Universidad de Huelva

Departamento de Economía General y Estadística

Factor empresarial y composición sectorial

Memoria para optar al grado de doctor
presentada por:

Jorge López Berjano

Fecha de lectura: 21 de enero de 2016

Bajo la dirección de los doctores:

Antonio Aníbal Golpe Moya

Concepción Román Díaz

Huelva, 2016

CC BY NC ND

Factor empresarial y composición sectorial

Jorge López Berjano

Universidad de Huelva, España
Departamento de Economía

Directores:
Antonio A. Golpe
Concepción Román

Noviembre, 2015

A mi familia

Index

Preface 7

1 Introducción 9

2 Una exploración del componente cíclico del autoempleo a nivel sectorial 21

2.1 Introducción 24
2.2 Autoempleo y ciclo económico 32
2.3 Datos 35
2.4 Modelo econométrico 37
2.5 Resultados 38
2.6 Conclusiones y líneas de trabajo futuro 44
2.7 Bibliografía 46

Apéndice A1: Algunas notas sobre la sectorialización de los datos 54
Apéndice A2: Algunas notas sobre el autoempleo en España 57

3 Pautas sectoriales del empleo: comovimiento y dinámica 73

3.1 Introducción 74
3.2 Autoempleo, composición sectorial y ciclo económico 79
3.3 Comovimientos sectoriales en el autoempleo entre sectores 82
3.4 Metodología 85
3.5 Resultados 87
3.6 Conclusiones 88
3.7 Bibliografía 89

4 Movilidad inter-sectorial del tejido empresarial en Europa 141
4.1 Introducción 142
4.2 Literatura relacionada 147
4.3 Datos, diseño muestral y variables 151
4.4 Marco econométrico 155
4.5 Resultados y discusión 157
4.6 Conclusiones 167
4.7 Bibliografía 170

Apéndice 175

Resumen en inglés 185

Resumen en castellano 187

Preface

This PhD thesis investigates some of the main aspects of the business ownership rates across industries from an empirical point of view. The origins of this contribution can be traced back, when I started my research on entrepreneurship supervised by Prof. Congregado.

Several people have been influential during my PhD research. Professors Román and Golpe, acted as supervisors during different stages, when they encouraged me to research into Applied Economics. I am really in debt with them for all the guidance they have provided me with during all this process. I am also grateful to my colleagues at the Department of Economics for their support and help.

Finally, I would like to express my special thanks to my family for all their support and encouragement.

Huelva, Noviembre 2015
Jorge López

Capítulo 1: Introducción

El papel del trabajo por cuenta propia, e incluso el peso del sector informal en la economía son cuestiones a reconsiderar, especialmente, después de la reciente crisis.

Por un lado, algunas economías, y en especial aquéllas especialmente azotadas por el desempleo y la crisis financiera, han debido optar por la austeridad y sacrificar cualquier intento de aplicación de políticas activas e empleo. Por ello, para estas economías la promoción del empleo por cuenta propia entre los desempleados se ha convertido en una de las pocas recetas disponibles para aliviar el persistente y elevado nivel de desempleo alcanzado como resultado de la crisis.[1] Es decir, convertir el desempleo en autoempleo -aun cuando la evidencia empírica nos indica que estos empresarios tienen unas tasas de supervivencia más bajas y que tienen una baja contribución al crecimiento económico, la innovación y la generación de empleo- es considerada como una de las escasas alternativas a las políticas activas de empleo, y su promoción al menos como una vía para combatir el desempleo.

Como comprenderá el lector, este fenómeno y la intensidad de la promoción será más frecuente en los países con los niveles más altos de desempleo y, además, en combinación con un elevado nivel de protección del empleo asalariado, puede dar lugar incluso a formas dependientes de autoempleo (Román et al., 2011).

En este punto, el fomento del autoempleo[2] (el que ejerce su trabajo por cuenta propia, ya sea con asalariados a su cargo –empleadores– o sin ellos –trabajadores autónomos–) como forma de combatir el desempleo se transforma en una estrategia común a la mayor parte de economías desarrolladas.

Aunque tradicionalmente, el *entrepreneurship* también es asociado al crecimiento, la innovación y el empleo y aunque existen modelos teóricos y evidencia empírica que avala estas relaciones entre el autoempleo y ciertas variables macroeconómicas clave, no es menos cierto que también hay trabajos que apuntan a un mayor peso del sector informal en las economías menos desarrolladas o en vías de desarrollo (Fiess et al, 2010). Entre los primeros cabe citar los trabajos que asocian de forma positiva las tasas autoempleo y el desarrollo macroeconómico (Audretsch and Keilbach, 2004, 2007; van Stel, Carree and Thurik, 2005) e incluso algunos sugieren que su evolución determina la evolución macroeconómica (Fritsch and Mueller, 2004, Thurik et al., 2008, Koellinger and Thurik, 2009; Carmona et al., 2010, o Congregado et al. 2009; Faria et al., 2010).

En otro orden de cosas, existen indicios razonables que avalan la relación directa entre el autoempleo y la tasa de desempleo, lo que hace que la promoción empresarial adquiera un destacado papel no solo como forma de promover el crecimiento y la innovación, sino también como pilar sobre el que asentar las políticas activas de empleo.

De otra parte, el nuevo marco jurídico en el mercado de trabajo, y particularmente los nuevos cambios orientados a un legislación más flexible y con una menor protección del empleo, desde la consideración de estas legislaciones como la última causa del alto y persistente tasas de desempleo registradas en estos países, tienen también culpa del renacimiento del autoempleo dado que esta pérdida de los derechos y de protección para los asalariados conduce a profundos cambios en la valoración relativa entre pagado y el autoempleado-

El marco legislativo puede llegar a producir un elevado grado de movilidad laboral en países con altos niveles de contratación temporal, lo que explica también que dicha movilidad sea diferente entre distintos países (Ward-Warmedinget y Macchiarelli, 2014).

Así pues si conjugamos la promoción del autoempleo como fórmula para combatir el desempleo y la eliminación de la protec-

ción labora, que tiende a disminuir el coste de oportunidad del autoempleo en términos de las condiciones no salariales del autoempleo, podemos entender el porqué del crecimiento del autoempleo durante la crisis, especialmente en aquellos países más fuertemente azotados por el desempleo (Pfeiffer and Reize, 2000, Haltiwanger, 2006).

Tomando como ejemplo el caso español, existen evidencias del llamado efecto "push", esto es de la entrada de desempleados que encuentran en el autoempleo, un refugio frente a situaciones de desempleo en fases de recesión pero tan sólo cuando la tasa de desempleo supera un determinado nivel (Congregado, Golpe y van Stel, 2010).

Además, este fenómeno ha de verse reforzado por la especial incidencia de la crisis en algunos sectores. La búsqueda de oportunidades en otros sectores se convierte en una formula de salida a la crisis en esas situaciones.

En este sentido, resulta evidente que la crisis no ha afectado a todos los sectores en la misma proporción ni de la misma manera. Existen notables diferencias entre sectores. Dichas diferencias se encuentran ocultas en el análisis agregado. En particular, la composición sectorial de la producción, los pesos relativos dentro de cada sector de las pequeñas y medianas empresas frente a las grandes corporaciones, los pesos relativos de los trabajadores por

cuenta propia frente a los empresarios de todos los sectores deben ser considerados, ya que teniendo en cuenta estos patrones sectoriales podría entender mejor algunas relaciones entre el autoempleo y algunas variables macroeconómicas clave.[1]

Otra de las motivaciones iniciales de este trabajo viene dada por el hecho de que la crisis no ha afectado a todos los sectores con la misma intensidad o de la misma manera. Es bien conocido que, en algunos países europeos, entre ellos España, el aumento del desempleo ha sido particularmente grave en el sector inmobiliario, generando un efecto dominó que llevó a la quiebra a algunas empresas del sector financiero. En particular y ante esta situación, algunos de los asalariados y autoempleados de este sector decidirán refugiarse en otros sectores económicos más prósperos. Dichos shocks sectoriales pueden ser pues, uno de los principales factores que influyen en la decisión de transitar hacia otro sector (Jovanovic y Moffit (1990). Así, existe cierta evidencia de que aquellos sectores con mayor permeabilidad y cuyos trabajadores presentan una mayor propensión al cambio de sector son los que tienen mayor facilidad de

[1] Un ejemplo de la posible distorsión generada al ignorar las posible asimetrías por sectores es el que viene dado por la práctica, común en la literatura empírica sobre el autoempleo, de hacer abstracción del sector agrícola argumentando que este sector tiene un peso relativamente alto de trabajadores por cuenta propia en comparación con el resto de los sectores, y que este hecho puede convertirse en una importante fuente de sesgo y de distorsión en el análisis agregado. Pero las preguntas clave son existen otros sectores similares a la agricultura, y si es así ¿existen factores comunes a través de estos sectores por los cuales se den elevadas cifras de autoempleo?

adaptación a los shocks económicos (Curuk y Vannoorenberghe, 2014).

Aunque existen otros factores que son relevantes en la movilidad sectorial, tales como las habilidades, la educación y la edad (Gatti et al., 2012), cualquier cambio en la composición sectorial suele estar asociada a cambios estructurales que implican destrucción de empleo en determinados sectores y creación de empleo en otros (Kwiatkowski et al., 2004).

Este tipo de transiciones no solo acarrearán cambios entre sectores sino que incluso pueden conllevar cambios entre status. Convendremos que habrá sectores más próximos en el sentido de requerir "skills" más parecidos que facilitan la transición y en el caso de los autoempleados los diferentes sectores pueden tener asociados, en función de sus tamaños óptimos, diferentes costes de entrada y salida que pueden convertirse en auténticos impedimentos a este tipo de transiciones

Asimismo, hay evidencia de que los asalariados transitan de forma menos coherente, es decir, hacia empleos menos relacionados con sus anteriores ocupaciones, en períodos de elevadas tasas de desempleo (Moscarini y Vella, 2008).

Del mismo modo, y en las mismas circunstancias de alto desempleo, queda patente que la influencia de las características personales de los trabajadores es menor a la hora de elegir un sector en el que trabajar (Moscarini y Vella, 2002).

Los trabajos que conforman esta tesis tratan de aportar una visión general acerca de los mecanismos que rigen en las pautas sectoriales del autoempleo, tanto desde una perspectiva macro como microeconométrica.

Se trata pues de proporcionar evidencia acerca de las pautas de reasignación sectorial de los autoempleados. Así, se trata de mostrar cómo se adaptan los trabajadores ante un shock agregado o sectorial. Es decir, adónde se dirigen éstos en una situación de crisis, esto es: i) siguen en su mismo sector y actividad, ii) cambian de sector, iii) se convierten en trabajadores por cuenta ajena o iv) pasan a ser desempleados.

Para llevar a cabo esta tarea, el segundo capítulo, estudia la relación entre el ciclo de la actividad económica y los ciclos del autoempleo –esto es, las desviaciones de las series de autoempleados respecto a su nivel de largo plazo-, tanto de forma agregada como sectorial [4], haciendo uso de datos de la economía española, y controlando la posible existencia de asimetrías, esto es, de un cambio en el

signo y/o intensidad de la relación en períodos expansivos y recesivos.

La cuestión es importante, no sólo por permitirnos detectar qué parte del tejido empresarial es más volátil, y por tanto más expuesto a las fases recesivas del ciclo económico, sino también aquellos sectores que son más flexibles y se adaptan a los cambios en la demanda, explorando las mejores oportunidades de beneficio sea cual sea el sector en las que éstas se hallen.

Para obtener resultados que sean lo más robustos posibles, realizamos diferentes ejercicios de descomposición de la varianza. En primer lugar considerando el autoempleo en su conjunto, y después sectorialmente. Una vez realizada esta tarea, reexaminamos las relaciones a la luz de los análisis de asimetrías dividiendo el modelo estimado en fases expansivas y recesivas.

En línea con la literatura previa, nuestros hallazgos confirman la existencia de una relación positiva entre el autoempleo y el ciclo económico en períodos de expansión, de forma que la emergencia de nuevas oportunidades de beneficio suponen un relanzamiento de la actividad empresarial (hipótesis “prosperity-pull”), mientras que en períodos de recesión, el ciclo no parece tener un impacto significativo sobre el comportamiento del autoempleo que parece mostrar una cierta insensibilidad al comportamiento del ciclo económico, una

cierta rigidez al mismo, confirmándose así la existencia de una relación asimétrica, primera de las hipótesis a contrastar en este trabajo.

El tercer artículo analiza el comovimiento contemporáneo así como los retrasos y adelantos para distintos horizontes de predicción y para los distintos sectores y ocupación del mercado de trabajo español. Para dicho estudio utilizamos la metodología propuesta por Den Haan (2000,2004) extendida posteriormente por Cassou y Vázquez (2012). Se han utilizado datos trimestrales desde el segundo trimestre de 1987 hasta el último trimestre de 2014 para cuatro sectores (agricultura y pesca, construcción, industria y servicios), y para dos tipos de ocupación (asalariados y autoempleados). Los resultados muestran como existe un alto grado de comovimiento contemporáneo y con retrasos (adelantos) entre el sector de la construcción y el sector servicios tanto para los autoempleados como los asalariados como para los movimientos entre ocupaciones dentro de dichos sectores.

Al objeto de facilitar la interpretación de la gran cantidad de combinaciones existentes, los resultados de este análisis se presentan de forma gráfica y en tres dimensiones, como forma intuitiva de interpretar los resultados y comprobar si estas relaciones son de corto o de largo plazo.

Del análisis, se desprende una gran correlación de todas las ocupaciones y sectores (a excepción de la agricultura) con el autoempleo del sector servicios. Nuestros resultados sugieren que el sector servicios se convierte en el sector refugio cuando uno de los otros sectores sufre un shock específico en el empleo, de forma que el autoempleo en dicho sector se convierte en una forma de combatir el desempleo o también en el destino de un fracaso empresarial en su sector de origen. Tal regla tiene la excepción, tal y como indicamos anteriormente, en el sector agrícola y en los asalariados procedentes del sector industrial. El estudio parece mostrar que las transiciones más difíciles aparentan encontrarse en éste sector, tanto por parte de autoempleados integrantes del mismo, como de aquellos que intentan instalarse en él. Aquí podríamos entrar a valorar los frenos de entrada y de salida referidos a dicho sector hasta tal punto de verificar que la especialización, habilidades o el "Know-How" que desarrollan los empleados en una industria cualquiera sean específicos de dicha industria, y podrían no ser aplicables en otras, por muy parecidas que pudieran ser ambas (Kambourov y Manovskii, 2008), con lo que se convertiría en analogía y en consecuencia, en un freno tanto para la entrada en el sector como para su salida. Dicha especialización podría justificar igualmente que haya más transiciones dentro de una industria (Ellios y Lindley (2006)) que hacia otros sectores.

El cuarto capítulo, finalmente, realiza una incursión de carácter microeconométrico en los factores que determinan la transición en-

tre diferentes sectores dentro del autoempleo. A través de la estimación de diferentes modelos de elección discreta, y sobre la base los datos del Panel de Hogares Europeos, estas transiciones tratan de ser explicadas a través de una serie de características socioeconómicas y una serie de variables de control individuales, que nos ayuden a entender los mecanismos que gobiernan estas transiciones y la cercanía o lejanía entre sectores y las barreras de entrada a los mismos en función de la situación de partida.

Capítulo 2. Una exploración del comportamiento cíclico del autoempleo a nivel sectorial

En este capítulo es se estudia la relación entre el ciclo de la actividad económica y los ciclos del autoempleo –esto es las desviaciones de las series de autoempleados respecto a su nivel de largo plazo-, tanto de forma agregada como por sectores, haciendo uso de datos de la economía española, y controlando la posible existencia de asimetrías, esto es, de un cambio en el signo y/o intensidad de la relación en períodos expansivos y recesivos.

La cuestión es importante, no sólo por permitirnos detectar qué parte del tejido empresarial es más volátil, y por tanto más expuesta a las fases recesivas del ciclo económico, sino también aquellos sectores que son más flexibles y se adaptan a los cambios en la demanda, explorando las mejores oportunidades de beneficio sea cual sea el sector en las que éstas se hallen.

En línea con la literatura previa, nuestros hallazgos confirman la existencia de una relación positiva entre el autoempleo y el ciclo

económico en períodos de expansión, de forma que la emergencia de nuevas oportunidades de beneficio suponen un relanzamiento de la actividad empresarial (hipótesis "prosperity-pull"), mientras que en períodos de recesión, el ciclo no parece tener un impacto significativo sobre el comportamiento del autoempleo que parece mostrar una cierta insensibilidad al comportamiento del ciclo económico, una cierta rigidez al mismo, confirmándose así la existencia de una relación asimétrica, primera de las hipótesis a contrastar en este trabajo.

En principio, cabe pensar en que esta cierta insensibilidad o falta de reacción del tejido empresarial en períodos de crisis, puede interpretarse en términos de la existencia de unos altos costes de salida, muy probablemente asociados a la legislación laboral española– y en la existencia de un efecto refugio frente al desempleo que provoca una expansión del autoempleo en períodos de recesión, al menos cuando el problema del desempleo alcanza una determinada dimensión –la llamada hipótesis push y su carácter asimétrico es estudiada por Congregado, Golpe y van Stel, 2010–. i

Sin embargo, y pese a su interés, detrás de estos resultados agregados pueden esconderse diferentes comportamientos sectoriales. A priori, las salidas y las entradas hacia o desde determinados sectores son más difíciles que en otros, tanto por la existencia de barreras de entrada y salida de diferente intensidad, en términos de la magnitud del capital necesario, de la complejidad de las organizaciones pro-

ductivas o incluso en términos de la dimensión de las mismas en términos de la movilización de fuerzas de trabajo y otros factores necesarios para la puesta en marcha de la combinación productiva.

Es esta, la principal hipótesis y punto de originalidad de esta trabajo, al explorar la relación entre el output y el autoempleo en clave sectorial.

Como avance de resultados, indicar que junto a la confirmación de la existencia de comportamientos asimétricos en las diferentes fases del ciclo, resultado en línea con estudios previos que abordan esta cuestión en términos similares, los resultados derivados del análisis sectorial no sólo corroboran estos comportamientos asimétricos sino que detectan signos de persistencia –de menor volatilidad– en la relación entre los autoempleados del sector agrícola y del industrial, que parecen mostrar una menor sensibilidad al ciclo, a la evolución de la demanda. Convendremos que tanto el mayor coste de salida, como la menor flexibilidad y capacidad de adaptación a otros sectores –tal y como ha quedado de manifiesto en el capítulo dedicado al análisis de las transiciones– han de ser factores que, a buen seguro han de hallarse detrás de estos resultados.

Estos resultados han de ponernos tras la pista de la existencia de barreras de entrada y salida en determinados sectores y de su incidencia sobre la falta de adaptabilidad no sólo entre los shocks adver-

sos sino también en la capacidad del tejido de cambiar de sector como respuesta a las mayores tasas de beneficio observadas en otros sectores, en línea con el proceso de destrucción creadora descrito en la obra de Schumpeter (Schumpeter, 1912).

Además, este último resultado, confirma la especial rigidez que parece desprenderse de la evidencia empírica acerca de las transiciones (supervivencia) en el autoempleo en algunos sectores, especialmente el agrícola, y como esta falta de sensibilidad puede ser el origen de distorsiones análisis de la evolución cíclica del autoempleo.

2.1. Introducción

El renovado interés por los ciclos económicos como consecuencia de la reciente crisis internacional y por la falta de efectividad o la inaplicabilidad de algunos de los tradicionales instrumentos de política anti-cíclica ha llevado a re-examinar un buen número de relaciones entre el ciclo y algunas variables macroeconómicas clave, especialmente en aquellas que, como el autoempleo o entrepreneurship, contribuye al crecimiento económico y a entrar en una nueva fase de recuperación sino que también contribuye a la generación de empleo.

Como bien es sabido, el interés por la teoría del ciclo económico es cíclico (Mullineux and Dickinson, 1992). En períodos de creci-

miento sostenido, como el de la segunda mitad de la década de los 90 y buena parte de ésta, la investigación macroeconómica se concentra en el análisis del largo plazo, mientras que asistimos de Nuevo a un interés por el corto plazo, por los ciclos económicos. De esta forma el análisis de la relación entre el ciclo económico y diferentes variables macroeconómicas se manifiesta en un resurgir de trabajos tanto teóricos como empíricos en el que estas relaciones son reexaminadas para entender el cómo y el porqué de la presente crisis.

En un contexto en el que las políticas de demanda no están produciendo los efectos esperados – con Fuertes limitaciones en algunos casos derivadas de las magnitudes alcanzadas por los déficit públicos – y en el que las tradicionales políticas activas de empleo muestran, de nuevo, su inefectividad para contribuir a la generación de empleo, un buen número de gobiernos han depositado todas sus esperanzas o bien en shocks exteriores, en la aplicación de políticas de oferta y en la aplicación de nuevas recetas: las políticas de promoción del autoempleo pueden ser consideradas como un prometedor candidato a este respecto.

Sin embargo, y como es bien sabido, en situaciones de alto y persistente desempleo, el autoempleo es considerado como una forma de combatir el desempleo (Congregado et al, 2010), dado que:

i) por un lado, las transiciones desde el desempleo al autoempleo, no solo reducen el desempleo de forma directa, al crear el autoempleado su propio empleo, sino también indirectamente, dado que algunos de ellos se convierten en empleadores, en oferentes de empleo (Pfeiffer and Reize, 2000, Haltiwanger, 2006); y,

ii) por otro, mayores niveles de autoempleo suelen ir asociados a mayores tasas de crecimiento económico (Audretsch and Keilbach, 2004, 2007; van Stel, Carree and Thurik, 2005).

Sin embargo, y pese al interés apuntado, la relación entre el autoempleo y el ciclo económico, se encuentra lejos de ser considerado un tópico apoyado en sólidas proposiciones teóricas o al menos en una evidencia robusta.[i]

En efecto, en estas cuestiones, los "*policy makers*" parecen ir por delante de los investigadores. De manera implícita los *policy makers* suponen que los incrementos en el autoempleo se traducen en aumentos del ritmo de crecimiento y en las consiguientes reducciones de las tasas de desempleo. En este sentido, el entender la relación entre el ciclo económico y el autoempleo se convierte en una cuestión capital para el diseño de cualquier instrumento de promoción empresarial.

El hecho de que la relación entre el autoempleo y las variables macroeconómicas sea un tópico de investigación recurrente, puede deberse, en gran medida, a la inexistencia, hasta fechas recientes, de unos datos adecuados para llevar a cabo el análisis empírico. [ii] Sin duda, desde la teoría Schumpeteriana de los ciclos económicos a la reciente controversia entre las hipótesis *push* y *pull*, esta relación ha sido objeto del interés de los analistas. Sin embargo, el estudio de esta relación ha generado un tan amplio abanico de resultados [iii], incluso a veces contradictorios, que han llegado a dar lugar a una de las más clásicas controversias dentro del análisis económico del autoempleo.

En este contexto, la contribución esencial de este trabajo, es clarificar el comportamiento de los ciclos del autoempleo frente a los ciclos de la actividad económica, analizando si detrás de la aparente falta de robustez de los resultados previos pueden esconderse importantes diferencias sectoriales. En concreto, se analiza, en primer lugar cómo explican los ciclos de la actividad económica a los ciclos del autoempleo. El énfasis no reside en dilucidar si el autoempleo influye en el ciclo económico o vice-versa (Fritsch and Mueller, 2004, Thurik et al, 2008, Koellinger and Thurik, 2009 sugieren que son los ciclos del autoempleo los que determinan la evolución macroeconómica, mientras que Carmona et al, 2010 or Congregado et al 2009, encuentran relaciones de causalidad opuestas [iv], o bidireccionales como Faria et al. (2010) sugieren.

Nuestro análisis se centra en investigar en qué grado determina la fase del ciclo económico en el que nos encontremos, la dinámica cíclica del autoempleo, tal y como las proposiciones teóricas derivadas por Rampini sugieren (Rampini, 2004)[vi].

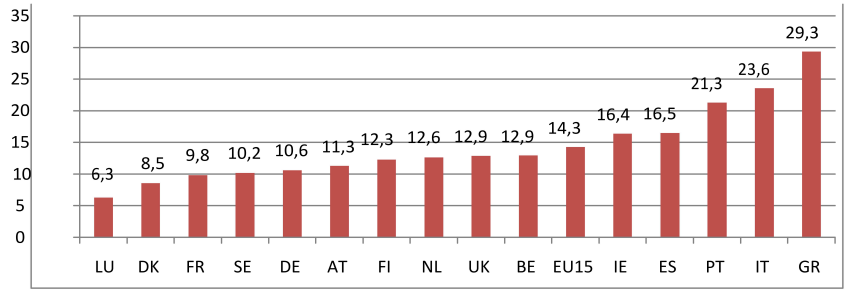
Técnicamente, y frente a estudios previos analizamos estas relaciones para el conjunto del autoempleo y para éste considerado sectorialmente, utilizando datos trimestrales y permitiendo la existencia de asimetrías, esto es permitiendo que la relación pueda tener un carácter diferente en cada fase del ciclo. Si este fuera el caso, en diferentes regímenes podríamos detectar diferentes relaciones causales, lo cual nos podría ayudar a explicar, al menos en parte, la falta de uniformidad mostrada por la evidencia empírica previa.

En definitiva, el objetivo de este trabajo es explorar si los ciclos de las tasas de autoempleo pueden ser explicados por los ciclos de la actividad económica, testando si estas relaciones son o no asimétricas, tanto en relación a las diferentes fases del ciclo de la actividad económica como respecto a sus componentes sectoriales.

Para obtener resultados que sean lo más robustos posibles, realizamos diferentes ejercicios de descomposición de la varianza. En primer lugar considerando el autoempleo en su conjunto, y después sectorialmente. Una vez realizada esta tarea, reexaminamos las relaciones a la luz de los análisis de asimetrías dividiendo el modelo es-

timado en fases expansivas y recesivas. Estos ejercicios se llevan a cabo haciendo uso de las series temporales de autoempleo españolas. La experiencia española ha atraído el interés de los analistas por varias razones: i) por ser una de las economías que presentaba una de las mayores tasas de autoempleo en Europa y una menor dimensión en términos de capacidad de generación de empleo (Alba-Ramírez (1994) y Carrasco (1998)); ii) porque junto a Portugal, Grecia e Irlanda, su incorporación al mercado común debería de haber redundado en unas mayores escalas y en una cierta convergencia a las tasas de autoempleo europeas si las fuerzas de Mercado hubiesen operado (van Stel, et al, 2011) ; y iii) porque las peculiaridades del mercado de trabajo español (altamente regulado y con un grave problema de desempleo structural) es un factor clave para entender el elevado peso del autoempleo, dada el alto efecto "push" existente en esta economía cuando las condiciones económicas se deterioran (Congregado et al, 2011b). En total, 2,9 millones de españoles eran autoempleados en el cuarto trimestre del pasado año, lo que supone una tasa de autoempleo similar a la de Irlanda, y que se sitúa entre las más altas de la UE-15.

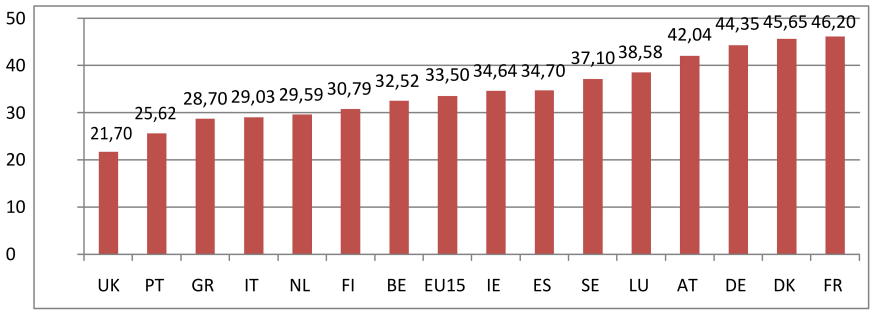
Figura 1: Tasas de autoempleo en la UE-15, 2008



Fuente: Eurostat, Labour Force Survey.

Sin embargo, si la analizamos en términos de su capacidad para generar empleo, España sale relativamente bien parada de su comparación con estos países. En concreto, En España el 34,7 de los autoempleados tenía asalariados en 2008, lejos de aquéllos países con los que se compartía un alto peso del autoempleo en su Mercado laboral.

Figura 2: Autoempleados con asalariados/Autoempleados en la UE-15



Fuente: Eurostat, Labour Force Survey

Nuestros hallazgos se pueden resumir en los siguientes puntos. Para la muestra complete, los modelos de descomposición de la varianza (error de predicción) confirman que los ciclos del de la actividad económica contribuyen a explicar en Buena medida los ciclos observados en las tasas de autoempleo. Sin embargo, al controlar por la posible existencia de asimetrías, el mismo análisis revela que la sensibilidad del autoempleo al ciclo económico es mayor en las expansiones que en las recesiones.

Cuando este análisis es llevado a cabo de forma sectorial, los resultados no divergen en demasía, excepto para el sector agrícola que muestra una ausencia de sensibilidad al ciclo. Como discutiremos posteriormente, las características sectoriales del empleo (especialización), los altos costes de salida y la existencia de un fuerte efecto refugio en recesiones, puede ayudarnos a entender estos resultados.

El resto de este trabajo tiene la siguiente estructura. La siguiente sección discute los argumentos teóricos y la evidencia empírica acerca de la relación entre el autoempleo y el ciclo económico. La tercera sección describe los datos, mientras que la cuarta presenta el modelo y los resultados de las estimaciones. La sección final se reserve para las conclusiones y para la discusión de las implicaciones de política económica y algunas de las potenciales direcciones por las que guiar la investigación futura.

2.2. Autoempleo y ciclo económico

La relación entre el autoempleo y las fluctuaciones cíclicas en respuesta a expansiones y recesiones y la relación entre el autoempleo y el desempleo es a día de hoy un de las más clásicas controversias en la economía del Entrepreneurship. En cualquier caso, la necesidad de integrar el entrepreneurship en los modelos de ciclo económico, están probablemente detrás de esta situación en la cual un gran número de teorías alternativas intentan proporcionar explicación a un amplio abanico (a veces) evidencias empíricas opuestas.

2.2.1 Argumentos teóricos que avalan un efecto del ciclo económico sobre el autoempleo.

El modelo schumpeteriano de Corriveau (1994) es una de las escasas contribuciones en este sentido, en particular, en su modelo, las fluctuaciones del output se consideran consecuencias de las acciones del empresario, que buscan, encuentran y explotan oportunidades de beneficio, derivadas del proceso de innovación. Dejando a un lado otras proposiciones de este modelo, para nuestra argumentación, el principal resultado es aquel relacionado con la relación que tiene los cambios en la asignación de factores entre la innovación y la producción cuando se producen caídas en el outputvii. Un razonamiento similar, basado en la externalidades de la innovación, es también sugerido por Barlevy (2007) para explicar el carácter procíclico del entrepreneurship.

Otro modelo de ciclo económico en el que se integra al empresario, es el modelo de Rampini (2004), en el cual el número de empresarios es procíclico. En este modelo, cuando los shocks son favorables, aumenta la productividad y el entreprenurship, ya que los agentes, son menos aversos al riesgo. Además, al anticipar la existencia de mayores beneficios, los empresarios existentes también ofertan mayores niveles de esfuerzo, reduciéndose los problemas de moral hazard y hacienda que los prestamistas inviertan en proyectos de inversión arriesgados. Cuando los shocks son desfavorables, tiene lugar el proceso contrario y el entrepreneurship desciende.

Los dos modelos previos, sugieren no solo que el entrepreneurship es procíclico, sino que generan y acentúan los ciclos económicos. Otras contribuciones teóricas se preguntan si las recesiones tienen un efecto de "limpiado", es decir, expulsando las empresas de peor calidad del mercado (Caballero and Hammour, 1994). Sin embargo, como los salaries reales caen en recesiones, los individuos de menor capacidad, encuentran un incentive a entrar en el autoempleo, reduciendo la calidad media del tejido empresarial (Ghatak et al, 2007). Esto puede explicar la emergencia de cooperativas y empresas marginales en recesión (T Ben-Ner, 1988; Pérotin, 2006). La literatura del entrepreneurship se refiere a estas fuerzas opuestas en términos de efectos "recession push" y "prosperity pull" (Parker, 2009, cap. 4).

En suma, tenernos argumentos teóricos para explicar los movimientos opuestos de los autoempleados durante el ciclo, por tanto, solo podemos aspirar a capturar el efecto neto, y solo sobre una base empírica.

2.2.2. Evidencia empírica sobre el carácter cíclico del autoempleo.

La evidencia empírica sugiere que la tasa de formación de empresas y las transiciones al autoempleo son mayores en tiempos de bonanza, y más bajos en tiempos de recesiones (Audretsch and Acs, 1994; Grant, 1996; Carrasco, 1999). Sin embargo, esta evidencia es informal por naturaleza, al estar basada en el signo de dummies temporales en estudios microeconométricos en vez de en cuidadosos análisis de series temporales.

Hay dos principales aproximaciones en el estudio de la relación entre el ciclo y el autoempleo, una aproximación micro y una aproximación macro, la seguida en este trabajo. Por ejemplo Acs et al (1994) encuentran una correlación positiva y significativa entre la tasa de autoempleo de la OCDE y las tasas de desempleo. Sin embargo, cuando se incorporan variables adicionales, (Parker and Robson, 2004) esta correlación desapareceviii. Koellinger and Thurik (2009) por el contrario, encuentran evidencia de efecto refugio utilizando un panel de 22 países de la OCDE, mientras que

Faria et al (2010) encuentran una relación bidireccional entre el desempleo y el entrepreneurship en países con mercado de trabajo flexibles. Finalmente van Stel et al (2011) encuentran evidencia de asimetrías en esta relación haciendo uso de datos españoles, de forma, que el efecto "recession-push" es no lineal en el ciclo económico.

Además, los hallazgos sobre correlaciones positivas entre el autoempleo y las tasas de crecimiento del PIB añaden controversia a esta relación (Audretsch and Acs, 1994; Dennis, 1996; Robson, 1996, 1998a, 1998b). Finalmente, existe evidencia mixta de cómo varían las tasas de autoempleo durante el ciclo económico (c.f. Becker, 1984; Evans and Leighton, 1989; Boegenhold and Staber, 1991). Recientemente Koellinger y Thurik (2009) refutan la hipótesis de prociclicidad sugiriendo que la actividad empresarial es un indicador adelantado del ciclo económico, resultado que es refutado por Congregado et al (2009) al descomponer el autoempleo en sus dos componentes.

El análisis empírico de teorías alternativas se configura como el elemento crucial para discriminar entre estas, objetivo principal al que dedicamos las siguientes secciones.

2.3. Datos

Como en estudios previos, este trabajo operacionaliza el concepto de entrepreneurship en términos de autoempleo, reflejando esta elección la disponibilidad de series largas que hagan posible el análisis de series temporales y un correcto uso de las técnicas econométricas (Parker, 2009).

Somos conscientes de que el entrepreneurship es un concepto multidimensional que comprende un amplio abanico de actividades (Iversen et al, 2008) y que cualquier proxy singular, tiene un carácter limitado. Sin embargo, es la práctica común en el análisis longitudinal (Iversen et al, 2008; Parker, 2009), al no existir proxies alternativas. Nuestro análisis utilizará datos trimestrales de autoempleo, ajustados estacionalmente, (St), para España. La tasa de autoempleo es definida como la proporción de empleados que está en situación de autoempleo. Los datos proceden de la Encuesta de población activa (Instituto Nacional de Estadística) desde 1987/II, fecha a partir de la cual estos datos aparecen desagregados por sectores. Usando esta fuente nuestra muestra arranca en 1987(II) y finaliza en el cuarto trimestre de 2010. Finalmente, el PIB real, denotado por Yt, es tomado a partir de la Contabilidad Trimestral de España, datos que también son ajustados estacionalmente y expresados en euros de 2005.

2.4. Modelo econométrico y resultados

La primera tarea pasa por la estimación de los ciclos de nuestras dos variables desestacionarlos mediante el filtro X12, a través del filtro de Hodrick-Prescott. Estos ciclos se usan en la estimación de diferentes versiones de un VAR en el que el ciclo de la actividad económica es incluido junto a los ciclos de autoempleo general y sectoriales.

Una vez realizada esta tarea, intentamos analizar la presencia de asimetrías. Para ello, se estiman diferentes versiones del siguiente modelo:

$$A(L)\begin{pmatrix}(y_t - y_t^*)^+\\(y_t - y_t^*)^-\\s_t - s_t^*\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}\varepsilon_t^{y+}\\\varepsilon_t^{y-}\\\varepsilon_t^{s}\end{pmatrix}$$

Siendo la relación contemporánea entre las innovaciones la siguiente:

$$\varepsilon_t^{y+} = \delta_y + \eta_t^{y+}$$

$$\varepsilon_t^{y-} = \phi\varepsilon_t^{y+} + \delta_y - \eta_t^{y-}$$

$$\varepsilon_t^{s} = \alpha_0^{+}\varepsilon_t^{y+} + \alpha_0^{-}\varepsilon_t^{y-} - \delta_s\eta_t^{s}$$

Es importante señalar que el orden de las dos primeras variables de este VAR es arbitrario, sin embargo los resultados obtenidos son robustos a dicho orden.

Las tablas 1 a 5 muestran los resultados de la descomposición de la varianza para los diferentes VAR estimados. La segunda columna de cada tabla contiene el error de predicción de la variable para cada horizonte a la vista. La fuente de este error de predicción es la variación en los valores presentes y futuros de las innovaciones de cada variable endógena en nuestro modelo. Las restantes columnas proporcionan el porcentaje de la varianza del error de predicción debido a cada innovación estructural, por lo que la suma debe ser igual a 100. El estadístico de descomposición de la varianza nos proporciona por tanto el porcentaje de la variación del error de predicción de cada variable que se debe a cada una de las fuentes de perturbación del modelo: la innovación a la producción (en casos de expansión y recesión) y la innovación idiosincrática del autoempleo (total y por sectores).

2.5. Resultados

La tabla 1 presenta los resultados de descomposiciones generalizadas de la varianza del error de predicción para las variables agregadas. Los resultados sugieren que un 46,7% del error de predicción a medio plazo del autoempleo se puede explicar por los ciclos de la actividad económica. En particular un 33,83 % de los ciclos del autoempleo se pueden explicar por la producción en períodos de expansión, mientras que en períodos de recesión la ralentización de la actividad económica, aporta menor a la varianza del error de predic-

ción de del autoempleo -en torno a un 13%. El resto de la varianza se puede explicar por la propia inercia de la serie.

Tabla 1. Descomposición de la varianza del error de predicción: producción (expansiones y recesión es), autoempleo. TOTAL. Descomposición de la varianza del error de predicción de la desviación del autoempleo total respecto a su nivel tendencial.

Periodo	Error de predicción	Producción: fases expansivas	Producción: fases recesivas	Autoempleo total
1	0.010410	4.262219	9.857060	85.88072
2	0.013526	9.958557	9.714197	80.32725
3	0.015457	15.43263	9.789957	74.77742
4	0.016808	20.00055	10.01255	69.98690
5	0.017799	23.56316	10.32087	66.11597
6	0.018544	26.24888	10.66628	63.08484
7	0.019110	28.24040	11.01352	60.74607
8	0.019543	29.70729	11.33977	58.95294
12	0.020480	32.61281	12.27783	55.10936
16	0.020816	33.52250	12.70822	53.76929
20	0.020938	33.83141	12.87848	53.29011

Por tanto, en relación al componente cíclico del autoempleo total, casi la mitad del error de predicción a largo plazo se puede explicar por la producción (expansiones y recesiones). Más concretamente observamos que las fases expansivas del ciclo son más intensas y crecen de forma continua a lo largo del tiempo. Sin embargo, el efecto de las fases recesivas del ciclo es cuasi-instantáneo ya que la intensidad es básicamente la misma a lo largo del tiempo.

Esenciales para el objetivo de este trabajo son los resultados que se muestran en las siguientes tablas, referidos al estudio de la relación en diferentes sectores. En la tabla 2, se presentan este mismo modelo centrándonos en la evolución del sector agrícola. En ellas se observa que sólo un 2% del error de predicción a medio plazo del se

puede explicar por la producción en períodos de recesión, presentando esto evidencia clara de estabilidad en el sector. En resumen, podemos señalar que la dinámica del autoempleo agrícola parece ser inelástica a las variaciones del ciclo económico, aún teniendo en cuenta la existencia de asimetrías.

Tabla 2. Descomposición de la varianza del error de predicción: producción (expansiones y recesiones), autoempleo. AGRICULTURA.

Descomposición de la varianza del error de predicción de la desviación del autoempleo agricultura respecto a su nivel tendencial.

Periodo	Error de Predicción	Producción: fases expansivas	Producción: fases recesivas	Autoempleo agricultura
1	0.016112	0.059306	0.069492	99.87120
2	0.019065	0.221370	0.050477	99.72815
3	0.020125	0.436647	0.051503	99.51185
4	0.020536	0.665057	0.067328	99.26761
5	0.020703	0.877266	0.091582	99.03115
6	0.020777	1.058064	0.118892	98.82304
7	0.020812	1.203379	0.145656	98.65097
8	0.020832	1.315627	0.169895	98.51448
12	0.020865	1.540246	0.233861	98.22589
16	0.020874	1.600824	0.259983	98.13919
20	0.020877	1.616318	0.269500	98.11418

Los resultados del análisis de la descomposición de la varianza para el sector industrial arrojan resultados parecidos a los del sector agrícola. Sólo un 20% de la varianza del error de predicción del autoempleo es debida a la evolución de la actividad económica, siendo

este efecto ligeramente superior en expansiones que en recesiones a medio plazo. De nuevo la insensibilidad del autoempleo del sector industrial apunta hacia la existencia de factores estructurales e idiosincráticos de sector que deben estar detrás de esta rigidez a las fluctuaciones de la actividad económica.

Tabla 3. Descomposición de la varianza del error de predicción: producción (expansiones y recesiones), autoempleo. INDUSTRIA.

Descomposición de la varianza del error de predicción de la desviación del autoempleo industria respecto a su nivel tendencial.

Periodo	Error de predicción	Producción: fases expansivas	Producción: fases recesivas	Autoempleo industria
1	0.029128	0.480122	3.149865	96.37001
2	0.034061	1.898700	4.203317	93.89798
3	0.035967	3.642117	5.116704	91.24118
4	0.036922	5.313829	5.840646	88.84553
5	0.037498	6.719529	6.386804	86.89367
6	0.037885	7.817050	6.789788	85.39316
7	0.038157	8.638037	7.085066	84.27690
8	0.038351	9.236923	7.301485	83.46159
12	0.038716	10.34391	7.729332	81.92676
16	0.038813	10.61829	7.859547	81.52216
20	0.038838	10.68509	7.900049	81.41486

Frente a los resultados del sector agrícola e industrial el sector de la construcción y de los servicios si muestran una alta sensibilidad a la evolución del ciclo económico. En particular, en el sector de la construcción (tabla 4) la producción explica el 37% del comportamiento del autoempleo, y lo hace de manera asimétrica, explicando más del 23% en el medio plazo en períodos de expansión y un 14% en las recesiones, mientras que para el sector servicios (tabla 5) estos

números son de un 50% en el corto-medio plazo, (33,68% en expansiones y 15,82% en recesiones). Esta mayor sensibilidad, puede deberse en principio, tanto a la existencia de menos barreras de entrada (menores necesidades de especialización) que aumentan la probabilidad de existencia de flujos intersectoriales, como a la existencia de configuraciones empresariales con menores costes de salida.

Tabla 4. Descomposición de la varianza del error de predicción: producción (expansiones y recesiones), autoempleo. CONSTRUCCIÓN.

Descomposición de la varianza del error de predicción de la desviación del autoempleo construcción respecto a su nivel tendencial.

Periodo	Error de Predicción	Producción: fases expansivas	Producción: fases recesivas	Autoempleo construcción
1	0.020745	0.805829	4.623251	94.57092
2	0.026562	3.471500	6.364200	90.16430
3	0.030059	6.678428	7.909005	85.41257
4	0.032506	9.795605	9.197575	81.00682
5	0.034341	12.53256	10.23947	77.22797
6	0.035760	14.80902	11.07096	74.12002
7	0.036876	16.64659	11.73238	71.62103
8	0.037758	18.10532	12.25938	69.63530
12	0.039811	21.40018	13.51307	65.08674
16	0.040639	22.62725	14.05375	63.31900
20	0.040976	23.08931	14.29341	62.61728

Tabla 5. Descomposición de la varianza del error de predicción: producción (expansiones y recesiones), autoempleo. SERVICIOS.

Descomposición de la varianza del error de predicción de la desviación del autoempleo servicios respecto a su nivel tendencial.

Periodo	Error de Predicción	Producción: fases expansivas	Producción: fases recesivas	Autoempleo servicios

1	0.012105	4.832572	12.69546	82.47197
2	0.015307	9.638212	13.96511	76.39668
3	0.017119	14.56037	14.78548	70.65415
4	0.018318	18.95961	15.27403	65.76636
5	0.019169	22.59390	15.54663	61.85947
6	0.019792	25.45768	15.69015	58.85217
7	0.036876	16.64659	11.73238	71.62103
8	0.037758	18.10532	12.25938	69.63530
12	0.039811	21.40018	13.51307	65.08674
16	0.040639	22.62725	14.05375	63.31900
20	0.040976	23.08931	14.29341	62.61728

2.6. Conclusiones y líneas de trabajo futuro

Este trabajo ha estudiado se estudia la relación entre el ciclo de la actividad económica y las desviaciones del autoempleo respecto a su nivel de largo plazo de forma general y por sectores en España, controlando la posible existencia de asimetrías, esto es, de cambios en la relación en períodos expansivos y recesivos.

En línea con la literatura previa, nuestros hallazgos confirman la existencia de una relación positiva entre el autoempleo y el ciclo económico en períodos de expansión y en menor medida en las de recesión, de forma que la emergencia de nuevas oportunidades de beneficio suponen un relanzamiento de la actividad empresarial (hipótesis “pull”), mientras que en períodos de recesión, el ciclo no parece tener un impacto significativo sobre el comportamiento del autoempleo que parece mostrar una cierta insensibilidad al comportamiento del ciclo económico, confirmándose así la existen-

cia de una relación asimétrica, primera de las hipótesis a contrastar en este trabajo de investigación. Esta falta de reacción en períodos de crisis puede ser interpretada en clave de la existencia de altos costes de salida y en la existencia de un efecto push, esto es de la entrada de desempleados que encuentran en el autoempleo, un refugio frente a situaciones de desempleo en fases de recesión.

El análisis se completa –y quizá sea éste el aspecto más novedoso de nuestro trabajo-, con un análisis de la relación realizado de forma sectorial. En particular, si bien se confirma de nuevo la existencia de comportamientos asimétricos en las diferentes fases del ciclo, se observan signos de persistencia en la relación con los autoempleados del sector agrícola y del sector industrial, en los que parece que las características estructurales de estos sectores condicionan tanto las salidas como los movimientos intersectoriales. Este último resultado, confirma la práctica común en la literatura empírica sobre el autoempleo, que suele excluir a los autoempleados del sector agrícola porque las peculiaridades organizativas de este sector, distorsionan las relaciones del autoempleo con otras variables macroeconómica clave, como el desempleo o el PIB.

La importancia práctica de estos resultados, hemos de interpretarla en clave de la necesidad de diseñar políticas de promoción empresarial diferenciadas sectorialmente, dado que el grado de respuesta de cada sector en condiciones de recesión es distinta.

Por otro lado, estos resultados ponen tras la pista de los autoempleados del sector agrícola e industrial muestran una menor capacidad de adaptación a entornos macroeconómicos cambiantes, de forma que probablemente, la especialización en estos sectores encuentre grandes dificultades para realizar cambios sectoriales en su actividad de negocio. Estas dificultades, en cambio, no parecen observarse en el caso de los otros dos sectores considerados, probablemente por ser sectores en los que los requisitos de entrada (formación y especialización) pueden ser salvados de forma más sencilla.

Muchos son los temas de investigación que quedan abiertos con este trabajo, y que nos parece que tendría interés tratar en el futuro inmediato. En particular, la extensión de este trabajo al análisis comparado, y el análisis microeconómico de los flujos intrasectoriales.

2.7. Bibliografía

Acs, Z.J., D.B. Audretsch and D.S. Evans (1994) „Why does the self-employment rate vary across countries and over time?" Discussion Paper No. 871, London: CEPR.

Alba-Ramírez, A., (1994), „Self-employment in the Midst of Unemployment: The Case of Spain and the United States", Applied Economics, 26, 189-205.

Audretsch, D.B. and Acs, Z.J. (1994) 'New firm start-ups, technology and macroeconomics fluctuations', Small Business Economics, 6: 439-49.

Audretsch, D.B. and Keilbach, M. (2004) Entrepreneurship capital and economic performance, Regional Studies 38: 949-59.

Bai, J., Perron, P., (1998) 'Estimating and Testing Linear Models with Multiple Structural Changes', Econometrica, 66: 47-78.

Bai J., Perron P., (2003a) 'Computation and Analysis of Multiple Structural Change Models', Journal of Applied Econometrics, 18: 1-22.

Bai J., Perron P. (2003b) 'Critical Values for Multiple Structural Change Tests', Econometrics Journal, 6:72-78.

Barlevy, G. (2007) „On the cyclicality of research and development", American Economic Review 97: 1131-64.

Becker, E. (1984) 'Self-employed workers: an update to 1983', Monthly Labor Review, 107: 14-18.

Ben-Ner, A. (1988) The life-cycle of worker-owned firms in market economies: a theoretical analysis, Journal of Economic Behavior and Organization 10: 287-313.

Blanchflower, D.G. and Shadforth, C. (2007) 'Entrepreneurship in the UK', IZA Discussion Paper Series 2818.

Blau, D., (1987) 'A time-series analysis of self-employment in the United States'. Journal of Political Economy, vol. 95, no. 3, pp. 445-467.

Bögenhold, D. and U. Staber, (1991) 'The decline and rise of self-employment', Work, Employment and Society, 5:, 223-239.

Caballero, R.J. and Hammour, M.L. (1994) The cleansing effect of recessions, American Economic Review 84: 1350-68.

Canova, F. (1998), Detrending and Business Cycles Facts, Journal of Monetary Economics, 41, pp. 475-512.

Carmona, M., Congregado, E and Golpe, A.A. (2010) Co-Movement and Causality between Self-employment, Unemployment and Business Cycle in the EU-12, International Review of Entrepreneurship 8(4): 1-35.

Carrasco, R. (1999) Transitions to and from self-employment in Spain: an empirical analysis, Oxford Bulletin of Economics and Statistics, 61: 315-41.

Carree, M.A., van Stel, A.J., Thurik A.R. and Wennekers, A.R.M. (2002) Economic development and business ownership: an analysis using data of 23 OECD countries in the period 1976-1996, Small Business Economics 19(3): 271-290.

Carree, M.A., van Stel, A.J., Thurik, A.R. and Wennekers A.R.M. (2007) The relationship between economic development and business ownership revisited", Entrepreneurship and Regional Development 19(3): 281-291.

Congregado, E., Golpe A.A. and Parker, S. C. (2009) 'The Dynamics of Entrepreneurship: Hysteresis, Business Cycles and Government Policy', IZA Discussion Paper, 4093.

Congregado, E., Golpe, A.A. and Carmona, M. (2010) Is it a good public policy to promote more self-employment to contribute for job creation? Evidence from Spain, Journal of Policy Modeling.

Corriveau, L., (1994) „Entrepreneurs, Growth and Cycles", Economica, 61: 1-15.

Cowling, M. (2003) The contribution of the self-employed to employment in the EU", Report to the Small Business Service, January 2003.

Cowling, M. and Mitchell, P. (1997) The evolution of UK self-employment: a study of government policy and the role of the macroeconomy, Manchester School 65: 427-42.

Cuadrado Roura, J.R.; Iglesias C. y Llorente, R. (2004) Empleo Autónomo y Empleo Asalariado. Colección Informes y Estudios, nº 19. Madrid, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

Dennis, W.J. (1996) Self-employment: when nothing else is available?, Journal of Labour Research, 17: 645-61.

Evans, D. and L. Leighton (1989) Some empirical aspects of entrepreneurship, American Economic Review, 79: 519-535.

Faria, J.R., Cuestas, J.C. and Gil-Alana, L.A. (2009) Unemployment and entrepreneurship: A cyclical relation?, Economics Letters, 105(3): 318-320.

Faria, J.R., Cuestas, J.C. and Mourelle, E. (2010) Unemployment and entrepreneurship: A cyclical relation?, Economic Modelling, 27: 1282-1291.

Freytag, A. and A.R. Thurik (2007) Entrepreneurship and its determinants in a cross-country setting, Journal of Evolutionary Economics 17: 117–131.

Fritsch, M. and Mueller, P. (2004) The effects of new business formation on regional development over time, Regional Studies, 38:961-975.

Ghatak, M., Morelli, M. and Sjöström, T. (2007) Entrepreneurial income, occupational choice, and trickle up policies, Journal of Economic Theory 137: 27-48.

Grant, D. (1996) The political economy of new business formation across the American states, 1970-1985, Social Science Quarterly, 77: 28-42.

Haltiwanger, J. (2006) Entrepreneurship and job growth, in D. B. Audretsch, R. Strom and Z. Acs (eds.), Entrepreneurship, Growth and Public Policy, Cambridge University Press, Cambridge.

Harvey, A.C. y A. Jaeger (1993), Detrending, Stylized Facts and the Business Cycles, Journal of Applied Econometrics, 8, pp. 231-247.

Hodrick, R.J. y E.C. Prescott (1997): Postwar U.S. Business Cycles: An Empirical Investigation, Journal of Money, Credit and Banking, 29, pp. 1-16.

Iversen J., Jorgensen R. and Malchow-Moller N. (2008) Defining and Measuring Entrepreneurship. Foundations and Trends in Entrepreneurship, 4(1).

Koellinger P.D. and A.R.Thurik (2009) Entrepreneurship and the business cycle, Tinbergen Institute Discussion Paper, TI 2009-032/3.

Lindsay, C. and Macaulay, C. (2004) Growth in self-employment in the UK, Office for National Statistics: Labour Market Trends, October, 2004.

Lucas, R. E. (1978) „On the size distribution of business firms", Bell Journal of Economics, 9: 508-23.

Machin, A. (2008) Comparison of statistics on jobs: September 2007, Economic & Labour Market Review, 2(3): 18-23.

Maravall, A. y V. Gómez (1998), „Seasonal Adjustment and Signal Extraction in Economic Time Series", Banco de España-Servicio de Estudios.

Mullineux, A, Dickinson, D.G. and W. Peng (1993) „Business Cycles. Theory and Evidence". Blackwell Publishers, Oxford, UK.

Ng, S. and Perron, P. (2001) 'Lag length selection and the construction of unit root tests with good size and power', Econometrica 69:1529-54.

Parker, S.C. (2009) The Economics of Entrepreneurship, Cambridge University Press, Cambridge.

Parker, S. C. and Robson, M.T. (2004) Explaining international variations in self- employment: evidence from a panel of OECD countries, Southern Economic Journal, 71: 287-301.

Pérotin, V. (2006), Entry, exit and the business cycle: are cooperatives different?, Journal of Comparative Economics 34: 295-316.

Pfeiffer, F. and Reize, F. (2000) Business start-ups by the unemployed – an econometric analysis based on firm data, Labour Economics, 7: 629–663.

Rampini, A.A. (2004) Entrepreneurial activity, risk and the business cycle, Journal of Monetary Economics 51: 555-73.

Rissman, E. (2003) Self-employment as an alternative to unemployment, Working Paper Series WP-03-34, Federal Reserve Bank of Chicago.

Robson, M.T, (1996) Macroeconomic factors in the birth and death of UK firms: evidence from quarterly VAT registrations, Manchester School, 64: 170-88.

Robson, M.T. (1998a) Self-employment in the UK regions, Applied Economics, 30: 313-22.

Robson, M.T. (1998b) The rise in self-employment amongst UK males, Small Business Economics, 10: 199-212.

Roman, C., E. Congregado, and J.M. Millan (2010), Dependent self-employment as a way to evade employment protection legislation. Small Business Economics.

Storey, D.J. (2006), Evaluating SME policies and programmes: Technical and political dimensions", in M. Casson, B. Yeung, A. Basu and N. Wadeson (eds.), The Oxford Handbook of Entrepreneurship, Oxford University Press, Oxford, pp. 248-78,

Thurik, A.R. (2003) Entrepreneurship and Unemployment in the UK, Scottish Journal of Political Economy, 50(3): 264-290.

Thurik, A.R., Carree, M.A., Van Stel, A.J., and Audretsch, D.B. (2008) Does Self- Employment Reduce Unemployment?, Journal of Business Venturing, 23(6): 673-86.

Van Stel, A., Carree, M. and Thurik, A.R. (2005) The effect of entrepreneurial activity on national economic growth", Small Business Economics, 24: 311-21.

Van Stel, A. and Carree, M. (2004) Business ownership and sectoral growth; an empirical analysis of 21 OECD countries, International Small Business Journal, 22 (4): 389-419.

Van Stel, A., Congregado, E. and Golpe A.A. (2011) The push-pull hypothesis reconsidered, International Entrepreneurship and Management Journal.

Van Stel, A., Hartog, C., and Cieslik, J. (2010) Measuring Business Ownership Across Countries and Over Time: Extending the COMPENDIA Data Base, EIM Business and Policy Research, Scales Research Reports, No. H201019.

Wennekers, S., van Stel, A., Carree, M. and Thurik, R. (2010) The relationship between entrepreneurship and economic development: is it U-shaped?, Foundations and Trends in Entrepreneurship, 6(3): 167-237.

[i] Estos autores encuentran evidencia del efecto push, esto es de la entrada de desempleados que encuentran en el autoempleo, un refugio frente a situaciones de desempleo en fases de recesión pero tan sólo cuando la tasa de desempleo española supera un determinado umbral.

Apéndice A1: Algunas notas sobre la sectorialización de los datos

Los datos se han obtenido de la Encuesta de Población Activa (EPA) publicada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), con información que abarca desde el segundo trimestre de 1.987 hasta el cuarto trimestre de 2.010.

La justificación para realizar el estudio entre estos años es debido a que fue en ese año cuando se adapto la encuesta realizada por el INE a la encuesta de Fuerza de Trabajo de la Comunidad Económica Europea con motivo de la incorporación de España en las Comunidades Europeas en 1986.

La EPA cambió su metodología, en relación a la clasificación de los sectores productivos en el año 2.008 (tablas CNAE), por lo que a partir de este año se aplica en los diferentes sectores económicos/ramas de actividad la actual clasificación con CNAE 2009.

Durante los cuatro trimestres del año 2.008 el INE publicó datos con ambas clasificaciones CNAE. Del estudio de los mismos se observa que existen diferencias poco significativas entre ambas codificaciones, por lo que se puede afirmar que los datos presentados con las diferentes clasificaciones son razonablemente validos para el objetivo de este estudio.

De otra parte, en los datos anteriores a 2.007 no existen consultas agrupadas (sexo- situación profesional-sector económico), por lo que ha habido que obtenerlos no por sector, sino por rama de actividad, realizando una nueva agrupación de estos datos por los diferentes sectores económicos.

En cuanto a las variables objeto de estudio se incluyen los datos agrupados por sexo (varones, mujeres), situación profesional (Empresario con o sin asalariados, Asalariados del sector privado) y sector económico (agricultura, industria, construcción y servicios).

Se excluyen de la exposición, tanto el sector público (por no ser el ámbito de este estudio), como los miembros de cooperativa (por su poca significación).

En la tabla siguiente se hace un resumen de las diferentes consultas realizadas para la obtención de datos en función de los periodos estudiados:

Tablas Encuesta de Población Activa (EPA) entre el segundo trimestre de 1.987 y el cuarto trimestre de 2.010

Periodo	Resultado	Consultas
Desde primer trimestre 2.008 (CNAE 2009).	Principales resultados nacionales, autonómicos y provinciales	1.3 Ocupados por situación profesional, sexo y sector económico
Desde primer trimestre 2.005 hasta cuarto trimestre 2007 (CNAE 93).	Principales resultados nacionales, autonómicos y provinciales	6.2 Ocupados por situación profesional, sexo y sector económico
Desde primer trimestre 1.996 hasta cuarto trimestre 2004 (CNAE 93).	Resultados detallados	3.23 Ocupados por sexo, rama de actividad y situación profesional.
Desde segundo trimestre 1.987 hasta cuarto trimestre 1.995 (CNAE 93).	Resultados detallados	3.17 Ocupados por sexo, rama de actividad y situación profesional.

Fuente Instituto Nacional de Estadística (INE)

Apéndice A2: Algunas notas sobre el autoempleo en España

Intentamos en este apartado, contextualizar la evolución del autoempleo en España dentro de la UE.

Para este examen se han seleccionado aquellos países de la UE que más pueden aportar a la comparativa que se pretende. Los primeros corresponden a las economías más potentes de la Unión, como son Alemania, Francia y Reino Unido (Grupo I) e Italia; Noruega y Finlandia como representantes de la economía social de los países nórdicos, Holanda como integrante de los países Bajos, Polonia como país de población similar a España, y por último, y no menos importante si lo que se pretende estudiar es el impacto de la crisis sobre el autoempleo, se incluyen a Irlanda, Portugal y Grecia.

Como fuente de información se han utilizado la base de datos proporcionadas por Eurostat.

Aunque los datos obtenidos no son totalmente coincidentes con los seleccionados de la Encuesta de Población Activa (ya que aquellos no excluyen ni al sector público ni a miembros de cooperativas), sí es cierto que las tendencias observadas para España son coincidentes en ambos casos; por lo tanto, ello va a permitir realizar un análisis comparativo suficientemente clarificador con el resto de países de su entorno que va a permitir extraer conclusiones al respecto.

Empleo en los países de la UE seleccionados:

Entre los años 1.998 y 2.008 se produce un incremento apreciable de la creación de empleo en los países con economías más potentes de la UE más España, siendo en este último país mucho más importante que en el resto.

Entre 2.008 y 2.010 dicho crecimiento se torna en ligero decrecimiento para todos los países, a excepción de España que sufre una caída considerable del empleo.

Empleados periodo 1.998 – 2.100

	Alemania	Irlanda	Grecia	España	Francia	Italia	Holanda	Polonia	Portugal	Finlandia	Suecia	Reino Unido
1998	31,635.20	1,190.50	2,270.80	10,659.30	19,470.50	14,514.90	6,538.70	11,145.90	3,450.90	1,861.00	3,495.20	23,611.30
1999	32,192.50	1,282.60	2,337.40	11,479.20	19,765.40	14,781.70	6,729.80	10,933.70	3,547.60	2,011.40	3,588.90	23,434.20
2000	32,374.30	1,352.00	2,378.70	12,322.80	20,484.40	15,033.50	6,959.30	10,542.20	3,640.80	2,046.90	3,667.70	23,881.20
2001	32,460.80	1,405.90	2,466.30	12,855.80	21,097.10	15,410.70	7,132.10	10,268.00	3,682.60	2,091.00	3,875.30	24,132.70
2002	32,251.90	1,445.90	2,545.30	13,414.20	21,312.20	15,785.40	7,220.00	9,920.10	3,743.10	2,097.00	3,882.60	24,264.90
2003	31,842.60	1,476.30	2,616.00	14,078.10	21,766.70	16,036.20	7,197.70	9,973.30	3,726.90	2,094.50	3,899.90	24,383.70
2004	31,182.20	1,507.10	2,746.20	14,609.40	21,843.30	16,140.50	7,121.00	10,056.40	3,798.80	2,086.90	3,857.70	24,511.10
2005	32,152.50	1,619.40	2,778.60	15,502.00	22,237.20	16,533.60	7,104.50	10,480.30	3,813.80	2,097.10	3,886.80	24,896.70
2006	32,863.20	1,712.00	2,829.60	16,208.10	22,290.60	16,914.80	7,207.20	11,028.30	3,898.10	2,128.90	3,955.40	25,064.60
2007	33,648.60	1,756.80	2,899.50	16,760.00	22,768.20	17,167.10	7,349.40	11,665.50	3,902.20	2,178.10	4,059.50	25,168.80
2008	34,387.70	1,735.80	2,944.80	16,681.20	23,171.00	17,445.90	7,461.30	12,178.50	3,949.70	2,206.80	4,114.90	25,381.80
2009	34,337.70	1,580.00	2,898.10	15,680.70	22,874.10	17,276.70	7,433.60	12,260.00	3,855.70	2,122.70	4,018.30	24,928.90
2010	34,259.70	1,528.90	2,810.70	15,346.80	22,778.60	17,109.80	7,112.70	12,327.10	3,844.90	2,119.60	4,048.20	24,810.50

Fuente: Eurostat

Employees by sex, age groups and economic activity (1983-2008, NACE rev.1.1) (1000) [lfsa_eegana] Employees by sex, age groups and economic activity (from 2008, NACE rev.2) (1000) [lfsa_eegan2]

Tabla A2.1

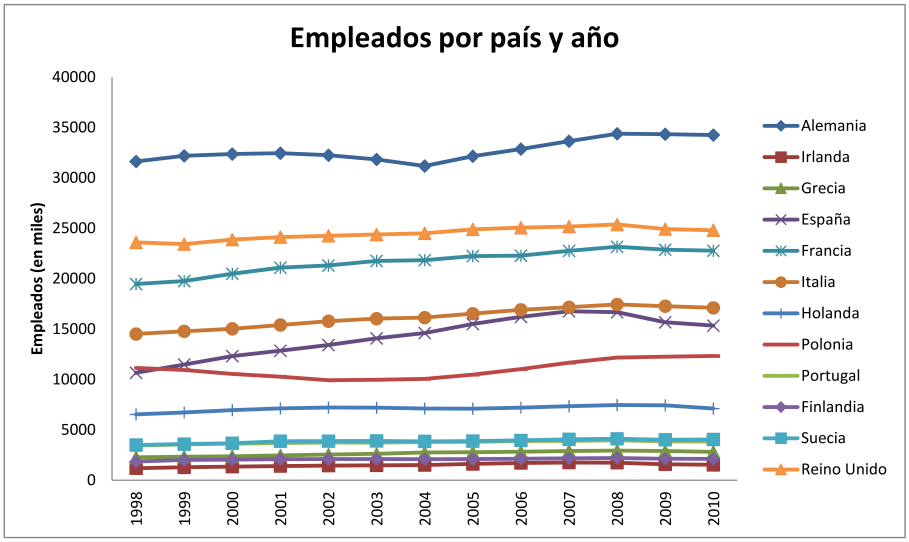

Empleados por país y año
Empleados (en miles)
40000
35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
Alemania
Irlanda
Grecia
España
Francia
Italia
Holanda
Polonia
Portugal
Finlandia
Suecia
Reino Unido

Gráfico A2.1

Evolución del autoempleo en los países de la UE seleccionados:

Sin entrar a estudiar las causas que llevan a ello, cabe decir que se observan características comunes a varios de los países analizados.

En primer lugar se observa que existen países que mantienen prácticamente constante el número de autoempleados, como son los nórdicos y Grecia. A excepción de Italia, el resto de países más potentes de la UE (Grupo I) incrementan el número de autoempleados.

Este crecimiento se produce en dos periodos diferenciados, el primero llega hasta 2.008 (inicio de la crisis financiera). Hasta este año, España incrementa el número de autoempleados con la mayor tasa de crecimiento de todo el grupo.

Es a partir del año 2.008, cuando se observa que se produce una ruptura entre el Grupo I de países (a excepción de Italia) y España. Mientras en el grupo I todo parece indicar que la crisis fomenta la creación del autoempleo, es en España donde se produce una caída sin parangón en el número de autoempleados, de tal forma que se llega a retroceder a cifras de 2.004.

Autoempleados periodo 1.998 – 2.010

	Alemania	Irlanda	Grecia	España	Francia	Italia	Holanda	Polonia	Portugal	Finlandia	Suecia	Reino Unido
1998			1,301.30	2,770.20		5,095.10			1,222.30	306.00		
1999		295.80	1,310.70	2,745.30		5,107.80			1,193.80	306.10		3,291.70
2000		296.00	1,310.90	2,806.30		5,190.60	840.50	3,254.30	1,171.50	300.70		3,256.30
2001		301.90	1,278.80	2,886.50		5,137.60	889.60	3,231.50	1,303.60	290.70	447.30	3,311.10
2002		300.80	1,307.70	2,840.10		5,130.30	916.20	3,083.20	1,263.90	293.10	438.30	3,341.90
2003		311.20	1,317.70	2,892.40	2,493.60	5,102.10	907.90	2,989.90	1,294.40	300.70	428.00	3,642.90
2004		314.70	1,313.30	2,997.40	2,446.60	5,782.50	936.60	2,956.30	1,247.60	287.80	443.80	3,638.40
2005	4,144.60	313.80	1,302.70	3,181.00	2,559.60	5,579.50	964.80	2,971.60	1,217.20	290.50	461.60	3,689.40
2006	4,233.10	322.50	1,322.80	3,283.20	2,611.30	5,632.40	1,043.00	2,911.00	1,186.20	296.50	459.30	3,791.20
2007	4,231.00	361.70	1,318.70	3,390.90	2,605.30	5,579.60	1,061.10	2,942.40	1,222.40	289.60	466.50	3,832.70
2008	4,101.10	348.20	1,356.40	3,338.00	2,591.70	5,449.50	1,104.40	2,914.20	1,184.80	320.20	465.90	3,818.40
2009	4,214.80	322.00	1,346.90	3,024.20	2,656.90	5,385.60	1,123.20	2,979.10	1,154.80	321.30	471.20	3,840.80
2010	4,257.80	301.80	1,329.80	2,948.60	2,812.80	5,393.20	1,204.20	3,017.40	1,085.70	314.30	486.10	3,952.50

Fuente: Eurostat

Self-employment by sex, age groups and economic activity (1998-2008, NACE rev.1.1)
Self-employment by sex, age groups and economic activity (from 2008, NACE rev.2) (1000) [lfsa_esgan2]

Tabla A2. 3

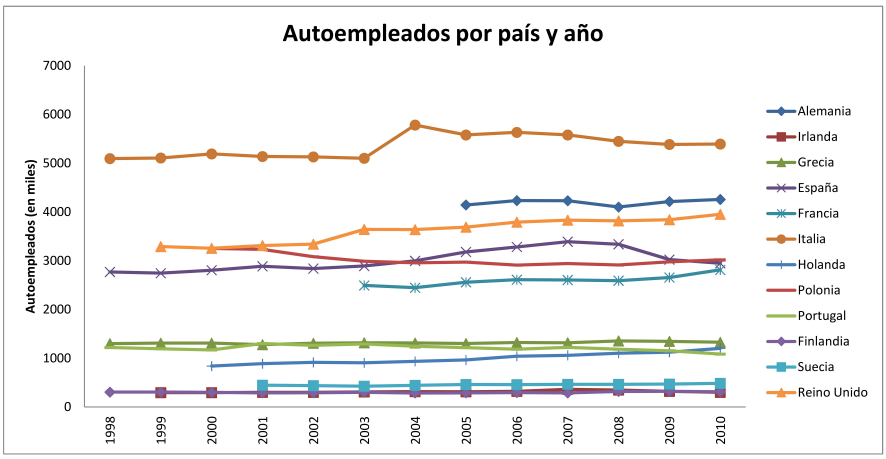

Autoempleados por país y año
Autoempleados (en miles)
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
Alemania
Irlanda
Grecia
España
Francia
Italia
Holanda
Polonia
Portugal
Finlandia
Suecia
Reino Unido

Grafico A2.2

Ratio Autoempleo/empleo en los países de la UE seleccionados:

Si se considera el ratio de autoempleo/empleo1, se puede realizar un doble análisis.

De una parte, se constata que existen cuatro grupos diferenciados de países en cuanto al porcentaje de autoempleados vs trabajadores.

En primer lugar se encuentran los países del grupo I más los países nórdicos y Holanda, con porcentajes entre el 10 y el 13% desde el inicio de los datos (1.998).

En segundo lugar, Irlanda y España, con porcentajes establecidos en el intervalo 16%-18%.

En tercer lugar se incluyen a Italia, Portugal y Polonia, si bien es cierto, que este último país tiende a situarse entre el segundo y tercer grupo.

Por último, aparece Grecia en solitario, con cifras entre el 32% y el 36%.

El segundo análisis habría que realizarlo sobre la evolución a lo largo del tiempo. En este caso, se observa cómo los cuatro grupos se comportan con tendencias negativas (muy similares y casi planas) hasta el año 2.002. En el periodo 2.002-2.008, el grupo I más los países nórdicos y Holanda mantienen proporciones estables y prácticamente constantes. En el resto de grupos el ratio sigue disminuyendo (aunque levemente).

Es a partir de 2.008 cuando se produce un ligero aumento en el porcentaje de autoempleados en la mayoría de países, con la única excepción del grupo de España/Irlanda y de Portugal.

Por último, hay que hacer notar que la pendiente observada para cada uno de los países es casi nula (o muy pequeña) a lo largo de los años estudiados.

---

1 .- Se define empleo al conjunto de personas que trabajan, independientemente de si es empleado por cuenta propia o por cuenta ajena.

Autoempleo vs empleo

	Alemania	Irlanda	Grecia	España	Francia	Italia	Holanda	Polonia	Portugal	Finlandia	Suecia	Reino Unido
1998			36.43		20.63	25.98			26.16	14.12		
1999		18.74	35.93	19.30		25.68			25.18	13.21		12.32
2000		17.96	35.53	18.55		25.67	10.78	23.59	24.34	12.81		12.00
2001		17.68	34.15	18.34		25.00	11.09	23.94	26.14	12.21	10.35	12.07
2002		17.22	33.94	17.47		24.53	11.26	23.71	25.24	12.26	10.14	12.11
2003		17.41	33.50	17.04	10.28	24.14	11.20	23.06	25.78	12.55	9.89	13.00
2004		17.27	32.35	17.02	10.07	26.38	11.62	22.72	24.72	12.12	10.32	12.93
2005	11.42	16.23	31.92	17.03	10.32	25.23	11.96	22.09	24.19	12.17	10.62	12.91
2006	11.41	15.85	31.86	16.84	10.49	24.98	12.64	20.88	23.33	12.22	10.40	13.14
2007	11.17	17.07	31.26	16.83	10.27	24.53	12.62	20.14	23.85	11.74	10.31	13.22
2008	10.66	16.71	31.54	16.67	10.06	23.80	12.89	19.31	23.08	12.67	10.17	13.08
2009	10.93	16.93	31.73	16.17	10.41	23.76	13.13	19.55	23.05	13.15	10.50	13.35
2010	11.05	16.49	32.12	16.12	10.99	23.97	14.48	19.66	22.02	12.91	10.72	13.74

Fuente: Eurostat

Tabla A2.4

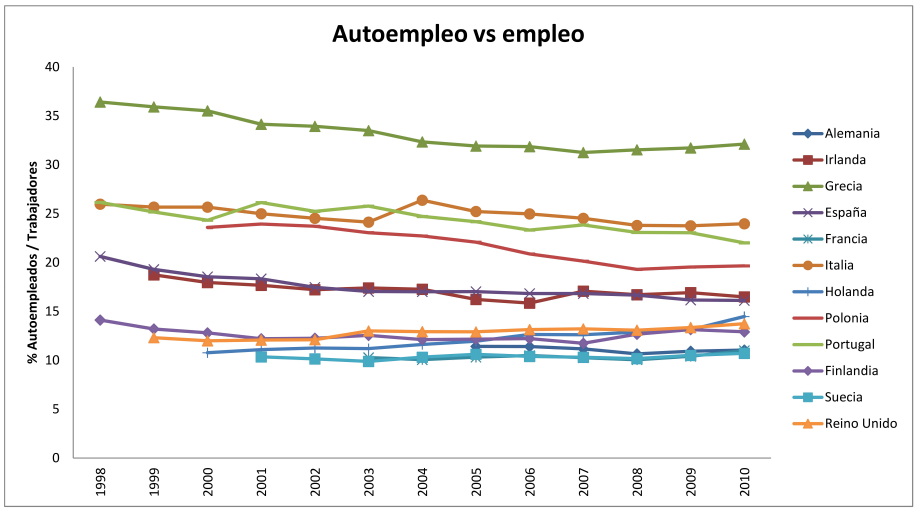

Autoempleo vs empleo
% Autoempleados / Trabajadores
40
35
30
25
20
15
10
5
0
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
Alemania
Irlanda
Grecia
España
Francia
Italia
Holanda
Polonia
Portugal
Finlandia
Suecia
Reino Unido

Gráfico A2.3

Evolución del empleo en España:

Del estudio de los datos (gráfico 4), se observa cómo el número de trabajadores ha ido creciendo de forma continua desde el año 1987 hasta el tercer trimestre de 2.008, momento en el que se rompe el crecimiento coincidiendo con la crisis financiera y económica global. A partir de este momento se produce un decrecimiento en términos absolutos del número de trabajadores.

También se puede notar cómo la crisis del año 1992 (de efectos menos notables que la actual) afecta al empleo, aunque eso sí, el efecto fue mucho más leve.

En cuanto a la distribución por sectores, se observa cómo el mayor peso del total de trabajadores corresponde al sector servicios, pasando de ser el 52,76 % del total (datos del segundo trimestre de 1.987) a ser el 72,84 % (cuarto trimestre de 2.010), mientras que el resto de grupos suponen sólo un 27,16%.

Es digno de mención el hecho de que, a la vista de los datos, el efecto negativo de la crisis se ha concentrado casi exclusivamente en la industria y la construcción, ya que en la evolución de la agricultura observamos que existe un decrecimiento leve y continuo desde el año 1.987 (sin indicadores que nos señalen que le haya afectado ni la crisis del 92, ni la actual).

El efecto observado en el empleo para el sector servicios ha sido el de la ruptura en el crecimiento que se venía produciendo, pero la crisis no parece haber producido una destrucción del mismo significativa.

Por último, analizando la información, se puede comprobar cómo afectó el "boom del ladrillo" al empleo desde los años 90 (con un crecimiento continuo desde el año 1.998 hasta el año 2.008 y caída brusca posterior).

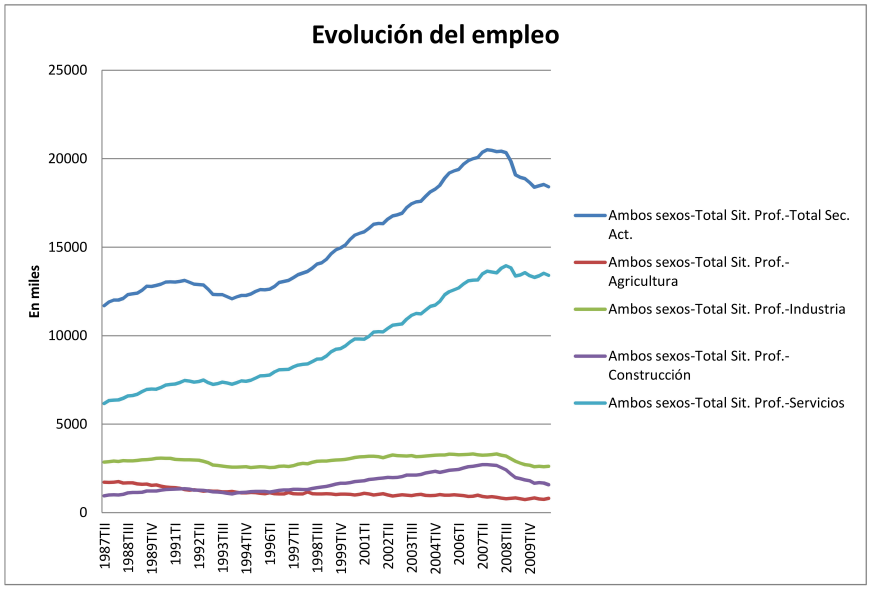

Evolución del empleo
25000
20000
15000
10000
5000
0
En miles
1987TII
1988TIII
1989TIV
1991TI
1992TII
1993TIII
1994TIV
1996TI
1997TII
1998TIII
1999TIV
2001TI
2002TII
2003TIII
2004TIV
2006TI
2007TII
2008TIII
2009TIV
Ambos sexos-Total Sit. Prof.-Total Sec. Act.
Ambos sexos-Total Sit. Prof.-Agricultura
Ambos sexos-Total Sit. Prof.-Industria
Ambos sexos-Total Sit. Prof.-Construcción
Ambos sexos-Total Sit. Prof.-Servicios

Gráfico A2.4

Evolución del autoempleo en España

Del análisis de los datos (gráfico 5), se aprecia un comportamiento similar al contemplado para el empleo.

A excepción del sector agrícola, donde se produce una caída progresiva y continua en el número de autoempleados, y donde no parece que la crisis (al igual que en el empleo) afecte de alguna manera a su evolución, en el resto de sectores se puede notar que existen tres periodos diferenciados.

El primero correspondería al intervalo 1.987 a 2.002, con crecimientos leves y continuos en el resto de sectores.

El segundo iría desde el año 2.002 hasta el 2.007-2.008, con crecimientos superiores a los del periodo anterior.

El tercero y último, sería una consecuencia de la crisis actual, con caídas significativas en el número de autoempleados.

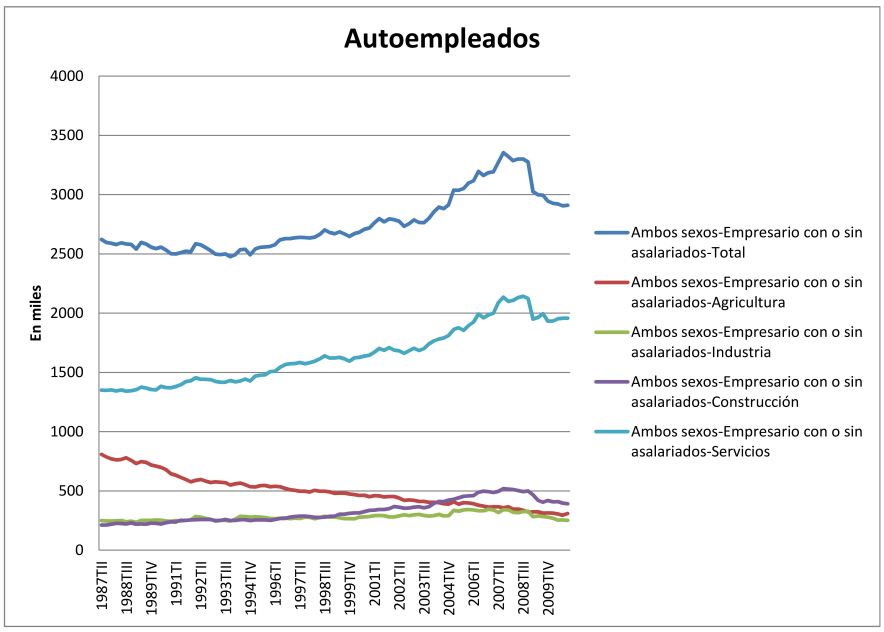
Es significativo comprobar cómo la crisis del 92 no aparenta tener consecuencias en el número de autoempleados, al contrario que ocurría en los datos sobre el empleo.

Si estudiamos la distribución por sectores, al sector servicios le corresponde el mayor porcentaje de autoempleados, pasando del 50,97% del total en 1.987 al 67,24 a 2.010. Ello supone un incremento en esos años del 31,92%.

Es significativo que en ese mismo periodo el incremento producido para todos los empleados dentro del sector servicios fuera del 38,06%, lo que deja evidencia que el número de asalariados en dicho sector creció en mayor proporción que el número de autoempleados.

Por último, es interesante hacer notar, como entre principios de 2.006 y finales de 2.008 el número de autoempleados en la construcción se

mantiene a unos niveles casi constantes, al contrario que ocurría con los empleados en dicho sector.



GráficoA2. 5

Autoempleados vs empleo en España:

Un análisis del autoempleo por sectores no sería completo sin realizar un examen de la proporción de autoempleados respecto al empleo total (autoempleados más empleados por cuenta ajena).

En el gráfico número 6 se muestra la evolución de este cociente desde 1.987 hasta 2.009.

Si sólo se tuviera en cuenta la evolución del ratio a nivel de datos agregados, se concluiría que el porcentaje de autoempleados sobre el total de trabajadores ha tenido tendencia negativa. No obstante, al realizar una desagregación por sectores de actividad, se observa la gran influencia que el sector agrícola ha tenido en ese comportamiento. Hasta tal punto ese influjo ha sido determinante, que si eliminámaramos del estudio a los autoempleados agrícolas, el ratio de autoempleados/empleo sería prácticamente constante (incluso en épocas de crisis).

Aquí también observamos la preponderancia del sector servicios, con porcentajes cercanos al 10% del empleo total, mientras la construcción y la industria rondan el 2%.

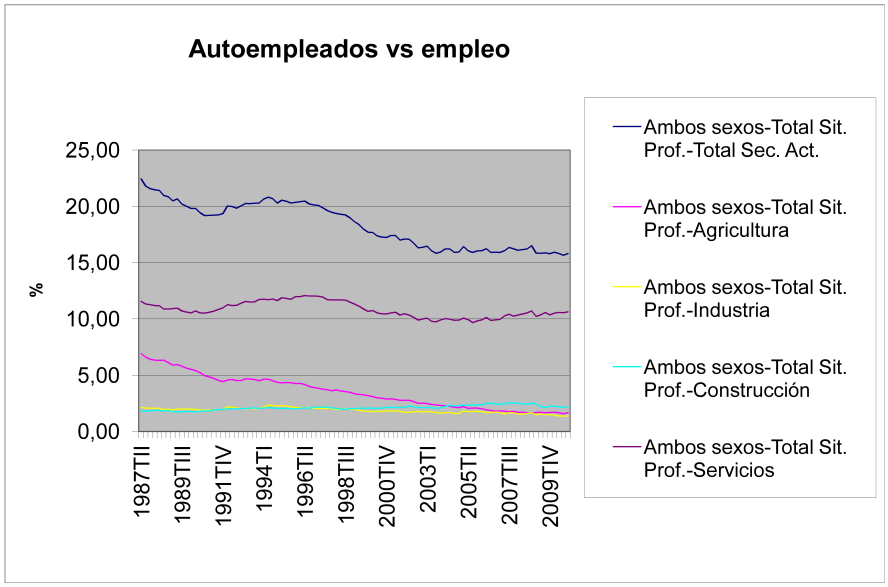

Autoempleados vs empleo
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
%
1987TII
1989TIII
1991TIV
1994TI
1996TII
1998TIII
2000TIV
2003TI
2005TII
2007TIII
2009TIV
Ambos sexos-Total Sit. Prof.-Total Sec. Act.
Ambos sexos-Total Sit. Prof.-Agricultura
Ambos sexos-Total Sit. Prof.-Industria
Ambos sexos-Total Sit. Prof.-Construcción
Ambos sexos-Total Sit. Prof.-Servicios

Gráfico A2.6

i En un reciente informe, la Comisón Europea, – 4th meeting of the working group on entrepreneurship and

ii La mayor parte de los estudios previos han estado condicionados por la existencia de datos. Las diferencias cross-country han sido salvadas gracias a los trabajos de la OECD-Eurostat-Kauffman y al esfuerzo del EIM (van Stel, 2010).

iii La baja frecuencia de los datos es un factor limitante

iv El análisis de Koellinger and Thurik (2010) también encuentra un efecto refugio significativo.

v Sólo para los países con mercados de trabajo flexibles.

vi Golpe (2009) refuta esta hipótesis de prociclicidad en España y en Estados Unidos, pero no para los empleadores con asalariados.

vii El esfuerzo innovador de una generación es un bien libre para la generación subsiguiente, pero afecta positivamente a ésta.

viii Parker (2004) sugiere que controlando por el GDP no aparece un efecto recession-push.

ix Estos resultados están disponibles bajo petición.

Capítulo 3: Pautas sectoriales del empleo: comovimiento y dinámica

Este trabajo analiza el comovimiento contemporáneo así como los retrasos y adelantos para distintos horizontes de predicción para los distintos sectores y ocupación del mercado de trabajo español. Para dicho estudio utilizamos la metodología propuesta por Den Haan (2000,2004) extendida posteriormente por Cassou y Vázquez (2012). Se han utilizado datos trimestrales desde el segundo trimestre de 1987 hasta el último trimestre de 2014 para cuatro sectores (agricultura y pesca, construcción, industria y servicios), y para dos tipos de ocupación (asalariados y autoempleados). Los resultados muestran como existe un alto grado de comovimiento contemporáneo y con retrasos (adelantos) entre el sector de la construcción y el sector servicios tanto para los autoempleados como los asalariados como para los movimientos entre ocupaciones dentro de dichos sectores

3.1. Introducción

Desde la aportación seminal de Pigou (1927), el interés por la exploración de la existencia de diferencias sectoriales en la intensidad y tempo del ciclo económico, en términos de efectos sobre el output como sobre la productividad y el empleo, ha sido un tópico recurrente en el análisis teórico y empírico del ciclo, y un "hot policy issue", en la agenda de los policy makers, cuando estos efectos asimétricos se manifiestan con especial virulencia en un sector específico, especialmente cuando éste tiene un cierto carácter estratégico para la economía del país. Convendremos que éste ha sido el caso del desplome de uno de los sectores sobre los que la economía española asentó una buena proporción de su última fase alcista del ciclo, el sector de la construcción.

Con independencia de la discusión acerca del momento en el que a un determinado sector le llegará la recuperación y la vuelta a los niveles anteriores a la crisis o si volver al origen es o no retroceder, convendremos que conocer los flujos intersectoriales, es de interés conocer las posibles reasignaciones de empleo entre sectores ya sea en fases de crecimiento o en períodos de desaceleración y crisis, ha de conducirnos a anticiparnos a los cambios y poder diseñar estrategias adecuadas con las que intentar influir en esta asignación sectorial de recursos.

Sin embargo, y frente a los intentos anteriores en esta dirección, orientados a chequear los flujos de empleo entre sectores, este trabajo cambia la perspectiva en orden a explorar cuestiones no analizadas hasta ahora y que han de ayudarnos a entender el porqué de la estructura sectorial de una economía y sus tendencias. En particular, trataremos de explorar los flujos intersectoriales que finalizan en la emergencia de nuevos autoempleados en los diferentes sectores procedentes de otros sectores, ya sean de autoempleados que buscan en un cambio intersectorial la forma más operativa de enfrentarse a un fracaso previo, o bien la de asalariados que deciden convertirse en autoempleados bien empujados por la falta de ofertas de empleo asalariado (recession push hipothesis) o bien impulsados por el hallazgo de una oportunidad de beneficio cuyo rendimiento esperado supera el del trabajo asalariado más una prima de riesgo y dedicación asociada a la actividad empresarial (prosperity-pull hypothesis).

En particular, las crisis se manifiestan con desigual intensidad en los diferentes sectores, de la misma forma que lo hacen por territorios. No todos los sectores de una economía sufren una caída de la demanda equivalente, ni tampoco todos ellos se ven sometidos a la misma fuerza de la competencia o tienen el mismo nivel de competitividad. En una crisis, como la recientemente vivida, ciertos sectores sufren caídas dramáticas de la demanda –pensemos en el caso del sector de la construcción en nuestro país– mientras que otros sufren especiales dificultades debido a poseer estructuras de costes más

elevadas o a la imposibilidad de hacer frente a su alto grado de apalancamiento. Estos autoempleados son los primeros en caer víctimas de las condiciones sectoriales y/o de su propia incapacidad. Como reacción, algunas intentarán reajustarse y redimensionarse, pero para algunas de ellas no será suficiente y el proceso de destrucción creadora Schumpeteriano actuará inexorablemente sobre los mismos.

En este contexto, algunos de ellos tratarán de hacer frente a los efectos de la crisis a través de cambios de actividad que les permitan readaptar su actividad empresarial en sectores en los que las oportunidades de beneficio rentables le permitan reemprender su aventura empresarial. De la misma forma, durante las expansiones existirán sectores que muestren unos niveles mayores de actividad y que en términos medios permitan generar unas rentabilidades más altas que otros sectores. Estos sectores se convertirán en atrayentes para empresas de otros sectores que se verán atraídas por estas mayores tasas de ganancia. Se trata pues de empresarios que realizan reasignaciones sectoriales de la actividad empresarial, bien como forma de enfrentarse a la crisis o como forma de buscar las oportunidades de beneficio que sean lo más rentables posible.

Pero no son estos los únicos tipos de transiciones intersectoriales que acaban en la generación de nuevas empresas. Tanto en expansiones como en recesiones una parte de los nuevos autoempleados en un sector se nutrirá de asalariados de otros sectores que bien co-

mo forma de combatir la falta de llegada de ofertas de empleo asalariado en su sector o bien atraídos por las oportunidades de beneficio existentes en el sector de destino, deciden convertirse en autoempleados en otro sector distinto a aquel en el que venían desempeñando su labor como asalariados.

El análisis empírico de estas transiciones, de estos flujos intersectoriales, ha de permitirnos al menos: i) conocer si existen sectores en los que las barreras de entrada son más débiles u otros en los que las especificidades del capital humano empresarial necesario para acometer un proyecto empresarial en ellos dificulta o imposibilita la transición de los mismos a otros sectores cuando o bien las condiciones de la demanda o bien las del empleo así lo aconsejan; ii) conocer si existe un cierto patrón de salida de los autoempleados de un sector hacia otro u otros; iii) saber si existe o existen algún/os sectores refugio; iv) conocer si la pretendida relación entre el peso del autoempleo en una economía está relacionado con el grado de desarrollo de la economía. El conocimiento de todas estas cuestiones ha de orientar la política de promoción empresarial para incorporar en las mismas el vector sectorial, y hacer uso de las mismas para provocar reasignaciones sectoriales en busca de la eficiencia y el empleo.

Dar respuesta a estas cuestiones a través del análisis de las trayectorias observadas por la dinámica de flujos intersectoriales en España, es el objetivo de este trabajo. La oportunidad del análisis y la

elección de España como objeto de estudio, se justifica, al menos, en los siguientes elementos: pocos países han sufrido como consecuencia de la crisis unos efectos tan profundos como España, no sólo debido a la elevada volatilidad mostrada por su mercado laboral y por su tejido empresarial durante la crisis, sino por la existencia de un crecimiento del autoempleo como forma de combatir la crisis, unido desplome muy acusado en uno de los sectores que lideró la fase de crecimiento precedente y la emergencia de sólo un sector (el turístico). Convendremos que la confluencia de todos estos factores de forma tan exacerbada, han de permitirnos apreciar la dinámica que pretendemos abordar de forma adecuada.

Para el logro de este objetivo, el análisis empírico se lleva a cabo aplicando la aproximación de Den Haan (2000) al análisis de las correlaciones contemporáneas, adelantadas y retardadas entre el empleo asalariado y el autoempleo para los datos sectoriales de la economía española a diferentes horizontes de predicción. Esta aproximación ha de permitir no sólo obtener una visión general de la dinámica –qué variable actúa como un indicador adelantado de otras– sino también cuáles son los patrones predominantes en los flujos de empleo asalariado y autoempleo entre sectores, es decir, en términos de la proximidad entre sectores, en términos de la facilidad o dificultad de transición entre cualquier par de sectores.

El resto del trabajo se articula en cuatro secciones. La siguiente sección presenta una revisión selectiva de la literatura previa, mientras que la tercera plantea el objetivo, esto es la hipótesis y la metodología con la que realizar el análisis empírico presentado en la sección cuarta. La quinta sección y última se reserva para las conclusiones.

3.2. Autoempleo, composición sectorial y ciclo económico

Aunque en la literatura es frecuente encontrar el establecimiento de relaciones entre las fases del desarrollo económico y la estructura y peso sectorial del tejido empresarial de un determinado territorio (Rostow, 1960), no resultan tan frecuente los trabajos que hayan abordado la relación del ciclo económico y las transiciones hacia el autoempleo que implican cambios sectoriales.

Así, haciendo uso de estos una tipología de fases o etapas en el desarrollo económico, Acs y Szerb (2010), conectan las etapas del desarrollo con el peso sectorial del autoempleo. Así, las primeras fases de desarrollo se caracterizan por un elevado peso del autoempleo agrícola y en la producción de productos de bajo valor añadido. Por su parte los países que avanzan hacia la segunda etapa de este proceso avanzan hacia la eficiencia educando a su población n para poder adaptarse a la tecnología. En esta fase las economías han de tratar de competir y buscar la eficiencia a partir de la búsqueda de economías

de escala, de forma que las tasas de autoempleo descienden mientras que la relación entre el número de asalariados y el autoempleo crece al mismo ritmo. El tamaño medio por autoempleado crece. En la última de las fases, la posesión del conocimiento se convierte en más importante que la posesión del capital. En esta etapa la innovación se convierte en el vector clave, de forma que la economía adquiere un sesgo hacia industrias de alto valor añadido, en las que el valor de la actividad empresarial adquiere una dimensión especial.

Por su parte, en la amplia literatura, sobre todo empírica, acerca de los factores que determinan la entrada o salida al/del autoempleo, resulta habitual la exploración de algunas hipótesis acerca de la composición sectorial del autoempleo, e incluso resulta bastante frecuente el excluir a un determinado sector, al agrícola, dado que su peculiar composición suele provocar sesgos en los resultados, sin preguntarse acerca de sí el predominio del autoempleo como tipo de situación laboral más frecuente en este sector obedece a razones institucionales o simplemente es la solución óptima del problema de elección de ocupación, dada la concurrencia de ciertos elementos en este sector.

Lo que no resulta tan habitual en este tipo de trabajos, es la consideración de la salida a otro sector como forma de combatir una posible amenaza de desempleo, como forma de reconvertir una actividad

empresarial en riesgo de quiebra, o simplemente como un cambio en busca de oportunidades de beneficio de mayor rentabilidad.

Las decisiones de reasignación sectorial que tomen autoempleados o asalariados (implicando en este último caso además un cambio de ocupación) deben depender de sus características individuales –tales como el género, el tamaño familiar y la existencia de dependientes– así como de su dotación de capital humano, la cuál le ha de permitir no sólo el conocer los mercados de factores y de producto en otros sectores, así como permitirle la identificación de oportunidades de beneficio y la configuración de combinaciones productivas con las que satisfacer las mismas. Pero además, y como ya hemos apuntado, la severidad de la crisis en el sector de origen también ha de ser clave en la determinación de una transición entre el sector *i* y el sector *j*.

Así pues, el estudio de las transiciones hacia el autoempleo (ya sea desde el empleo asalariado o desde el autoempleo al autoempleo) que impliquen cambio de sector es una cuestión clave para entender las tendencias y movimientos cíclicos de la economía, ya que este tipo de decisiones marcan no sólo la composición sectorial del output sino la propia tendencia de especialización y capacidad de generación de valor de la economía en su conjunto. Por ello el estudio tanto a nivel micro como a nivel macro de los factores que determinan estas decisiones de ocupación y cambio intersectorial y de los comovimientos entre el empleo y el autoempleo entre sectores de

gran importancia para entender la reasignación de la actividad empresarial (y de los autoempleados) entre sectores e identificar los potenciales impedimentos que pueden dificultar esta movilidad (Dries and Swinnen 2002).

En este trabajo ese es precisamente el objetivo, el encontrar patrones que nos ilustren estos movimientos, desde una perspectiva agregada para la economía española. Así pues, el identificar la existencia de patrones entre sectores ante condiciones económicas cambiantes –patrones detrás de los cuales han de encontrarse factores que pueden influir en la decisión de cambiar de ocupación entre dos sectores, incluidos la desigual incidencia de la crisis entre los diferentes sectores¬– es el objetivo de este trabajo.

3.3. Co-movimientos sectoriales en el autoempleo entre sectores

Durante la reciente crisis, el desempleo se manifestó con especial virulencia en la economía española en general. Además, algunos de los sectores que habían protagonizado la anterior fase de crecimiento, se convirtieron ahora en los más azotados por la crisis, especialmente el sector de la construcción. En este proceso, un gran número de asalariados vieron como la tasa de llegada de ofertas de empleo asalariado en su sector caía dramáticamente, mientras que en ciertos sectores las posibilidades de supervivencia de una fracción elevada de autoempleados eran ciertamente escasas. En ese escenario una de

las estrategias más comunes para evitar un episodio de desempleo o de cierre pasaba por proceder a reasignar la actividad cambiando de sector y probablemente de ocupación. Este fenómeno, el de aquellos que decidieron transitar hacia el autoempleo en otro sector como forma de enfrentarse a la nueva situación, es el objetivo de este trabajo, es decir, hallar los patrones que definen la dinámica del autoempleo entre sectores.

3.3.1. Literatura previa

La relación entre el empleo y la producción es quizás uno de los tópicos más intensamente explorados en la literatura, no sólo en términos de su co-movimiento a lo largo del ciclo como por la búsqueda de una rule of thumb, entre crecimiento y desempleo, aunque como bien es sabido el crecimiento puede no ir acompañado de crecimiento en el empleo – véase Cooper and Haltiwanger (1990) o Hornstein (2000)–. En cualquier caso, la existencia de movimientos conjuntos entre el ciclo económico y diferentes variables –la búsqueda de comovimientos entre las variables– ocupa y ha ocupado buena parte de la literatura acerca del ciclo económico (Christiano y Fitzgerald, 1998 , Long y Ploser, 1987 , Clark, 1998, Shea, 2002, Carlino, 2003 y Kim y Kim 2006, para los estados norteamericanos, Hornstein y Praschnik 1994, 1997, Hornstein 2000, Shea 2002, Carlino, 2003, D'Agostino et al para la UE-15, DiCecio, 2009 o Forrester, 2011).

Sin embargo, la mayor parte de estos trabajos empíricos acerca del comovimiento suelen centrarse tan sólo en testar la existencia de la relación aunque obviando la velocidad de respuesta de una de las variables ante un shock en la otra.

Por ello y para dar también respuesta a esta cuestión la aproximación de den Haan (2000) ha permitido avanzar en esta cuestión de forma empírica, tal y como se aprecia en trabajos recientes como los de Vazquez y Cassou (2013) o Carmona et al (2012).

En el trabajo de Vázquez y Cassou (2011), se analizan diez sectores industriales de EE.UU, utilizando una técnica sugerida por den Haan (2000), al objeto de poder medir los co-movimientos de empleados entre sectores, tanto a corto como a largo plazo. Concluyen que, entre los diez sectores industriales considerados seis tienden a conducir a los otros cuatro. Estos seis tienen una alta correlación que indican que los choques estructurales que generan los co-movimientos son en su mayoría comunes. Entre los cuatro sectores retardados, existen diferentes retardos entre ellos y algunos tienen bajas correlaciones con las principales industrias que indican que estas industrias están parcialmente influenciadas por los shocks.

Por su parte, el trabajo de Carmona et al (2012) aplica esta misma aproximación al análisis del co-movimiento entre el autoempleo y sus componentes y el ciclo económico.

Tanto por temática como por opción metodológica estos dos trabajos constituyen la base sobre la que se asienta este trabajo. Así pues, la originalidad del trabajo reside en abordar, por primera vez, el análisis del co-movimiento para los diferentes tipos de empleo de manera sectorial.

3.4. Metodología

Para el logro de este objetivo, el análisis empírico se lleva a cabo aplicando la aproximación de Den Haan (2000) al análisis de las correlaciones contemporáneas, adelantadas y retardadas entre el empleo asalariado y el autoempleo para los datos sectoriales de la economía española a diferentes horizontes de predicción. Esta aproximación ha de permitir no sólo obtener una visión general de la dinámica –qué variable actúa como un indicador adelantado de otras– sino también cuáles son los patrones predominantes en los flujos de empleo asalariado y autoempleo entre sectores, es decir, en términos de la proximidad entre sectores, en términos de la facilidad o dificultad de transición entre cualquier par de sectores.

Se trata pues de un análisis dinámico del comovimiento –coincidente, retardado y adelantado del empleo asalariado y del autoempleo a nivel sectorial siguiendo el enfoque de den Haan (2000), en el que los coeficientes de correlación entre los errores de predicción se derivan de modelos VAR calculados a diferentes horizontes de predicción.

El proceso comienza estimando un modelo VAR del tipo:

$$X_t = \alpha + \beta t + \gamma t^2 + \sum_{t=1}^{l} A_l X_t + \varepsilon_t$$

donde X_t es un vector 2×1 que incluye las variables consideradas (en logs); α, β y γ son $N\times1$ vectores de constantess, A_l es una matriz de coeficientes de regresión $N\times N$ y ε_t es un ruido blanco de dimensión N, es decir, con $E(\varepsilon_t) = 0$, $E(\varepsilon_t\varepsilon_t) = \sigma$ y$E(\varepsilon_s\varepsilon_t) = 0$ $\forall s \neq t$. Finalmente, l es el número de lags considerados.

En este marco, los errores de predicción a K-períodos para cada variable X_t se determinarían por la diferencia:

$$e_{t+K}^{X} = X_{t+k} - E_t X_{t+K}$$

donde $E_t X_{t+K}$ puede interpretarse como el componente tendencial de X_t mientras que X_{t+K} podría considerarse el componente cíclico para un determinado horizonte de predicción K. El siguiente paso, es del de calcular los coeficientes de correlación entre esos errores de predicción adelantados K, Corr(K), que son calculados a

diferentes horizontes como forma de examinar todos los posibles comovimientos entre el par de series consideradas.

3.5. Resultados

Haciendo uso de datos sectoriales de autoempleo y de empleo asalariado, tratamos de investigar la existencia de correlaciones entre esas variables para las diferentes combinaciones de tipo de empleo y sectores considerados. La existencia de altas correlaciones entre cada par de variables indican que para un determinado shock de generarán movimientos comunes en ambas series. Por su parte la existencia de retardos (o adelantos) en la relación indicará que entre esos sectores y variables existe un mecanismo de transmisión de shocks a diferente velocidad.

Para ello, hacemos uso de las series trimestrales de ocupados por ocupación y sector de actividad procedentes de la Encuesta de Población Activa desde 1987/II y hasta 2015/I.

Los resultados de este análisis se presentan de forma gráfica, como forma intuitiva de interpretar los resultados y comprobar si estas relaciones son de corto o de largo plazo. para facilitar el análisis y la comprensión del lector en unos gráficos en tres dimensiones. Debido a la gran cantidad de combinaciones existentes , y observando que las mayores correlaciones se obtienen cuando el sector servicios está presente (vía autoempleados o asalariados), hemos optado por mostrar solo aquellos gráficos donde este se encuentre 4.

En los gráficos 1 y 2 se muestran las correlaciones de los distintas ocupaciones (asalariados y autoempleados) según sector (construcción, industria y servicios) con el autoempleo y los asalariados del sector servicios.

Como puede desprenderse, se observa la gran correlación existente las distintas ocupaciones según sector con el autoempleo con el sector servicios. Nuestros resultados sugieren que entre los tres sectores considerados –industria, construcción y servicios, sólo existen altas correlaciones con el sector servicios (ya sea a nivel de asalariados o autoempleados). Así parece que los shocks generarán movimientos en común sólo con el sector construcción. Parece que el sector servicios se convierte en el sector refugio cuando uno de los otros sectores sufre un shock específico en el empleo, de forma que el autoempleo en el sector servicios se convierte en una forma de combatir el desempleo o el fracaso empresarial en el sector de origen, excepto para los asalariados procedentes del sector industrial. Las transiciones más difíciles parecen ser entre el sector industrial, tanto por parte de autoempleados de ese sector, como para aquellos que intentan instalarse en ese sectorr

3.6. Conclusiones

En este trabajo se utilizó la metodología propuesta por den Haan (2000), para analizar el comovimiento entre el autoempleo y el empleo asalariado de los diferentes sectores de la economía española durante los últimos 25 años.

Nuestros resultados deberían contribuir a identificar las reasignaciones sectoriales experimentadas por asalariados y autoempleados y su dinámica, esto es, a través del conocimiento de la estructura de retardos y adelantos,

lo que ha de aportarnos una idea acerca del efecto a corto o a largo de los diferentes shocks.

Nuestro análisis proporciona una descripción detallada del empleo por ocupación a lo largo del ciclo y ha de ser de utilidad para entender no sólo la existencia de barreras y proximidades entre sectores, sino para afinar la promoción de transiciones intrasectoriales no sólo como elementos de la política de empleo sino para favorecer la promoción empresarial en ciertos sectores, entre aquellos a los que su configuración productiva no les permite competir en el sector de origen.

3.7. Bibliografía

Acs Z, Serb, L. (2010) The Global Entrepreneurship and Development Index (GEDI).

Antonello D'agostino, Roberta Serafini y Melanie Ward-Warmedinger (may 2006): "Sectoral Explanations of employment in Europe, the role of services", European Central Bank, Working Paper Series, nº 625.

Carlino, Gerald A. y DeFina Robert H. (March 2003): "How Strong is co-movement employment over the business Cycle? Evidence from State/Industry data", Federal Reserve Bank of Philadelphia, Working Paper no 03-5.

Christiano, Lawrence J. y Terry Fitzgerald. (1998): "The Business Cycle: It's Still a Puzzle," Federal Reserve Bank of Chicago Economic Perspectives Vol 22 (Fourth Quarter), pp. 56-83.

Clark, Todd E. (1998): "Employment Fluctuations in the U.S. Regions and Industries: The Roles of National, Region-Specific, and Industry-Specific Shocks," Journal of Labor Economics 16, pp. 202-229.

Cooper, Russell y John Haltiwanger (1990): "Inventories and the Propagation of Sectoral Shocks," American Economic Review, 80, pp. 170-190.

den Haan, W.J. (2000): "The comovement between output and prices. Journal of Monetary Economics", 46, 3-30.

den Haan, W.J., and Sumner, S.W. (2004): "The comovement between output and prices in the G7". European Economic Review, 48, 1333-1347.

DiCecio, R. (2009): "Sticky wages and sectoral labor comovement". Journal of Economic Dynamics and Control, 33, 538-553.

Foerster, A.T, Sarte, P-D. G. y Watson, M.W. (2011). "Sectoral versus aggregate shocks: A structural factor analysis of industrial production", Journal of Political Economy, vol. 119, issue 1, 1–38.

Hodrick, R.J. y Prescott, E.C. (1997): "Postwar U.S. business cycles: An empirical Investigation.", Journal of Money, Credit and Banking, 29, 1-16.

Hornstein, A. y J. Praschnik (1994): The real business cycle: Intermediate Input and sectoral comovement", Institute of Empirical Macroeconomics, Federal Reserve Bank of Minneapolis.

Hornstein, A. y J. Praschnik (1997): "Intermediate Inputs and Sectoral Comovement in the Business Cycle," Journal of Monetary Economics, 40, 573–595.

Hornstein, A., (2000): "The business cycle and industry comovement". Federal Reserve Bank of Richmond - Economic Quarterly, 86, 27-48.

Kunhong Kim y Young Sik Kim (October 2006): "How Important is the Intermediate Input Channel in Explaining Sectoral Employment Comovement over the Business Cycle?," Review of Economic Dynamics, Elsevier for the Society for Economic Dynamics, vol. 9(4), pages 659-682.

Long, John B., y Plosser, Charles I. (1987) : "Sectoral Versus Aggregate Shocks in the Business Cycle," American Economic Review 70, pp.333-336.

Shea, John. (2002): "Complementarities and Comovements," Journal of Money, Credit and Banking, 34, pp. 412-433.

Vazquez J. y Cassou, S. P. (Ver. 2011): "Employment Comovements at the Sectoral Level Over the Business Cycle", Empirical Economics, Junio 2013.

Vásquez Bedoya, Fredy y Restrepo Ochoa, Sergio (2009): "Efectos de las técnicas de filtrado en la evaluación de un modelo de ciclos económicos reales", Lecturas de Economía, Julio-Diciembre, 43-75.

Yaniv Yedid-Levi.(Ver. January 2015) :"Why does employment in all major sectors move together over the business cycle?", working paper, University of British Columbia

Table 1. quarterly series containing employees and self-employees by sector (in thousands of people)

Period	Agriculture employees	Industry employees	Construction employees	Services employees	Agriculture self-employees	Industry self-employees	Construction self-employees	Services self-employees
1980 Q1	676,00	2.960,90	906,80	3.947,20	1.598,70	322,00	198,30	1.394,50
1980 Q2	601,30	2.903,50	914,60	3.940,50	1.586,60	317,60	211,50	1.410,80
1980 Q3	599,30	2.904,80	906,60	3.910,90	1.585,70	333,40	203,50	1.430,00
1980 Q4	627,30	2.874,00	858,80	3.905,00	1.561,60	338,70	205,50	1.410,30
1981 Q1	631,40	2.852,70	807,00	3.890,50	1.511,60	328,00	212,60	1.415,90
1981 Q2	571,70	2.826,30	809,40	3.926,30	1.484,40	323,40	211,90	1.415,90
1981 Q3	564,00	2.778,50	825,20	3.955,80	1.497,10	307,60	213,60	1.439,30
1981 Q4	584,30	2.714,00	826,70	3.968,10	1.470,50	310,70	204,60	1.428,80

1982 Q1	608,90	2.680,10	804,80	3.997,50	1.432,20	292,70	201,60	1.438,90
1982 Q2	564,70	2.659,20	825,10	4.025,50	1.431,00	303,60	206,30	1.448,20
1982 Q3	571,70	2.605,60	816,30	4.075,40	1.470,90	294,40	212,40	1.440,70
1982 Q4	617,10	2.604,50	787,00	4.061,40	1.458,60	287,50	215,90	1.434,50
1983 Q1	646,20	2.570,30	743,60	4.006,80	1.450,80	291,70	212,90	1.426,30
1983 Q2	576,30	2.563,60	790,00	4.079,30	1.441,90	316,00	222,40	1.416,60
1983 Q3	569,50	2.547,60	785,00	4.087,60	1.487,30	326,70	236,40	1.437,30
1983 Q4	576,10	2.541,40	739,90	4.088,90	1.464,20	325,10	226,90	1.433,00
1984 Q1	569,00	2.520,90	638,20	3.995,20	1.428,70	337,90	227,00	1.440,90
1984 Q2	520,80	2.506,70	651,50	3.997,70	1.416,40	335,20	224,70	1.444,90
1984 Q3	525,80	2.477,60	646,90	4.003,60	1.437,20	329,30	238,90	1.458,60
1984 Q4	556,10	2.446,20	606,50	3.984,90	1.424,10	328,80	234,50	1.435,90
1985 Q1	647,40	2.410,10	558,40	3.970,60	1.394,80	324,60	230,80	1.420,80
1985 Q2	565,50	2.384,00	583,60	4.046,60	1.364,90	321,90	229,80	1.438,40
1985 Q3	551,50	2.390,70	593,80	4.134,40	1.358,00	302,30	242,60	1.435,80
1985 Q4	578,40	2.391,40	595,10	4.156,70	1.305,90	299,90	244,70	1.462,20
1986 Q1	590,50	2.392,40	571,20	4.220,70	1.243,70	309,00	235,30	1.468,80
1986 Q2	543,90	2.419,90	618,60	4.302,50	1.214,00	307,20	229,10	1.498,60
1986 Q3	539,40	2.424,60	675,80	4.394,60	1.182,90	307,00	230,40	1.498,50
1986 Q4	556,40	2.444,10	686,50	4.415,30	1.166,90	318,10	233,70	1.522,60
1987 Q1	572,40	2.455,00	676,60	4.408,60	1.154,10	310,70	242,00	1.550,40
1987 Q2	532,40	2.488,50	711,50	4.461,60	1.183,40	362,60	243,80	1.706,50
1987 Q3	524,40	2.515,20	750,20	4.604,80	1.179,50	363,20	243,60	1.731,00
1987 Q4	551,70	2.560,70	764,50	4.634,10	1.170,60	357,00	250,60	1.721,90
1988 Q1	606,00	2.528,00	735,40	4.653,00	1.148,00	360,60	262,70	1.720,10
1988 Q2	542,90	2.572,50	781,20	4.732,60	1.129,80	362,10	256,50	1.732,80
1988 Q3	516,30	2.569,60	858,40	4.873,90	1.163,10	354,30	258,80	1.724,70
1988 Q4	556,20	2.583,00	873,10	4.904,50	1.124,80	348,70	268,10	1.712,90
1989	534,00	2.613,70	884,50	4.976,10	1.091,20	336,60	254,70	1.716,70

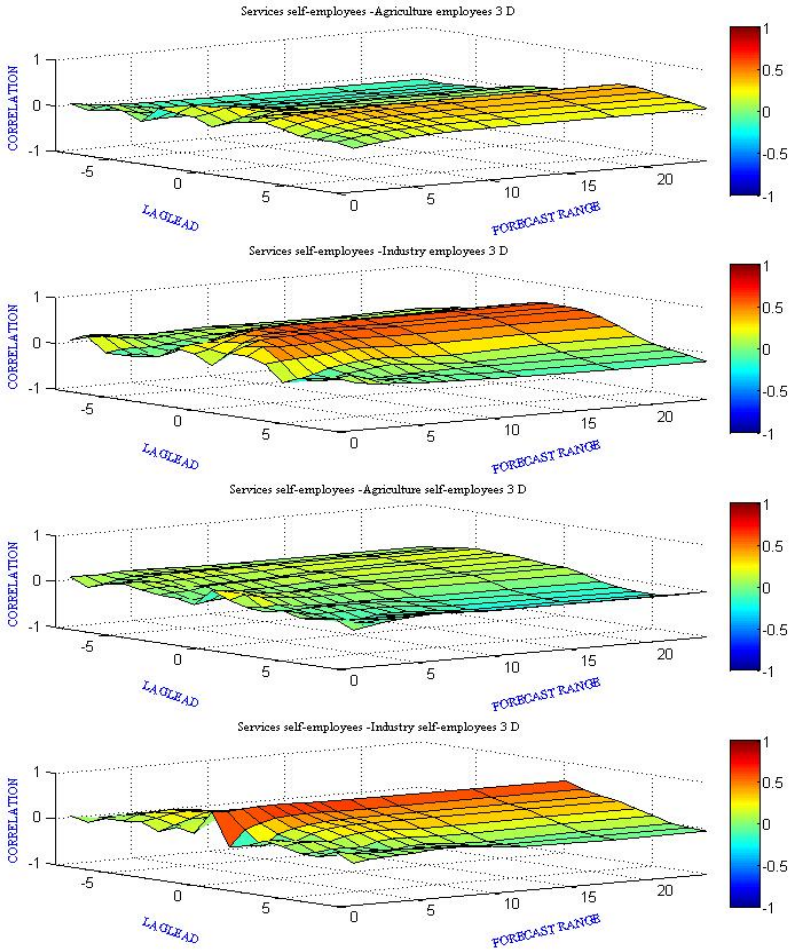
Q1 1989								
Q2 1989	495,10	2.628,40	897,00	5.102,10	1.104,30	352,20	252,60	1.739,30
Q3 1989	496,10	2.644,60	964,50	5.225,60	1.117,10	356,60	254,40	1.733,80
Q4 1990	465,80	2.666,00	962,50	5.272,40	1.074,40	360,30	262,30	1.717,90
Q1 1990	515,60	2.707,90	962,10	5.262,40	1.053,10	361,80	260,40	1.714,30
Q2 1990	481,30	2.711,20	1.010,60	5.335,20	1.016,20	365,20	257,30	1.729,90
Q3 1990	453,40	2.720,60	1.028,50	5.478,50	996,60	350,30	275,30	1.730,40
Q4 1991	481,30	2.719,00	1.030,50	5.503,20	939,50	347,90	282,50	1.737,90
Q1 1991	510,90	2.652,80	1.044,80	5.514,70	907,20	356,00	282,30	1.756,70
Q2 1991	498,20	2.648,30	1.048,10	5.575,90	875,60	354,00	294,70	1.772,80
Q3 1991	448,70	2.627,90	1.059,00	5.667,40	857,90	363,00	295,40	1.800,90
Q4 1992	442,80	2.626,30	1.030,30	5.636,40	825,00	359,80	299,50	1.795,10
Q1 1992	450,30	2.551,90	964,80	5.530,70	847,20	416,50	301,90	1.846,20
Q2 1992	406,50	2.554,80	967,10	5.586,50	846,80	408,00	304,40	1.819,30
Q3 1992	379,70	2.521,10	952,00	5.669,40	837,30	386,90	303,30	1.820,20
Q4 1993	402,80	2.441,10	922,40	5.551,30	827,20	375,40	303,60	1.792,90
Q1 1993	392,30	2.338,90	880,30	5.479,70	823,60	351,30	297,30	1.763,50
Q2 1993	384,40	2.305,10	865,60	5.531,90	821,20	361,50	292,60	1.761,40
Q3 1993	351,60	2.278,50	845,60	5.617,80	819,30	357,70	297,10	1.753,80
Q4 1994	390,10	2.249,80	815,40	5.578,90	787,80	345,50	281,90	1.753,90
Q1 1994	411,60	2.202,70	778,20	5.525,70	791,80	363,80	278,60	1.736,10
Q2 1994	371,50	2.188,90	827,00	5.615,00	785,00	379,50	292,00	1.727,20
Q3 1994	345,80	2.198,70	847,50	5.688,30	768,50	382,80	289,60	1.756,60
Q4 1995	372,20	2.217,00	873,90	5.673,40	738,80	375,10	281,80	1.745,90
Q1 1995	412,20	2.182,20	892,40	5.713,80	728,80	370,50	291,60	1.768,10
Q2 1995	378,60	2.205,30	907,30	5.839,30	744,60	370,60	290,70	1.758,50
Q3 1995	340,30	2.221,90	908,50	5.955,80	749,20	367,80	288,50	1.771,80
Q4 1996	346,50	2.226,80	907,50	5.931,70	725,80	355,70	288,70	1.807,20
Q1	393,80	2.193,50	868,00	5.975,30	736,20	360,40	298,50	1.801,00

1996 Q2	345,80	2.201,50	903,90	6.148,70	723,20	360,40	302,30	1.801,50
1996 Q3	356,70	2.263,30	946,20	6.241,40	698,70	359,10	308,20	1.834,00
1996 Q4	376,00	2.291,00	967,60	6.251,60	686,20	342,10	317,60	1.832,40
1997 Q1	459,90	2.269,40	963,90	6.263,50	675,60	340,60	319,40	1.834,30
1997 Q2	395,80	2.310,80	994,50	6.412,50	672,10	342,20	323,50	1.824,10
1997 Q3	388,00	2.386,50	995,90	6.528,00	666,50	349,50	320,60	1.810,70
1997 Q4	412,10	2.436,60	990,20	6.564,90	648,40	353,80	315,20	1.813,20
1998 Q1	482,90	2.426,10	1.004,00	6.572,50	675,80	340,10	305,10	1.826,40
1998 Q2	411,50	2.497,10	1.062,40	6.688,40	652,10	348,40	306,70	1.847,60
1998 Q3	399,30	2.542,00	1.102,90	6.804,10	658,20	359,70	306,70	1.874,90
1998 Q4	415,70	2.571,20	1.140,10	6.831,70	642,40	348,70	313,30	1.858,90
1999 Q1	447,50	2.565,90	1.167,50	6.994,40	625,90	352,70	314,40	1.856,00
1999 Q2	431,80	2.598,30	1.213,00	7.236,10	622,30	348,10	327,70	1.849,00
1999 Q3	405,70	2.636,90	1.280,50	7.405,60	621,10	339,70	329,80	1.829,50
1999 Q4	432,40	2.649,90	1.319,40	7.458,60	608,20	340,20	336,60	1.814,60
2000 Q1	437,90	2.668,20	1.311,50	7.581,70	603,20	336,30	345,10	1.835,40
2000 Q2	438,10	2.710,10	1.356,40	7.818,20	594,50	349,20	344,20	1.829,40
2000 Q3	404,80	2.760,10	1.404,30	7.980,20	599,20	350,40	352,60	1.830,20
2000 Q4	449,30	2.811,90	1.409,10	7.970,60	587,90	343,70	367,50	1.842,30
2001 Q1	498,00	2.809,60	1.438,90	7.932,00	594,70	357,80	364,80	1.870,50
2001 Q2	470,90	2.818,10	1.500,60	8.066,10	582,80	363,90	375,00	1.898,90
2001 Q3	432,10	2.833,00	1.523,80	8.326,30	568,90	358,40	374,10	1.877,60
2001 Q4	464,80	2.815,30	1.545,90	8.322,00	568,70	350,50	382,00	1.899,00
2002 Q1	497,70	2.757,10	1.554,70	8.343,50	572,20	342,80	397,00	1.870,50
2002 Q2	449,50	2.829,40	1.599,80	8.535,50	551,30	353,90	395,50	1.882,20
2002 Q3	406,20	2.891,10	1.596,10	8.728,00	531,60	362,10	384,20	1.863,70
2002 Q4	437,00	2.876,40	1.610,90	8.774,50	536,20	349,90	382,40	1.858,10
2003 Q1	471,60	2.840,80	1.651,80	8.799,70	533,70	368,00	391,10	1.867,00
2003	464,80	2.830,00	1.727,50	9.055,80	519,90	373,90	393,60	1.875,60

Q2 2003								
Q3	428,30	2.866,90	1.733,90	9.264,10	533,70	358,70	386,60	1.887,20
2003 Q4	492,50	2.815,50	1.725,00	9.341,60	519,60	349,20	397,20	1.919,10
2004 Q1	511,10	2.827,50	1.742,70	9.294,10	520,80	346,20	418,30	1.939,90
2004 Q2	473,80	2.846,70	1.798,00	9.490,90	505,60	353,60	439,70	1.957,60
2004 Q3	460,20	2.882,80	1.846,30	9.686,50	504,00	340,10	436,70	1.972,40
2004 Q4	484,30	2.907,00	1.886,30	9.744,80	496,00	339,80	444,90	1.984,80
2005 Q1	467,60	2.852,70	1.802,10	9.854,50	549,70	404,80	468,40	2.092,90
2005 Q2	489,10	2.866,60	1.864,30	10.220,0 0	497,50	396,30	474,90	2.086,30
2005 Q3	489,90	2.911,40	1.906,20	10.442,0 0	502,20	399,50	490,10	2.049,60
2005 Q4	514,50	2.892,60	1.936,90	10.497,5 0	492,30	395,90	485,90	2.098,60
2006 Q1	505,20	2.873,70	1.949,00	10.560,9 0	479,60	399,90	487,70	2.144,10
2006 Q2	491,30	2.895,90	2.006,30	10.718,1 0	466,20	391,10	515,30	2.209,00
2006 Q3	460,20	2.894,00	2.064,10	10.947,6 0	452,90	394,20	525,90	2.156,70
2006 Q4	477,30	2.918,80	2.096,20	10.973,9 0	444,50	401,10	526,90	2.163,10
2007 Q1	542,20	2.865,50	2.144,30	10.962,5 0	447,80	399,80	520,40	2.186,80
2007 Q2	493,80	2.867,60	2.189,80	11.228,1 0	427,10	376,30	523,90	2.260,70
2007 Q3	462,70	2.873,70	2.177,90	11.355,5 0	422,70	385,20	539,60	2.293,30
2007 Q4	478,90	2.898,50	2.156,20	11.342,9 0	426,90	380,60	537,30	2.255,60
2008 Q1	455,60	2.979,80	2.136,90	11.437,7 0	412,00	371,90	542,30	2.273,40
2008 Q2	421,80	2.923,90	2.028,70	11.663,1 0	405,40	360,40	530,40	2.303,40
2008 Q3	392,50	2.860,80	1.894,90	11.772,0 0	402,60	369,50	522,40	2.327,50
2008 Q4	432,30	2.706,80	1.660,40	11.677,8 0	377,00	370,00	522,20	2.294,50
2009 Q1	468,80	2.620,20	1.490,60	11.433,4 0	372,80	309,40	486,70	2.096,00
2009 Q2	422,50	2.512,40	1.488,70	11.499,6 0	365,60	315,40	438,90	2.098,20
2009 Q3	375,30	2.436,30	1.430,30	11.621,8 0	362,00	315,70	420,00	2.126,60
2009 Q4	419,80	2.406,80	1.369,70	11.528,3 0	356,60	311,50	433,40	2.051,30
2010 Q1	471,80	2.344,40	1.240,30	11.433,1 0	354,40	293,10	427,90	2.076,80
2010 Q2	423,10	2.383,60	1.268,40	11.544,7 0	347,60	273,00	429,70	2.070,50

2010 Q3	411,10	2.371,10	1.254,50	11.668,40	335,00	274,10	412,30	2.086,80
2010 Q4	449,00	2.391,80	1.164,60	11.549,30	344,80	269,90	407,40	2.088,10
2011 Q1	453,80	2.320,90	1.128,50	11.464,20	324,00	257,80	370,60	2.100,10
2011 Q2	406,70	2.348,70	1.081,30	11.742,80	328,90	273,90	359,50	2.071,90
2011 Q3	378,90	2.365,90	1.034,90	11.699,60	325,40	266,40	349,80	2.056,10
2011 Q4	466,70	2.301,50	943,80	11.438,60	335,60	283,00	346,20	2.028,60
2012 Q1	432,40	2.228,00	843,20	11.220,20	329,80	281,40	357,70	2.065,60
2012 Q2	399,50	2.204,30	856,10	11.260,50	322,20	284,80	348,50	2.075,30
2012 Q3	380,00	2.212,10	801,50	11.167,20	333,90	284,60	348,30	2.131,10
2012 Q4	450,80	2.171,90	751,20	10.914,80	323,20	266,70	339,00	2.111,90
2013 Q1	394,50	2.124,30	725,00	10.743,10	321,50	254,20	340,20	2.117,60
2013 Q2	416,90	2.106,70	697,80	10.850,70	336,20	250,70	336,40	2.155,60
2013 Q3	369,50	2.090,60	699,30	10.964,30	329,80	254,20	328,80	2.183,10
2013 Q4	452,60	2.087,10	674,10	10.879,60	324,30	253,60	316,30	2.140,40
2014 Q1	497,90	2.052,20	642,70	10.736,60	310,70	245,70	299,10	2.158,80
2014 Q2	431,40	2.104,80	676,40	11.104,90	307,90	249,70	302,40	2.166,70
2014 Q3	362,60	2.165,00	692,80	11.192,80	303,60	262,00	329,70	2.190,00
2014 Q4	423,20	2.178,60	706,10	11.175,10	304,40	258,90	324,30	2.190,50
2015 Q1	416,60	2.192,30	724,30	11.060,60	300,60	248,60	335,90	2.169,80

Tabla 1. Correlaciones Autoempleados "servicios" con el resto de sectores por tipo de trabajador.



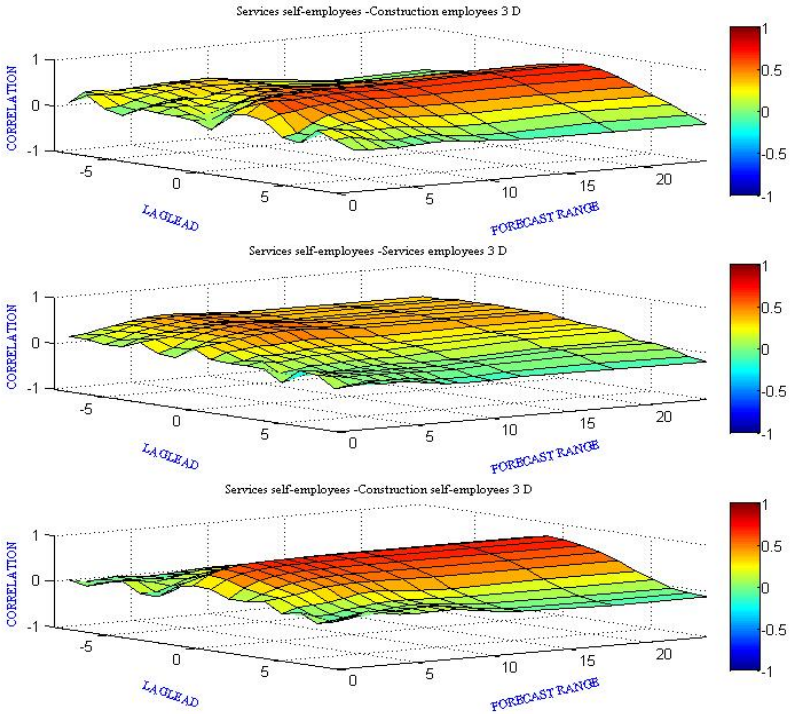


Gráfico 2. Correlaciones Asalariados "servicios" con el resto de sectores por tipo de trabajador.

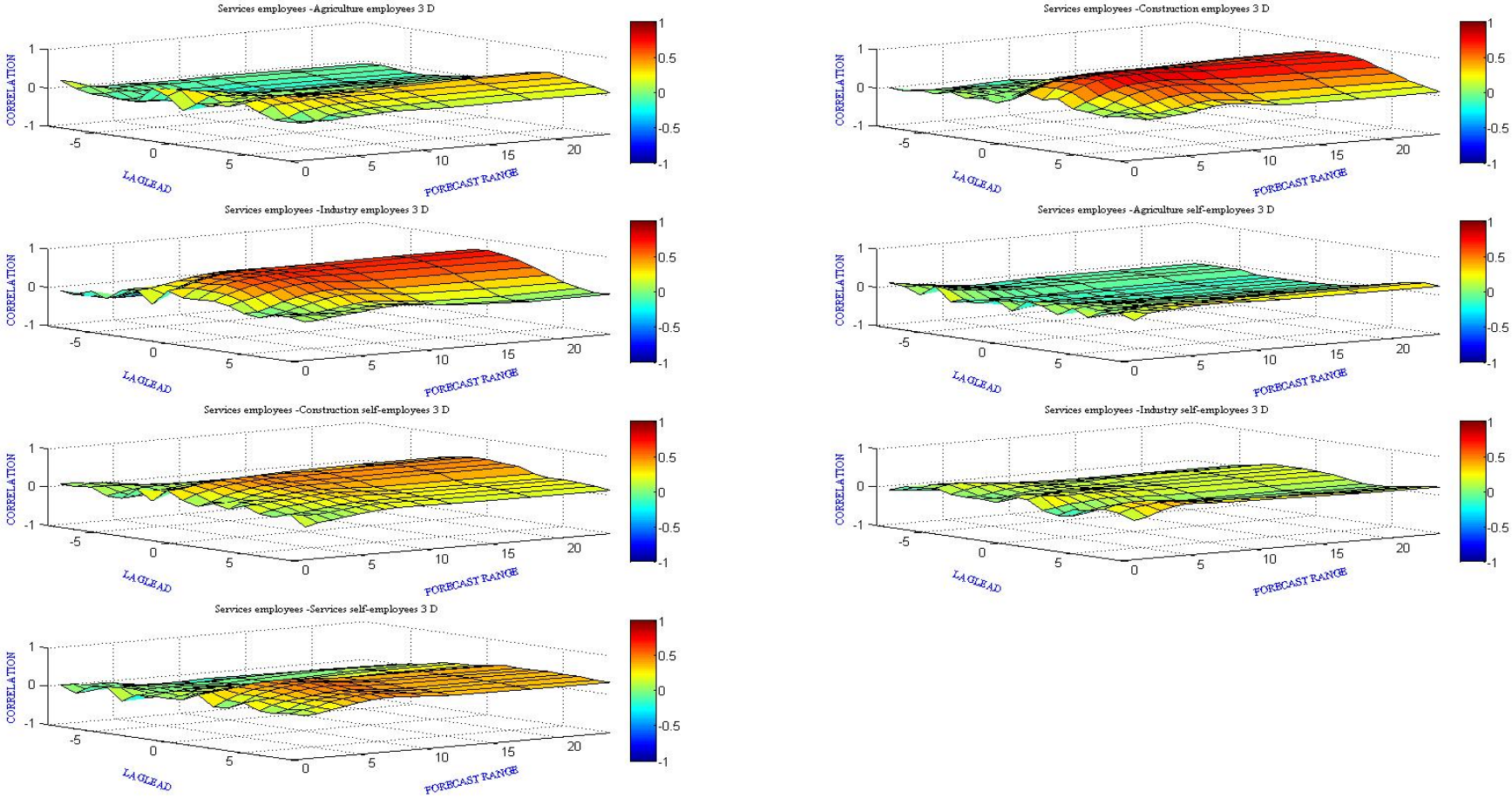


Gráfico 3. Correlaciones Asalariados “agricultura” con el resto de sectores por tipo de trabajador.

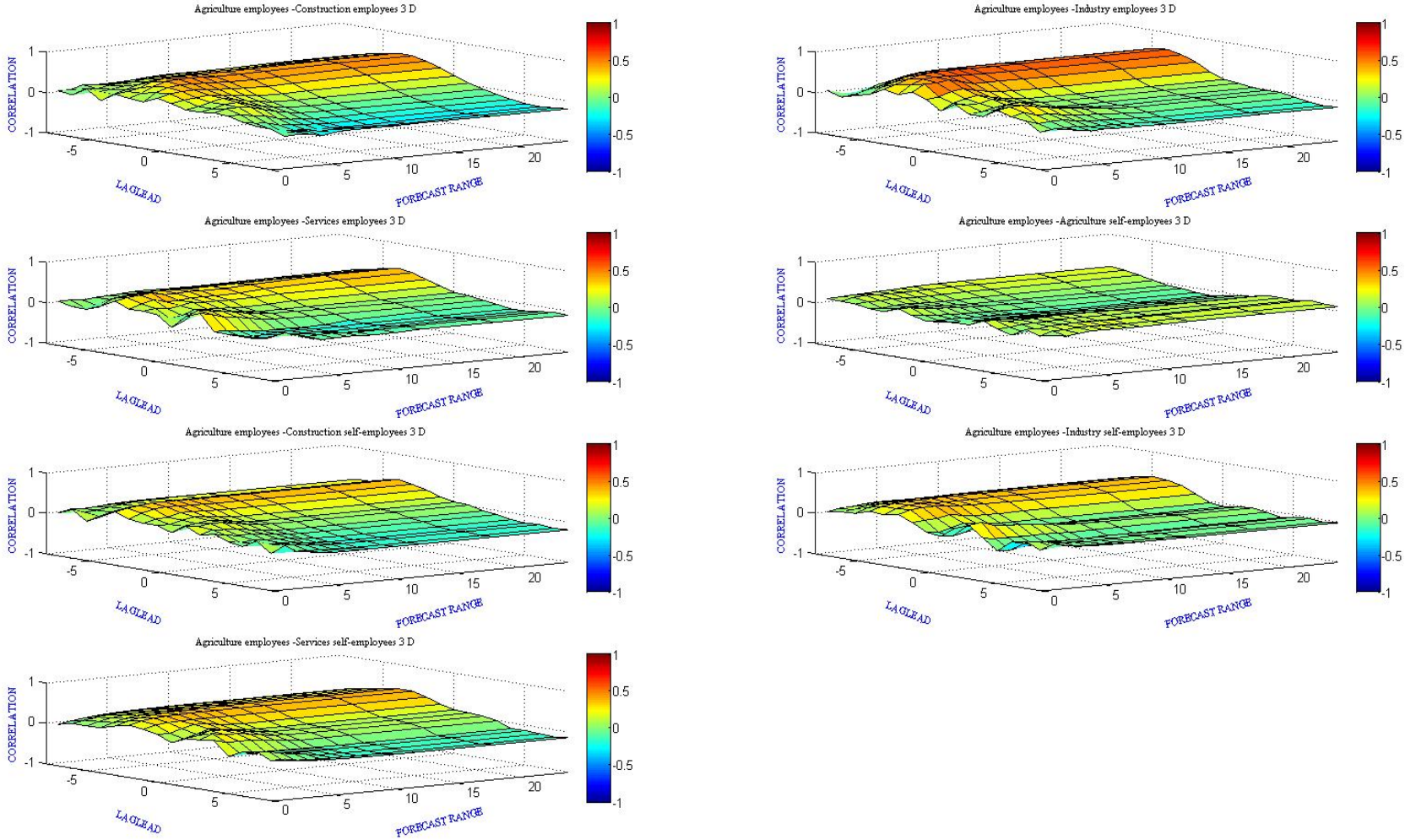


Gráfico 4. Correlaciones Asalariados "construcción" con el resto de sectores por tipo de trabajador.

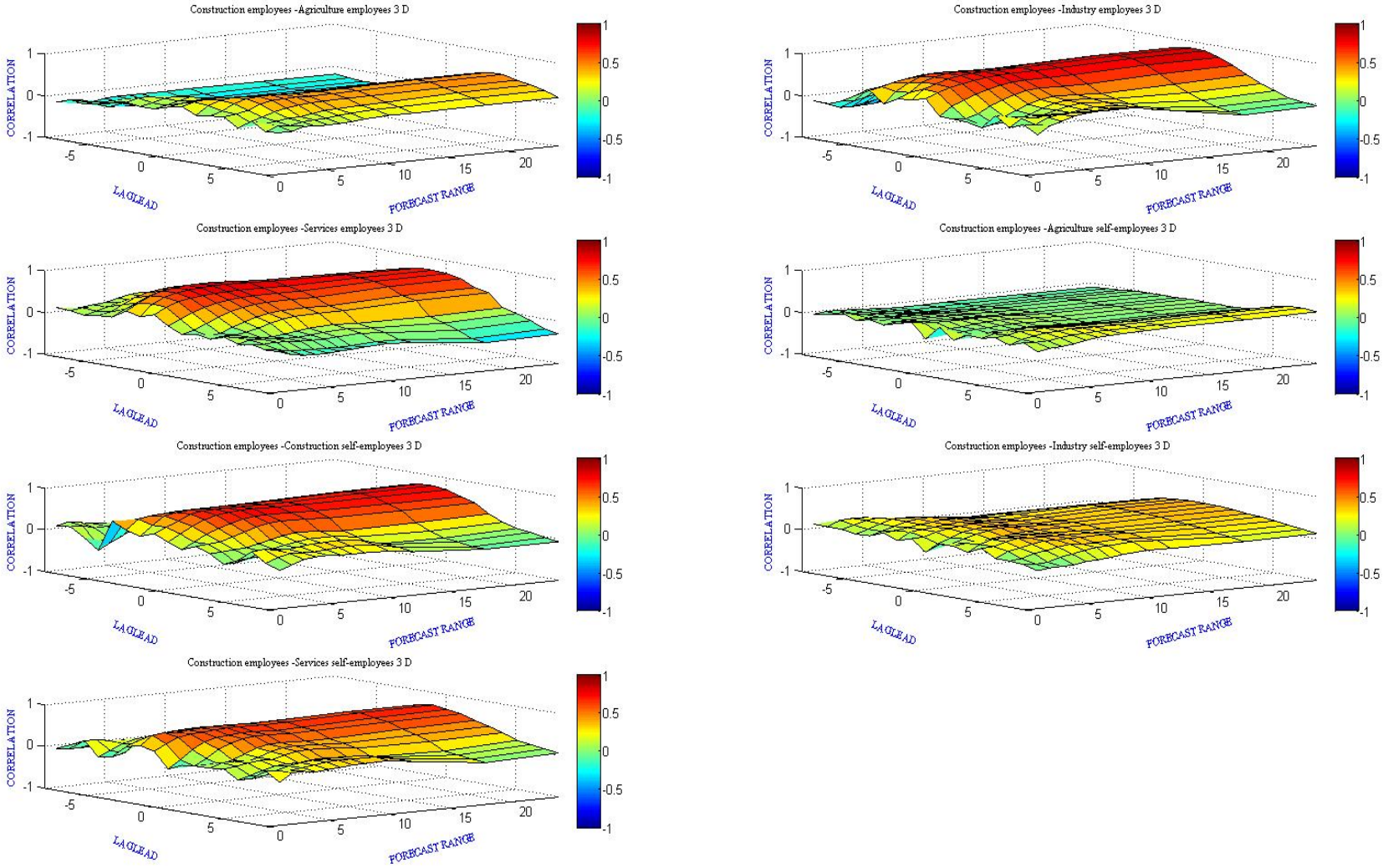


Gráfico 5. Correlaciones Asalariados "industria" con el resto de sectores por tipo de trabajador.

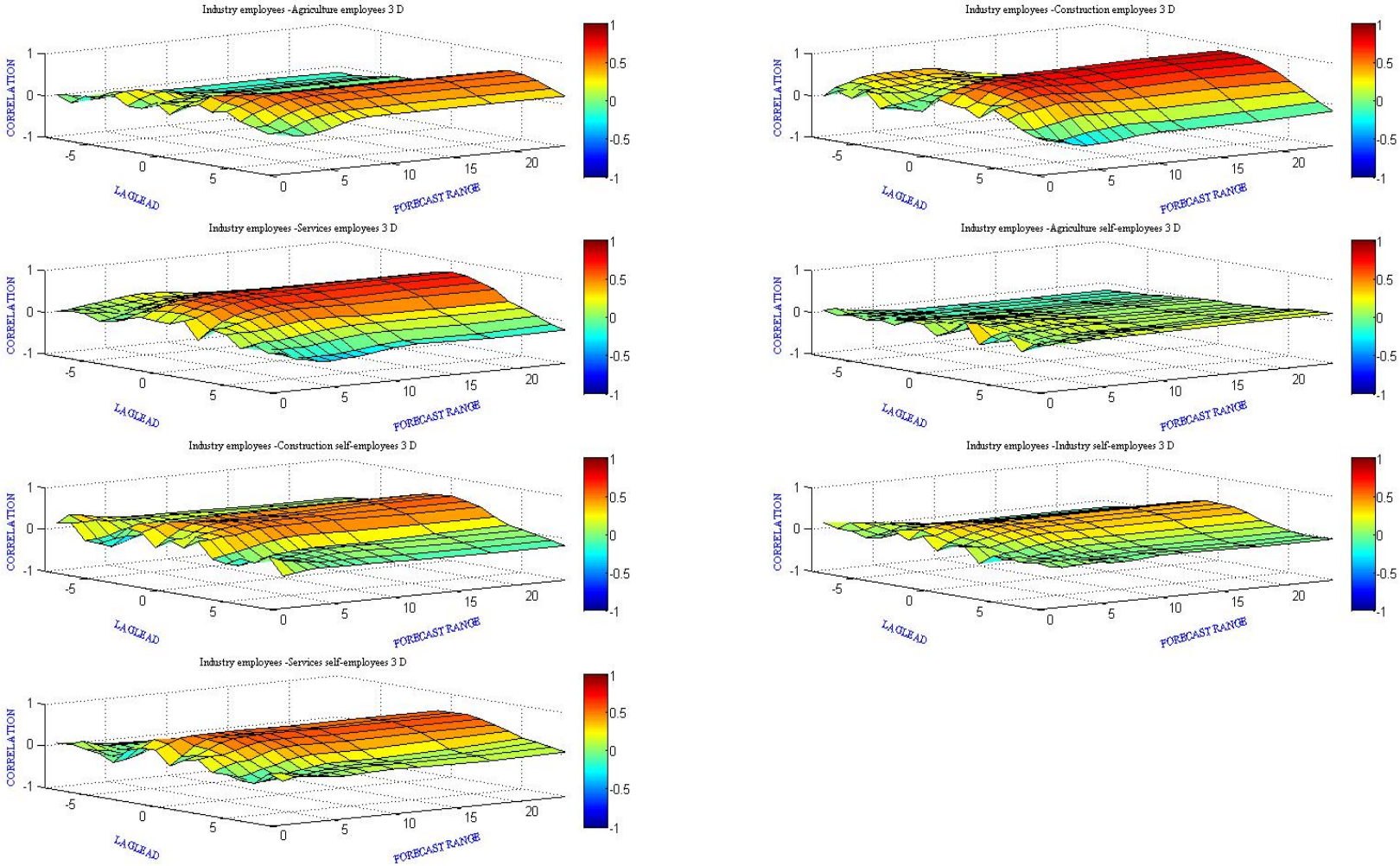
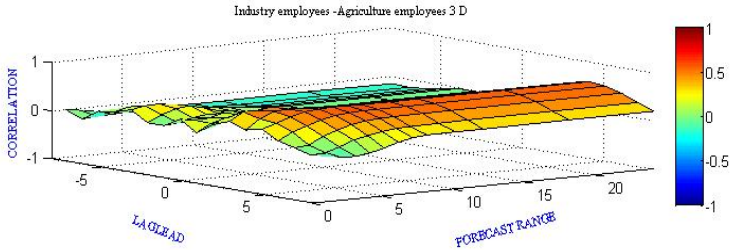
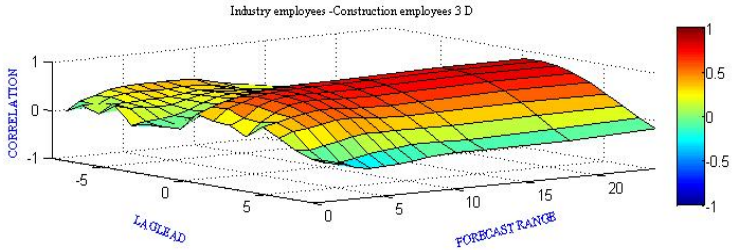
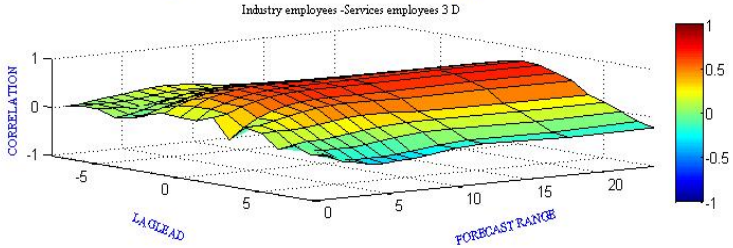
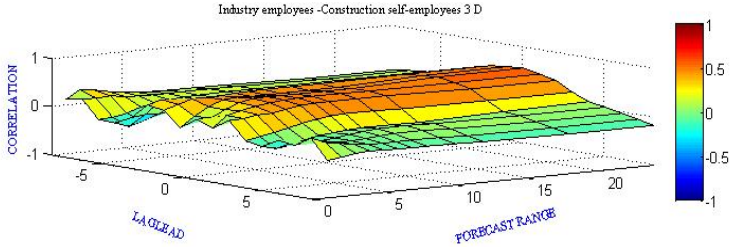


Gráfico 6. Correlaciones Asalariados "servicios" con el resto de sectores por tipo de trabajador.









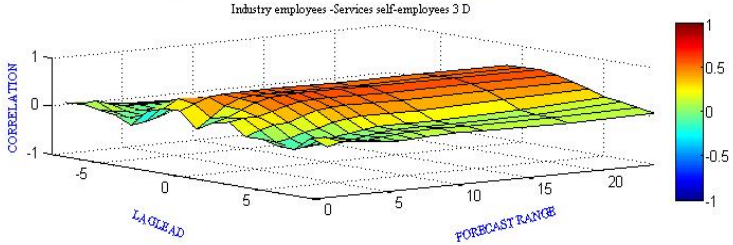


Gráfico 7. Correlaciones Autoempleados "agricultura" con el resto de sectores por tipo de trabajador.

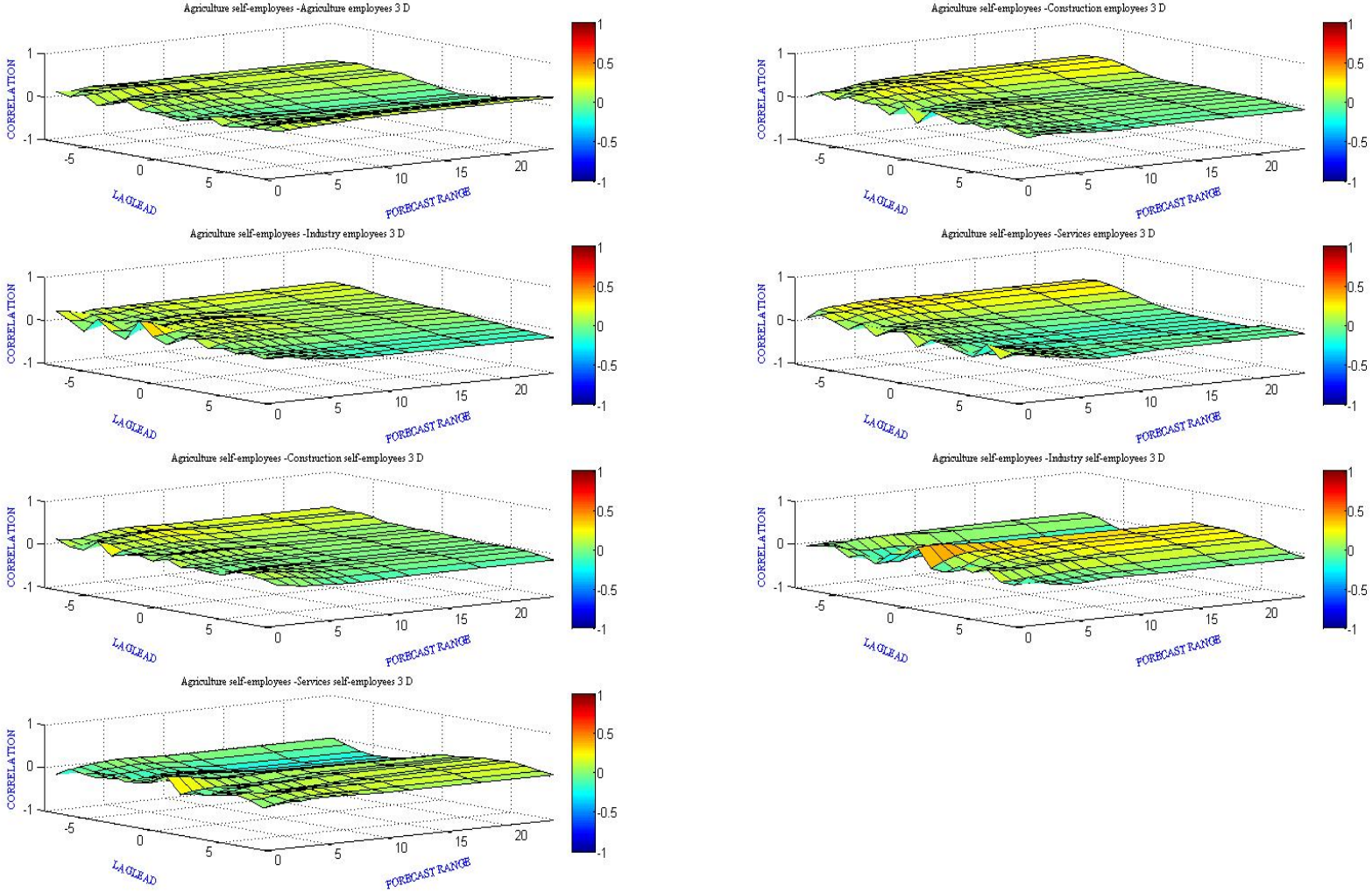


Gráfico 8. Correlaciones Autoempleados "construcción" con el resto de sectores por tipo de trabajador.

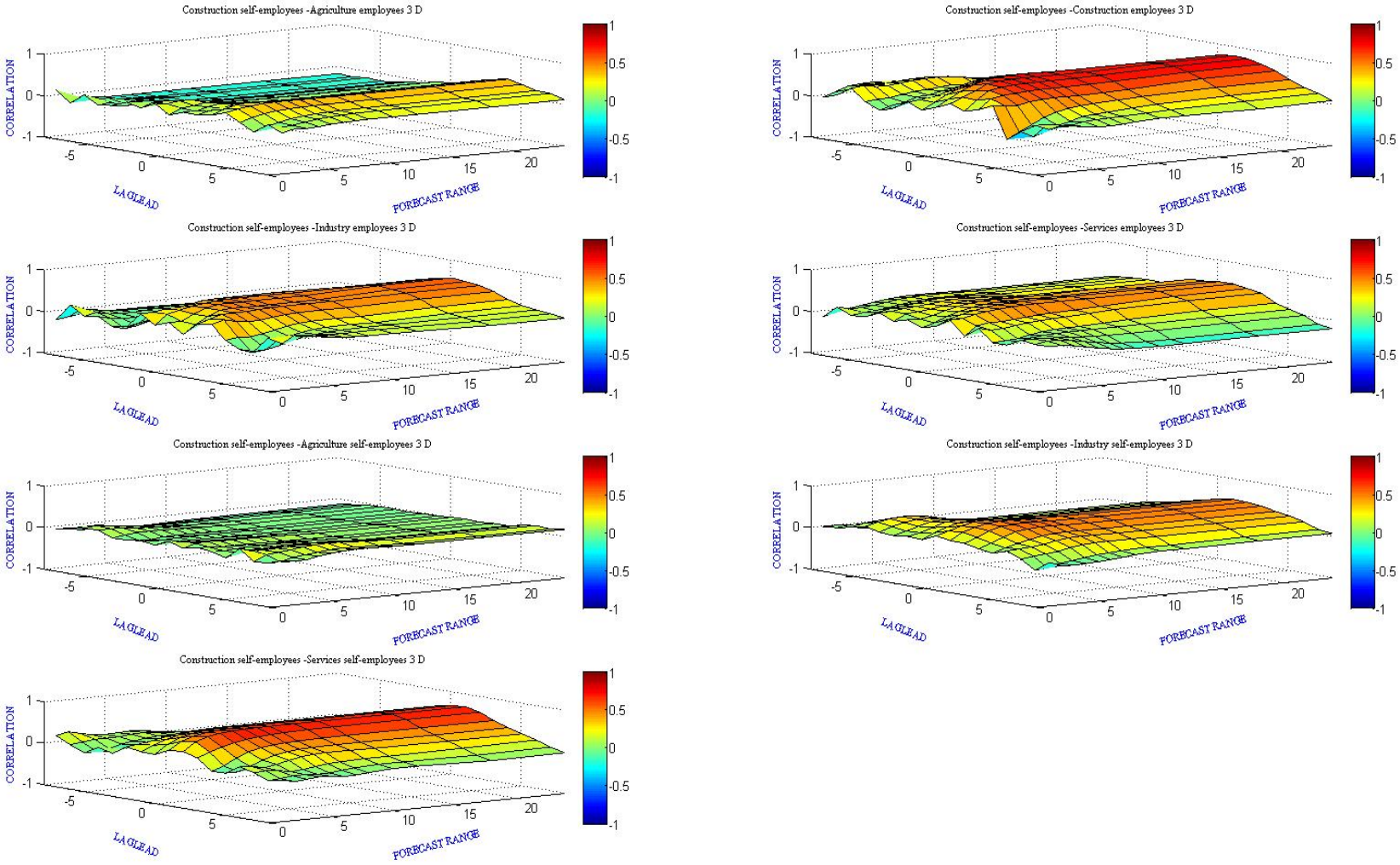
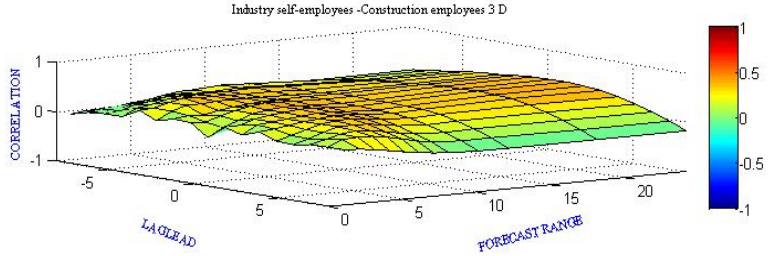
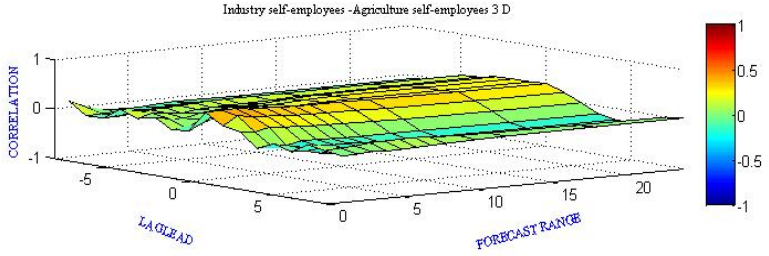


Gráfico 9. Correlaciones Autoempleados "industria" con el resto de sectores por tipo de trabajador.





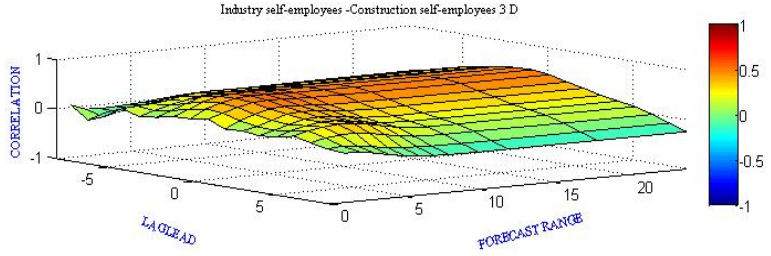


Gráfico 10. Correlaciones Autoempleados "servicios" con el resto de sectores por tipo de trabajador.

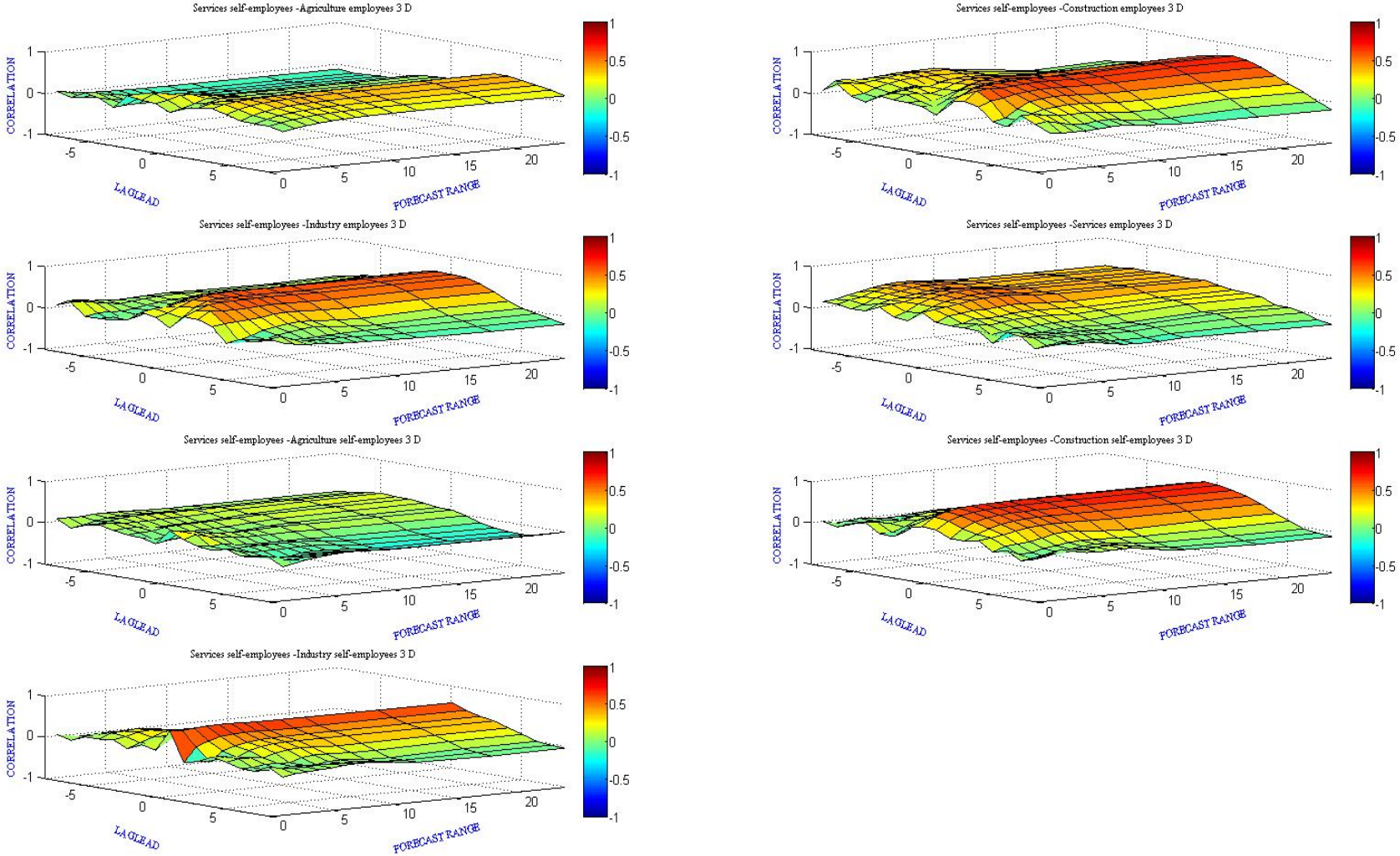


Gráfico 11. Correlaciones Asalariados "agricultura" con el resto de sectores por tipo de trabajador (corte transversal).

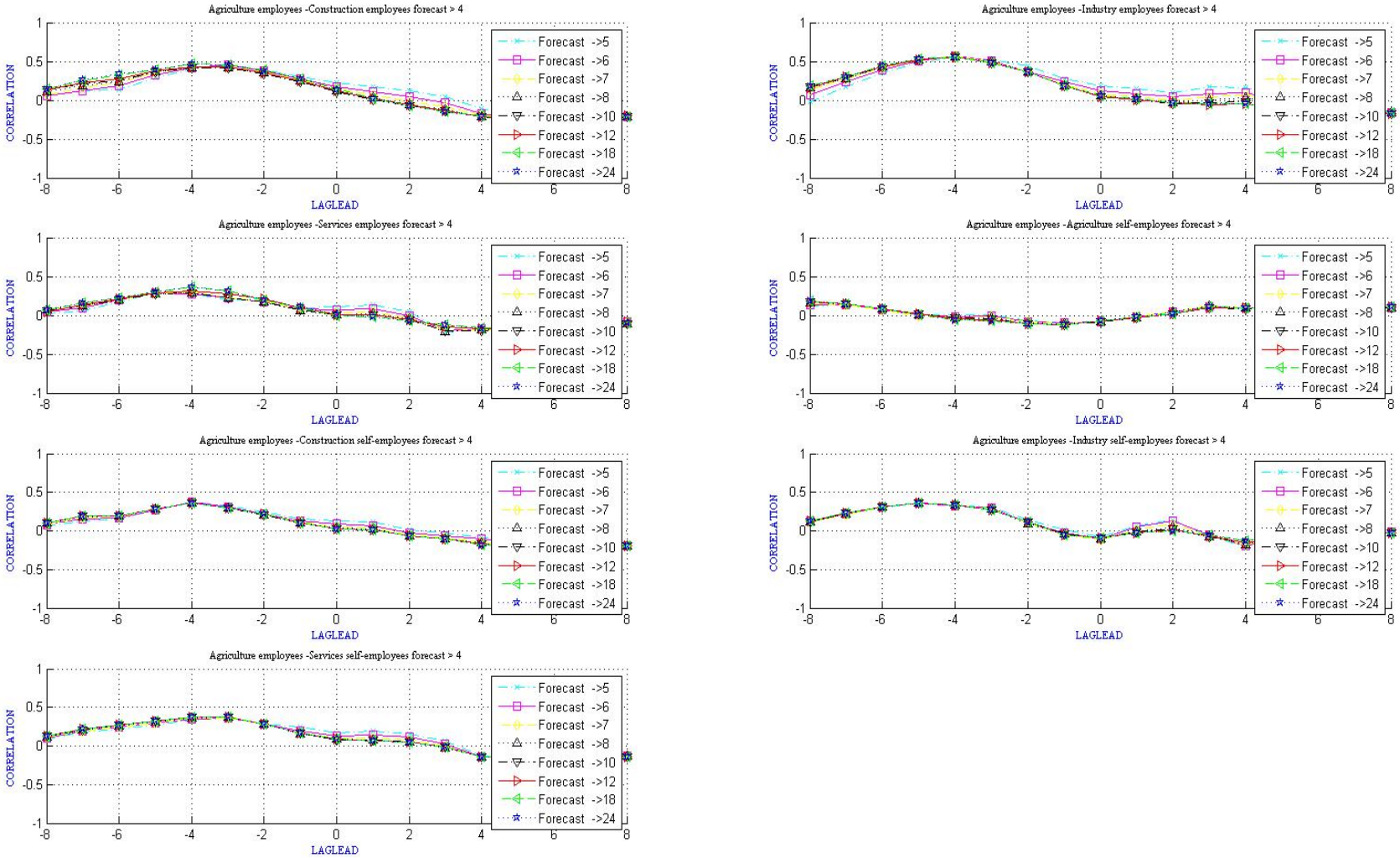
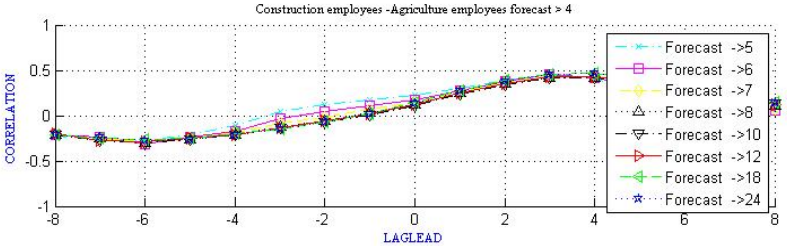
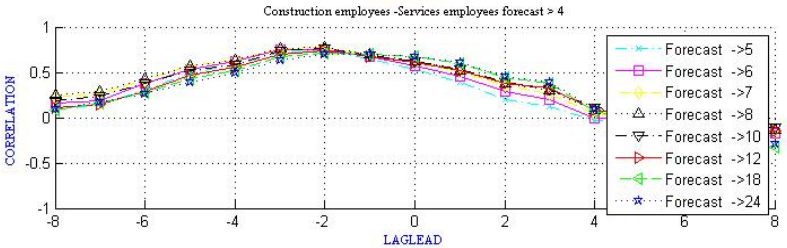
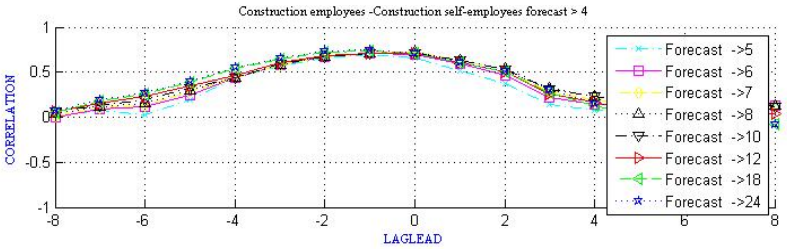
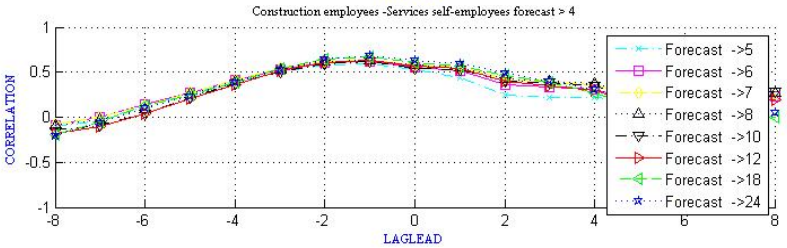


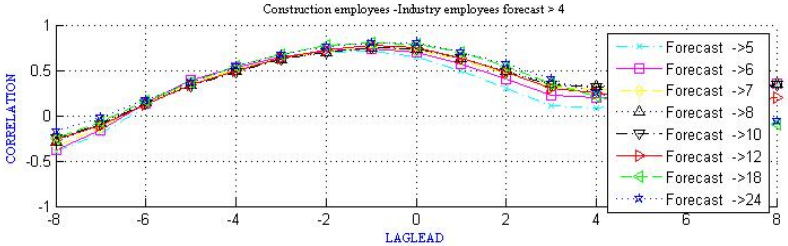
Gráfico 12. Correlaciones Asalariados "construcción" con el resto de sectores por tipo de trabajador (corte transversal).











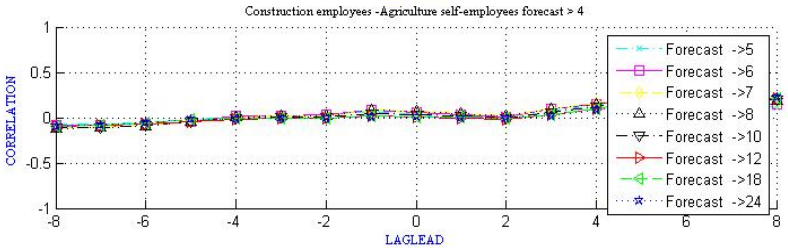
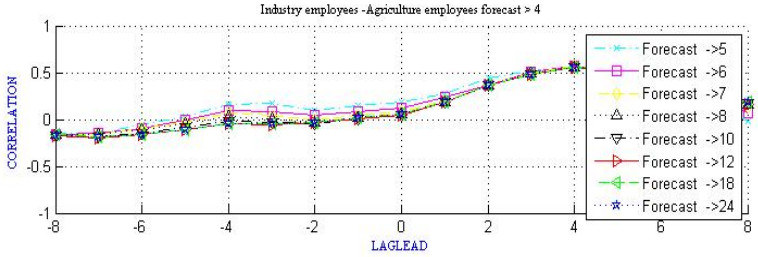
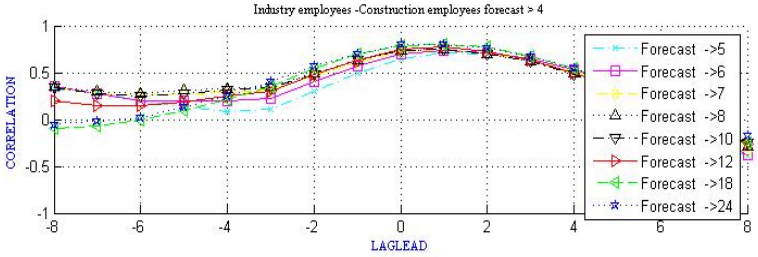
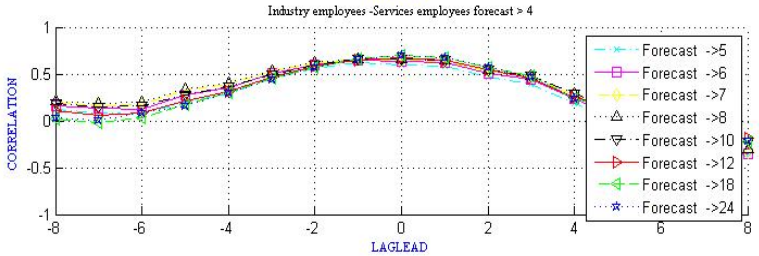
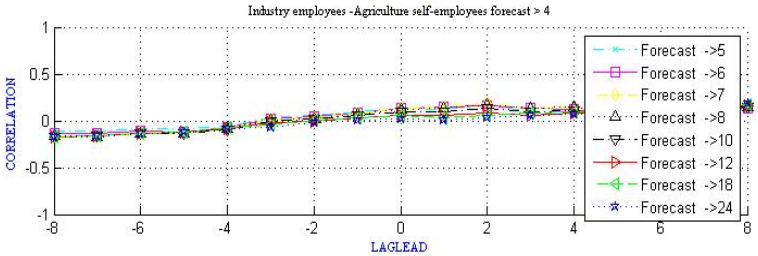


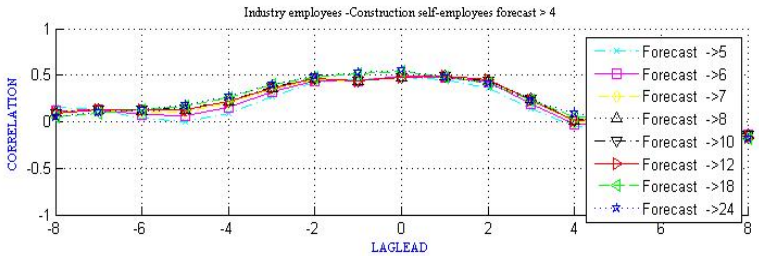
Gráfico 13. Correlaciones Asalariados "industria" con el resto de sectores por tipo de trabajador (corte transversal).











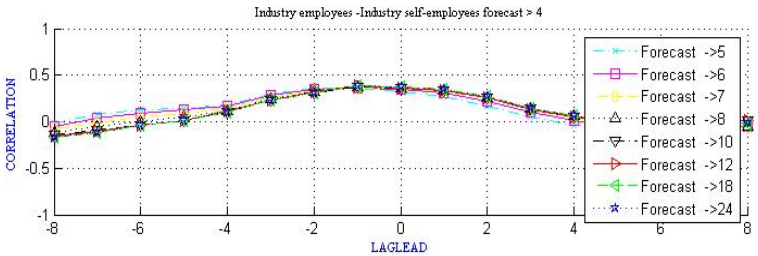
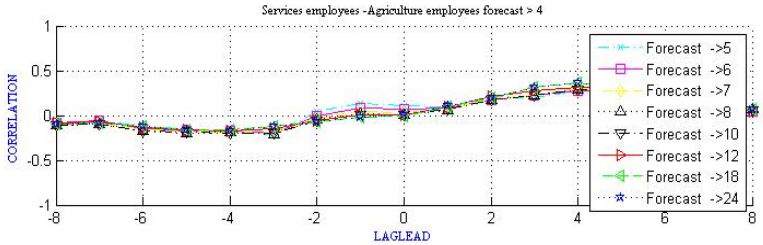
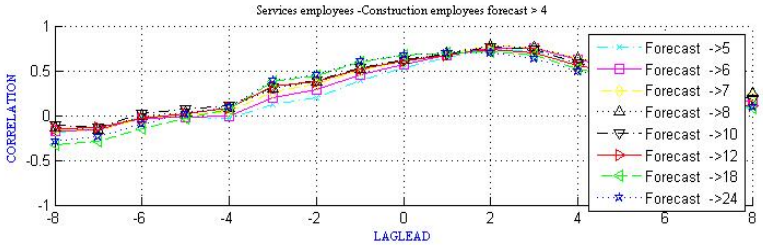
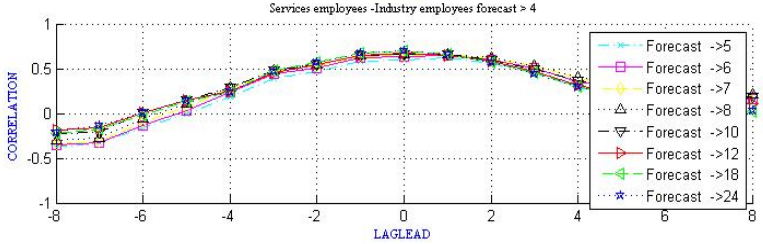
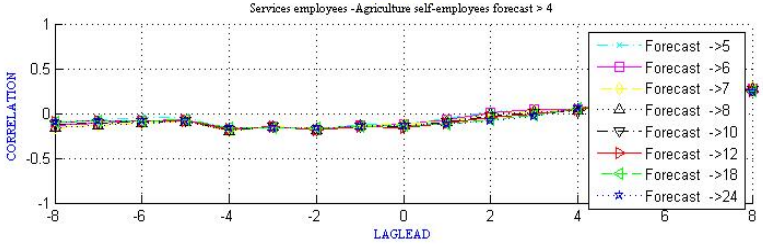


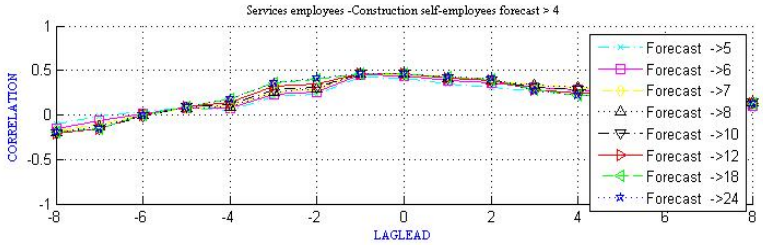
Gráfico 14. Correlaciones Asalariados "servicios" con el resto de sectores por tipo de trabajador (corte transversal).

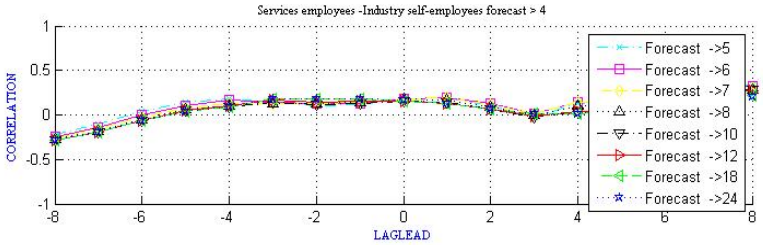












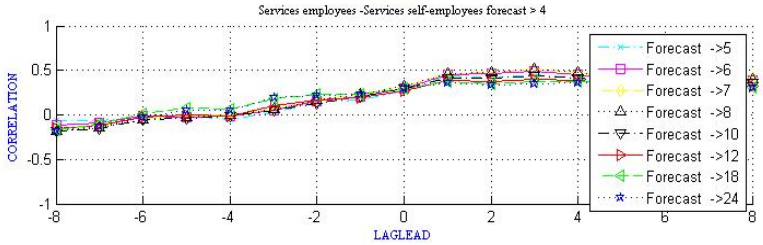
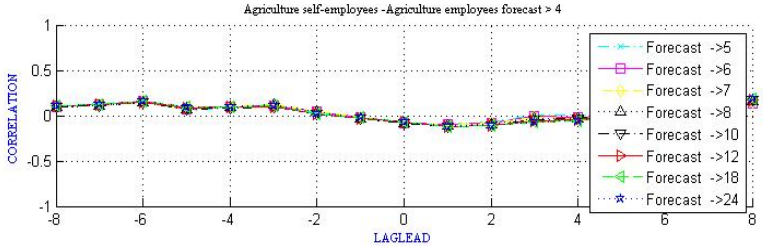
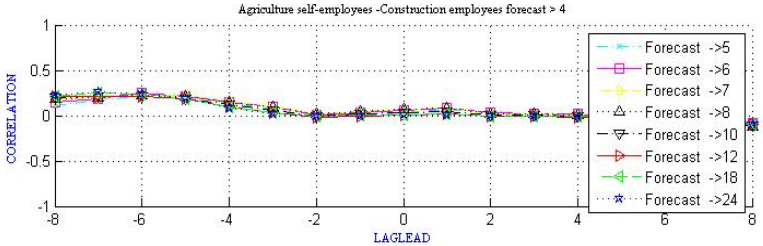
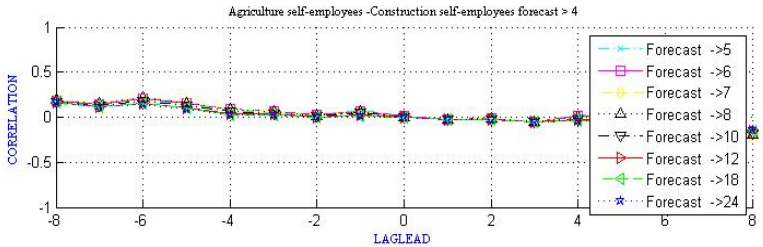
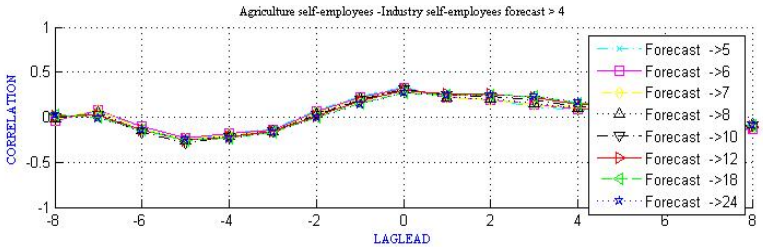


Gráfico 15. Correlaciones Autoempleados "agricultura" con el resto de sectores por tipo de trabajador (corte transversal).









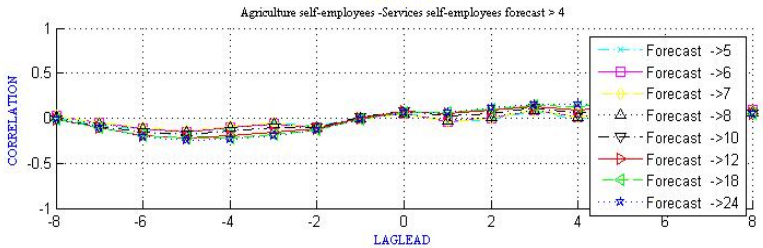
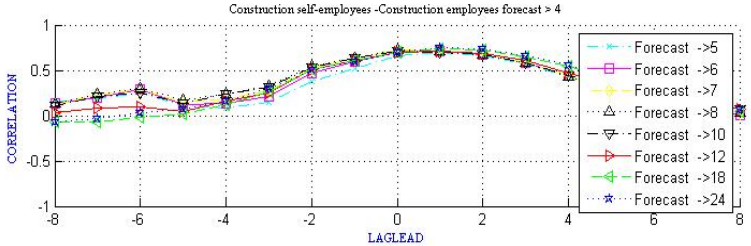
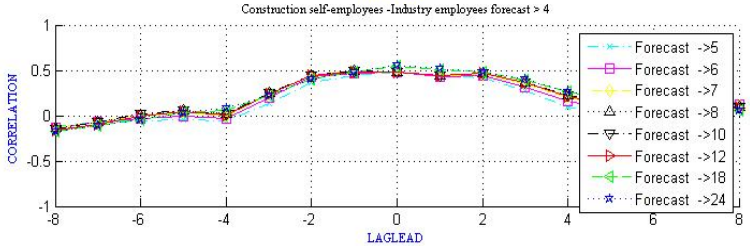


Gráfico 16. Correlaciones Autoempleados "construcción" con el resto de sectores por tipo de trabajador (corte transversal).





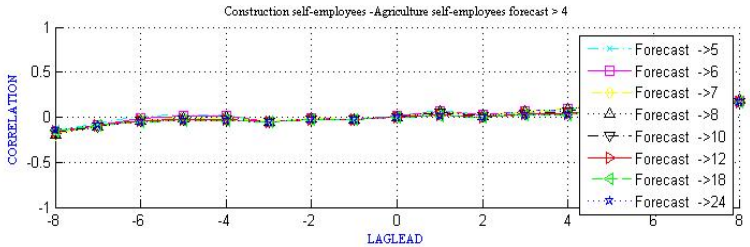
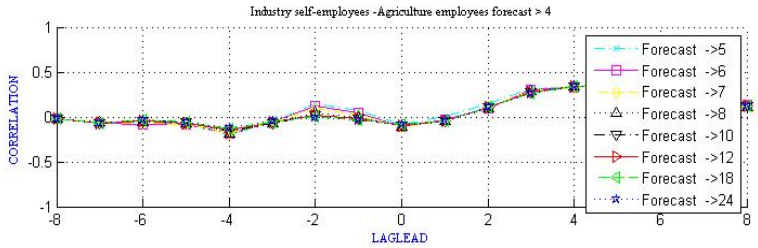
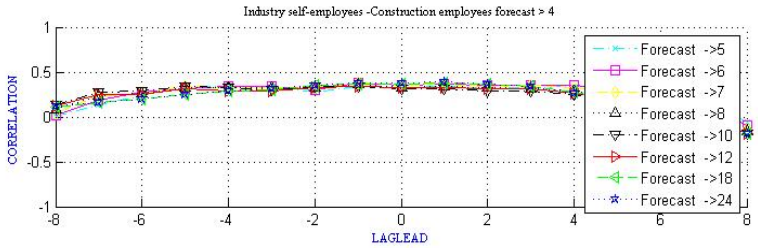
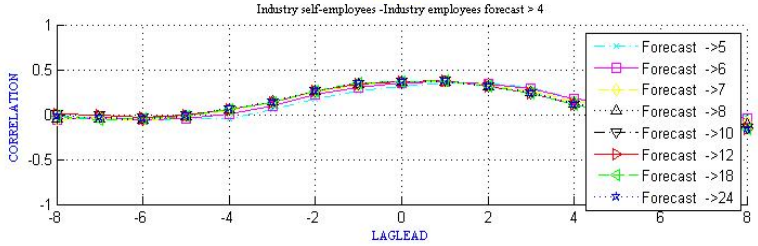
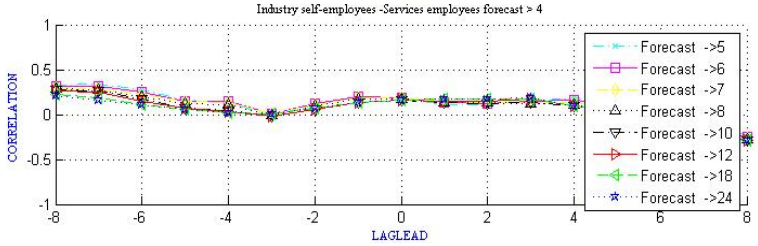


Gráfico 17. Correlaciones Autoempleados "industria" con el resto de sectores por tipo de trabajador (corte transversal).









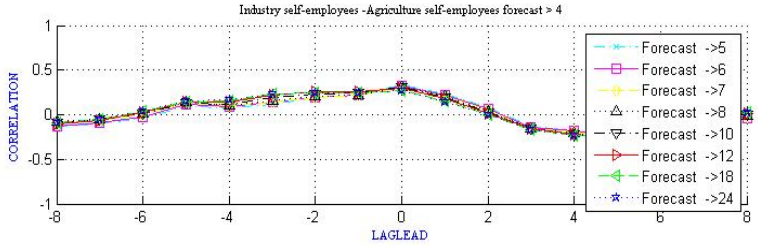
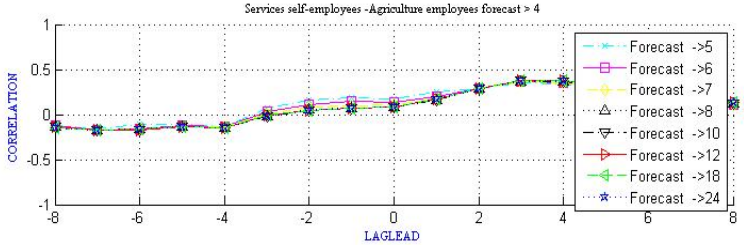
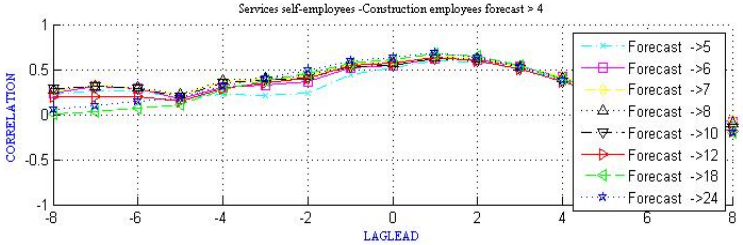
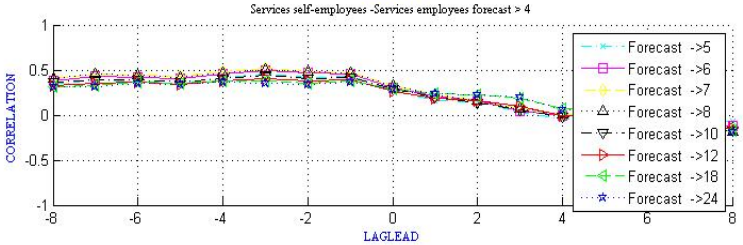
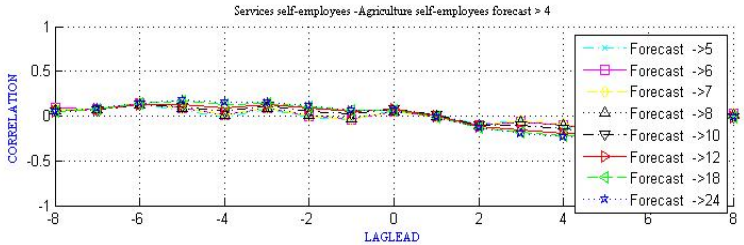


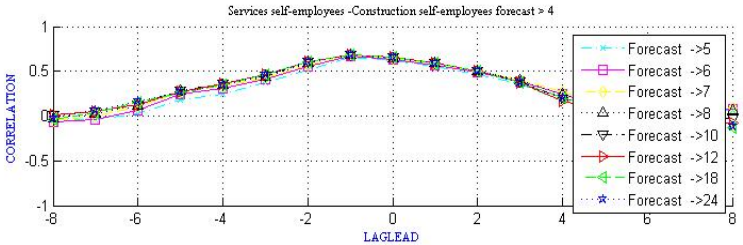
Gráfico 18. Correlaciones Autoempleados "servicios" con el resto de sectores por tipo de trabajador (corte transversal).











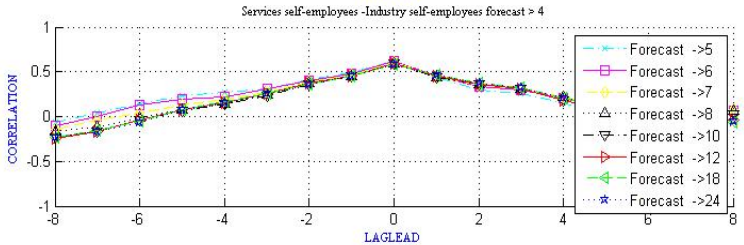
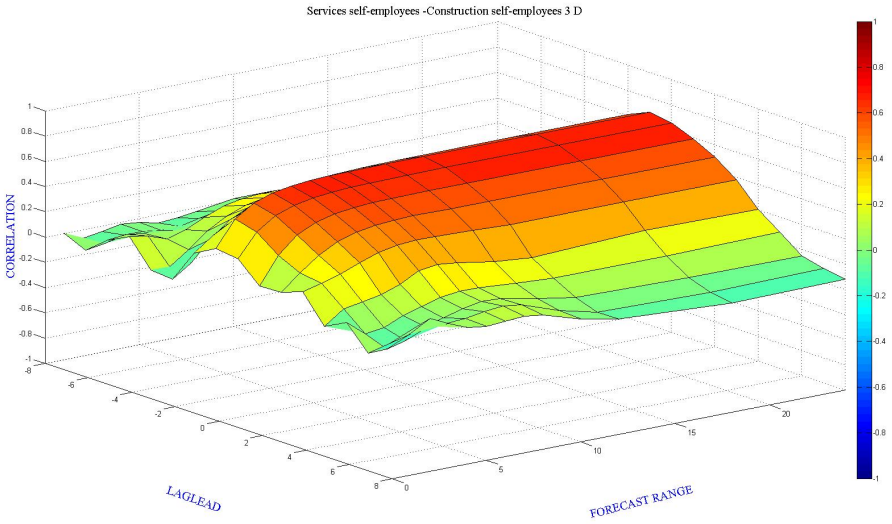
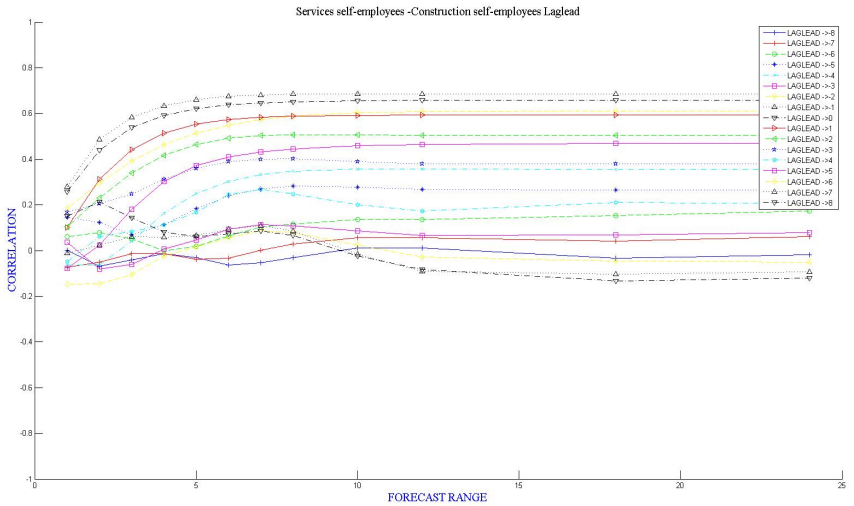
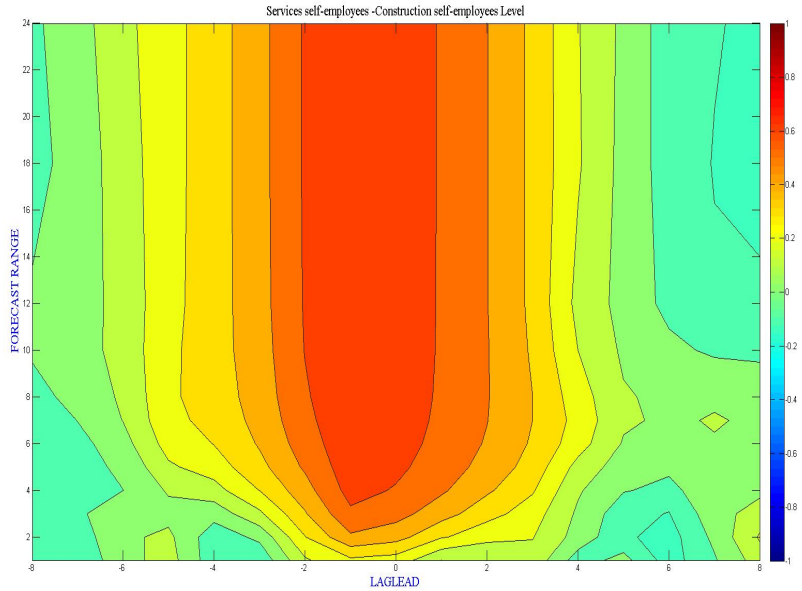


Gráfico 19. Correlaciones Autoempleados “servicios” con Autoempleados ·construcción" (planta, alzado y perfil)







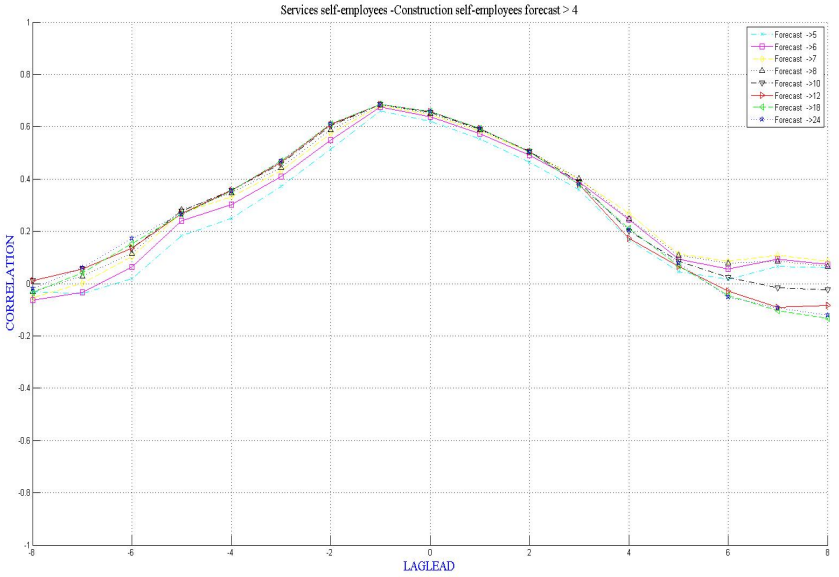


Table 1. quarterly series containing employees and self-employees by sector (in thousands of people)

Period	Agriculture employees	Industry employees	Construction employees	Services employees	Agriculture self-employees	Industry self-employees	Construction self-employees	Services self-employees
1980Q1	676,00	2.960,90	906,80	3.947,20	1.598,70	322,00	198,30	1.394,50
1980Q2	601,30	2.903,50	914,60	3.940,50	1.586,60	317,60	211,50	1.410,80
1980Q3	599,30	2.904,80	906,60	3.910,90	1.585,70	333,40	203,50	1.430,00
1980Q4	627,30	2.874,00	858,80	3.905,00	1.561,60	338,70	205,50	1.410,30
1981Q1	631,40	2.852,70	807,00	3.890,50	1.511,60	328,00	212,60	1.415,90
1981Q2	571,70	2.826,30	809,40	3.926,30	1.484,40	323,40	211,90	1.415,90
1981Q3	564,00	2.778,50	825,20	3.955,80	1.497,10	307,60	213,60	1.439,30
1981Q4	584,30	2.714,00	826,70	3.968,10	1.470,50	310,70	204,60	1.428,80
1982Q1	608,90	2.680,10	804,80	3.997,50	1.432,20	292,70	201,60	1.438,90
1982Q2	564,70	2.659,20	825,10	4.025,50	1.431,00	303,60	206,30	1.448,20
1982Q3	571,70	2.605,60	816,30	4.075,40	1.470,90	294,40	212,40	1.440,70
1982Q4	617,10	2.604,50	787,00	4.061,40	1.458,60	287,50	215,90	1.434,50
1983Q1	646,20	2.570,30	743,60	4.006,80	1.450,80	291,70	212,90	1.426,30
1983Q2	576,30	2.563,60	790,00	4.079,30	1.441,90	316,00	222,40	1.416,60
1983Q3	569,50	2.547,60	785,00	4.087,60	1.487,30	326,70	236,40	1.437,30
1983Q4	576,10	2.541,40	739,90	4.088,90	1.464,20	325,10	226,90	1.433,00
1984Q1	569,00	2.520,90	638,20	3.995,20	1.428,70	337,90	227,00	1.440,90
1984Q2	520,80	2.506,70	651,50	3.997,70	1.416,40	335,20	224,70	1.444,90
1984Q3	525,80	2.477,60	646,90	4.003,60	1.437,20	329,30	238,90	1.458,60
1984Q4	556,10	2.446,20	606,50	3.984,90	1.424,10	328,80	234,50	1.435,90
1985Q1	647,40	2.410,10	558,40	3.970,60	1.394,80	324,60	230,80	1.420,80
1985Q2	565,50	2.384,00	583,60	4.046,60	1.364,90	321,90	229,80	1.438,40
1985Q3	551,50	2.390,70	593,80	4.134,40	1.358,00	302,30	242,60	1.435,80
1985Q4	578,40	2.391,40	595,10	4.156,70	1.305,90	299,90	244,70	1.462,20
1986Q1	590,50	2.392,40	571,20	4.220,70	1.243,70	309,00	235,30	1.468,80
1986Q2	543,90	2.419,90	618,60	4.302,50	1.214,00	307,20	229,10	1.498,60
1986Q3	539,40	2.424,60	675,80	4.394,60	1.182,90	307,00	230,40	1.498,50
1986Q4	556,40	2.444,10	686,50	4.415,30	1.166,90	318,10	233,70	1.522,60
1987Q1	572,40	2.455,00	676,60	4.408,60	1.154,10	310,70	242,00	1.550,40
1987Q2	532,40	2.488,50	711,50	4.461,60	1.183,40	362,60	243,80	1.706,50
1987Q3	524,40	2.515,20	750,20	4.604,80	1.179,50	363,20	243,60	1.731,00
1987Q4	551,70	2.560,70	764,50	4.634,10	1.170,60	357,00	250,60	1.721,90
1988Q1	606,00	2.528,00	735,40	4.653,00	1.148,00	360,60	262,70	1.720,10
1988Q2	542,90	2.572,50	781,20	4.732,60	1.129,80	362,10	256,50	1.732,80
1988Q3	516,30	2.569,60	858,40	4.873,90	1.163,10	354,30	258,80	1.724,70
1988Q4	556,20	2.583,00	873,10	4.904,50	1.124,80	348,70	268,10	1.712,90
1989Q1	534,00	2.613,70	884,50	4.976,10	1.091,20	336,60	254,70	1.716,70
1989Q2	495,10	2.628,40	897,00	5.102,10	1.104,30	352,20	252,60	1.739,30
1989Q3	496,10	2.644,60	964,50	5.225,60	1.117,10	356,60	254,40	1.733,80
1989Q4	465,80	2.666,00	962,50	5.272,40	1.074,40	360,30	262,30	1.717,90

1990Q1	515,60	2.707,90	962,10	5.262,40	1.053,10	361,80	260,40	1.714,30
1990Q2	481,30	2.711,20	1.010,60	5.335,20	1.016,20	365,20	257,30	1.729,90
1990Q3	453,40	2.720,60	1.028,50	5.478,50	996,60	350,30	275,30	1.730,40
1990Q4	481,30	2.719,00	1.030,50	5.503,20	939,50	347,90	282,50	1.737,90
1991Q1	510,90	2.652,80	1.044,80	5.514,70	907,20	356,00	282,30	1.756,70
1991Q2	498,20	2.648,30	1.048,10	5.575,90	875,60	354,00	294,70	1.772,80
1991Q3	448,70	2.627,90	1.059,00	5.667,40	857,90	363,00	295,40	1.800,90
1991Q4	442,80	2.626,30	1.030,30	5.636,40	825,00	359,80	299,50	1.795,10
1992Q1	450,30	2.551,90	964,80	5.530,70	847,20	416,50	301,90	1.846,20
1992Q2	406,50	2.554,80	967,10	5.586,50	846,80	408,00	304,40	1.819,30
1992Q3	379,70	2.521,10	952,00	5.669,40	837,30	386,90	303,30	1.820,20
1992Q4	402,80	2.441,10	922,40	5.551,30	827,20	375,40	303,60	1.792,90
1993Q1	392,30	2.338,90	880,30	5.479,70	823,60	351,30	297,30	1.763,50
1993Q2	384,40	2.305,10	865,60	5.531,90	821,20	361,50	292,60	1.761,40
1993Q3	351,60	2.278,50	845,60	5.617,80	819,30	357,70	297,10	1.753,80
1993Q4	390,10	2.249,80	815,40	5.578,90	787,80	345,50	281,90	1.753,90
1994Q1	411,60	2.202,70	778,20	5.525,70	791,80	363,80	278,60	1.736,10
1994Q2	371,50	2.188,90	827,00	5.615,00	785,00	379,50	292,00	1.727,20
1994Q3	345,80	2.198,70	847,50	5.688,30	768,50	382,80	289,60	1.756,60
1994Q4	372,20	2.217,00	873,90	5.673,40	738,80	375,10	281,80	1.745,90
1995Q1	412,20	2.182,20	892,40	5.713,80	728,80	370,50	291,60	1.768,10
1995Q2	378,60	2.205,30	907,30	5.839,30	744,60	370,60	290,70	1.758,50
1995Q3	340,30	2.221,90	908,50	5.955,80	749,20	367,80	288,50	1.771,80
1995Q4	346,50	2.226,80	907,50	5.931,70	725,80	355,70	288,70	1.807,20
1996Q1	393,80	2.193,50	868,00	5.975,30	736,20	360,40	298,50	1.801,00
1996Q2	345,80	2.201,50	903,90	6.148,70	723,20	360,40	302,30	1.801,50
1996Q3	356,70	2.263,30	946,20	6.241,40	698,70	359,10	308,20	1.834,00
1996Q4	376,00	2.291,00	967,60	6.251,60	686,20	342,10	317,60	1.832,40
1997Q1	459,90	2.269,40	963,90	6.263,50	675,60	340,60	319,40	1.834,30
1997Q2	395,80	2.310,80	994,50	6.412,50	672,10	342,20	323,50	1.824,10
1997Q3	388,00	2.386,50	995,90	6.528,00	666,50	349,50	320,60	1.810,70
1997Q4	412,10	2.436,60	990,20	6.564,90	648,40	353,80	315,20	1.813,20
1998Q1	482,90	2.426,10	1.004,00	6.572,50	675,80	340,10	305,10	1.826,40
1998Q2	411,50	2.497,10	1.062,40	6.688,40	652,10	348,40	306,70	1.847,60
1998Q3	399,30	2.542,00	1.102,90	6.804,10	658,20	359,70	306,70	1.874,90
1998Q4	415,70	2.571,20	1.140,10	6.831,70	642,40	348,70	313,30	1.858,90
1999Q1	447,50	2.565,90	1.167,50	6.994,40	625,90	352,70	314,40	1.856,00
1999Q2	431,80	2.598,30	1.213,00	7.236,10	622,30	348,10	327,70	1.849,00
1999Q3	405,70	2.636,90	1.280,50	7.405,60	621,10	339,70	329,80	1.829,50
1999Q4	432,40	2.649,90	1.319,40	7.458,60	608,20	340,20	336,60	1.814,60
2000Q1	437,90	2.668,20	1.311,50	7.581,70	603,20	336,30	345,10	1.835,40
2000Q2	438,10	2.710,10	1.356,40	7.818,20	594,50	349,20	344,20	1.829,40
2000Q3	404,80	2.760,10	1.404,30	7.980,20	599,20	350,40	352,60	1.830,20
2000Q4	449,30	2.811,90	1.409,10	7.970,60	587,90	343,70	367,50	1.842,30
2001Q1	498,00	2.809,60	1.438,90	7.932,00	594,70	357,80	364,80	1.870,50
2001Q2	470,90	2.818,10	1.500,60	8.066,10	582,80	363,90	375,00	1.898,90
2001Q3	432,10	2.833,00	1.523,80	8.326,30	568,90	358,40	374,10	1.877,60

2001Q4	464,80	2.815,30	1.545,90	8.322,00	568,70	350,50	382,00	1.899,00
2002Q1	497,70	2.757,10	1.554,70	8.343,50	572,20	342,80	397,00	1.870,50
2002Q2	449,50	2.829,40	1.599,80	8.535,50	551,30	353,90	395,50	1.882,20
2002Q3	406,20	2.891,10	1.596,10	8.728,00	531,60	362,10	384,20	1.863,70
2002Q4	437,00	2.876,40	1.610,90	8.774,50	536,20	349,90	382,40	1.858,10
2003Q1	471,60	2.840,80	1.651,80	8.799,70	533,70	368,00	391,10	1.867,00
2003Q2	464,80	2.830,00	1.727,50	9.055,80	519,90	373,90	393,60	1.875,60
2003Q3	428,30	2.866,90	1.733,90	9.264,10	533,70	358,70	386,60	1.887,20
2003Q4	492,50	2.815,50	1.725,00	9.341,60	519,60	349,20	397,20	1.919,10
2004Q1	511,10	2.827,50	1.742,70	9.294,10	520,80	346,20	418,30	1.939,90
2004Q2	473,80	2.846,70	1.798,00	9.490,90	505,60	353,60	439,70	1.957,60
2004Q3	460,20	2.882,80	1.846,30	9.686,50	504,00	340,10	436,70	1.972,40
2004Q4	484,30	2.907,00	1.886,30	9.744,80	496,00	339,80	444,90	1.984,80
2005Q1	467,60	2.852,70	1.802,10	9.854,50	549,70	404,80	468,40	2.092,90
2005Q2	489,10	2.866,60	1.864,30	10.220,00	497,50	396,30	474,90	2.086,30
2005Q3	489,90	2.911,40	1.906,20	10.442,00	502,20	399,50	490,10	2.049,60
2005Q4	514,50	2.892,60	1.936,90	10.497,50	492,30	395,90	485,90	2.098,60
2006Q1	505,20	2.873,70	1.949,00	10.560,90	479,60	399,90	487,70	2.144,10
2006Q2	491,30	2.895,90	2.006,30	10.718,10	466,20	391,10	515,30	2.209,00
2006Q3	460,20	2.894,00	2.064,10	10.947,60	452,90	394,20	525,90	2.156,70
2006Q4	477,30	2.918,80	2.096,20	10.973,90	444,50	401,10	526,90	2.163,10
2007Q1	542,20	2.865,50	2.144,30	10.962,50	447,80	399,80	520,40	2.186,80
2007Q2	493,80	2.867,60	2.189,80	11.228,10	427,10	376,30	523,90	2.260,70
2007Q3	462,70	2.873,70	2.177,90	11.355,50	422,70	385,20	539,60	2.293,30
2007Q4	478,90	2.898,50	2.156,20	11.342,90	426,90	380,60	537,30	2.255,60
2008Q1	455,60	2.979,80	2.136,90	11.437,70	412,00	371,90	542,30	2.273,40
2008Q2	421,80	2.923,90	2.028,70	11.663,10	405,40	360,40	530,40	2.303,40
2008Q3	392,50	2.860,80	1.894,90	11.772,00	402,60	369,50	522,40	2.327,50
2008Q4	432,30	2.706,80	1.660,40	11.677,80	377,00	370,00	522,20	2.294,50
2009Q1	468,80	2.620,20	1.490,60	11.433,40	372,80	309,40	486,70	2.096,00
2009Q2	422,50	2.512,40	1.488,70	11.499,60	365,60	315,40	438,90	2.098,20
2009Q3	375,30	2.436,30	1.430,30	11.621,80	362,00	315,70	420,00	2.126,60
2009Q4	419,80	2.406,80	1.369,70	11.528,30	356,60	311,50	433,40	2.051,30
2010Q1	471,80	2.344,40	1.240,30	11.433,10	354,40	293,10	427,90	2.076,80
2010Q2	423,10	2.383,60	1.268,40	11.544,70	347,60	273,00	429,70	2.070,50
2010Q3	411,10	2.371,10	1.254,50	11.668,40	335,00	274,10	412,30	2.086,80
2010Q4	449,00	2.391,80	1.164,60	11.549,30	344,80	269,90	407,40	2.088,10
2011Q1	453,80	2.320,90	1.128,50	11.464,20	324,00	257,80	370,60	2.100,10
2011Q2	406,70	2.348,70	1.081,30	11.742,80	328,90	273,90	359,50	2.071,90
2011Q3	378,90	2.365,90	1.034,90	11.699,60	325,40	266,40	349,80	2.056,10
2011Q4	466,70	2.301,50	943,80	11.438,60	335,60	283,00	346,20	2.028,60
2012Q1	432,40	2.228,00	843,20	11.220,20	329,80	281,40	357,70	2.065,60
2012Q2	399,50	2.204,30	856,10	11.260,50	322,20	284,80	348,50	2.075,30
2012Q3	380,00	2.212,10	801,50	11.167,20	333,90	284,60	348,30	2.131,10
2012Q4	450,80	2.171,90	751,20	10.914,80	323,20	266,70	339,00	2.111,90
2013Q1	394,50	2.124,30	725,00	10.743,10	321,50	254,20	340,20	2.117,60
2013Q2	416,90	2.106,70	697,80	10.850,70	336,20	250,70	336,40	2.155,60

2013Q3	369,50	2.090,60	699,30	10.964,30	329,80	254,20	328,80	2.183,10
2013Q4	452,60	2.087,10	674,10	10.879,60	324,30	253,60	316,30	2.140,40
2014Q1	497,90	2.052,20	642,70	10.736,60	310,70	245,70	299,10	2.158,80
2014Q2	431,40	2.104,80	676,40	11.104,90	307,90	249,70	302,40	2.166,70
2014Q3	362,60	2.165,00	692,80	11.192,80	303,60	262,00	329,70	2.190,00
2014Q4	423,20	2.178,60	706,10	11.175,10	304,40	258,90	324,30	2.190,50
2015Q1	416,60	2.192,30	724,30	11.060,60	300,60	248,60	335,90	2.169,80

Table 2. Cross correlations I.

FORECAST	Agriculture employees+Industry employees+-12	Agriculture employees+Industry employees+-11	Agriculture employees+Industry employees+-10	Agriculture employees+Industry employees+-9	Agriculture employees+Industry employees+-8	Agriculture employees+Industry employees+-7	Agriculture employees+Industry employees+-6	Agriculture employees+Industry employees+-5	Agriculture employees+Industry employees+-4	Agriculture employees+Industry employees+-3	Agriculture employees+Industry employees+-2	Agriculture employees+Industry employees+-1	Agriculture employees+Industry employees+0	Agriculture employees+Industry employees+1	Agriculture employees+Industry employees+2	Agriculture employees+Industry employees+3	Agriculture employees+Industry employees+4	Agriculture employees+Industry employees+5	Agriculture employees+Industry employees+6	Agriculture employees+Industry employees+7	Agriculture employees+Industry employees+8	Agriculture employees+Industry employees+9	Agriculture employees+Industry employees+10	Agriculture employees+Industry employees+11	Agriculture employees+Industry employees+12
1	-0,177680767	0,083317775	0,110740984	0,073262061	-0,000849562	-0,10659908	-0,009331099	0,073437034	0,254686907	0,182624482	0,301909387	0,177629149	-0,045676457	0,171555323	-0,012682037	-0,010088359	0,196898593	0,094466073	0,051283946	-0,16463143	-0,025873713	0,020390238	-0,042205659	-0,116670924	0,040650664
2	-0,087280322	0,103183498	0,158759566	0,116153334	-0,12918964	-0,084020082	0,015560973	0,227495534	0,390673292	0,38286557	0,489085205	0,215032566	0,134733173	0,130951834	0,018935137	0,123995523	0,251117019	0,170476878	-0,039677349	-0,131578441	-0,070944282	-0,056233498	-0,120704737	-0,101193481	-0,047888646
3	0,008113376	0,126623818	0,138861834	-0,006603027	-0,127613978	0,003977998	0,165310179	0,32112141	0,44843989	0,507307835	0,471038553	0,311865898	0,195308724	0,137768741	0,087530272	0,217554549	0,238911083	0,082527791	-0,015654984	-0,11115582	-0,122955381	-0,133319157	-0,098356954	-0,154640067	-0,130306976
4	0,054520428	0,11382079	0,00832291	-0,016847982	-0,091353545	0,120886163	0,263283994	0,416566134	0,527807343	0,524373243	0,511639081	0,355300358	0,249980718	0,210613897	0,128686402	0,249137178	0,207059708	0,081554225	-0,009817354	-0,111385146	-0,166447703	-0,127875556	-0,122908736	-0,195493156	-0,112643399
5	0,071746427	0,016719896	0,008163011	0,010299913	-0,015966056	0,176037768	0,350522419	0,477589136	0,551767672	0,518839668	0,436039594	0,281024216	0,180859383	0,146455882	0,092289078	0,176717827	0,162694941	0,03375091	-0,05445222	-0,147824855	-0,146834094	-0,129805555	-0,121138841	-0,124751282	-0,131034392
6	-0,00445604	0,013427483	0,030628573	0,0703887	0,07185448	0,235949193	0,396554991	0,505431336	0,565073767	0,504765547	0,363219542	0,231771609	0,117588944	0,086464834	0,042625275	0,089060303	0,097681879	-0,009177409	-0,101686893	-0,146538163	-0,156575656	-0,141457342	-0,123269663	-0,128466761	-0,139486651
7	0,011842715	0,061662908	0,112419751	0,169847083	0,167591773	0,286465245	0,431211863	0,520009061	0,554936929	0,487014778	0,361352795	0,181327141	0,09086364	0,010328419	-0,038718455	-0,038051293	-0,018416898	-0,081507085	-0,141594889	-0,180024392	-0,176895351	-0,15689319	-0,149414097	-0,149241939	-0,166368768
8	0,001008844	0,049590486	0,105849972	0,163852903	0,162661875	0,277793931	0,425730991	0,518873701	0,560394404	0,492954998	0,367467483	0,185512138	0,053575132	0,014949968	-0,03313575	0,008794572	0,035712234	-0,039069383	-0,111993834	-0,161194449	-0,164939856	-0,144925382	-0,14372447	-0,147131718	-0,157787609
10	0,011842715	0,061662908	0,112419751	0,169847083	0,16759173	0,286465245	0,431211863	0,520009061	0,554936929	0,487014778	0,361352795	0,181327141	0,09086364	0,010328419	-0,038718455	-0,038051293	-0,018416898	-0,081507085	-0,141594889	-0,180024392	-0,176895351	-0,15689319	-0,149414097	-0,149241939	-0,166368768
12	-0,021452261	0,037606636	0,095856092	0,162149297	0,164541483	0,295988201	0,432964539	0,522291851	0,557037433	0,483805441	0,359194928	0,180343502	0,090129485	0,012054709	0,037808884	-0,055884022	-0,049382451	-0,114228003	-0,16600333	-0,19334241	-0,17605795	-0,15719828	-0,146108463	-0,149625911	-0,164239371
18	-0,034129215	0,034434783	0,102106269	0,173488084	0,17960857	0,300452033	0,43782728	0,525738167	0,558055148	0,48333382	0,366672741	0,182102366	0,052127618	0,018820585	-0,032676945	-0,044779336	-0,04182276	-0,106557812	-0,159314682	-0,185709777	-0,158765769	-0,157443412	-0,147971377	-0,149000353	-0,163375992
24	-0,02828345	0,034237341	0,101856276	0,173465925	0,180938673	0,302539607	0,437991588	0,525859644	0,558099338	0,483370454	0,360908628	0,181937967	0,051921564	0,016793938	-0,035132395	-0,043807954	-0,041887381	-0,103070725	-0,157925176	-0,189259461	-0,169667367	-0,166001538	-0,148054706	-0,153035619	-0,163324618

FORECAST	Agriculture employees+Construction employees+-12	Agriculture employees+Construction employees+-11	Agriculture employees+Construction employees+-10	Agriculture employees+Construction employees+-9	Agriculture employees+Construction employees+-8	Agriculture employees+Construction employees+-7	Agriculture employees+Construction employees+-6	Agriculture employees+Construction employees+-5	Agriculture employees+Construction employees+-4	Agriculture employees+Construction employees+-3	Agriculture employees+Construction employees+-2	Agriculture employees+Construction employees+-1	Agriculture employees+Construction employees+0	Agriculture employees+Construction employees+1	Agriculture employees+Construction employees+2	Agriculture employees+Construction employees+3	Agriculture employees+Construction employees+4	Agriculture employees+Construction employees+5	Agriculture employees+Construction employees+6	Agriculture employees+Construction employees+7	Agriculture employees+Construction employees+8	Agriculture employees+Construction employees+9	Agriculture employees+Construction employees+10	Agriculture employees+Construction employees+11	Agriculture employees+Construction employees+12
1	-0,118068505	-0,03503816	0,167836693	0,200824512	-0,012007658	-0,054155998	0,149156359	-0,079109663	0,134544727	0,093690175	0,056198118	0,206570598	0,133088177	0,036945685	0,0361543	0,078633109	0,053787015	-0,033261512	-0,080500148	-0,08621806	-0,20720539	0,036510928	-0,027027964	-0,155345463	0,084213667
2	-0,097207804	0,046435824	0,254696815	0,213598528	-0,011777383	0,061997507	0,050726398	0,041474644	0,170137446	0,186296506	0,256757	0,28678156	0,198474436	0,09114742	0,098740441	0,153412536	0,062188375	-0,088370034	-0,162859774	-0,209124134	-0,192508728	-0,044880794	-0,125000512	-0,033047723	-0,078544652
3	-0,019021364	0,139522474	0,238229924	0,182161853	0,077870332	0,039697496	0,084660663	0,128878847	0,230185168	0,329685431	0,354572851	0,313453898	0,239033464	0,165204646	0,16963163	0,156864743	0,069295307	-0,115183676	-0,264512778	-0,214206179	-0,216022663	-0,164007648	-0,093167754	-0,05948763	-0,120557734
4	0,090560453	0,153734036	0,198789221	0,236414333	0,051972132	0,096642541	0,128451613	0,222046974	0,350465598	0,417855798	0,389220462	0,324429259	0,255367953	0,234387004	0,190933398	0,131426339	-0,02500218	-0,195714228	-0,260731399	-0,222135065	-0,280447272	-0,161034343	-0,138021033	-0,07854425	-0,13528634
5	0,087623995	0,132247339	0,211319115	0,1817728	0,052869621	0,117351789	0,133355692	0,282657034	0,407688009	0,439746876	0,387891278	0,303848956	0,228319679	0,172672947	0,115616574	0,048565315	-0,113707761	-0,214862184	-0,274336345	-0,260511587	-0,228694199	-0,143890233	-0,138549441	-0,094195671	-0,144720085
6	0,054015855	0,148487442	0,139894209	0,157965168	0,063489738	0,12726751	0,180026085	0,323935322	0,429728566	0,449162169	0,375676675	0,280654954	0,178149933	0,112881256	0,043730787	-0,029899391	-0,168005836	-0,235963635	-0,308165091	-0,233804081	-0,209211647	-0,141698824	-0,125920239	-0,107403822	-0,141607217
7	0,052310139	0,110645187	0,139591256	0,171829008	0,074622679	0,163439088	0,234087234	0,348576434	0,427905908	0,434354665	0,362429595	0,267463312	0,149801014	0,065250456	-0,014915205	-0,08591143	-0,189544726	-0,252430168	-0,285510227	-0,250449321	-0,210279541	-0,136667424	-0,127942205	-0,115313986	-0,13976774
8	0,055879999	0,123745647	0,168733655	0,189833221	0,106544616	0,188609164	0,236037138	0,359676621	0,417079322	0,41824799	0,349548401	0,252514209	0,122356051	0,028168188	-0,053070378	-0,123935183	-0,21337826	-0,266884405	-0,301726439	-0,254254662	-0,209731968	-0,140342207	-0,126235381	-0,121075012	-0,134365783
10	0,06833783	0,141495148	0,175443008	0,217786032	0,135728037	0,216520921	0,256316664	0,369511234	0,420727596	0,418302177	0,339987655	0,236445319	0,130602708	0,012328997	-0,068589723	-0,139072864	-0,214276054	-0,264884206	-0,304078522	-0,270934469	-0,214117251	-0,146249845	-0,132218049	-0,126641368	-0,140517905
12	0,030650418	0,092885334	0,136709263	0,188211524	0,127704581	0,218783233	0,271487727	0,371926628	0,432145111	0,430840907	0,354339484	0,25414369	0,126745629	0,020628977	-0,063762166	-0,139030699	-0,207124796	-0,254522059	-0,288878308	-0,273309242	-0,202322566	-0,141645074	-0,132187251	-0,127679981	-0,143188069
18	-0,002784621	0,045410288	0,123822041	0,192852418	0,145937483	0,252845492	0,325947332	0,386462752	0,462783719	0,458148117	0,387033565	0,281164599	0,144037651	0,020939369	-0,068456413	-0,14644511	-0,201498658	-0,250330701	-0,268523581	-0,246818673	-0,208757546	-0,142523638	-0,135580158	-0,128219807	-0,143882954
24	0,034406485	0,069543555	0,134121165	0,196982914	0,148371924	0,258037468	0,33486015	0,387324292	0,466569359	0,458140615	0,388383011	0,27622199	0,137146042	0,019521658	-0,069859323	-0,14808879	-0,208330888	-0,256823909	-0,269463386	-0,243058795	-0,210592349	-0,142803156	-0,135771314	-0,128278343	-0,144118421

FORECAST	Agriculture employees+Services employees+-12	Agriculture employees+Services employees+-11	Agriculture employees+Services employees+-10	Agriculture employees+Services employees+-9	Agriculture employees+Services employees+-8	Agriculture employees+Services employees+-7	Agriculture employees+Services employees+-6	Agriculture employees+Services employees+-5	Agriculture employees+Services employees+-4	Agriculture employees+Services employees+-3	Agriculture employees+Services employees+-2	Agriculture employees+Services employees+-1	Agriculture employees+Services employees+0	Agriculture employees+Services employees+1	Agriculture employees+Services employees+2	Agriculture employees+Services employees+3	Agriculture employees+Services employees+4	Agriculture employees+Services employees+5	Agriculture employees+Services employees+6	Agriculture employees+Services employees+7	Agriculture employees+Services employees+8	Agriculture employees+Services employees+9	Agriculture employees+Services employees+10	Agriculture employees+Services employees+11	Agriculture employees+Services employees+12
1	0,122282588	0,015930634	0,142886354	0,138445514	0,002920786	-0,071168123	-0,07784163	0,060856377	0,236128468	0,096885456	0,10516819	0,069636529	-0,179838254	0,142190297	0,280078232	-0,11059992	-0,122934122	-0,101277305	-0,088465203	-0,011471974	0,144576984	-0,063699765	-0,147289784	-0,081794862	0,022613465
2	0,112019473	0,144010063	0,239493629	0,164227505	0,007542131	-0,131896021	-0,051530226	0,217879817	0,292948587	0,196197718	0,140972938	-0,049212883	-0,050060134	0,263623311	0,222622357	-0,112091103	-0,201870272	-0,196344646	-0,109634244	0,021225444	0,068595628	-0,123269401	-0,189024403	-0,061154619	-0,099442308
3	0,195774045	0,233803229	0,232388086	0,171075306	-0,025728354	-0,104170258	0,093057021	0,237196619	0,322549728	0,268072163	0,104167969	-0,003207998	0,132156135	0,226857163	0,129817271	-0,139439229	-0,226612719	-0,215713488	-0,075894968	-0,027944108	-0,038252518	-0,154641004	-0,135521059	-0,146814507	-0,259964727
4	0,271693631	0,23883653	0,227478749	0,112599422	0,008926455	0,020408171	0,134621287	0,257332887	0,331717282	0,189694411	0,151982431	0,111016142	0,12909853	0,180436466	0,100569298	-0,188392796	-0,209217386	-0,159771137	-0,099679897	-0,090113576	-0,103393663	-0,136054442	-0,188702082	-0,257889643	-0,34083062
5	0,258812544	0,234283797	0,143218062	0,136248604	0,022921475	0,063312879	0,177914404	0,291242166	0,279864884	0,196076688	0,209652879	0,094735098	0,13036265	0,140594576	0,038710676	-0,212173965	-0,182344665	-0,163900826	-0,110861059	-0,070065215	-0,098271451	-0,177060495	-0,24651895	-0,280429927	-0,324203672
6	0,232839199	0,159214539	0,136341081	0,153457509	0,041185708	0,098214741	0,202228267	0,290811778	0,277702582	0,226121905	0,177102096	0,087949576	0,070622925	0,079682385	-0,002849473	-0,201422735	-0,178759822	-0,172713821	-0,144535877	-0,059681668	-0,086013421	-0,189006077	-0,265973095	-0,329228412	-0,366576011
7	0,189680776	0,145155652	0,13701658	0,159627692	0,068175839	0,116725722	0,198179367	0,285791633	0,296356947	0,223997913	0,181151591	0,072712964	0,027781398	0,041257473	-0,02867082	-0,200872603	-0,180117751	-0,173515587	-0,156348989	-0,081062341	-0,100189588	-0,192047259	-0,263552467	-0,280597765	-0,330170059
8	0,170601567	0,137097944	0,128787408	0,162587048	0,066597735	0,117386574	0,191299664	0,27764157	0,28797	0,22029594	0,172757204	0,057860177	0,004330308	0,018554737	-0,045945712	-0,216243312	-0,191908272	-0,193319222	-0,169597369	-0,095584338	-0,113835652	-0,193442414	-0,264039081	-0,279638426	-0,333047645
10	0,168187378	0,117078743	0,113974063	0,149941135	0,053763467	0,118579335	0,198161766	0,280098577	0,282275965	0,228110888	0,178902341	0,068757751	0,006610133	0,011677245	-0,053078386	-0,201629573	-0,194794273	-0,190834855	-0,169811876	-0,094360807	-0,110607728	-0,195667937	-0,258692823	-0,27254568	-0,319174814
12	0,094952326	0,088466621	0,099608747	0,150314325	0,045115806	0,1316631	0,207292618	0,28782848	0,320356727	0,275056484	0,20652684	0,095825151	0,030111935	0,002100387	-0,059848908	-0,150284597	-0,17341245	-0,161791184	-0,129761298	-0,073197383	-0,086583047	-0,190173434	-0,243854637	-0,271954971	-0,318853161
18	0,03245121	0,065991347	0,099662383	0,162075299	0,065682616	0,160564801	0,222842401	0,29738992	0,369142864	0,313385439	0,202678995	0,095198647	-0,000412448	-0,019937256	0,069578849	-0,119466961	-0,166436641	-0,154762649	-0,116977921	-0,077497831	-0,09510864	-0,192139047	-0,231044983	-0,270924727	-0,311179788
24	0,008684757	0,058468401	0,097333385	0,163867671	0,065981675	0,164088694	0,224734526	0,298997891	0,371662702	0,31513411	0,20941582	0,102646398	0,002222805	-0,023560937	-0,070471625	-0,119484184	-0,172421309	-0,163612121	-0,122927307	-0,079819511	-0,098213896	-0,191982652	-0,220306407	-0,268421811	-0,30928357

FORECAST	Agriculture employees+Agriculture self-employees+-12	Agriculture employees+Agriculture self-employees+-11	Agriculture employees+Agriculture self-employees+-10	Agriculture employees+Agriculture self-employees+-9	Agriculture employees+Agriculture self-employees+-8	Agriculture employees+Agriculture self-employees+-7	Agriculture employees+Agriculture self-employees+-6	Agriculture employees+Agriculture self-employees+-5	Agriculture employees+Agriculture self-employees+-4	Agriculture employees+Agriculture self-employees+-3	Agriculture employees+Agriculture self-employees+-2	Agriculture employees+Agriculture self-employees+-1	Agriculture employees+Agriculture self-employees+0	Agriculture employees+Agriculture self-employees+1	Agriculture employees+Agriculture self-employees+2	Agriculture employees+Agriculture self-employees+3	Agriculture employees+Agriculture self-employees+4	Agriculture employees+Agriculture self-employees+5	Agriculture employees+Agriculture self-employees+6	Agriculture employees+Agriculture self-employees+7	Agriculture employees+Agriculture self-employees+8	Agriculture employees+Agriculture self-employees+9	Agriculture employees+Agriculture self-employees+10	Agriculture employees+Agriculture self-employees+11	Agriculture employees+Agriculture self-employees+12
1	-0,071285685	-0,00600554	0,009918747	-0,035374101	0,089571588	0,06042074	0,047458886	-0,00633284	-0,025369309	0,108586097	-0,002342609	-0,084371527	-0,043307392	-0,005740264	-0,003000021	0,153224536	0,031902753	-0,081171513	0,135895655	0,008533208	0,072552485	-0,007772184	0,096060199	0,046640389	-0,146792753
2	-0,103596361	-0,036768327	-0,016873645	0,001759127	0,077506042	0,127313551	0,07630586	-0,022663815	0,026043585	0,103309444	-0,027617884	-0,097633615	-0,08170229	-0,049080664	0,063775252	0,136904822	0,03869732	-0,035429518	0,098008889	0,110025038	0,034236712	0,065869383	0,135440801	-0,017342066	-0,08513363
3	-0,106364491	-0,072735179	-0,002215751	0,020043089	0,100072949	0,147128566	0,072954304	0,014022538	0,045414699	0,053927727	-0,052927981	-0,080253881	-0,124539741	-0,028627266	0,059881383	0,082702255	0,086802686	-0,007066662	0,147113584	0,102088786	0,074381864	0,115232443	0,081985901	0,003492447	-0,035406295
4	-0,116355171	-0,055362547	-0,001786906	0,033189651	0,108687617	0,131319942	0,095967363	0,027014057	0,029406998	0,033911099	-0,054623225	-0,103745955	-0,092247403	-0,042310907	0,01273211	0,093002773	0,072532069	0,045107017	0,155021527	0,134420057	0,109993985	0,085110525	0,095777934	0,025312949	-0,024396873
5	-0,098741031	-0,032751532	0,022246077	0,059158205	0,118484385	0,131492369	0,080215055	0,009547098	0,007266967	0,011920791	-0,075250204	-0,10108993	-0,083937178	-0,032934796	0,034525547	0,097419022	0,07941815	0,061644291	0,163409296	0,135067869	0,101284131	0,088995358	0,08349085	0,005061055	-0,013798056
6	-0,091774859	-0,014152129	0,049039964	0,08123946	0,130570675	0,130895705	0,070622292	0,001494314	-0,015331103	-0,008535078	-0,080651958	-0,102085277	-0,079497963	-0,020928481	0,040084697	0,10814056	0,096211847	0,066000795	0,163897949	0,126268005	0,095706952	0,081616631	0,06580454	0,003202731	-0,017446974
7	-0,096651521	-0,009164651	0,063152859	0,100709135	0,143566408	0,136371923	0,072717929	-0,003328254	-0,028365578	-0,019452907	-0,087085979	-0,103683327	-0,079306984	-0,022546561	0,045846029	0,117639747	0,101843029	0,069678298	0,156916276	0,116591805	0,09206751	0,073681085	0,098147309	0,001997031	-0,022584095
8	-0,112880448	-0,013737427	0,069344527	0,116986713	0,139559491	0,146672162	0,081220231	0,002287946	-0,034489293	-0,028918137	-0,094896579	-0,111534875	-0,080955423	-0,029265679	0,089958196	0,118648736	0,098726591	0,069444404	0,152121331	0,108090752	0,09033887	0,07087217	0,091675208	0,002112899	-0,027161879
10	-0,120381823	-0,012838357	0,076230387	0,13163397	0,172369117	0,152310194	0,089010763	0,015201586	-0,03453502	-0,043381736	-0,104870767	-0,121601286	-0,083003011	-0,030496146	0,053136758	0,101429236	0,089140109	0,072340131	0,149803748	0,110933089	0,100475743	0,070303946	0,04629286	0,001524574	-0,018393028
12	-0,112415041	0,000588841	0,088211114	0,141974178	0,176424641	0,148190302	0,087616488	0,014067689	-0,04430949	-0,056969933	-0,109939798	-0,124917123	-0,075906879	-0,025695364	0,020304141	0,10064167	0,09144129	0,084818712	0,151669498	0,117361784	0,108680293	0,063741505	0,043915316	0,002550946	-0,011194054
18	-0,111830202	0,006958596	0,096566349	0,150623778	0,180485382	0,146148983	0,085382921	0,010807834	-0,052320755	-0,065623602	-0,111988805	-0,124810732	-0,072199819	-0,022564126	0,021134822	0,104265796	0,097110332	0,092495829	0,155172457	0,121012157	0,111533783	0,060477568	0,0418787	0,002792205	-0,008819032
24	-0,110630245	0,009019226	0,098353283	0,152110753	0,180986078	0,143551221	0,084662308	0,009889564	-0,054181783	-0,067941671	-0,112310541	-0,124397922	-0,07091711	-0,021506882	0,021394726	0,105310335	0,099470916	0,096157262	0,157296436	0,123178545	0,113216937	0,059817428	0,041551082	0,003059237	-0,007347517

FORECAST	Agriculture employees+Industry self-employees+-12	Agriculture employees+Industry self-employees+-11	Agriculture employees+Industry self-employees+-10	Agriculture employees+Industry self-employees+-9	Agriculture employees+Industry self-employees+-8	Agriculture employees+Industry self-employees+-7	Agriculture employees+Industry self-employees+-6	Agriculture employees+Industry self-employees+-5	Agriculture employees+Industry self-employees+-4	Agriculture employees+Industry self-employees+-3	Agriculture employees+Industry self-employees+-2	Agriculture employees+Industry self-employees+-1	Agriculture employees+Industry self-employees+0	Agriculture employees+Industry self-employees+1	Agriculture employees+Industry self-employees+2	Agriculture employees+Industry self-employees+3	Agriculture employees+Industry self-employees+4	Agriculture employees+Industry self-employees+5	Agriculture employees+Industry self-employees+6	Agriculture employees+Industry self-employees+7	Agriculture employees+Industry self-employees+8	Agriculture employees+Industry self-employees+9	Agriculture employees+Industry self-employees+10	Agriculture employees+Industry self-employees+11	Agriculture employees+Industry self-employees+12
1	0,013057018	-0,084637787	-0,115062314	0,118634643	1,81463E-05	0,059616792	0,081992513	0,191157623	0,154947239	0,223745808	0,086049877	-0,095796397	-0,143521839	0,113358341	0,245710398	-0,019606953	-0,26854888	0,005726492	0,077804487	-0,08052589	0,127571823	-0,037555187	-0,192548675	-0,036558396	0,010647119
2	-0,023450294	-0,147898984	-0,114170317	0,09355099	0,063000462	0,079154577	0,194088545	0,282632247	0,282989505	0,311253044	0,130688461	-0,128149716	-0,162732552	0,142383412	0,289958549	-0,05304952	-0,287570115	-0,059475399	0,041095779	-0,018849024	0,057645273	-0,07155078	-0,219987083	-0,123919805	-0,009743019
3	-0,103750761	-0,134045672	-0,103927426	0,090663134	0,076775477	0,159168943	0,253619175	0,327287367	0,338852337	0,337344709	0,127196252	-0,045185823	-0,095212901	0,130231557	0,1882895	-0,055418063	-0,224570437	-0,094123746	-0,001666381	-0,022715054	0,038122192	-0,097214912	-0,228992856	-0,140977767	-0,082233952
4	-0,119206091	-0,154656854	-0,09412795	0,097277121	0,113274427	0,203867539	0,283101365	0,348430026	0,354303161	0,345030876	0,188537171	0,040286464	-0,04772177	0,08575087	0,148344422	-0,062152929	-0,207902432	-0,056602543	-0,037452393	-0,078919057	-0,002888449	-0,112743618	-0,234005073	-0,162914777	-0,139835062
5	-0,118641825	-0,143308493	-0,087573365	0,118534729	0,129312821	0,218115555	0,297423159	0,358454528	0,335012244	0,315629926	0,146508341	0,007348324	-0,077449454	0,070930319	0,147544113	-0,060920167	-0,20466485	-0,078350545	-0,061278892	-0,0758777	-0,013732981	-0,121077839	-0,230551476	-0,152572415	-0,131376916
6	-0,119623652	-0,142975766	-0,083918297	0,117047353	0,130580447	0,214873089	0,304351057	0,363242464	0,327795649	0,298384923	0,101856048	-0,030394905	-0,103477861	0,045589275	0,126714996	-0,055377441	-0,191908776	-0,087614895	-0,079922133	-0,06800733	-0,019257304	-0,125244443	-0,225478288	-0,146619287	-0,120146979
7	-0,136556374	-0,150140037	-0,082110467	0,099325448	0,113939233	0,211898956	0,307699289	0,365542343	0,328855276	0,289269876	0,107497548	-0,047439242	-0,111250393	0,018887432	0,090941522	-0,062267623	-0,180304493	-0,080606146	-0,066565667	-0,059084979	-0,022054881	-0,127236122	-0,215967465	-0,141496578	-0,110018013
8	-0,156016751	-0,16579154	-0,081292372	0,079469715	0,112177796	0,213447867	0,309316827	0,366650798	0,334481296	0,282251354	0,095847066	-0,04501006	-0,107528749	-0,007988637	0,049667029	-0,074740125	-0,184519648	-0,064534144	-0,054358264	-0,061871304	-0,023467405	-0,12816032	-0,208188898	-0,140542253	-0,10947788
10	-0,170934306	-0,173853152	-0,080811432	0,076408785	0,112925475	0,227489378	0,330475094	0,367444571	0,339057063	0,276786174	0,111104718	-0,040509284	-0,09391056	-0,015133726	0,023239614	-0,07147115	-0,160029558	-0,061966922	-0,040566074	-0,064929654	-0,024537982	-0,128769091	-0,207238889	-0,144756222	-0,103752724
12	-0,170224029	-0,17035281	-0,080742383	0,0830543	0,125267302	0,233728366	0,330744941	0,367630041	0,336352146	0,269664091	0,130583941	-0,046843124	-0,090536695	-0,022110044	0,039013042	-0,063433654	-0,152174623	-0,073440421	-0,044800794	-0,066711337	-0,024809029	-0,128889736	-0,206361603	-0,144746329	-0,102395519
18	-0,175174774	-0,17338516	-0,080733705	0,079344573	0,125025311	0,235779148	0,330825796	0,367685934	0,337093612	0,26576475	0,11164774	-0,047501442	-0,087536603	-0,030798639	0,000787911	-0,051888644	-0,12943951	-0,061294862	-0,036543263	-0,066833632	-0,024899259	-0,128918337	-0,20461039	-0,144871792	-0,100269849
24	-0,178652076	-0,17363136	-0,080733704	0,079003656	0,125076144	0,236083028	0,330826815	0,367686638	0,337095826	0,265218128	0,112259106	-0,046899195	-0,086890795	-0,032300377	-0,001773252	-0,049176325	-0,123335212	-0,054938546	-0,033600443	-0,066872283	-0,024900712	-0,128918532	-0,204478685	-0,144916223	-0,100022336

Table 3. Cross correlations II.

FORECAST	Agriculture employees+Constructions self-employees+-12	Agriculture employees+Constructions self-employees+-11	Agriculture employees+Constructions self-employees+-10	Agriculture employees+Constructions self-employees+-9	Agriculture employees+Constructions self-employees+-8	Agriculture employees+Constructions self-employees+-7	Agriculture employees+Constructions self-employees+-6	Agriculture employees+Constructions self-employees+-5	Agriculture employees+Constructions self-employees+-4	Agriculture employees+Constructions self-employees+-3	Agriculture employees+Constructions self-employees+-2	Agriculture employees+Constructions self-employees+-1	Agriculture employees+Constructions self-employees+0	Agriculture employees+Constructions self-employees+1	Agriculture employees+Constructions self-employees+2	Agriculture employees+Constructions self-employees+3	Agriculture employees+Constructions self-employees+4	Agriculture employees+Constructions self-employees+5	Agriculture employees+Constructions self-employees+6	Agriculture employees+Constructions self-employees+7	Agriculture employees+Constructions self-employees+8	Agriculture employees+Constructions self-employees+9	Agriculture employees+Constructions self-employees+10	Agriculture employees+Constructions self-employees+11	Agriculture employees+Constructions self-employees+12
1	0,061679794	0,09421746	0,030290384	-0,070701451	-0,02546984	0,11847806	-0,114633155	0,053836183	0,232366867	0,112706691	0,063682165	0,070422964	-0,053591085	0,163476941	0,001362362	0,083363541	-0,05036398	-0,103925183	0,084250356	-0,161377291	0,087368828	-0,185222967	-0,054429231	-0,062511251	-0,13787969
2	0,122762425	0,106246461	-0,004317359	-0,031340285	0,046920668	0,02163524	-0,024051864	0,144184941	0,293860119	0,22784571	0,140332455	0,063197632	0,079990961	0,131290479	0,104607909	0,022398432	-0,097530447	-0,064036376	-0,053649109	-0,071025915	-0,093690768	-0,163748084	-0,136079679	-0,163236829	-0,252951397
3	0,129386245	0,064640467	0,015272655	0,057188668	0,024596972	0,043609368	0,055222373	0,208622435	0,32776655	0,300253677	0,157730556	0,143211859	0,115031544	0,173115564	0,078810806	-0,009061133	-0,060635198	-0,115784778	-0,04706363	0,150391214	0,128884864	-0,208288744	-0,204693539	-0,267914914	-0,289239854
4	0,066588323	0,047641055	0,049389317	0,079962615	0,039925968	0,091006082	0,113430019	0,245107534	0,364536112	0,328006163	0,247837242	0,194623207	0,162583485	0,168108879	0,059525623	0,00962844	-0,08577208	-0,101010508	-0,095017015	-0,18182504	-0,175711982	-0,257209434	-0,285370398	-0,312505115	-0,267847321
5	0,084362542	0,06910494	0,070886782	0,106708642	0,069621649	0,130695819	0,150730411	0,264897392	0,36970937	0,319096499	0,240448703	0,160073126	0,132177651	0,114842778	0,018185403	-0,026131155	-0,086480152	-0,116852332	-0,133858655	-0,184819577	-0,195453597	-0,261320565	-0,297394677	-0,271980334	-0,240231839
6	0,109523711	0,101289936	0,103751555	0,131861522	0,083732948	0,15680214	0,173753989	0,275593809	0,369488787	0,309230389	0,223951029	0,133802522	0,084331574	0,070745454	-0,022127476	-0,064029502	-0,107672157	-0,156511702	-0,151809554	-0,202127994	-0,197617787	-0,252369487	-0,256632558	-0,239762318	-0,2130138
7	0,130037043	0,134330746	0,129841996	0,147144172	0,093534461	0,172234872	0,185171006	0,281403028	0,364492606	0,302652938	0,218021748	0,110951722	0,053020677	0,039145671	-0,04821006	-0,086705614	-0,142965439	-0,179728622	-0,17011285	-0,209628279	-0,197491239	-0,245904161	-0,234717256	-0,224577279	-0,212073607
8	0,145255709	0,158326208	0,147122029	0,158034584	0,099098537	0,180856572	0,191942842	0,284598031	0,359950468	0,296098164	0,212488434	0,099363301	0,03261542	0,020927844	-0,064277263	-0,102056959	-0,160033944	-0,196894109	-0,179337447	-0,215989947	-0,197499979	-0,239174846	-0,227037447	-0,212038221	-0,210107803
9	0,148835212	0,165608685	0,150737094	0,15913988	0,100334208	0,188017774	0,197439953	0,287311828	0,359585485	0,295497987	0,21223921	0,098785745	0,029822439	0,017066177	-0,068105016	-0,105921023	-0,173590855	-0,201566772	-0,179679222	-0,216431034	-0,197545669	-0,241130148	-0,229218695	-0,223120938	-0,189730088
10	0,146274996	0,164198877	0,149905564	0,157072044	0,097782702	0,18999192	0,198934668	0,288145681	0,359239949	0,294838644	0,21454094	0,098731568	0,0319354	0,015789696	-0,069114963	-0,105747604	-0,173994633	-0,200842117	-0,179667452	-0,216390672	-0,195297713	-0,240771216	-0,224488531	-0,223703875	-0,192174237
11	0,14879821	0,167073884	0,153905384	0,159378276	0,097398989	0,190695145	0,199415184	0,288507148	0,358850949	0,294380321	0,213532167	0,096800352	0,029540327	0,013224483	-0,070849065	-0,107346503	-0,175319335	-0,202197151	-0,180904806	-0,215067514	-0,196297478	-0,240746506	-0,225116988	-0,22396705	-0,208464495
12	0,148771167	0,167350278	0,154032345	0,159374314	0,097275874	0,190707799	0,199422887	0,288517876	0,358840757	0,29437451	0,213545139	0,096807679	0,029566635	0,01320871	-0,070859641	-0,107354703	-0,175325798	-0,202313456	-0,180910342	-0,215038702	-0,196278059	-0,240729022	-0,221302501	-0,223660409	-0,209709915

FORECAST	Agriculture employees+Services self-employees+-12	Agriculture employees+Services self-employees+-11	Agriculture employees+Services self-employees+-10	Agriculture employees+Services self-employees+-9	Agriculture employees+Services self-employees+-8	Agriculture employees+Services self-employees+-7	Agriculture employees+Services self-employees+-6	Agriculture employees+Services self-employees+-5	Agriculture employees+Services self-employees+-4	Agriculture employees+Services self-employees+-3	Agriculture employees+Services self-employees+-2	Agriculture employees+Services self-employees+-1	Agriculture employees+Services self-employees+0	Agriculture employees+Services self-employees+1	Agriculture employees+Services self-employees+2	Agriculture employees+Services self-employees+3	Agriculture employees+Services self-employees+4	Agriculture employees+Services self-employees+5	Agriculture employees+Services self-employees+6	Agriculture employees+Services self-employees+7	Agriculture employees+Services self-employees+8	Agriculture employees+Services self-employees+9	Agriculture employees+Services self-employees+10	Agriculture employees+Services self-employees+11	Agriculture employees+Services self-employees+12
1	0,153128165	-0,123823209	-0,051468308	0,038952341	-0,054716545	0,022122415	0,019800151	0,032325835	0,129035774	0,210489457	0,16454812	0,092660557	-0,053733064	0,104835104	0,130188621	0,176488012	-0,15949916	0,005879226	0,070965193	-0,091049046	0,001771282	-0,049868667	-0,121897478	-0,164053061	0,070563833
2	0,066637883	-0,067249617	-0,062388599	0,018261667	-0,006165608	0,073462427	0,099843464	0,133177987	0,220153353	0,286406313	0,243682864	0,09722039	0,014641881	0,159358979	0,258401578	0,100176956	-0,129900033	-0,057304947	0,044591058	-0,122475213	-0,053964581	-0,085521423	-0,238178333	-0,146405611	0,031948884
3	-0,010502295	-0,033979416	-0,043591051	0,028142582	0,035683239	0,118790295	0,158879938	0,20235532	0,278045943	0,324631051	0,273065931	0,179310951	0,099498676	0,246551945	0,20500717	0,099741458	-0,124717589	-0,081894623	-0,027153838	-0,14297427	-0,08733881	-0,107740225	-0,237369939	-0,125579244	0,005573406
4	-0,035110557	-0,047144618	-0,01593119	0,039436648	0,067186351	0,152066765	0,198361063	0,246484781	0,313742804	0,344702857	0,282934108	0,255534196	0,200136588	0,234860564	0,199242364	0,097038539	-0,128091163	-0,10055052	-0,058797541	-0,155942946	-0,107355054	-0,121409859	-0,223766817	-0,168627598	-0,01016053
5	-0,027388147	-0,018911211	0,016834965	0,03768865	0,089242972	0,174601878	0,223853161	0,274235535	0,335921452	0,35593564	0,285834055	0,250380197	0,167685702	0,18897234	0,161207443	0,068032269	-0,133132449	-0,114608102	-0,108359048	-0,164114277	-0,119601041	-0,129895613	-0,22414505	-0,162360171	-0,019776811
6	-0,007669861	-0,012015946	0,04902953	0,081507942	0,104118867	0,189342256	0,240188072	0,291789753	0,349929897	0,362637006	0,286497963	0,19459938	0,132849993	0,143580319	0,111608468	0,029122719	-0,137529692	-0,124278379	-0,155875741	-0,16930158	-0,127268297	-0,135245142	-0,220640232	-0,103820969	-0,02581118
7	0,002395668	-0,016127521	0,069753387	0,110034271	0,113962484	0,198846762	0,250675922	0,303031191	0,358904152	0,366768957	0,286508879	0,173139614	0,108854315	0,101029438	0,078676531	0,001703941	-0,140808447	-0,130411848	-0,159885799	-0,17562624	-0,132160692	-0,138664239	-0,199598875	-0,099888035	-0,029680843
8	0,003605988	-0,007202389	0,064823827	0,111668714	0,120436497	0,204941708	0,257439836	0,310255997	0,364732616	0,369375242	0,286377803	0,15779817	0,085225688	0,076132951	0,055868957	-0,02278035	-0,143500556	-0,134060177	-0,161295878	-0,174774266	-0,13532481	-0,1408718	-0,193312159	-0,096835519	-0,032201414
9	-0,018460604	-0,03816934	0,032152641	0,094046186	0,127365447	0,21134093	0,264668498	0,318041192	0,371037056	0,372134008	0,286154206	0,16319822	0,082006754	0,071725342	0,050528686	-0,016772675	-0,145636047	-0,13723816	-0,174416587	-0,177080933	-0,138744835	-0,143243779	-0,176397585	-0,080876896	-0,034960449
10	-0,040979009	-0,070177796	0,01745051	0,083039191	0,130302835	0,21396441	0,267738699	0,321386989	0,373775704	0,373259959	0,286048005	0,167637661	0,086848474	0,070229224	0,048912413	-0,012762159	-0,146724211	-0,138116571	-0,170991514	-0,178067083	-0,140227269	-0,144259895	-0,144563104	-0,097368292	-0,036181706
11	-0,047190325	-0,059384457	0,032438864	0,103538792	0,132285217	0,215667539	0,269855736	0,323746617	0,375737638	0,374090402	0,28598171	0,166839954	0,085254766	0,067169577	0,045388883	-0,011528788	-0,147446196	-0,138388835	-0,165091431	-0,17875323	-0,141284718	-0,144969685	-0,128674745	-0,062980878	-0,037083866
12	-0,042871498	-0,059123005	0,034784705	0,101124031	0,132434013	0,215786334	0,270023733	0,3239429	0,375905908	0,374152214	0,285977905	0,167566766	0,08554823	0,067151031	0,045338604	-0,014156207	-0,147497406	-0,138390979	-0,161197734	-0,178808461	-0,141374462	-0,145027313	-0,124315335	-0,061338708	-0,037166176

FORECAST	Industry employees+Construction employees+-12	Industry employees+Construction employees+-11	Industry employees+Construction employees+-10	Industry employees+Construction employees+-9	Industry employees+Construction employees+-8	Industry employees+Construction employees+-7	Industry employees+Construction employees+-6	Industry employees+Construction employees+-5	Industry employees+Construction employees+-4	Industry employees+Construction employees+-3	Industry employees+Construction employees+-2	Industry employees+Construction employees+-1	Industry employees+Construction employees+0	Industry employees+Construction employees+1	Industry employees+Construction employees+2	Industry employees+Construction employees+3	Industry employees+Construction employees+4	Industry employees+Construction employees+5	Industry employees+Construction employees+6	Industry employees+Construction employees+7	Industry employees+Construction employees+8	Industry employees+Construction employees+9	Industry employees+Construction employees+10	Industry employees+Construction employees+11	Industry employees+Construction employees+12
1	0,048912293	0,072392903	0,089602328	-0,053467449	-0,007999483	0,055037418	0,050227878	-0,071174291	-0,023464979	0,120501894	0,188738605	0,162936185	0,152958625	0,278229163	-0,124885939	0,183107715	0,119726912	-0,148359332	-0,016465762	0,143267907	-0,118248436	-0,122539377	0,019430358	0,019430136	0,024821059
2	0,211230181	0,143671513	0,096147115	-0,003267581	0,003018173	0,071492165	0,046098826	0,033962105	-0,005653926	0,215902364	0,322763487	0,353886602	0,362821986	0,319912051	0,097534306	0,201064874	0,140167886	-0,092196462	-0,155642616	0,172052119	-0,250272692	-0,182852884	-0,141341833	-0,196030794	-0,078836662
3	0,280468941	0,214407022	0,113980077	0,053203506	0,055904444	0,062072242	0,021042364	0,032347945	0,092591401	0,280687414	0,41984017	0,502125922	0,45140747	0,442008278	0,26309803	0,266334793	0,132362627	-0,037509548	-0,16755925	-0,299321126	-0,29834607	-0,297714865	-0,201835158	-0,239987163	-0,158658741
4	0,274754995	0,241685002	0,178358895	0,100672246	0,093181731	0,067462253	0,019382168	0,122188376	0,204647556	0,380226105	0,509585106	0,565145925	0,540812443	0,523005095	0,382364923	0,328556584	0,152496476	-0,044455278	-0,164811265	0,333407738	-0,371827655	-0,350297475	-0,266949525	-0,301451652	-0,25623944
5	0,27990832	0,24943293	0,213048063	0,150615653	0,119702603	0,087823979	0,066988313	0,198292064	0,285324474	0,460435786	0,553340836	0,618739691	0,598772237	0,583120115	0,461705261	0,390042779	0,188218854	-0,011155541	-0,1665845	0,331186171	-0,382699958	-0,403164254	-0,319559848	-0,340773556	-0,301313566
6	0,270798274	0,256050644	0,222387128	0,172983709	0,163788875	0,131248155	0,122568948	0,271036078	0,358170647	0,508930063	0,59031752	0,649773621	0,634628651	0,619561267	0,509200445	0,437584991	0,232072245	0,030149444	-0,134118324	0,329020493	-0,351834157	-0,419593827	-0,367483905	-0,377077464	-0,331852217
7	0,262860908	0,250011462	0,217136072	0,171634852	0,196941819	0,163875979	0,168496005	0,327968441	0,394828029	0,534668164	0,611489447	0,664420425	0,653040568	0,638896123	0,533820214	0,467781147	0,269937049	0,068388711	-0,094728534	0,307808528	-0,345472527	-0,416063495	-0,391624937	-0,402724775	-0,352988208
8	0,249131145	0,244430581	0,217978887	0,184330572	0,21701197	0,188839609	0,198791696	0,335339095	0,404223462	0,553155363	0,615883224	0,665849897	0,660492543	0,646743092	0,542730996	0,481020626	0,29243676	0,105129429	-0,053147527	0,275968689	-0,304621276	-0,394418953	-0,393644671	-0,410965636	-0,354927934
10	0,23545721	0,229034766	0,191060551	0,148058334	0,184874878	0,147034935	0,158788889	0,281532959	0,360721734	0,492386738	0,59683634	0,654202902	0,665286663	0,648654988	0,540339291	0,474827116	0,289034581	0,141875299	0,00140687	0,206299804	-0,218610756	-0,340999814	-0,392088738	-0,417732016	-0,348092267
11	0,189672604	0,15138818	0,095487279	0,049647789	0,106266306	0,053858206	0,079604977	0,213239384	0,311908275	0,461855074	0,585778001	0,650365938	0,676280794	0,653053051	0,541656337	0,460511408	0,254939817	0,146128655	0,009123736	-0,162724318	-0,180455264	-0,320628643	-0,3943853	-0,400435426	-0,361002905
12	0,131430457	0,08259871	0,026398658	-0,022110378	0,017756447	-0,01476691	0,037973279	0,178269323	0,306534958	0,454656493	0,575629929	0,654810594	0,700134848	0,674533631	0,574843759	0,476698652	0,241235004	0,134568231	-0,017472847	0,179006834	-0,226374937	-0,369734316	-0,410012252	-0,367633592	-0,390048979
24	0,115268299	0,09146664	0,043901868	0,001931908	0,03667703	0,012102881	0,077895158	0,165215252	0,300654742	0,443634704	0,570546233	0,654658426	0,703734451	0,676079748	0,575892917	0,474237121	0,242096967	0,144263109	0,011161517	0,130493901	-0,205191714	-0,329629471	-0,385177778	-0,363959405	-0,39628843

FORECAST	Industry employees+Agriculture self-employees+-12	Industry employees+Agriculture self-employees+-11	Industry employees+Agriculture self-employees+-10	Industry employees+Agriculture self-employees+-9	Industry employees+Agriculture self-employees+-8	Industry employees+Agriculture self-employees+-7	Industry employees+Agriculture self-employees+-6	Industry employees+Agriculture self-employees+-5	Industry employees+Agriculture self-employees+-4	Industry employees+Agriculture self-employees+-3	Industry employees+Agriculture self-employees+-2	Industry employees+Agriculture self-employees+-1	Industry employees+Agriculture self-employees+0	Industry employees+Agriculture self-employees+1	Industry employees+Agriculture self-employees+2	Industry employees+Agriculture self-employees+3	Industry employees+Agriculture self-employees+4	Industry employees+Agriculture self-employees+5	Industry employees+Agriculture self-employees+6	Industry employees+Agriculture self-employees+7	Industry employees+Agriculture self-employees+8	Industry employees+Agriculture self-employees+9	Industry employees+Agriculture self-employees+10	Industry employees+Agriculture self-employees+11	Industry employees+Agriculture self-employees+12
1	-0,117732294	0,098097122	-0,19747462	0,018189955	0,020753183	-0,04872732	0,013682473	-0,043136717	0,020746898	-0,049635158	0,110188932	0,090396043	-0,132301645	-0,001634362	0,302784173	-0,173103792	-0,052756361	0,176795867	-0,167510892	0,023982511	0,185012507	-0,030692341	-0,096509629	0,163620394	0,301845505
2	-0,124083508	-0,040548407	-0,118798998	-0,101877049	0,033339326	-0,038263801	-0,057573653	-0,03259988	-0,03786484	0,027443727	0,096406726	0,107639268	-0,06633911	0,031007779	0,241804886	-0,004619957	-0,063940553	0,061331439	-0,019659474	0,012082022	0,157283892	0,053148536	-0,015045682	0,210732432	0,329500946
3	-0,181726339	-0,102099721	-0,152548812	-0,102543231	-0,045317111	-0,043255313	-0,056614542	-0,080013002	-0,035115987	0,043763334	0,092843908	0,052592547	0,078030703	0,073150952	0,132022664	0,07040452	0,047523228	-0,020357822	0,009440921	0,098879524	0,081022352	0,094830742	0,154686484	0,202897484	0,293820656
4	-0,201595294	-0,144890218	-0,181259831	-0,144768042	-0,069334877	-0,078455056	-0,068838024	-0,088094771	-0,045023571	0,048735859	0,053196208	0,099130463	0,095973235	0,114889914	0,150998495	0,061290299	0,092274243	0,033706912	0,004283544	0,092697961	0,131705261	0,134147367	0,20819137	0,227887266	0,252931301
5	-0,230099246	-0,188249527	-0,206897202	-0,180096221	-0,107311684	-0,106919091	-0,088780654	-0,08368696	-0,059585517	0,02901203	0,055834358	0,090530561	0,131920832	0,118139194	0,169632523	0,101305832	0,0946391	0,053105948	0,060032623	0,086847515	0,13735899	0,184427819	0,204937851	0,223689573	0,238270733
6	-0,248959112	-0,213949929	-0,232918611	-0,205285574	-0,137582166	-0,137761557	-0,107001151	-0,121583151	-0,06489142	0,022630133	0,040908331	0,084646089	0,133645352	0,14133844	0,166367461	0,131278525	0,125782538	0,05102239	0,088644455	0,135830436	0,130377961	0,177321703	0,222704858	0,200933466	0,225039059
7	-0,25644772	-0,236606074	-0,246748124	-0,223457759	-0,155363889	-0,160114906	-0,124371683	-0,128612967	-0,082903088	0,023732475	0,031813884	0,079136532	0,135735219	0,141831438	0,181290283	0,134499935	0,144829164	0,061636219	0,101979008	0,15533909	0,146438586	0,167278021	0,21788819	0,205834364	0,227176874
8	-0,250822265	-0,226215916	-0,248029095	-0,22763788	-0,165882506	-0,169549548	-0,136287066	-0,140511763	-0,08476287	0,00833936	0,025217227	0,073745273	0,126995101	0,132847074	0,170407464	0,137636046	0,144298166	0,066795566	0,113441831	0,159228957	0,142699375	0,177891005	0,227332785	0,204708588	0,226309059
10	-0,234546655	-0,213879664	-0,234371424	-0,215513585	-0,168827399	-0,164487048	-0,139714672	-0,134543204	-0,092029113	-0,006661913	0,013797664	0,053536345	0,096602065	0,098161601	0,131267987	0,09805451	0,113030307	0,05437546	0,095373684	0,151768876	0,150937371	0,191834019	0,238885834	0,241077516	
11	-0,229865874	-0,210371357	-0,226704906	-0,204557845	-0,170514254	-0,15445675	-0,133191095	-0,125343828	-0,085371686	-0,018405936	-0,002038832	0,028389379	0,059717805	0,057840994	0,085134409	0,064070515	0,084007396	0,056763784	0,105029649	0,158851099	0,158535763	0,195036752	0,242631458	0,211974524	0,218617538
12	-0,227246016	-0,212210717	-0,230321715	-0,206554956	-0,177798296	-0,158286778	-0,132063412	-0,119190985	-0,072496005	-0,038512563	0,005728995	0,037087528	0,061502313	0,035574023	0,060368457	0,085101594	0,093455082	0,102838976	0,154017948	0,165725371	0,174943985	0,209530716	0,242632257	0,195150553	0,202259669
24	-0,225834417	-0,211022195	-0,228074131	-0,204195132	-0,17937458	-0,156362729	-0,132279888	-0,11972967	-0,077593165	-0,064282926	-0,022884268	0,005307126	0,018639101	0,009668358	0,033365266	0,054908456	0,066211773	0,102157457	0,162123785	0,17036843	0,18643088	0,224573194	0,246835086	0,193727767	0,19483496

Table 4. Cross correlations III.

FORECAST	Industry employees+Industry self-employees+-12	Industry employees+Industry self-employees+-11	Industry employees+Industry self-employees+-10	Industry employees+Industry self-employees+-9	Industry employees+Industry self-employees+-8	Industry employees+Industry self-employees+-7	Industry employees+Industry self-employees+-6	Industry employees+Industry self-employees+-5	Industry employees+Industry self-employees+-4	Industry employees+Industry self-employees+-3	Industry employees+Industry self-employees+-2	Industry employees+Industry self-employees+-1	Industry employees+Industry self-employees+0	Industry employees+Industry self-employees+1	Industry employees+Industry self-employees+2	Industry employees+Industry self-employees+3	Industry employees+Industry self-employees+4	Industry employees+Industry self-employees+5	Industry employees+Industry self-employees+6	Industry employees+Industry self-employees+7	Industry employees+Industry self-employees+8	Industry employees+Industry self-employees+9	Industry employees+Industry self-employees+10	Industry employees+Industry self-employees+11	Industry employees+Industry self-employees+12
1	-0,124944828	-0,00598776	-0,042635853	-0,113993403	0,13165519	0,04934144	0,042058369	-0,055523951	-0,004334331	0,217512573	0,051527355	0,206405715	-0,085140535	0,102431299	0,116738224	-0,218563491	0,030255902	0,027480318	-0,016665462	0,030886739	-0,007883316	-0,081447	0,051950178	0,091232463	0,142976888
2	-0,125835908	-0,131610585	-0,081338585	-0,076564622	0,081029091	0,161775982	0,043267062	-0,012219288	0,031382743	0,228076497	0,267137318	0,188135699	0,086277641	0,070106546	0,098186172	-0,135340539	-0,112721569	0,024826781	0,013146505	0,027562097	-0,053378813	-0,033621475	0,041828508	0,180358786	0,156334036
3	-0,220731173	-0,189444991	-0,158444104	-0,069927646	0,063478142	0,129346241	0,116371232	0,05387866	0,096799493	0,259268172	0,317921299	0,284561377	0,174777762	0,150117918	0,047457216	-0,030190764	-0,119257323	-0,073521939	0,016020211	0,019186684	-0,033304148	-0,018514496	0,059544262	0,15809056	0,115578998
4	-0,242145949	-0,231398216	-0,198401062	-0,117820382	0,044377844	0,109361758	0,128845012	0,133790332	0,170828552	0,302259077	0,350537368	0,330032269	0,260659403	0,202060354	0,115866631	-0,091322266	-0,083159258	-0,066874896	-0,05992083	0,032969228	-0,024760014	0,029815698	0,056197426	0,115975567	0,057627253
5	-0,253512629	-0,244743182	-0,232704319	-0,147791018	-0,014594562	0,078728946	0,126048423	0,146139955	0,178778945	0,297194267	0,35799888	0,357760528	0,319086203	0,265782926	0,171244309	0,057704179	-0,041634774	-0,039116242	-0,070844189	-0,026808593	0,013468802	0,028480193	0,037312268	0,091206701	0,043294226
6	-0,248827802	-0,249933551	-0,24721854	-0,176114173	-0,047256589	0,037437471	0,094318955	0,130377624	0,167408548	0,285170938	0,345756664	0,366739413	0,352540327	0,306536688	0,223126052	0,101252143	0,009762051	-0,046556256	-0,051723658	-0,034802726	-0,053567047	0,033245107	0,031412749	0,080134687	0,038033092
7	-0,237546431	-0,249430042	-0,252800839	-0,196556721	-0,081976888	-0,007253044	0,047099946	0,09050846	0,142128772	0,263583945	0,329666244	0,367136603	0,366172909	0,327692667	0,253309576	0,129837632	0,044338839	-0,023338621	-0,066326956	-0,036226805	-0,059918631	0,02034358	0,044576189	0,090443258	0,049349947
8	-0,231541689	-0,248512988	-0,252870243	-0,211109432	-0,112422544	-0,048899513	0,005145315	0,048934655	0,120750762	0,244292138	0,318124447	0,36822843	0,366004146	0,335830848	0,262094755	0,142252941	0,058779826	-0,01683245	-0,05133756	-0,038692111	-0,046971702	0,032690622	0,071746436	0,110277856	0,06707943
10	-0,232701772	-0,251729202	-0,230460947	-0,144592405	-0,092011488	-0,043033036	0,012088649	0,108047717	0,233081105	0,31459067	0,376147929	0,361137726	0,336675069	0,259217568	0,204512488	0,087630278	0,057630278	-0,008864518	-0,029621568	-0,004512488	0,007154228	0,078286271	0,109673593	0,134540117	0,083798009
12	-0,235622589	-0,250366225	-0,253945165	-0,236394761	-0,15650104	-0,101240815	-0,035838123	0,014390427	0,111788626	0,235743308	0,316538593	0,382332997	0,36519862	0,339521453	0,260350964	0,134548908	0,054381748	-0,012190925	-0,026792415	-0,009202276	0,008330511	0,073860097	0,112996206	0,135948612	0,084368489
18	-0,232676057	-0,25168892	-0,257349512	-0,237807066	-0,162578803	-0,111180085	-0,043477466	0,014338342	0,109133472	0,232979212	0,312039252	0,383446664	0,370877518	0,348529172	0,266912938	0,138736217	0,064206953	-0,003027116	-0,041402736	-0,03582968	0,01704337	0,029646599	0,109609956	0,134838876	0,085603399
24	-0,232396043	-0,251696278	-0,257361391	-0,238129676	-0,163851459	-0,113323496	-0,044514166	0,012838819	0,109003003	0,232735146	0,311800502	0,383598353	0,370629745	0,348775646	0,266930599	0,138736217	0,064206953	-0,003027116	-0,041402736	-0,03582968	0,01704337	0,029646599	0,109609956	0,134838876	0,085603399

FORECAST	Industry employees+Construction self-employees+-12	Industry employees+Construction self-employees+-11	Industry employees+Construction self-employees+-10	Industry employees+Construction self-employees+-9	Industry employees+Construction self-employees+-8	Industry employees+Construction self-employees+-7	Industry employees+Construction self-employees+-6	Industry employees+Construction self-employees+-5	Industry employees+Construction self-employees+-4	Industry employees+Construction self-employees+-3	Industry employees+Construction self-employees+-2	Industry employees+Construction self-employees+-1	Industry employees+Construction self-employees+0	Industry employees+Construction self-employees+1	Industry employees+Construction self-employees+2	Industry employees+Construction self-employees+3	Industry employees+Construction self-employees+4	Industry employees+Construction self-employees+5	Industry employees+Construction self-employees+6	Industry employees+Construction self-employees+7	Industry employees+Construction self-employees+8	Industry employees+Construction self-employees+9	Industry employees+Construction self-employees+10	Industry employees+Construction self-employees+11	Industry employees+Construction self-employees+12
1	-0,13279613	0,048427971	-0,172975819	0,1711268	0,116596918	0,188539133	-0,181297764	-0,193479334	-0,031469738	0,289262502	0,238033914	-0,06429618	0,161965378	0,044598441	0,256478128	-0,107955557	-0,167673009	0,016897683	-0,030378726	0,180698829	-0,228856956	-0,224700308	0,100432833	0,150426771	-0,084162941
2	-0,137903263	-0,114042021	-0,04231809	0,120150366	0,29120908	0,172077651	-0,168431349	-0,298144576	0,009548055	0,372058103	0,329883316	0,140704879	0,164064034	0,273596659	0,264987453	-0,049146728	-0,239352883	-0,055924412	0,033501975	0,061855165	-0,186932427	-0,283057207	0,069020724	0,157531025	-0,094230501
3	-0,156356459	-0,142157359	-0,02883149	0,161477461	0,254067675	0,19272622	-0,110039675	-0,209882032	-0,006603098	0,306534613	0,416278074	0,307998935	0,305536022	0,345299581	0,312703802	0,004108568	-0,195714353	-0,092926042	-0,033421158	0,009948894	-0,139432553	-0,238304634	-0,071589738	0,071852188	-0,077004224
4	-0,286399233	-0,184868098	0,012837211	0,124554216	0,194764402	0,146841062	-0,009290909	-0,083893026	0,03671865	0,267201775	0,420038211	0,423802492	0,423268259	0,406491193	0,317988145	0,072771301	-0,119518516	-0,079921873	-0,054548106	-0,03473697	-0,117908878	-0,20397279	-0,10450183	-0,060680883	-0,127028633
5	-0,281884149	-0,207523511	-0,012472123	0,073551345	0,153064073	0,130960988	0,040845993	0,006047196	0,09543054	0,276133985	0,421686288	0,448471487	0,478517272	0,464430637	0,367689505	0,139566625	-0,057907538	-0,049459203	-0,053449305	-0,06768825	-0,128697789	-0,206501914	-0,130361087	-0,100050527	-0,190825505
6	-0,247924046	-0,206529992	-0,062453792	0,016804044	0,122040747	0,125431777	0,078239368	0,067442382	0,160335487	0,31773503	0,443391385	0,433330443	0,486538774	0,473778475	0,424368547	0,194778129	-0,028787608	-0,008139688	-0,032463206	-0,075431204	-0,136695634	-0,225822245	-0,151201223	-0,124903634	-0,209328009
7	-0,235718989	-0,205990547	-0,075105415	-0,005021584	0,105611475	0,125234583	0,106204128	0,107818236	0,201879918	0,349978569	0,455922926	0,437929721	0,479386227	0,48888059	0,438104396	0,232030978	-0,004717671	0,028064832	-0,007124062	-0,072419469	-0,139859984	-0,24366876	-0,162648575	-0,138612895	-0,232515346
8	-0,231578686	-0,20246642	-0,077790002	-0,00480213	0,098445163	0,128634838	0,116956144	0,132947668	0,220846799	0,364338603	0,462033507	0,440482911	0,482423865	0,494830427	0,442001584	0,250730406	0,016888477	0,052979104	0,012383189	-0,065680139	-0,137885176	-0,247236485	-0,174506723	-0,155559555	-0,250250501
10	-0,22966971	-0,199952195	-0,069777049	0,009213812	0,095759598	0,132336253	0,129239394	0,140211657	0,225533561	0,370400488	0,464331805	0,441891653	0,481548056	0,491498291	0,440963551	0,249675006	0,014890824	0,061488507	0,016952455	-0,074769096	-0,144914848	-0,254246413	-0,182940717	-0,169059386	-0,258387872
12	-0,235135528	-0,208400775	-0,093206557	-0,017388832	0,088532399	0,124041466	0,128757614	0,124436757	0,216038294	0,3649921	0,463777179	0,442181901	0,480336065	0,484395351	0,445449112	0,232718653	0,00745737	0,041918237	-0,008644518	-0,097138819	-0,16137461	-0,258872791	-0,200937744	-0,17987019	-0,247847236
18	-0,258255091	-0,226068529	-0,148235929	-0,075118867	0,053927493	0,095572155	0,131037721	0,16898901	0,257737346	0,39621392	0,483271702	0,510863334	0,542179582	0,483320098	0,40935637	0,226643381	0,053357415	0,029379043	-0,03944241	-0,108930255	-0,1767152	-0,262749686	-0,263855975	-0,256863685	-0,283308582
24	-0,258647484	-0,22402949	-0,137021533	-0,065196129	0,053529481	0,10119084	0,133250537	0,178195752	0,268398833	0,400928368	0,485964371	0,524381458	0,552266355	0,483298757	0,409167748	0,226283513	0,087159772	0,028876618	-0,040498155	-0,104912668	-0,176416965	-0,256197568	-0,280081563	-0,304344749	-0,318270063

FORECAST	Industry employees+Services self-employees+-12	Industry employees+Services self-employees+-11	Industry employees+Services self-employees+-10	Industry employees+Services self-employees+-9	Industry employees+Services self-employees+-8	Industry employees+Services self-employees+-7	Industry employees+Services self-employees+-6	Industry employees+Services self-employees+-5	Industry employees+Services self-employees+-4	Industry employees+Services self-employees+-3	Industry employees+Services self-employees+-2	Industry employees+Services self-employees+-1	Industry employees+Services self-employees+0	Industry employees+Services self-employees+1	Industry employees+Services self-employees+2	Industry employees+Services self-employees+3	Industry employees+Services self-employees+4	Industry employees+Services self-employees+5	Industry employees+Services self-employees+6	Industry employees+Services self-employees+7	Industry employees+Services self-employees+8	Industry employees+Services self-employees+9	Industry employees+Services self-employees+10	Industry employees+Services self-employees+11	Industry employees+Services self-employees+12
1	-0,151128918	0,038134297	0,057754278	-0,099597679	0,044396085	0,077513519	0,008187569	-0,035202378	-0,194646544	0,150301283	0,263062223	0,270523223	-0,052592754	0,142440445	0,210537365	-0,03150858	-0,022532624	-0,011327993	-0,123160673	0,165264567	0,044877972	-0,033662197	-0,113031464	0,109022536	0,175317638
2	-0,13603732	0,001231358	0,05259436	-0,066694017	-0,016049609	0,110322388	-0,046945849	-0,128333384	-0,151678558	0,189878569	0,442348056	0,39115124	0,160367565	0,218837651	0,267856011	0,076903874	-0,121611759	-0,172922104	-0,068728732	0,158176836	0,119798477	-0,053567002	-0,084254885	0,092343706	0,197207552
3	-0,19501463	-0,050857857	0,024797427	-0,007570477	-0,050318245	0,017360795	-0,08298635	-0,097448906	-0,070063945	0,210487301	0,414548483	0,499606643	0,375979229	0,347572282	0,265827059	0,154457704	-0,062683125	-0,183689821	-0,061585149	0,097907786	0,094272015	0,040730854	-0,014086005	0,054128927	0,096651797
4	-0,249615601	-0,09633261	0,02220613	-0,014430599	-0,054380017	-0,052100336	-0,086234121	-0,024756284	0,031777597	0,229002653	0,409732886	0,529768219	0,500516309	0,47211063	0,346108191	0,171184257	0,033288014	-0,102460892	-0,082745519	0,052048243	0,060562999	0,078780148	0,068474898	0,028939216	0,017736142
5	-0,301805578	-0,132687432	-0,003266805	0,023145589	0,092059802	-0,055602261	-0,080930493	0,013472307	0,087939024	0,252172237	0,417807487	0,53398125	0,536665871	0,545609983	0,433395932	0,278665673	0,085513202	-0,032511919	-0,04408587	0,012622619	0,04675082	0,072002338	0,07633043	0,033647315	-0,002847972
6	-0,339271426	-0,147136368	-0,03433935	-0,052612078	-0,103969109	-0,058715993	-0,069840975	0,058037541	0,129787796	0,305874336	0,440098103	0,542504394	0,538134402	0,567784754	0,492447126	0,367185812	0,178539187	0,00388468	0,009979911	0,044600994	0,02253982	0,063900424	0,052420389	0,015444196	-0,000303594
7	-0,363403988	-0,15705002	-0,048573968	-0,064102033	-0,112393836	-0,056018977	-0,057390436	0,088076222	0,154499951	0,32206626	0,450772861	0,546089927	0,540972085	0,582687909	0,510351588	0,402475895	0,224190624	0,055326821	0,047141855	0,072976661	0,033131594	0,048107909	0,045677606	-0,001238922	-0,00706098
8	-0,376163647	-0,157811749	-0,062782344	-0,077561167	0,121745018	-0,055790126	-0,045590035	0,066585741	0,140866402	0,314039268	0,446267639	0,546000705	0,541582353	0,587274357	0,517065462	0,416639768	0,251434122	0,092542954	0,081693507	0,098657254	0,050738106	0,052230095	-0,03960897	-0,003303526	-0,010894666
10	-0,38285236	-0,181131611	-0,119968705	-0,133338214	-0,136706389	-0,089405652	-0,033597271	0,012035576	0,103690679	0,288128248	0,431609281	0,537026701	0,531963531	0,579781191	0,503817118	0,406800709	0,245198012	0,092738398	0,086161456	0,112141246	0,071354096	0,069806116	0,058638035	0,021805974	0,021382922
12	-0,381802339	-0,225873791	-0,193370865	-0,186779961	-0,152941674	-0,10640588	-0,035259469	-0,018616926	0,082958882	0,278022012	0,428198691	0,52953915	0,522673324	0,573939127	0,492368525	0,399536434	0,242226629	0,089166715	0,080858493	0,094689661	0,05679198	0,069088309	0,065732931	0,035644093	0,046198292
18	-0,38117288	-0,300058193	-0,279448776	-0,241707593	-0,177854843	-0,113066238	-0,043030244	0,028549497	0,141092671	0,308891384	0,446321242	0,543389257	0,551263998	0,56898973	0,508747431	0,424502219	0,297890645	0,139415131	0,09893866	0,094498027	0,035130547	-0,002408122	-0,00238522	0,001886227	-0,001116307
24	-0,381149722	-0,310810532	-0,284450191	-0,244971043	-0,17739799	-0,109699665	-0,040030218	0,028601305	0,143192186	0,30722305	0,445517809	0,539678035	0,553744502	0,56839102	0,51462867	0,431412206	0,341428492	0,228078471	0,187752649	0,126851711	0,068589677	0,043830962	0,002239939	-0,010853857	-0,030066501

FORECAST	Construction employees+Services self-employees+-12	Construction employees+Services self-employees+-11	Construction employees+Services self-employees+-10	Construction employees+Services self-employees+-9	Construction employees+Services self-employees+-8	Construction employees+Services self-employees+-7	Construction employees+Services self-employees+-6	Construction employees+Services self-employees+-5	Construction employees+Services self-employees+-4	Construction employees+Services self-employees+-3	Construction employees+Services self-employees+-2	Construction employees+Services self-employees+-1	Construction employees+Services self-employees+0	Construction employees+Services self-employees+1	Construction employees+Services self-employees+2	Construction employees+Services self-employees+3	Construction employees+Services self-employees+4	Construction employees+Services self-employees+5	Construction employees+Services self-employees+6	Construction employees+Services self-employees+7	Construction employees+Services self-employees+8	Construction employees+Services self-employees+9	Construction employees+Services self-employees+10	Construction employees+Services self-employees+11	Construction employees+Services self-employees+12
1	-0,274847412	0,070890667	0,033459168	-0,307755583	0,085437947	0,071092923	0,017858008	0,066203285	0,091735393	0,292070203	0,215521348	0,31689868	0,108636624	-0,038387166	0,030631706	-0,035707379	0,075992936	-0,034518964	0,013477347	-0,062090893	-0,044769971	-0,166414101	-0,016650898	-0,035551713	-0,165375187
2	-0,185661122	-0,058839081	-0,081949791	-0,243111228	0,020718452	0,112721348	0,087187555	0,128336615	0,242644303	0,446902404	0,484818961	0,466372385	0,243732752	0,037144494	-0,051056062	0,030830329	0,031558754	-0,010427789	-0,083989753	-0,148395711	-0,138549922	-0,193534922	-0,097884084	-0,135781412	-0,162802199
3	-0,151581409	-0,119250624	-0,147270479	-0,182387535	0,030529807	0,070073411	0,164644408	0,266166095	0,368126962	0,561216474	0,68715405	0,569758839	0,362928218	0,162888628	-0,011987521	0,006306547	0,016389317	0,021143882	0,011347179	-0,14032375	-0,186011725	-0,212629202	-0,17419284	-0,195340942	-0,243611426
4	-0,197259136	-0,122318695	-0,12329692	-0,182245308	0,065846111	0,073089537	0,222875354	0,406998857	0,497287207	0,681835869	0,68833484	0,621223699	0,464722795	0,287981545	0,104173685	0,045056292	-0,02447582	0,012826049	-0,016297542	-0,147749541	-0,201662551	-0,250269009	-0,221075907	-0,283486219	-0,305336102
5	-0,184422236	-0,12130603	-0,097973243	-0,158427799	0,087557354	0,141345491	0,296717894	0,491371441	0,583313999	0,723671883	0,731427445	0,652930059	0,530780358	0,39082121	0,203736868	0,115562931	-0,036741985	-0,015027476	-0,024660071	-0,161258241	-0,19240997	-0,277567142	-0,275290798	-0,323771866	-0,354449897
6	-0,165933525	-0,077330818	-0,070965179	-0,133587142	0,158074378	0,188188916	0,375467236	0,536310123	0,616355283	0,753740119	0,752211643	0,67482723	0,575985501	0,459203309	0,28880788	0,197654838	-0,002354359	-0,018059145	-0,033745499	-0,164598324	-0,175337157	-0,292980567	-0,300844534	-0,350879231	-0,382256607
7	-0,14543596	-0,045064605	-0,023176781	-0,086491826	0,219058331	0,25746824	0,420373598	0,568606706	0,633787129	0,762099155	0,772582561	0,688565127	0,60551355	0,500421517	0,341918943	0,267685911	0,039236645	0,006079285	-0,033503854	-0,171544	-0,160473042	-0,312374057	-0,312184556	-0,373110872	-0,394976093
8	-0,136783331	-0,030259954	0,001638911	0,047764237	0,244160219	0,288759284	0,43492406	0,570298853	0,632164578	0,763588673	0,776540304	0,695298692	0,61944011	0,523189933	0,381988931	0,304326222	0,080227406	0,03704745	0,011802427	-0,163239442	-0,137121874	-0,317132933	-0,315569118	-0,381256413	-0,404918246
10	-0,138533877	-0,031394641	-0,012495501	-0,064408811	0,190399582	0,233377485	0,371841993	0,519778857	0,583276419	0,732404334	0,757188704	0,687518402	0,621680288	0,530478474	0,393044801	0,319439614	0,108368579	0,06487497	0,016432231	-0,128457401	-0,109037855	-0,304874295	-0,313223985	-0,385878551	-0,407402895
12	-0,107816305	-0,065316237	-0,067729337	-0,114347334	0,103558818	0,151938892	0,287577724	0,462965366	0,552766071	0,694432925	0,739271065	0,676187425	0,614842702	0,522615631	0,320988092	0,079178326	0,025206592	-0,028860844	-0,137510735	-0,152670622	-0,309526438	-0,343667593	-0,377182418	-0,390621368	-0,407402895
18	0,020786243	-0,051084539	-0,082125705	-0,08917636	0,079527037	0,163770922	0,27847786	0,435621123	0,521884393	0,669439381	0,714536384	0,699483845	0,667947731	0,599187239	0,446433383	0,384380086	0,064562307	-0,031470206	-0,148308533	-0,286623118	-0,32716113	-0,419103688	-0,444348314	-0,392099984	-0,4035416
24	0,017332565	-0,001847366	-0,003919885	0,001521445	0,090287553	0,174420838	0,257551954	0,396434098	0,497908998	0,632247107	0,694979566	0,699170088	0,676852666	0,614357467	0,456657859	0,395895499	0,098478259	0,015000461	-0,095991299	-0,236212402	-0,294251361	-0,416883495	-0,462692029	-0,414418397	-0,416649785

FORECAST	Construction employees+Agriculture self-employees+-12	Construction employees+Agriculture self-employees+-11	Construction employees+Agriculture self-employees+-10	Construction employees+Agriculture self-employees+-9	Construction employees+Agriculture self-employees+-8	Construction employees+Agriculture self-employees+-7	Construction employees+Agriculture self-employees+-6	Construction employees+Agriculture self-employees+-5	Construction employees+Agriculture self-employees+-4	Construction employees+Agriculture self-employees+-3	Construction employees+Agriculture self-employees+-2	Construction employees+Agriculture self-employees+-1	Construction employees+Agriculture self-employees+0	Construction employees+Agriculture self-employees+1	Construction employees+Agriculture self-employees+2	Construction employees+Agriculture self-employees+3	Construction employees+Agriculture self-employees+4	Construction employees+Agriculture self-employees+5	Construction employees+Agriculture self-employees+6	Construction employees+Agriculture self-employees+7	Construction employees+Agriculture self-employees+8	Construction employees+Agriculture self-employees+9	Construction employees+Agriculture self-employees+10	Construction employees+Agriculture self-employees+11	Construction employees+Agriculture self-employees+12
1	-0,05025962	-0,067082383	-0,130947462	0,044575442	-0,0730681	-0,021106112	0,080717836	-0,050579192	0,030527183	-0,042738198	0,054151217	0,137287043	-0,199591448	0,132982977	-0,116922985	0,062108299	0,047385924	0,114846609	-0,005385734	0,115802998	-0,049522559	-0,008710545	0,017480887	0,055213787	0,10966552
2	-0,112519496	-0,100852569	-0,132227241	0,031899109	-0,035158971	-0,054914406	0,019638032	-0,020490334	-0,025788762	0,004893972	0,064021245	0,090508009	-0,050497096	-0,047287381	-0,026678433	0,008878664	0,120974809	0,149149309	0,10195327	0,091428728	0,006749339	-0,053382084	0,045570094	0,09991041	0,078229692
3	-0,228512634	-0,103431233	-0,148593605	-0,069817554	-0,040443394	-0,055135653	-0,024773668	-0,029441326	0,009089151	0,026255835	0,036835413	0,080579205	-0,012911358	-0,026479599	-0,079365118	0,078650028	0,104613718	0,207485682	0,156539973	0,098687332	0,021233743	-0,036732696	0,072122676	0,072122676	0,063098693
4	-0,241836872	-0,147597349	-0,168830581	-0,077214842	-0,052066353	-0,055369747	-0,034577408	-0,040611267	0,028056309	0,021839068	0,032834817	0,074904442	0,002552668	-0,002281292	-0,040618899	0,049438895	0,159622951	0,20330596	0,2000627	0,143112857	0,052390848	0,004930612	0,079917015	0,051738036	0,036581742
5	-0,279704386	-0,183743503	-0,212358055	-0,104260979	-0,066994195	-0,07117822	-0,059833265	-0,02523964	0,010291975	0,025010254	0,029398885	0,07678414	0,037607626	0,005857037	-0,011622868	0,075734514	0,140580936	0,237717058	0,211687894	0,179208312	0,11051788	0,026355642	0,091638154	0,042438556	0,029586104
6	-0,308874152	-0,214612943	-0,229281327	-0,127584895	-0,088414957	-0,086675558	-0,074866085	-0,038487513	0,016935964	0,023032854	0,026841217	0,080268647	0,057698545	0,030956035	0,003066282	0,097166609	0,149601705	0,213074603	0,24549654	0,189209552	0,15080463	0,050757183	0,104183779	0,037011169	0,028851047
7	-0,319949307	-0,235843661	-0,246375803	-0,146384352	-0,105529314	-0,103363679	-0,084811592	-0,045622949	0,007336223	0,022074171	0,024375862	0,082885075	0,068739474	0,041868305	0,020316864	0,096161305	0,157207882	0,218508852	0,228605687	0,205095376	0,166426874	0,070674989	0,121138002	0,043645328	0,038945314
8	-0,318243837	-0,240875671	-0,250665014	-0,156560718	-0,1157199	-0,112166454	-0,095331782	-0,048648411	0,003854454	0,013707382	0,020746667	0,076996658	0,067179716	0,014637219	0,019738758	0,095102862	0,143360907	0,213692092	0,226772518	0,204749396	0,179692938	0,089617816	0,138737672	0,061898118	0,058661157
10	-0,301835065	-0,229759806	-0,22886119	-0,150585338	-0,113539561	-0,106673157	-0,087190975	-0,049811263	-0,006360747	0,003863782	0,00808558	0,04803045	0,037010418	0,015627692	-0,001849526	0,060130438	0,115460285	0,188335838	0,21647054	0,209937682	0,192902141	0,125272845	0,167549113	0,098039676	0,089883693
12	-0,292129603	-0,224109105	-0,201307885	-0,133100728	-0,101109735	-0,088714402	-0,075636079	-0,038967267	-0,015442121	-0,007274403	-0,002466094	0,023808095	0,011235739	-0,003039586	-0,016596141	0,033588822	0,093529633	0,179542309	0,216155889	0,213583836	0,207362761	0,154798252	0,176734396	0,105908892	0,091072481
18	-0,29004637	-0,236965127	-0,191017732	-0,130137509	-0,101751567	-0,083788467	-0,056608637	-0,018603807	-0,000356839	-0,005926152	-0,006356308	0,017334376	0,011849074	0,006638674	-0,003153163	0,037327123	0,097498503	0,189543229	0,23732771	0,243929583	0,212648666	0,187545046	0,192800558	0,100763382	0,09106102
24	-0,288732476	-0,236420706	-0,186895293	-0,128212926	-0,101455533	-0,081477005	-0,058859764	-0,023393657	-0,018007238	-0,011944476	-0,01128595	0,00807409	0,0020759	-0,000371868	-0,007853866	0,02329809	0,086355143	0,183205221	0,243238988	0,257094947	0,228658065	0,20234066	0,202650216	0,111196175	0,097539401

Table 5. Cross correlations IV.

FORECAST	Construction employees+Industry self-employees+-12	Construction employees+Industry self-employees+-11	Construction employees+Industry self-employees+-10	Construction employees+Industry self-employees+-9	Construction employees+Industry self-employees+-8	Construction employees+Industry self-employees+-7	Construction employees+Industry self-employees+-6	Construction employees+Industry self-employees+-5	Construction employees+Industry self-employees+-4	Construction employees+Industry self-employees+-3	Construction employees+Industry self-employees+-2	Construction employees+Industry self-employees+-1	Construction employees+Industry self-employees+0	Construction employees+Industry self-employees+1	Construction employees+Industry self-employees+2	Construction employees+Industry self-employees+3	Construction employees+Industry self-employees+4	Construction employees+Industry self-employees+5	Construction employees+Industry self-employees+6	Construction employees+Industry self-employees+7	Construction employees+Industry self-employees+8	Construction employees+Industry self-employees+9	Construction employees+Industry self-employees+10	Construction employees+Industry self-employees+11	Construction employees+Industry self-employees+12
1	-0,047675133	-0,129490429	-0,11211348	-0,034408322	0,103650699	0,098779454	0,094437761	0,034946465	0,052797466	0,177392287	0,054708318	0,156286548	-0,108819902	0,134448019	0,149890649	0,055870837	0,209494808	0,023980756	0,023464845	-0,004644379	-0,095535351	0,082130786	-0,093506918	0,124674016	0,101081673
2	-0,162901098	-0,183420442	-0,196680588	-0,063738025	0,086908597	0,224153582	0,16606456	0,122665974	0,13376499	0,207596713	0,228228101	0,165174234	0,060102187	0,115077124	0,189134071	0,216589424	0,226025545	0,167097035	0,051670678	-0,024292404	-0,057442564	-0,072017458	0,014249129	0,11203858	0,070237585
3	-0,287409438	-0,25357335	-0,251659207	-0,090324657	0,049767381	0,241210062	0,24544841	0,22197283	0,220136316	0,24974114	0,259032968	0,259189475	0,167985883	0,210126573	0,170567458	0,307474275	0,307911255	0,214343468	0,144886323	-0,006913262	-0,049526452	-0,065801063	-0,007507144	0,092745764	-0,018752103
4	-0,387438863	-0,325410779	-0,296358623	-0,141857748	-0,001536178	0,232070663	0,279189454	0,306198705	0,300542836	0,292323796	0,288611115	0,311038894	0,279261942	0,291461123	0,230845983	0,306317157	0,365937564	0,281035396	0,183287759	0,082834729	-0,042904957	-0,061002228	-0,038220797	0,004929416	-0,039842427
5	-0,395204063	-0,385051154	-0,332330683	-0,195707832	-0,054189281	0,184729591	0,253734367	0,313098095	0,339326266	0,321415277	0,317336437	0,33666428	0,323198025	0,344165652	0,270905422	0,327348617	0,340035971	0,328458921	0,240927314	0,12899625	0,008703784	-0,063748514	-0,040888424	-0,024288011	-0,05781638
6	-0,402477967	-0,397557328	-0,359680883	-0,244327664	-0,09966646	0,116429879	0,2076184	0,30047749	0,352702473	0,353252563	0,348328118	0,370985664	0,353996495	0,383822208	0,302371092	0,338444813	0,346083035	0,320379508	0,278415691	0,186017042	0,018908471	-0,036579542	-0,032671939	-0,021975841	-0,059336236
7	-0,403237497	-0,411268496	-0,379298186	-0,279006136	-0,13445046	0,05036416	0,149534343	0,25923714	0,324902124	0,348208922	0,343079399	0,360588147	0,352794311	0,371977096	0,325866714	0,328851416	0,333013345	0,335388453	0,249522211	0,231279633	0,047836954	0,004184899	0,00657243	-0,002772537	-0,040864647
8	-0,407588561	-0,421078561	-0,3926282	-0,300134012	-0,158512475	-0,000123926	0,105934455	0,210850594	0,289551376	0,319272939	0,321613307	0,344273435	0,332966136	0,359139053	0,3333122	0,322468689	0,327899116	0,326487082	0,257737846	0,241006181	0,087074888	0,05262219	0,044732855	0,030984156	-0,017726271
10	-0,424118893	-0,43430934	-0,406495393	-0,314549902	-0,182114025	-0,036091082	0,072938875	0,16997243	0,244864652	0,286722358	0,29257785	0,318713369	0,313889079	0,339385527	0,336663423	0,306448779	0,320812277	0,304420871	0,282447218	0,278430287	0,132412086	0,099658425	0,083570115	0,064035652	0,020839077
12	-0,424735635	-0,433426592	-0,411215652	-0,314518512	-0,187826521	-0,032896892	0,088122701	0,187436714	0,26395877	0,308153203	0,314621684	0,333202001	0,322890635	0,341434002	0,331625528	0,29293025	0,290807117	0,311073045	0,253781135	0,24947406	0,118418238	0,098327317	0,080448323	0,057079935	0,008360676
18	-0,425870368	-0,431407614	-0,412727308	-0,317172362	-0,187604024	-0,049117879	0,083833932	0,186829999	0,277294358	0,345666931	0,366506171	0,384190127	0,368039701	0,363736537	0,347898205	0,299101928	0,284774515	0,256079289	0,195585545	0,160251963	0,10358806	0,095586995	0,077133336	0,03811211	-0,057884575
24	-0,426316713	-0,432364358	-0,412745063	-0,317838207	-0,188063285	-0,052049168	0,073239809	0,174832006	0,265834727	0,334895137	0,364080162	0,388884854	0,380584963	0,375685736	0,349675709	0,310077646	0,293288971	0,251417481	0,20402265	0,16350868	0,120606402	0,103660287	0,081832276	0,042439738	-0,057979673

FORECAST	Construction employees+Construction self-employees+-12	Construction employees+Construction self-employees+-11	Construction employees+Construction self-employees+-10	Construction employees+Construction self-employees+-9	Construction employees+Construction self-employees+-8	Construction employees+Construction self-employees+-7	Construction employees+Construction self-employees+-6	Construction employees+Construction self-employees+-5	Construction employees+Construction self-employees+-4	Construction employees+Construction self-employees+-3	Construction employees+Construction self-employees+-2	Construction employees+Construction self-employees+-1	Construction employees+Construction self-employees+0	Construction employees+Construction self-employees+1	Construction employees+Construction self-employees+2	Construction employees+Construction self-employees+3	Construction employees+Construction self-employees+4	Construction employees+Construction self-employees+5	Construction employees+Construction self-employees+6	Construction employees+Construction self-employees+7	Construction employees+Construction self-employees+8	Construction employees+Construction self-employees+9	Construction employees+Construction self-employees+10	Construction employees+Construction self-employees+11	Construction employees+Construction self-employees+12
1	-0,396315265	0,120835921	-0,068210676	0,092177457	0,0619981	0,098682141	-0,107091464	-0,352206584	0,401638016	0,246386863	0,15338621	0,274553342	0,13043604	0,007264291	0,142744776	0,022508419	-0,167870017	-0,01993965	0,242983652	0,026604855	-0,088101676	0,1424961	0,011156295	-0,049150367	0,119049978
2	-0,333603559	-0,086419124	0,050334565	0,053066517	0,128466416	0,092236867	-0,257335832	-0,196819805	0,366456647	0,478655355	0,387973131	0,402201019	0,297034693	0,160737195	0,167509582	0,041266256	-0,163181973	0,008435828	0,274421608	0,133365042	0,014277305	0,080971808	0,07885037	0,023375014	-0,005452341
3	-0,343260457	-0,142114406	-0,031567242	0,102676074	0,083751883	0,01303882	-0,163715867	-0,058982621	0,347945349	0,529982277	0,587510299	0,519422039	0,452830995	0,317488421	0,193543556	0,063497259	-0,037718668	0,017290297	0,221039049	0,200847872	0,115135574	0,075863436	0,098392932	0,041273515	-0,09235571
4	-0,363968617	-0,172462029	-0,07250972	0,035238943	0,029822993	0,020917431	-0,04460675	0,090397845	0,404162719	0,549880555	0,636009111	0,657972991	0,577172484	0,428070516	0,281951483	0,083502876	0,057604307	0,066912042	0,217807456	0,189995278	0,148126987	0,14230523	0,081698238	-0,022803708	-0,139854637
5	-0,370773884	-0,212862932	-0,11775119	-0,050220586	0,007231547	0,076838596	0,023634263	0,187785985	0,432872852	0,574796538	0,662034116	0,700736322	0,658907205	0,513322461	0,378568858	0,145564595	0,081086319	0,107128568	0,248517927	0,182865565	0,156925225	0,141396636	0,089823186	-0,053136046	-0,192147209
6	-0,358947608	-0,240717778	-0,091658567	-0,086565858	7,04228E-05	0,092100824	0,116582179	0,245756626	0,444953424	0,579390439	0,66871144	0,710541603	0,697577771	0,594513759	0,462876219	0,215672109	0,14098737	0,123166318	0,283256691	0,203317097	0,134976211	0,108239668	0,07054402	-0,053097759	-0,228408649
7	-0,361030476	-0,264977867	-0,217731944	-0,106591206	0,012900285	0,100958925	0,132657589	0,281460713	0,43916605	0,584344513	0,673765412	0,713876258	0,718948392	0,629834721	0,524257695	0,27917995	0,191640611	0,151643139	0,293735984	0,229962974	0,123103221	0,077239447	0,042739581	-0,063275859	-0,237233507
8	-0,36424507	-0,279413432	-0,219431615	-0,09088567	0,038430179	0,11320251	0,154273101	0,302030683	0,435746572	0,58478298	0,67409468	0,715272037	0,724494393	0,638547307	0,544568496	0,324982769	0,232136892	0,176488827	0,30587691	0,238790768	0,129922701	0,064281628	0,035239604	-0,082051133	-0,250536473
10	-0,33810635	-0,255090075	-0,196587004	-0,049874614	0,066147573	0,129033354	0,194008006	0,327927557	0,444775239	0,588502331	0,674775944	0,704266296	0,707386539	0,630464782	0,531384188	0,308911911	0,232187389	0,133156421	0,254068879	0,206121455	0,110240639	0,040431604	0,016339669	-0,083005607	-0,247761178
12	-0,288979216	-0,219766826	-0,180570241	-0,032682565	0,066980013	0,151122352	0,226545189	0,352217447	0,464698285	0,602602075	0,688589197	0,706392949	0,703988845	0,6128941	0,503275222	0,252631257	0,166065	0,039005	0,100096078	0,08369236	0,037239825	-0,021724674	-0,0558388	-0,107949106	-0,238885469
18	-0,402049063	-0,29918141	-0,237268627	-0,082071895	0,049850854	0,175399498	0,255279918	0,393240771	0,5431577	0,644964786	0,724689948	0,740148493	0,705071565	0,60380249	0,500160793	0,268834365	0,126302652	0,018036938	-0,014933733	-0,075944712	-0,07633397	-0,143706415	-0,183203458	-0,234732345	-0,304816518
24	-0,373206077	-0,262658175	-0,185928681	-0,046858976	0,076800641	0,192741922	0,276634146	0,403775242	0,555370338	0,6573406	0,731709951	0,748277461	0,704660181	0,6023214	0,511020992	0,306426468	0,160483465	0,070044782	0,03501785	-0,032976923	-0,075344303	-0,166428017	-0,224704631	-0,295098545	-0,356666272

FORECAST	Construction employees+Services self-employees+-12	Construction employees+Services self-employees+-11	Construction employees+Services self-employees+-10	Construction employees+Services self-employees+-9	Construction employees+Services self-employees+-8	Construction employees+Services self-employees+-7	Construction employees+Services self-employees+-6	Construction employees+Services self-employees+-5	Construction employees+Services self-employees+-4	Construction employees+Services self-employees+-3	Construction employees+Services self-employees+-2	Construction employees+Services self-employees+-1	Construction employees+Services self-employees+0	Construction employees+Services self-employees+1	Construction employees+Services self-employees+2	Construction employees+Services self-employees+3	Construction employees+Services self-employees+4	Construction employees+Services self-employees+5	Construction employees+Services self-employees+6	Construction employees+Services self-employees+7	Construction employees+Services self-employees+8	Construction employees+Services self-employees+9	Construction employees+Services self-employees+10	Construction employees+Services self-employees+11	Construction employees+Services self-employees+12
1	0,187619748	-0,078540011	-0,087359399	-0,102067885	-0,078285915	0,066161338	0,217898779	-0,104597114	-0,048557231	0,251270406	0,328950121	0,257051854	-0,112661888	0,032638809	0,070407004	0,077598115	0,116992147	-0,088476943	-0,00179174	0,237339153	0,024630692	0,144049428	-0,131969571	0,064054515	0,17262074
2	0,084974965	-0,025834322	-0,167743536	-0,1790947	-0,120561264	0,106105009	0,215836939	0,014247296	0,012472265	0,369166349	0,548581627	0,40155812	0,076270648	-0,013097373	0,077066632	0,181096525	0,149025082	-0,010000132	0,032408196	0,225730763	0,219711641	0,105497	-0,015976338	0,034795794	0,079680924
3	-0,07378075	-0,103002867	-0,135653067	-0,225220151	-0,117049506	0,035637811	0,166004704	0,150234697	0,205008982	0,407386892	0,582849582	0,527114477	0,291977567	0,138744305	0,041223696	0,186227663	0,199865187	0,078143699	0,133145747	0,19547466	0,231766386	0,160391581	0,077127399	0,033239735	-0,007971776
4	-0,224693384	-0,214390845	-0,175846856	-0,160317017	-0,121758116	-0,028357345	0,141841749	0,223138076	0,350298738	0,472948831	0,562035602	0,579666381	0,450339433	0,327904616	0,134171285	0,147610586	0,235598006	0,152907634	0,213538458	0,232339484	0,190338034	0,181739736	0,137138073	0,042538964	-0,041269795
5	-0,266859479	-0,281244331	-0,207894527	-0,177388819	-0,104124353	-0,040623028	0,123128237	0,255623812	0,390117459	0,50599558	0,586784604	0,590698274	0,523102313	0,442666966	0,241926987	0,217930182	0,223825438	0,181338491	0,26110824	0,26430143	0,217888924	0,133541879	0,151835392	0,047216923	-0,078608483
6	-0,300578475	-0,287175786	-0,253996067	-0,214467417	-0,084123282	-0,002430364	0,136631657	0,276838926	0,418639099	0,528245536	0,605928993	0,618698549	0,549580043	0,519286851	0,360711526	0,330264756	0,303798891	0,173267285	0,294035577	0,309754602	0,237373281	0,108736163	0,100542485	0,000935388	-0,09175082
7	-0,326503058	-0,294710545	-0,267959665	-0,247385166	-0,075403942	0,003590198	0,130738053	0,271513314	0,413065394	0,536357094	0,618438178	0,636405163	0,577998794	0,553198902	0,419937019	0,393462406	0,359947151	0,213348943	0,291168655	0,325707758	0,263346429	0,098028872	0,079721511	0,036903278	-0,110506676
8	-0,334889974	-0,300427626	-0,283483011	-0,278580323	-0,096461088	0,030631869	0,095556353	0,252788013	0,397848899	0,526523621	0,618080661	0,637037221	0,57651218	0,556812075	0,427434277	0,405221772	0,376532872	0,227239647	0,297965164	0,318812542	0,271120164	0,108075138	0,081689737	-0,041244172	-0,10320191
10	-0,354587816	-0,32268971	-0,339787707	-0,341745575	-0,149077384	-0,091762808	0,045036281	0,214341242	0,370728838	0,508348385	0,596883799	0,620113545	0,545149702	0,53024018	0,405728535	0,38270837	0,350658776	0,201668436	0,286531628	0,313765589	0,284654467	0,133814738	0,110242593	-0,010628078	-0,054150483
12	-0,373013905	-0,329668	-0,369381805	-0,357331156	-0,182661806	-0,107736584	0,044428539	0,208436458	0,366387364	0,511312496	0,601011424	0,628830535	0,564346891	0,541366585	0,403075622	0,35301229	0,291427606	0,144311895	0,196470713	0,197492842	0,199356747	0,119788819	0,10670867	0,007092485	-0,04684557
18	-0,429886559	-0,401060462	-0,397501704	-0,332718965	-0,19518495	-0,046766178	0,124067243	0,247884281	0,385534797	0,539102442	0,64282105	0,676667614	0,612376275	0,572408718	0,460602099	0,380689918	0,277237527	0,104686478	0,067287582	0,027379407	0,000973696	0,052552517	0,003311487	-0,004634169	-0,112286903
24	-0,435595166	-0,391210456	-0,381007844	-0,321594933	-0,201607478	-0,064101327	0,105541709	0,237819341	0,382905082	0,53402577	0,639734517	0,6874356	0,637734268	0,590913028	0,48892534	0,405835117	0,312001675	0,184748858	0,142291546	0,095186047	0,054150184	0,046015959	-0,008560966	-0,088855676	-0,159818755

FORECAST	Services employees+Agriculture self-employees+-12	Services employees+Agriculture self-employees+-11	Services employees+Agriculture self-employees+-10	Services employees+Agriculture self-employees+-9	Services employees+Agriculture self-employees+-8	Services employees+Agriculture self-employees+-7	Services employees+Agriculture self-employees+-6	Services employees+Agriculture self-employees+-5	Services employees+Agriculture self-employees+-4	Services employees+Agriculture self-employees+-3	Services employees+Agriculture self-employees+-2	Services employees+Agriculture self-employees+-1	Services employees+Agriculture self-employees+0	Services employees+Agriculture self-employees+1	Services employees+Agriculture self-employees+2	Services employees+Agriculture self-employees+3	Services employees+Agriculture self-employees+4	Services employees+Agriculture self-employees+5	Services employees+Agriculture self-employees+6	Services employees+Agriculture self-employees+7	Services employees+Agriculture self-employees+8	Services employees+Agriculture self-employees+9	Services employees+Agriculture self-employees+10	Services employees+Agriculture self-employees+11	Services employees+Agriculture self-employees+12
1	0,014154347	0,250857498	-0,115710673	0,084594844	0,046376578	-0,111819221	0,167046073	-0,177034722	0,109535242	-0,011476601	0,03771246	-0,182293542	0,115475359	0,055436043	-0,119286318	0,060401125	0,061417	0,158079911	0,037183176	0,056230832	-0,118737885	-0,083018676	0,156430619			
2	-0,169406688	-0,196935049	0,177795792	-0,075931039	0,035464863	0,038427338	-0,013736888	0,054690917	-0,134212717	-0,189350978	-0,057005062	-0,022587828	-0,120283868	0,031532316	0,083157634	-0,014896784	0,001960312	0,041003888	0,077487682	0,177817847	0,179284058	0,018496194	-0,112202139	-0,074029955	0,075982262	
3	-0,163839685	-0,289834908	-0,192214671	-0,092155127	-0,01343779	0,01024393	0,02269817	0,003460171	-0,190746309	-0,111159027	-0,185119566	-0,07090869	-0,065373327	-0,031259932	0,054197945	0,045851337	-0,001591101	0,059853024	0,152846532	0,175213165	0,228830052	0,04524843	-0,065502671	-0,044043336	0,028991457	
4	-0,216877401	-0,282434229	-0,229298413	-0,107942461	-0,048824198	-0,027928688	-0,024394702	-0,018168583	-0,184013423	-0,134852757	-0,164890641	-0,124895162	-0,095311243	-0,037654359	0,036508029	0,035458613	0,034834047	0,097298952	0,177498225	0,214162414	0,232611081	0,090078747	-0,006228113	-0,03444504	0,042153294	
5	-0,249203418	-0,288854292	-0,244610414	-0,132941358	-0,096183756	-0,067723414	-0,055093093	-0,050289757	-0,182152056	-0,144993317	-0,184415862	-0,121835142	-0,125601591	-0,062165368	0,024370204	0,042977	0,036276441	0,124102519	0,199349093	0,235364396	0,263735567	0,122940279	0,040615988	0,011037622	0,041364439	
6	-0,258669853	-0,309637772	-0,257462546	-0,161041808	-0,135314438	-0,108227316	-0,081191023	-0,074318579	-0,192140545	-0,143980101	-0,185665711	-0,130454473	-0,120786458	-0,075624699	0,009570437	0,041429517	0,042473886	0,133331472	0,216301166	0,249089071	0,277980875	0,152197787	0,077840668	0,037004487	0,051346242	
7	-0,276602092	-0,317356407	-0,275563516	-0,179080894	-0,153496332	-0,103609504	-0,088721677	-0,095780694	-0,147650518	-0,137765516	-0,132750789	-0,126635692	-0,085078163	-0,080946606	0,030934606	0,038036879	0,13466814	0,217248517	0,255921115	0,284608816	0,316020042	0,100685065	0,055134105	0,065386096		
8	-0,279073106	-0,319637831	-0,272018358	-0,17945596	-0,159621792	-0,137490701	-0,106973007	-0,091943331	-0,194993091	-0,147621825	-0,180934202	-0,132435995	-0,131770709	-0,092773781	-0,012116412	0,019153558	0,027184249	0,124436012	0,211335416	0,250469534	0,280878079	0,168608549	0,10663615	0,063937816	0,07607277	
10	-0,24325803	-0,285084488	-0,237576408	-0,153073868	-0,126118155	-0,11191549	-0,091145395	-0,083974983	-0,184463318	-0,146858413	-0,184466808	-0,144094225	-0,147216759	-0,101381535	-0,031341548	0,000989964	0,021445775	0,112400405	0,202703732	0,238698751	0,258589568	0,161198334	0,103195367	0,062550545	0,080232447	
12	-0,218351669	-0,237006442	-0,197773234	-0,128987055	-0,098809013	-0,089187529	-0,082340137	-0,0790596	-0,170498241	-0,152384533	-0,180289894	-0,148583899	-0,156376336	-0,105559029	-0,045657541	-0,005885163	0,044575651	0,127445644	0,213362006	0,249125702	0,244597589	0,172810182	0,117871985	0,061038494	0,073709919	
18	-0,225028963	-0,238589361	-0,191118511	-0,12576984	-0,095330331	-0,084194083	-0,086637687	-0,076290033	-0,159414808	-0,156506524	-0,15509451	-0,147110066	-0,136961132	-0,119845226	-0,069798854	-0,025268258	0,055509966	0,13829515	0,221766356	0,267364194	0,245105487	0,20370745	0,162898835	0,087577174	0,089887092	
24	-0,214993409	-0,216892386	-0,181277039	-0,120589895	-0,090558369	-0,080700523	-0,086955404	-0,079071421	-0,157654967	-0,159733539	-0,156272062	-0,150207979	-0,14019645	-0,123721608	-0,079009441	-0,031940889	0,063750888	0,143613546	0,225639925	0,272330695	0,24048859	0,211976951	0,174597923	0,092433105	0,092952402	

FORECAST	Services employees+Industry self-employees+-12	Services employees+Industry self-employees+-11	Services employees+Industry self-employees+-10	Services employees+Industry self-employees+-9	Services employees+Industry self-employees+-8	Services employees+Industry self-employees+-7	Services employees+Industry self-employees+-6	Services employees+Industry self-employees+-5	Services employees+Industry self-employees+-4	Services employees+Industry self-employees+-3	Services employees+Industry self-employees+-2	Services employees+Industry self-employees+-1	Services employees+Industry self-employees+0	Services employees+Industry self-employees+1	Services employees+Industry self-employees+2	Services employees+Industry self-employees+3	Services employees+Industry self-employees+4	Services employees+Industry self-employees+5	Services employees+Industry self-employees+6	Services employees+Industry self-employees+7	Services employees+Industry self-employees+8	Services employees+Industry self-employees+9	Services employees+Industry self-employees+10	Services employees+Industry self-employees+11	Services employees+Industry self-employees+12
1	-0,136216743	-0,001032838	-0,038698799	-0,072839121	-0,105198602	0,036417126	0,062998058	0,116271938	0,007508126	-0,008970223	0,000794805	-0,029089736	0,181190373	0,158198209	-0,065547414	-0,141496882	0,070681781	0,099062464	0,19177433	0,147582158	0,016997545	-0,067600838	0,134754109	0,077586783	0,195602914
2	-0,227192859	-0,155983817	-0,052819422	-0,159310084	-0,131554356	0,007983333	0,122635533	0,181473546	0,090833834	-0,005282166	-0,011678812	0,014630299	0,202443544	0,230835379	-0,024716768	-0,191366139	0,012430766	0,163822581	0,288736656	0,256707099	0,079758124	-0,039822583	0,121440774	0,241089136	0,174366449
3	-0,21424974	-0,219562798	-0,149881962	-0,213012096	-0,163516148	0,030017004	0,114163509	0,190578844	0,149876853	0,047677957	0,00965047	0,065065572	0,18918903	0,193182046	0,047886863	-0,143712796	0,017984674	0,172578037	0,319758563	0,30306542	0,209530385	0,057039759	0,167874739	0,245023318	0,22026642
4	-0,262242069	-0,23777537	-0,234877922	-0,25252687	-0,197086768	-0,070828835	0,017998979	0,16972598	0,175889922	0,116875744	0,073774629	0,07848117	0,178839423	0,177734102	0,06137248	-0,065964752	0,08964289	0,155481217	0,288737893	0,34776702	0,293664258	0,153498087	0,232401454	0,261861536	0,214054584
5	-0,287334099	-0,256915606	-0,239436944	-0,281229334	-0,22655349	-0,107863187	0,03564149	0,138390025	0,179981685	0,141124981	0,106739148	0,113689423	0,179738626	0,193038891	0,103442786	-0,020223696	0,131239753	0,159900193	0,271848732	0,339379824	0,33213073	0,193568087	0,262267888	0,291268181	0,23876994
6	-0,293818605	-0,270806579	-0,25749374	-0,300948453	-0,249326028	-0,137777906	-0,001344487	0,108017983	0,161585861	0,144888513	0,126856734	0,133558342	0,184187065	0,195144907	0,122636106	0,010379695	0,147198957	0,152594822	0,252036662	0,311687309	0,320503396	0,218104863	0,285720135	0,311542928	0,268688582
7	-0,295524706	-0,278462075	-0,275419485	-0,313677273	-0,265302696	-0,159926699	-0,029003844	0,08383156	0,133434062	0,133604283	0,133155667	0,142343133	0,185395538	0,188619259	0,113247198	0,011729574	0,137152513	0,141322203	0,228920031	0,286955074	0,301124219	0,224482851	0,303168811	0,329743091	0,290144168
8	-0,293871607	-0,289375536	-0,289626628	-0,321392739	-0,275626356	-0,175194727	-0,047517119	0,066885243	0,107786205	0,122586138	0,128325216	0,140108846	0,178078189	0,170728092	0,091129616	-0,005167258	0,107181378	0,116380059	0,202629542	0,270434366	0,28540756	0,22868838	0,30854452	0,341001351	0,304854324
10	-0,294911419	-0,290997341	-0,303695361	-0,328103097	-0,285192121	-0,191058301	-0,065151018	0,049979198	0,091725472	0,136982799	0,119490448	0,132413292	0,159247941	0,137462889	0,060252619	-0,024323599	0,043867099	0,076240604	0,168498395	0,263328695	0,27823864	0,243826364	0,317396653	0,342031204	0,304006333
12	-0,293815498	-0,295120094	-0,302579316	-0,329753949	-0,287645661	-0,196261191	-0,069825431	0,045276687	0,10143425	0,172365545	0,146066077	0,153358494	0,154888894	0,131008193	0,063299176	-0,013022305	0,035877075	0,066461097	0,143982671	0,245815417	0,267631892	0,26436218	0,328569425	0,336678869	0,294248037
18	-0,292727943	-0,295402582	-0,302402373	-0,330017645	-0,287926264	-0,197598059	-0,070291868	0,044802308	0,096232314	0,175372143	0,174830929	0,175666824	0,160036129	0,130168521	0,067932252	0,008677697	0,015695117	0,054330264	0,112208082	0,182348351	0,224433939	0,282989269	0,350548044	0,353802426	0,311863345
24	-0,292533824	-0,295452832	-0,302610037	-0,330022529	-0,287944651	-0,197590568	-0,070262824	0,044826456	0,095255531	0,182349244	0,176728396	0,179297945	0,161697825	0,131487164	0,070597452	0,011998444	0,014339585	0,052379444	0,103179846	0,163429046	0,212882731	0,289303228	0,354637949	0,354223707	0,311403344

Table 6. Cross correlations V.

FORECAST	Services employees+Constructions self-employees+-12	Services employees+Constructions self-employees+-11	Services employees+Constructions self-employees+-10	Services employees+Constructions self-employees+-9	Services employees+Constructions self-employees+-8	Services employees+Constructions self-employees+-7	Services employees+Constructions self-employees+-6	Services employees+Constructions self-employees+-5	Services employees+Constructions self-employees+-4	Services employees+Constructions self-employees+-3	Services employees+Constructions self-employees+-2	Services employees+Constructions self-employees+-1	Services employees+Constructions self-employees+0	Services employees+Constructions self-employees+1	Services employees+Constructions self-employees+2	Services employees+Constructions self-employees+3	Services employees+Constructions self-employees+4	Services employees+Constructions self-employees+5	Services employees+Constructions self-employees+6	Services employees+Constructions self-employees+7	Services employees+Constructions self-employees+8	Services employees+Constructions self-employees+9	Services employees+Constructions self-employees+10	Services employees+Constructions self-employees+11	Services employees+Constructions self-employees+12
1	-0,1878630988	-0,1504912814	-0,0754049899	-0,0715527104	0,0458369374	0,0378515033	0,0843455771	-0,0891666961	-0,0914566202	0,1936984042	-0,0504194613	0,2794803852	0,0761831151	-0,0209911074	0,1151440055	0,0198853262	0,1665345031	0,0143849479	-0,0119734281	0,1311043651	-0,1592882031	0,0704056331	0,0543305951	-0,0227709841	0,1101042181
2	-0,3044676988	-0,2661623091	-0,1862553312	-0,0866233067	0,0462464809	0,0920233573	0,0835348213	-0,0207623317	-0,0704070811	0,1223269711	0,1695132778	0,2868002213	0,2111894641	0,0682387046	0,0998758841	0,1679763751	0,1716821631	0,0876638241	0,0294838213	0,0628981717	-0,0698880871	0,0262324381	0,0710495691	0,0640226361	0,1517847821
3	-0,3664364021	-0,3300436251	-0,2633366711	-0,1325239571	0,0061251891	0,0858693212	0,0753613012	0,0277352741	-0,0510088881	0,1359983212	0,2188444171	0,3574526241	0,2912959661	0,1933609871	0,1555936262	0,1918341691	0,2150213431	0,1508882241	0,0475194151	0,0612827031	-0,0295133523	0,0364986861	0,0515453181	0,1531041031	0,1668985952
4	-0,4000310891	-0,3651537871	-0,3156658391	-0,1882230351	-0,0516559862	0,0449974671	0,0580337871	0,0562487551	0,0111293051	0,1767780451	0,2118653091	0,3990407271	0,3597320141	0,2795483861	0,2417604621	0,2226802221	0,2314982611	0,1749986201	0,0870917371	0,0872356051	0,0317920981	0,0670340861	0,0839751941	0,1547757221	0,1687029981
5	-0,4184179731	-0,3838856181	-0,3486809131	-0,2376830831	-0,1083331031	-0,0089066701	0,0367982191	0,0710366311	0,0571404541	0,2103526911	0,2353855331	0,4277324561	0,4079262531	0,3429374341	0,3099119431	0,2703033291	0,2578287691	0,2126089621	0,1328425891	0,1266884591	0,0638489561	0,0945303241	0,1131616831	0,1547899511	0,1650334431
6	-0,4285557311	-0,3933990191	-0,3673600251	-0,3734545921	-0,1531209211	-0,0602328821	0,0177504091	0,0780704491	0,0801070121	0,2353279191	0,2616995431	0,4538658211	0,4386582131	0,3875304831	0,3581568981	0,3082407661	0,2890302491	0,2488228351	0,1725021811	0,1659320541	0,1037397761	0,1240080021	0,1307986061	0,1590111871	0,1591029411
7	-0,4342213541	-0,3979201381	-0,3762261311	-0,2950175681	-0,1830699951	0,0037826231	0,0831306591	0,0908163541	0,2516631231	0,2855028311	0,4621252381	0,4551597981	0,4104736061	0,3843850361	0,3323094231	0,3100702661	0,2772911781	0,1984920531	0,1936325441	0,1314867211	0,1467434081	0,1455274811	0,1604214541	0,1524825171	
8	-0,437438161	-0,3999044631	-0,3790267981	-0,3052560811	-0,1999688531	-0,1290724431	-0,0046966441	0,0828293131	0,0957353811	0,2609202111	0,2981665111	0,4656302421	0,4623055941	0,4178543221	0,3915955761	0,3382212641	0,3159491791	0,2803346971	0,2102219311	0,2060788411	0,1454465221	0,1568683061	0,1523549731	0,1609063121	0,1458454331
10	-0,4404831931	-0,4010442731	-0,3768377961	-0,3063373661	-0,2088270281	-0,1554643711	-0,0090828241	0,0842494081	0,1153042641	0,2891363011	0,3145089021	0,4633942261	0,4634655631	0,4126921071	0,3833625591	0,3312358371	0,2847110811	0,2586388321	0,2096961941	0,1992308401	0,1440952581	0,1400112191	0,139914091	0,1456311551	0,1348015431
12	-0,4416738551	-0,4013134541	-0,3733765141	-0,2994566491	-0,2043304351	-0,1597997831	-0,0053229741	0,0854038021	0,1430852871	0,3133677691	0,3421180421	0,4626895281	0,4641705191	0,4091304151	0,3837081181	0,2825986751	0,2425401081	0,2356276	0,2061251111	0,1850778811	0,1324658611	0,1299870071	0,1144675811	0,1139837071	0,1283940691
18	-0,4424853081	-0,4019187281	-0,3719210391	-0,2923777351	-0,1954919021	-0,1523251131	0,0023864711	0,0878841341	0,1826501251	0,3583800771	0,4040344171	0,4666625421	0,4659742881	0,4217781191	0,4057641961	0,2778881751	0,2248886121	0,2310682151	0,2070093531	0,1792207361	0,1259574861	0,0853007521	0,1019983311	0,0837332081	0,1275087751
24	-0,4425337511	-0,4019842771	-0,3721094481	-0,2926958661	-0,1955663731	-0,1514689231	0,0022618081	0,0881756291	0,1821864891	0,3617453851	0,4147634511	0,4672730271	0,4660205181	0,4215827041	0,4072352541	0,2717569331	0,2148622211	0,2253388081	0,2067338031	0,1786392911	0,1256343121	0,0810685781	0,0978703471	0,0787434851	0,1271800551

FORECAST	Services employees+Services self-employees+-12	Services employees+Services self-employees+-11	Services employees+Services self-employees+-10	Services employees+Services self-employees+-9	Services employees+Services self-employees+-8	Services employees+Services self-employees+-7	Services employees+Services self-employees+-6	Services employees+Services self-employees+-5	Services employees+Services self-employees+-4	Services employees+Services self-employees+-3	Services employees+Services self-employees+-2	Services employees+Services self-employees+-1	Services employees+Services self-employees+0	Services employees+Services self-employees+1	Services employees+Services self-employees+2	Services employees+Services self-employees+3	Services employees+Services self-employees+4	Services employees+Services self-employees+5	Services employees+Services self-employees+6	Services employees+Services self-employees+7	Services employees+Services self-employees+8	Services employees+Services self-employees+9	Services employees+Services self-employees+10	Services employees+Services self-employees+11	Services employees+Services self-employees+12
1	-0,1179105061	0,0606388819	-0,0984079151	0,0890378981	0,0014340921	-0,1550162081	0,0827739531	0,1213046171	-0,1929694581	0,0415307241	0,0589019431	0,0533167161	0,0808068151	0,2624654371	0,0400400871	0,0358348631	0,2212700181	0,0735511961	0,0593079421	0,1157088461	0,1211635481	-0,1074510781	0,1431688051	0,0315986091	0,0136078161	
2	-0,2608751981	-0,2409755161	-0,0263704691	0,0221378791	-0,0039072191	-0,1323186231	0,0284241131	0,0881727521	-0,0945975211	-0,0745429481	0,1241986921	0,0806790331	0,2038973361	0,3012762281	0,1592377581	0,1343881381	0,2630381441	0,1979483651	0,1385982261	0,1897778131	0,1460309961	0,0135944661	0,0985513431	0,1209809	0,0014124961	
3	-0,2921695051	-0,2913468251	-0,0594670821	-0,0085066091	-0,0501770211	-0,0413576891	-0,0195650601	0,0178499631	-0,0299596991	-0,0326945751	0,0666750541	0,1720419711	0,1704419711	0,2361134871	0,3377454531	0,2820976141	0,2804941081	0,2829436461	0,2710579741	0,2662323631	0,2309771031	0,2180342831	0,0970942131	0,1246582431	0,0831020341	0,1089975561
4	-0,3680033221	-0,2375727881	-0,1901262691	-0,0594802931	-0,0373239531	-0,0672755091	0,0017888791	-0,0216993511	-0,0468665431	0,0252357281	0,1059546421	0,1479657491	0,2768681721	0,3814959541	0,3744913691	0,3890869271	0,3602680821	0,3053287221	0,3292771621	0,3364223471	0,2743985981	0,1654893021	0,1684544231	0,1157311671	0,1423388861
5	-0,4219331371	-0,3011260021	-0,2368531191	-0,1485480291	-0,0644319071	-0,0627246971	-0,0202425041	-0,0098396551	-0,0466614731	0,0274955561	0,1457913211	0,1663229261	0,2755475351	0,4326724751	0,4153665571	0,4491723511	0,4181828051	0,3535329461	0,3692082991	0,3897719841	0,3381823991	0,2011521091	0,2095777481	0,1522563131	0,1613630331
6	-0,4656863691	-0,3473040511	-0,2792950331	-0,2004826681	-0,1194717521	-0,0842953321	-0,0160251911	-0,0229873651	-0,0103834911	0,0495114361	0,1551360721	0,2070773641	0,3022985371	0,4552296981	0,4649665011	0,4920474761	0,4576807941	0,4020815411	0,4218378581	0,4314821161	0,3830005471	0,2626236261	0,2599327141	0,1834363091	0,1778737711
7	-0,4824296471	-0,3774751341	-0,3195151331	-0,2434116631	-0,1613237871	-0,1230028071	-0,0291111501	-0,0146685651	0,0057586291	0,0644240651	0,1660331201	0,2264581471	0,3267532571	0,4695623841	0,4803004311	0,5180903991	0,4789800261	0,4288761611	0,4476768881	0,4553872651	0,4070111861	0,2898404081	0,2787421231	0,1997704141	0,1757984011
8	-0,4926331591	-0,3922854111	-0,3269463491	-0,2544602171	-0,1805842421	-0,1455004621	-0,0482124761	-0,0272209651	0,0058765131	0,0662203741	0,1628980291	0,2297787711	0,3267581041	0,4669978821	0,4774879131	0,5122888551	0,4725378641	0,4221755011	0,4389619031	0,4490860451	0,4049394841	0,2921163051	0,2854660861	0,2069571561	0,1847836281
10	-0,5038371291	-0,4090681211	-0,3230133201	-0,2387826411	-0,1773615211	-0,1486898371	-0,0546249421	-0,0445110801	-0,0183584761	0,0529085881	0,1319079581	0,2033928151	0,2920954241	0,4182908361	0,4048483331	0,4393376671	0,4139206351	0,3686831561	0,3888127701	0,3887421581	0,3633995181	0,2871369881	0,2915569631	0,2339614441	0,2193172881
12	-0,5088558281	-0,4138421	-0,3197852701	-0,2083035881	-0,1501580861	-0,1311462431	-0,0199689	-0,0024893631	-0,0106285681	0,0978045851	0,1654457371	0,1899229451	0,2683677081	0,3872266361	0,3720713041	0,4027828711	0,3822800341	0,3433351171	0,3599335761	0,3514701681	0,3228342511	0,2691660941	0,2823075331	0,2340390931	0,2412749841
18	-0,5287217441	-0,4318503011	-0,3679589371	-0,2227110351	-0,1692296081	-0,0979049861	0,0146415611	0,0779631651	0,0647287181	0,1855407181	0,2287588891	0,2334087881	0,2940250721	0,3779099921	0,3537359521	0,3745111861	0,3746279731	0,3500823311	0,3611585321	0,3311761071	0,3143919721	0,2840551721	0,2947346731	0,2374872091	0,2604643
24	-0,5312836891	-0,4344888321	-0,3804648031	-0,2419513991	-0,1857666741	-0,1290386361	-0,0194229941	0,0486519591	0,0514357571	0,1945873121	0,2229829331	0,2385759751	0,2909642691	0,3607209981	0,3389402761	0,3464602491	0,3654750341	0,3453309271	0,3540949211	0,3125097981	0,3127395711	0,3012290111	0,3052754081	0,2444469681	0,2538649671

FORECAST	Agriculture self-employees+Industry self-employees+-12	Agriculture self-employees+Industry self-employees+-11	Agriculture self-employees+Industry self-employees+-10	Agriculture self-employees+Industry self-employees+-9	Agriculture self-employees+Industry self-employees+-8	Agriculture self-employees+Industry self-employees+-7	Agriculture self-employees+Industry self-employees+-6	Agriculture self-employees+Industry self-employees+-5	Agriculture self-employees+Industry self-employees+-4	Agriculture self-employees+Industry self-employees+-3	Agriculture self-employees+Industry self-employees+-2	Agriculture self-employees+Industry self-employees+-1	Agriculture self-employees+Industry self-employees+0	Agriculture self-employees+Industry self-employees+1	Agriculture self-employees+Industry self-employees+2	Agriculture self-employees+Industry self-employees+3	Agriculture self-employees+Industry self-employees+4	Agriculture self-employees+Industry self-employees+5	Agriculture self-employees+Industry self-employees+6	Agriculture self-employees+Industry self-employees+7	Agriculture self-employees+Industry self-employees+8	Agriculture self-employees+Industry self-employees+9	Agriculture self-employees+Industry self-employees+10	Agriculture self-employees+Industry self-employees+11	Agriculture self-employees+Industry self-employees+12
1	-0,0413240631	0,0593125611	0,1576059141	0,1010856271	-0,0610523131	-0,0139408291	0,0496179071	-0,1492226911	-0,0434334351	-0,1935647131	0,0827898041	0,1445026871	0,3579306041	-0,0729805781	-0,1017817071	0,0904420641	0,0051741261	0,1345853591	-0,0980509751	-0,1095918921	0,1286074821	-0,1095202961	-0,0258397	-0,0948759851	-0,2957066421	
2	-0,0672795341	0,1307396511	0,2162179721	0,1157981991	-0,0539215141	0,0143889031	-0,0434411411	-0,1604440121	-0,1731898031	-0,1800209481	0,0503984131	0,3200039911	0,3758938381	0,0653167211	-0,1006311781	0,0288073151	0,0870752371	0,0677406381	-0,0894776861	-0,0944361221	-0,0018868811	-0,0489385911	0,1439869391	-0,2433881151	-0,2798531121
3	-0,0389966771	0,1423581041	0,2071798871	0,0905461741	-0,0297322161	0,0217167951	-0,1017634491	-0,2357204031	-0,1766661871	-0,1911393271	0,1165981491	0,2741498481	0,3791189741	0,1642117851	0,0440048551	0,0126850571	0,0552454971	0,0654641561	-0,0704407631	-0,0874444331	-0,0974654671	-0,0958623661	-0,2076662531	-0,3076812241	-0,2815365751
4	0,0253028951	0,1306831041	0,1625029911	0,0656816791	-0,0502422141	0,0606480911	-0,1314282431	-0,2640409891	-0,1756246861	-0,1281796061	0,0932329991	0,2536070911	0,3409888421	0,2140230781	0,1562149261	0,0777749921	0,0255569851	0,0819847351	-0,0579408981	-0,113579991	-0,1199745361	-0,1833275031	-0,2515934551	-0,3133786541	-0,3283632191
5	0,0258473	0,1263664711	0,1530328591	0,0587134631	-0,0425268711	0,0668676171	-0,1151525621	-0,2565800391	-0,1796007151	-0,1302818071	0,0754091261	0,2383546961	0,3355206221	0,2230997491	0,1945705241	0,1125227421	0,0733461561	0,0554854971	0,0654641561	0,0913463801	-0,1849919841	-0,2647512211	-0,3270438151	-0,3404973961	
6	0,0313441751	0,1236354531	0,1485828191	0,0582928251	-0,0336273991	0,0713498431	-0,1088802201	-0,2379622071	-0,1827567471	-0,1413537531	0,0590552981	0,2167612841	0,3197404721	0,2241417141	0,1980511881	0,1371336361	0,0871823361	0,0811984731	-0,0579408981	-0,113579991	-0,1839388281	-0,2600469231	-0,3293139691	-0,3413528721	
7	0,0343705011	0,1331820231	0,1581785711	0,0711889591	-0,0226571441	0,0784323421	-0,1226275011	-0,2464959351	-0,1945200371	-0,1528909311	0,0528739241	0,2076866251	0,3081494661	0,2198349061	0,1906334671	0,1446273881	0,0969375681	0,1268845081	-0,0027286591	-0,0645994511	-0,1008081211	-0,1709549761	-0,2545905391	-0,3203969021	-0,3291083351
8	0,0417039861	0,1421354781	0,1707174311	0,0895980081	0,0124752271	0,0567036581	0,1440426141	-0,2640652841	-0,2079772631	-0,1552648881	-0,2079772631	-0,1552648881	0,0439368231	0,2040882221	0,3057112971	0,2208413621	0,0109889771	0,1500095121	0,0997905	0,1362786471	0,0099981461	-0,0509838261	-0,0813562401	-0,1735272821	-0,2506113901	-0,3082558321
10	0,0530712631	0,1373174821	0,1716152711	0,1066719141	0,0042064391	0,0302021181	-0,1619085251	-0,2775209311	-0,2140906851	-0,1535211471	0,0303398691	0,1957004071	0,3061777451	0,2442429951	0,2335182051	0,1901610741	0,1132620641	0,1343832611	0,0158111711	-0,0534779571	-0,0896934291	-0,2013798421	-0,2641259671	-0,3098100591	-0,3218183331
12	0,0593045951	0,1207371641	0,1549633471	0,1057080431	0,0156989531	0,0225981821	-0,1480051	-0,2617696731	-0,2200793271	-0,1571374421	0,0145023421	0,1748892691	0,2934377251	0,2521425261	0,2194415211	0,1391753081	0,1357804281	0,0201356	-0,0600606821	-0,1001467091	-0,2240367871	-0,2743134351	-0,3125390891	-0,3361607321	
18	0,0649884161	0,1154261841	0,1488661781	0,1117057181	0,0278301821	0,0061369281	-0,1441646821	-0,2528119771	-0,2302622461	-0,1670974861	0,0007893171	0,1555783571	0,2773059111	0,2479555411	0,2489653011	0,2280558371	0,1593384341	0,1465315761	0,0332828781	-0,0508533801	-0,0936992051	-0,2275522311	-0,2755931071	-0,3097995911	-0,3390045241
24	0,0669983961	0,1119270421	0,1444807251	0,1119398121	0,0314821021	-0,0099917591	-0,1377001571	-0,2433582481	-0,2332898851	-0,1704169681	-0,0046284811	0,1465704921	0,2696856541	0,2444228431	0,2474297881	0,2348742131	0,1702503061	0,1488683091	0,0359232711	-0,0508531271	-0,0947509181	-0,2315325031	-0,2767047081	-0,3097888481	-0,3412899591

FORECAST	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+-12	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+-11	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+-10	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+-9	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+-8	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+-7	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+-6	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+-5	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+-4	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+-3	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+-2	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+-1	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+0	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+1	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+2	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+3	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+4	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+5	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+6	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+7	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+8	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+9	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+10	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+11	Agriculture self-employees+Constructions self-employees+12
1	0,0333480431	0,0090301	0,1094523491	-0,0605703041	0,0941562321	-0,0259860451	-0,0435923741	0,2015656821	-0,0692323471	0,0206111871	0,0612652851	-0,0143686721	0,0959592481	-0,0508456641	-0,0038912921	-0,0415845591	-0,0544605931	0,0734828531	0,0726668121	0,0154276	-0,0606006051	-0,0354778091	-0,1929143151	0,0467121831	0,0294063161
2	0,0734347281	0,0820997541	0,0819798741	0,0444042651	0,0482582721	-0,0231667461	0,0878403181	0,1315013281	0,0293949111	0,0092233681	0,0402180971	0,0768731161	0,0325349741	-0,0080220911	-0,0367818091	-0,0834299161	-0,0095146351	0,0860281	0,1003881831	0,0090032691	-0,0824380831	-0,1633975321	-0,1703809951	-0,0073996681	-0,0073154571
3	0,1250597401	0,1041754281	0,1386067791	0,0705345071	0,0532087571	0,0527089251	0,1172951941	0,1100971061	0,0639850811	0,0308311951	0,0241300471	0,0927748851	0,0296095571	-0,0227975711	-0,0327165511	-0,0888126831	0,0237429691	0,0705986921	0,0744460361	0,0211116491	-0,1464355121	-0,1744931211	-0,1710347861	-0,0696693451	-0,0772566111
4	0,1516874791	0,1425729361	0,1679082021	0,0984788081	0,1151772581	0,0849397761	0,1489536381	0,1321315351	0,0638607711	0,0456497491	0,0239831061	0,0726434161	0,0223444391	-0,0237686131	-0,0184808111	-0,0523866791	0,0225304991	0,0494877121	0,0411321041	-0,0312382641	-0,1435364171	-0,1758800321	-0,1944055051	-0,1115715341	-0,1182075811
5	0,1700454981	0,1677039461	0,1883773931	0,1306764581	0,1502774031	0,1184852811	0,1876612861	0,1446363571	0,0810981091	0,0561656021	0,0213895	0,0736728961	0,0118539961	-0,0223326191	-0,0154394	-0,0466185451	0,0216051921	0,0284913321	0,0122950301	-0,0662408631	-0,1615762161	-0,1956942241	-0,2069955791	-0,1390644761	-0,1445779161
6	0,1810030621	0,1804442021	0,2077941171	0,1516068651	0,1790573751	0,1479791531	0,2118902951	0,1586736451	0,0909371851	0,0644984471	0,0203489371	0,0707078031	0,0081101351	-0,0241618251	-0,0134323851	-0,0455557071	0,0148265741	0,0078787781	-0,0144166021	-0,0893065121	-0,1789366031	-0,2047582251	-0,2161803341	-0,1556056731	-0,1590335441
7	0,1869886511	0,1874751351	0,2145298361	0,1619881201	0,1919160671	0,1583423311	0,2233196321	0,1647789681	0,0946832981	0,0663259911	0,0183039781	0,0687485921	0,0049480861	-0,0250062111	-0,0137722931	-0,0484419641	0,0056459441	-0,0071737381	-0,0317727581	-0,1054488781	-0,1879458331	-0,2126294611	-0,2224188541	-0,1635929	-0,1607468511
8	0,1959198461	0,1911264961	0,2149349561	0,1617739	0,1875054	0,1539771661	0,2153476861	0,1573373021	0,0883344111	0,0606882031	0,0152727121	0,0636683761	0,0036131251	-0,0261902351	-0,0169735051	-0,0534061671	-0,0037860851	-0,0162337781	-0,0401572991	-0,1096007991	-0,1896738211	-0,2160011261	-0,2235792981	-0,1621584241	-0,1656465851
10	0,2185369641	0,2036394121	0,2159082	0,1561020441	0,1685250731	0,1331365061	0,1795905881	0,1261334781	0,0606330381	0,0432435651	0,0065620141	0,0459258031	0,0036420561	-0,0266952091	-0,0227999351	-0,0566595661	-0,0109421841	-0,0243369481	-0,0424007011	-0,1021867191	-0,1746571181	-0,2110166351	-0,2212534021	-0,1668045611	-0,1576613
12	0,2388046941	0,2201262841	0,2256985261	0,1606565141	0,1641689291	0,1224081921	0,1562722221	0,1067521291	0,0383012291	0,0328701791	0,0026534441	0,0279495411	0,0044396321	-0,0250462781	-0,0254660371	-0,0513126771	-0,0289033051	-0,0285884121	-0,0431357941	-0,0955063771	-0,1573185871	-0,2025975921	-0,2200238071	-0,1754711671	-0,1653199351
18	0,2501402491	0,2306391791	0,2325625291	0,1644123211	0,1681731811	0,1201350861	0,1634605341	0,10095802	0,0293841131	0,0298986991	0,0006668461	0,0186256511	0,0040349471	-0,0242700171	-0,0261785571	-0,0479817171	-0,0341378651	-0,0331217731	-0,0465593581	-0,0948152521	-0,1500491281	-0,1996082521	-0,2211409879	-0,1806070551	-0,1682041691
24	0,2556004181	0,2350515741	0,2355667741	0,1662228681	0,1672081991	0,1185739181	0,1442578281	0,0964102	0,0239791421	0,0269781391	-0,0003597611	0,0137348911	0,0043688561	-0,0237766091	-0,0270823981	-0,0469186371	-0,0372020391	-0,0348088691	-0,0472278241	-0,0933805211	-0,1468167811	-0,1979257381	-0,2209475741	-0,1822414231	-0,1695215331

FORECAST	Agriculture self-employees+Services self-employees+-12	Agriculture self-employees+Services self-employees+-11	Agriculture self-employees+Services self-employees+-10	Agriculture self-employees+Services self-employees+-9	Agriculture self-employees+Services self-employees+-8	Agriculture self-employees+Services self-employees+-7	Agriculture self-employees+Services self-employees+-6	Agriculture self-employees+Services self-employees+-5	Agriculture self-employees+Services self-employees+-4	Agriculture self-employees+Services self-employees+-3	Agriculture self-employees+Services self-employees+-2	Agriculture self-employees+Services self-employees+-1	Agriculture self-employees+Services self-employees+0	Agriculture self-employees+Services self-employees+1	Agriculture self-employees+Services self-employees+2	Agriculture self-employees+Services self-employees+3	Agriculture self-employees+Services self-employees+4	Agriculture self-employees+Services self-employees+5	Agriculture self-employees+Services self-employees+6	Agriculture self-employees+Services self-employees+7	Agriculture self-employees+Services self-employees+8	Agriculture self-employees+Services self-employees+9	Agriculture self-employees+Services self-employees+10	Agriculture self-employees+Services self-employees+11	Agriculture self-employees+Services self-employees+12
1	0,0373369641	0,126448451	0,1593153241	0,1464736821	-0,1793492061	0,0038298021	-0,0629280021	-0,0903636221	0,0243654311	-0,0663792171	-0,0306183151	0,0744235991	0,2314588231	-0,1363156721	-0,0511645511	-0,0372220711	0,0164478061	0,0882804441	0,0253671151	-0,1026130491	0,0674414941	0,0851562791	-0,0319558071	-0,0043354	-0,2107052881	
2	0,0840337961	0,2184602231	0,2870343251	0,1202070721	-0,1172969011	-0,1136108971	-0,0677007351	-0,1272165751	-0,0537007121	-0,0695369191	-0,0573439311	0,1730567831	0,1903133431	-0,0810041151	-0,1245710121	-0,0122494121	0,0380482671	0,1144978831	0,0265894661	-0,0573094211	0,0679289471	0,1190050031	-0,0049669941	-0,1385372241	-0,1591210511
3	0,1284397971	0,3047152971	0,2881083671	0,1503301131	-0,0626140521	-0,1216697531	-0,1311569361	-0,1604859751	-0,1125315121	-0,0731896321	-0,0257059211	0,0929566471	0,1607440031	-0,0555101701	-0,0726653821	-0,0026844581	0,0344360421	0,0696304091	0,0719141241	0,0178538321	0,0612306541	0,1140558391	-0,0323482531	-0,1324026261	-0,2058777281
4	0,2297369521	0,2961318341	0,3063873131	0,1701425841	0,0258406911	-0,0866674611	-0,1407247531	-0,2131381371	-0,1117073211	-0,0564187171	-0,0784545571	0,0419345751	0,0969917571	0,0463978	-0,0190574751	0,0584743451	-0,0247898011	0,0723822181	0,1130375121	0,0567894891	0,0918893361	0,0807598891	-0,0335453751	-0,1404905261	-0,2286206761
5	0,2609016641	0,3297973551	0,2932401391	0,1806737741	0,0049473641	-0,0737395341	-0,1301289981	-0,2110775871	-0,1106531371	-0,0555617141	-0,0948451041	0,0183022591	0,0670832921	-0,0416171471	-0,0082762621	0,0776405591	-0,0100202021	0,0685278421	0,1295514371	0,0757903411	0,0927607081	0,0695041271	-0,0453531991	-0,1688992451	-0,2547931341
6	0,2743185481	0,3210383381	0,2842704161	0,1883318871	0,0236680571	-0,0521670981	-0,1156615581	-0,1552525521	-0,1035395211	-0,0641145441	-0,1021991869	-0,0042123441	0,0489850661	-0,0440610631	0,0013865051	0,0856667081	0,0133100759	0,0841270641	0,1378341741	0,0838302471	0,0894313135	0,0599547491	0,0607420841	-0,1854508631	-0,2790851661
7	0,2758802211	0,3112896891	0,277117551	0,1831662	0,0237314201	-0,0476045441	-0,1070462121	-0,1406710061	-0,0952461951	-0,0579729191	-0,1042641391	-0,0068333541	0,0460702881	-0,0398586511	0,0053532191	0,0893815811	0,0162278381	0,0869314351	0,1372770771	0,0802418491	0,0809089791	0,0506024	-0,0717569	-0,2018091731	-0,2938361891
8	0,2718703091	0,3044009871	0,2671133681	0,1684973111	0,0087724991	-0,0605271241	-0,1157744831	-0,1483975461	-0,0979234141	-0,0613234971	-0,0990685551	0,0005509051	0,0564739691	-0,0237189711	0,0151932951	0,0993889551	0,0182054141	0,0877554	0,1319028741	0,0724897	0,0684635671	0,0390349991	-0,0844610	-0,2114879171	-0,3022095781
10	0,2733921131	0,3048966931	0,2649312691	0,1454786991	0,0177313391	-0,0958961871	-0,1590730441	-0,1841683451	-0,1443937021	-0,1005018831	-0,1006873511	0,0093365191	0,0772804481	0,0223892371	0,0544139461	0,1127584311	0,0474689201	0,1050744491	0,1283275791	0,0674243111	0,0531473581	0,0161081291	-0,0972931421	-0,2147977551	-0,3068875991
12	0,2916673211	0,3190512081	0,2760826231	0,1460233841	-0,0178659941	-0,1060903741	-0,1882662591	-0,2231253331	-0,1944263151	-0,1525251591	-0,1182386231	-0,

Table 7. Cross correlations VI.

FORECAST	Industry self-employees+Construction self-employees+-12	Industry self-employees+Construction self-employees+-11	Industry self-employees+Construction self-employees+-10	Industry self-employees+Construction self-employees+-9	Industry self-employees+Construction self-employees+-8	Industry self-employees+Construction self-employees+-7	Industry self-employees+Construction self-employees+-6	Industry self-employees+Construction self-employees+-5	Industry self-employees+Construction self-employees+-4	Industry self-employees+Construction self-employees+-3	Industry self-employees+Construction self-employees+-2	Industry self-employees+Construction self-employees+-1	Industry self-employees+Construction self-employees+0	Industry self-employees+Construction self-employees+1	Industry self-employees+Construction self-employees+2	Industry self-employees+Construction self-employees+3	Industry self-employees+Construction self-employees+4	Industry self-employees+Construction self-employees+5	Industry self-employees+Construction self-employees+6	Industry self-employees+Construction self-employees+7	Industry self-employees+Construction self-employees+8	Industry self-employees+Construction self-employees+9	Industry self-employees+Construction self-employees+10	Industry self-employees+Construction self-employees+11	Industry self-employees+Construction self-employees+12
1	0,006880524	-0,15965957	-0,013504989	0,035740512	0,048685841	-0,196146071	0,012320745	0,150273192	0,041780275	0,089029087	0,159189943	0,17393753	0,225875445	0,08028443	0,100525384	0,061235674	0,086659993	0,167549283	0,090573026	0,023329967	-0,005737278	-0,018229275	-0,116174503	-0,253562311	-0,154636684
2	-0,056266506	-0,175327574	-0,042047897	0,069038263	-0,060154672	-0,163718648	0,053336474	0,171958503	0,140263025	0,197132351	0,276085527	0,343801148	0,315619961	0,220060496	0,159686591	0,141867118	0,193719548	0,244698334	0,15823274	0,049848912	-0,006375094	-0,078468034	-0,278336126	-0,373086967	-0,277513198
3	-0,100601196	-0,140897925	-0,028540755	-0,042071983	-0,07808932	-0,088588238	0,079158763	0,190118386	0,216076421	0,309307895	0,403137607	0,432249629	0,404066742	0,318350364	0,255834513	0,226369798	0,261189217	0,29214645	0,186599204	0,022266488	-0,060132455	-0,142248371	-0,355787505	-0,425136388	-0,339237662
4	-0,112592421	-0,123231236	-0,064684065	-0,087674669	-0,06466456	-0,052700197	0,112991106	0,226661491	0,279970184	0,411573914	0,481692639	0,495949622	0,471005638	0,400619054	0,352827403	0,307344984	0,306355515	0,318621842	0,204363425	-0,020572574	-0,122351329	-0,198731548	-0,396299912	-0,44983484	-0,371293239
5	-0,109769515	-0,145413403	-0,070272605	-0,081481689	-0,050958009	-0,010851806	0,173227407	0,281318895	0,339449556	0,446350939	0,50007852	0,519817437	0,488145423	0,420247104	0,373376007	0,320613727	0,305211418	0,31231663	0,165147271	-0,06007394	-0,172456622	-0,243892738	-0,418263496	-0,461980453	-0,387938345
6	-0,126498594	-0,140869531	-0,053996093	-0,064184768	-0,031211787	0,02853087	0,212775057	0,319187684	0,370685424	0,468469721	0,518179814	0,518496411	0,482161139	0,409993098	0,360011151	0,300308965	0,270618683	0,266800884	0,107071098	-0,089924557	-0,206521756	-0,27788999	-0,430338181	-0,468063707	-0,396515277
7	-0,110508486	-0,106561937	-0,028446619	-0,030654338	0,000368317	0,046789389	0,231598156	0,329856202	0,379922777	0,467185418	0,508763609	0,507991709	0,467637965	0,389034259	0,332311157	0,262127652	0,222853152	0,19972898	0,054308044	-0,109641473	-0,227041446	-0,302582299	-0,43699912	-0,471148312	-0,400904853
8	-0,084170632	-0,076989455	-0,002883109	-0,002922318	0,027662773	0,068213709	0,23714336	0,326875541	0,375690392	0,456751897	0,495623344	0,498627114	0,456837653	0,370795916	0,304263823	0,224357815	0,17819612	0,142764544	0,016128978	-0,121182374	-0,238047683	-0,30127323	-0,440642448	-0,472728446	-0,403142417
10	-0,062607357	-0,035477646	0,017510367	0,034932565	0,060195073	0,09132277	0,23449979	0,319697306	0,372027922	0,450643085	0,490773605	0,496810173	0,454765267	0,36190201	0,285247463	0,197080149	0,146081358	0,092900257	-0,003898181	-0,129606382	-0,245114705	-0,34094304	-0,443708064	-0,473971351	-0,404861406
12	-0,065712041	-0,028607188	0,012356362	0,041607971	0,051095898	0,083122016	0,233434204	0,319304574	0,37269554	0,449614809	0,48732122	0,492122622	0,449915029	0,35963479	0,287621296	0,199774594	0,147578804	0,090530549	0,000160334	-0,130343084	-0,245437105	-0,35082945 3	-0,444591595	-0,474313472	-0,405308367
18	-0,076065682	-0,028236916	0,02006158	0,043784364	0,068400229	0,105155223	0,236454126	0,317821857	0,371053913	0,444594173	0,479594374	0,488869878	0,446269513	0,356488237	0,286734699	0,199147214	0,145167188	0,093915284	-0,011106893	-0,129832028	-0,245024313	-0,358471318	-0,444924249	-0,474445907	-0,405464617
24	-0,075311391	-0,026921112	0,020673787	0,044372351	0,072831111	0,109255721	0,236348478	0,317355776	0,37066721	0,441910573	0,476680231	0,48846925	0,445905438	0,356361367	0,286806507	0,198878208	0,14406664	0,086894826	-0,011492118	-0,129927419	-0,245083724	-0,359172377	-0,444930602	-0,474449185	-0,405467545

FORECAST	Industry self-employees+Services self-employees+-12	Industry self-employees+Services self-employees+-11	Industry self-employees+Services self-employees+-10	Industry self-employees+Services self-employees+-9	Industry self-employees+Services self-employees+-8	Industry self-employees+Services self-employees+-7	Industry self-employees+Services self-employees+-6	Industry self-employees+Services self-employees+-5	Industry self-employees+Services self-employees+-4	Industry self-employees+Services self-employees+-3	Industry self-employees+Services self-employees+-2	Industry self-employees+Services self-employees+-1	Industry self-employees+Services self-employees+0	Industry self-employees+Services self-employees+1	Industry self-employees+Services self-employees+2	Industry self-employees+Services self-employees+3	Industry self-employees+Services self-employees+4	Industry self-employees+Services self-employees+5	Industry self-employees+Services self-employees+6	Industry self-employees+Services self-employees+7	Industry self-employees+Services self-employees+8	Industry self-employees+Services self-employees+9	Industry self-employees+Services self-employees+10	Industry self-employees+Services self-employees+11	Industry self-employees+Services self-employees+12
1	-0,102537262	-0,051105841	0,089536552	-0,026941594	-0,08071267	0,107587609	-0,052102435	-0,041590948	0,052289693	0,120922707	-0,046319368	-0,12879306	0,577772791	0,058435324	0,130648627	-0,021433886	0,136093393	0,096684189	0,092379676	-0,049517757	0,039388334	-0,149268908	0,104342677	-0,171256273	-0,220629056
2	-0,112000248	-0,068602168	0,052477621	-0,032441543	-0,029112152	0,046823801	-0,052741571	-0,048561167	0,106941734	0,097176532	-0,07516479	0,220011397	0,558345036	0,359100979	0,127489064	0,093078366	0,187888723	0,215880784	0,097079239	0,009759428	-0,071641748	-0,051157879	-0,015239952	-0,232449128	-0,361888038
3	-0,118803564	-0,079315565	0,025194474	-0,037451362	-0,008973407	0,019288966	-0,058072512	-0,002109722	0,099429321	0,052767165	0,150565369	0,336497065	0,587394525	0,421380637	0,296081075	0,194159847	0,261759407	0,230718939	0,149166396	0,0090941	-0,055213997	-0,101834293	-0,103281025	-0,280315094	-0,391483926
4	-0,123508669	-0,085359622	0,005706711	-0,041715372	0,011038947	0,020188636	-0,02006767	-0,002096969	0,069105656	0,189923427	0,244364969	0,417404173	0,608941018	0,472392815	0,388441391	0,309223369	0,288919604	0,259976326	0,146932007	0,06057207	-0,046576188	-0,17615233	-0,165307475	-0,315644593	-0,410549055
5	-0,126653517	-0,08841492	-0,00787 7723	-0,045156864	0,021541081	0,035063158	-0,018557354	-0,020718725	0,154503311	0,256174311	0,299632023	0,444540551	0,617177478	0,4862059	0,406821386	0,313011495	0,266113884	0,23755687	0,146592632	0,042199066	-0,066152283	-0,212846085	-0,208236733	-0,340738184	-0,42095477
6	-0,128696636	-0,089699429	0,017172367	-0,047821121	0,058138333	0,036980868	-0,042773521	0,077091747	0,207707808	0,29775292	0,336941675	0,455996997	0,615337868	0,483000411	0,404120749	0,315848723	0,22480402	0,191468305	0,128403487	-0,000586694	-0,100998613	-0,244781323	-0,237880119	-0,358139682	-0,420549438
7	-0,129994334	-0,090024359	-0,023446674	-0,049817424	0,071079974	0,026083054	0,010176464	0,107434984	0,223478769	0,311066961	0,350518764	0,456260774	0,603256574	0,469170689	0,386453092	0,276372234	0,18842 9881	0,12771536	0,034498596	-0,041684122	-0,136805684	-0,266964442	-0,258446991	-0,370032652	-0,406116038
8	-0,130804463	-0,089888757	-0,027643178	-0,051275453	0,069906985	0,030538723	0,018067658	0,105968838	0,215603158	0,312823784	0,357743	0,444850112	0,593906223	0,457866626	0,368009642	0,249431873	0,143637845	0,081691349	-0,01092 4294	-0,115566707	-0,166047371	-0,282438677	-0,272815848	-0,378088845	-0,397924303
10	-0,131609008	-0,089231935	-0,032282261	-0,053054461	0,025548344	-0,022470767	-0,030504195	0,079925454	0,183411549	0,312693365	0,363382812	0,441226579	0,59055 4268	0,454747607	0,363967875	0,232739365	0,135603947	0,064211236	-0,041293563	-0,164441014	-0,236620271	-0,29507725	-0,290074047	-0,38715704	-0,394963566
12	-0,131906764	-0,088671382	-0,034313969	-0,053918256	-0,040047988	-0,047842557	-0,045243853	0,074013767	0,185673976	0,316036277	0,367214185	0,449879596	0,588632 45	0,453136249	0,369107493	0,25175256	0,153759926	0,076012572	-0,042485409	-0,163656361	-0,244043768	-0,299458727	-0,298782764	-0,391222464	-0,39379729
18	-0,132071182	-0,088078203	-0,035765479	-0,054588789	-0,069701659	-0,039018662	-0,004514872	0,109388875	0,205218776	0,317835889	0,370904289	0,459454078	0,584627988	0,449777126	0,366170954	0,252707709	0,161369395	0,083849727	-0,050637399	-0,158397924	-0,229523165	-0,305410037	-0,306713	-0,394187597	-0,390388185
24	-0,132079966	-0,088015874	-0,035890873	-0,054648515	-0,052173086	-0,036948175	-0,002703587	0,110767825	0,206402803	0,317879595	0,371095741	0,460368888	0,584069688	0,449440486	0,366225531	0,254748594	0,159094272	0,081776221	-0,05836483	-0,16187567	-0,235154524	-0,305783976	-0,307811122	-0,394442913	-0,389998436

FORECAST	Construction self-employees+Services self-employees+-12	Construction self-employees+Services self-employees+-11	Construction self-employees+Services self-employees+-10	Construction self-employees+Services self-employees+-9	Construction self-employees+Services self-employees+-8	Construction self-employees+Services self-employees+-7	Construction self-employees+Services self-employees+-6	Construction self-employees+Services self-employees+-5	Construction self-employees+Services self-employees+-4	Construction self-employees+Services self-employees+-3	Construction self-employees+Services self-employees+-2	Construction self-employees+Services self-employees+-1	Construction self-employees+Services self-employees+0	Construction self-employees+Services self-employees+1	Construction self-employees+Services self-employees+2	Construction self-employees+Services self-employees+3	Construction self-employees+Services self-employees+4	Construction self-employees+Services self-employees+5	Construction self-employees+Services self-employees+6	Construction self-employees+Services self-employees+7	Construction self-employees+Services self-employees+8	Construction self-employees+Services self-employees+9	Construction self-employees+Services self-employees+10	Construction self-employees+Services self-employees+11	Construction self-employees+Services self-employees+12
1	0,030132378	-0,19275046	-0,116800082	0,136684451	0,150799442	-0,011626661	-0,147705479	0,036956251	-0,048343766	0,16830027	0,104092808	0,099984051	0,256471046	0,279372688	0,186422415	-0,077985778	-0,063541908	0,145234102	0,060120936	-0,074610068	0,001107099	-0,055089039	0,125121242	-0,038524354	-0,180696408
2	-0,055253641	-0,243277541	-0,121867583	0,154393379	0,212275366	0,023219872	-0,145732181	-0,079723426	0,060051579	0,204967192	0,23118406	0,31158603	0,438973004	0,485311068	0,295921282	0,023527462	-0,06292441	0,122941327	0,07936694	-0,051849881	-0,068031037	-0,01050754	0,073433615	-0,091331376	-0,229809815
3	-0,200407648	-0,230101044	-0,051449809	0,095739932	0,142432798	0,060651751	-0,105396565	-0,060954851	0,083457421	0,247923688	0,339003278	0,442617122	0,538239347	0,583873104	0,390589911	0,180649953	0,040644752	0,068292867	0,05081762	-0,013375213	-0,041790929	-0,044216963	0,033882622	-0,131248269	-0,258213792
4	-0,261073329	-0,246836594	-0,023147362	0,028011514	0,080246435	0,057304229	-0,024533241	0,006392172	0,112293765	0,311483551	0,416693845	0,514862463	0,591836403	0,634279827	0,462962439	0,301183972	0,161693118	0,112150003	-0,001029089	-0,014103493	-0,013224472	0,058594974	-0,028345506	-0,162243135	-0,275472551
5	-0,272657103	-0,258031654	-0,06436 93	0,010261352	0,060051041	0,065952244	0,016845418	0,046699113	0,168198623	0,360655862	0,464914973	0,553091172	0,620985544	0,660577581	0,514417178	0,371861938	0,249991674	0,183546527	0,019495659	-0,037456436	-0,030151231	-0,052167446	-0,039493252	-0,185450482	-0,286389859
6	-0,289524012	-0,281243669	-0,091963174	-0,029443634	0,073736079	0,093776845	0,056463143	0,092182979	0,243814392	0,388902518	0,491062932	0,572960122	0,637079406	0,674151592	0,54950092	0,410394664	0,303302846	0,240565933	0,062967804	-0,032867259	-0,064538586	-0,07914328	-0,037283304	-0,202081203	-0,293439043
7	-0,298285971	-0,292492893	-0,105616322	-0,043873159	0,085318508	0,107083972	0,085365365	0,113104459	0,266480 84	0,400278663	0,50297706	0,583063028	0,646114464	0,680926277	0,572791774	0,431948588	0,332722878	0,271114323	0,102181705	0,001778421	-0,053826723	-0,091393663	-0,04250364	-0,213559061	-0,298003893
8	-0,293838305	-0,284968097	-0,110933291	-0,056362042	0,066476015	0,086347333	0,079222898	0,108658627	0,247304978	0,400756938	0,506749645	0,588044739	0,651261722	0,684130651	0,587925634	0,44473423	0,347688776	0,282258459	0,116521682	0,028566839	-0,0306134	-0,083932359	-0,04062 2022	-0,221248213	-0,300935347
10	-0,300385204	-0,310296213	-0,160863089	-0,106765037	-0,023608816	-0,015477572	0,02285772	0,08536729	0,199988877	0,388594268	0,505069439	0,59148905	0,659550506	0,686083956	0,603522589	0,457932062	0,356851215	0,278267873	0,135106634	0,056905169	0,011160967	-0,050222889	-0,023312186	-0,229517274	-0,303946997
12	-0,318539756	-0,338140541	-0,222600333	-0,150026928	-0,083373119	-0,089822188	-0,027745144	0,066554319	0,173245829	0,378444047	0,50265376	0,592152734	0,657546534	0,686291279	0,609223471	0,463664999	0,356716859	0,268558732	0,135296739	0,055031818	0,011181503	-0,04440655	-0,046824591	-0,232853833	-0,305079975
18	-0,357354346	-0,370538623	-0,294413067	-0,210917822	-0,133509613	-0,104062411	-0,045172601	0,069633697	0,211349 77	0,379870508	0,503077185	0,592269243	0,658353467	0,686226253	0,611504429	0,467927707	0,354646977	0,264297773	0,15263824	0,041500434	-0,034429156	-0,102064678	-0,167384594	-0,23481048	-0,305651987
24	-0,368807591	-0,370620784	-0,302349317	-0,219684224	-0,120245443	-0,093452347	-0,050728625	0,078951701	0,205958113	0,379508427	0,503126854	0,592269101	0,658387182	0,686225493	0,611449147	0,468321453	0,354641805	0,264538962	0,171914321	0,060506684	-0,019525256	-0,069011735	-0,130977827	-0,234908365	-0,305668368

Table 8. Upper and down band of the confidence interval I.

FORECAST	Agriculture employees+Industry employees+-12+UP	Agriculture employees+Industry employees+-12+LO	Agriculture employees+Industry employees+-11+UP	Agriculture employees+Industry employees+-11+LO	Agriculture employees+Industry employees+-10+UP	Agriculture employees+Industry employees+-10+LO	Agriculture employees+Industry employees+-9+UP	Agriculture employees+Industry employees+-9+LO	Agriculture employees+Industry employees+-8+UP	Agriculture employees+Industry employees+-8+LO	Agriculture employees+Industry employees+-7+UP	Agriculture employees+Industry employees+-7+LO	Agriculture employees+Industry employees+-6+UP	Agriculture employees+Industry employees+-6+LO	Agriculture employees+Industry employees+-5+UP	Agriculture employees+Industry employees+-5+LO	Agriculture employees+Industry employees+-4+UP	Agriculture employees+Industry employees+-4+LO	Agriculture employees+Industry employees+-3+UP	Agriculture employees+Industry employees+-3+LO	Agriculture employees+Industry employees+-2+UP	Agriculture employees+Industry employees+-2+LO	Agriculture employees+Industry employees+-1+UP	Agriculture employees+Industry employees+-1+LO	Agriculture employees+Industry employees+0+UP	Agriculture employees+Industry employees+0+LO
1	0,088401165	-0,398316902	0,261288828	-0,119847443	0,342191137	-0,126309873	0,270347807	-0,142390822	0,228806691	-0,210369375	0,064368847	-0,276750084	0,156913728	-0,186776249	0,267085601	-0,11556906	0,43173437	0,061188303	0,34241745	0,025087104	0,448560947	0,126457781	0,365411919	0,009090594	0,147440816	-0,229684855
2	0,167302619	-0,327245853	0,297511741	-0,110555907	0,393644158	-0,089647102	0,327411454	-0,118924085	0,122784981	-0,354886254	0,105964402	-0,278079478	0,214125406	-0,184473571	0,40497268	0,02563463	0,53344968	0,134838436	0,53407248	0,206002961	0,613647854	0,286516245	0,413862688	0,016494748	0,317903425	-0,103213778
3	0,252481517	-0,232089469	0,339808225	-0,101811114	0,368739339	-0,119913853	0,204833219	-0,235845048	0,121552322	-0,35449726	0,206537271	-0,201007616	0,359498499	-0,052166283	0,489051245	0,108239574	0,623198284	0,220442738	0,64458773	0,318179516	0,619169816	0,270758823	0,494537301	0,09546725	0,391796985	-0,040980348
4	0,295036051	-0,203486118	0,342232565	-0,124887668	0,241891073	-0,239436036	0,199730893	-0,251372723	0,148656557	-0,315121181	0,31473418	-0,103546004	0,448363163	0,032438964	0,569932625	0,207470376	0,691839649	0,296811308	0,661112581	0,330312726	0,648553319	0,293174014	0,528492814	0,123478198	0,433537157	0,005284476
5	0,298383773	0,182072085	0,23903024	-0,213371261	0,229516843	-0,218115817	0,22983676	-0,213062456	0,199356285	-0,239075691	0,356562981	-0,050154283	0,526234374	0,117934524	0,616872444	0,272533828	0,702874081	0,326775375	0,657975619	0,312755503	0,592236163	0,21320018	0,459944163	0,042702286	0,355288122	-0,068578474
6	0,214406635	-0,23839766	0,227382229	-0,20771206	0,252506439	-0,188330805	0,283988962	-0,15516802	0,268839112	-0,146120084	0,417887732	-0,000617292	0,565598085	0,161736673	0,643636332	0,293031224	0,711145249	0,346035006	0,649272151	0,29446123	0,529586628	0,156211734	0,413502318	-0,000678937	0,303546942	-0,133916232
7	0,211995481	-0,236485066	0,231279229	-0,192114604	0,283988291	-0,154455999	0,336107446	-0,105308397	0,320029279	-0,099409708	0,450402545	0,009434702	0,587545986	0,173232396	0,654107547	0,295387955	0,710662213	0,350804488	0,63973679	0,290547572	0,540820556	0,159401667	0,386941111	-0,022791148	0,271833199	-0,165769513
8	0,221439669	-0,222499861	0,250356769	-0,160587892	0,308097019	-0,133261027	0,364331367	-0,090155471	0,346742876	-0,091547678	0,453581836	0,012888395	0,598512461	0,175194306	0,658570123	0,296464737	0,705406959	0,350187264	0,636908431	0,29372543	0,537949654	0,154913125	0,366535655	-0,027409537	0,244427153	-0,182511896
10	0,210977675	-0,219388439	0,264373629	-0,177325421	0,322331166	-0,157472885	0,388066069	-0,119196022	0,364436595	-0,11295624	0,466023913	0,016134183	0,603887081	0,181136367	0,657923082	0,309008761	0,700429586	0,350937152	0,633408487	0,289315782	0,518489078	0,153841877	0,36031841	-0,029095144	0,239881698	-0,183637987
12	0,192069556	-0,269016169	0,263735148	-0,223669433	0,319177167	-0,183095405	0,384267188	-0,124457204	0,366147318	-0,09695092	0,474634396	0,035316134	0,60617399	0,187836107	0,661321414	0,311612305	0,707245533	0,352739078	0,632839522	0,287106292	0,506634451	0,160132253	0,360130906	-0,03694053	0,240575571	-0,192374159
18	0,19150714	-0,284668879	0,26523516	-0,235370279	0,315984732	-0,177158478	0,394170977	-0,105211223	0,374423907	-0,080718109	0,478968562	0,048172311	0,617327062	0,198283048	0,668660792	0,31477522	0,71108581	0,352751402	0,633388468	0,282796846	0,523170346	0,166098691	0,365676914	0,039254696	0,250038376	-0,195031725
24	0,197099944	-0,286068426	0,265006134	-0,24730723	0,319938741	-0,177917559	0,396089151	-0,102386519	0,378330017	-0,080199945	0,485256974	0,055158183	0,619728516	0,199032736	0,671147117	0,313560429	0,711864599	0,353139468	0,633352259	0,283082112	0,516227255	0,163921712	0,366373501	-0,040290715	0,249741514	-0,195843936

FORECAST	Agriculture employees+Industry employees+-1+UP	Agriculture employees+Industry employees+-1+LO	Agriculture employees+Industry employees+-2+UP	Agriculture employees+Industry employees+-2+LO	Agriculture employees+Industry employees+-3+UP	Agriculture employees+Industry employees+-3+LO	Agriculture employees+Industry employees+-4+UP	Agriculture employees+Industry employees+-4+LO	Agriculture employees+Industry employees+-5+UP	Agriculture employees+Industry employees+-5+LO	Agriculture employees+Industry employees+-6+UP	Agriculture employees+Industry employees+-6+LO	Agriculture employees+Industry employees+-7+UP	Agriculture employees+Industry employees+-7+LO	Agriculture employees+Industry employees+-8+UP	Agriculture employees+Industry employees+-8+LO	Agriculture employees+Industry employees+-9+UP	Agriculture employees+Industry employees+-9+LO	Agriculture employees+Industry employees+-10+UP	Agriculture employees+Industry employees+-10+LO	Agriculture employees+Industry employees+-11+UP	Agriculture employees+Industry employees+-11+L	Agriculture employees+Industry employees+-12+UP	Agriculture employees+Industry employees+-12+L
1	0,332676393	0,026312727	0,159735651	-0,171049375	0,161570923	-0,172643848	0,363917122	0,041301771	0,294176974	-0,100380675	0,274071957	-0,143632023	0,028964559	-0,319014881	0,142296999	-0,209849361	0,186296548	-0,143061248	0,134089984	-0,238205035	0,061265768	-0,269428993	0,241231466	-0,175645124
2	0,329468826	-0,050152139	0,219617418	-0,171510265	0,306836349	-0,069002231	0,430634345	0,0670644	0,378052101	-0,047188209	0,196398423	-0,258127836	0,089984599	-0,321539364	0,13799766	-0,283608302	0,146239588	-0,242768015	0,090127051	-0,336630764	0,121730419	-0,29405778	0,186008879	-0,272936487
3	0,350377068	0,079154983	0,286179763	-0,125480272	0,409563703	-0,00598153	0,446831938	0,041830051	0,310744208	-0,159219012	0,213506308	-0,253203503	0,119564179	-0,330363324	0,113585078	0,3439046	0,096853603	-0,336273369	0,139162264	-0,319964167	0,092160004	-0,353191212	0,127880051	-0,356240933
4	0,410098386	-0,025905754	0,328503863	-0,098059009	0,445162483	0,004862605	0,41867724	-0,026028249	0,310923739	-0,170262387	0,230182282	-0,252921803	0,129838906	-0,345082773	0,08453746	-0,382792422	0,113995071	-0,330473664	0,123011078	-0,343894326	0,070362062	-0,401748241	0,151436853	-0,334252196
5	0,330382792	-0,082102623	0,288597019	-0,134186831	0,372256445	-0,059882221	0,363953164	-0,056960477	0,256847257	-0,19375905	0,172536525	-0,267667184	0,076657404	-0,365585567	0,100379443	-0,360262457	0,115622685	-0,337468947	0,133138377	-0,34132219	0,125697859	-0,339026385	0,135210339	-0,347539141
6	0,274263594	-0,139761242	0,249477732	-0,187224735	0,285928634	-0,132325689	0,304765632	-0,111420749	0,205157879	-0,213335953	0,107582903	-0,293543466	0,064095625	-0,360843901	0,075931158	-0,361670113	0,09503425	-0,340841575	0,13516833	-0,349544833	0,125333513	-0,346833183	0,132313161	-0,362318957
7	0,240961607	-0,178114499	0,205579141	-0,226085491	0,246512226	-0,165820132	0,277766995	-0,132971498	0,187257296	-0,226097734	0,104064036	-0,291817352	0,056839606	-0,363008859	0,06309744	-0,371983656	0,096834285	-0,322887511	0,123701117	-0,363070119	0,117434575	-0,36039402	0,127588844	-0,375973781
8	0,209789108	0,197728865	0,177515462	-0,251642893	0,202778033	-0,193992661	0,241336324	-0,155811938	0,17159198	-0,233298075	0,094126044	-0,29842397	0,046209759	-0,364199853	0,064696021	-0,363233339	0,08975318	-0,336465096	0,124668092	-0,375524241	0,117449065	-0,360331072	0,128939235	-0,390051933
10	0,204847448	-0,193993827	0,168840528	-0,246360297	0,15077703	-0,228885339	0,182670663	-0,193650924	0,112376943	-0,260604233	0,064968402	-0,316004047	0,024496992	-0,373518286	0,05423922	-0,370990088	0,085066045	-0,348459069	0,137648632	-0,387461043	0,119628991	-0,362769653	0,140437161	-0,400458919
12	0,200034991	-0,192669854	0,168172119	-0,248483713	0,124827437	-0,231888619	0,155827349	-0,218961206	0,083051288	-0,284930464	0,037147398	-0,329698237	0,017688794	-0,380630383	0,056755851	-0,373161635	0,096575935	-0,348080492	0,142657852	-0,388263025	0,11603842	-0,358864755	0,147320047	-0,404644557
18	0,208266946	-0,196031105	0,171090338	-0,249469666	0,133835258	-0,238734268	0,155967235	-0,226649476	0,079634724	-0,285144445	0,036360117	-0,325475097	0,032066684	-0,382049974	0,078730061	-0,361331375	0,090729469	-0,362293374	0,14109584	-0,3902503	0,133078889	-0,360032706	0,152435196	-0,408437087
24	0,206285687	-0,196203704	0,169483539	-0,25112602	0,133798915	-0,239248415	0,157443305	-0,229919083	0,083884002	-0,281420611	0,038054092	-0,324445344	0,026281413	-0,390379034	0,079135007	-0,372361638	0,093530748	-0,372052485	0,141479894	-0,39024693	0,138282699	-0,375139626	0,154039839	-0,408623857

FORECAST	Agriculture employees+Construction employees+-12+UP	Agriculture employees+Construction employees+-12+LO	Agriculture employees+Construction employees+-11+UP	Agriculture employees+Construction employees+-11+LO	Agriculture employees+Construction employees+-10+UP	Agriculture employees+Construction employees+-10+LO	Agriculture employees+Construction employees+-9+UP	Agriculture employees+Construction employees+-9+LO	Agriculture employees+Construction employees+-8+UP	Agriculture employees+Construction employees+-8+LO	Agriculture employees+Construction employees+-7+UP	Agriculture employees+Construction employees+-7+LO	Agriculture employees+Construction employees+-6+UP	Agriculture employees+Construction employees+-6+LO	Agriculture employees+Construction employees+-5+UP	Agriculture employees+Construction employees+-5+LO	Agriculture employees+Construction employees+-4+UP	Agriculture employees+Construction employees+-4+LO	Agriculture employees+Construction employees+-3+UP	Agriculture employees+Construction employees+-3+LO	Agriculture employees+Construction employees+-2+UP	Agriculture employees+Construction employees+-2+LO	Agriculture employees+Construction employees+-1+UP	Agriculture employees+Construction employees+-1+LO	Agriculture employees+Construction employees+0+UP	Agriculture employees+Construction employees+0+LO
1	0,087455569	-0,30504929	0,161466833	-0,234571244	0,327879658	-0,002596765	0,371674502	-0,000455074	0,143445507	-0,169409565	0,124782734	-0,217869277	0,333392726	-0,044641993	0,116523314	-0,248437018	0,29435551	-0,027864897	0,277685273	-0,085522352	0,231539569	-0,118284683	0,369408146	0,015904103	0,327689797	-0,076457981
2	0,120740541	-0,313677423	0,271813941	-0,176376949	0,430788405	0,052682902	0,396002353	-0,012132203	0,169928194	-0,201257286	0,246236659	-0,135864043	0,250922938	-0,169625355	0,237205337	-0,166721294	0,347429032	-0,022370006	0,369882361	-0,009606314	0,428762578	0,061421495	0,458947499	0,079676854	0,383456302	-0,038083304
3	0,210646839	-0,268334271	0,378228521	-0,106799394	0,433576741	-0,002285131	0,374520515	-0,063747723	0,272375323	-0,138662004	0,241030285	-0,173873446	0,301865184	-0,155967266	0,328534035	-0,082879948	0,416597721	0,021180585	0,503948657	0,130703477	0,52683694	0,141230949	0,489338475	0,086030067	0,417077271	-0,030759293
4	0,319905836	-0,171781879	0,390091747	-0,100419196	0,405246802	-0,066039899	0,430932608	0,020172598	0,250090761	-0,178101032	0,294883244	-0,139012369	0,346876433	-0,11990671	0,407426649	0,005568356	0,523728755	0,133552376	0,578595633	0,204974538	0,562247791	0,171117899	0,503139187	0,089662401	0,450321103	-0,004412853
5	0,304634011	-0,17619415	0,362757918	-0,115669776	0,414560878	-0,047107165	0,376933247	-0,06776415	0,253887463	-0,174779043	0,305729036	-0,111128805	0,3530643	-0,118435825	0,456967767	0,061938741	0,564163004	0,193506344	0,601208398	0,226964366	0,551940753	0,172054179	0,480820224	0,077698455	0,424138388	-0,031456679
6	0,260677332	-0,19654025	0,365321746	-0,087271399	0,34052221	-0,093539279	0,348130418	-0,072884995	0,251138053	-0,161879712	0,312810963	-0,092542187	0,387036033	-0,070098288	0,495020537	0,098474391	0,570208892	0,209406181	0,606034025	0,243307705	0,533113644	0,17363744	0,451347649	0,066316541	0,360116357	-0,053908388
7	0,261081667	-0,193234591	0,312125832	-0,111536591	0,340475929	-0,089792202	0,367092998	-0,053955751	0,264570181	-0,145709073	0,350445527	-0,068654858	0,425740408	-0,028476927	0,522009313	0,109564405	0,577328564	0,209035771	0,589166584	0,230137544	0,523320071	0,167470303	0,464320227	0,058638143	0,328004529	-0,070058817
8	0,257158449	-0,184796643	0,327919647	-0,09049086	0,362032955	-0,072360539	0,383689595	-0,043028819	0,299899287	-0,124610416	0,380681841	-0,059076231	0,439441746	-0,026294306	0,535215172	0,114142537	0,571064272	0,197301724	0,575021591	0,217004004	0,513906364	0,159131188	0,419483279	0,051577924	0,295541345	-0,086532194
10	0,266996575	-0,174499892	0,335336813	-0,087387754	0,374244501	-0,082075878	0,420043489	-0,043105601	0,336444895	-0,120617124	0,413308824	-0,049275956	0,460298836	-0,015388305	0,546932244	0,117090984	0,574713518	0,215152867	0,568300112	0,229681395	0,497698732	0,15924132	0,3963252	0,054190116	0,272900469	-0,081297936
12	0,240236438	-0,212480148	0,302041381	-0,130720119	0,352861776	-0,134804647	0,414375436	-0,084682421	0,34663664	-0,138170101	0,419538858	-0,048539902	0,468283545	0,014608806	0,547707115	0,12296727	0,581197133	0,231617362	0,576625982	0,242215552	0,507570411	0,171191625	0,409111761	0,067630323	0,284427787	-0,074104041
18	0,211511111	-0,229739747	0,256865039	-0,171621143	0,336914657	-0,138736909	0,409910187	-0,064941436	0,348707601	-0,10532687	0,438559238	-0,004156268	0,508184458	0,069035298	0,569063538	0,136232858	0,617009776	0,245725628	0,608040501	0,252106411	0,541971307	0,182482404	0,435247098	0,068865303	0,305537286	-0,076071265
24	0,230234135	-0,232472237	0,277684082	-0,179064864	0,354017531	-0,147054795	0,420400991	-0,076782409	0,361513032	-0,107961303	0,452578056	-0,006311636	0,517970056	0,073976402	0,572863783	0,136246412	0,624104202	0,247727628	0,611720878	0,256360998	0,542871363	0,1809625	0,437075025	0,067021321	0,302195961	-0,072126913

FORECAST	Agriculture employees+Construction employees+-1+UP	Agriculture employees+Construction employees+-1+LO	Agriculture employees+Construction employees+-2+UP	Agriculture employees+Construction employees+-2+LO	Agriculture employees+Construction employees+-3+UP	Agriculture employees+Construction employees+-3+LO	Agriculture employees+Construction employees+-4+UP	Agriculture employees+Construction employees+-4+LO	Agriculture employees+Construction employees+-5+UP	Agriculture employees+Construction employees+-5+LO	Agriculture employees+Construction employees+-6+UP	Agriculture employees+Construction employees+-6+LO	Agriculture employees+Construction employees+-7+UP	Agriculture employees+Construction employees+-7+LO	Agriculture employees+Construction employees+-8+UP	Agriculture employees+Construction employees+-8+LO	Agriculture employees+Construction employees+-9+UP	Agriculture employees+Construction employees+-9+LO	Agriculture employees+Construction employees+-10+UP	Agriculture employees+Construction employees+-10+LO	Agriculture employees+Construction employees+-11+UP	Agriculture employees+Construction employees+-11+L	Agriculture employees+Construction employees+-12+UP	Agriculture employees+Construction employees+-12+L
1	0,223046151	-0,149446205	0,235413083	-0,156542331	0,253875015	-0,105431802	0,222316062	-0,13118054	0,148536749	-0,20842733	0,09298644	-0,250782208	0,12140183	-0,292234367	0,005667793	-0,407162191	0,208748725	-0,152243274	0,158684868	-0,216282417	0,022945299	-0,320621872	0,313331568	-0,168123445
2	0,296744946	-0,126136548	0,305444518	-0,119894193	0,347965555	-0,046353608	0,270244986	-0,138803549	0,132568647	-0,287173637	0,054925407	-0,362424818	0,030518456	-0,427370183	0,043803624	-0,40501137	0,168584899	-0,244548049	0,09505515	-0,327856071	0,165835954	-0,23202482	0,186942893	-0,322190578
3	0,368904213	-0,071833878	0,383632407	-0,048650109	0,354195228	-0,063429794	0,236521103	-0,211847577	0,112874399	-0,328448807	-0,036524285	-0,470729477	0,03741757	-0,436994304	0,043278134	-0,419782322	0,071488554	-0,159972319	0,148275974	-0,306411527	0,160707436	-0,265827662	0,150259472	-0,362940967
4	0,423851201	-0,009937736	0,38356775	-0,037646891	0,32703048	-0,102336261	0,21331288	-0,259887241	0,043509423	-0,413437809	-0,019124772	-0,473069531	0,034723017	-0,445788779	-0,025777408	-0,485603409	0,095784572	-0,359709067	0,117162885	-0,342199977	0,157708616	-0,284827041	0,139743359	-0,378009237
5	0,358754453	0,061861039	0,303675234	-0,109056099	0,235072151	-0,173251773	0,113623606	-0,330043119	0,017272835	-0,419868925	-0,043584505	-0,478032557	-0,023625294	-0,467601679	0,026170559	-0,427256433	0,114874609	-0,347332194	0,11883422	-0,340029428	0,156828094	-0,306155001	0,126890947	-0,376224759
6	0,306625302	-0,115313194	0,227787869	-0,168082237	0,151654008	-0,23954102	0,042550037	-0,361447547	-0,024997369	-0,415313398	-0,105523806	-0,496681244	-0,016003464	-0,421228801	0,03130214	-0,402028153	0,112347231	-0,350495603	0,136479373	-0,337403205	0,157420224	-0,320799036	0,129212792	-0,36796851
7	0,255166947	-0,151121763	0,172055594	-0,210109851	0,101260354	-0,276956556	0,0147774	-0,370054525	-0,055454144	-0,425755683	-0,089742535	-0,464866383	-0,042770259	-0,42891411	0,03020762	-0,398499878	0,118888112	-0,354768495	0,143599674	-0,345461358	0,157205997	-0,331541086	0,13723772	-0,368999662
8	0,214689123	-0,171688575	0,130922273	-0,229213445	0,070179019	-0,307024695	-0,000887697	-0,390578274	-0,063049191	-0,441243116	-0,113553934	-0,473547621	-0,048500647	-0,423510131	0,035629187	-0,397744429	0,122567549	-0,358896039	0,148085161	-0,351628568	0,156988054	-0,343422769	0,147636373	-0,364031667
10	0,19563103	-0,176116587	0,109918025	-0,233842558	0,057388005	-0,315028553	0,007045962	-0,389351415	-0,060093335	-0,43953861	-0,100693434	-0,473524252	-0,06274337	-0,42960209	0,036479108	-0,402521905	0,120468643	-0,363651257	0,144972206	-0,359629499	0,158195817	-0,351110912	0,151648803	-0,373039645
12	0,200962685	-0,172560639	0,111335123	-0,23554744	0,059752548	-0,31959077	0,00897773	-0,38612995	-0,050157379	-0,428089854	-0,084350445	-0,45557535	-0,055144145	-0,437179374	0,052443628	-0,396078333	0,133327	-0,363042737	0,146388044	-0,356891804	0,157694388	-0,35272784	0,155002317	-0,379171139
18	0,207077916	-0,178329644	0,115703558	-0,243381571	0,055331657	-0,342416563	0,015103233	-0,388444774	-0,046804541	-0,433333267	-0,068185319	-0,447731763	-0,040128336	-0,424959011	0,049788029	-0,409819874	0,132908786	-0,37547612	0,146945232	-0,364153589	0,157881501	-0,352977722	0,155007814	-0,382225512
24	0,204820178	-0,179427892	0,112536043	-0,24610436	0,054944123	-0,347388103	0,00891367	-0,39652092	-0,047649961	-0,440784335	-0,069042064	-0,450059131	-0,033060894	-0,422728653	0,050102191	-0,416414534	0,135405532	-0,375853262	0,148907348	-0,364279418	0,157913785	-0,352994161	0,155163189	-0,383531957

FORECAST	Agriculture employees+Services employees+-12+UP	Agriculture employees+Services employees+-12+LO	Agriculture employees+Services employees+-11+UP	Agriculture employees+Services employees+-11+LO	Agriculture employees+Services employees+-10+UP	Agriculture employees+Services employees+-10+LO	Agriculture employees+Services employees+-9+UP	Agriculture employees+Services employees+-9+LO	Agriculture employees+Services employees+-8+UP	Agriculture employees+Services employees+-8+LO	Agriculture employees+Services employees+-7+UP	Agriculture employees+Services employees+-7+LO	Agriculture employees+Services employees+-6+UP	Agriculture employees+Services employees+-6+LO	Agriculture employees+Services employees+-5+UP	Agriculture employees+Services employees+-5+LO	Agriculture employees+Services employees+-4+UP	Agriculture employees+Services employees+-4+LO	Agriculture employees+Services employees+-3+UP	Agriculture employees+Services employees+-3+LO	Agriculture employees+Services employees+-2+UP	Agriculture employees+Services employees+-2+LO	Agriculture employees+Services employees+-1+UP	Agriculture employees+Services employees+-1+LO	Agriculture employees+Services employees+0+UP	Agriculture employees+Services employees+0+LO
1	0,333532344	-0,102916299	0,210937368	-0,187970836	0,338000238	-0,080389978	0,30589656	-0,028940534	0,202982778	-0,196378948	0,122900075	-0,256592592	0,118068465	-0,274020924	0,303061917	-0,18349572	0,412285431	0,02504301	0,273142768	-0,070464904	0,245739316	-0,049266122	0,230336008	-0,094312699	-0,023157243	-0,338417867
2	0,34779808	-0,137350892	0,360536301	-0,086168998	0,444512037	0,004308802	0,351916818	-0,043986457	0,236213777	-0,208429172	0,08879727	-0,332387678	0,164337726	-0,265559089	0,449151977	-0,0203611	0,48016214	0,060536045	0,384534478	-0,001504359	0,322635928	-0,054427048	0,149147874	-0,24319932	0,141941956	-0,249957988
3	0,422478548	-0,065484547	0,455453462	-0,017185363	0,444748092	-0,033470138	0,389149024	-0,060554944	0,20337312	-0,256496602	0,140998806	-0,321790092	0,318521134	-0,140572843	0,473020507	-0,016002769	0,522906207	0,077635686	0,464901116	0,043434591	0,300757398	-0,117237749	0,21934533	-0,219620566	0,33090795	-0,093024221
4	0,487543673	-0,005674882	0,469167137	-0,029068096	0,455093568	-0,050436345	0,347835324	-0,143312345	0,244766805	-0,235387804	0,258217572	-0,212971646	0,357199934	-0,10728948	0,486234215	0,003661099	0,561035269	0,089487408	0,408377928	-0,052205226	0,360025581	-0,104637061	0,324085004	-0,118443393	0,327025893	-0,106865223
5	0,465122628	-0,015527125	0,461038371	-0,030167168	0,369570555	-0,115318728	0,369468862	0,11588241	0,259802978	-0,22232837	0,295044301	0,18169409	0,384888119	-0,076282407	0,499823386	0,050180545	0,494308395	0,029458336	0,412870677	-0,03924396	0,413848102	0,04963106	0,300502328	-0,135671263	0,306610061	-0,136174545
6	0,440321451	-0,02699636	0,383205086	-0,079480577	0,354874882	-0,118322166	0,382196613	-0,099344648	0,274490605	-0,212289104	0,326956728	-0,154193149	0,410957428	-0,057802525	0,489268015	0,046286687	0,478364228	0,032273555	0,431789196	-0,005300012	0,372990638	-0,077037798	0,292777877	-0,147927149	0,265229122	-0,165856454
7	0,393434886	-0,058706376	0,362253398	-0,089633979	0,349634394	-0,10884937	0,389018961	-0,08956445	0,295941752	-0,200424683	0,341870503	-0,143954426	0,415604356	-0,067719479	0,488745189	0,042814748	0,459698819	0,042610091	0,42619091	-0,00354	0,37407749	-0,069792475	0,280003909	-0,161235284	0,237836058	-0,193129854
8	0,378945371	-0,067533348	0,361547408	-0,102449744	0,346671024	-0,125041624	0,394286659	-0,096575655	0,302608603	-0,201637628	0,343930759	-0,150726023	0,417985541	-0,073381755	0,486554881	0,033187005	0,477351086	0,054602563	0,422170589	-0,013359483	0,36229863	-0,072022157	0,264387879	-0,163229304	0,211045031	-0,205975507
10	0,366686286	-0,082210432	0,352528957	-0,131367162	0,353247016	-0,154543062	0,400360987	-0,118378539	0,301586725	-0,215127009	0,346877476	-0,148685323	0,423775755	-0,070829505	0,489157195	0,031418303	0,483098184	0,041505192	0,426281153	0,011739966	0,369839076	-0,052274756	0,272191017	-0,152457838	0,214000891	-0,206407908
12	0,319931485	-0,15358376	0,335734577	-0,158516413	0,34958464	-0,1711169	0,403240612	-0,119759678	0,300039601	-0,223327917	0,363947498	-0,138011906	0,433878822	-0,064598023	0,500393322	0,037598215	0,509776744	0,091145841	0,462330429	0,055460694	0,391447547	-0,033642852	0,303108172	-0,141016296	0,22054858	-0,207219477
18	0,286594015	-0,212189256	0,332075626	-0,198040433	0,352665305	-0,18062245	0,412902031	-0,118427871	0,316236199	-0,218165942	0,399413683	-0,122067384	0,452063561	-0,054815985	0,511215228	0,039372437	0,554036475	0,118148098	0,492937346	0,082574199	0,396102623	-0,035703093	0,308939822	-0,141429744	0,220331487	-0,226737779
24	0,281234207	-0,249976763	0,33643814	-0,225504807	0,350907011	-0,191077851	0,414518103	-0,11928884	0,317577295	-0,219340837	0,409934242	-0,119633871	0,455464753	-0,054179234	0,513437003	0,039971818	0,561136879	0,121985636	0,50526118	0,084259884	0,403230336	-0,033752665	0,322439562	-0,141346867	0,220826573	-0,229410257

Table 9. Upper and down band of the confidence interval II.

FORECAST	Agriculture employees+Services employees+1+UP	Agriculture employees+Services employees+1+LO	Agriculture employees+Services employees+2+UP	Agriculture employees+Services employees+2+LO	Agriculture employees+Services employees+3+UP	Agriculture employees+Services employees+3+LO	Agriculture employees+Services employees+4+UP	Agriculture employees+Services employees+4+LO	Agriculture employees+Services employees+5+UP	Agriculture employees+Services employees+5+LO	Agriculture employees+Services employees+6+UP	Agriculture employees+Services employees+6+LO	Agriculture employees+Services employees+7+UP	Agriculture employees+Services employees+7+LO	Agriculture employees+Services employees+8+UP	Agriculture employees+Services employees+8+LO	Agriculture employees+Services employees+9+UP	Agriculture employees+Services employees+9+LO	Agriculture employees+Services employees+10+UP	Agriculture employees+Services employees+10+LO	Agriculture employees+Services employees+11+UP	Agriculture employees+Services employees+11+LO	Agriculture employees+Services employees+12+UP	Agriculture employees+Services employees+12+LO
1	0,308141157	-0,03184407	0,443361242	0,103392465	0,047136272	-0,366710061	0,073902591	-0,331629301	0,079552997	-0,273410347	0,156021896	-0,32097354	0,242237544	-0,348471419	0,343690419	-0,049661879	0,106952827	-0,229567305	0,047566495	-0,341585804	0,11948114	-0,380622324	0,192489288	-0,359877175	
2	0,422804531	0,078894878	0,411498628	0,010267564	0,086200168	-0,313508283	0,027172554	-0,399958567	0,015744993	-0,394243141	0,132134328	-0,34113421	0,266798966	-0,219033983	0,287889536	-0,34992399	0,069604854	-0,316892727	0,012938006	-0,390027447	0,16071506	-0,272985255	0,130508928	-0,300295982	
3	0,411961229	0,00487364	0,344302038	-0,094327799	0,089622027	-0,362368281	0,016616615	-0,445557768	0,009854616	-0,415818437	0,169009335	-0,307432922	0,23315193	-0,281737415	0,204573146	-0,261987971	0,063668396	-0,360992816	0,083027644	-0,360723486	0,093753163	-0,352329736	0,082832262	-0,453485091	
4	0,365368605	-0,050228658	0,324409942	-0,128475373	0,058435866	-0,424625239	0,043266636	-0,445860388	0,084195741	-0,376530707	0,153241482	-0,332000332	0,180092037	-0,330841329	0,150834304	-0,335418435	0,074133256	-0,356156384	0,034208213	-0,414174958	-0,021097211	-0,466454708	-0,097334591	-0,524674595	
5	0,326913707	-0,08808786	0,262384588	-0,187782598	0,037178431	-0,415081375	0,066562722	-0,4090973	0,055621048	-0,368811314	0,126197704	-0,327839509	0,182995584	-0,298850283	0,152449208	-0,311828066	0,055155888	-0,367712405	-0,032804851	-0,441547525	-0,049006048	-0,475122677	-0,074260616	-0,531943274	
6	0,272736816	-0,138011041	0,224626833	-0,218346778	0,025733379	-0,405482367	0,05882183	-0,392813547	0,045822463	-0,367184003	0,081649075	-0,349960716	0,18040223	-0,28107504	0,159866775	-0,291034461	0,054492052	-0,384674606	-0,049668295	-0,45005211	-0,086665828	-0,456200128	-0,073207596	-0,513393789	
7	0,238836495	-0,159124791	0,204320744	-0,245331732	0,026108337	-0,405709731	0,056696393	-0,392589923	0,0451481	-0,363157802	0,064628497	-0,348095831	0,160134864	-0,294036468	0,152251787	-0,307067857	0,060432804	-0,395465751	-0,048249806	-0,448719926	-0,048462081	-0,461187405	-0,074963405	-0,506753311	
8	0,222887009	-0,178736716	0,196286401	-0,25429434	0,014039067	-0,41512336	0,037730156	-0,400738984	0,018620453	-0,376512375	0,050832443	-0,356123688	0,143164999	-0,309278335	0,139134693	-0,324729702	0,042183451	-0,408127403	-0,064430899	-0,463986961	-0,074015083	-0,485593803	-0,035939803	-0,45334785	-0,046430899	-0,460755908	-0,071680711	-0,507100409
10	0,221454708	-0,190347373	0,191898319	-0,270684591	0,025108777	-0,3959903	0,027254657	-0,382712576	0,024145248	-0,367009918	0,056147527	-0,35608249	0,168905322	-0,301815791	0,159075917	-0,327327776	0,038441228	-0,415323444	-0,021664865	-0,453618252	-0,024293483	-0,465022768	-0,054121788	-0,503706803	
12	0,22066568	-0,209144318	0,191482067	-0,282994053	0,059332134	-0,361559678	0,052689948	-0,366052764	0,065199115	-0,342347966	0,097371902	-0,330526487	0,193468205	-0,287037368	0,185150049	-0,331263847	0,091613805	-0,415880615	-0,003958157	-0,449506369	-0,025311361	-0,462003173	-0,063226383	-0,50033105	
18	0,210934727	-0,240011775	0,190136351	-0,299854794	0,084477662	-0,331405956	0,057048052	-0,362412062	0,070931114	-0,338092294	0,115035018	-0,321165298	0,188835533	-0,296426689	0,186156599	-0,327913929	0,09874789	-0,420594345	0,017510895	-0,449669022	-0,023213338	-0,474053348	-0,052446672	-0,506402127	
24	0,209442024	-0,254035102	0,18984199	-0,306200904	0,093588223	-0,329033466	0,055065186	-0,366122776	0,069689587	-0,34760172	0,12177009	-0,333171615	0,195602252	-0,304423847	0,192035419	-0,34010169	0,098935543	-0,420560567	0,034255348	-0,449960093	-0,012686622	-0,475928363	-0,050677061	-0,507790349	

FORECAST	Agriculture employees+Agriculture self-employees+	Agriculture employees+Agriculture self-employees+1+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+1+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+2+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+2+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+3+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+3+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+4+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+4+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+5+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+5+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+6+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+6+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+7+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+7+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+8+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+8+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+9+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+9+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+10+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+10+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+11+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+11+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+12+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+12+LO
1	0,061736972	-0,218814687	0,158638833	-0,151605522	0,229009338	-0,196809405	0,178279827	-0,233224475	0,200084118	-0,057360595	0,211774829	-0,086475137	0,257904779	-0,150831692	0,34347379	-0,163230783	0,324678293	-0,175385909	0,268078833	-0,0525532	0,136485016	-0,348195413	0,057053994	-0,229265882	0,162149234	-0,247887959
2	0,073669793	-0,280523165	0,158831416	-0,218318499	0,236368702	-0,342925645	0,230361585	-0,219708123	0,249387658	-0,086452057	0,302644962	-0,048701645	0,299731645	-0,145305511	0,154725221	-0,208568206	0,203795842	-0,363479672	0,28792259	-0,083360027	0,140847587	-0,205112426	0,077466935	-0,268595785	0,143080448	-0,295929173
3	0,097980932	-0,311116624	0,148482543	-0,269073399	0,245843395	-0,34772758	0,260309404	-0,203919918	0,293202404	-0,092204519	0,333625493	-0,05013225	0,306348837	-0,156069932	0,21872228	-0,189763968	0,240992634	-0,355139703	0,263679267	-0,356998859	0,152268709	-0,253209838	0,126223914	-0,268839945	0,115092457	-0,335486178
4	0,109818247	-0,318661965	0,138154385	-0,255717212	0,257483277	-0,346499712	0,286038985	-0,201140732	0,314605167	-0,091354637	0,337133168	-0,076699193	0,329178449	-0,156031649	0,235234865	-0,182124124	0,224736929	-0,393900834	0,258774412	-0,393192859	0,164862003	-0,273684384	0,111262515	-0,297647075	0,135563936	-0,313387103
5	0,119347284	-0,297075591	0,120170611	-0,236263157	0,27839733	-0,222474056	0,301633848	-0,176661879	0,328407112	-0,085816453	0,331538662	-0,079003614	0,313344693	-0,164728972	0,22202443	-0,19744167	0,2123776	-0,308994443	0,241131556	-0,214316727	0,15103951	-0,294509168	0,112602224	-0,297410313	0,156998084	-0,307108373
6	0,12592851	-0,290019967	0,116594616	-0,217779125	0,297992782	-0,193775299	0,315922082	-0,160486388	0,336992837	-0,073722381	0,332640283	-0,077550506	0,302487692	-0,168170969	0,218980456	-0,208012463	0,189123049	-0,227718283	0,216518061	-0,22829535	0,148336801	-0,296435087	0,108839183	-0,299337083	0,151829696	-0,299874348
7	0,119680935	-0,295514372	0,116712446	-0,215039063	0,304153017	-0,175440959	0,330838196	-0,146275694	0,348483294	-0,067224323	0,342606917	-0,069501894	0,304436044	-0,167807241	0,214630758	-0,207003676	0,177638168	-0,239650388	0,205113658	-0,233712287	0,143440728	-0,300730348	0,110370252	-0,303803293	0,151783939	-0,299233537
8	0,112836111	-0,312089218	0,115101994	-0,221504057	0,309423504	-0,171214323	0,343009605	-0,138553659	0,361687837	-0,06426371	0,346299095	-0,062560209	0,317733238	-0,162658365	0,22119832	-0,207155297	0,174795014	-0,25004772	0,202929214	-0,343699431	0,140803386	-0,311156578	0,107641773	-0,314313346	0,152027688	-0,300894082
10	0,117744099	-0,3271247	0,126504995	-0,232247535	0,327087002	-0,172476938	0,366317206	-0,137102289	0,38394962	-0,062854465	0,358877508	-0,056268393	0,330788855	-0,159137137	0,23847931	-0,210538563	0,186102833	-0,262604258	0,198177086	-0,27056742	0,14126373	-0,314695795	0,106288925	-0,328761735	0,159499298	-0,313956355
12	0,119577419	-0,326967562	0,243259724	-0,231664392	0,344952341	-0,166788736	0,387227554	-0,134680837	0,392975929	-0,062595186	0,360885914	-0,07645742	0,331935663	-0,167292074	0,25065279	-0,216310566	0,181277145	-0,279710782	0,197990246	-0,296879381	0,145544063	-0,314548463	0,110501186	-0,317877318	0,173269597	-0,317275785
18	0,130284647	-0,334914624	0,25222101	-0,226689345	0,359638483	-0,159802133	0,40322133	-0,132491013	0,412554754	-0,063189918	0,365425153	-0,080655985	0,337032382	-0,173894858	0,25453885	-0,226002689	0,180287392	-0,290718699	0,196634062	-0,318297391	0,149074796	-0,361835652	0,114745415	-0,346863302	0,176447232	-0,317191139
24	0,130297594	-0,335858511	0,252978854	-0,224719317	0,362537216	-0,160687677	0,409735737	-0,132012086	0,421854407	-0,064562024	0,368436101	-0,081746989	0,338851578	-0,173419985	0,255031032	-0,228246303	0,181957258	-0,295790833	0,198300879	-0,328532295	0,150843152	-0,366495631	0,117098816	-0,349620205	0,180397726	-0,317332809

FORECAST	Agriculture employees+Agriculture self-employees+1+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+1+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+2+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+2+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+3+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+3+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+4+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+4+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+5+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+5+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+6+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+6+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+7+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+7+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+8+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+8+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+9+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+9+LO	Agriculture employees+Agriculture self-employees+10+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+10+LO P	Agriculture employees+Agriculture self-employees+11+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+11+LO P	Agriculture employees+Agriculture self-employees+12+UP	Agriculture employees+Agriculture self-employees+12+LO P
1	0,207007803	-0,233862686	0,21577707	-0,245316892	0,298632229	-0,002170604	0,318310479	-0,30543233	0,082701384	-0,349025895	0,276673363	-0,06489473	0,196667756	-0,178833583	0,298538613	-0,187390803	0,154505477	-0,27658969	0,249635463	-0,083070082	0,207151068	-0,305797782	0,04339512	-0,319382007		
2	0,186812004	-0,288035875	0,303734769	-0,204924386	0,313906924	-0,047483657	0,223630337	-0,179562653	0,164017457	-0,236169509	0,290121427	-0,104533772	0,312221469	-0,103523257	0,278960115	-0,22675736	0,25993889	-0,312702127	0,315972469	-0,06274869	0,164798095	-0,399228621	0,129534874	-0,296492509		
3	0,217251346	-0,274929254	0,302889168	-0,218263353	0,274126191	-0,126169512	0,279136626	-0,151327997	0,198012186	-0,229543008	0,346904204	-0,077985561	0,311677296	-0,129084341	0,323776006	-0,195187544	0,319235057	-0,307181924	0,284974059	-0,128692644	0,209696025	-0,396702449	0,128200037	-0,267275684		
4	0,212983852	-0,289607156	0,256254423	-0,253956571	0,287606786	-0,129224369	0,288256945	-0,157361124	0,258931534	-0,188759682	0,358734173	-0,079852764	0,344540599	-0,109022193	0,353678849	-0,16273165	0,299061253	-0,341965857	0,306743097	-0,12850169	0,233351683	-0,380943902	0,200129988	-0,266370225		
5	0,211905545	-0,275261859	0,266905335	-0,231945375	0,294531705	-0,119233662	0,291135426	-0,151269423	0,2738753	-0,168045399	0,362900303	-0,075787996	0,340908735	-0,107450783	0,341260127	-0,163678596	0,295146943	-0,346613214	0,289298488	-0,341047236	0,213434112	-0,20663121	0,217334765	-0,260871566		
6	0,216477268	-0,266215382	0,265429241	-0,222637815	0,305188233	-0,107581496	0,308084333	-0,13024181	0,275584352	-0,166527788	0,366034966	-0,078500648	0,333484183	-0,110352619	0,332099929	-0,164831088	0,293927327	-0,347114628	0,272370987	-0,35728008	0,213782388	-0,207945362	0,220320695	-0,266107517		
7	0,215904112	-0,265758451	0,270950662	-0,232129856	0,30929867	-0,094584493	0,311652773	-0,127266217	0,276998428	-0,165605648	0,3620957	-0,086678989	0,330040911	-0,117799473	0,328133879	-0,169410714	0,288379572	-0,35306232	0,267561296	-0,359594513	0,211640263	-0,213376359	0,217084851	-0,265981697		
8	0,21222655	-0,273023278	0,266365822	-0,219148564	0,316573326	-0,100557887	0,310583187	-0,129372479	0,279870153	-0,170143716	0,362076092	-0,092613323	0,328789668	-0,127059289	0,32869094	-0,168258272	0,288065334	-0,353569525	0,267592891	-0,366329792	0,213555866	-0,207966688	0,212570049	-0,270837434		
10	0,217453651	-0,274254731	0,260825966	-0,236526303	0,314697504	-0,126538967	0,312784254	-0,14899821	0,288904186	-0,175108817	0,366480686	-0,104714023	0,33753655	-0,134955057	0,345442568	-0,167884228	0,295276042	-0,372861475	0,272194277	-0,383654006	0,225630728	-0,217991493	0,224231067	-0,275475088		
12	0,224567193	-0,274671892	0,260222776	-0,24541337	0,322887416	-0,135626614	0,322235315	-0,150756322	0,311352323	-0,169715759	0,37603408	-0,106878734	0,351634059	-0,133043694	0,358491805	-0,169262662	0,30106696	-0,383962225	0,278754296	-0,390280526	0,23433627	-0,227402444	0,235039867	-0,275777898		
18	0,228470539	-0,277008912	0,262539995	-0,249369071	0,326106777	-0,139317271	0,328693399	-0,149778835	0,327279839	-0,167880631	0,383334779	-0,109438547	0,361708802	-0,139936449	0,360820512	-0,168201896	0,304129456	-0,390862308	0,280820817	-0,401162845	0,241747246	-0,230488214	0,241077595	-0,279153227		
24	0,23124951	-0,275200375	0,263979087	-0,248742885	0,328582832	-0,139485695	0,332737575	-0,151722762	0,336675806	-0,167365514	0,386808107	-0,111380486	0,367917033	-0,141048446	0,365062419	-0,168563985	0,306998286	-0,392664587	0,282728035	-0,4064109	0,243605748	-0,23935133	0,244605189	-0,27935133		

FORECAST	Agriculture employees+Industry self-employees+12+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+12+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+11+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+11+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+10+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+10+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+9+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+9+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+8+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+8+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+7+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+7+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+6+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+6+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+5+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+5+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+4+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+4+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+3+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+3+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+2+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+2+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+1+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+1+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+0+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+0+LO
1	0,195636006	-0,364878831	0,062131191	-0,225952328	0,064390879	-0,299183293	0,384771623	-0,139880735	0,214152348	-0,218866501	0,210782176	-0,30200596	0,224855615	-0,055808467	0,342229241	0,027946258	0,313558983	-0,02333475	0,381700737	0,046849784	0,220025655	-0,048113302	0,043330873	-0,232076684	0,015347273	-0,300034543
2	0,185758313	-0,224921873	0,030046139	-0,317303521	0,094406998	-0,329979984	0,372938223	-0,381830086	0,284820879	-0,383292065	0,24979802	-0,312001374	0,341625171	0,036355538	0,438040297	0,097880258	0,449832979	0,079998753	0,475845268	0,132537294	0,27374832	-0,059617308	0,053527041	-0,296831093	0,019236911	-0,33195779
3	0,327302509	-0,318918663	0,073148424	-0,329634051	0,1234088	-0,332993894	0,381829123	-0,388754639	0,313904089	-0,382662389	0,336650734	-0,05346463	0,408478441	0,070134538	0,487926064	0,116360144	0,511826905	0,114179397	0,508258993	0,124793694	0,309008523	-0,072464754	0,154680403	-0,253790681	0,096691592	-0,284837357
4	0,326190375	-0,346585222	0,067125942	-0,357516219	0,143311184	-0,334192891	0,383448032	-0,384191359	0,350980429	-0,356319372	0,385322771	-0,087911052	0,436998188	0,081731205	0,513274399	0,124605073	0,527907352	0,114178988	0,516743897	0,12246319	0,379542639	-0,084445452	0,248300083	-0,196154019	0,149272103	-0,254738116
5	0,324998135	-0,343482995	0,069681336	-0,338711355	0,158193116	-0,335399807	0,383198618	-0,34549277	0,353507809	-0,329275202	0,394398323	0,005398533	0,454659942	0,086521993	0,530835169	0,128978372	0,53118855	0,100168575	0,489433028	0,097038979	0,339692798	-0,064491755	0,219708727	-0,225484267	0,109000807	-0,2677773
6	0,31684676	-0,341852289	0,058353221	-0,33866329	0,162171597	-0,333398305	0,374394658	-0,345139256	0,347842204	-0,321062274	0,392287375	0,00605625	0,466889416	0,087253497	0,53783051	0,131434173	0,505523419	0,093877093	0,479077984	0,079743885	0,296259439	-0,101126858	0,170127264	-0,246313585	0,084691359	-0,29194446
7	0,310339837	-0,361100138	0,056821706	-0,346307793	0,166228257	-0,333623343	0,362208053	-0,36208875	0,338523428	-0,327528357	0,389992288	0,00196478	0,472242582	0,087508217	0,543496613	0,131698473	0,508746364	0,099344447	0,476030408	0,071588759	0,30585541	-0,08052682	0,151029325	-0,259742675	0,075470987	-0,298099818
8	0,309752319	-0,364931383	0,053049734	-0,361745517	0,166609312	-0,332890422	0,354037351	-0,388631831	0,338587043	-0,334528343	0,394097143	-0,00066259	0,475480252	0,087970491	0,546207838	0,131823054	0,511378829	0,099680328	0,474882893	0,056352562	0,291394697	-0,102626806	0,152838356	-0,253670576	0,079611747	-0,298098317
10	0,294794594	-0,410056537	0,045754218	-0,375925314	0,166703653	-0,332329941	0,355938476	-0,388832411	0,343439016	-0,328779369	0,41307705	0,00457584	0,479288107	0,088048011	0,548268735	0,131894523	0,523287152	0,095533717	0,470803351	0,048698826	0,30464743	-0,095386119	0,156098597	-0,25546639	0,094388622	-0,294653816
12	0,28967365	-0,412292309	0,058276455	-0,374460739	0,166713542	-0,33218986	0,357904142	-0,390969082	0,350573004	-0,32550785	0,419860361	0,005470207	0,48034003	0,088122877	0,548955681	0,131907686	0,523596645	0,092034413	0,471671142	0,037450152	0,310060964	-0,096344528	0,153606434	-0,259912268	0,102268416	-0,29718944
18	0,288096421	-0,428700874	0,057943378	-0,383583368	0,16673469	-0,332180114	0,3570411	-0,399488726	0,35489429	-0,324386817	0,428493691	0,005418471	0,480351564	0,088144198	0,549052773	0,131920535	0,525612437	0,090646273	0,468608496	0,026939297	0,311579283	-0,105816111	0,156577191	-0,261019594	0,107211638	-0,297358345
24	0,288735861	-0,432261435	0,057931728	-0,38537587	0,166734692	-0,332179867	0,355738827	-0,402952822	0,355410625	-0,324592558	0,431074253	0,005423317	0,48035165	0,088144444	0,549054421	0,131930551	0,526448799	0,09038228	0,468632676	0,025082689	0,311701283	-0,106480587	0,158939839	-0,264008052	0,109038295	-0,297594245

FORECAST	Agriculture employees+Industry self-employees+11+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+11+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+2+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+2+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+3+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+3+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+4+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+4+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+5+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+5+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+6+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+6+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+7+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+7+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+8+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+8+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+9+UP	Agriculture employees+Industry self-employees+9+LO	Agriculture employees+Industry self-employees+10+UP P	Agriculture employees+Industry self-employees+10+LO P	Agriculture employees+Industry self-employees+11+UP P	Agriculture employees+Industry self-employees+11+LO P	Agriculture employees+Industry self-employees+12+UP P	Agriculture employees+Industry self-employees+12+LO P
1	0,286968051	-0,076165444	0,409436911	0,046030356	0,154453193	-0,189780075	-0,077242541	-0,442510642	0,178333185	-0,360322066	0,268771985	-0,12036326	0,087037468	-0,348053921	0,31066863	-0,051303176	0,123242609	-0,187400986	0,008498593	-0,388917378	0,158356855	-0,220859619	0,221446462	-0,192974619	
2	0,340237895	-0,075356687	0,465441338	0,066170143	0,135842004	-0,228838887	-0,075773206	-0,484012372	0,142784043	-0,252920586	0,257426992	-0,375914571	0,179145968	-0,219666631	0,266230739	-0,142130344	0,105471593	-0,238905793	0,001828895	-0,436775536	0,085028529	-0,317124223	0,233796383	-0,227679218		
3	0,341408725	-0,098916213	0,384193666	-0,056935326	0,147636096	-0,254121384	0,007634736	-0,449478016	0,118068817	-0,302852809	0,227067708	-0,232744489	0,193885823	-0,343047684	0,245790742	-0,193201777	0,103196234	-0,281541876	0,015062292	-0,445115609	0,091579906	-0,349106099	0,172305657	-0,309097983		
4	0,331118479	-0,341112137	0,351704732	-0,103175083	0,153906751	-0,268494721	0,030778353	-0,460866483	0,160530255	-0,283052387	0,204538828	-0,277931784	0,160623867	-0,296222375	0,241568883	-0,220067003	0,103393929	-0,305083342	0,021936505	-0,456391689	0,086536903	-0,376892953	0,132708574	-0,307307525		
5	0,288086496	-0,353219958	0,355520716	-0,098574569	0,149934755	-0,25950842	0,024804255	-0,443294665	0,134186832	-0,297036228	0,175106976	-0,285824892	0,15843289	-0,294486417	0,24094636	-0,239140535	0,100429112	-0,314868685	0,018861278	-0,450278818	0,09240937	-0,366953803	0,133838944	-0,3583553		
6	0,264647419	-0,370151704	0,331934966	-0,110254287	0,14751486	-0,24983753	0,030332425	-0,425479381	0,124174603	-0,298913483	0,154099019	-0,299993767	0,160884421	-0,283369407	0,238869972	-0,248863212	0,09919845	-0,320539123	0,023612532	-0,444405436	0,09054862	-0,363857109	0,143824119	-0,35038347		
7	0,247898117	-0,391467721	0,303887803	-0,142608687	0,140725853	-0,250011283	0,045125919	-0,413674759	0,129636728	-0,293944727	0,164400739	-0,291004369	0,166539345	-0,281593754	0,237802608	-0,257141396	0,098825574	-0,321805938	0,036832727	-0,444511697	0,099397962	-0,363703995	0,144392352	-0,345862145		
8	0,233523127	-0,218661486	0,282146193	-0,182093538	0,135331382	-0,262987075	0,037559352	-0,414495503	0,149236381	-0,28197144	0,178466406	-0,285066351	0,169785921	-0,287477281	0,237707322	-0,258427866	0,098709048	-0,323409175	0,045823052	-0,442426042	0,107523685	-0,370414672	0,134859085	-0,349165623		
10	0,229457828	-0,340062623	0,272397075	-0,213292882	0,149856234	-0,27198731	0,057380032	-0,378312382	0,149536693	-0,28350744	0,190808705	-0,276026688	0,171246082	-0,293733862	0,237640141	-0,261233987	0,097744224	-0,324819316	0,048771805	-0,44244388	0,108960658	-0,376942621	0,157708086	-0,349354278		
12	0,225268479	-0,34919732	0,271243318	-0,220471674	0,159073846	-0,270772961	0,068654463	-0,377274034	0,147984413	-0,285815356	0,181768133	-0,28070145	0,173119522	-0,298745084	0,237630872	-0,262590614	0,097208258	-0,324959807	0,052226539	-0,443523266	0,113880723	-0,379206983	0,161938937	-0,351343908		
18	0,218908951	-0,270364515	0,26149974	-0,25278025	0,170764316	-0,271468991	0,096739656	-0,367821068	0,169317688	-0,288810899	0,199280902	-0,281480567	0,174631066	-0,300050991	0,237628259	-0,2637229	0,097197386	-0,324995648	0,059622595	-0,444506401	0,114521738	-0,382986773	0,172604584	-0,351237518		
24	0,218664982	-0,278182496	0,259416889	-0,266162964	0,173977291	-0,271505991	0,108334839	-0,361802867	0,181008119	-0,290949735	0,207864588	-0,2811567	0,174634609	-0,300210988	0,237628245	-0,263814954	0,097197384	-0,324995854	0,062642601	-0,444652121	0,116688675	-0,384158859	0,174542105	-0,353279318		

Table 10. Upper and down band of the confidence interval III.

FORECAST	Agriculture employees+Construction self-employees-12+LO	Agriculture employees+Construction self-employees-12+LO	Agriculture employees+Construction self-employees-11+UP	Agriculture employees+Construction self-employees-11+LO	Agriculture employees+Construction self-employees-10+UP	Agriculture employees+Construction self-employees-10+LO	Agriculture employees+Construction self-employees-9+UP	Agriculture employees+Construction self-employees-9+LO	Agriculture employees+Construction self-employees-8+UP	Agriculture employees+Construction self-employees-8+LO	Agriculture employees+Construction self-employees-7+UP	Agriculture employees+Construction self-employees-7+LO	Agriculture employees+Construction self-employees-6+UP	Agriculture employees+Construction self-employees-6+LO	Agriculture employees+Construction self-employees-5+UP	Agriculture employees+Construction self-employees-5+LO	Agriculture employees+Construction self-employees-4+UP	Agriculture employees+Construction self-employees-4+LO	Agriculture employees+Construction self-employees-3+UP	Agriculture employees+Construction self-employees-3+LO	Agriculture employees+Construction self-employees-2+UP	Agriculture employees+Construction self-employees-2+LO	Agriculture employees+Construction self-employees-1+UP	Agriculture employees+Construction self-employees-1+LO	Agriculture employees+Construction self-employees-0+UP	Agriculture employees+Construction self-employees-0+LO
1	0,339475975	-0,130216271	0,266928436	-0,078214075	0,237439886	-0,194113283	0,131606139	-0,26803282	0,18269824	-0,22214898	0,256662652	-0,033919642	0,078193045	-0,304971691	0,252581911	-0,137490522	0,420657496	0,031602599	0,275755023	-0,098420283	0,240329537	-0,12703275	0,24370771	-0,103666463	0,124786179	-0,22778481
2	0,325561576	-0,089276266	0,311586314	-0,101549221	0,224580528	-0,242552701	0,18924048	-0,263448847	0,275003166	-0,17060773	0,202003507	-0,159315569	0,18755762	-0,343417286	0,368321287	-0,083726636	0,463918632	0,073055264	0,404950757	0,030095581	0,340472328	-0,074091375	0,267542563	-0,136973023	0,273288053	-0,12638523
3	0,368251613	-0,131564262	0,298831675	-0,166012657	0,26017026	-0,26012657	0,289952758	-0,195517587	0,269655522	-0,21253159	0,273547414	-0,163469888	0,27980115	-0,386253154	0,440089619	-0,042123389	0,523822176	0,084369718	0,47347605	0,075765062	0,374537213	-0,079789303	0,358314847	-0,088844431	0,324189307	-0,12960862
4	0,327483075	-0,182298296	0,297240151	-0,199498955	0,303854917	-0,226069168	0,320136532	-0,193370482	0,293822008	-0,256491215	0,313034261	-0,138560962	0,340993309	-0,339154795	0,476365028	-0,020809121	0,561704399	0,11342048	0,503284664	0,087878556	0,453367125	-0,008341606	0,401041043	-0,053486948	0,166633649	-0,09457027
5	0,33804639	-0,1586786	0,320249423	-0,170397895	0,321382267	-0,195386563	0,341535666	-0,171149192	0,313500498	-0,190320164	0,351617026	-0,114620145	0,377874095	-0,121029949	0,489356862	-0,015710583	0,563961017	0,125074933	0,498578528	0,073504452	0,447232267	-0,00764699	0,367009069	-0,092015458	0,328492746	-0,12795998
6	0,357583288	-0,126528244	0,344961726	-0,136298261	0,345452415	-0,161468264	0,35878027	-0,149385805	0,318428152	-0,174248935	0,375315785	-0,098492206	0,401666235	-0,110722237	0,501008761	-0,005178137	0,560074132	0,133863029	0,494769888	0,062208509	0,427707046	-0,019157871	0,343012956	-0,107092509	0,277880334	-0,16219086
7	0,370524989	-0,103131086	0,369244059	-0,304446902	0,36555486	-0,134864623	0,371339882	-0,138643568	0,32843388	-0,171687334	0,389296658	-0,092395079	0,416582328	-0,103393589	0,507308029	-0,007719398	0,555842502	0,128021263	0,489446788	0,060361784	0,424212223	-0,01740992	0,321375679	-0,138827666	0,251230744	-0,18976898
8	0,380117076	-0,088626897	0,379174959	-0,081704873	0,379072431	-0,124881152	0,381144934	-0,131795035	0,334804407	-0,170070565	0,397931741	-0,092339043	0,424258802	-0,102078206	0,512740128	-0,006772673	0,554048441	0,120882374	0,482241011	0,056250027	0,420804872	-0,016397877	0,30909522	-0,123787019	0,231973369	-0,19941002
9	0,381134002	-0,088409627	0,380004118	-0,082340662	0,383138973	-0,118650289	0,384126041	-0,128886589	0,336426925	-0,175788877	0,40673402	-0,091488408	0,428350146	-0,096773719	0,516389063	-0,007868589	0,553709146	0,122413179	0,484986665	0,056064601	0,418036099	-0,017738845	0,308949215	-0,127519591	0,229942105	-0,1970928
10	0,382039892	-0,095223849	0,381897458	-0,083700894	0,386552755	-0,117634261	0,38652276	-0,133097207	0,336191296	-0,180311259	0,410944702	-0,091721291	0,432937115	-0,096556321	0,516483871	-0,008780277	0,553878589	0,124644031	0,484269099	0,055826784	0,416442617	-0,019443424	0,311111635	-0,132977078	0,232496	-0,19882864
18	0,382802301	-0,092469708	0,387260025	-0,079933081	0,391546315	-0,116638979	0,390330118	-0,133863028	0,336574541	-0,185115809	0,417347636	-0,091646156	0,436851446	-0,095771909	0,51914844	-0,008724281	0,554726951	0,124538972	0,484285395	0,054885223	0,42587361	-0,017483846	0,308646467	-0,13437461	0,229134363	-0,20220862
24	0,382658675	-0,091525442	0,387739962	-0,079821871	0,393115069	-0,116566964	0,390632135	-0,13441321	0,336755973	-0,187444518	0,417350188	-0,091646884	0,437113275	-0,095685705	0,519663821	-0,008723824	0,554890196	0,124348676	0,483960135	0,054808104	0,426431661	-0,017382038	0,30881917	-0,134532667	0,229684341	-0,20231552 4

FORECAST	Agriculture employees+Construction self-employees+1+UP	Agriculture employees+Construction self-employees+1+LO	Agriculture employees+Construction self-employees+2+UP	Agriculture employees+Construction self-employees+2+LO	Agriculture employees+Construction self-employees+3+UP	Agriculture employees+Construction self-employees+3+LO	Agriculture employees+Construction self-employees+4+UP	Agriculture employees+Construction self-employees+4+LO	Agriculture employees+Construction self-employees+5+UP	Agriculture employees+Construction self-employees+5+LO	Agriculture employees+Construction self-employees+6+UP	Agriculture employees+Construction self-employees+6+LO	Agriculture employees+Construction self-employees+7+UP	Agriculture employees+Construction self-employees+7+LO	Agriculture employees+Construction self-employees+8+UP	Agriculture employees+Construction self-employees+8+LO	Agriculture employees+Construction self-employees+9+UP	Agriculture employees+Construction self-employees+9+LO	Agriculture employees+Construction self-employees+10+UP	Agriculture employees+Construction self-employees+10+LO	Agriculture employees+Construction self-employees+11+UP	Agriculture employees+Construction self-employees+11+LO	Agriculture employees+Construction self-employees+12+UP	Agriculture employees+Construction self-employees+12+LO
1	0,307052416	0,013415564	0,164221343	-0,161786726	0,306027913	-0,134190602	0,135678355	-0,242193987	0,058573301	-0,27440019	0,258007624	-0,101146977	0,015057713	-0,318650108	0,305825004	-0,159396573	-0,024331222	-0,353292308	0,154601391	-0,250464486	0,115863188	-0,239081506	0,042232791	-0,310920902	
2	0,305506327	-0,052616605	0,288569026	-0,305999379	0,261472139	-0,212360137	0,136332269	-0,307172158	0,134581051	-0,261575216	0,159002402	-0,260043221	0,129348637	-0,278840753	0,355269314	-0,352692266	0,042959892	-0,359257261	0,114683649	-0,337081209	0,046664853	-0,352641344	-0,045016183	-0,346259174	
3	0,364452691	-0,047902656	0,286323128	-0,157973598	0,239874428	-0,263468565	0,172270646	-0,29899827	0,108392055	-0,327929794	0,176907896	-0,272386949	0,075144625	-0,369351095	0,137533376	-0,389143482	0,025893689	-0,409447008	0,093601384	-0,409803899	-0,032662299	-0,462022451	-0,055964885	-0,483976435	
4	0,374483243	-0,074270802	0,270310987	-0,19178141	0,270208829	-0,259834067	0,213729729	-0,316918131	0,134814035	-0,314213515	0,148436067	-0,282833467	0,063366449	-0,403788121	0,097702744	-0,430544789	0,009028793	-0,461190443	0,080662321	-0,488551965	-0,048955323	-0,482645585	-0,021545531	-0,473215388	
5	0,317528502	-0,118334906	0,226949548	-0,229478614	0,222202717	-0,277442915	0,145474772	-0,326499507	0,099470376	-0,34379373	0,110332615	-0,360210826	0,057075827	-0,40141873	0,080503665	-0,44338182	-0,000436693	-0,461557525	-0,007056975	-0,496295915	-0,030144091	-0,462369653	0,004503	-0,441977456	
6	0,276842602	-0,155241207	0,176942489	-0,253975488	0,183680977	-0,305421183	0,124275392	-0,337101775	0,050850802	-0,367779743	0,092761575	-0,376680612	0,042082673	-0,411075243	0,079424835	-0,443289439	0,016646795	-0,458393123	0,024344985	-0,457434938	-0,006553666	-0,432046068	0,028086796	-0,421642598	
7	0,247889469	-0,179530234	0,155266219	-0,273563916	0,157628713	-0,319321774	0,08518169	-0,355912121	0,025983236	-0,385870781	0,082395923	-0,393414509	0,038357404	-0,419319817	0,082700432	-0,435842141	0,026406244	-0,453448346	0,037707681	-0,435845745	-0,18765E-05	-0,420188138	0,025711642	-0,421986475	
8	0,228942277	-0,193815412	0,142248033	-0,280930735	0,14275996	-0,331819907	0,07360849	-0,360758515	0,015680106	-0,396802648	0,075385152	-0,397653697	0,034297	-0,42457315	0,087967215	-0,437259716	0,03678344	-0,449432215	0,042978809	-0,430828381	0,010112815	-0,407023035	0,026416934	-0,419336626	
10	0,225509722	-0,195854823	0,145451428	-0,287504651	0,13523488	-0,334072777	0,06316464	-0,365837462	0,008829981	-0,398994283	0,07492319	-0,398833035	0,043307655	-0,426299918	0,085536386	-0,43400855	0,033537382	-0,44964813	0,040835961	-0,435022124	0,007861447	-0,416051118	0,049423748	-0,403274422	
12	0,221760526	-0,200491042	0,140592292	-0,289368084	0,133829853	-0,33217672 8	0,06350202	-0,365192104	0,009568096	-0,400283871	0,074080512	-0,402107591	0,042605177	-0,424192675	0,087476434	-0,435158085	0,031962959	-0,453061679	0,048383812	-0,433172045	0,012476302	-0,420946931	0,040063326	-0,398800022	
18	0,219604382	-0,205990894	0,137155324	-0,29385097	0,130465254	-0,335844971	0,057618914	-0,368342068	0,007518919	-0,40338338	0,074344755	-0,40441015	0,0450501	-0,426650403	0,08800547	-0,436012546	0,040469099	-0,454953282	0,057880843	-0,433574163	0,017806169	-0,423045423	0,042312383	-0,431474499	
24	0,219581083	-0,206031661	0,137000865	-0,294665827	0,13093277	-0,336838927	0,061656735	-0,368705314	0,007598379	-0,403489979	0,074354982	-0,404655222	0,045692735	-0,426623082	0,088151919	-0,435934531	0,040595851	-0,454918582	0,057919667	-0,432392204	0,020208523	-0,424166351	0,040973655	-0,422266497	

FORECAST	Agriculture employees+Servicesself-employees-12+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-12+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-11+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-11+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-10+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-10+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-9+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-9+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-8+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-8+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-7+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-7+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-6+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-6+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-5+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-5+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-4+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-4+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-3+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-3+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-2+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-2+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-1+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-1+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-0+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-0+LO
1	0,331425195	-0,031537074	0,038831191	-0,281245486	0,12550304	-0,220316452	0,10123617	-0,256807195	0,199402991	-0,280535395	0,170894071	-0,128062294	0,177548004	-0,125047548	0,166140393	-0,133307271	0,355608827	-0,129292789	0,348679079	0,063624182	0,316108746	0,007904633	0,256128433	-0,068819127	0,080580661	-0,20861957 2
2	0,281363175	-0,14482897	0,122507766	-0,265469259	0,136528632	-0,257666944	0,284388825	-0,295936354	0,247857225	-0,226831524	0,242683696	-0,105603678	0,264054232	-0,070704233	0,3006155	-0,051912565	0,44673438	-0,051573786	0,426315876	0,123387238	0,381777906	0,068395011	0,289723697	-0,098922653	0,187213542	-0,17170054 3
3	0,235567448	-0,233997595	0,174392084	-0,26022176	0,169427676	-0,259046575	0,300781767	-0,293862535	0,286626506	-0,195744608	0,309854589	-0,090674497	0,333641537	-0,037772248	0,38200518	-0,011418127	0,505716459	-0,011179763	0,47479451	0,131232168	0,433458932	0,070377159	0,376634091	-0,044376337	0,286023216	-0,12087117 6
4	0,227813514	-0,268336423	0,169592601	-0,272864351	0,205884497	-0,298184238	0,308089194	-0,281880623	0,320211859	-0,171230307	0,353420238	-0,079831552	0,378210507	-0,023137942	0,424585554	0,021365038	0,541737613	0,009617213	0,520494484	0,130510089	0,452680035	0,062885526	0,44758857	0,005742577	0,318411755	-0,03843805 2
5	0,228596133	-0,25257952	0,186716745	-0,340060312	0,228031007	-0,211385742	0,329543152	-0,267040098	0,339884324	-0,166738805	0,380106192	-0,068950163	0,407493744	-0,011029904	0,462770095	0,022004183	0,563616093	0,01666291	0,514283304	0,130537553	0,459487183	0,053508138	0,440063819	-0,000983157	0,302305442	-0,08098585 7
6	0,228763018	-0,219086405	0,187575086	-0,228139347	0,249257688	-0,165005922	0,320176319	-0,203607	0,351995319	-0,159506192	0,39858767	-0,062236526	0,426356958	-0,007076719	0,483121811	0,025889068	0,577186359	0,025422954	0,525018399	0,125983636	0,46605574	0,048621133	0,386415156	-0,048611165	0,323801554	-0,10983886
7	0,234889573	-0,207278321	0,175344641	-0,218557325	0,262257599	-0,14230267	0,334449173	-0,169808819	0,35948218	-0,156206965	0,408173877	-0,058135937	0,440458285	-0,007000803	0,496424051	0,031746955	0,585663098	0,028738622	0,532228205	0,125014291	0,473475505	0,045667111	0,365023901	-0,058892093	0,298987288	-0,12802864
8	0,237840138	-0,202235599	0,180306542	-0,214769965	0,24732798	-0,146753139	0,335628639	-0,158958683	0,366353484	-0,152185301	0,415724161	-0,05760759	0,448698872	-0,0039716	0,508277749	0,033227168	0,593323947	0,030007695	0,538428909	0,120291884	0,476133011	0,042840385	0,346651805	-0,06738161	0,276548553	-0,14340135 3
10	0,196604831	-0,234878233	0,153363187	-0,34692161	0,220824078	-0,185159211	0,324857393	-0,175553487	0,373106127	-0,151745296	0,424110227	-0,056511617	0,456803964	4,69249E-05	0,520358611	0,037117195	0,593427629	0,031832904	0,545503034	0,117547127	0,478930866	0,039206509	0,345775005	-0,057464428	0,275166329	-0,14127572 9
12	0,182441208	-0,244603145	0,142135646	-0,371276589	0,210656889	-0,205868562	0,318161463	-0,178057636	0,370822482	-0,151558369	0,427185225	-0,054401873	0,460658755	0,001282386	0,526084958	0,037707162	0,604605722	0,032156251	0,550730432	0,112704264	0,482419486	0,039815681	0,351663377	-0,057651694	0,285424113	-0,14134570 8
18	0,175619532	-0,256128115	0,146905142	-0,27281764	0,215780825	-0,197976035	0,330548924	-0,168572936	0,380892923	-0,151449777	0,431682245	-0,053865512	0,467868052	0,001332377	0,534314334	0,037730103	0,608832996	0,032545633	0,552699558	0,11710427	0,488962544	0,03771625	0,356950088	-0,062333226	0,284739883	-0,14133848
24	0,176589776	-0,258207292	0,151364225	-0,277283056	0,216302025	-0,206395099	0,329783972	-0,166169293	0,385617909	-0,151444418	0,431988311	-0,053802	0,46816405	0,001332797	0,535741264	0,037730376	0,609095544	0,032546138	0,552929429	0,117091534	0,486025921	0,037712621	0,358652477	-0,062026644	0,28593893	-0,14321038 4

FORECAST	Agriculture employees+Servicesself-employees-12+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-12+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-11+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-11+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-10+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-10+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-9+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-9+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-8+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-8+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-7+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-7+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-6+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-6+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-5+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-5+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-4+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-4+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-3+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-3+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-2+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-2+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-1+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-1+LO	Agriculture employees+Servicesself-employees-0+UP	Agriculture employees+Servicesself-employees-0+LO
1	0,343370781	-0,059384147	0,326586016	-0,107541391	0,352244037	-0,000607063	0,006954141	-0,300665286	0,130640343	-0,117996704	0,267578345	-0,120189602	0,064522253	-0,253816534	0,186392116	-0,163279279	0,102172241	-0,245082005	0,077391476	-0,130247645	0,063050705	-0,360484112	0,255529012	-0,127436674		
2	0,332200596	-0,048258851	0,475116392	-0,0108659	0,30166441	-0,089905834	0,058762634	-0,308660801	0,105510883	-0,224383082	0,276633356	-0,177787746	0,048820221	-0,30297099	0,147478148	-0,233509338	0,086980847	-0,282310942	-0,00729738	-0,44137091	0,078569966	-0,351682585	0,231872885	-0,186168447		
3	0,428101188	0,008091871	0,429038829	-0,067785795	0,321545432	-0,113928792	0,085796583	-0,33485717	0,10444658	-0,269106185	0,326180296	-0,25412251	0,054727928	-0,315734128	0,183514942	-0,276820255	0,089814496	-0,311532357	0,000748842	-0,452908369	0,113439206	-0,339456451	0,23148522	-0,221563569		
4	0,422942389	-0,054609531	0,427083903	-0,086097068	0,325389112	-0,128178359	0,100684314	-0,352535404	0,101005412	-0,299892405	0,212365205	-0,291756074	0,069023853	-0,356317214	0,138519303	-0,309417151	0,098096671	-0,336005867	0,028406327	-0,448460681	0,093431614	-0,3934635	0,23532965	-0,248847334		
5	0,374340584	-0,064033482	0,382773387	-0,113010634	0,389142027	-0,146136148	0,106576968	-0,368765342	0,102872836	-0,320323141	0,142882536	-0,329846765	0,073449627	-0,372481489	0,139803587	-0,312800875	0,100681658	-0,352697572	0,019009855	-0,440122164	0,100286629	-0,382428344	0,238163752	-0,266704041		
6	0,337173511	-0,107742074	0,331379884	-0,14706906	0,237510023	-0,172219402	0,102395911	-0,375115689	0,105745903	-0,331127009	0,080897157	-0,362567785	0,075992769	-0,379699992	0,138542667	-0,340063182	0,104022406	-0,361159651	0,014151928	-0,421630016	0,143826746	-0,391928734	0,236413345	-0,275324912		
7	0,300283834	-0,136578284	0,306517622	-0,170603745	0,206578752	-0,195653332	0,111474146	-0,382143524	0,098299032	-0,33896985	0,079372299	-0,358602744	0,081252316	-0,384523864	0,139583697	-0,349236551	0,106492788	-0,36934276	0,028045328	-0,439172942	0,152979767	-0,321609796	0,237001093	-0,284116493		
8	0,280655632	-0,157991243	0,289877554	-0,192696684	0,179778177	-0,212894668	0,112367385	-0,385769808	0,100429421	-0,345086505	0,072158325	-0,358137828	0,08187308	-0,38776051	0,139170807	-0,357347607	0,106825432	-0,371479246	0,031693615	-0,392810377	0,160188244	-0,319464688	0,239125537	-0,290554368		
10	0,27726562	-0,164167531	0,285428265	-0,195772076	0,188051623	-0,209988865	0,113600775	-0,388137606	0,097895558	-0,349382169	0,055268566	-0,373199222	0,086151074	-0,394635426	0,139253681	-0,365019213	0,107106798	-0,377043754	0,053004616	-0,376589893	0,185076313	-0,312887489	0,241061043	-0,295971065		
12	0,276216491	-0,168123983	0,286448464	-0,204620084	0,192008545	-0,217175773	0,114206506	-0,388650043	0,097907878	-0,350332823	0,054297136	-0,364435146	0,086250443	-0,3969509	0,140572191	-0,368368601	0,107491124	-0,378420774	0,085914586	-0,376227417	0,210992027	-0,302429553	0,241067613	-0,298980202		
18	0,273422015	-0,175259281	0,281723613	-0,211745924	0,191130027	-0,225210492	0,115082716	-0,388724851	0,097808567	-0,352075207	0,057475894	-0,366843223	0,086258146	-0,401045163	0,140576333	-0,3739693	0,108305581	-0,379417233	0,110474944	-0,33913881	0,212838006	-0,29725277	0,241126254	-0,301504744		
24	0,272414685	-0,176844454	0,281666523	-0,21182754	0,188399962	-0,229071015	0,114086089	-0,388726456	0,097908577	-0,352075207	0,057722893	-0,367519358	0,086258244	-0,4009634	0,140576376	-0,374301612	0,109152598	-0,379671257	0,122288442	-0,33733581	0,216363505	-0,29629202	0,241110696	-0,301506938		

FORECAST	Industry employees+Construction employees-12+UP	Industry employees+Construction employees-12+LO	Industry employees+Construction employees-11+UP	Industry employees+Construction employees-11+LO	Industry employees+Construction employees-10+UP	Industry employees+Construction employees-10+LO	Industry employees+Construction employees-9+UP	Industry employees+Construction employees-9+LO	Industry employees+Construction employees-8+UP	Industry employees+Construction employees-8+LO	Industry employees+Construction employees-7+UP	Industry employees+Construction employees-7+LO	Industry employees+Construction employees-6+UP	Industry employees+Construction employees-6+LO	Industry employees+Construction employees-5+UP	Industry employees+Construction employees-5+LO	Industry employees+Construction employees-4+UP	Industry employees+Construction employees-4+LO	Industry employees+Construction employees-3+UP	Industry employees+Construction employees-3+LO	Industry employees+Construction employees-2+UP	Industry employees+Construction employees-2+LO	Industry employees+Construction employees-1+UP	Industry employees+Construction employees-1+LO	Industry employees+Construction employees-0+UP	Industry employees+Construction employees-0+LO
1	0,366318303	-0,086077922	0,059727724	-0,419586346	0,224751305	-0,158212902	0,182458043	0,000555675	0,152064897	-0,226554635	0,28137242	-0,065677362	0,174668996	-0,388365766	0,414193549	-0,010103024	0,094605582	-0,33196877	0,150967314	-0,251836835	0,160838183	-0,216031766	0,220895929	-0,257243841	0,510251447	0,137976036
2	0,227309695	-0,227211247	0,168448762	-0,366884916	0,325907898	-0,145735142	0,083548136	-0,072126967	0,359181885	-0,129160476	0,286182243	-0,13416087	0,378330217	-0,354399151	0,37196343	-0,111936843	0,172255137	-0,314199417	0,122275205	-0,34528	0,185187778	-0,269618496	0,431729577	-0,081752953	0,620341343	0,235121228
3	0,230468371	-0,296099589	0,130981345	-0,294231162	0,373076019	-0,18065 29	0,143633052	-0,085220006	0,454801571	-0,086971721	0,452955386	-0,034895941	0,402508024	-0,118116157	0,389084826	-0,151643854	0,241551485	-0,336399113	0,180141868	-0,362134311	0,308356695	-0,217644367	0,553618062	0,028045852	0,714877024	0,321929324
4	0,242402734	-0,380288299	0,345383586	-0,315395382	0,440735545	-0,189202386	0,477464707	-0,10683302	0,551339618	-0,035677123	0,502495835	-0,035903686	0,442334345	-0,138830723	0,38910607	-0,211245204	0,302539788	-0,329413565	0,325929951	-0,286022149	0,470039799	-0,108634976	0,641472638	0,341997526	0,769920267	0,378010188
5	0,224640461	-0,448963916	0,377775412	-0,321550949	0,475965028	-0,203152628	0,537162463	-0,081353786	0,583806897	-0,021668481	0,53420491	-0,056162228	0,4634094	-0,147405169	0,414007212	-0,230076173	0,387271326	-0,272129776	0,427341852	-0,220639507	0,561095984	-0,055280206	0,686910719	0,218356887	0,804064235	0,434776282
6	0,228510606	-0,49968179	0,387673543	-0,328146385	0,517415952	-0,191162533	0,555039067	-0,076288074	0,604820982	-0,032076904	0,571870579	-0,078199157	0,485134768	-0,160359343	0,480948872	-0,169855573	0,478853672	-0,362191449	0,515943279	-0,097430345	0,628688298	-0,071991183	0,744120006	0,311827081	0,831921298	0,486652313
7	0,22208013	-0,531705522	0,424806036	-0,331020753	0,523669409	-0,18512809	0,562689968	-0,077330424	0,599999535	-0,089937084	0,526939873	-0,084697166	0,518352678	-0,127380209	0,540813579	-0,110138766	0,540413259	-0,07724097	0,562329323	-0,029436327	0,689977533	-0,041364751	0,769574825	0,359308719	0,844213724	0,522615108
8	0,216537889	-0,540917374	0,426631236	-0,318299358	0,514801 2	-0,198999158	0,562983434	-0,08384318	0,604058315	-0,037027406	0,545150513	-0,057874129	0,538707257	-0,091867043	0,558806659	-0,08099599	0,569224079	-0,04757617	0,590893401	0,007606827	0,684628475	0,170991695	0,78345598	0,369409091	0,853678537	0,533739873
10	0,203721241	-0,548410271	0,416793014	-0,341408038	0,503362082	-0,193505192	0,543842843	-0,088093119	0,577270962	-0,044894294	0,495902506	-0,080854847	0,506225586	-0,130107955	0,536220897	-0,102659317	0,581925382	-0,034124643	0,661548801	-0,013793479	0,789408863	0,364561875	0,856936703	0,538032806		
12	0,201757975	-0,547882552	0,395112287	-0,323882307	0,404130069	-0,227831308	0,404439894	-0,170046079	0,444415465	-0,160554857	0,396576644	-0,194740644	0,417899787	-0,234478873	0,469232076	-0,210198198	0,526360747	-0,167252908	0,561068657	-0,053172309	0,678004645	0,153162706	0,79471672	0,402392429	0,861539821	0,557691361
18	0,221318726	-0,551706256	0,184938649	-0,41857561	0,38501789	-0,392807843	0,161558546	-0,378120623	0,217692163	-0,32883016	0,244114635	-0,325770734	0,294405972	-0,302348577	0,361925467	-0,238201113	0,468830692	-0,05206886	0,565532278	0,027137854	0,708453012	0,210344664	0,823974809	0,466301692	0,884429288	0,603068552
24	0,226089318	-0,551897512	0,173077978	-0,45900634	0,380084536	-0,407213748	0,168033578	-0,382498264	0,228289952	-0,329580599	0,262264667	-0,330558953	0,308714294	-0,320507099	0,400265062	-0,255474525	0,522676724	-0,169456975	0,620260041	0,031257592	0,739664754	0,230476318	0,834340986	0,472394705	0,891608735	0,606424586

Table 11. Upper and down band of the confidence interval IV

FORECAST	Industry employees+Construction employees+1+UP	Industry employees+Construction employees+1+LO	Industry employees+Construction employees+2+UP	Industry employees+Construction employees+2+LO	Industry employees+Construction employees+3+UP	Industry employees+Construction employees+3+LO	Industry employees+Construction employees+4+UP	Industry employees+Construction employees+4+LO	Industry employees+Construction employees+5+UP	Industry employees+Construction employees+5+LO	Industry employees+Construction employees+6+UP	Industry employees+Construction employees+6+LO	Industry employees+Construction employees+7+UP	Industry employees+Construction employees+7+LO	Industry employees+Construction employees+8+UP	Industry employees+Construction employees+8+LO	Industry employees+Construction employees+9+UP	Industry employees+Construction employees+9+LO	Industry employees+Construction employees+10+UP	Industry employees+Construction employees+10+LO	Industry employees+Construction employees+11+UP	Industry employees+Construction employees+11+LO	Industry employees+Construction employees+12+UP	Industry employees+Construction employees+12+LO
1	0,427129752	0,057473135	0,454089905	0,015820015	0,33644245	-0,170133794	0,504559939	0,074482049	0,320623763	-0,078321148	0,142936813	-0,280213045	0,028938762	-0,401505153	0,001135579	-0,351285397	0,133281585	-0,245829685	-0,032802235	-0,137458327	0,246279491	-0,279703387	-0,061977663	-0,583680623
2	0,639424122	0,286158796	0,547567917	0,108927115	0,5093452	0,078709507	0,570291124	0,108003806	0,46547251	-0,021972102	0,155196142	-0,344332199	-0,049819248	-0,528244728	-0,03726378	-0,464031269	-0,027925915	-0,464461331	-0,031326819	-0,456658458	-0,025954393	-0,555080501	-0,016448871	-0,59031794
3	0,729280293	0,365081135	0,722166757	0,334842648	0,660213849	0,238713711	0,655020535	0,152593415	0,530563305	-0,033807369	0,267074998	-0,311114517	-0,016652388	-0,552419986	-0,119992148	-0,583818281	-0,126448842	-0,59111207	-0,161095807	-0,597149818	-0,082483118	-0,628571416	-0,041227564	-0,653103559
4	0,802304301	0,460852294	0,795841981	0,432597393	0,752796683	0,374464015	0,710903857	0,181403214	0,594290348	-8,57463E-05	0,338936102	-0,288882542	0,065568335	-0,530885096	-0,123348683	-0,627235	-0,231808589	-0,689156528	-0,229118878	-0,678772534	-0,120480693	-0,683213091	-0,03439919	-0,686547387
5	0,838179023	0,508948184	0,831428832	0,485351215	0,78576296	0,42022512	0,731342814	0,238206585	0,635240599	0,060383736	0,40584304	-0,224791736	0,138205572	-0,48369436	-0,083257175	-0,609297343	-0,249704879	-0,720159292	-0,272962218	-0,738513179	-0,164770052	-0,719300359	-0,073982286	-0,720460918
6	0,853095258	0,528036575	0,842504483	0,490864299	0,790667092	0,407713393	0,723179828	0,238033159	0,614365267	0,073629348	0,433273231	-0,193896493	0,165493756	-0,445630147	-0,095536637	-0,605839767	-0,226446697	-0,718804418	-0,27821092	-0,730133123	-0,190653052	-0,736316849	-0,114281716	-0,735510804
7	0,863097794	0,537755082	0,842133827	0,475779223	0,787302841	0,384127636	0,702132169	0,230027124	0,585532822	0,053853383	0,394545137	-0,185554178	0,166414321	-0,415283382	-0,045773094	-0,577144763	-0,216868981	-0,711507219	-0,270496487	-0,730315438	-0,190655545	-0,742000803	-0,12513275	-0,727392918
8	0,868506735	0,540401475	0,841981646	0,462732493	0,778058804	0,372586446	0,679200594	0,22488171	0,554085081	0,042293822	0,38609432	-0,177162187	0,158384329	-0,372208772	-0,00938787	-0,536386123	-0,191386149	-0,685139734	-0,263752089	-0,73425473	-0,192341592	-0,742024776	-0,124626759	-0,725682766
9	0,871491678	0,562257379	0,841249452	0,483391752	0,766197761	0,396031078	0,665447413	0,258882751	0,528448509	0,057064044	0,368056683	-0,160486328	0,161734804	-0,376003594	0,004034108	-0,503133886	-0,166321489	-0,610819265	-0,234566224	-0,768899959	-0,209804154	-0,721941411	-0,137989725	-0,714924958
10	0,874899531	0,59658843	0,840860235	0,533879091	0,770181656	0,426486929	0,661972574	0,294096295	0,521460962	0,070164645	0,345177584	-0,13764211	0,147351778	-0,37888240	-0,005527847	-0,508824144	-0,131821864	-0,582347264	-0,197695561	-0,642939777	-0,213068442	-0,66191862	-0,071472651	-0,650621757
11	0,881615172	0,646607194	0,867436642	0,605811512	0,788152446	0,480610639	0,681370938	0,335558298	0,525114962	0,130897421	0,344907381	-0,098957846	0,15433655	-0,334578663	-0,022891006	-0,486483085	-0,098892276	-0,576387606	-0,198844972	-0,649681193	-0,210830841	-0,636394291	-0,081421231	-0,628686191
12	0,895894254	0,659754947	0,868023882	0,606673983	0,788669682	0,486007031	0,681934945	0,338542249	0,524949353	0,132200836	0,369469181	-0,094303896	0,204834318	-0,331938786	0,029023259	-0,462745796	-0,098836871	-0,52967458	-0,202199722	-0,601953297	-0,19810027	-0,589222572	-0,173421456	-0,600256661

FORECAST	Industry employees+Services employees+-12+UP	Industry employees+Services employees+-12+LO	Industry employees+Services employees+-11+UP	Industry employees+Services employees+-11+LO	Industry employees+Services employees+-10+UP	Industry employees+Services employees+-10+LO	Industry employees+Services employees+-9+UP	Industry employees+Services employees+-9+LO	Industry employees+Services employees+-8+UP	Industry employees+Services employees+-8+LO	Industry employees+Services employees+-7+UP	Industry employees+Services employees+-7+LO	Industry employees+Services employees+-6+UP	Industry employees+Services employees+-6+LO	Industry employees+Services employees+-5+UP	Industry employees+Services employees+-5+LO	Industry employees+Services employees+-4+UP	Industry employees+Services employees+-4+LO	Industry employees+Services employees+-3+UP	Industry employees+Services employees+-3+LO	Industry employees+Services employees+-2+UP	Industry employees+Services employees+-2+LO	Industry employees+Services employees+-1+UP	Industry employees+Services employees+-1+LO	Industry employees+Services employees+0+UP	Industry employees+Services employees+0+LO
1	0,342386742	-0,164678763	0,257739954	-0,119082971	0,311853274	-0,141953171	0,130348311	-0,218710862	0,178879625	-0,190680868	0,297872452	-0,187905474	0,229094555	-0,143495407	0,113821737	-0,233811096	0,181367078	-0,210664032	0,296927161	-0,068918528	0,354049153	0,023849715	0,360740609	-0,060298727	0,376615617	-0,08796466
2	0,428375678	-0,048806891	0,367067512	-0,08327679	0,356880919	-0,17572975	0,222686898	-0,205413588	0,233012767	-0,222456046	0,345913768	-0,207060286	0,288084383	-0,183065105	0,195304228	-0,233665461	0,250286637	-0,211705666	0,418877081	-0,012190421	0,508250748	0,114597936	0,548348863	0,012765974	0,573922523	0,102059302
3	0,526888318	-0,02096896	0,460835859	-0,064213588	0,414893758	-0,208339577	0,32011482	-0,196698515	0,32157051	-0,20461589	0,380781344	-0,246000738	0,297835281	-0,254029893	0,302508072	-0,207922663	0,379436932	-0,189487918	0,500506527	0,013042937	0,615674264	0,176057391	0,683729306	0,272729678	0,664192266	0,182795027
4	0,551473038	-0,076505424	0,505828278	-0,09698208	0,489776207	-0,185075497	0,397488708	-0,195059194	0,383413022	-0,210028361	0,417898219	-0,264768511	0,321916649	-0,29557146	0,421397161	-0,160338218	0,51091234	-0,115646506	0,607615657	0,07890721	0,700673597	0,240972941	0,739471991	0,329818818	0,736256169	0,264798397
5	0,571055344	-0,102852954	0,532234092	-0,087843485	0,528100817	-0,164131356	0,45439829	-0,171644031	0,424723831	-0,21763717	0,455352863	-0,270039926	0,388864596	-0,263978467	0,491580906	-0,116173998	0,579563114	-0,056809829	0,661503479	0,145461671	0,738642272	0,258815514	0,783400544	0,367610771	0,781842694	0,320142334
6	0,577986803	-0,130890928	0,545590609	-0,089982178	0,542817822	-0,17670736	0,481130171	-0,166646467	0,455871757	-0,19490623	0,493555572	-0,243454529	0,433813789	-0,222935734	0,548716485	-0,066717761	0,625363203	0,006388507	0,697528883	0,180739828	0,762971696	0,289068626	0,804998199	0,387640988	0,807074615	0,353755798
7	0,579508504	-0,136199291	0,552270889	-0,104274006	0,537175791	-0,182720819	0,482348155	-0,170770093	0,488807982	-0,180164072	0,508132107	-0,223575805	0,469828146	-0,188369508	0,576720145	-0,020887914	0,647285145	0,028984998	0,713405211	0,202166008	0,774266206	0,309232012	0,813558349	0,393980354	0,818553695	0,368100745
8	0,568229381	-0,146856415	0,554830149	-0,110431068	0,535656615	-0,181005149	0,492719583	-0,168378398	0,509053199	-0,171611535	0,523482783	-0,198844076	0,487265252	-0,178086852	0,590165777	-0,027009135	0,650599062	0,023488101	0,715776738	0,194792444	0,77816415	0,312098833	0,817377966	0,380442855	0,823344411	0,372461555
9	0,541840088	-0,142270665	0,513584738	-0,122342676	0,492548146	-0,18684324	0,461580193	-0,200177305	0,466211388	-0,209982157	0,492734154	-0,245020226	0,476342828	-0,243234915	0,5683366	-0,100701493	0,662676701	-0,028923461	0,698481378	0,141611829	0,769595244	0,291599402	0,815873843	0,37900263	0,827298323	0,392628652
10	0,478728532	-0,154061333	0,415615261	-0,142366952	0,379542965	-0,25559379	0,359675153	-0,266242606	0,409145649	-0,276467863	0,420364612	-0,311331625	0,431761273	-0,30737488	0,5190574	-0,155761966	0,599445706	-0,064021931	0,690114691	0,11270428	0,766226568	0,304159807	0,813129948	0,379123774	0,831224202	0,417306463
11	0,429512092	-0,195383182	0,342767542	-0,164847673	0,279479275	-0,231248404	0,263624354	-0,285468895	0,325714621	-0,334270308	0,32753896	-0,360225771	0,383640161	-0,339220113	0,474084459	-0,186409111	0,59070137	-0,064728655	0,685540299	0,106522159	0,763177433	0,292133907	0,820065962	0,381179289	0,848536602	0,431378527
12	0,415347938	-0,169477551	0,329199134	-0,153750881	0,275546449	-0,215812699	0,286362264	-0,285642096	0,341428751	-0,352761111	0,369154782	-0,379469239	0,431285632	-0,371073643	0,492767564	-0,223499714	0,607415253	-0,081052392	0,681794118	0,093730266	0,759969579	0,288781457	0,819819387	0,380500415	0,85286624	0,43712928

FORECAST	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services	Industry employees+Services employees+10+UP	Industry employees+Services employees+10+LO	Industry employees+Services employees+11+UP	Industry employees+Services employees+11+LO	Industry employees+Services employees+12+UP	Industry employees+Services employees+12+LO
1	0,434259926	0,120813249	0,075623564	-0,298164519	0,394820673	-0,069128901	0,293460403	-0,031765114	0,035233286	-0,132562144	0,205739884	-0,22382148	0,061854 3	-0,127961882	0,076016525	-0,132824112	0,080866237	-0,309192349	0,213878959	-0,180260058	-0,012783082	-0,370733853	0,217594928	-0,17635899
2	0,493970202	0,143904095	0,326863505	-0,122972437	0,443110864	-0,070259969	0,335015408	-0,060043314	0,132074322	-0,325251865	0,085960212	-0,379794689	0,072282733	-0,386443607	-0,01750936	-0,477297268	0,060694898	-0,385538988	0,002489212	-0,373919579	0,042828606	-0,412069724	0,150027878	-0,320782734
3	0,617860741	0,245720289	0,487307288	0,016602135	0,519684876	-0,020642009	0,359573078	-0,113908657	0,210070288	-0,312597953	0,122733636	-0,421388815	-0,016392472	-0,522755169	-0,027286853	-0,557732531	-0,01705977	-0,525292985	0,066264117	-0,470074255	0,095476541	-0,477930752	0,116947446	-0,430107457
4	0,699385705	0,310729613	0,600808469	0,113498312	0,587999484	0,052508767	0,408700265	-0,163810421	0,269661803	-0,352082678	0,169746144	-0,455266843	-0,010991327	-0,570738576	-0,061742236	-0,633925893	-0,038724317	-0,595861066	0,042538856	-0,544316117	0,031025928	-0,543749402	0,061795589	-0,530876493
5	0,752053199	0,348888	0,665702454	0,187569172	0,642709019	0,060940609	0,454809166	-0,134631963	0,324539878	-0,350509433	0,204236376	-0,467914919	0,009567043	-0,577615161	-0,04216034	-0,652270581	-0,072485007	-0,646634543	0,016583991	-0,59444863	0,014517413	-0,580853462	0,038777771	-0,55770625
6	0,778884607	0,372765367	0,706052302	0,228840927	0,67357143	0,1028294	0,494606159	-0,102340391	0,361910509	-0,327803792	0,235335743	-0,440030888	0,021001303	-0,581096378	0,005151434	-0,629600814	-0,080702113	-0,660972792	-0,021690286	-0,630941846	0,00042483	-0,608717352	0,020962946	-0,582620638
7	0,792435562	0,389100967	0,722876091	0,251950063	0,687088913	0,137129086	0,515095691	-0,066292918	0,37437702	-0,278347892	0,25255593	-0,399772031	0,02958 68	-0,570652314	0,009682516	-0,623248508	-0,070930852	-0,657726634	-0,034501161	-0,645134045	-0,007752258	-0,629231351	-0,001484952	-0,595463904
8	0,798170961	0,393234394	0,726501139	0,263270948	0,689379026	0,159744985	0,529055137	-0,031850527	0,385820629	-0,238406851	0,262650111	-0,346435772	0,03413299	-0,53445361	0,031404939	-0,593028578	-0,065045089	-0,641517428	-0,037279055	-0,647142188	-0,00869979	-0,632196638	0,009741457	-0,595352376
9	0,800136582	0,406731747	0,721341509	0,271465214	0,670005275	0,184720735	0,512462104	-0,017553738	0,384246782	-0,150904366	0,296566428	-0,264413866	0,095417509	-0,449552318	0,055385544	-0,492750725	-0,04542468	-0,584650206	-0,057695624	-0,633296618	-0,040024779	-0,625057528	0,024271119	-0,584340597
10	0,802943354	0,417539298	0,717383816	0,280110702	0,657089343	0,188862057	0,492976844	-0,033853474	0,377487482	-0,13823456	0,254969901	-0,257723731	0,072534058	-0,40172728	0,061688953	-0,440878827	-0,055582268	-0,552514266	-0,104233232	-0,606659934	-0,0644559	-0,588384068	-0,02006504	-0,571638368
11	0,820597975	0,426204813	0,744670901	0,296165367	0,669313956	0,195038508	0,478044244	-0,040840272	0,362153009	-0,138880085	0,233510323	-0,257264771	0,067007406	-0,40526742	0,027722909	-0,439409953	-0,097543502	-0,573327851	-0,116723722	-0,610990351	-0,053058781	-0,573135643	-0,068915306	-0,578780575
12	0,824960957	0,427175512	0,747413047	0,298644771	0,666691425	0,195213834	0,479942868	-0,046508576	0,369947662	-0,134129978	0,245349525	-0,245301567	0,089611916	-0,382369041	0,024562899	-0,421438837	-0,088537274	-0,542134392	-0,105625445	-0,594768482	-0,04607893	-0,567527233	-0,071528168	-0,587128267

FORECAST	Industry employees+Agriculture self-employees-12+UP	Industry employees+Agriculture self-employees-12+LO	Industry employees+Agriculture self-employees-11+UP	Industry employees+Agriculture self-employees-11+LO	Industry employees+Agriculture self-employees-10+UP	Industry employees+Agriculture self-employees-10+LO	Industry employees+Agriculture self-employees-9+UP	Industry employees+Agriculture self-employees-9+LO	Industry employees+Agriculture self-employees-8+UP	Industry employees+Agriculture self-employees-8+LO	Industry employees+Agriculture self-employees-7+UP	Industry employees+Agriculture self-employees-7+LO	Industry employees+Agriculture self-employees-6+UP	Industry employees+Agriculture self-employees-6+LO	Industry employees+Agriculture self-employees-5+UP	Industry employees+Agriculture self-employees-5+LO	Industry employees+Agriculture self-employees-4+UP	Industry employees+Agriculture self-employees-4+LO	Industry employees+Agriculture self-employees-3+UP	Industry employees+Agriculture self-employees-3+LO	Industry employees+Agriculture self-employees-2+UP	Industry employees+Agriculture self-employees-2+LO	Industry employees+Agriculture self-employees-1+UP	Industry employees+Agriculture self-employees-1+LO	Industry employees+Agriculture self-employees-0+UP	Industry employees+Agriculture self-employees-0+LO
1	0,058854305	-0,262212862	0,287520067	-0,111803119	-0,03158766	-0,370641597	0,178297853	-0,127975757	0,173073101	-0,12655878	0,097605459	-0,177881155	0,160098507	-0,13742361	0,13492125	-0,208479665	0,174613813	-0,130254771	0,135250278	-0,222530293	0,260392465	-0,047453722	0,34159347	-0,067938788	0,036230396	-0,27209986
2	0,099440816	-0,321309255	0,186218122	-0,276925799	0,089310968	-0,335636549	0,106906425	-0,280484567	0,228816421	-0,16890041	0,156792982	-0,220100571	0,144866956	-0,248155568	0,197048127	-0,238009559	0,168096622	-0,235912003	0,242041035	-0,179298416	0,29993398	-0,106475267	0,307423748	-0,080818324	0,13500436	-0,261851939
3	0,089402254	-0,406042783	0,161470443	-0,361027443	0,096341525	-0,397353111	0,147387961	-0,318400513	0,184478 68	-0,276424588	0,188552582	-0,265825618	0,191126345	-0,288220235	0,193211676	-0,315528837	0,216537121	-0,277263172	0,300378077	-0,219091403	0,337357373	-0,173069662	0,389302283	-0,170315568	0,318868742	-0,178845644
4	0,097654586	-0,445504614	0,162213676	-0,418231357	0,102456528	-0,452862896	0,137641662	-0,391180274	0,201773007	-0,331724959	0,197166932	-0,318226425	0,210818886	-0,331360271	0,216963307	-0,362441072	0,249044793	-0,320813418	0,340988832	-0,253089938	0,385040181	-0,248810279	0,370812957	-0,176758576	0,369553582	-0,205842124
5	0,101756432	-0,488895395	0,154381421	-0,427727266	0,115234309	-0,495256867	0,144977726	-0,450346078	0,195165793	-0,389478548	0,205482132	-0,383048869	0,232702286	-0,373205593	0,241702108	-0,372803511	0,263147914	-0,36003817	0,345766993	-0,298825525	0,435650663	-0,272259843	0,384041055	-0,215579958	0,417867772	-0,205176108
6	0,108656771	-0,513750407	0,151249612	-0,508955016	0,109687836	-0,525797184	0,142683515	-0,487117265	0,189916026	-0,430628586	0,203584001	-0,43285463	0,218886359	-0,403871091	0,221459105	-0,407975796	0,271599969	-0,373334195	0,353554 09	-0,326576694	0,457013195	-0,293032754	0,39107012	-0,235959469	0,425176433	-0,213820391
7	0,110836532	-0,521072888	0,151423 08	-0,515862534	0,109133971	-0,535455918	0,143718734	-0,503715802	0,178387522	-0,449666842	0,193231102	-0,453420095	0,215517634	-0,420004569	0,221117602	-0,41794541	0,259014426	-0,38895318	0,358595715	-0,329170977	0,356077609	-0,306340482	0,38713696	-0,241168263	0,427051277	-0,217192774
8	0,110329597	-0,511415902	0,147833083	-0,508811969	0,104259754	-0,535338342	0,141176919	-0,503193221	0,174425708	-0,450420164	0,192235413	-0,456591912	0,206321475	-0,427250446	0,203941009	-0,420814966	0,246320277	-0,387989994	0,343218801	-0,329529813	0,345157495	-0,30255381	0,380309792	-0,24233878	0,420825908	-0,219235005
9	0,115667715	-0,497226434	0,147377578	-0,502739354	0,119861612	-0,528504499	0,139412464	-0,495318559	0,171386085	-0,452846772	0,181523869	-0,453904158	0,203825833	-0,431428047	0,19622074	-0,409871347	0,229050791	-0,38590818	0,319669103	-0,322214515	0,320833948	-0,297583254	0,355168501	-0,241882429	0,378034776	-0,227820879
10	0,121278946	-0,498602197	0,154928424	-0,497804225	0,132959274	-0,528851356	0,150453841	-0,497440917	0,172142706	-0,459044439	0,193730048	-0,451180428	0,212881188	-0,438697945	0,207015349	-0,41048248	0,213491932	-0,381516254	0,296026451	-0,32768099	0,29483494	-0,301466742	0,31953929	-0,262901127	0,337655623	-0,253415799
11	0,141381241	-0,502775125	0,162595206	-0,508701948	0,138427793	-0,540981385	0,159161444	-0,507513823	0,177801513	-0,472469321	0,202506208	-0,466516223	0,222817105	-0,447684887	0,224204989	-0,423610463	0,264532813	-0,385623843	0,303798219	-0,358339797	0,327895143	-0,305642831	0,336505764	-0,278728975	0,348448562	-0,277502161
12	0,143961384	-0,504588489	0,166007205	-0,513884855	0,147029573	-0,543637511	0,171773531	-0,511480361	0,180380802	-0,477711697	0,203078373	-0,468755693	0,233448011	-0,449503486	0,243034077	-0,43656379	0,271217758	-0,398890182	0,305731208	-0,378441296	0,300135423	-0,321871624	0,315650532	-0,295123539	0,319843976	-0,300969735

FORECAST	Industry employees+Agriculture self-employees+-12+UP	Industry employees+Agriculture self-employees+-12+LO	Industry employees+Agriculture self-employees+-11+UP	Industry employees+Agriculture self-employees+-11+LO	Industry employees+Agriculture self-employees+-10+UP	Industry employees+Agriculture self-employees+-10+LO	Industry employees+Agriculture self-employees+-9+UP	Industry employees+Agriculture self-employees+-9+LO	Industry employees+Agriculture self-employees+-8+UP	Industry employees+Agriculture self-employees+-8+LO	Industry employees+Agriculture self-employees+-7+UP	Industry employees+Agriculture self-employees+-7+LO	Industry employees+Agriculture self-employees+-6+UP	Industry employees+Agriculture self-employees+-6+LO	Industry employees+Agriculture self-employees+-5+UP	Industry employees+Agriculture self-employees+-5+LO	Industry employees+Agriculture self-employees+-4+UP	Industry employees+Agriculture self-employees+-4+LO	Industry employees+Agriculture self-employees+-3+UP	Industry employees+Agriculture self-employees+-3+LO	Industry employees+Agriculture self-employees+-2+UP	Industry employees+Agriculture self-employees+-2+LO	Industry employees+Agriculture self-employees+-1+UP	Industry employees+Agriculture self-employees+-1+LO	Industry employees+Agriculture self-employees+0+UP	Industry employees+Agriculture self-employees+0+LO
1	0,171484968	-0,186667726	0,468643595	0,122098213	0,016329053	-0,348004794	0,118866148	-0,216421517	0,326886758	0,021238739	0,022485677	-0,338107456	0,246858414	-0,396015593	0,329518466	0,047950546	0,130833113	-0,175726983	0,059873448	-0,259408061	0,375585156	-0,08347461	0,539171215	0,081963563		
2	0,222386105	-0,188361858	0,444673436	0,01984288	0,219374151	-0,238603016	0,136667563	-0,277468512	0,268050462	-0,13977663	0,210910823	-0,240065151	0,264810681	-0,34473693	0,340454405	-0,037788962	0,256793958	-0,343319732	0,389159205	-0,263986513	0,447159741	-0,074506489	0,576165573	0,013252732		
3	0,30423686	-0,182402987	0,381697227	-0,13097684	0,31458293	-0,209579868	0,290939735	-0,231896929	0,245043674	-0,261177042	0,269956308	-0,251222356	0,368873781	-0,19555309	0,302688704	-0,158449519	0,335240009	-0,144082356	0,390038042	-0,0998063	0,480304889	-0,116450838	0,563567872	-0,061418957		
4	0,385643374	-0,185911213	0,428323033	-0,159625193	0,342373676	-0,261099375	0,369001745	-0,253398249	0,342938979	-0,272929138	0,302940939	-0,296982854	0,398435017	-0,243612378	0,382294158	-0,153126878	0,407337571	-0,145435 33	0,472429335	-0,091553484	0,521660681	-0,123702168	0,551147806	-0,130048536		
5	0,405963659	-0,20567821	0,459819625	-0,158539949	0,396915121	-0,259907783	0,397509347	-0,254418615	0,38464002	-0,244495584	0,369665648	-0,27040971	0,416914463	-0,277532711	0,403206899	-0,182051155	0,465334013	-0,125646029	0,489825245	-0,127910989	0,538669648	-0,146499567	0,551686936	-0,164475125		
6	0,4336295	-0,197013601	0,466544009	-0,178435747	0,426539313	-0,250102215	0,433331112	-0,224497983	0,391511629	-0,256117302	0,406148301	-0,263905951	0,45834468	-0,25448666 2	0,410852598	-0,206742778	0,472549573	-0,145552369	0,515980213	-0,12466633	0,5951341	-0,181733206	0,549717427	-0,180493664		
7	0,438307218	-0,208808587	0,475909563	-0,168126581	0,426919677	-0,250991546	0,448220765	-0,237951328	0,405001604	-0,251874108	0,415266622	-0,255258038	0,475448827	-0,249418008	0,429837932	-0,210842405	0,468700259	-0,160448387	0,520987031	-0,140733984	0,635420553	-0,175529363	0,555878148	-0,179523308		
8	0,421776818	-0,213313856	0,461484383	-0,172936984	0,423883721	-0,238806375	0,447913335	-0,234818032	0,398502288	-0,251110376	0,421795047	-0,243014025	0,477059999	-0,237902783	0,427664625	-0,203275319	0,471944986	-0,147585058	0,523226092	-0,128262531	0,537547367	-0,170175275	0,558899947	-0,171692412		
9	0,382019696	-0,23141933	0,412560738	-0,195810394	0,387767414	-0,261568754	0,412263934	-0,258911759	0,366884307	-0,259067236	0,404836632	-0,253885557	0,465216003	-0,228709095	0,421426514	-0,172861193	0,474769833	-0,121320818	0,519936061	-0,097318455	0,553891598	-0,133972536	0,555199953	-0,151460016		
10	0,347004083	-0,245831036	0,362268328	-0,230102043	0,358484542	-0,280673255	0,376777233	-0,272320721	0,369043618	-0,256997132	0,406572394	-0,23877862	0,466256647	-0,215144373	0,433414688	-0,167390673	0,477701008	-0,115337178	0,529422662	-0,088209323	0,537301156	-0,143782408	0,543905305	-0,160617764		
11	0,335550872	-0,276363968	0,354160547	-0,263081019	0,385559544	-0,273948909	0,387093693	-0,278454205	0,418772408	-0,24615931	0,448966221	-0,223056055	0,479747881	-0,208522807	0,458055413	-0,160574356	0,507832683	-0,117759687	0,539095541	-0,101353208	0,534408521	-0,174623072	0,545841323	-0,190109835		
12	0,326831387	-0,303844001	0,344092736	-0,284075804	0,369987582	-0,287149294	0,370818026	-0,302030739	0,421904744	-0,248674733	0,462722631	-0,224106935	0,485851587	-0,209285992	0,470413241	-0,15838223	0,522602225	-0,118059459	0,551510565	-0,105572617	0,535824798	-0,186832108	0,547311247	-0,200566764		

Table 12. Upper and down band of the confidence interval V

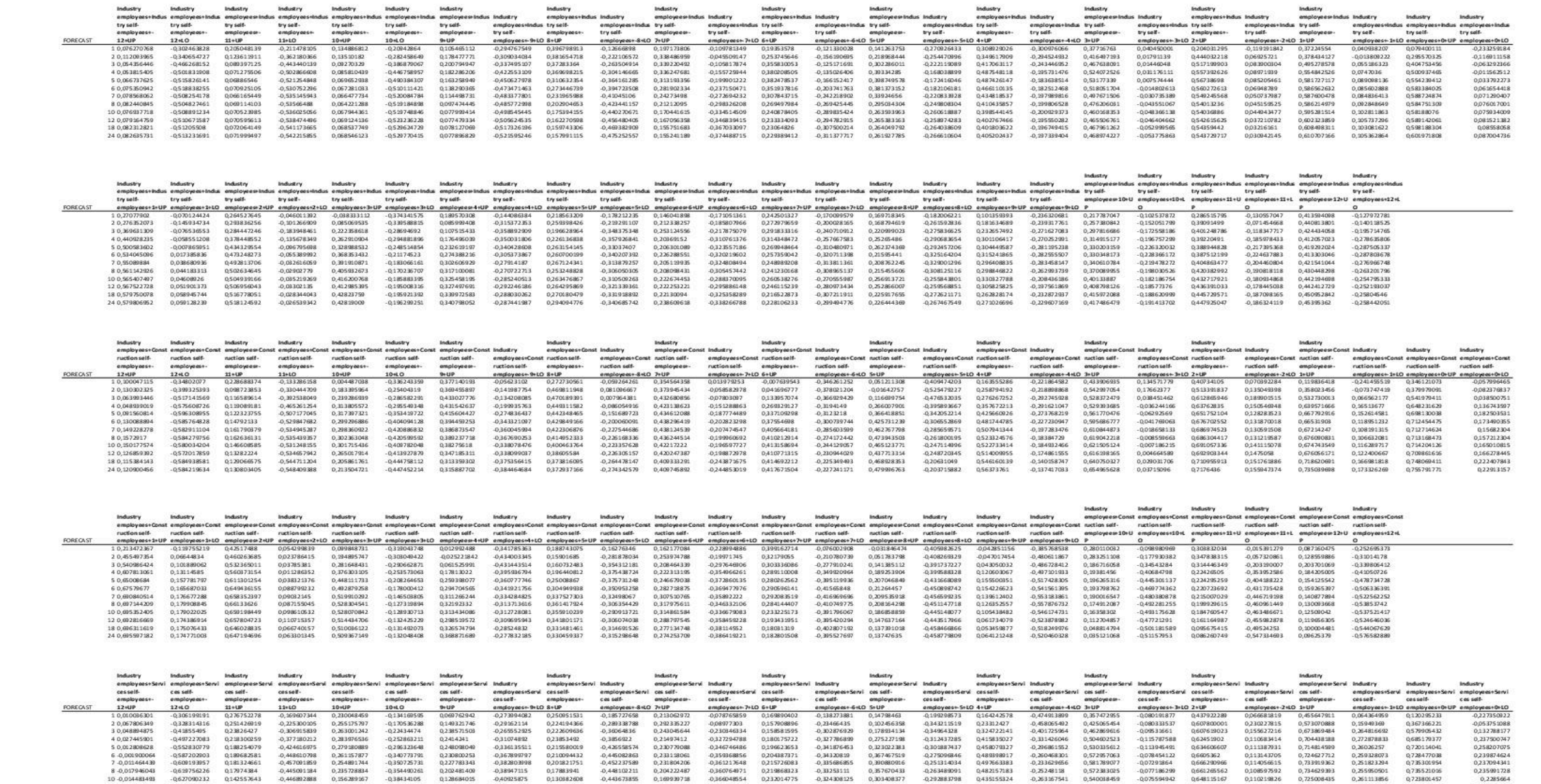


Table 13. Upper and down band of the confidence interval VI

FORECAST	Industry employees+Services self-employees+1*UP	Industry employees+Services self-employees+1*LO	Industry employees+Services self-employees+2*UP	Industry employees+Services self-employees+2*LO	Industry employees+Services self-employees+3*UP	Industry employees+Services self-employees+3*LO	Industry employees+Services self-employees+4*UP	Industry employees+Services self-employees+4*LO	Industry employees+Services self-employees+5*UP	Industry employees+Services self-employees+5*LO	Industry employees+Services self-employees+6*UP	Industry employees+Services self-employees+6*LO	Industry employees+Services self-employees+7*UP	Industry employees+Services self-employees+7*LO	Industry employees+Services self-employees+8*UP	Industry employees+Services self-employees+8*LO	Industry employees+Services self-employees+9*UP	Industry employees+Services self-employees+9*LO	Industry employees+Services self-employees+10*UP	Industry employees+Services self-employees+10*LO	Industry employees+Services self-employees+11*UP	Industry employees+Services self-employees+11*LO	Industry employees+Services self-employees+12*UP	Industry employees+Services self-employees+12*LO
1	0,318367539	-0,073426203	0,381941016	0,0910664	0,201021812	-0,248494415	0,146007333	-0,185762602	0,065471952	-0,299138346	0,095251876	-0,292390073	0,368064895	-0,091940272	0,217401887	-0,153886335	0,130039667	-0,184916798	0,071348	-0,295479448	0,315825153	-0,114636024	0,404207159	-0,048271306
2	0,441836757	-0,028704366	0,468199847	0,028177245	0,352082847	-0,195058931	0,099358269	-0,113909689	0,05451196	-0,370893263	0,162194191	-0,285156622	0,392595533	-0,072887729	0,332699133	-0,114286854	0,160837735	-0,252599786	0,140051436	-0,307648574	0,352532144	-0,194819715	0,445762278	-0,081738634
3	0,558087888	0,08774473	0,648747651	-0,00892985	0,446341817	-0,155568248	0,198077327	-0,284633047	0,076627387	-0,442086611	0,208079411	-0,314179883	0,486558252	-0,143016594	0,463841213	-0,167842113	0,297012524	-0,203991003	0,234811047	-0,270590502	0,439137277	-0,272249575	0,580883101	-0,126852979
4	0,663089797	0,193253944	0,577344407	0,049875199	0,478001812	-0,170547061	0,320983127	-0,230249045	0,185268483	-0,368631419	0,23843035	-0,363418875	0,366431039	-0,215965863	0,341852898	-0,23706627	0,350889022	-0,20254197	0,329641268	-0,215057036	0,339934978	-0,313861843	0,343384806	-0,13699574
5	0,718042501	0,267356702	0,649334815	0,127479872	0,566548423	-0,078664691	0,371258064	-0,210526308	0,269748887	-0,32601042	0,27034745	-0,338138441	0,346836101	-0,266000293	0,345457071	-0,268258837	0,355259375	-0,229207727	0,351789509	-0,226011001	0,358167406	-0,307793063	0,340749169	-0,345253241
6	0,742239083	0,2712664	0,693318987	0,180384735	0,619362909	0,009390136	0,454585634	-0,142392283	0,312018176	-0,308533191	0,32224906	-0,31015593	0,382925511	-0,245590137	0,314958478	-0,303446678	0,361744061	-0,252561833	0,348830423	-0,261517844	0,347261262	-0,330608641	0,360414439	-0,356470605
7	0,754569332	0,278149315	0,704982595	0,187667009	0,632143585	0,020242484	0,485456395	-0,10645087	0,345010051	-0,269808455	0,35272447	-0,289837966	0,408636508	-0,236582245	0,355022092	-0,292124609	0,358189192	-0,268533713	0,347120769	-0,266274719	0,341173276	-0,342519259	0,352539735	-0,361515998
8	0,754791212	0,276947651	0,705016777	0,186445966	0,639837351	0,024548025	0,506962112	-0,0880087	0,364611594	-0,251623877	0,366743245	-0,261056529	0,426019304	-0,215384808	0,364768635	-0,267907925	0,357034121	-0,264415589	0,336064851	-0,269587974	0,340116024	-0,342188366	0,349500553	-0,355739277
9	0,750508197	0,285443972	0,698661409	0,177507331	0,635723353	0,009831453	0,503549371	-0,110699158	0,377096153	-0,260725637	0,379134898	-0,263666358	0,416730979	-0,205378751	0,354813689	-0,263134631	0,350417156	-0,231083429	0,342475232	-0,242882715	0,350149143	-0,308515742	0,368288059	-0,320746139
10	0,749810964	0,288754112	0,692724182	0,167150807	0,637802824	0,010022205	0,511876511	-0,111302626	0,385398102	-0,268883498	0,366170385	-0,273417211	0,397823093	-0,233734645	0,329014137	-0,274282476	0,311664953	-0,214962139	0,318401005	-0,270888532	0,325526281	-0,272470884	0,358346789	-0,285044472
11	0,75226952	0,285806103	0,707861549	0,173541107	0,660504191	0,032049803	0,545866863	-0,070604469	0,403602991	-0,283160378	0,372388511	-0,25061406	0,394454079	-0,235957375	0,351987315	-0,263205102	0,272737877	-0,257970124	0,259033	-0,268061235	0,278209509	-0,257279657	0,399356023	-0,267179627
24	0,753811167	0,281871962	0,721360173	0,163592273	0,674566705	0,024832871	0,600631304	-0,063339061	0,490743179	-0,213192385	0,447513391	-0,234308046	0,412537768	-0,231244356	0,326927231	-0,244449926	0,288894055	-0,233413442	0,266847109	-0,251096851	0,254753444	-0,261624722	0,385427084	-0,286979254

FORECAST	Construction employees+Services employees+12*UP	Construction employees+Services employees+12*LO	Construction employees+Services employees+11*UP	Construction employees+Services employees+11*LO	Construction employees+Services employees+10*UP	Construction employees+Services employees+10*LO	Construction employees+Services employees+9*UP	Construction employees+Services employees+9*LO	Construction employees+Services employees+8*UP	Construction employees+Services employees+8*LO	Construction employees+Services employees+7*UP	Construction employees+Services employees+7*LO	Construction employees+Services employees+6*UP	Construction employees+Services employees+6*LO	Construction employees+Services employees+5*UP	Construction employees+Services employees+5*LO	Construction employees+Services employees+4*UP	Construction employees+Services employees+4*LO	Construction employees+Services employees+3*UP	Construction employees+Services employees+3*LO	Construction employees+Services employees+2*UP	Construction employees+Services employees+2*LO	Construction employees+Services employees+1*UP	Construction employees+Services employees+1*LO	Construction employees+Services employees+0*UP	Construction employees+Services employees+0*LO
1	-0,00454719	-0,498000298	0,275909313	-0,349235792	0,219720897	-0,184072106	-0,122871787	-0,468433881	0,285421605	-0,117458835	0,240240173	-0,099175013	0,212313753	-0,371964382	0,288452842	-0,170959757	0,331822171	-0,13676671	0,469174952	0,102470536	0,380163808	0,023898876	0,497833569	0,310762158	-0,095806264
2	0,117009598	-0,436817628	0,204230527	-0,303153596	0,167688048	-0,121265826	0,000938708	-0,444122668	0,265057927	-0,217538824	0,333387826	-0,086109944	0,323868691	-0,135393478	0,374313765	-0,143822746	0,486078294	-0,062110857	0,615835258	0,237562649	0,642852701	0,286176462	0,635533937	0,363360918	0,014303677
3	0,187369285	-0,429683762	0,171123861	-0,378435781	0,149079363	-0,409121853	0,100153594	-0,434938345	0,319327449	-0,255805741	0,340133977	-0,164526402	0,430890922	-0,303222886	0,521859566	-0,029975736	0,604747882	0,088131015	0,740357571	0,370548749	0,757853236	0,417721882	0,728889874	0,361978565	0,575328169	0,097875739
4	0,160613355	-0,484874268	0,188111326	-0,406594842	0,203534665	-0,415887309	0,140224375	-0,456742694	0,382321581	-0,293775529	0,373530603	-0,203673081	0,507015679	-0,386126217	0,636848805	0,091515197	0,704024386	0,208270973	0,805683455	0,457560792	0,815739896	0,483476418	0,77875181	0,402044468	0,670471945	0,185700662
5	0,191488242	-0,482916044	0,207439524	-0,423910595	0,243272931	-0,410185582	0,185184512	-0,452287044	0,427014466	-0,263148604	0,459935647	-0,168469848	0,567703101	-0,033274746	0,690535077	0,171247969	0,760846272	0,292617635	0,834613461	0,492445285	0,847002591	0,516087391	0,808464484	0,418802183	0,729583363	0,242200739
6	0,218497374	-0,468734175	0,250927896	-0,396429168	0,278723197	-0,401185037	0,224684037	-0,445145748	0,489692747	-0,21295795	0,496688625	-0,142295229	0,612857579	0,031966325	0,721061073	0,20573169	0,781112487	0,316951737	0,854931968	0,516674934	0,861448153	0,552935398	0,825539002	0,435985869	0,763309052	0,286615283
7	0,244857444	-0,454125464	0,28380077	-0,371667863	0,312003331	-0,366144854	0,270781868	-0,410109575	0,524873399	-0,178007909	0,533094555	-0,078069568	0,638998319	0,073917316	0,74238108	0,234225011	0,793647384	0,319536673	0,858812435	0,52014872	0,87375135	0,549847859	0,83446057	0,449586512	0,798522393	0,317252403
8	0,25487424	-0,453536572	0,298816965	-0,364988145	0,335175478	-0,349193057	0,294784668	-0,383861726	0,533476139	-0,163739262	0,552460166	-0,063185803	0,650973918	0,076376193	0,763539348	0,212882702	0,794092265	0,309074125	0,861235514	0,512767181	0,876454862	0,545228997	0,837480835	0,464023206	0,788658456	0,328516314
10	0,230044967	-0,433492676	0,279450653	-0,352790716	0,312363104	-0,353228078	0,27289274	-0,392346447	0,491748545	-0,233231684	0,512511093	-0,141378303	0,617724188	0,00025844	0,720849723	0,154077508	0,766499969	0,259180726	0,842899138	0,468902872	0,866928539	0,519157985	0,833647568	0,448292087	0,787976012	0,340183097
12	0,227821607	-0,377879071	0,217050993	-0,344172394	0,247450264	-0,380511263	0,22248709	-0,426541087	0,439398507	-0,292359936	0,472506821	-0,208456263	0,577140483	-0,069100144	0,694510754	0,115781319	0,75566486	0,234103355	0,828591304	0,42269212	0,860211358	0,50490278	0,833308258	0,443181183	0,786927021	0,336618107
18	0,28196309	-0,251031705	0,197641434	-0,311671206	0,200912044	-0,381947254	0,212639001	-0,417926639	0,418445205	-0,316356802	0,468908222	-0,21710096	0,570416212	-0,090170137	0,684275347	0,090670115	0,746767792	0,188663353	0,82484706	0,384591221	0,851349314	0,46108476	0,851777615	0,435228475	0,819172801	0,369599303
24	0,280666	-0,247196622	0,220720872	-0,272146015	0,263702788	-0,356823835	0,288924819	-0,402872069	0,451707459	-0,347120383	0,508619645	-0,256565142	0,581594279	-0,130868137	0,674036507	0,04483961	0,740560131	0,159940908	0,819828948	0,3337883	0,84782028	0,42334269	0,858630944	0,421981408	0,826781433	0,377911726

FORECAST	Construction employees+Services employees+3*UP	Construction employees+Services employees+3*LO	Construction employees+Services employees+2*UP	Construction employees+Services employees+2*LO	Construction employees+Services employees+1*UP	Construction employees+Services employees+1*LO	Construction employees+Services employees+4*UP	Construction employees+Services employees+4*LO	Construction employees+Services employees+5*UP	Construction employees+Services employees+5*LO	Construction employees+Services employees-8+LO	Construction employees+Services employees+6*UP	Construction employees+Services employees+6*LO	Construction employees+Services employees+7*UP	Construction employees+Services employees+7*LO	Construction employees+Services employees+8*UP	Construction employees+Services employees+8*LO	Construction employees+Services employees+9*UP	Construction employees+Services employees+9*LO	Construction employees+Services employees+10*UP	Construction employees+Services employees+10*LO	Construction employees+Services employees+11*UP	Construction employees+Services employees+11*LO	Construction employees+Services employees+12*UP	Construction employees+Services employees+12*LO
1	0,155388014	-0,228542966	0,231912768	-0,159504848	0,168329041	-0,251102731	0,273994074	-0,125069731	0,15586302	-0,206183788	0,180507518	-0,168060847	0,139683662	-0,260571832	0,179635574	-0,262265013	0,035900294	-0,366388286	0,180669509	-0,185253552	0,147418137	-0,217462062	0,017507648	-0,350498096
2	0,265947641	-0,197485637	0,191278408	-0,274822427	0,241785182	-0,240041369	0,277754368	-0,218236176	0,262706075	-0,189330325	0,192448403	-0,234952262	0,164422565	-0,328642835	0,161388118	-0,391597918	0,034642191	-0,416607317	0,136688857	-0,310562806	0,094148999	-0,35647475	0,070033676	-0,375748889
3	0,418962192	-0,113931008	0,27023477	-0,364390655	0,280232611	-0,280225049	0,29522172	-0,272969428	0,292098382	-0,245136395	0,258126528	-0,252898849	0,147484116	-0,409604844	0,118348058	-0,462197771	0,061250603	-0,475234817	0,099816874	-0,416708156	0,086598097	-0,439454769	0,028514197	-0,476632304
4	0,543955635	-0,011250088	0,408410097	-0,183514836	0,353956158	-0,290067749	0,310850237	-0,137153307	0,318047412	-0,291360822	0,263661377	-0,315528294	0,180778578	-0,444918257	0,131857068	-0,49765049	0,059610631	-0,534677328	0,084327577	-0,478808798	0,032756267	-0,537462166	-0,001279155	-0,556441135
5	0,622883296	0,088146408	0,504988636	-0,114201876	0,425858585	-0,252585153	0,312288193	-0,37475	0,307157777	-0,342789858	0,285002728	-0,347849656	0,19857881	-0,485654938	0,172614229	-0,512916621	0,058845442	-0,571542203	0,062367203	-0,538328991	0,02177089	-0,571962261	-0,025228305	-0,604148148
6	0,672598716	0,138950612	0,572744668	-0,032805815	0,494828045	-0,180131214	0,365530907	-0,354003659	0,314056786	-0,357197888	0,288218816	-0,369778005	0,207405474	-0,494384143	0,193800216	-0,508069059	0,060000295	-0,586773839	0,051064893	-0,557541165	0,014218346	-0,591985883	-0,035311177	-0,629004746
7	0,705435204	0,176109252	0,605920586	0,025764101	0,515758986	-0,111365444	0,400568991	-0,331023298	0,334770561	-0,335604204	0,291184581	-0,367604439	0,209247339	-0,501953525	0,210617101	-0,492394931	0,055280371	-0,602000946	0,04811613	-0,565266844	0,004806615	-0,614524583	-0,037651379	-0,643864004
8	0,718385604	0,199302657	0,623203317	0,07206543	0,547630401	-0,065395846	0,435515847	-0,28903085	0,347840907	-0,303860919	0,307325192	-0,337672168	0,217723364	-0,491002007	0,226176269	-0,470846842	0,054910724	-0,598379809	0,043544724	-0,568732753	0,003358171	-0,622272461	-0,039889505	-0,656244996
10	0,718631423	0,222110571	0,623005651	0,097683099	0,540204652	-0,000650089	0,393080798	-0,228197688	0,329888382	-0,224647677	0,283378547	-0,27664012	0,203764137	-0,428277515	0,220061794	-0,424852271	0,053480279	-0,585362661	0,035274428	-0,526637401	-0,011237705	-0,629153778	-0,047824784	-0,654985196
12	0,714586768	0,228705516	0,606197671	0,100816677	0,52839665	0,034772427	0,351393016	-0,225939948	0,27942413	-0,229366327	0,208638013	-0,280160289	0,13278375	-0,400074956	0,132775344	-0,43012442	0,018375928	-0,572061945	-0,016359934	-0,579229237	-0,017093972	-0,613057038	-0,044578282	-0,645415227
18	0,765556541	0,286134833	0,651450167	0,153538282	0,565861713	0,097002721	0,382271306	-0,224142766	0,227517767	-0,270132148	0,119542434	-0,373950873	0,026349222	-0,427350873	0,038231338	-0,529514597	-0,067011624	-0,631976506	-0,027586869	-0,639976017	-0,056838127	-0,661951413	
24	0,774916573	0,308335471	0,661223559	0,164673019	0,571382869	0,118181721	0,353815735	-0,209273855	0,253084015	-0,247345845	0,150745277	-0,346096284	0,043706204	-0,454274817	-0,017090307	-0,516075446	-0,068439408	-0,637391568	-0,156128295	-0,650781874	-0,045494646	-0,653048754	-0,055978899	-0,672818001

FORECAST	Construction employees+Agriculture self-employees+-12*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+-12*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+-11*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+-11*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+-10*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+-10*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+-9*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+-9*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+-8*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+-8*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+-7*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+-7*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+-6*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+-6*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+-5*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+-5*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+-4*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+-4*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+-3*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+-3*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+-2*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+-2*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+-1*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+-1*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+0*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+0*LO
1	0,107216744	-0,198173313	0,06635441	-0,201063201	0,03394748	-0,268288074	0,180384237	-0,089817641	0,067434839	-0,214984406	0,126862059	-0,174256451	0,242662263	-0,073535052	0,078296713	-0,164198292	0,213379519	-0,136907566	0,096926914	-0,183386904	0,200390519	-0,105523778	0,239621233	-0,025989869	0,054732754	-0,457404715
2	0,091345258	-0,308657209	0,087237016	-0,278434369	0,061295133	-0,319479485	0,153359172	-0,20914766	0,150378889	-0,230930379	0,148305504	-0,258996815	0,219041883	-0,389954052	0,167688811	-0,191365358	0,195894931	-0,240050311	0,190521019	-0,184071145	0,260555003	-0,145323303	0,290476581	-0,124207458	0,231166086	-0,334858618
3	0,007080156	-0,441126027	0,127306349	-0,321006068	0,108304284	-0,381687319	0,162840027	-0,286365101	0,197357089	-0,281324147	0,196471275	-0,285345899	0,222382052	-0,369080829	0,207667829	-0,253486883	0,268406505	-0,350369056	0,255342216	-0,210681834	0,265936782	-0,202954721	0,319003878	-0,173459084	0,292691275	-0,336030557
4	0,017992884	-0,472514271	0,117507476	-0,384615367	0,135675789	-0,431234362	0,200309733	-0,32734932	0,217540212	-0,321026799	0,200394448	-0,321317857	0,258842097	-0,417225302	0,24186722	-0,272141957	0,288021997	-0,424155111	0,281782486	-0,240081133	0,329306881	-0,233083842	0,322082956	-0,3420497		
5	0,011885513	-0,522231768	0,121928632	-0,437285556	0,121380324	-0,485905645	0,200452512	-0,383854228	0,248683226	-0,368785078	0,237306887	-0,371645118	0,26374765	-0,359430483	0,289840516	-0,315573108	0,328559842	-0,312514287	0,326087772	-0,275450239	0,316840736	-0,268424907	0,356701101	-0,274000511	-0,33351931	
6	0,0225422	-0,552761394	0,111538749	-0,47528852	0,128873365	-0,506117575	0,214937836	-0,421360111	0,250455951	-0,405117425	0,241834572	-0,407791826	0,263129262	-0,384151275	0,297228138	-0,341733274	0,345323063	-0,316302196	0,351118084	-0,306160441	0,338649488	-0,30061791	0,383766132	-0,273202726	0,398392348	-0,337876168
7	0,017734347	-0,565978636	0,092082581	-0,495121648	0,116695624	-0,515837427	0,211202394	-0,442900778	0,249148708	-0,424286227	0,242389083	-0,427793194	0,260124262	-0,390893299	0,307161344	-0,35768504	0,344393055	-0,356722036	0,319986154	-0,344533242	-0,315061356	0,392047857	-0,273553798	0,417156158	-0,336942512	
8	0,027848343	-0,566406156	0,087132028	-0,491888805	0,10443694	-0,515646627	0,199936821	-0,44719245	0,241896666	-0,426384227	0,236059271	-0,428423254	0,246573823	-0,391227842	0,302735334	-0,357947008	0,34294607	-0,321778038	0,355357774	-0,321990099	0,340197685	-0,316366389	0,389267565	-0,271379711	0,414434892	-0,336991719
10	0,016537045	-0,554829697	0,096579353	-0,487880326	0,104968804	-0,496408034	0,202213487	-0,44035529	0,241894774	-0,423531673	0,248555748	-0,421088685	0,237378945	-0,397623474	0,295574923	-0,354057834	0,329219786	-0,318024111	0,331465686	-0,314698378	0,326418661	-0,311698378	0,363468631	-0,280824599	0,384958064	-0,349326602
12	0,056774892	-0,554323858	0,108767828	-0,494369517	0,135744564	-0,486903629	0,236923179	-0,439368809	0,255363981	-0,422008059	0,265818666	-0,413234458	0,251890512	-0,376515698	0,308241754	-0,353768	0,316759831	-0,321655674	0,313813614	-0,314216324	0,325822183	-0,329192418	0,345736224	-0,308062131	0,366597096	-0,353999879
18	0,069716127	-0,564624808	0,117040763	-0,519245356	0,170553769	-0,497516454	0,230257926	-0,444084519	0,271601095	-0,434793097	0,285883414	-0,42154202	0,287675791	-0,379453398	0,352696654	-0,371719334	0,347582675	-0,339130063	0,342430699	-0,335829172	0,342502999	-0,345157313	0,358390006	-0,328711473	0,384206665	-0,368556068
24	0,074320996	-0,561858205	0,119982233	-0,525324559	0,191305811	-0,501239857	0,238380578	-0,444896538	0,282783295	-0,433599116	0,29772159	-0,423009774	0,31027317	-0,388653202	0,363043877	-0,38045026	0,34970703	-0,359113508	0,341731466	-0,370334253	0,344853772	-0,356837549	0,360136988	-0,341002592	0,37920064	-0,378798317

FORECAST	Construction employees+Agriculture self-employees+1*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+1*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+2*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+2*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+3*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+3*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+4*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+4*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+5*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+5*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+6*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+6*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+7*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+7*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+8*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+8*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+9*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+9*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+10*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+10*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+11*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+11*LO	Construction employees+Agriculture self-employees+12*UP	Construction employees+Agriculture self-employees+12*LO
1	0,256305762	-0,000243841	0,032326295	-0,366358696	0,197005044	-0,075336141	0,215696269	-0,132963163	0,27508532	-0,054676106	0,175201642	-0,192452247	0,30067554	-0,078783884	0,133001559	-0,230701863	0,123895422	-0,145607577	0,204347255	-0,178678458	0,265989306	-0,154625113	0,300171743	-0,086231801	
2	0,137523568	-0,231228615	0,166569576	-0,221598777	0,202577851	-0,173948196	0,327106854	-0,089619324	0,346712393	-0,065213727	0,309675968	-0,123158442	0,320615303	-0,141813254	0,226766685	-0,216808615	0,14206171	-0,235344823	0,268608351	-0,180907005	0,32818273	-0,144618207	0,29615946	-0,145252574	
3	0,203188875	-0,254689781	0,152949696	-0,310568805	0,140675455	-0,150994853	0,341421795	-0,150630583	0,443696632	-0,046035864	0,389970609	-0,113280639	0,370183199	-0,166046075	0,282334865	-0,24757724	0,202626321	-0,255853528	0,321085542	-0,195013202	0,330629666	-0,205824021	0,313684193	-0,183126298	
4	0,257348606	-0,263304783	0,216364311	-0,297501178	0,311298958	-0,222270134	0,411620725	-0,12880933	0,470907697	-0,093951558	0,456788605	-0,108714126	0,442130122	-0,163072407	0,345277261	-0,263732609	0,270184743	-0,249729054	0,354541579	-0,234417752	0,340754963	-0,254456264	0,322282119	-0,24462725	
5	0,303065466	-0,2941121	0,274088125	-0,311626086	0,355728953	-0,231088849	0,422440298	-0,175470523	0,513624231	-0,087720973	0,483768	-0,126872376	0,489906233	-0,147499108	0,407566862	-0,233658181	0,326040218	-0,257472197	0,399425135	-0,238727749	0,359952185	-0,298508765	0,354360549	-0,273813593	
6	0,341159297	-0,308673448	0,306002632	-0,332641762	0,384801938	-0,23748858	0,441562522	-0,182561843	0,499520822	-0,12557031	0,534097255	-0,113804456	0,506004494	-0,157196554	0,450693824	-0,210510892	0,367223732	-0,257881498	0,435029276	-0,249270685	0,379081179	-0,323323985	0,376929885	-0,293101015	
7	0,354940974	-0,315035737	0,326876274	-0,327954191	0,387500086	-0,247691858	0,459659969	-0,188125677	0,507489638	-0,133745856	0,515606194	-0,113137704	0,518345484	-0,148368605	0,467898324	-0,204600962	0,393174897	-0,252849973	0,459283631	-0,237974489	0,388230423	-0,320389664	0,391426403	-0,290997838	
8	0,35249441	-0,318004211	0,321655741	-0,332589203	0,380282153	-0,247390737	0,431653752	-0,194335926	0,493289679	-0,134095664	0,512098223	-0,112936239	0,511567638	-0,145758156	0,475135401	-0,195269925	0,400745876	-0,226131682	0,467745435	-0,225137039	0,400589673	-0,300643467	0,405335436	-0,274260682	
10	0,319950627	-0,328076762	0,307053847	-0,342913312	0,345576076	-0,253713487	0,399750488	-0,212550245	0,471199632	-0,147469868	0,498314228	-0,111745289	0,50726814	-0,126129485	0,478419229	-0,168427625	0,419830765	-0,187849649	0,480036386	-0,17614232	0,420280002	-0,253807554	0,411583386	-0,237055767	
12	0,310074258	-0,347933856	0,299703881	-0,359675777	0,3324923	-0,273150723	0,382972476	-0,221792631	0,471390052	-0,146193325	0,502148921	-0,112795871	0,506171149	-0,129225907	0,488437736	-0,157938812	0,451729728	-0,175526401	0,488530245	-0,173675758	0,427066461	-0,247513541	0,415772405	-0,239344099	
18	0,340001755	-0,363381065	0,318235025	-0,372894214	0,368423582	-0,312908515	0,421358328	-0,257027701	0,500811916	-0,181506687	0,536846263	-0,134305516	0,551230483	-0,153621905	0,526727444	-0,17595305	0,496876108	-0,169677171	0,519360159	-0,18306098	0,44727804	-0,255852859	0,438606466	-0,259449138	
24	0,343495762	-0,36674059	0,324691129	-0,379544941	0,366662664	-0,333988472	0,426754089	-0,276044947	0,505044021	-0,20175982	0,556876962	-0,151396748	0,568178242	-0,155095237	0,545433702	-0,174040207	0,515460376	-0,166603479	0,530704561	-0,184488688	0,452821561	-0,25781695	0,444611433	-0,266266317	

Table 14. Upper and down band of the confidence interval VII

FORECAST	Construction employees+Industry self-employees-12+LO	Construction employees+Industry self-employees-12+LO	Construction employees+Industry self-employees-11+LO	Construction employees+Industry self-employees-11+LO	Construction employees+Industry self-employees-10+LO	Construction employees+Industry self-employees-10+LO	Construction employees+Industry self-employees-9+UP	Construction employees+Industry self-employees-9+LO	Construction employees+Industry self-employees-8+UP	Construction employees+Industry self-employees-8+LO	Construction employees+Industry self-employees-7+UP	Construction employees+Industry self-employees-7+LO	Construction employees+Industry self-employees-6+UP	Construction employees+Industry self-employees-6+LO	Construction employees+Industry self-employees-5+UP	Construction employees+Industry self-employees-5+LO	Construction employees+Industry self-employees-4+UP	Construction employees+Industry self-employees-4+LO	Construction employees+Industry self-employees-3+UP	Construction employees+Industry self-employees-3+LO	Construction employees+Industry self-employees-2+UP	Construction employees+Industry self-employees-2+LO	Construction employees+Industry self-employees-1+UP	Construction employees+Industry self-employees-1+LO	Construction employees+Industry self-employees-0+UP	Construction employees+Industry self-employees-0+LO
1	0,150800784	-0,239606875	0,083039853	-0,277006923	0,088233273	-0,302195308	0,118361664	-0,309664831	0,290094072	-0,300388594	0,273063034	-0,094771093	0,286630475	-0,083518834	0,234631444	-0,174759335	0,306056113	-0,215732511	0,412155318	-0,057435179	0,198021481	-0,107515673	0,323462776	-0,023533758	0,125914501	-0,340082558
2	0,080037881	-0,184732048	0,023004212	-0,373880055	0,036853139	-0,41541273	0,135692598	-0,267023647	0,303235588	-0,142643986	0,403380832	0,006885726	0,374093159	-0,049602689	0,347727286	-0,112094578	0,40064305	-0,158943302	0,444350931	-0,049258147	0,390857568	0,034485286	0,359690348	-0,031455293	0,314238175	-0,210361945
3	-0,009068425	-0,525465871	-0,030491192	-0,465331742	0,011794851	-0,489820397	0,146583419	-0,324282364	0,288782596	-0,211590822	0,448395019	-0,017397154	0,474920864	-0,007985186	0,452948818	-0,028455162	0,480748832	-0,089483803	0,493533125	-0,027742708	0,443750162	0,030318529	0,470532967	0,034875813	0,430308672	-0,113396209
4	-0,088937251	-0,657504853	-0,057491543	-0,537250169	-0,024643332	-0,556360553	0,118925044	-0,388727073	0,253927833	-0,279976908	0,457792303	-0,037703963	0,514571217	-0,006350522	0,533864889	0,038735054	0,544722136	-0,015631301	0,513467686	0,007157906	0,486297251	0,04004496	0,536571655	0,066998852	0,529805808	-0,030780216
5	-0,084384795	-0,621375907	-0,113610354	-0,585746664	-0,052111554	-0,599105931	0,072116708	-0,449628648	0,214350877	-0,337717232	0,414256138	-0,095876052	0,490865833	-0,045558214	0,513083451	0,033532795	0,572368748	0,029593576	0,531463988	0,051892136	0,031346398	0,510670921	0,066070474	0,553583608	0,08215994	0,560750014	0,055910959
6	-0,090117611	-0,619835473	-0,125669061	-0,589152548	-0,070815915	-0,619336734	0,029261	-0,497165397	0,175773027	-0,381333448	0,341752088	-0,162050199	0,449003928	-0,080106684	0,519466269	0,020721826	0,577787445	0,045570393	0,573296814	0,066708646	0,537302336	0,097883602	0,572219677	0,117915936	0,578129345	0,048476123
7	-0,106108866	-0,620351797	-0,148192542	-0,596670327	-0,08358029	-0,633835633	-0,010950678	-0,520235583	0,144854508	-0,405917631	0,283683755	-0,20962201	0,385443796	-0,110437219	0,473816915	-0,003068662	0,542628148	0,026819543	0,567818337	0,064708167	0,503941001	0,100157585	0,560411449	0,106386499	0,578930362	0,048629933
8	-0,127489972	-0,618000911	-0,168049633	-0,599108273	-0,090564716	-0,641068454	-0,024908645	-0,535362436	0,126987303	-0,424823918	0,23489582	-0,238775796	0,339372743	-0,131850473	0,418836534	-0,028359288	0,506951124	0,006453386	0,538142125	0,043388842	0,515773671	0,078241827	0,553749864	0,083747114	0,564207579	0,034505304
10	-0,150950969	-0,629352757	-0,192651181	-0,610185882	-0,087087306	-0,649068448	-0,037437255	-0,542889935	0,102720319	-0,445189451	0,201834563	-0,259507738	0,302681889	-0,145001251	0,376919667	-0,055039741	0,4570165	-0,007293465	0,506035954	0,031830553	0,491938428	0,057411286	0,537734517	0,063205884	0,559236366	-0,00325579
12	-0,145475112	-0,629102536	-0,187058036	-0,614637051	-0,089379115	-0,651541622	-0,038612402	-0,543543794	0,091862653	-0,445928168	0,205627766	-0,260797291	0,311663869	-0,13236008	0,397216709	-0,059100534	0,470547939	0,013893415	0,51803815	0,006448926	0,504549373	0,082036286	0,541115798	0,079687765	0,556426468	0,014068905
18	-0,132998322	-0,640660562	-0,173243479	-0,625623502	-0,104200883	-0,656436283	-0,040563216	-0,547922362	0,096784511	-0,450293212	0,19455165	-0,283203585	0,308357955	-0,135745983	0,387679289	-0,047369076	0,48126549	0,018208679	0,546898085	0,082590561	0,554882055	0,096754266	0,585621043	0,088292358	0,604853395	0,040477008
24	-0,135530058	-0,644279912	-0,168730545	-0,630515809	-0,104411586	-0,658396707	-0,040538852	-0,548993774	0,094966763	-0,450619343	0,192351874	-0,289274842	0,302845151	-0,141398712	0,385328487	-0,052476038	0,475040784	0,012185415	0,540869796	0,07997038	0,553104555	0,098350758	0,593664955	0,09407819	0,620582126	0,04654572

FORECAST	Construction employees+Industry self-employees+1+UP	Construction employees+Industry self-employees+1+LO	Construction employees+Industry self-employees+2+UP	Construction employees+Industry self-employees+2+LO	Construction employees+Industry self-employees+3+UP	Construction employees+Industry self-employees+3+LO	Construction employees+Industry self-employees+4+UP	Construction employees+Industry self-employees+4+LO	Construction employees+Industry self-employees+5+UP	Construction employees+Industry self-employees+5+LO	Construction employees+Industry self-employees+6+UP	Construction employees+Industry self-employees+6+LO	Construction employees+Industry self-employees+7+UP	Construction employees+Industry self-employees+7+LO	Construction employees+Industry self-employees+8+UP	Construction employees+Industry self-employees+8+LO	Construction employees+Industry self-employees+9+UP	Construction employees+Industry self-employees+9+LO	Construction employees+Industry self-employees+10+UP	Construction employees+Industry self-employees+10+LO	Construction employees+Industry self-employees+11+UP	Construction employees+Industry self-employees+11+LO	Construction employees+Industry self-employees+12+UP	Construction employees+Industry self-employees+12+LO
1	0,327460376	-0,068630395	0,306546848	-0,098871256	0,213512986	-0,131076276	0,382621624	0,006834008	0,260011516	-0,212840524	0,191306572	-0,171489793	0,189789579	-0,18677096	0,115820249	-0,297863391	0,240743632	-0,108576228	0,077485847	-0,248542094	0,298482585	-0,053864912	0,287822421	-0,113881639	
2	0,333356885	-0,123032891	0,385635952	-0,015840873	0,391950655	0,009817409	0,42104087	-0,013112523	0,416161396	-0,097260508	0,252110663	-0,169221503	0,210513225	-0,236192498	0,175104839	-0,294420484	0,145476908	-0,283722869	0,231373479	-0,195351431	0,328493465	-0,120192663	0,290588313	-0,16677381	
3	0,437521992	-0,060543138	0,390431629	-0,066730023	0,490140642	0,066626578	0,505523437	0,046134349	0,467894395	-0,060749325	0,365871698	-0,101397811	0,253043957	-0,255882775	0,21793602	-0,323112305	0,187305539	-0,31113236	0,238344468	-0,254194026	0,329979982	-0,163825847	0,246652997	-0,272651132	
4	0,509257703	-0,000146767	0,457816579	-0,017467017	0,505288639	0,040309308	0,566062472	0,084356912	0,526868817	0,002894811	0,413879151	-0,077569641	0,340556191	-0,204906316	0,244885431	-0,335091119	0,211650449	-0,321486728	0,234957156	-0,30167408	0,280899642	-0,272346935	0,262781062	-0,30573931	
5	0,552616745	0,049656555	0,490266948	0,012243355	0,521721441	0,053800064	0,543320074	0,059325772	0,554378336	0,057252118	0,46492001	-0,015831545	0,383603453	-0,364392603	0,279520598	-0,29424172	0,21736562	-0,325087386	0,253858103	-0,305799086	0,270710677	-0,296776999	0,257397147	-0,317034481	
6	0,575383121	0,091683064	0,515280203	0,026452224	0,529836931	0,065735571	0,544574565	0,067486617	0,540089996	0,067134474	0,488449664	0,017503816	0,419586738	-0,154724986	0,28848008	-0,275322762	0,243289873	-0,286830101	0,272776873	-0,295738335	0,281633677	-0,301020796	0,253238673	-0,322814734	
7	0,564694288	0,081579258	0,519264955	0,041676699	0,526863286	0,056740109	0,536869452	0,062121369	0,517418862	0,088243278	0,449012923	-0,095806222	0,448763835	-0,061548275	0,294867906	-0,231302083	0,276467513	-0,246074456	0,300780417	-0,254916776	0,306655105	-0,279850535	0,258074394	-0,302580953	
8	0,557807428	0,06514487	0,553532082	0,03954886	0,531659474	0,040302979	0,536717058	0,053915823	0,514831675	0,080840441	0,453423786	0,006621262	0,447216878	-0,039737045	0,324159434	-0,192513472	0,312364094	-0,199318324	0,324473029	-0,223463692	0,332483389	-0,245142115	0,274509871	-0,279219543	
10	0,558309525	0,040337972	0,566532732	0,028777126	0,536463448	0,010624703	0,542460546	0,034004759	0,526080613	0,09792803	0,473162517	0,030112303	0,476491415	-0,002390337	0,348339148	-0,146938589	0,34059258	-0,162117752	0,339708082	-0,19196821	0,339898783	-0,212103963	0,29262183	-0,23971074	
12	0,562502018	0,044353285	0,565075686	0,019461977	0,528897708	-0,01421661	0,52429164	-0,003467655	0,502185687	0,060099662	0,447986785	-0,010647874	0,449487693	-0,029104372	0,333806164	-0,156685047	0,338570998	-0,16772065	0,340326233	-0,193209246	0,344337133	-0,215554975	0,280747898	-0,245492548	
18	0,5890312	0,046881704	0,579660414	0,031060932	0,541379184	-0,024322519	0,527294251	-0,01859912	0,470432661	0,009413502	0,413759233	-0,06375978	0,378110676	-0,082875514	0,339280957	-0,360084702	0,356485122	-0,172766741	0,35269285	-0,203417624	0,335400735	-0,242267443	0,235193208	-0,311134382	
24	0,607384504	0,050169426	0,583265805	0,033023296	0,555325488	-0,027025457	0,539374613	-0,026969151	0,483569012	-0,028128327	0,423038346	-0,07219808	0,378340825	-0,088385731	0,354853455	-0,151074079	0,366933795	-0,167394537	0,355442687	-0,202566546	0,338617799	-0,24254292	0,225265006	-0,307116943	

FORECAST	Construction employees+Construction self-employees-12+UP	Construction employees+Construction self-employees-12+LO	Construction employees+Construction self-employees-11+UP	Construction employees+Construction self-employees-11+LO	Construction employees+Construction self-employees-10+UP	Construction employees+Construction self-employees-10+LO	Construction employees+Construction self-employees-9+UP	Construction employees+Construction self-employees-9+LO	Construction employees+Construction self-employees-8+UP	Construction employees+Construction self-employees-8+LO	Construction employees+Construction self-employees-7+UP	Construction employees+Construction self-employees-7+LO	Construction employees+Construction self-employees-6+UP	Construction employees+Construction self-employees-6+LO	Construction employees+Construction self-employees-5+UP	Construction employees+Construction self-employees-5+LO	Construction employees+Construction self-employees-4+UP	Construction employees+Construction self-employees-4+LO	Construction employees+Construction self-employees-3+UP	Construction employees+Construction self-employees-3+LO	Construction employees+Construction self-employees-2+UP	Construction employees+Construction self-employees-2+LO	Construction employees+Construction self-employees-1+UP	Construction employees+Construction self-employees-1+LO	Construction employees+Construction self-employees-0+UP	Construction employees+Construction self-employees-0+LO
1	-0,216037732	-0,551212738	0,321434662	-0,090888091	0,130370821	-0,343416807	0,299546327	-0,103330407	0,256025419	-0,132317108	0,270625259	-0,075885326	0,103077233	-0,313806017	-0,079295132	-0,561674051	0,566727286	0,231732371	0,411659541	0,09144709	0,338265576	-0,041737469	0,428926454	0,134662808	0,308452788	-0,048618327
2	-0,115476452	-0,525280336	0,364010516	-0,332266031	0,274462568	-0,173149233	0,286959433	-0,182305288	0,359183686	-0,108719027	0,300816977	-0,126084046	-0,023553776	-0,480347195	0,100610272	-0,45697117	0,559055172	0,153715568	0,637405139	0,280556396	0,576795134	0,172041142	0,577012999	0,221521914	0,476484969	0,08818715
3	-0,085237496	-0,552419241	0,349784941	-0,417124162	0,232622128	-0,298769812	0,363667377	-0,137149329	0,365610462	-0,191437781	0,270870505	-0,24887923	0,110633325	-0,496286637	0,257978713	-0,358469389	0,571528123	0,098762651	0,685107313	0,302731445	0,743569665	0,182139022	0,698012917	0,318731444	0,622059256	0,233407125
4	-0,081235993	-0,580284128	0,347880063	-0,462433238	0,229977974	-0,369615518	0,340352316	-0,277884648	0,348794698	-0,259375695	0,313384075	-0,277408544	0,246773867	-0,377523516	0,383496779	-0,246275496	0,626197161	0,133823778	0,717266334	0,304282818	0,786953633	0,423087593	0,789414057	0,465163627	0,734276563	0,345668664
5	-0,075735116	-0,606555618	0,311748662	-0,502532313	0,220434965	-0,416714516	0,28794204	-0,362385674	0,348528174	-0,300637082	0,3777864	-0,346613447	0,306366263	-0,342015871	0,448333061	-0,155906347	0,645535044	0,155016584	0,733148178	0,312254111	0,802908373	0,433707464	0,824023184	0,498338658	0,779690522	0,442148211
6	-0,063238306	-0,60809147	0,099790337	-0,539083541	0,157544553	-0,474690015	0,261255417	-0,401315663	0,342611354	-0,313800573	0,374172444	-0,23718781	0,366219961	-0,275803873	0,488346853	-0,12176717	0,653520105	0,15716724	0,738901689	0,315537822	0,804077808	0,43535541	0,831566535	0,497270485	0,808270912	0,481745866
7	-0,063433798	-0,613574786	0,08398706	-0,548231894	0,13974641	-0,497371951	0,238124232	-0,418668465	0,336743348	-0,301727123	0,368620044	-0,225619984	0,376665008	-0,248496698	0,51370777	-0,104138729	0,644847882	0,145935071	0,742344289	0,317653801	0,807461588	0,434963818	0,834184518	0,496064366	0,824786589	0,488373074
8	-0,070177693	-0,612086538	0,079304041	-0,554496436	0,128940443	-0,48935699	0,236292113	-0,387256609	0,330650528	-0,265569725	0,371195158	-0,194677258	0,39770346	-0,219356444	0,528442565	-0,089927051	0,643210887	0,144048173	0,744226391	0,315734173	0,807606511	0,427481829	0,83552615	0,498928082	0,830374874	0,492167651
10	-0,061956346	-0,578425054	0,060368309	-0,535000114	0,089997767	-0,444372112	0,218064549	-0,319178554	0,318025109	-0,215102611	0,366903792	-0,165974359	0,423980254	-0,138323323	0,541282873	-0,032277625	0,644267519	0,167148623	0,747998681	0,326198524	0,811471071	0,437664123	0,839276348	0,481574726	0,827522253	0,498042089
12	-0,035320368	-0,534478322	0,059693603	-0,452150738	0,089003859	-0,421691969	0,226811252	-0,296566347	0,312791199	-0,196379159	0,375786764	-0,129981636	0,440967332	-0,093312029	0,550888938	0,019887318	0,647039164	0,199664833	0,753051948	0,357623878	0,818344216	0,462240238	0,831874123	0,487957564	0,826828844	0,459935772
18	-0,064481558	-0,619454977	0,006028882	-0,508878999	0,052627788	-0,455523379	0,19181725	-0,314736297	0,298413055	-0,20648758	0,368731293	-0,072585647	0,43568381	-0,018254551	0,562143966	0,091754186	0,688409886	0,276275333	0,772120469	0,404355238	0,837777676	0,507030635	0,852787152	0,512743759	0,825291115	0,468344652
24	-0,06622698	-0,592607365	0,016711032	-0,489163141	0,06636204	-0,419000601	0,191466544	-0,288552025	0,316845866	-0,199018995	0,380305429	-0,060349819	0,448534302	-0,009929002	0,572723789	0,103111117	0,704894762	0,279617658	0,7873703	0,40927429	0,845132243	0,515981763	0,862939964	0,508334028	0,826594488	0,461252478

FORECAST	Construction employees+Construction self-employees+1+UP	Construction employees+Construction self-employees+1+LO	Construction employees+Construction self-employees+2+UP	Construction employees+Construction self-employees+2+LO	Construction employees+Construction self-employees+3+UP	Construction employees+Construction self-employees+3+LO	Construction employees+Construction self-employees+4+UP	Construction employees+Construction self-employees+4+LO	Construction employees+Construction self-employees+5+UP	Construction employees+Construction self-employees+5+LO	Construction employees+Construction self-employees+6+UP	Construction employees+Construction self-employees+6+LO	Construction employees+Construction self-employees+7+UP	Construction employees+Construction self-employees+7+LO	Construction employees+Construction self-employees+8+UP	Construction employees+Construction self-employees+8+LO	Construction employees+Construction self-employees+9+UP	Construction employees+Construction self-employees+9+LO	Construction employees+Construction self-employees+10+UP	Construction employees+Construction self-employees+10+LO	Construction employees+Construction self-employees+11+UP	Construction employees+Construction self-employees+11+LO	Construction employees+Construction self-employees+12+UP	Construction employees+Construction self-employees+12+LO
1	0,212562661	-0,195905168	0,308391527	-0,04134286	0,225619584	-0,181873626	0,05349509	-0,350369795	0,162124234	-0,212406281	0,042895055	0,027473476	0,229382747	-0,0227213	0,107123412	-0,294476326	0,318813657	-0,051464155	0,206996472	-0,194918857	0,12746638	-0,219213185	0,330080827	-0,084027002	
2	0,380603189	-0,090603004	0,371002487	-0,049452035	0,274414457	-0,195103206	0,063351246	-0,387785559	0,230253039	-0,22235521	0,486445044	0,032734054	0,366639742	-0,127853222	0,249696196	-0,23228897	0,288533432	-0,162680018	0,318413917	-0,178806792	0,247078496	-0,215643479	0,251840216	-0,249180029	
3	0,539005514	0,04485262	0,433742194	-0,06894826	0,323725668	-0,203454248	0,223064486	-0,317182502	0,270476694	-0,253007245	0,469014697	-0,057092044	0,463411069	-0,097342355	0,369650123	-0,174132124	0,319106036	-0,215346292	0,367100871	-0,196552366	0,312342797	-0,239758623	0,218779879	-0,356142418	
4	0,613737134	0,153462122	0,53541956	-0,008318235	0,369883988	-0,212355762	0,327572418	-0,35640791	0,347123128	-0,228283541	0,479196018	-0,078854115	0,478803815	-0,139751341	0,418056619	-0,175145521	0,400664891	-0,191166023	0,374883561	-0,213756535	0,392417093	-0,32629478	0,210933122	-0,425900141	
5	0,695306521	0,237540369	0,606992027	0,069857534	0,425776392	-0,166888889	0,356170415	-0,252700691	0,393454953	-0,196594879	0,507660267	-0,069276391	0,474614657	-0,149388342	0,434142891	-0,185589737	0,411523365	-0,22025408	0,402229299	-0,255213428	0,283848502	-0,370514579	0,183177417	-0,481958054	
6	0,745581176	0,334055736	0,665170636	0,155310844	0,480218447	-0,107389631	0,410686879	-0,208932132	0,404312213	-0,186371477	0,53099753	-0,03471828	0,487313803	-0,138622739	0,415013673	-0,218224004	0,384970879	-0,25471303	0,394850617	-0,28021179	0,288563134	-0,372389727	0,165895199	-0,511897405	
7	0,769409344	0,363618115	0,702839134	0,23279541	0,528228041	-0,052918378	0,4567343	-0,162822593	0,415225355	-0,171678157	0,537351646	-0,031480739	0,505283439	-0,112444412	0,413014884	-0,231784089	0,367230544	-0,281624653	0,367680596	-0,304526655	0,274763434	-0,376589832	0,163847383	-0,519946294	
8	0,777946683	0,364587735	0,719868845	0,239540357	0,554960657	-0,01571478	0,485075668	-0,124510392	0,439622455	-0,150997598	0,543900475	-0,018908771	0,512219916	-0,102036521	0,416125843	-0,217296673	0,365727471	-0,27177782	0,363494902	-0,307191582	0,265512946	-0,391959273	0,152923055	-0,529563799	
10	0,779423309	0,338494562	0,716855779	0,206431103	0,55148615	-0,054484689	0,481250968	-0,148489056	0,390093852	-0,193345676	0,476739134	-0,066263795	0,463861178	-0,089172232	0,364147198	-0,206041035	0,303350398	-0,272844823	0,329219641	-0,3025255	0,257534939	-0,390080991	0,151247423	-0,543017348	
12	0,767674708	0,325234266	0,694751269	0,184009617	0,510446952	-0,092653006	0,431009316	-0,204399159	0,293040072	-0,255232966	0,327704811	-0,180631356	0,316240793	-0,171030162	0,270771946	-0,245327949	0,225647951	-0,302030776	0,221940205	-0,328746704	0,204799946	-0,387495884	0,138347029	-0,517951199	
18	0,753040104	0,351162186	0,673296086	0,197604179	0,499789896	-0,059263907	0,368214313	-0,206935942	0,247762459	-0,271553467	0,207946223	-0,24538618	0,166573642	-0,280645938	0,179630533	-0,321535473	0,133565166	-0,381499599	0,112163291	-0,40323946	0,121380669	-0,457110687	0,092213345	-0,551734705	
24	0,756449822	0,342332158	0,688757947	0,19184414	0,516794367	-0,060345046	0,404974277	-0,212787223	0,307882903	-0,271002318	0,248533487	-0,255518273	0,181057024	-0,27353332	0,175338224	-0,327882558	0,112054079	-0,407667353	0,088922056	-0,439878851	0,083112777	-0,505291014	0,066529416	-0,5967196	

FORECAST	Construction employees+Service self-employees-12+UP	Construction employees+Service self-employees-12+LO	Construction employees+Service self-employees-11+UP	Construction employees+Service self-employees-11+LO	Construction employees+Service self-employees-10+UP	Construction employees+Service self-employees-10+LO	Construction employees+Service self-employees-9+UP	Construction employees+Service self-employees-9+LO	Construction employees+Service self-employees-8+UP	Construction employees+Service self-employees-8+LO	Construction employees+Service self-employees-7+UP	Construction employees+Service self-employees-7+LO	Construction employees+Service self-employees-6+UP	Construction employees+Service self-employees-6+LO	Construction employees+Service self-employees-5+UP	Construction employees+Service self-employees-5+LO	Construction employees+Service self-employees-4+UP	Construction employees+Service self-employees-4+LO	Construction employees+Service self-employees-3+UP	Construction employees+Service self-employees-3+LO	Construction employees+Service self-employees-2+UP	Construction employees+Service self-employees-2+LO	Construction employees+Service self-employees-1+UP	Construction employees+Service self-employees-1+LO	Construction employees+Service self-employees-0+UP	Construction employees+Service self-employees-0+LO
1	0,361728253	0,006909404	0,110098079	-0,264989359	0,128391075	-0,279138579	0,100238894	-0,298518558	0,153901369	-0,27477853	0,23858446	-0,085703529	0,392123303	0,059233141	0,106630648	-0,27926274	0,178744772	-0,261154211	0,52587097	-0,055343032	0,495891385	0,143896658	0,429784707	0,061041375	0,085734582	-0,324074968
2	0,301434082	-0,138570135	0,210103689	-0,265002727	0,077218382	-0,384731704	0,066157316	-0,406417346	0,127352521	-0,359681908	0,315898594	-0,098582953	0,445270835	0,002743502	0,272983859	-0,21326	0,253915892	-0,224798215	0,626850478	0,04487142	0,698708675	0,137233092	0,573440703	0,138281003	0,287362745	-0,147708035
3	0,195487913	-0,334705126	0,170985565	-0,372746042	0,128452978	-0,376465209	0,060593007	-0,474973786	0,159993529	-0,388571315	0,293278089	-0,213299817	0,443217582	-0,081079055	0,407388985	-0,119669016	0,44587715	-0,073718791	0,631552605	0,064410708	0,732136941	0,186495208	0,698818436	0,322120898	0,485812296	0,090581626
4	0,071585088	-0,487886417	0,080761074	-0,487294063	0,110100736	-0,436732124	0,162913466	-0,446411869	0,078162411	-0,417295818	0,268567564	-0,302629367	0,423013361	-0,145677171	0,478480566	-0,073043201	0,562181977	0,050178488	0,690533586	0,128988614	0,726656642	0,138574371	0,743855132	0,358130439	0,622529727	0,207711404
5	-0,051139727	-0,535588444	0,043942794	-0,540114435	0,092311092	-0,479727116	0,166161551	-0,477415684	0,207924877	-0,42017786	0,267895158	-0,33514099	0,410860692	-0,160718043	0,498879792	-0,050448199	0,59670151	0,072113907	0,701617947	0,161860356	0,748256738	0,353487005	0,752776862	0,357911597	0,626913769	0,269913799
6	0,032907851	-0,567209584	0,048039453	-0,548639888	0,049884016	-0,513053062	0,137804072	-0,503120286	0,235580503	-0,414488629	0,317827548	-0,306985342	0,408392364	-0,161806152	0,523699642	-0,034726549	0,618028483	0,085998861	0,721509878	0,177625543	0,768396181	0,361647504	0,775362098	0,383932028	0,706198706	0,286848119
7	0,009973059	-0,588223235	0,043354275	-0,555367181	0,040647997	-0,515565343	0,102550275	-0,517021208	0,230613468	-0,403145645	0,311116032	-0,305362417	0,403822709	-0,177026589	0,510618606	-0,045191682	0,612191582	0,087162878	0,723576926	0,180892346	0,775963132	0,369997675	0,787945984	0,400644157	0,723439378	0,313250611
8	-0,002600414	-0,587530284	0,031730089	-0,552772236	0,006687395	-0,522369769	0,052537381	-0,529684431	0,17347743	-0,408565692	0,25722454	-0,318381656	0,366393635	-0,203289952	0,493594243	-0,064021048	0,598175464	0,079532162	0,731827667	0,173074891	0,774570728	0,377241004	0,785491048	0,397835998	0,738985027	0,300917206
10	-0,038059738	-0,596294596	-0,015861135	-0,551382576	-0,071851958	-0,549050158	-0,059182112	-0,552976393	0,093640666	-0,404410795	0,167501114	-0,328915782	0,295800436	-0,207487525	0,437290798	-0,07921054	0,573427028	0,083064999	0,691571305	0,119566679	0,795128343	0,367606041	0,774240701	0,384003141	0,709730113	0,259097267
12	-0,066934647	-0,598418446	-0,035167904	-0,546842779	-0,101728783	-0,554412509	-0,089037591	-0,550575757	0,058902631	-0,413547024	0,128610678	-0,329252188	0,281183586	-0,187382974	0,422938604	-0,060002013	0,565997796	0,109633059	0,690764169	0,22257442	0,753810882	0,384032161	0,776772401	0,403517733	0,717935549	0,308074383
18	-0,076974758	-0,644413461	-0,069194059	-0,602483412	-0,128408292	-0,580728776	-0,083839401	-0,537220967	0,049560329	-0,423919819	0,177394475	-0,300607379	0,330455496	-0,152472234	0,454809367	-0,033913233	0,576685447	0,111729324	0,710031029	0,243861282	0,778176497	0,404157597	0,805916321	0,440703656	0,756653803	0,34833408
24	-0,080107666	-0,658235013	-0,068906227	-0,607811431	-0,113333041	-0,573807059	-0,077798322	-0,533488863	0,050038727	-0,433569333	0,166161554	-0,311324312	0,322835065	-0,152585322	0,447599417	-0,037258643	0,577498748	0,112402349	0,70517437	0,245362484	0,78143937	0,405596327	0,811761523	0,461393353	0,776658695	0,374387666

Table 15. Upper and down band of the confidence interval VIII

FORECAST	Construction employees+Servicesself-employees+1>UP	Construction employees+Servicesself-employees+1>LO	Construction employees+Servicesself-employees+2>UP	Construction employees+Servicesself-employees+2>LO	Construction employees+Servicesself-employees+3>UP	Construction employees+Servicesself-employees+3>LO	Construction employees+Servicesself-employees+4>UP	Construction employees+Servicesself-employees+4>LO	Construction employees+Servicesself-employees+5>UP	Construction employees+Servicesself-employees+5>LO	Construction employees+Servicesself-employees+6>UP	Construction employees+Servicesself-employees+6>LO	Construction employees+Servicesself-employees+7>UP	Construction employees+Servicesself-employees+7>LO	Construction employees+Servicesself-employees+8>UP	Construction employees+Servicesself-employees+8>LO	Construction employees+Servicesself-employees+9>UP	Construction employees+Servicesself-employees+9>LO	Construction employees+Servicesself-employees+10>UP	Construction employees+Servicesself-employees+10>LO	Construction employees+Servicesself-employees+11>UP	Construction employees+Servicesself-employees+11>LO	Construction employees+Servicesself-employees+12>UP	Construction employees+Servicesself-employees+12>LO
1	0,220247585	-0,149706861	0,251447415	-0,085992379	0,269613785	-0,085449115	0,296119006	-0,084343152	0,135084012	-0,307920434	0,168282104	-0,185465124	0,404005244	0,044100272	0,268863408	-0,194562972	0,2952997	-0,042606694	0,037343558	-0,312652185	0,248922619	-0,148340656	0,362109474	-0,003327573
2	0,200452344	-0,234573396	0,287255582	-0,130329653	0,392171054	-0,024028413	0,360669501	-0,091638423	0,254761385	-0,366179086	0,251397838	-0,192347401	0,433671087	-0,007419869	0,474233156	-0,042383035	0,306862455	-0,114895329	0,198966275	-0,249545572	0,264224777	-0,232121362	0,330300108	-0,165433083
3	0,365952754	-0,110356612	0,28238127	-0,195153768	0,419681442	-0,04600543	0,431197308	-0,050418257	0,356442997	-0,207476348	0,357456341	-0,122549524	0,433555586	-0,077582408	0,497513478	-0,062227528	0,393552166	-0,093656784	0,320195004	-0,201584999	0,29843462	-0,257914376	0,291695113	-0,287361125
4	0,54017261	0,064791063	0,392127384	-0,122584727	0,384776349	-0,107700759	0,472859758	-0,051546403	0,443677963	-0,162419411	0,468469223	-0,059015799	0,484795572	-0,062853217	0,476881268	-0,131827908	0,44223578	-0,109458931	0,401779072	-0,183006364	0,336178266	-0,274931978	0,395534634	-0,349410569
5	0,61084028	0,165139948	0,485123445	-0,031210638	0,469681474	-0,054963892	0,468419295	-0,080395515	0,463620616	-0,141019343	0,448451208	-0,022018354	0,514845451	-0,046209219	0,505403855	-0,090693967	0,418851871	-0,182648097	0,426402586	-0,119452854	0,394240675	-0,2846378	0,288617351	-0,385998443
6	0,688133167	0,269153151	0,569154075	0,092741469	0,557588593	0,045656227	0,526234641	-0,060397074	0,452235951	-0,153769534	0,510843229	0,010521201	0,544494323	-0,00494729	0,526140091	-0,099121038	0,407161659	-0,219403171	0,384190341	-0,251862328	0,339546334	-0,332454558	0,289934805	-0,406810657
7	0,716480337	0,257146792	0,61457007	0,137681598	0,605068369	0,090566274	0,568995588	0,045045301	0,477980103	-0,118200968	0,500516509	0,003482761	0,555126201	0,009016631	0,543612668	-0,093899045	0,399136096	-0,231888843	0,374865807	-0,268351923	0,296614033	-0,362214583	0,282951202	-0,425204285
8	0,726057776	0,245899671	0,625366513	0,126393161	0,615768867	0,089205695	0,586741921	0,052476503	0,483863586	-0,10153689	0,508689702	0,011057722	0,543015526	0,008020656	0,542443595	-0,070919046	0,40098002	-0,217153953	0,375600043	-0,257143487	0,299336862	-0,346075287	0,286437012	-0,410259417
10	0,726024271	0,206336177	0,63208176	0,080912187	0,631992345	0,029978686	0,582804612	-0,003278353	0,475075177	-0,142087401	0,493630752	-0,001081545	0,52251152	0,017620487	0,536407762	-0,038196129	0,393267639	-0,180013608	0,38517047	-0,191269103	0,314900937	-0,327064346	0,309567652	-0,362308515
12	0,732415638	0,229029455	0,634017349	0,076677229	0,602488686	-0,010006683	0,553075384	-0,078137629	0,422027038	-0,190386222	0,411291136	-0,099533311	0,440352794	-0,067287374	0,426218331	-0,078024772	0,369322832	-0,183268305	0,352826249	-0,181861724	0,320295826	-0,311691385	0,289132256	-0,33985211
18	0,750760834	0,264081806	0,666189677	0,116209208	0,618741427	0,025617754	0,536102104	-0,084538152	0,364057189	-0,220259803	0,310143125	-0,188975614	0,25094659	-0,190475576	0,254418514	-0,208057943	0,329702807	-0,262413293	0,298421712	-0,264620968	0,281180569	-0,381444042	0,222230442	-0,377637906
24	0,767852479	0,278078532	0,695302929	0,119257146	0,651827708	0,02230069	0,581615538	-0,100479717	0,450099873	-0,22741589	0,380968256	-0,207875025	0,308600951	-0,190089104	0,279179994	-0,388630858	0,316994055	-0,248630346	0,294466693	-0,272349664	0,276021039	-0,397052563	0,207067141	-0,404272763

FORECAST	Services employees+Agriculture self-employees-12>UP	Services employees+Agriculture self-employees-12>LO	Services employees+Agriculture self-employees-11>UP	Services employees+Agriculture self-employees-11>LO	Services employees+Agriculture self-employees-10>UP	Services employees+Agriculture self-employees-10>LO	Services employees+Agriculture self-employees-9>UP	Services employees+Agriculture self-employees-9>LO	Services employees+Agriculture self-employees-8>UP	Services employees+Agriculture self-employees-8>LO	Services employees+Agriculture self-employees-7>UP	Services employees+Agriculture self-employees-7>LO	Services employees+Agriculture self-employees-6>UP	Services employees+Agriculture self-employees-6>LO	Services employees+Agriculture self-employees-5>UP	Services employees+Agriculture self-employees-5>LO	Services employees+Agriculture self-employees-4>UP	Services employees+Agriculture self-employees-4>LO	Services employees+Agriculture self-employees-3>UP	Services employees+Agriculture self-employees-3>LO	Services employees+Agriculture self-employees-2>UP	Services employees+Agriculture self-employees-2>LO	Services employees+Agriculture self-employees-1>UP	Services employees+Agriculture self-employees-1>LO	Services employees+Agriculture self-employees+0>UP	Services employees+Agriculture self-employees+0>LO
1	0,160890003	-0,125112677	-0,092789325	-0,397507837	0,368613873	-0,176369509	0,018359407	-0,252476225	0,232020561	-0,058064624	0,185747147	-0,084389626	0,036190118	-0,250205563	0,303470003	0,028264357	0,013110105	-0,351373833	0,051246352	-0,260885879	0,119734658	-0,137250235	0,170156656	-0,109362982	-0,021764036	-0,333272454
2	0,021608399	-0,138504347	0,022666563	-0,380464368	0,059586987	-0,37742827	0,113875482	-0,267616786	0,220505087	-0,144704214	0,220708888	-0,144822655	0,179503153	-0,209325989	0,240233774	-0,128227858	0,095716603	-0,336963003	0,003394953	-0,368774892	0,128743139	-0,234191387	0,170339195	-0,218837393	0,083331717	-0,319747548
3	0,077202803	-0,372050093	-0,031595919	-0,497772097	0,088272056	-0,413342677	0,149249754	-0,319477886	0,216583695	-0,226641515	0,244155828	-0,212203886	0,25587676	-0,219613748	0,244668501	-0,221141552	0,077123115	-0,413542615	0,113948141	-0,33551455	0,039368594	-0,406593475	0,168182073	-0,310665891	0,188837195	-0,398307766
4	0,055747207	-0,444820665	0,012381118	-0,512884426	0,093784164	-0,494144486	0,172502311	-0,367541623	0,217994497	-0,289985496	0,246882246	-0,281929786	0,248869842	-0,290487349	0,254027345	-0,273950484	0,117512818	-0,431382524	0,122857893	-0,381595344	0,1035373	-0,422412481	0,162516536	-0,382670312	0,184589652	-0,360442239
5	0,047528188	-0,487264344	0,029744913	-0,529481775	0,112388237	-0,521215459	0,186747134	-0,414346506	0,214138618	-0,357848837	0,25020667	-0,347075217	0,258603159	-0,349302532	0,260126196	-0,333130927	0,153880665	-0,450802956	0,148826061	-0,416910869	0,102787925	-0,466566091	0,198638276	-0,409458089	0,182838896	-0,406993417
6	0,047360084	-0,496541813	0,02460408	-0,545340685	0,118958616	-0,541628209	0,182897759	-0,453813403	0,206157524	-0,403385106	0,238587351	-0,395875054	0,261785103	-0,385122986	0,263328433	-0,372731408	0,16682654	-0,466690818	0,177959662	-0,43362015	0,125669064	-0,47688252	0,203285742	-0,429169406	0,199688385	-0,412425647
7	0,036952123	-0,511050165	0,014778769	-0,555280316	0,106839021	-0,554302127	0,18034737	-0,465901155	0,196526065	-0,428975417	0,23137352	-0,417280983	0,249897061	-0,400057073	0,260470705	-0,383026767	0,179868065	-0,473961254	0,177732907	-0,440362648	0,134460572	-0,476570305	0,202886741	-0,433526606	0,199153993	-0,422221852
8	0,03492494	-0,508058622	0,013512447	-0,55453662	0,089928807	-0,544814054	0,174186775	-0,467779636	0,203221176	-0,429602568	0,234570866	-0,419302627	0,252050124	-0,399212343	0,256063557	-0,381829139	0,174318709	-0,474264278	0,173515136	-0,435576355	0,129066223	-0,477803598	0,196789811	-0,432432295	0,187138026	-0,424976681
10	0,053105494	-0,47530763	0,029382426	-0,525238806	0,144893156	-0,517555898	0,191292646	-0,449888642	0,236811686	-0,409326134	0,254802289	-0,408382745	0,267368412	-0,38144974	0,257814775	-0,380921278	0,185062332	-0,464098031	0,168174877	-0,428838144	0,11985266	-0,468666497	0,176491332	-0,43021754	0,159648298	-0,434642202
12	0,072871143	-0,463964066	0,065954988	-0,489259025	0,183204718	-0,503078707	0,22755771	-0,449307902	0,264707267	-0,397903995	0,284270568	-0,394698297	0,278002913	-0,392517606	0,275598454	-0,382456643	0,208035755	-0,464198897	0,184215185	-0,454800243	0,122159594	-0,468195739	0,183141144	-0,44716475	0,157999975	-0,444270571
18	0,07439159	-0,470596565	0,079789341	-0,495171426	0,200230077	-0,507795615	0,245564201	-0,459650912	0,281267428	-0,401195845	0,301837472	-0,401187391	0,292369972	-0,413999006	0,291607745	-0,385804821	0,231181409	-0,46812016	0,204467964	-0,474893262	0,173095839	-0,474004818	0,209226287	-0,469661441	0,208840602	-0,461350577
24	0,082313071	-0,470942448	0,101616028	-0,483780946	0,214555673	-0,503408968	0,256206501	-0,461011304	0,287607977	-0,401654989	0,311154309	-0,401324377	0,301104238	-0,414802563	0,296506354	-0,38536949	0,240675813	-0,468625896	0,212392261	-0,484200442	0,183454707	-0,474249141	0,216372728	-0,486060321	0,221962143	-0,466904956

FORECAST	Services employees+Agriculture self-employees+1>UP	Services employees+Agriculture self-employees+1>LO	Services employees+Agriculture self-employees+2>UP	Services employees+Agriculture self-employees+2>LO	Services employees+Agriculture self-employees+3>UP	Services employees+Agriculture self-employees+3>LO	Services employees+Agriculture self-employees+4>UP	Services employees+Agriculture self-employees+4>LO	Services employees+Agriculture self-employees+5>UP	Services employees+Agriculture self-employees+5>LO	Services employees+Agriculture self-employees+6>UP	Services employees+Agriculture self-employees+6>LO	Services employees+Agriculture self-employees+7>UP	Services employees+Agriculture self-employees+7>LO	Services employees+Agriculture self-employees+8>UP	Services employees+Agriculture self-employees+8>LO	Services employees+Agriculture self-employees+9>UP	Services employees+Agriculture self-employees+9>LO	Services employees+Agriculture self-employees+10>UP	Services employees+Agriculture self-employees+10>LO	Services employees+Agriculture self-employees+11>UP	Services employees+Agriculture self-employees+11>LO	Services employees+Agriculture self-employees+12>UP	Services employees+Agriculture self-employees+12>LO
1	0,280920572	-0,09973866	0,214395463	-0,08669728	0,023659985	-0,241570024	0,278035403	-0,04730435	0,119566384	-0,254234682	0,233676245	-0,115583883	0,292669741	0,017513233	0,173640157	-0,117044355	0,186685652	-0,071818167	0,056122559	-0,291223925	0,098105161	-0,264843852	0,167985611	-0,065813449
2	0,243655207	-0,182197076	0,278175601	-0,112444869	0,164874548	-0,198488945	0,204882629	-0,205693737	0,256883286	-0,20057252	0,287729064	-0,145132795	0,365120962	-0,020624136	0,36283695	-0,013864527	0,197073378	-0,162150614	0,098794738	-0,32805956	0,150381338	-0,295897714	0,323547697	-0,184847745
3	0,216343192	-0,278500931	0,277593378	-0,182988324	0,368539644	-0,191011468	0,346127447	-0,2501907	0,316645602	-0,209655344	0,38768301	-0,104038704	0,395953166	-0,064015537	0,437808596	0,001689221	0,2642772	-0,170900354	0,185912781	-0,31462805	0,2195148	-0,301864973	0,305681826	-0,263186688
4	0,235441489	-0,313507096	0,287839131	-0,230534636	0,293722084	-0,235045223	0,308144865	-0,340488068	0,378187673	-0,205198499	0,435984715	-0,108533504	0,456238175	-0,062766551	0,469126697	-0,021125759	0,34429922	-0,154570584	0,267900438	-0,278435966	-0,30377048	0,34461699	-0,274517722	
5	0,344563167	-0,362796482	0,301827545	-0,277820704	0,328313966	-0,259438552	0,34303381	-0,361941206	0,415122174	-0,216323436	0,481062974	-0,118329337	0,499782875	-0,069366157	0,514024795	-0,029793056	0,39866903	-0,152160765	0,340457318	-0,267860326	0,330381475	-0,311556014	0,365242264	-0,307933443
6	0,252230515	-0,391665744	0,311070777	-0,30749217	0,347951022	-0,281333518	0,366944272	-0,275709294	0,436451951	-0,227021908	0,507915539	-0,128716387	0,529808881	-0,077171385	0,537813831	-0,017174662	0,436863805	-0,145668882	0,390518341	-0,254415546	0,363552425	-0,30153589	0,389481891	-0,311826447
7	0,255116893	-0,404764371	0,307518211	-0,321125703	0,342912413	-0,293682313	0,362024855	-0,392090921	0,43929435	-0,231711341	0,513086274	-0,13673055	0,540564321	-0,078324387	0,546664705	-0,041372874	0,447793178	-0,143661143	0,40797629	-0,233845144	0,387323796	-0,289083869	0,404229253	-0,306587239
8	0,245113391	-0,402828313	0,297115793	-0,324863234	0,322964916	-0,297446489	0,344829264	-0,392337547	0,426621513	-0,233517203	0,500495098	-0,135686423	0,530623955	-0,077719842	0,540013448	-0,040515726	0,443450711	-0,138237269	0,40897348	-0,226389632	0,380907438	-0,277703094	0,409734848	-0,293807554
10	0,230787944	-0,401144703	0,268522194	-0,338443748	0,299150805	-0,303137939	0,336934574	-0,38543864	0,415405735	-0,230808646	0,489876407	-0,13721036	0,519315757	-0,077710658	0,528858486	-0,058780794	0,436478529	-0,146204842	0,409661481	-0,227834062	0,377639856	-0,264816586	0,406569866	-0,276426397	
12	0,233074536	-0,415038108	0,271431753	-0,369358844	0,304670592	-0,318213151	0,356095474	-0,388132913	0,436636619	-0,240900135	0,512659363	-0,145415044	0,537653978	-0,082331329	0,533579352	-0,086738632	0,464834468	-0,154625683	0,434073904	-0,22402483	0,392008949	-0,281901501	0,41902459	-0,289084876	
18	0,253839147	-0,439327156	0,276341268	-0,405024687	0,30196665	-0,344835892	0,390733439	-0,29803452	0,461009111	-0,248533653	0,536759189	-0,155405102	0,566203109	-0,083339127	0,547239963	-0,112580117	0,509737428	-0,159470795	0,487653716	-0,213658101	0,433132667	-0,28729963	0,452160693	-0,291320505	
24	0,257529582	-0,452725825	0,276857316	-0,417090949	0,304206387	-0,363866869	0,389653473	-0,301399832	0,478393048	-0,252232436	0,554305045	-0,160092097	0,580845109	-0,088749688	0,556004897	-0,123037628	0,522125385	-0,164225697	0,509561974	-0,214530694	0,438595125	-0,290449528	0,457702488	-0,296360762	

FORECAST	Services employees+Industry self-employees-12>UP	Services employees+Industry self-employees-12>LO	Services employees+Industry self-employees-11>UP	Services employees+Industry self-employees-11>LO	Services employees+Industry self-employees-10>UP	Services employees+Industry self-employees-10>LO	Services employees+Industry self-employees-9>UP	Services employees+Industry self-employees-9>LO	Services employees+Industry self-employees-8>UP	Services employees+Industry self-employees-8>LO	Services employees+Industry self-employees-7>UP	Services employees+Industry self-employees-7>LO	Services employees+Industry self-employees-6>UP	Services employees+Industry self-employees-6>LO	Services employees+Industry self-employees-5>UP	Services employees+Industry self-employees-5>LO	Services employees+Industry self-employees-4>UP	Services employees+Industry self-employees-4>LO	Services employees+Industry self-employees-3>UP	Services employees+Industry self-employees-3>LO	Services employees+Industry self-employees-2>UP	Services employees+Industry self-employees-2>LO	Services employees+Industry self-employees-1>UP	Services employees+Industry self-employees-1>LO	Services employees+Industry self-employees+0>UP	Services employees+Industry self-employees+0>LO
1	0,062218962	-0,334278909	0,214262434	-0,208998555	0,156560156	-0,219814546	0,107459231	-0,25982565	0,012856991	-0,229527523	0,154056958	-0,100398378	0,197822658	-0,092854663	0,262004019	-0,054361804	0,274446286	-0,269931262	0,166134644	-0,166146436	0,169549342	-0,187899536	0,117281609	-0,195403813	0,384462266	-0,019785005
2	0,001785794	-0,44812623	0,137729308	-0,346505898	0,17532461	-0,26758112	0,05271505	-0,366425766	0,043992439	-0,308392066	0,182854956	-0,167514262	0,307817801	-0,071733578	0,359834799	-0,014564106	0,36457896	-0,207434239	-0,019844057	0,194297078	-0,229001288	0,212648363	-0,202814536	0,432391581	-0,034575453
3	0,053390521	-0,458506451	0,062848134	-0,468537501	0,11619327	-0,381475873	0,046496455	-0,446583742	0,060916932	-0,37791499	0,192633211	-0,251220854	0,331648704	-0,124389243	0,402543614	-0,050835402	0,445631899	-0,169413654	0,290316741	-0,185268623	0,247219198	-0,246464754	0,285870181	-0,191842557	0,436112315	-0,083170463
4	0,037041726	-0,502501931	0,069402217	-0,496117742	0,064934154	-0,474133216	0,031768025	-0,506813399	0,054159908	-0,439059342	0,180255512	-0,318780455	0,331585541	-0,148640811	0,405282275	-0,09734274	0,4842078	-0,165771706	0,270742302	-0,134757654	0,318901995	-0,197990412	0,332373669	-0,146035729	-0,113315708
5	0,026617053	-0,532747159	0,060513045	-0,513740824	0,071376289	-0,485178392	0,015228194	-0,544721278	0,039283273	-0,481174711	0,156549857	-0,374677846	0,310964382	-0,241604334	0,388923905	-0,144870041	0,483195427	-0,171132219	0,404359592	-0,127755639	0,395321494	-0,171957835	0,372135626	-0,167438593	0,456800275	-0,125818287
6	0,018856188	-0,541994312	0,041800367	-0,522098641	0,052684389	-0,501879665	0,0095706	-0,563761451	0,036231888	-0,50866644	0,143804583	-0,412537385	0,288698726	-0,287066434	0,379505115	-0,184575355	0,46749047	-0,185381112	0,411248389	-0,133850976	0,376139804	-0,164981174	0,191506369	-0,151478896	0,468328211	-0,10675508
7	0,014368034	-0,589430585	0,030562932	-0,525493935	0,021809346	-0,513257677	0,003775086	-0,579645038	0,026613072	-0,525004063	0,133212277	-0,436379625	0,271278849	-0,314849161	0,366378272	-0,212046135	0,436486685	-0,191566654	0,398324665	-0,138335874	0,380961113	-0,159805736	0,395510037	-0,142596779	0,458930484	-0,10667365
8	0,014552404	-0,537447877	0,014000884	-0,53737994	-0,003174565	-0,524808517	-0,00397547	-0,58727389	0,024462128	-0,530106187	0,122483444	-0,447138452	0,263208091	-0,329952585	0,361528874	-0,225298292	0,411594961	-0,204120415	0,38804768	-0,145096971	0,378526529	-0,161973221	0,385050675	-0,143865751	0,457348588	-0,120067726
10	0,015341975	-0,537072413	0,007630997	-0,539126163	-0,016881465	-0,523778712	-0,008766593	-0,593384125	0,019873392	-0,537926146	0,112273796	-0,454177491	0,25226722	-0,344031235	0,353467886	-0,242859529	0,388837528	-0,208937328	0,404248736	-0,14200395	0,371785244	-0,159438212	0,385372837	-0,140045798	0,448455994	-0,138988978
12	0,014901262	-0,543515443	0,016316866	-0,537830961	-0,015324072	-0,526341756	-0,009143125	-0,593928957	0,019619736	-0,543546312	0,10840956	-0,457674746	0,251645306	-0,352730407	0,351043313	-0,248010924	0,396863273	-0,204553348	0,449517371	-0,127527618	0,39750956	-0,153806097	0,411084655	-0,121000144	0,454883349	-0,153313268
18	0,021318212	-0,545493243	0,018951451	-0,539135127	-0,017513166	-0,525864476	-0,009299888	-0,594701714	0,019623827	-0,546234538	0,107756821	-0,460539372	0,253923358	-0,359730061	0,350249102	-0,256093235	0,399311641	-0,208179185	0,457653107	-0,126383766	0,42751291	-0,123127187	0,434742595	-0,100067419	0,463767694	-0,152531276
24	0,023087795	-0,547361709	0,018424342	-0,540288942	-0,018387896	-0,527354872	-0,009490297	-0,59466665	0,019623909	-0,546340461	0,107837772	-0,460519697	0,250893358	-0,359730061	0,350249102	-0,260493635	0,398573846	-0,211146153	0,473826802	-0,127013939	0,44151195	-0,122584586	0,437097023	-0,093193422	0,466023844	-0,160527199

FORECAST	Services employees+Industry self-employees+1>UP	Services employees+Industry self-employees+1>LO	Services employees+Industry self-employees+2>UP	Services employees+Industry self-employees+2>LO	Services employees+Industry self-employees+3>UP	Services employees+Industry self-employees+3>LO	Services employees+Industry self-employees+4>UP	Services employees+Industry self-employees+4>LO	Services employees+Industry self-employees+5>UP	Services employees+Industry self-employees+5>LO	Services employees+Industry self-employees+6>UP	Services employees+Industry self-employees+6>LO	Services employees+Industry self-employees+7>UP	Services employees+Industry self-employees+7>LO	Services employees+Industry self-employees+8>UP	Services employees+Industry self-employees+8>LO	Services employees+Industry self-employees+9>UP	Services employees+Industry self-employees+9>LO	Services employees+Industry self-employees+10>UP	Services employees+Industry self-employees+10>LO	Services employees+Industry self-employees+11>UP	Services employees+Industry self-employees+11>LO	Services employees+Industry self-employees+12>UP	Services employees+Industry self-employees+12>LO
1	0,312378441	-0,017612295	0,12881108	-0,261663212	0,009567766	-0,270358279	0,228659476	-0,088155743	0,296899721	-0,08880838	0,379123186	-0,000403881	0,309070232	-0,001681943	0,205031941	-0,175124779	0,166271342	-0,312208223	0,345907368	-0,067715684	0,24188809	-0,098932204	0,377287133	-0,018188969
2	0,412198227	0,086282769	0,20792804	-0,262781298	-0,007049491	-0,368531284	0,218467844	-0,191380464	0,376842086	-0,05072849	0,482692921	0,053127087	0,444183093	0,054803742	0,300910449	-0,157076322	0,213047341	-0,313753906	0,350403483	-0,125142536	0,422584208	0,04177973	0,391769968	-0,065326726
3	0,398910579	-0,041738436	0,303802272	-0,234657474	0,082958947	-0,349625051	0,263117769	-0,231737432	0,404070538	-0,078401219	0,528252844	0,056004741	0,516811318	0,061248557	0,453953508	-0,069578984	0,337512774	-0,240611539	0,407932571	-0,107649411	0,456145244	0,00097081	0,463177811	-0,049946605
4	0,403491545	0,074374194	0,33472221	-0,228388984	0,187692512	-0,309642771	0,343703783	-0,296770587	0,399804483	-0,128802125	0,513423264	-0,000899023	0,572948193	0,078648359	0,543877429	0,012256707	0,424715837	-0,163758479	0,479467024	-0,055309245	0,484145868	0,000762165	0,470138599	0,007289881
5	0,438809576	-0,083886083	0,386778769	-0,206873308	0,241664895	-0,290566624	0,381312667	-0,368569552	0,407919645	-0,140585492	0,499625263	-0,037969898	0,575634846	0,057026509	0,571503094	-0,004816012	0,460504302	-0,125383808	0,51275803	-0,036398053	0,519107932	0,022199206	0,499615143	-0,059103193
6	0,438809576	-0,083886083	0,396763644	-0,191636423	0,273013048	-0,274883721	0,389825643	-0,365685653	0,39777352	-0,151447055	0,480723185	-0,055629703	0,538546326	0,035321728	0,555302376	-0,022302304	0,476008701	-0,105993533	0,529410261	-0,017659273	0,538265496	0,044358417	0,520007026	-0,026533383
7	0,427212339	-0,094046575	0,39824908	-0,199704726	0,277209542	-0,281624364	0,381348616	-0,178628904	0,38500421	-0,165227117	0,461474717	-0,084269928	0,511855475	0,011079543	0,538343896	-0,037236283	0,475266432	-0,095157352	0,536574919	-0,006714459	0,549150694	0,063458137	0,535349217	-0,000716195	
8	0,416196058	-0,108122634	0,389441067	-0,217647527	0,275855282	-0,301108311	0,357666446	-0,201133861	0,367771641	-0,190113554	0,447216319	-0,102745083	0,504822659	0,000455418	0,521650865	-0,044341957	0,471952888	-0,08341397	0,541785984	0,003629786	0,555145229	0,081080687	0,538082817	0,021041729	
10	0,404481441	-0,138467112	0,374979381	-0,247145299	0,272549786	-0,319221304	0,321651443	-0,252781523	0,351182383	-0,232543845	0,432567574	-0,14341655	0,503182116	-0,009390465	0,517592063	-0,031674132	0,488805179	-0,071132425	0,550827694	0,011569778	0,560803627	0,075803588	0,542015627	0,01714175	
12	0,409852927	-0,154352808	0,379559125	-0,256802458	0,277122442	-0,311850951	0,318726487	-0,262087319	0,348609531	-0,24660586	0,424390146	-0,180778399	0,493148155	-0,03492158	0,514718328	-0,054223105	0,512074334	-0,065986312	0,563068242	0,009710034	0,563498999	0,068557634	0,540820673	0,000859002	
18	0,418345259	-0,175299041	0,391339335	-0,263542596	0,314024157	-0,307822875	0,317284057	-0,28904685	0,347929917	-0,274564402	0,413316425	-0,225465498	0,456613	-0,086080996	0,480939986	-0,098196061	0,543689719	-0,163564649	0,591523055	0,038795511	0,581424141	0,070453184	0,557410599	0,002882029	
24	0,420351997	-0,185115389	0,391878992	-0,267183138	0,315357047	-0,310698822	0,316864519	-0,313978298	0,347544179	-0,285655175	0,414481051	-0,247595786	0,45084711	-0,123288909	0,474052456	-0,114763642	0,55678841	-0,057881691	0,599248012	0,093606504	0,585780923	0,071239032	0,559373706	0,002231705	

Table 16. Upper and down band of the confidence interval IX

FORECAST	Services employees+Construction self-employees-12+UP	Services employees+Construction self-employees-12+LO	Services employees+Construction self-employees-11+UP	Services employees+Construction self-employees-11+LO	Services employees+Construction self-employees-10+UP	Services employees+Construction self-employees-10+LO	Services employees+Construction self-employees-9+UP	Services employees+Construction self-employees-9+LO	Services employees+Construction self-employees-8+UP	Services employees+Construction self-employees-8+LO	Services employees+Construction self-employees-7+UP	Services employees+Construction self-employees-7+LO	Services employees+Construction self-employees-6+UP	Services employees+Construction self-employees-6+LO	Services employees+Construction self-employees-5+UP	Services employees+Construction self-employees-5+LO	Services employees+Construction self-employees-4+UP	Services employees+Construction self-employees-4+LO	Services employees+Construction self-employees-3+UP	Services employees+Construction self-employees-3+LO	Services employees+Construction self-employees-2+UP	Services employees+Construction self-employees-2+LO	Services employees+Construction self-employees-1+UP	Services employees+Construction self-employees-1+LO	Services employees+Construction self-employees-0+UP	Services employees+Construction self-employees-0+LO
1	0,112347123	-0,465992105	0,043804934	-0,324456975	0,103226893	-0,249238544	0,125347251	-0,252820886	0,285370377	-0,172512383	0,236540658	-0,156507158	0,278490575	-0,10613533	0,141800457	-0,310548139	0,084780643	-0,281330023	0,355742392	0,017018519	0,137417101	-0,234929523	0,46435022	0,054257888	0,292969324	-0,150576341
2	0,001277327	-0,584718175	-0,030025787	-0,459008418	0,083388718	-0,391843034	0,151320244	-0,294650833	0,308683988	-0,196447354	0,312742347	-0,135223036	0,317233929	-0,127704117	0,237562493	-0,266469255	0,170353264	-0,312638479	0,329220703	-0,090368366	0,378924267	-0,060013906	0,49467878	0,030481589	0,437404336	-0,057126061
3	-0,039782583	-0,651454028	-0,056096196	-0,545769162	0,003923197	-0,493399152	0,145795408	-0,369622093	0,304065314	-0,265655514	0,360465214	-0,189620204	0,353753541	-0,187299404	0,321188688	-0,264317279	0,238875827	-0,325323697	0,375747417	-0,10998645	0,459322921	-0,055551016	0,579742141	0,078081648	0,533174825	0,002359983
4	-0,05783614	-0,685093008	-0,066470145	-0,591781286	-0,020738605	-0,567320253	0,104923588	-0,443825208	0,270532449	-0,343743148	0,382077782	-0,25379992	0,357750237	-0,232775533	0,367380629	-0,255420724	0,321539751	-0,330680525	0,439685404	-0,104173798	0,474541477	-0,09269343	0,622605116	0,094706938	0,60432105	0,044626764
5	-0,065720127	-0,703805064	-0,079186564	-0,613651731	-0,035530067	-0,597660043	0,077343766	-0,492624296	0,225324479	-0,400673003	0,326566225	-0,291264763	0,353966413	-0,275612279	0,393283789	-0,262678121	0,380294452	-0,287584652	0,488932466	-0,099044665	0,513820653	-0,094128195	0,656592526	0,099153216	0,649420477	0,064023026
6	-0,065892757	-0,712847306	-0,081518763	-0,633214407	-0,049429993	-0,622709694	0,056621318	-0,52462413	0,191880264	-0,438353444	0,397887461	-0,366690624	0,354937385	-0,298266472	0,405654323	-0,269613862	0,430841126	-0,284188055	0,519497431	-0,080590288	0,53978989	-0,073466838	0,677649024	0,104866662	0,677044964	0,072550981
7	-0,071942612	-0,716902628	-0,076602502	-0,641839658	-0,047869692	-0,628230686	0,055740626	-0,535964122	0,174781664	-0,456697828	0,381513058	-0,397087509	0,34658276	-0,316919656	0,413918604	-0,267097851	0,421477266	-0,276118307	0,5327558	-0,076213348	0,559882662	-0,05795012	0,687026362	0,106040423	0,689852483	0,075892577
8	-0,067012598	-0,719055993	-0,076826531	-0,647733017	-0,048308251	-0,628460214	0,049380668	-0,543873984	0,166772621	-0,470177428	0,357860901	-0,418519373	0,346570801	-0,326709835	0,420352112	-0,263338573	0,421919667	-0,254482703	0,535061575	-0,055646601	0,565828447	-0,0498933	0,687870277	0,113613083	0,70124673	0,081974227
9	-0,064766512	-0,723118269	-0,074153549	-0,655095931	-0,049334376	-0,629816567	0,051354689	-0,554749853	0,164439767	-0,476433097	0,348284271	-0,433154472	0,338912639	-0,328467414	0,416490301	-0,271080326	0,408001718	-0,270659711	0,543307296	-0,091044789	0,571950527	-0,091655374	0,686875822	0,114282012	0,700383783	0,083086787
10	-0,064788628	-0,727589769	-0,076721206	-0,657785551	-0,048314552	-0,622808191	0,053253084	-0,54200158	0,16918788	-0,474010589	0,347104953	-0,442344152	0,341383115	-0,329718575	0,415406064	-0,279074557	0,412068295	-0,162384101	0,557893952	0,031928103	0,584805316	0,020680427	0,686526605	0,114830407	0,700239097	0,087849114
11	-0,071902474	-0,732981266	-0,076357805	-0,658764007	-0,054794261	-0,621277784	0,054864486	-0,540616477	0,169395481	-0,47051328	0,35358404	-0,446013951	0,34524691	-0,332212731	0,418032313	-0,267952268	0,414209381	-0,132556088	0,587963585	0,058806236	0,631884765	0,061677758	0,696011719	0,113855467	0,705323965	0,087412318
12	-0,071935484	-0,723406574	-0,076254169	-0,653463143	-0,054304034	-0,621466237	0,054899115	-0,543676146	0,16974953	-0,470778992	0,353122567	-0,447553486	0,345173296	-0,323960388	0,41832313	-0,270044787	0,442700475	-0,123945871	0,59580338	0,063095044	0,638542172	0,07232488	0,69844141	0,108012146	0,706022343	0,087582122

FORECAST	Services employees+Construction self-employees-1+UP	Services employees+Construction self-employees-1+LO	Services employees+Construction self-employees-2+UP	Services employees+Construction self-employees-2+LO	Services employees+Construction self-employees-3+UP	Services employees+Construction self-employees-3+LO	Services employees+Construction self-employees-4+UP	Services employees+Construction self-employees-4+LO	Services employees+Construction self-employees-5+UP	Services employees+Construction self-employees-5+LO	Services employees+Construction self-employees-6+UP	Services employees+Construction self-employees-6+LO	Services employees+Construction self-employees-7+UP	Services employees+Construction self-employees-7+LO	Services employees+Construction self-employees-8+UP	Services employees+Construction self-employees-8+LO	Services employees+Construction self-employees-9+UP	Services employees+Construction self-employees-9+LO	Services employees+Construction self-employees-10+UP	Services employees+Construction self-employees-10+LO	Services employees+Construction self-employees-11+UP	Services employees+Construction self-employees-11+LO	Services employees+Construction self-employees-12+UP	Services employees+Construction self-employees-12+LO
1	0,218849933	-0,257018232	0,319703252	-0,102718226	0,211319101	-0,176363867	0,350186584	-0,034999101	0,178132432	-0,138094999	0,211561081	-0,234475882	0,335042416	-0,07968547	0,064100034	-0,377408537	0,30469917	-0,193085	0,32423551	-0,112583973	0,172357274	-0,215667803	0,266829504	-0,05812222	
2	0,333340377	-0,210684544	0,352762604	-0,154004179	0,384404117	-0,064543747	0,385572539	-0,072233669	0,291146116	-0,112233787	0,286117445	-0,235667395	0,295026046	-0,186409282	0,195361506	-0,322380126	0,293195979	-0,269614052	0,283320467	-0,1483264	0,292958947	-0,176067748	0,3511049	-0,07465255		
3	0,473268007	-0,115206054	0,425379394	-0,127968096	0,412411247	-0,086697958	0,453445701	-0,060843465	0,389183276	-0,091183355	0,331738248	-0,247736255	0,325393876	-0,221938117	0,259672318	-0,323636106	0,332854409	-0,289616144	0,308081907	-0,098415577	0,403314468	-0,132544134	0,406858587	-0,104443227		
4	0,550695944	-0,057818258	0,514353531	-0,0572109	0,478327929	-0,098175198	0,483925036	-0,077154947	0,428049925	-0,113415718	0,394896934	-0,243477351	0,375879198	-0,22815778	0,340085618	-0,31814826	0,376921683	-0,295027818	0,363976346	-0,212744759	0,416779183	-0,170448538	0,441432069	-0,148033733		
5	0,60589915	-0,012324259	0,582173492	-0,005500631	0,531019649	-0,07589515	0,52238933	-0,08081871	0,475825625	-0,107449741	0,45052422	-0,231922595	0,42643596	-0,219474356	0,393977211	-0,309556665	0,416886806	-0,302578065	0,411963993	-0,214573872	0,439071087	-0,210481794	0,462104079	-0,172598563		
6	0,638843207	0,022946472	0,623412939	0,031149827	0,563944518	-0,056119523	0,5535596	-0,069033918	0,514386267	-0,097426997	0,482962588	-0,217441976	0,467918543	-0,20892404	0,435301529	-0,299243643	0,455365234	-0,295970368	0,438821804	-0,219294634	0,462030982	-0,222505998	0,476977874	-0,196005717		
7	0,659482821	0,030904081	0,646843304	0,046959515	0,583164805	-0,043628838	0,5713009	-0,058685486	0,534767743	-0,080191658	0,504896273	-0,208802665	0,489442776	-0,198457477	0,45825945	-0,286961304	0,479230812	-0,291223188	0,457844198	-0,214138492	0,470000257	-0,228181028	0,481649286	-0,209254537		
8	0,665573069	0,042243191	0,651899535	0,0464838	0,584623937	-0,035389335	0,573911507	-0,058679723	0,544456358	-0,081244757	0,510656535	-0,209548283	0,499391674	-0,193561621	0,476829464	-0,283819971	0,48716048	-0,287454674	0,464055262	-0,203230029	0,471979482	-0,225417136	0,477211367	-0,199317922		
9	0,666813358	0,040622511	0,653467139	0,034586498	0,572721247	-0,067801093	0,551062886	-0,087797156	0,534441511	-0,107028927	0,515040777	-0,215238683	0,50025107	-0,212329847	0,481040814	-0,288623499	0,458669852	-0,298104452	0,466123277	-0,208644894	0,456312106	-0,227566414	0,467854576	-0,204680883		
10	0,66360304	0,038215423	0,653035074	0,033969726	0,564176082	-0,094213564	0,534338068	-0,126792301	0,528816914	-0,134938666	0,515398254	-0,222397801	0,494574476	-0,221518235	0,475480233	-0,294597307	0,451776948	-0,323460728	0,421361448	-0,230563824	0,426598729	-0,244504962	0,467503089	-0,211779727		
11	0,681155451	0,040653436	0,670295581	0,052199484	0,562651856	-0,107943067	0,526310142	-0,150611239	0,521965115	-0,143628934	0,517742802	-0,225628858	0,495055194	-0,229559216	0,475086103	-0,29811583	0,426206985	-0,250271601	0,406262888	-0,273426453	0,472038522	-0,218393748			
12	0,682737484	0,043028887	0,673248443	0,056241949	0,562544403	-0,119507155	0,523967102	-0,165605108	0,527209136	-0,151810254	0,518773395	-0,225458949	0,496297266	-0,229438958	0,475088639	-0,299837893	0,421607852	-0,344260492	0,420737189	-0,255522451	0,40340356	-0,281189841	0,471718403	-0,219629475		

FORECAST	Services employees+Services self-employees-12+UP	Services employees+Services self-employees-12+LO	Services employees+Services self-employees-11+UP	Services employees+Services self-employees-11+LO	Services employees+Services self-employees-10+UP	Services employees+Services self-employees-10+LO	Services employees+Services self-employees-9+UP	Services employees+Services self-employees-9+LO	Services employees+Services self-employees-8+UP	Services employees+Services self-employees-8+LO	Services employees+Services self-employees-7+UP	Services employees+Services self-employees-7+LO	Services employees+Services self-employees-6+UP	Services employees+Services self-employees-6+LO	Services employees+Services self-employees-5+UP	Services employees+Services self-employees-5+LO	Services employees+Services self-employees-4+UP	Services employees+Services self-employees-4+LO	Services employees+Services self-employees-3+UP	Services employees+Services self-employees-3+LO	Services employees+Services self-employees-2+UP	Services employees+Services self-employees-2+LO	Services employees+Services self-employees-1+UP	Services employees+Services self-employees-1+LO	Services employees+Services self-employees-0+UP	Services employees+Services self-employees-0+LO
1	0,074203147	-0,303419753	0,292267314	-0,18125.1611	0,118426079	-0,284626218	0,253496509	-0,063473025	0,191080508	-0,183069386	-0,032957014	-0,300274479	0,224802437	-0,05190467	0,307426203	-0,06369041	0,088650643	-0,411854686	0,213325629	-0,107256788	0,348007718	-0,13737502	0,231085763	-0,157820584	0,340716334	-0,193432837
2	-0,048801877	-0,457954954	0,222342378	-0,32545486	0,233330709	-0,267244912	0,22756182	-0,182779638	0,225621624	-0,233685209	0,269027546	-0,313842746	0,222959916	-0,159153484	0,317046348	-0,13455318	0,220023957	-0,365725685	0,340298478	-0,277133441	0,344431989	-0,132549538	0,312523589	-0,160243202	0,472474465	-0,108486156
3	-0,044796661	-0,517602911	0,108116538	-0,474108835	0,227750565	-0,341983745	0,238650064	-0,259510096	0,214753239	-0,320808781	0,391587916	-0,283455184	0,217893887	-0,248821037	0,287519908	-0,229106528	0,318556914	-0,343259072	0,220873943	-0,281245292	0,335050558	-0,228662392	0,425762365	-0,10431582	0,514593217	-0,101858189
4	-0,086741233	-0,60075329	0,09162002	-0,526671108	0,123760921	-0,466574881	0,2124406	-0,335303333	0,247064909	-0,338493458	0,390362519	-0,329107429	0,272980826	-0,250231111	0,273489809	-0,277289033	0,32150873	-0,376162787	0,300609857	-0,248883649	0,384597972	-0,222249861	0,426702292	-0,164813894	0,563574575	-0,081853851
5	-0,13714551	-0,637416934	0,04236322	-0,573040347	0,08765299	-0,511163815	0,136473113	-0,418677412	0,234701568	-0,37320161	0,21572106	-0,340180774	0,271909983	-0,288243655	0,297581391	-0,284845887	0,330044375	-0,39161559	0,323386629	-0,266240406	0,431544689	-0,203393814	0,45465942	-0,166504704	0,571688413	-0,099197225
6	-0,169268174	-0,658137519	0,012656665	-0,598068142	0,06389093	-0,545640451	0,096215809	-0,45751156	0,195618467	-0,41388883	0,308632868	-0,366167458	0,279439509	-0,295824209	0,297312131	-0,301405084	0,36408006	-0,363092515	0,352537814	-0,255531792	0,447650719	-0,206592583	0,486174512	-0,214136113	0,596273864	-0,08571386
7	-0,181988443	-0,678911765	-0,001180949	-0,618833067	0,030572221	-0,560054042	0,066647207	-0,48576945	0,172720153	-0,442576316	0,281897224	-0,396648152	0,274806308	-0,315164424	0,313441673	-0,303823862	0,377602988	-0,348168699	0,371084705	-0,244864074	0,459312065	-0,204050952	0,508182154	-0,134175763	0,614387339	-0,068378005
8	-0,193127958	-0,685109898	-0,010235634	-0,623446393	0,02650189	-0,561837351	0,060388532	-0,492125996	0,15225.6312	-0,444943556	0,256988006	-0,407089357	0,248819854	-0,319573455	0,296892579	-0,307510883	0,372596525	-0,342681004	0,371223142	-0,233061705	0,450711919	-0,203243263	0,508566239	-0,134065053	0,601052977	-0,06188516
10	-0,210673403	-0,691593119	-0,040951675	-0,632262638	0,031634587	-0,556253767	0,089924889	-0,497814698	0,143575356	-0,43679802	0,15610213	-0,38689782	0,22481353	-0,299798882	0,254032964	-0,294050886	0,326268135	-0,347263585	0,346989541	-0,228818544	0,418737928	-0,214849491	0,484287961	-0,148237829	0,574332959	-0,086769809
12	-0,21933441	-0,694474695	-0,061342526	-0,635101247	0,024818066	-0,556256177	0,115506118	-0,462495081	0,172647967	-0,42686242	0,187975568	-0,360170207	0,25988782	-0,277043841	0,283786971	-0,263477005	0,324299885	-0,331819882	0,370380071	-0,184353957	0,429856857	-0,162040163	0,487785466	-0,162570699	0,568387939	-0,116280371
18	-0,229139891	-0,716603613	-0,075407741	-0,650340772	-0,005062292	-0,587295705	0,113615477	-0,470190062	0,154025749	-0,433229884	0,185382159	-0,357999115	0,285269133	-0,258003956	0,346865929	-0,21437456	0,392483817	-0,293086111	0,442857856	-0,150346297	0,469595148	-0,111306375	0,531966562	-0,148120273	0,593462167	-0,116893937
24	-0,230310992	-0,723644616	-0,076870115	-0,658390414	-0,008536213	-0,603749533	0,121099684	-0,49642109	0,159417071	-0,450181131	0,177211298	-0,376088959	0,279910258	-0,28347777	0,346373819	-0,231693805	0,387843902	-0,288107774	0,447754037	-0,136910716	0,467877265	-0,111944183	0,538718293	-0,149844839	0,596571766	-0,127682591

FORECAST	Services employees+Services self-employees-1+UP	Services employees+Services self-employees-1+LO	Services employees+Services self-employees-2+UP	Services employees+Services self-employees-2+LO	Services employees+Services self-employees-3+UP	Services employees+Services self-employees-3+LO	Services employees+Services self-employees-4+UP	Services employees+Services self-employees-4+LO	Services employees+Services self-employees-5+UP	Services employees+Services self-employees-5+LO	Services employees+Services self-employees-6+UP	Services employees+Services self-employees-6+LO	Services employees+Services self-employees-7+UP	Services employees+Services self-employees-7+LO	Services employees+Services self-employees-8+UP	Services employees+Services self-employees-8+LO	Services employees+Services self-employees-9+UP	Services employees+Services self-employees-9+LO	Services employees+Services self-employees-10+UP	Services employees+Services self-employees-10+LO	Services employees+Services self-employees-11+UP	Services employees+Services self-employees-11+LO	Services employees+Services self-employees-12+UP	Services employees+Services self-employees-12+LO
1	0,411515587	0,090591865	0,204631034	-0,187550797	0,217914804	-0,123086828	0,371086623	0,0569454	0,236170729	-0,115427034	0,26273216	-0,113702135	0,285702616	-0,073369605	0,294855835	-0,04032004	0,189126169	-0,357807954	0,347392091	-0,010001568	0,2545553	-0,214447825	0,23985245	-0,220772534		
2	0,478447257	0,104457189	0,398619643	-0,071936938	0,340503959	-0,072828833	0,447136752	0,04736055	0,394561636	-0,021008591	0,364705684	-0,076228092	0,392155572	-0,039618979	0,361144252	-0,066129466	0,335404566	-0,283450382	0,34822194	-0,09113475	0,374939061	-0,165886767	0,257343765	-0,271398442		
3	0,540125187	0,094574044	0,518126348	0,000703094	0,500983158	0,038064673	0,497719325	0,013690713	0,492894823	0,014066314	0,506600692	0,014503804	0,462584158	-0,004073273	0,451369807	-0,035664372	0,426382387	-0,221859041	0,399264825	0,190810982	0,361750672	-0,224259418	0,387471726	-0,203739103		
4	0,593961405	0,090867572	0,59994775	0,07954968	0,590001741	0,095939442	0,578017273	0,055856225	0,538012775	0,016469332	0,573093224	0,047059023	0,56104613	0,004607001	0,521508769	-0,006274607	0,497047771	-0,175197011	0,448075677	0,160616864	0,401569756	-0,212197034	0,423880633	-0,192635595		
5	0,640017928	0,132284282	0,638676356	0,095249958	0,636525103	0,149039462	0,630134676	0,1052986	0,589150353	0,048624003	0,610479848	0,069865278	0,611928121	0,061928125	0,583280479	0,034585598	0,532451121	-0,16028603	0,48440502	-0,133104587	0,43646229	-0,193467549	0,447746226	-0,190235233		
6	0,661197106	0,144500388	0,678892267	0,144246436	0,668443169	0,174474134	0,662422944	0,134862254	0,627323623	0,080751297	0,646582951	0,111212694	0,648342683	0,113094139	0,619317464	0,063242087	0,579400884	-0,120443565	0,515489065	-0,088688092	0,46526347	-0,183897459	0,466415141	-0,184918687		
7	0,670206119	0,153494578	0,689963895	0,154753937	0,685248231	0,18926315	0,678298939	0,143405518	0,644542186	0,096657004	0,666043662	0,127582256	0,666878637	0,125219707	0,634546903	0,082882767	0,597811559	-0,090400116	0,532516591	-0,081029138	0,483791128	-0,17066507	0,467179654	-0,189228998		
8	0,666340723	0,147055866	0,682710713	0,142704358	0,682875786	0,175209004	0,672787154	0,130304762	0,642666395	0,08479856	0,659678189	0,103469134	0,662719785	0,111359435	0,632275719	0,069731094	0,600301053	-0,091836237	0,53854472	-0,075369095	0,48869768	-0,152991431	0,469439385	-0,154843881		
10	0,637622474	0,097827376	0,651927629	0,075731319	0,651232369	0,089140195	0,641666761	0,044782288	0,623015909	0,019443232	0,641175642	0,043179265	0,638087605	0,033465414	0,613685468	0,023090501	0,595353274	-0,080727288	0,538652223	-0,05611038	0,486484246	-0,090438566	0,463564144	-0,09837425		
12	0,630133955	0,06041447	0,639531967	0,039565722	0,640750661	0,056213151	0,638223585	0,017402895	0,617857748	-0,003407605	0,623927019	0,002843432	0,621534088	-0,00750085	0,588681284	-0,01128842	0,564302085	-0,084276439	0,532452596	-0,066083712	0,460423346	-0,078802768	0,465901525	-0,063564413		
18	0,633939626	0,037589189	0,644339594	0,013764116	0,636022226	0,020690654	0,647546063	-0,010013891	0,631012768	-0,038827645	0,64100732	-0,021662787	0,620492127	-0,048481487	0,585579233	-0,052197165	0,568349652	-0,088866398	0,547948472	-0,066794801	0,463811044	-0,074920651	0,491226856	-0,049865368		
24	0,632654398	0,009612278	0,644678393	-0,016952819	0,635566319	-0,00449681	0,650717607	-0,033185377	0,631577393	-0,05442453	0,647946018	-0,059856578	0,62007064	-0,088477066	0,604751635	-0,082835785	0,593186714	-0,090848804	0,563476839	-0,061104655	0,455586935	-0,059823624	0,481109739	-0,049668265		

FORECAST	Agriculture self-employees+Industry self-employees-12+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees-12+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees-11+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees-11+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees-10+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees-10+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees-9+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees-9+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees-8+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees-8+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees-7+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees-7+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees-6+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees-6+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees-5+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees-5+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees-4+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees-4+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees-3+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees-3+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees-2+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees-2+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees-1+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees-1+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees-0+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees-0+LO
1	0,112298859	-0,208674541	0,224518736	-0,14483828	0,397964471	-0,120664255	0,259886093	-0,037746805	0,109388808	-0,237703549	0,155387696	-0,17453002	0,230615197	-0,138017399	0,002200898	-0,290966106	0,132862105	-0,209443546	-0,04129823	-0,331055071	0,273507282	-0,096684479	0,307158886	-0,011156219	0,560462901	0,093372852
2	0,124739658	-0,251248658	0,331598437	-0,096877003	0,464311129	-0,088393748	0,302691288	-0,065453782	0,154582312	-0,274580867	0,215496912	-0,183985652	0,176893704	-0,247946164	0,040217913	-0,318258817	0,048175501	-0,363441192	0,008830695	-0,356056217	0,383728993	-0,158493972	0,48271055	0,143663167	0,503439045	0,094001609
3	0,174214567	-0,255431817	0,365106907	-0,108530296	0,480359606	-0,116678	0,312339122	-0,123837294	0,223403561	-0,273849058	0,251875887	-0,210875117	0,15340005	-0,310211756	0,010551264	-0,425478631	0,076285449	-0,395339229	0,027407647	-0,396188437	0,353798527	-0,133442545	0,465776111	0,064507205	0,604276882	0,098641324
4	0,255110622	-0,222195469	0,3692322	-0,146655835	0,453912754	-0,173443002	0,314141174	-0,175285828	0,234827598	-0,310424496	0,315389964	-0,222024675	0,152553704	-0,366109821	0,009771676	-0,458919578	0,102642821	-0,41875848	0,301478567	-0,367355819	0,351660793	-0,182063027	0,466722086	0,010190797	0,578405196	0,104753813
5	0,269795849	-0,23001953	0,372427947	-0,161933341	0,454130387	-0,187298847	0,321549942	-0,19270736	0,256048208	-0,308467617	0,326235115	-0,214150719	0,180226655	-0,356460363	0,02472423	-0,456136102	0,102764365	-0,425284753	0,11008305	-0,388298523	0,342478364	-0,209658865	0,454607743	-0,08289247	0,581213192	0,020503765
6	0,280292907	-0,227157103	0,367230264	-0,163970887	0,451907167	-0,187004343	0,318803837	-0,190382211	0,261963252	-0,300213276	0,330444713	-0,211886776	0,186858058	-0,350368607	0,030793763	-0,445885154	0,085736873	-0,431747096	0,105764243	-0,394757303	0,327617514	-0,219728085	0,440804506	-0,0274153	0,564786228	0,001562374
7	0,284184293	-0,222756322	0,369040993	-0,149600202	0,453893307	-0,168757589	0,312072337	-0,175221892	0,268928386	-0,291276193	0,326947033	-0,198871798	0,153472189	-0,335319848	0,043523932	-0,448713298	0,070650805	-0,435249792	0,097316546	-0,398396829	0,319241823	-0,220226324	0,216289947	0,429768584	-0,035099152	0,549689955	-0,000936683
8	0,289377172	-0,21617712	0,376449726	-0,14655658	0,462834318	-0,159723349	0,348133817	-0,163964906	0,273645115	-0,285738867	0,300940077	-0,216059838	0,136012946	-0,366226325	-0,000598192	-0,462366219	0,055979684	-0,440287356	0,086925665	-0,395249423	0,310508804	-0,217352947	0,425564517	-0,035062502	0,544820689	-0,00077854
10	0,297487062	-0,223238697	0,383852801	-0,162199189	0,462421304	-0,169540599	0,371975381	-0,158926562	0,297884456	-0,283429099	0,283560621	-0,235235537	0,119880328	-0,383697556	-0,006676109	-0,483598414	0,056385571	-0,454878419	0,087109368	-0,404008561	0,310060288	-0,237086109	0,427702872	-0,053351304	0,551663866	-0,005280384
12	0,316129536	-0,229268578	0,381981343	-0,185864808	0,457575569	-0,191023591	0,385781548	-0,172511225	0,318393684	-0,287572065	0,283003814	-0,237934881	0,132264708	-0,377152786	0,051879359	-0,481008394	0,054856613	-0,461542553	0,104954637	-0,416940147	0,308442811	-0,252611194	0,427182912	-0,083121899	0,551095834	-0,030798677
18	0,334219083	-0,230569725	0,384558582	-0,19690767	0,454283023	-0,200810807	0,399893502	-0,173414887	0,337719656	-0,28666958	0,367955982	-0,254025437	0,141434147	-0,388317546	0,038446569	-0,486095884	0,057181239	-0,477402935	0,107624223	-0,434425761	0,298890478	-0,277098681	0,420370393	-0,01582949	0,54245134	-0,053038781
24	0,347140526	-0,231191352	0,384801351	-0,198998842	0,453951549	-0,210495576	0,402304046	-0,176701895	0,347083907	-0,287658701	0,362380827	-0,275787135	0,149881499	-0,394065468	0,051139167	-0,486779706	0,0574277	-0,485956092	0,113388552	-0,43664556	0,298433937	-0,288277803	0,418829897	-0,128321378	0,540521727	-0,061473272

Table 17. Upper and down band of the confidence interval X

FORECAST	Agriculture self-employees+Industry self-employees+1+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees+1+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees+2+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees+2+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees+3+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees+3+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees+4+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees+4+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees+5+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees+5+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees+6+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees+6+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees+7+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees+7+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees+8+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees+8+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees+9+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees+9+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees+10+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees+10+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees+11+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees+11+LO	Agriculture self-employees+Industry self-employees+12+UP	Agriculture self-employees+Industry self-employees+12+LO
1	0,540657582	-0,25 0991889	0,396979191	-0,282136227	0,224868119	-0,054926151	0,195571544	-0,150408248	0,124834034	-0,028651197	0,052388853	-0,232245211	0,055725002	-0,233484755	0,265752682	-0,017096779	0,097380938	-0,268058006	0,126402104	-0,173293192	0,045458014	-0,247052953	-0,17495645	-0,405093274
2	0,288210152	-0,155804929	0,133716488	-0,311878253	0,209792774	-0,155019118	0,312849139	-0,114195035	0,294474072	-0,131860531	0,102824476	-0,263862347	0,069833772	-0,260483834	0,189817386	-0,183492872	0,167730489	-0,254625858	0,047806211	-0,317782149	-0,063680059	-0,409297946	-0,109960192	-0,438329664
3	0,40261552	-0,087894052	0,292596053	-0,209886863	0,215552086	-0,205201392	0,30959026	-0,171966503	0,311725291	-0,159340169	0,147677709	-0,276159634	0,111901286	-0,287524766	0,137980968	-0,130653557	0,348292734	-0,310444588	0,010275884	-0,408883894	-0,103906066	-0,484283054	-0,076317673	-0,471136249
4	0,46413295	-0,065360086	0,410578269	-0,134844936	0,319971217	-0,173128386	0,308400118	-0,233279	0,336520845	-0,173058109	0,179657042	-0,288741535	0,110648306	-0,332361154	0,140487614	-0,153680 42	0,091719962	-0,421641271	-0,007070649	-0,467171726	-0,081936789	-0,510287065	-0,098451368	-0,523024895
5	0,473495556	-0,060512377	0,445213734	-0,109263107	0,356944342	-0,150661167	0,348159518	-0,195349724	0,352196623	-0,166456833	0,208425853	-0,276034336	0,127564304	-0,335423397	0,138518751	-0,163056518	0,111324373	-0,426414046	-0,004872649	-0,486052419	-0,088863478	-0,51328744	-0,098828863	-0,544890644
6	0,474795754	-0,05755973	0,449876831	-0,108791265	0,373135049	-0,133215726	0,362140259	-0,181887806	0,366809	-0,143335554	0,222021061	-0,2655 0342	0,151087427	-0,348145892	0,135293529	-0,105339384	0,142974295	-0,508474288	-0,048329854	-0,491790625	-0,052584665	-0,532084665	-0,102030585	-0,548680828
7	0,469544292	-0,055082615	0,439310004	-0,110380461	0,376792083	-0,122128308	0,362263231	-0,165435215	0,374124242	-0,130251704	0,232759086	-0,243468611	0,164930505	-0,29080379	0,156300345	-0,127056544	0,115797764	-0,420684163	0,005314368	-0,479676317	-0,085387119	-0,514952443	-0,089566866	-0,539568948
8	0,464637311	-0,047610134	0,443285984	-0,087921357	0,381136176	-0,113091195	0,360593834	-0,163618236	0,380977052	-0,118117718	0,237391789	-0,233847739	0,167267183	-0,278893016	0,165965412	-0,131475634	0,104580784	-0,420166938	0,004440415	-0,474254849	-0,075299248	-0,512197874	-0,080838191	-0,538188311
9	0,458088866	-0,037318277	0,47514445	-0,068246868	0,4127827	-0,081749397	0,368439078	-0,160898135	0,389093333	-0,130227014	0,247603403	-0,241147982	0,172646634	-0,295591466	0,169005351	-0,129900573	0,082815573	-0,443293179	0,006596573	-0,49186239	-0,055955736	-0,522288998	-0,065010339	-0,550109328
10	0,450473082	-0,048168719	0,495176638	-0,063485008	0,440828928	-0,06959975	0,401163319	-0,142951813	0,398658247	-0,138114076	0,262275548	-0,24415758	0,18066785	-0,307321306	0,171496075	-0,135129227	0,07779023	-0,472507269	0,008976815	-0,513488426	-0,051566661	-0,536123821	-0,069342946	-0,566355506
11	0,508419075	-0,053419404	0,502561218	-0,073736424	0,466760915	-0,071312167	0,422183957	-0,113995303	0,413709275	-0,138489658	0,282054377	-0,245313353	0,201126194	-0,319384413	0,184124358	-0,135075053	0,078228892	-0,488157201	0,015036322	-0,525434271	-0,034524142	-0,542886413	-0,057068372	-0,576748466
12	0,508410134	-0,065425172	0,506469227	-0,079408929	0,485316464	-0,071504185	0,442705521	-0,12823923	0,419221369	-0,141788442	0,291404251	-0,248648078	0,2058994	-0,313670751	0,185096456	-0,135415826	0,078233377	-0,498110 85	0,016288626	-0,537185276	-0,027466677	-0,547186177	-0,055262917	-0,583961302

FORECAST	Agriculture self-employees+Construction self-employees-12+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees-12+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees-11+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees-11+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+10+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees-10+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees-9+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees-9+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees-8+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees-8+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+7+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees-7+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees-6+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees-6+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+5+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees-5+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+4+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees-4+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees-3+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees-3+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees-2+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees-2+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+1+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees-1+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees0+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees0+LO
1	0,221897454	-0,155991825	0,169054042	-0,165033016	0,29360991	-0,079757352	0,157654392	-0,268090833	0,263883574	-0,083396723	0,130358256	-0,190222991	0,108543949	-0,199590002	0,406298158	-0,012161326	0,101356975	-0,231115673	0,189340986	-0,131117203	0,230023404	-0,122889005	0,119709847	-0,141251067	0,226085153	-0,03763362
2	0,297948405	-0,159813515	0,283435122	-0,133137208	0,306430934	-0,163444056	0,271038362	-0,199101241	0,354386345	-0,155587559	0,179812973	-0,230776819	0,272664138	-0,108032441	0,372719773	-0,112548732	0,231559812	-0,188807965	0,220193184	-0,193892591	0,251324905	-0,170096513	0,259120685	-0,11210815	0,219099071	-0,14223107
3	0,374617332	-0,13 3955582	0,336289983	-0,145951242	0,39282182	-0,139751087	0,328547871	-0,204437349	0,392301376	-0,183637914	0,228545488	-0,189464578	0,134080916	-0,116764302	0,373110886	-0,171213172	0,284755177	-0,188421282	0,27720598	-0,227166545	0,268360566	-0,234502266	0,300901439	-0,14057267	0,263529981	-0,19000218
4	0,424546498	-0,113566894	0,404804041	-0,141553278	0,450643177	-0,138297324	0,381904991	-0,200187357	0,372215923	-0,158979681	0,359167513	-0,187764678	0,388354873	-0,125296679	0,408538714	-0,187786318	0,32014896	-0,217060855	0,315630729	-0,242388939	0,297346093	-0,259608164	0,31958788	-0,191278651	0,291022579	-0,21804327
5	0,461636466	-0,145345003	0,447246286	-0,151102095	0,487150986	-0,148900836	0,426796186	-0,201179708	0,42036989	-0,147315913	0,414702106	-0,188920219	0,439573884	-0,122496194	0,435249833	-0,202457419	0,35645063	-0,23074749	0,345415431	-0,261743906	0,322273271	-0,284849628	0,351213047	-0,218826939	0,305599561	-0,25310432
6	0,482161658	-0,149704376	0,469404518	-0,153826819	0,510626624	-0,146128168	0,454569352	-0,219833703	0,451615488	-0,143336557	0,446901424	-0,179463639	0,471750986	-0,123048343	0,452343375	-0,206191333	0,380244433	-0,235985853	0,364054434	-0,269593819	0,336717479	-0,297546132	0,363639348	-0,237830843	0,3164076	-0,2730836
7	0,488928738	-0,146813537	0,476880419	-0,147120313	0,513467304	-0,143064311	0,459450496	-0,192810344	0,465517219	-0,138372286	0,457892351	-0,178548788	0,484303251	-0,116274902	0,458314112	-0,205869701	0,385905767	-0,240141806	0,369203876	-0,271338847	0,336405347	-0,311493548	0,366553986	-0,233972631	0,318254852	-0,27468027
8	0,496041444	-0,134193909	0,474132484	-0,137792432	0,510538045	-0,139137212	0,451748577	-0,183872482	0,458689013	-0,134813795	0,451288147	-0,180428437	0,473897403	-0,119563104	0,44932506	-0,209658893	0,375782322	-0,245605197	0,356567447	-0,272267286	0,326303926	-0,320357738	0,35730563	-0,240800605	0,316833213	-0,27576003
9	0,50716829	-0,106898693	0,479866532	-0,12390791	0,509988192	-0,133194665	0,448864791	-0,190424166	0,449434704	-0,160027214	0,437122565	-0,193594632	0,450479501	-0,115489429	0,421537236	-0,224423837	0,358625042	-0,256336248	0,337808502	-0,281027428	0,310041289	-0,331065729	0,339815983	-0,251287549	0,31391999	-0,27787199
10	0,524595717	-0,09723 4811	0,484282262	-0,113445195	0,528741605	-0,128495127	0,454891177	-0,194008646	0,450044444	-0,170708732	0,435428665	-0,200508321	0,439417383	-0,1715 10519	0,407451227	-0,244395584	0,343330594	-0,278861849	0,339021932	-0,299157323	0,316893533	-0,313763681	0,335208792	-0,281790351	0,322214544	-0,29103910
11	0,542300704	-0,089801103	0,51500764	-0,1123095	0,540311497	-0,12755222	0,464180371	-0,195278626	0,454827476	-0,180193697	0,415564547	-0,211324458	0,441957063	-0,118493737	0,40579502	-0,26356656	0,342887575	-0,292993853	0,3456991	-0,305959767	0,322380842	-0,321526173	0,33461113	-0,299430075	0,330611297	-0,30143265
12	0,552540315	-0,087997619	0,522709344	-0,114466203	0,544981137	-0,130968191	0,469591498	-0,196888628	0,458726355	-0,183685166	0,437360577	-0,216486824	0,440737783	-0,119305212	0,403281953	-0,270671298	0,339457403	-0,303152172	0,348074662	-0,306798015	0,323052175	-0,323930872	0,335507074	-0,307560275	0,332070149	-0,30438313

FORECAST	Agriculture self-employees+Construction self-employees+1+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees+1+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+2+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees+2+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+3+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees+3+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+4+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees+4+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+5+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees+5+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+6+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees+6+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+7+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees+7+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+8+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees+8+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+9+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees+9+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+10+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees+10+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+11+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees+11+LO	Agriculture self-employees+Construction self-employees+12+UP	Agriculture self-employees+Construction self-employees+12+LO
1	0,089913272	-0,19748 4126	0,169911444	-0,172369634	0,121302913	-0,215981309	0,068735324	-0,187037557	0,237221477	-0,085753687	0,270610554	-0,107650845	0,169080217	-0,147146569	0,082810684	-0,194323435	0,110051892	-0,170813424	-0,038532235	-0,134321019	0,217364522	-0,116687051	0,197651994	-0,149485469	
2	0,17648306	-0,2052547 06	0,174104983	-0,240823516	0,128954709	-0,286149863	0,158358607	-0,191337815	0,285012893	-0,114911044	0,32621501	-0,126524505	0,200800962	-0,201755068	0,11104403	-0,274848991	0,023195441	-0,337127731	0,03154659	-0,357514269	0,210493538	-0,222353622	0,191739598	-0,224288784	
3	0,192911624	-0,259059869	0,208078358	-0,262521242	0,160302844	-0,321655576	0,234308021	-0,202268103	0,308131741	-0,166998599	0,325363221	-0,186270303	0,242956189	-0,221843729	0,09406141	-0,351898862	0,053699113	-0,383568603	0,066629614	-0,400265055	0,183184895	-0,316601138	0,358939197	-0,312380208	
4	0,227307483	-0,291144444	0,256129343	-0,288108041	0,221890334	-0,319759301	0,274318749	-0,24286731	0,317224326	-0,227935708	0,363509839	-0,247228551	0,233173811	-0,291972674	0,134302487	-0,387250351	0,092004745	-0,418395178	0,080111496	-0,444854008	0,25 1683764	-0,380730624	0,344905823	-0,379032888	
5	0,251616701	-0,313068264	0,279799748	-0,313925798	0,254119674	-0,343962386	0,307227201	-0,27564458	0,331768543	-0,247405061	0,328745512	-0,30300319	0,233837666	-0,314269638	0,165748665	-0,422328245	0,103429329	-0,46 5125115	0,095013908	-0,479193447	0,286258761	-0,423580743	0,339411898	-0,420309218	
6	0,264712039	-0,320684754	0,303222979	-0,325625209	0,263918701	-0,359793997	0,317539764	-0,29177452	0,317575128	-0,303337609	0,316420064	-0,333449666	0,228223329	-0,337532004	0,142560734	-0,448640367	0,111046437	-0,479222634	0,097311644	-0,500872263	0,186934479	-0,44533908	0,338389451	-0,440569838	
7	0,268078932	-0,329182362	0,303259425	-0,326230029	0,263728219	-0,369182779	0,316326375	-0,300023494	0,308714259	-0,314296194	0,306432781	-0,349553135	0,218903788	-0,389140509	0,144090697	-0,453862198	0,113951156	-0,48782738	0,09681208	-0,507609561	0,178044281	-0,448662006	0,340911432	-0,44385 25	
8	0,267083854	-0,328358287	0,298171934	-0,329099753	0,257171692	-0,365108392	0,303692522	-0,300665897	0,297967203	-0,318306169	0,288457076	-0,355031465	0,214833722	-0,393807622	0,140629567	-0,453006663	0,102599172	-0,488305801	0,094021758	-0,499099884	0,169316861	-0,451294545	0,335370438	-0,440569287	
10	0,265005067	-0,328136788	0,293276366	-0,33634919	0,25917908	-0,362306738	0,277427316	-0,310912951	0,291897632	-0,324053089	0,294346389	-0,355298768	0,210439814	-0,387321349	0,156343234	-0,442672742	0,10881 3958	-0,485417479	0,098677491	-0,49582 8117	0,160866355	-0,457452787	0,334947971	-0,437923188	
12	0,272410089	-0,33000807	0,290842453	-0,340473424	0,268978044	-0,366663575	0,272074027	-0,328706726	0,300287381	-0,331689163	0,306813551	-0,360378847	0,227043002	-0,385445296	0,177474513	-0,440178802	0,115961303	-0,488107587	0,108812405	-0,50 8886106	0,156941461	-0,462643132	0,338322655	-0,450669802	
18	0,280732494	-0,331266167	0,297670153	-0,349062547	0,284381615	-0,369097691	0,279124784	-0,334753691	0,306804049	-0,345274148	0,310715944	-0,367450397	0,229523663	-0,388823238	0,185441009	-0,43702824	0,122937175	-0,48749118	0,112335654	-0,508354336	0,155985697	-0,472557641	0,34328664	-0,46134445	
24	0,283012578	-0,335623021	0,298893622	-0,349444448	0,291668262	-0,368450735	0,280159027	-0,337804302	0,308072008	-0,352123305	0,31519648	-0,370098243	0,231458298	-0,393146567	0,194797862	-0,435657483	0,127357049	-0,48779709	0,114674036	-0,509231104	0,153564553	-0,478175851	0,342283426	-0,466308055	

FORECAST	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-12+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-12+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-11+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-11+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-10+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-10+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-9+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-9+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-8+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-8+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-7+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-7+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-6+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-6+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-5+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-5+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-4+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-4+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-3+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-3+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-2+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-2+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-1+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+-1+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees0+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees0+LO
1	0,10 9868716	-0,12 3909046	0,318904814	-0,068772911	0,381984755	-0,084356538	0,354035458	-0,047635141	-0,052388148	-0,032633121	0,346214448	-0,144592156	0,107583073	-0,244822739	0,084088918	-0,248173026	0,186129376	-0,153182747	0,108881759	-0,257515867	0,318654554	-0,217502854	0,365763193	-0,155203611	0,448710402	0,005345 13
2	0,282079001	-0,109934269	0,426459877	-0,023375201	0,511597431	0,021560964	0,374971283	-0,124437146	0,09288739	-0,320787269	0,061061221	-0,305427852	0,13780478	-0,280529536	0,069410483	-0,320020773	0,150860841	-0,260994541	0,13807564	-0,298116305	0,130961209	-0,250743191	0,411508929	-0,108888973	0,439658616	-0,07740988
3	0,350958341	-0,09822 1554	0,52663261	0,033059166	0,547289117	-0,013979723	0,430031964	-0,12626802	0,197906298	-0,322166284	0,089195405	-0,345379035	0,112502752	-0,373805507	0,084000904	-0,382028278	0,122829879	-0,346651764	0,164880768	-0,335097143	0,204010048	-0,270466229	0,35457889	-0,220939618	0,43543616	-0,12375028
4	0,458636392	-0,021477841	0,545316957	-0,007041747	0,585027485	-0,019181965	0,469412043	-0,131138734	0,266753524	-0,317944829	0,153092815	-0,334337349	0,12749881	-0,404026161	0,066023364	-0,443909769	0,159227376	-0,381339572	0,209252992	-0,356642193	0,18422723	-0,34813742	0,341022071	-0,284212623	0,392448315	-0,21000146
5	0,48752758	-0,022097715	0,585852456	0,007238749	0,595386535	-0,042995791	0,493418175	-0,142674702	0,312225493	-0,314670115	0,198299861	-0,343415744	0,158292382	-0,413773292	0,086397315	-0,461086063	0,178634454	-0,40285587	0,223840801	-0,373144827	0,197934478	-0,338224435	0,341618079	-0,322142533	0,385390304	-0,2541712
6	0,514889882	-0,024527725	0,588618323	-0,019861226	0,599824598	-0,056080147	0,509074562	-0,143078697	0,330111906	-0,307795103	0,227052459	-0,338906132	0,181882772	-0,429180868	0,140844972	-0,4276 9593	0,194359695	-0,409852401	0,255414703	-0,390 56507	0,203967316	-0,408862003	0,336906031	-0,353002607	0,379695047	-0,27896624
7	0,533200888	-0,022673446	0,58080455	-0,028635759	0,593885896	-0,068247155	0,487920746	-0,14227662	0,331471816	-0,306610649	0,213748799	-0,335451929	0,179894027	-0,407321774	0,151406257	-0,426004833	0,206369084	-0,407508799	0,235846646	-0,393703969	0,205924912	-0,414498559	0,336074583	-0,357788706	0,382167343	-0,28172504
8	0,517532231	-0,01575 4912	0,565736023	-0,020806824	0,577716779	-0,071208449	0,475826205	-0,144711449	0,311666643	-0,310779958	0,218762667	-0,340466164	0,169160411	-0,416742113	0,13506358	-0,426022289	0,195457394	-0,409417266	0,229443282	-0,392210445	0,196936316	-0,408952018	0,338612773	-0,354837683	0,385688557	-0,26828733
10	0,518777306	-0,00628 306	0,559611168	-0,007002256	0,55622666	-0,061250498	0,447539057	-0,160976801	0,284450363	-0,319347693	0,185615684	-0,363737472	0,142133822	-0,452322484	0,095740982	-0,447609386	0,149928784	-0,442589483	0,18763494	-0,413017	0,196048413	-0,408822193	0,3367788	-0,34374883	0,387384716	-0,2243841
12	0,540365685	0,002213358	0,569868811	-0,003070428	0,565902085	-0,055572638	0,453518741	-0,166592676	0,286667833	-0,320150725	0,174193638	-0,375777726	0,120948061	-0,475175136	0,07316179	-0,47877662	0,113794043	-0,476404353	0,154874949	-0,452586089	0,189648304	-0,428168425	0,331257664	-0,354181287	0,39015415	-0,24659027
18	0,564285848	0,001969399	0,579099964	-0,012007242	0,566229366	-0,071901103	0,453548377	-0,169550213	0,286945207	-0,325681237	0,177814796	-0,381966732	0,113717354	-0,490683118	0,090140126	-0,504387757	0,10465217	-0,503824411	0,14740662	-0,485997371	0,187588841	-0,443788732	0,324843874	-0,367746938	0,387161334	-0,25733761
24	0,575734944	0,001840234	0,584583644	-0,017958992	0,569922163	-0,075682128	0,454307651	-0,170773666	0,289730676	-0,326507651	0,179023583	-0,386316547	0,110799864	-0,500359287	0,081561218	-0,524545561	0,098873129	-0,526129816	0,139115332	-0,508861766	0,187304433	-0,452020279	0,324572994	-0,373051076	0,385647206	-0,26362268

FORECAST	Agriculture self-employees+Service s self-employees+1+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+1+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+2+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+2+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+3+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+3+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+4+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+4+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+5+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+5+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+6+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+6+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+7+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+7+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+8+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+8+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+9+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+9+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+10+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+10+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+11+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+11+LO	Agriculture self-employees+Service s self-employees+12+UP	Agriculture self-employees+Service s self-employees+12+LO
1	0,004437255	-0,309027903	0,080404684	-0,186213822	0,118368213	-0,207351883	0,204684166	-0,128598825	0,237678046	-0,073997233	0,152143531	-0,133595169	0,025475013	-0,215482818	0,218201106	-0,102243678	0,389657774	-0,093014485	0,116008398	-0,150538354	0,180659311	-0,168332273	-0,061937698	-0,147867129	
2	0,10705965	-0,272418582	0,055360004	-0,296199091	0,187471236	-0,225240833	0,240284853	-0,150390789	0,311471915	-0,090477225	0,196379965	-0,16135727	0,121560727	-0,223845312	0,276070534	-0,156829152	0,342000967	-0,113828349	0,186988976	-0,183527939	0,088883423	-0,143778525	0,030960012	-0,136293094	
3	0,179343202	-0,273213836	0,156742686	-0,279177921	0,247858752	-0,261237263	0,272562385	-0,188229831	0,310698882	-0,177488991	0,282865904	-0,150008952	0,206486416	-0,190470553	0,307112679	-0,200805094	0,368993831	-0,157999951	0,217612492	-0,250778019	0,128494425	-0,173540358	0,022383581	-0,145115894	
4	0,220866881	-0,291870896	0,236816639	-0,257220021	0,329880776	-0,225380049	0,251674232	-0,27457376	0,347448396	-0,210573595	0,346736837	-0,135013372	0,296350612	-0,183388937	0,355526667	-0,159087199	0,364258793	-0,215302812	0,240101034	-0,285462597	0,145152984	-0,401388325	0,081385584	-0,145741585	
5	0,245083739	-0,311008035	0,268236336	-0,266722145	0,368408885	-0,225800779	0,285920538	-0,277294624	0,360006731	-0,229120011	0,391908087	-0,143665491	0,332559951	-0,190197073	0,376482835	-0,215101252	0,370842975	-0,249184233	0,254930737	-0,319002048	0,141099328	-0,433033896	0,02545244	-0,490850372	
6	0,249086186	-0,32361527	0,292539043	-0,273683807	0,385757207	-0,228099129	0,318927838	-0,268219235	0,378642566	-0,223398371	0,409558402	-0,153657114	0,351811317	-0,197720446	0,387755601	-0,222687967	0,369803699	-0,268655069	0,245548048	-0,338876501	0,137778951	-0,451980943	0,009532386	-0,504947968	
7	0,250143241	-0,313416339	0,29796909	-0,270752585	0,393204288	-0,226572433	0,320742746	-0,268815594	0,388788765	-0,226743693	0,410491269	-0,162217591	0,349003929	-0,205894324	0,378537015	-0,225105236	0,358442317	-0,270554028	0,231942577	-0,343074499	0,118915159	-0,463219135	-0,005298844	-0,513358511	
8	0,259731553	-0,288392819	0,295900064	-0,253778896	0,393948639	-0,212998402	0,316473587	-0,257023143	0,383041532	-0,216923687	0,403746671	-0,163874901	0,337004859	-0,206663273	0,364683475	-0,224751205	0,347910836	-0,272855151	0,213275722	-0,345350186	0,108377 82	-0,468893884	-0,018831531	-0,51971089	
10	0,209404063	-0,246078623	0,329883013	-0,216721525	0,403754072	-0,181860712	0,338301697	-0,223958557	0,380166934	-0,197083015	0,40062311	-0,16650057	0,329852147	-0,204809036	0,341110137	-0,223484092	0,327744689	-0,2827358	0,199368289	-0,357009873	0,110918218	-0,464077734	-0,039576396	-0,530740665	
12	0,318680045	-0,229211131	0,361103532	-0,195555331	0,423825979	-0,170135939	0,379778884	-0,204863288	0,427547059	-0,184116959	0,414259147	-0,169081936	0,345382871	-0,206159078	0,349132611	-0,237411861	0,316754833	-0,294738878	0,207266917	-0,36503008	0,115732828	-0,469802245	-0,013578446	-0,535735803	
18	0,34014381	-0,219724764	0,387403596	-0,187130136	0,441708801	-0,16540418	0,427120756	-0,191763448	0,461489854	-0,171258897	0,424827889	-0,172923104	0,357415078	-0,20572135	0,354669674	-0,231208602	0,315100852	-0,306170564	0,207750762	-0,373769275	0,116135614	-0,470752114	-0,014614889	-0,542836206	
24	0,349213055	-0,221002563	0,401980022	-0,184349435	0,452373987	-0,16414919	0,461609479	-0,183344484	0,486723797	-0,166572011	0,429024454	-0,172317978	0,365206547	-0,206601773	0,356449715	-0,242815516	0,314297603	-0,309497077	0,209606011	-0,375704592	0,119086027	-0,473120221	-0,013221823	-0,545229066	

Table 18. Upper and down band of the confidence interval XI

FORECAST	Industry self-employee+Construction self-employee+-12+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+-12+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+-11+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+-11+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+-10+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+-10+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+-9+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+-9+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+-8+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+-8+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+-7+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+-7+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+-6+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+-6+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+-5+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+-5+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+-4+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+-4+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+-3+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+-3+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+-2+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+-2+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+-1+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+-1+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+0+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+0+LO
1	0,2 440 37 29	-0,2 323 97 093	0,00786 44 683	-0,3 104 91 895	0,2 104 93 084	-0,2 300 26 693	0,2 348 56 778	-0,1 684 91 519	0,2 577 31 646	-0,1 624 96 448	-0,0 951 66 4	-0,3 588 70 371	0,1 722 64 976	-0,1 639 51 812	0,3 627 86 698	-0,0 539 37 927	0,2 180 95 815	-0,1 047 12 712	0,2 870 48 537	-0,1 230 43 073	0,3 184 23 012	-0,0 044 99 26 2	0,3 694 85 698	-0,0 412 75 354	0,3 750 32 156	0,037 19 94 73
2	0,2 056 47 663	-0,3 304 51 737	0,3 461 86 991	0,2 036 07 702	-0,2 822 61 911	0,2 862 28 431	-0,1 544 40 026	0,1 702 87 573	-0,2 873 78 55 2	0,0 626 29 35	-0,3 614 80 945	0,2 426 80 725	-0,1 381 52 019	0,4 001 33 66	-0,0 665 27 403	0,3 316 76 448	-0,0 488 67 117	0,4 081 38 443	-0,0 481 67 139	0,4 481 42 307	0,0 734 36 785	0,5 262 42 61	0,1 175 43 522	0,4 831 25 968	0,101 31 570 5
3	0,1 994 53 603	-0,3 183 92 167	0,1 183 13 964	-0,3 702 51 187	0,2 416 59 247	-0,2 903 82 47	0,2 176 33 767	-0,2 988 03 614	0,1 866 91 354	-0,3 291 45 027	0,1 618 17 34	-0,3 162 63 82	0,2 920 84 796	-0,1 372 76 583	0,4 406 02 67	-0,0 847 12 897	0,4 173 88 434	-0,0 133 66 709	0,5 165 41 71	0,0 467 11 789	0,5 714 08 905	0,1 836 02 794	0,6 162 41 264	0,1 872 46 504	0,5 741 17 757	0,175 30 188 85
4	0,2 072 29 623	-0,4 263 00 613	0,1 666 07 001	-0,3 805 67 743	0,2 269 46 986	-0,3 470 91 9	0,2 043 78 341	-0,3 606 17 23 2	0,2 254 84 756	-0,3 388 91 626	0,2 154 45 457	-0,3 044 72 748	0,3 385 73 292	-0,1 227 78 257	0,4 757 92 078	-0,0 717 01 143	0,4 921 20 129	0,0 200 70 401	0,6 022 55 925	0,1 376 64 401	0,6 412 40 701	0,2 347 28 929	0,6 729 31 083	0,2 414 62 891	0,6 326 57 226	0,235 71 493 34
5	0,2 186 46 601	-0,4 228 81 821	0,1 592 51 640	-0,4 045 21 804	0,2 359 52 284	-0,3 593 70 716	0,2 118 05 183	-0,3 683 93 71	0,2 483 00 96	-0,3 293 77 892	0,2 464 56 494	-0,2 692 60 919	0,3 570 61 891	-0,0 737 61 933	0,5 194 97 107	-0,0 222 81 861	0,5 387 26 948	0,0 765 16 823	0,6 283 02 882	0,1 752 77 895	0,6 552 86 159	0,2 412 34 701	0,6 875 30 778	0,2 544 24 061	0,6 483 97 574	0,237 62 144 95
6	0,2 075 61 542	-0,4 334 80 513	0,1 393 94 460	-0,3 808 21 643	0,2 494 51 775	-0,3 305 06 66 3	0,2 175 41 185	-0,3 393 52 588	0,2 518 62 872	-0,3 069 97 52	0,2 681 18 694	-0,2 396 61 217	0,4 261 86 385	-0,0 337 46 679	0,5 418 45 048	0,0 174 96 163	0,5 662 47 712	0,1 052 40 57	0,6 483 02 316	0,1 942 23 826	0,6 713 91 831	0,2 583 85 941	0,6 884 74 859	0,2 448 00 404	0,6 395 50 377	0,2 169 53 85
7	0,2 199 05 583	-0,4 125 54 204	0,1 769 38 468	-0,3 546 10 794	0,2 683 51 868	-0,3 071 22 841	0,2 328 14 038	-0,3 084 62 194	0,2 620 77 582	-0,2 623 06 484	0,2 784 00 931	-0,1 989 71 217	0,4 460 21 726	-0,0 203 23 448	0,5 533 09 218	0,0 263 68 636	0,5 823 41 579	0,1 080 45 831	0,6 471 44 16	0,1 908 81 009	0,6 957 80 817	0,2 484 35 144	0,6 861 54 307	0,2 266 23 459	0,6 323 89 148	0,232 34 240 1
8	0,2 302 40 179	-0,3 818 02 162	0,1 987 36 935	-0,3 230 43 202	0,2 747 77 313	-0,2 770 23 609	0,2 528 86 72	-0,2 746 07 119	0,2 784 68 156	-0,2 295 45 198	0,2 891 47 985	-0,1 852 60 614	0,4 525 59 96	-0,0 282 71 685	0,5 961 67 752	0,1 027 80 276	0,6 453 42 597	0,1 710 50 964	0,6 640 32 47	0,2 316 45 697	0,6 830 10 83	0,2 124 82 807	0,6 842 80 033	0,2 640 28 033	0,6 249 28 033	0,188 82 89 32
9	0,2 370 68 811	-0,3 568 95 487	0,2 192 19 938	-0,2 820 32 31 2	0,2 857 42 104	-0,2 706 87 79 2	0,2 730 89 456	-0,2 420 54 757	0,2 886 35 4	-0,2 027 06 97	0,3 110 80 635	-0,1 816 20 78 9	0,4 600 32 276	-0,0 434 73 138	0,5 962 33 621	-0,0 121 34 009	0,6 381 88 868	0,0 848 02 835	0,6 445 70 466	0,1 550 34 696	0,6 681 47 151	0,2 263 57 304	0,6 814 33 508	0,2 126 03 583	0,6 244 59 338	0,1 898 45 83
10	0,2 364 32 401	-0,3 571 69 156	0,2 234 77 827	-0,2 769 78 718	0,2 876 22 53	-0,2 744 44 189	0,2 787 76 197	-0,2 483 30 501	0,2 959 53 092	-0,2 162 51 752	0,3 135 80 671	-0,1 923 59 816	0,4 574 78 029	-0,0 486 90 7	0,5 991 41 728	-0,0 112 18 125	0,6 384 25 055	0,0 900 51 474	0,6 428 14 82	0,1 606 73 202	0,6 831 66 263	0,2 317 64 22	0,6 812 00 932	0,2 096 45 148	0,6 240 79 303	0,180 03 37 21
11	0,2 357 48 393	-0,3 707 99 974	0,2 257 64 428	-0,2 765 26 944	0,2 919 91 788	-0,2 722 52 802	0,2 775 81 028	-0,2 341 20 824	0,3 034 79 32	-0,1 968 55 42 7	0,3 197 61 608	-0,1 826 06 841	0,4 681 93 568	-0,0 452 86 75 4	0,5 969 82 159	-0,0 038 35 727	0,6 850 77 833	0,1 052 27 671	0,6 479 76 32	0,1 523 08 626	0,6 968 13 851	0,2 028 91 467	0,6 976 45 51	0,1 988 67 372	0,6 242 23 986	0,172 82 02 78
12	0,2 408 145	-0,3 781 05 65 4	0,2 270 17 194	-0,2 772 02 36 3	0,2 963 58 429	-0,2 721 85 411	0,2 815 78 021	-0,2 337 35 691	0,3 125 75 612	-0,1 931 68 12	0,3 341 09 465	-0,1 848 31 872	0,4 683 86 631	-0,0 202 00 941	0,5 978 25 989	-0,0 038 00 744	0,6 817 01 152	0,1 094 12 74	0,6 780 73 405	0,1 484 68 251	0,6 977 63 839	0,1 839 12 74	0,6 780 23 485	0,1 954 34 020	0,6 241 90 888	0,176 83 27 43

FORECAST	Industry self-employee+Construction self-employee+1+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+1+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+2+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+2+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+3+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+3+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+4+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+4+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+5+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+5+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+6+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+6+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+7+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+7+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+8+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+8+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+9+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+9+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+10+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+10+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+11+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+11+LO	Industry self-employee+Construction self-employee+12+LP	Industry self-employee+Construction self-employee+12+LO		
1	0,2 288 98 961	-0,0 919 36 037	0,2 768 61 597	-0,0 659 27 66 3	0,2 354 93 392	-0,1 401 97 57 2	0,2 755 96 197	-0,1 287 04 525	0,3 225 92 561	0,0 075 93 076	0,3 095 75 368	-0,1 369 72 17 4	0,2 109 92 417	-0,1 418 20 37 2	0,1 463 85 247	-0,1 500 61 87 8	0,1 337 51 367	-0,1 818 57 523	0,0 483 36 644	-0,2 651 56 192	-0,0 478 91 07	-0,4 502 49 979	0,0 148 402	-0,3 109 04 36		
2	0,2 400 37 652	0,0 160 27 468	0,3 691 46 246	-0,0 412 14 47 4	0,3 182 15 099	-0,0 934 41 63 1	0,3 048 04 545	-0,0 475 05 54 3	0,4 204 35 617	0,0 423 54 975	0,3 872 58 322	-0,0 979 70 71 1	0,2 748 08 097	-0,1 532 71 74 3	0,1 881 22 826	-0,2 066 50 08 3	0,0 706 76 694	-0,2 563 48 51 3	-0,0 848 63 425	-0,4 524 21 897	-0,1 540 12 088	-0,5 748 50 43 2	-0,0 614 40 367	-0,4 661 87 18 2		
3	0,2 055 79 167	0,0 802 54 21	0,4 770 76 703	0,0 176 68 535	0,4 202 44 953	-0,0 185 83 25 1	0,4 836 36 667	-0,0 030 09 58 4	0,4 867 26 071	0,0 536 01 271	0,4 321 00 934	-0,0 973 32 91 9	0,2 639 43 537	-0,2 042 16 96 4	0,1 575 92 591	-0,2 930 94 41 8	0,1 035 86 806	-0,1 470 31 376	-0,1 404 78 105	-0,5 421 48 978	-0,1 800 52 809	-0,6 247 28 08 4	-0,0 629 80 95	-0,5 381 23 89 4		
4	0,1 783 56 666	0,1 476 01 851	0,5 605 76 712	0,0 930 44 382	0,5 094 46 406	0,0 220 18 895	0,5 302 90 752	0,0 269 80 274	0,5 173 95 401	0,0 634 58 185	0,4 958 27 609	-0,1 084 17 07 7	0,2 244 36 033	-0,2 569 96 05 2	0,1 170 45 727	-0,3 634 83 92 5	0,1 047 64 867	-0,4 056 08 45 8	-0,1 640 94 07 1	-0,5 838 45 71 7	-0,1 885 12 53 4	-0,6 540 09 43 4	-0,1 030 09 15 5	-0,5 724 81 88 3		
5	0,5 905 89 586	0,1 504 87 05	0,5 790 38 26	0,1 034 83 751	0,5 136 23 848	0,0 271 95 299	0,5 232 14 528	0,0 274 32 959	0,5 192 58 183	0,0 525 60 469	0,4 132 89 62	-0,1 445 65 91 5	0,1 934 00 499	-0,2 938 94 93 6	0,0 826 76 518	-0,4 114 87 85 9	-0,0 048 59 58 3	-0,4 541 07 02 3	-0,1 762 20 32 8	-0,6 136 88 07 3	-0,1 957 27 61	-0,6 651 01 495	-0,1 036 03 03 1	-0,5 886 75 59 9		
6	0,5 877 41 357	0,1 242 69 9	0,5 738 03 325	0,0 748 05 856	0,4 987 67 922	0,0 042 01 588	0,4 837 36 008	-0,0 056 24 139	0,4 701 53 145	0,0 188 33 42	0,3 513 72 446	-0,1 811 05 16 1	0,1 797 00 099	-0,3 264 02 443	0,0 596 53 021	-0,4 956 89 45 1	-0,0 224 56 49 3	-0,4 875 26 92 9	-0,1 758 00 448	-0,6 267 78 09 6	-0,1 883 94 245	-0,6 729 17 54 4	-0,1 083 74 70	-0,6 008 03 01 3		
7	0,5 758 07 279	0,0 986 13 107	0,5 543 45 394	0,0 489 22 516	0,4 677 78 299	-0,0 232 61 02 8	0,4 386 82 941	-0,0 432 85 865	0,3 943 70 279	-0,0 261 75 91 9	0,2 980 02 548	-0,2 071 96 98 7	0,1 589 39 471	-0,3 444 60 42 7	0,0 508 38 963	-0,4 488 04 27 1	-0,0 340 82 125	-0,5 008 43 32 6	-0,1 765 81 35 9	-0,6 343 95 325	-0,1 956 28 07 7	-0,6 781 26 40 4	-0,1 051 43 32 3	-0,6 073 51 78 5		
8	0,5 642 40 163	0,0 915 85 801	0,5 304 16 285	0,0 188 98 714	0,4 304 22 588	-0,0 477 32 25 8	0,3 999 77 33	-0,0 694 99 72 6	0,3 958 92 864	-0,0 621 31 29 3	0,2 564 03 088	-0,2 284 18 80 4	0,1 537 90 227	-0,3 562 76 649	0,0 406 58 588	-0,4 580 54 88 1	-0,0 395 07 115	-0,5 252 61 97 7	-0,1 760 71 31 4	-0,6 398 39 27 3	-0,1 945 69 72 2	-0,6 816 76 03 3	-0,1 058 41 73 4	-0,6 117 05 51 7		
9	0,5 566 32 557	0,0 914 42 654	0,5 074 62 573	0,0 166 27 401	0,4 087 41 31	-0,0 587 47 99 4	0,3 695 77 712	-0,0 849 02 87 7	0,3 907 73 211	-0,0 916 81 46 8	0,2 486 31 829	-0,2 496 21 23	0,1 470 33 571	-0,3 614 21 94 3	0,0 308 75 99	-0,4 656 14 58 4	-0,0 456 88 727	-0,5 514 90 01	-0,1 761 80 67 2	-0,6 435 25 935	-0,1 935 92 745	-0,6 843 61 50 4	-0,1 034 39 109	-0,6 145 55 88 9		
10	0,5 559 19 441	0,0 838 18 126	0,5 068 41 024	0,0 140 24 398	0,4 136 62 186	-0,0 578 05 30 8	0,3 688 37 962	-0,0 857 84 21 1	0,3 898 85 263	-0,0 946 04 66 3	0,2 405 70 856	-0,2 457 34 06 6	0,1 484 29 585	-0,3 656 65 92 8	0,0 306 87 696	-0,4 679 00 28 9	-0,0 480 06 74 1	-0,5 657 78 35 1	-0,1 763 83 57 3	-0,6 467 57 78	-0,1 934 08 96 1	-0,6 868 23 53 9	-0,1 039 92 02 8	-0,6 161 48 76 5		
11	0,5 573 16 773	0,1 570 97 726	0,5 070 97 726	0,0 091 48 088	0,4 127 51 152	-0,0 634 29 93 8	0,3 638 68 297	-0,0 919 55 129	0,2 832 69 781	-0,1 004 46 01 5	0,2 384 06 851	-0,2 534 62 189	0,1 484 97 893	-0,3 679 00 05 2	0,0 407 06 705	-0,4 680 30 22 9	-0,0 516 43 175	-0,5 811 98 508	-0,1 771 31 53 7	-0,6 478 85 389	-0,1 888 52 206	-0,6 876 86 67 1	-0,1 042 77 409	-0,6 195 38 249		
12	0,5 569 04 916	0,0 749 47 072	0,5 087 48 076	0,0 087 75 12	0,4 122 29 095	-0,0 635 39 78 2	0,3 642 92 735	-0,0 907 73 77	0,2 812 60 832	-0,1 033 96 72 7	0,2 357 06 818	-0,2 534 57 945	0,1 484 85 432	-0,3 679 28 51 4	0,0 407 06 942	-0,4 680 30 27 7	-0,0 516 43 448	-0,5 845 74 016	-0,1 771 85 26 3	-0,6 480 35 256	-0,1 888 32 547	-0,6 876 84 875	-0,1 042 85 006	-0,6 195 38 182		

FORECAST	Industry self-employee+Services self-employee+-12+LP	Industry self-employee+Services self-employee+-12+LO	Industry self-employee+Services self-employee+-11+LP	Industry self-employee+Services self-employee+-11+LO	Industry self-employee+Services self-employee+-10+LP	Industry self-employee+Services self-employee+-10+LO	Industry self-employee+Services self-employee+-9+LP	Industry self-employee+Services self-employee+-9+LO	Industry self-employee+Services self-employee+-8+LP	Industry self-employee+Services self-employee+-8+LO	Industry self-employee+Services self-employee+-7+LP	Industry self-employee+Services self-employee+-7+LO	Industry self-employee+Services self-employee+-6+LP	Industry self-employee+Services self-employee+-6+LO	Industry self-employee+Services self-employee+-5+LP	Industry self-employee+Services self-employee+-5+LO	Industry self-employee+Services self-employee+-4+LP	Industry self-employee+Services self-employee+-4+LO	Industry self-employee+Services self-employee+-3+LP	Industry self-employee+Services self-employee+-3+LO	Industry self-employee+Services self-employee+-2+LP	Industry self-employee+Services self-employee+-2+LO	Industry self-employee+Services self-employee+-1+LP	Industry self-employee+Services self-employee+-1+LO	Industry self-employee+Services self-employee+0+LP	Industry self-employee+Services self-employee+0+LO
1	0,0 524 22 746	-0,2 600 69 05 2	0,0 753 26 247	-0,1 744 71 13	-0,0 865 21 849	0,2 133 47 739	-0,1 237 59 001 3	0,1 577 39 29	-0,2 684 40 42 4	0,2 805 19 003	-0,1 944 97 73 3	0,1 236 19 158	-0,2 333 76 586	0,1 246 65 728	-0,1 924 13 748	0,2 371 59 335	-0,1 074 418	0,2 788 80 805	-0,0 435 67 749	0,1 241 26 039	-0,2 216 61 68	0,0 784 55 259	-0,3 087 62 59 1	0,7 346 97 886	0,225 83 13 97	
2	0,0 711 23 835	-0,2 929 57 51	0,0 651 69 104	-0,2 281 14 793	0,2 618 96 357	-0,1 445 37 46 4	0,2 218 71 786	-0,2 476 94 12 4	0,2 007 62 728	-0,2 466 33 85 8	0,2 770 20 578	-0,1 931 82 717	0,1 645 09 54	-0,2 676 00 188	0,1 551 70 787	-0,2 402 36 26	0,1 383 07 886	-0,1 008 70 18	0,1 036 12 98	-0,1 031 12 411	0,1 433 20 406	-0,2 724 09 75	0,4 106 07 268	-0,3 170 59 67 1	0,7 330 05 542	0,248 94 35 66	
3	0,0 092 30 12	-0,3 205 21 86 7	0,1 224 26 676	-0,2 762 92 943	0,2 633 31 737	-0,2 006 70 12 9	0,2 381 70 728	-0,2 795 54 135	0,2 468 00 278	-0,2 505 79 243	0,2 815 96 681	-0,2 428 67 808	0,1 910 31 601	-0,3 050 87 89 2	0,2 227 24 088	-0,2 399 19 03 4	0,1 426 32 375	-0,1 559 00 629	0,1 049 59 467	-0,1 682 36 46 1	0,2 488 89 679	-0,2 867 78 15 4	0,5 416 39 875	0,753 35 842	0,759 72 713	
4	0,1 248 00 38	-0,3 572 69 793	0,1 515 65 91	-0,3 134 05 28	0,2 694 73 623	-0,2 421 56 41 2	0,2 662 84 918	-0,3 166 22 117	0,2 720 98 099	-0,2 474 66 98 4	0,3 030 22 327	-0,2 683 27 28 6	0,2 505 56 332	-0,2 951 74 905	0,2 476 45 799	-0,2 608 505	0,1 283 59 803	-0,2 006 94 47 8	0,1 414 50 152	-0,2 480 07 935	0,4 367 76 641	-0,3 167 27 03	0,6 142 88 815	0,1 362 01 006	0,7 750 97 685	
5	0,1 434 78 666	-0,3 748 24 155	0,1 714 20 463	-0,3 160 62 435	0,2 757 06 879	-0,2 682 12 26 9	0,2 737 23 402	-0,3 356 03 496	0,2 820 36 007	-0,2 363 21 13	0,3 202 13 302	-0,2 720 30 592	0,2 526 00 422	-0,3 017 54 47 2	0,2 339 13 838	-0,2 840 60 445	0,1 372 67 312	-0,1 086 80 408	0,4 628 33 157	0,0 774 68 108	0,4 875 77 14	0,3 315 04 436	0,1 958 50 636	0,7 806 26 308	
6	0,1 572 93 047	-0,3 866 37 029	0,1 884 98 883	-0,3 506 83 412	0,2 836 48 347	-0,2 870 71 879	0,2 794 76 697	-0,3 442 40 05 4	0,3 044 92 226	-0,2 419 83 01 5	0,3 192 18 041	-0,2 624 77 68 7	0,2 204 14 052	-0,3 214 40 52 4	0,3 023 02 188	-0,2 806 86 26 3	0,4 203 10 288	-0,0 605 28 886	0,4 196 07 114	0,0 450 84 904	0,5 124 37 511	0,5 992 00 899	0,6 441 65 066	0,1 690 25 554	0,7 700 10 21	
7	0,1 663 87 596	-0,3 967 95 93 1	0,1 963 07 74	-0,3 630 92 03	0,2 894 58 703	-0,2 997 68 608	0,2 864 39 82	-0,3 557 30 05 6	0,3 082 73 954	-0,1 782 82 316	0,3 306 43 327	-0,2 613 05 05 6	0,2 505 53 485	-0,2 519 25 191	0,3 250 81 001	-0,2 772 05 617	0,4 322 84 834	-0,0 470 89 68 2	0,5 121 21 093	0,0 538 68 702	0,5 270 90 05	0,3 747 32 512	0,6 435 02 444	0,1 705 56 225	0,7 713 90 746	
8	0,1 703 05 269	-0,4 020 05 419	0,2 051 84 314	-0,3 688 34 846	0,2 930 06 016	-0,3 081 98 12 7	0,2 930 12 177	-0,3 612 26 151	0,3 132 61 735	-0,1 733 49 23 1	0,2 930 30 926	-0,2 382 88 06 6	0,2 574 59 386	-0,2 431 61 52 3	0,3 269 05 24	-0,2 628 43 858	0,4 330 80 526	-0,0 631 46 354	0,5 161 87 082	0,0 530 42 912	0,5 355 73 134	0,3 968 98 771	0,6 407 57 352	0,1 613 81 177	0,7 656 19 375	
9	0,1 754 24 915	-0,4 102 40 87 4	0,2 103 31 329	-0,3 723 75 08 2	0,2 950 48 51	-0,3 241 23 897	0,2 925 82 447	-0,3 711 22 755	0,2 668 23 416	-0,2 168 54 97 7	0,2 410 34 466	-0,2 876 26 276	0,2 276 81 939	-0,2 925 17 094	0,3 183 25 17	-0,3 001 10 041	0,4 094 23 412	-0,1 066 13 206	0,5 169 24 125	0,0 551 15 645	0,5 458 18 341	0,0 930 07 712	0,6 418 46 534	0,1 657 20 884	0,7 646 43 693	
10	0,1 775 98 436	-0,4 162 36 89 7	0,2 154 70 291	-0,3 760 81 155	0,2 967 76 885	-0,3 300 85 488	0,2 948 61 611	-0,3 727 10 1	0,2 741 61 405	-0,2 746 64 73 2	0,2 266 44 053	-0,3 146 15 446	0,2 174 05 982	-0,3 085 53 585	0,3 141 82 367	-0,3 195 71 427	0,4 112 96 775	-0,1 003 55 374	0,5 248 36 622	0,0 600 70 621	0,5 483 27 711	0,0 988 69 44	0,6 470 76 763	0,1 674 64 687	0,7 633 43 11	
11	0,1 803 90 539	-0,4 192 81 25 2	0,2 185 18 67	-0,3 828 26 707	0,2 980 07 378	-0,3 378 19 77 3	0,2 960 42 066	-0,3 760 56 29 4	0,2 923 00 775	-0,3 041 31 69 2	0,2 201 15 818	-0,3 186 26 38 8	0,2 514 93 153	-0,2 965 39 726	0,3 500 475	-0,3 809 63 955	0,4 284 17 149	-0,0 879 74 185	0,5 305 34 807	0,0 602 97 375	0,5 578 92 635	0,1 010 22 156	0,6 584 81 126	0,1 701 07 904	0,7 621 73 868	0,2 557 76 35
12	0,1 809 32 441	-0,4 195 53 72	0,2 187 94 677	-0,3 828 80 219	0,2 982 40 983	-0,3 387 87 22 3	0,2 960 42 276	-0,3 790 93 917	0,2 920 70 795	-0,3 152 28 66 9	0,2 217 98 118	-0,3 288 63 529	0,2 509 98 305	-0,2 977 18 741	0,3 537 78 077	-0,3 810 64 47 7	0,4 287 06 035	-0,0 881 62 239	0,5 314 85 678	0,0 608 87 972	0,5 588 96 076	0,1 004 41 934	0,6 615 81 194	0,1 726 82 46	0,7 622 72 772	0,2 53 454

FORECAST	Industry self-employee+Services self-employee+1+LP	Industry self-employee+Services self-employee+1+LO	Industry self-employee+Services self-employee+2+LP	Industry self-employee+Services self-employee+2+LO	Industry self-employee+Services self-employee+3+LP	Industry self-employee+Services self-employee+3+LO	Industry self-employee+Services self-employee+4+LP	Industry self-employee+Services self-employee+4+LO	Industry self-employee+Services self-employee+5+LP	Industry self-employee+Services self-employee+5+LO	Industry self-employee+Services self-employee+6+LP	Industry self-employee+Services self-employee+6+LO	Industry self-employee+Services self-employee+7+LP	Industry self-employee+Services self-employee+7+LO	Industry self-employee+Services self-employee+8+LP	Industry self-employee+Services self-employee+8+LO	Industry self-employee+Services self-employee+9+LP	Industry self-employee+Services self-employee+9+LO	Industry self-employee+Services self-employee+10+LP	Industry self-employee+Services self-employee+10+LO	Industry self-employee+Services self-employee+11+LP	Industry self-employee+Services self-employee+11+LO	Industry self-employee+Services self-employee+12+LP	Industry self-employee+Services self-employee+12+LO		
1	0,2 372 42 814	-0,1 165 71 42	0,3 109 70 086	-0,0 567 77 06 3	0,1 487 70 732	-0,2 051 77 32 2	0,2 857 45 477	-0,0 152 21 535	0,2 564 19 014	-0,0 882 95 65 4	0,2 653 35 338	-0,0 963 06 32 3	0,1 245 73 052	-0,2 345 58 88 3	0,2 182 71 477	-0,1 215 97 00 3	0,0 048 66 976	-0,2 854 77 80 1	0,2 656 20 31	-0,0 485 08 66 3	0,0 103 00 332	-0,3 484 12 3	-0,0 540 77 23 3	-0,3 722 22 38 6		
2	0,2 158 22 655	0,1 670 02 796	0,3 112 78 94	-0,0 922 44 135	0,2 945 88 403	-0,1 269 42 42 8	0,3 182 60 878	-0,0 157 52 896	0,4 069 42 682	-0,0 026 72 30 2	0,3 069 49 587	-0,1 345 57 87	0,2 277 53 08	-0,2 066 54 18 3	0,1 397 93 253	-0,2 644 70 47 6	0,1 486 28 097	-0,2 354 82 386	0,1 656 68 274	-0,1 823 24 68 4	-0,0 198 34 35 8	-0,4 370 83 41 4	-0,1 644 8 23	-0,5 275 66 59 8		
3	0,1 984 98 269	0,2 066 66 237	0,4 919 56 357	0,0 555 38 353	0,4 078 48 045	-0,0 619 84 10 4	0,4 732 26 170	0,0 264 51 27	0,4 428 07 53	-0,0 164 107	0,3 778 74 641	-0,1 159 38 25	0,2 520 22 062	-0,2 407 89 27 4	0,1 880 78 384	-0,2 752 16 40 2	0,1 246 31 592	-0,3 176 58 02 2	0,1 218 90 548	-0,2 870 46 88 9	-0,0 305 20 908	-0,5 006 61 34	-0,1 618 47 386	-0,5 721 41 43 3		
4	0,1 655 08 286	0,2 281 16 524	0,5 711 82 108	0,1 357 74 405	0,5 027 58 159	0,0 468 07 815	0,5 061 60 28	0,0 307 84 417	0,4 791 00 317	-0,0 131 63 998	0,3 934 49 292	-0,1 305 58 50 3	0,1 134 91 213	-0,2 229 18 82 1	0,2 047 62 086	-0,2 781 91 355	0,3 743 07 454	-0,3 977 59 48 4	0,3 953 58 929	-0,3 561 21 02	-0,3 955 77 837	-0,5 443 16 166	-0,6 244 45 574	-0,6 054 37 02 2		
5	0,6 474 68 892	0,2 322 92 338	0,5 878 54 038	0,1 441 21 949	0,5 155 44 386	0,0 337 93 739	0,4 854 83 004	-0,0 023 54 09 3	0,4 692 03 856	-0,0 272 27 97 2	0,3 918 61 688	-0,1 352 87 78	0,2 122 39 813	-0,2 487 45 72 1	0,1 675 50 91	-0,2 921 29 99 4	0,0 595 98 262	-0,4 126 75 77 3	0,0 806 53 589	-0,4 076 89 24 4	-0,3 912 87 40 3	-0,5 678 14 79 4	-0,1 611 55 02 2	-0,6 185 66 96 9		
6	0,6 436 61 386	0,2 262 91 887	0,5 853 40 572	0,1 330 41 934	0,5 196 83 573	0,0 393 01 403	0,4 421 71 34	-0,0 125 51 09 4	0,4 144 24 114	-0,0 688 86 83 1	0,3 693 34 447	-0,1 500 15 31 4	0,2 447 80 969	-0,2 708 11 32 9	0,1 231 15 189	-0,3 163 08 69 3	0,1 181 71 853	-0,4 937 55 305	0,0 675 69 218	-0,4 483 23 269	-0,3 976 61 086	-0,5 869 59 25 6	-0,1 591 34 26 2	-0,6 206 87 295		
7	0,6 344 24 742	0,2 118 19 94	0,5 689 09 154	0,1 205 84 508	0,4 823 42 618	-0,0 018 02 42 8	0,4 145 64 965	-0,0 570 72 649	0,3 628 27 052	-0,1 156 57 32 7	0,2 682 63 186	-0,2 110 36 1	0,1 968 37 034	-0,2 987 34 72 1	0,0 748 92 736	-0,3 375 07 13 7	-0,0 100 93 328	-0,4 735 90 26 3	0,0 636 86 066	-0,4 653 15 77 2	0,0 133 83 446	-0,6 070 80 50 7	-0,1 489 96 144	-0,6 123 95 89		
8	0,6 278 16 277	0,2 062 45 74	0,5 542 56 372	0,1 114 22 934	0,4 543 80 688	-0,0

Table 19. Upper and down band of the confidence interval XII

FORECAST	Construction self-employees+Services self-employees+1+UP	Construction self-employees+Services self-employees+1+LO	Construction self-employees+Services self-employees+2+UP	Construction self-employees+Services self-employees+2+LO	Construction self-employees+Services self-employees+3+UP	Construction self-employees+Services self-employees+3+LO	Construction self-employees+Services self-employees+4+UP	Construction self-employees+Services self-employees+4+LO	Construction self-employees+Services self-employees+5+UP	Construction self-employees+Services self-employees+5+LO	Construction self-employees+Services self-employees+6+UP	Construction self-employees+Services self-employees+6+LO	Construction self-employees+Services self-employees+7+UP	Construction self-employees+Services self-employees+7+LO	Construction self-employees+Services self-employees+8+UP	Construction self-employees+Services self-employees+8+LO	Construction self-employees+Services self-employees+9+UP	Construction self-employees+Services self-employees+9+LO	Construction self-employees+Services self-employees+10+UP	Construction self-employees+Services self-employees+10+LO	Construction self-employees+Services self-employees+11+UP	Construction self-employees+Services self-employees+11+LO	Construction self-employees+Services self-employees+12+UP	Construction self-employees+Services self-employees+12+LO
1	0,532316841	0,006011336	0,369360019	-0,006145708	0,145340966	-0,281639693	0,108880807	-0,220666745	0,176001	-0,069007809	0,241583845	-0,118819536	0,115636461	-0,221041622	0,278191156	-0,26978474	0,15865873	-0,255363719	0,308566088	-0,05870826	0,117328162	-0,194032413	0,084978108	-0,389627002
2	0,68743361	0,218076653	0,479721834	0,122428103	0,26845791	-0,213746218	0,134420912	-0,252864789	0,369581879	-0,123906717	0,282019466	-0,140088644	0,176356708	-0,255964816	0,335546441	-0,360731779	0,230829922	-0,250927287	0,295504638	-0,154125801	0,133439685	-0,278364136	0,085065687	-0,460980733
3	0,761464155	0,331592406	0,576355137	0,202545933	0,430054675	-0,08360101	0,263015985	-0,181263884	0,33315434	-0,206681127	0,289645041	-0,206075354	0,251603345	-0,256534294	0,274943483	-0,359864543	0,232095659	-0,306894697	0,292901026	-0,220678715	0,15505801	-0,356400267	0,098848371	-0,5117795
4	0,797197075	0,385721558	0,640909093	0,259431036	0,519385895	0,023914635	0,375834847	-0,08502164	0,387247345	-0,187031699	0,271654075	-0,278059519	0,27343172	-0,278117212	0,316067773	-0,353480935	0,244397712	-0,340329362	0,261806483	-0,300478953	0,160885244	-0,407965386	0,109320079	-0,550595329
5	0,813600395	0,41197628	0,681287643	0,287758534	0,57016513	0,076017641	0,446636349	-0,017309104	0,445558351	-0,128935274	0,298127893	-0,266038322	0,261973018	-0,307497821	0,310187131	-0,371493267	0,252959513	-0,335457437	0,261192868	-0,320142133	0,161837298	-0,440918247	0,115406944	-0,565660896
6	0,822842538	0,421389159	0,707962716	0,31222936	0,600372607	0,095112588	0,493482636	0,011209056	0,476414869	-0,084597164	0,327130584	-0,233451106	0,263052504	-0,308895444	0,274308525	-0,403699452	0,234958515	-0,36505099	0,266179469	-0,325199185	0,161611191	-0,461966812	0,114633334	-0,572702065
7	0,827257297	0,427799874	0,726267987	0,329427485	0,615830377	0,09435553	0,503193183	0,021086675	0,491203886	-0,057719746	0,341193657	-0,183549625	0,275143409	-0,270343038	0,279561928	-0,386027825	0,228596913	-0,376060151	0,265415486	-0,327677543	0,163121308	-0,480729515	0,116689879	-0,580875782
8	0,828819777	0,427802117	0,736977717	0,330907288	0,627900647	0,100135663	0,544035929	0,018603956	0,496911096	-0,050170549	0,337547155	-0,157124158	0,275245378	-0,225717434	0,279758493	-0,334258418	0,224451406	-0,364007527	0,258931258	-0,318789975	0,166038218	-0,48927772	0,116327684	-0,587245678
10	0,831979301	0,428358316	0,750436694	0,334486284	0,643347081	0,099973551	0,558946776	0,01484749	0,509221122	-0,065392212	0,348340669	-0,144986568	0,28784372	-0,207886633	0,270297891	-0,276760479	0,218554484	-0,295976511	0,345889285	-0,281648401	0,16791934	-0,504012209	0,122860208	-0,594166334
12	0,833439011	0,430317775	0,759733397	0,339882743	0,65241189	0,09952044	0,564110888	0,010183039	0,510341584	-0,072551384	0,351762706	-0,144883453	0,300106052	-0,211911403	0,271926447	-0,285154972	0,224798121	-0,295549316	0,212652814	-0,279376845	0,168721306	-0,518247582	0,12485671	-0,594277369
18	0,834356137	0,430451064	0,768201014	0,340012173	0,664538355	0,09953526	0,567251559	0,010209691	0,507466244	-0,073551098	0,356213054	-0,11694285	0,290818857	-0,205475138	0,258212159	-0,314397231	0,209118831	-0,354963498	0,162554633	-0,3953986547	0,169261085	-0,527708881	0,125840276	-0,594935506
24	0,834410364	0,430450833	0,766079201	0,340011771	0,66863507	0,09953533	0,570121398	0,010229666	0,507594077	-0,073843561	0,376453165	-0,116776855	0,301604501	-0,205986834	0,262331728	-0,313212015	0,211554791	-0,327544084	0,163385734	-0,376936453	0,169300289	-0,527832006	0,125840924	-0,595179017

Table 20. Cov. matrix

	Agriculture employees	Industry employees	Construction employees	Services employees	Agriculture self-employees	Industry self-employees	Construction self-employees	Services self-employees
Agriculture employees	379,84	74,39	229,06	29,18	1,46	-17,53	11,45	66,10
Industry employees	74,39	4.669,83	4.286,90	5.233,18	-49,28	369,48	541,21	1.687,55
Construction employees	229,06	4.286,90	6.943,05	6.035,26	-100,28	393,31	836,74	2.289,13
Services employees	29,18	5.233,18	6.035,26	14.036,64	-512,58	236,98	731,78	1.643,28
Agriculture self-employees	1,46	-49,28	-100,28	-512,58	563,15	100,46	11,05	28,73
Industry self-employees	-17,53	369,48	393,31	236,98	100,46	233,13	102,65	389,70
Construction self-employees	11,45	541,21	836,74	731,78	11,05	102,65	246,47	464,39
Services self-employees	66,10	1.687,55	2.289,13	1.643,28	28,73	389,70	464,39	2.074,35

Table 21. Corr. matrix

	Agriculture employees	Industry employees	Construction employees	Services employees	Agriculture self-employees	Industry self-employees	Construction self-employees	Services self-employees
Agriculture employees	1	0,056	0,141	0,013	0,003	-0,059	0,037	0,074
Industry employees	0,056	1	**0,753**	**0,646**	-0,030	0,354	0,504	0,542
Construction employees	0,141	**0,753**	1	**0,611**	-0,051	0,309	**0,640**	**0,603**
Services employees	0,013	**0,646**	**0,611**	1	-0,182	0,131	0,393	0,305
Agriculture self-employees	0,003	-0,030	-0,051	-0,182	1	0,277	0,030	0,027
Industry self-employees	-0,059	0,354	0,309	0,131	0,277	1	0,428	0,560
Construction self-employees	0,037	0,504	**0,640**	0,393	0,030	0,428	1	**0,649**
Services self-employees	0,074	0,542	**0,603**	0,305	0,027	0,560	**0,649**	1

Capítulo 4: Movilidad inter-sectorial del tejido empresarial en Europa

Este trabajo analiza los factores determinantes de las transiciones inter-sectoriales dentro del autoempleo. Para ello, se estiman modelos de elección discreta con variable dependiente multinomial utilizando los microdatos del Panel de Hogares de la Unión Europea de los 15 (PHOGUE). Nuestros resultados sugieren que el sector de actividad juega un papel fundamental como determinante de las transiciones desde el autoempleo, en general, y de las transiciones inter-sectoriales dentro del empleo por cuenta propia, en particular, siendo el sector industrial el que con mayor probabilidad alberga transiciones de este tipo.

4.1. Introducción

Tras más de siete años del comienzo de la peor crisis económica y financiera de las últimas 5 décadas, la economía global empieza a recuperarse lentamente. Si bien la recuperación económica parece afianzarse, el desafío es asegurar que la recuperación se acompañe de un crecimiento sostenido del empleo. En este sentido, la estrategia *Europa 2020* establece como uno de sus objetivos prioritarios que la tasa de empleo de la población de entre 20 y 64 años alcance el 75%.[1] Los datos correspondientes al segundo trimestre de 2015 sitúan dicha tasa de empleo en el 70,4% en la UE-15 (*Eurostat*, *Labour Force Survey*). Comparando este dato con el correspondiente al segundo trimestre de 2010, que situaba esta proporción en el 69,7%, podemos observar cómo tras 5 años el dato solo ha mejorado en 0,7 puntos porcentuales. Aun considerando el impacto que la crisis ha tenido en esta progresión, es bastante improbable que se alcance el objetivo planteado para 2020

[1] *Europa 2020* es la estrategia de crecimiento de la Unión Europea (UE) para la presente década aprobada por el Consejo Europeo el 17 de junio de 2010. Esta estrategia establece para el año 2020 ambiciosos objetivos en materia de empleo, I+D, cambio climático y energía, educación y pobreza y exclusión social. Así, dicha estrategia persigue: (i) aumentar la tasa de empleo de la población de entre 20 y 64 años hasta al menos el 75%; (ii) aumentar la inversión en I+D hasta alcanzar el 3% del PIB; (iii) reducir las emisiones de gases de efecto invernadero un 20% (con respecto a los niveles de 1990); (iv) conseguir que un 20% del consumo final de energía sea de energías renovables; (v) aumentar un 20% la eficiencia energética; (vi) situar la tasa de abandono escolar prematuro por debajo del 10%; (vii) lograr que al menos un 40% de las personas de 30 a 34 años de edad completen estudios de nivel terciario; (viii) reducir al menos en 20 millones el número de personas en situación o riesgo de pobreza y exclusión social (*European Commission* 2015).

(*European Commission* 2015). Además, el dato agregado del segundo trimestre de 2015 recoge realidades a nivel nacional muy dispares. Por una parte, incluye situaciones como las de Alemania y Suecia que, con unas tasas de empleo de la banda de edad considerada de 77,7% y 80,65, respectivamente, ya han alcanzado sus objetivos nacionales, marcados respectivamente en 77% y 80%.[2] Pero por otra parte, incluye también a países como Grecia y España que, con unas tasas de empleo de 55,1% y 62,0%, respectivamente, están aún muy alejados de los objetivos nacionales, situados respectivamente en 70% y 74%.

Del análisis anterior parece desprenderse que aún queda camino por recorrer en relación al objetivo prioritario en materia de empleo establecido por la estrategia *Europa 2020*. En consecuencia, el debate acerca de cómo mejorar las tasas de empleo de las economías más afectadas por la crisis económica sigue estando en el corazón de la política económica europea y cualquier contribución al respecto merece especial atención. En este sentido, hay un consenso casi unánime entre académicos de que la actividad empresarial es el motor principal del crecimiento económico, la competitividad en el mercado global y la propia creación de empleo (véanse, por ejemplo los trabajos de Carree y Thurik 2008; Thurik *et al*. 2008; o Parker 2009). Asimismo, la propia estrategia *Europa 2020* destaca el papel

[2] Los objetivos nacionales se corresponden con los planteados en los *National Reform Programmes* (NRP) en Abril de 2014, teniendo en cuenta las diferentes situaciones y circunstancias de cada país miembro, así como su compromiso con el objetivo comunitario.

fundamental del emprendimiento en estos procesos (*European Commission* 2010, 2015).

Por tanto, cualquier estrategia que tenga como objetivo resolver la crisis de empleo que sufren muchos países debe reconocer como elemento clave el papel de los emprendedores. Sin embargo, la actividad empresarial (y por ende, su contribución al crecimiento económico y al empleo) no es un fenómeno aleatorio, sino que su estabilidad (crecimiento y expansión) depende de múltiples factores. En ese sentido, la literatura ha hecho un esfuerzo para identificar estos factores tanto a nivel individual, ya se refieran al empresario o a la empresa, como a nivel agregado y ha contribuido a explicar por qué algunos negocios sobreviven cuando otros no lo hacen (véanse Santarelli y Vivarelli 2007, Parker 2009 o Millán *et al*. 2012 para una revisión de estos factores).

El hecho de que la crisis económica y financiera no haya impactado de forma homogénea sobre las distintas economías y, dentro de estas, sobre los diferentes sectores de actividad, vuelve a poner el foco sobre la necesidad de conocer cuales son los factores clave que inciden en la supervivencia de los emprendedores. En un contexto recesivo se torna crucial tener un tejido empresarial adaptable y resiliente que sea capaz de sortear los fenómenos adversos de la forma menos lesiva posible en términos de empleo. Aunque el concepto de resiliencia se desarrolló en el campo de la psicología para describir a una persona que se adapta de forma positiva a un

entorno estresante o traumático, en el campo de la organización de empresas se ha entendido como un conjunto de capacidades organizativas que contribuye a un mejor funcionamiento de las mismas (Coutu 2002, Hamel y Vaelikangas 2003). Se comienza ahora a aplicar este concepto al campo de la economía y la iniciativa empresarial para analizar los factores que inciden sobre la capacidad del tejido empresarial para recuperarse y prosperar en un contexto de negocios turbulento (Hedner *et al*. 2011, Martin 2012, Hatfield 2015, Yang y Danes 2015).

En este sentido, ante una caída en la demanda de sus productos y servicios debida a una situación económica recesiva, los emprendedores pueden considerar las siguientes alternativas, que llevarían implícitas –de forma directa o indirecta– un impacto negativo sobre el nivel de empleo de la economía: (i) disminuir su escala de producción, reduciendo el número de asalariados y/o las horas de trabajo propias en espera de sortear dicha fase negativa con menores ganancias hasta conseguir recuperar la demanda; (ii) cerrar el negocio para aceptar una oferta de empleo como asalariado; o (iii) cerrar el negocio sin más alternativa que el desempleo. Una cuarta alternativa, con mejores perspectivas desde el punto de vista del empleo, pasaría por adaptar el negocio enfocando la actividad hacia sectores que se hayan mostrado más resistentes a la crisis o en los que la recuperación se haya adelantado al resto. Esta última alternativa, que supondría una transición inter-sectorial dentro del autoempleo, podría ayudar aliviar el impacto negativo del periodo

recesivo en el nivel de empleo. A pesar de las posibles implicaciones que para el diseño de las políticas activas del mercado de trabajo y de los programas de fomento del espíritu empresarial podrían tener las conclusiones extraídas del análisis de este tipo de transiciones, los estudios previos, hasta donde nos consta, se han concentrado en los movimientos inter-sectoriales dentro del empleo asalariado.

En línea con la discusión anterior, el objetivo de este trabajo es precisamente analizar cuáles son los factores determinantes de las transiciones inter-sectoriales dentro del autoempleo, como forma de contribuir a la literatura existente en materia de supervivencia en el autoempleo, poniendo especial énfasis en el papel que juega el sector de actividad de origen en la probabilidad de transitar hacia otro sector dentro del autoempleo.

Para llevar a cabo esta tarea, se estiman modelos de elección discreta con variable dependiente multinomial utilizando los microdatos del Panel de Hogares de la Unión Europea de los 15 (PHOGUE) para el periodo 1994-2001. Nuestros resultados sugieren que el sector de actividad juega un papel fundamental como determinante de las transiciones desde el autoempleo, en general, y de las transiciones inter-sectoriales dentro del empleo por cuenta propia, en particular. Así, tomando como referencia el sector de la Construcción, observamos que ser autoempleado en el sector primario disminuye la probabilidad de transitar desde el autoempleo en dicho sector, independientemente de la salida considerada, mientras que ser

autoempleado en el sector industrial aumenta la probabilidad de realizar una transición inter-sectorial dentro del autoempleo. Por su parte, el sector servicios presenta un patrón más heterogéneo, incluyendo tanto una categoría que están entre las que más sobreviven sin cambiar de sector (N – Actividades sanitarias y veterinarias; servicios sociales), como la categoría que aumenta en mayor medida la probabilidad de transitar al autoempleo en otro sector (L – Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria) e incluso la categoría con una mayor probabilidad de transitar al desempleo (H – Hostelería).

Este trabajo se divide en seis secciones, de las cuales la primera es esta introducción. La Sección 2 presenta someramente la literatura relacionada. La Sección 3 describe la base de datos, el modo en que se ha diseñado la muestra y las variables utilizadas para el análisis empírico. La Sección 4 presenta el modelo econométrico utilizado, mientras que la Sección 5 presenta y discute los resultados. Finalmente, la Sección 6 se reserva para las conclusiones.

4.2. Literatura relacionada

La literatura relacionada con el presente trabajo puede agruparse en dos grandes líneas. Por un lado, puesto que analizamos las transiciones desde el autoempleo, la literatura encargada de analizar los factores que inciden el éxito empresarial puede servirnos de referencia. Excelentes revisiones de este tipo de análisis pueden

consultarse en Santarelli y Vivarelli (2007), Parker (2009) o Millán *et al*. (2012). Sin embargo, hasta donde nos consta, las transiciones inter-sectoriales dentro del autoempleo no se suelen considerar en este tipo de análisis como alternativa posible a seguir con el negocio actual. Una de las razones de esta omisión puede estar en la visión convencional de que los éxitos y fracasos de las empresas determinan los éxitos y fracasos de los emprendedores (Sarasvathy *et al*. 2013). De esta forma, cuando la unidad de análisis es el negocio, se suele considerar de forma implícita que si la empresa cierra, el empresario ha fracasado, aún cuando bien ha podido seguir adelante con su actividad en un negocio diferente. Por su parte, cuando la unidad de análisis es el emprendedor, si este sigue siendo autoempleado, la transición a un sector de actividad diferente no suele ser detectada. Sin embargo, dependiendo del objetivo del análisis puede ser relevante identificar estas transiciones que pueden contribuir al aprendizaje del propio emprendedor, aumentando sus posibilidades de éxito en negocios sucesivos.

Por otro lado, ya hemos mencionado que el estudio de las *transiciones inter-sectoriales* se ha abordado fundamentalmente desde el punto de vista del empleo por cuenta ajena, como forma de combatir el problema del desempleo mediante reasignaciones sectoriales del factor trabajo (Hogrefe y Sachs 2014). Aunque de forma tangencial, los principales hallazgos de esta línea de investigación nos pueden ayudar a entender los factores que potencian y obstaculizan las transiciones inter-sectoriales dentro del

autoempleo, contribuyendo, por tanto, al adecuado diseño de medidas que fomenten la adaptabilidad de los autoempleados mediante transiciones laborales entre sectores.

Así, la heterogeneidad entre individuos juega un papel relevante en este tipo de transiciones, de forma que entre los factores que inciden sobre la movilidad inter-sectorial se incluyen características personales como la edad, el nivel educativo y las habilidades (Gatti *et al*. 2012). Centrándonos en el papel del capital humano, este se relaciona ciertamente con la capacidad para obtener nuevo conocimiento y nuevas habilidades. El conocimiento desarrollado en un sector cualquiera puede ser específico de dicho sector y podría no ser aplicable en otro, por muy parecidos que pudieran ser ambos (Kambourov y Manovskii, 2008). De este modo, a medida que un individuo acumula experiencia en una industria determinada y desarrolla capital humano específico, el coste de oportunidad asociado al hecho de transitar a otro sector es también mayor. En este sentido, Elliott y Lindley (2006) demuestran que hay más transiciones dentro de una industria que entre industrias, hecho que asocian al coste de reentrenamiento en relación a las habilidades específicas que son requeridas por los trabajadores en cada sector. Además, constatan que los empleados más cualificados son los que poseen las habilidades más específicas, lo que les hace ser menos transferibles entre industrias. Si conectamos estos argumentos con la visión de Lazear (2004, 2005) que considera que los emprendedores deben ser *Jack of all trades*, es decir, de forma que tienen más éxito

si poseen un conjunto de habilidades variadas y genéricas, en contraposición a los asalariados, que deben poseer un capital humano más específico, cabe esperar que el capital humano suponga una barrera a las transiciones inter-sectoriales de los asalariados en mayor medida que en el caso de los autoempleados, disminuyendo el coste de reentrenamiento necesario en este último caso.

Además, existen otros factores a mayor nivel de agregación que pueden tener un impacto en el tipo de transiciones consideradas. Así, al igual que sucede con la movilidad laboral general, la movilidad inter-sectorial presenta un comportamiento procíclico (Moscarini y Vella 2002). Las transiciones entre sectores, aunque lógicamente en menor medida que las transiciones laborales globales, son relativamente frecuentes (Kambourov y Manovskii 2008) y suelen estar asociadas a cambios estructurales que implican destrucción de empleo en determinados sectores y creación de empleo en otros (Kwiatkowski *et al*. 2004). De hecho, en su modelo de movilidad sectorial, Jovanovic y Moffitt (1990) teorizan que los shocks sectoriales son los principales factores que influyen en la decisión de transitar hacia otro sector.

El resto del secciones de este trabajo describe y presenta el análisis empírico realizado sobre las transiciones desde el autoempleo en Europa, prestando especial atención a las transiciones que suponen un cambio de sector de actividad dentro del autoempleo.

4.3. Datos, diseño muestral y variables

4.3.1 Fuente de datos: Panel de Hogares de la Unión Europea (PHOGUE)

Como ya hemos mencionado, en este trabajo utilizamos los microdatos del Panel de Hogares de la Unión Europea (PHOGUE).[3] El PHOGUE, diseñado y coordinado por EUROSTAT, es un panel fijo a nivel de la UE-15[4] que recoge información estadística sobre 76.500 hogares (equivalentes a unas 155.000 personas) durante el periodo 1994-2001. El mismo cuestionario ha sido utilizado en todos los países, lo que genera información armonizada y directamente comparable.

4.3.2 Diseño muestral

A los individuos incluidos en el PHOGUE se les pregunta acerca de su situación en la actividad principal (empleado asalariado, autoempleado, ayuda familiar, desempleado o inactivo) y, en caso de estar trabajando, acerca del sector de actividad. [5] Nuestra muestra incluye hombres y mujeres con edades comprendidas entre los 18 y los 65 años que en un periodo concreto son autoempleados en un determinado sector y en un periodo posterior cambian de situación – pasando a ser (i) autoempleados en un sector diferente, (ii)

---

[3] Los datos del PHOGUE se utilizan con el permiso de EUROSTAT (contrato ECHP/2006/09 con la Universidad de Huelva).

[4] Hemos tenido que excluir a Suecia pues la información recogida en el PHOGUE presenta muchos valores *missing* en variables relevantes para la realización de este análisis.

5 El PHOGUE permite clasificar la actividad principal de los negocios en 18 categorías diferentes, basadas en la *Nomenclature of Economic Activities* 93.

empleados asalariados o (iii) desempleados– o siguen como autoempleados en ese mismo sector.

4.3.3 Variable dependiente

La variable dependiente es una variable discreta no ordenada que toma el valor 1 para aquellos individuos que son autoempleados en el sector *S* en el periodo *t-1* y cambian de sector en el periodo *t* pasando a ser autoempleados en el sector *R*, con $R \neq S$. Toma el valor 2 para aquellos individuos que son autoempleados en el sector *S* en el periodo *t-1* y transitan al empleo asalariado en el periodo *t*. Toma el valor 3 para aquellos autoempleados en el sector *S* en el periodo *t-1* que en el periodo *t* son desempleados. Finalmente, la variable toma el valor 0 para aquellos individuos que son autoempleados en el sector *S* en los periodos *t-1* y *t*. En el análisis posterior tomamos este grupo como la categoría de referencia.

4.3.4 Variables explicativas

Como variables explicativas principales incluimos 18 *dummies* de sector de actividad que nos permitan indagar cuáles son los sectores dentro del autoempleo en los que se producen más transiciones, distinguiendo como ya hemos avanzado entre transiciones dentro del autoempleo a un sector de actividad diferente, transiciones al empleo asalariado y transiciones al desempleo.

Además, nuestras estimaciones incluyen un conjunto de variables de control que sabemos que influyen en la elección de ocupación y el

desempeño empresarial. Estas variables son las siguientes: (i) género (estudios previos indican que las mujeres autoempleadas operan a menor escala, muestran un mayor porcentaje de fracaso y menores tasas de creación de empleo; véanse por ejemplo Boden y Nucci 2000; y Burke *et al*. 2002); (ii) edad y edad al cuadrado (la edad favorece la creación de redes y contactos y la identificación de mejores oportunidades de negocio; Rees y Shah 1986; Taylor 1996; Clark y Drinkwater 1998); (iii) vivir en pareja (estar casado se asocia a la disponibilidad de mayores niveles de capital tanto financiero como social y, por tanto, mayores niveles tanto de entrada como de éxito en la actividad empresarial; véanse Shane 2003, pp. 67–68; Parker 2009, p. 132; y Román *et al*. 2013); (iv) número de hijos en el hogar (la evidencia empírica sobre el efecto de los hijos en el desempeño empresarial es mixta; véase Williams 2004); (v) estado de salud (el autoempleo ofrece una mayor flexibilidad en la organización del puesto de trabajo que, en muchas ocasiones, es necesaria para aquellos individuos con peor estado de salud; véanse Quinn 1980 y Parker 2009, pp. 133–134); (vi) educación (el capital humano obtenido a través de la educación es uno de los determinantes más relevantes del éxito empresarial; véase el resumen de Van der Sluis *et al*. 2008).

También se incluyen en este análisis (vii) las horas de trabajo (que podrían interpretarse como una *proxy* de la demanda a la que se enfrenta el negocio); (viii) los ingresos procedentes del trabajo por cuenta propia (que pueden identificar la situación financiera del

negocio)[6]; (ix) una medida de la duración en el empleo actual (que trata de capturar la existencia de un *efecto aprendizaje* en la gestión del negocio; véanse por ejemplo los trabajos de Taylor 2004; Van Praag 2003; y Millán *et al*. 2012) y (x) el iniciar o no la actividad empresarial desde el desempleo (iniciar un negocio puede ser una alternativa a perspectivas laborales inciertas o directamente al desempleo; véanse Oxenfeldt 1943, Evans y Leighton 1990, y Storey 1991. En este sentido, Carrasco 1999, Taylor 1999, Van Praag 2003, Andersson y Wadensjö 2007, Georgellis *et al*. 2007, y Millán *et al*. 2012 obtienen que aquellos individuos con periodos previos de desempleo presentan mayores tasas de abandono de la actividad empresarial).

Finalmente, también se incluyen *dummies* de país y de ola. En este sentido, en algunas especificaciones las *dummies* de ola son sustituidas por variables macroeconómicas que pretenden identificar efectos a nivel agregado sobre las transiciones analizadas. Las variables macroeconómicas utilizadas son: (i) la tasa de desempleo nacional armonizada, (ii) el output gap, (iii) el gasto público en incentivos a la creación de empresas, expresado como porcentaje del PIB, (iv) el gasto en actividades de I+D de las administraciones públicas, el sector privado y los centros de enseñanza superior, expresado como porcentaje del PIB y (v) un indicador sobre la

[6] Las rentas del trabajo por cuenta propia están corregidas por índices de paridad de poder de compra (garantizando la comparabilidad entre países) y por índices de precios al consumo armonizados (garantizando la comparabilidad entre olas).

legislación sobre protección del empleo (EPL, por sus siglas en inglés –Employment Protection Legislation–).[7]

4.4. Marco econométrico [8]

Nuestro marco para el análisis empírico son los modelos *logit* de elección discreta no ordenados o modelos *logit* multinomiales. Los modelos de elección discreta pueden surgir de modelos aleatorios de utilidad. Supongamos que $Y_{i,t}$ es una variable aleatoria que indica la elección realizada por el autoempleado i en el periodo t. Cada periodo, el autoempleado i-ésimo se enfrenta a $J = 4$ elecciones posibles: continuar como autoempleado en el sector de actividad S, opción que es considerada como la categoría de referencia ($Y_{i,t}$=0); cambiar de sector de actividad, del S al R, con $S \neq R$, ($Y_{i,t}$=1); cerrar el negocio para convertirse en empleado asalariado ($Y_{i,t}$=2); y cerrar el negocio para entrar en el desempleo.($Y_{i,t}$=3). Bajo esta estructura, supongamos que la utilidad de la elección j es:

$$U_{ij,t} = \beta_j' x_{i,t} + u_{ij}$$

El vector $X_{i,t}$ representa características del individuo, del propio trabajo incluyendo el sector de actividad e información macroeconómi-

[7] Una descripción detallada de todas las variables incluidas en el análisis está disponible en el apéndice (Tabla 1). Además, el apéndice incluye una tabla con estadísticos descriptivos de la muestra considerada (Tabla 2).

[8] Esta sección está basada en Greene (2003).

ca, β_j es el vector de coeficientes asociados con cada elección a estimar, y u_{ij} es un término de error que captura la heterogeneidad individual inobservable que, por definición, no varía en el tiempo.

Si en el periodo t el autoempleado elige concretamente la opción j, entonces asumimos que la utilidad derivada de esa opción $U_{ij,t}$ es la máxima entre las J utilidades posibles, esto es, entre las opciones disponibles. Por tanto, el modelo estadístico surge de la probabilidad de que la elección j se realice en el periodo t, condicionado a que el individuo sea autoempleado en el sector X_1 en el periodo t-1, esto es:

$$Pr(Y_{i,t}=j)=Pr(U_{ij,t}>\text{Max}\{U_{ik,t}\}_{k\neq j}|U_{i0,t-1}>\text{Max}\{U_{ik,t-1}\}_{k\neq 0})$$

McFadden (1974) demostró que si (y solo si) los J errores son independientes e idénticamente distribuidos a través de una distribución de valor extremo tipo I (Gumbel), esto es:

$$F(u_{ij}) = exp(-e^{-u_{ij}}),$$

entonces el modelo para la elección de ocupación es:

$$\Pr\left(Y_{i,t} = j\right) = \frac{e^{\beta_j' x_{i,t-1}}}{\sum_{k=0}^{3} e^{\beta_k' x_{i,t-1}}}, j = 0,1,2,3$$

Lo que nos lleva al modelo *logit* multinomial. A través de una conveniente normalización en la que establecemos que β_0=0, las probabilidades pueden ser expresadas de este modo:

$$\Pr\left(Y_{i,t} = j\right) = \frac{e^{\beta_j' x_{i,t-1}}}{1 + \sum_{k=1}^{3} e^{\beta_k' x_{i,t-1}}}, j = 0,1,2,3; \beta_0 = 0$$

y la función de log-verosimilitud es:

$$\ln L = \sum_i \sum_{j=0}^{3} d_{ij,t} \ln \Pr(Y_{i,t} = j)$$

donde $d_{ij,t}$=1 si la alternativa j es elegida por el individuo i en el periodo t y 0 en caso contrario, para todos los posibles resultados. McFadden (1974) demostró que la función de log-verosimilitud es globalmente cóncava, lo que convierte la resolución del problema de maximización en algo sencillo.

4.5. Resultados y discusión

Esta sección presenta los resultados del análisis empírico realizado acerca de las transiciones desde el autoempleo en la UE-15. La subsección 5.1 se centra en los resultados principales, relativos a las *dummies* de sector, mientras que la subsección 5.2 se centra en los resultados que surgen de la inclusión de las variables de control.

Estos resultados se presentan, para cada una de las salidas desde el autoempleo en el sector *S* consideradas, en las Tablas 3 a 5 del apéndice. Así, la tabla 3 muestra los resultados correspondientes a las transiciones inter-sectoriales dentro del autoempleo, lo que constituye el núcleo central de nuestro análisis. Por su parte, las tablas 4 y 5 muestran los resultados correspondientes a las salidas desde el autoempleo al empleo asalariado y al desempleo, respectivamente. Se presentan siete especificaciones. La especificación I incluye como variables explicativas las variables principales, esto es, las *dummies* de sector, junto con las características demográficas, la educación, las características del trabajo y las *dummies* de país y ola. La especificación II añade si el individuo inició su episodio de autoempleo actual desde el desempleo (lo que reduce drásticamente nuestra muestra). Finalmente, las especificaciones III-VII incluyen cada una de las cinco variables macroeconómicas consideradas en el análisis. Estas variables macroeconómicas presentan elevadas correlaciones, lo que justifica incluir cada una de ellas en una especificación independiente. Así, la especificación III incorpora la tasa de desempleo nacional armonizada; la especificación III estudia el papel del gasto en actividades de I+D, la especificación IV cubre el efecto del el output gap, la especificación V se centra en el impacto del gasto público en incentivos a la creación de empresas, la especificación VI se ocupa de los esfuerzos en materia de I+D de la

economía y, finalmente, la especificación V analiza el rol que tiene el grado de rigidez de la legislación de la protección al empleo.[9]

Los resultados recogidos en las Tablas 3 a 5 se presentan del siguiente modo. Cada especificación muestra su correspondiente probabilidad predicha de elegir la opción laboral correspondiente para los valores medios, tanto de variables explicativas continuas como discretas. Además, cada especificación se presenta en un formato de dos columnas, en el que se muestran los efectos marginales (y no los coeficientes) junto con los estadísticos *t*. Estos estadísticos *t* se han calculado sobre la base de errores estándar ajustados por posible correlación entre individuos.[10] Finalmente, para una mejor comprensión de la magnitud de los efectos marginales, nuestras variables de gasto en incentivos a la creación de empresas y gasto en innovación han sido reescaladas. De esta forma, el efecto marginal asociado al gasto en incentivos a la creación de empresas refleja como la probabilidad de transitar varía cuando el gasto como

9 Hemos realizado *tests de razón de verosimilitud* para contrastar si la inclusión de las variables macroeconómicas en las especificaciones III a VII mejora el poder explicativo de estas especificaciones sobre la I, obteniendo resultados positivos con un nivel de significatividad del 1%. Por brevedad, no se muestran los resultados de estos tests, estando disponibles bajo petición.

10 El modelo multinomial *logit* impone el supuesto de independencia de alternativas irrelevantes (en sus siglas en inglés, IIA), lo que implica que la probabilidad de elegir entre dos alternativas no está afectada por las características del resto de alternativas. En este sentido, McFadden (1974) argumenta que los modelos *logit* multinomiales deben ser utilizados solo en situaciones en las que puede asumirse de forma plausible que las alternativas son diferentes a los ojos del decisor. Desde nuestro punto de vista, el supuesto de IIA en el contexto de nuestro análisis es razonable.

porcentaje del PIB aumenta en un 0,01 por 100.[11] Del mismo modo, el efecto marginal asociado al gasto en actividades de I+D refleja cómo la probabilidad de transitar varía cuando el gasto como porcentaje del PIB aumenta en un 0,1 por 100.[12]

4.5.1 Resultados principales: dummies de sector

Los resultados correspondientes a las *dummies* de sector presentados en las tablas 3 a 5 parecen confirmar que el sector de actividad juega un papel fundamental como determinante de las transiciones desde el autoempleo, en general, y las transiciones inter-sectoriales dentro del empleo por cuenta propia, en particular.

Así, observamos que los autoempleados que más sobreviven en el autoempleo sin cambiar de sector de actividad son aquellos pertenecientes a las categorías A+B (Agricultura, ganadería, caza y silvicultura + Pesca) y N (Actividades sanitarias y veterinarias; servicios sociales). Comprobamos que ser autoempleado en estas categorías disminuye la probabilidad de transitar a cualquiera de las tres salidas consideradas (autoempleo en otro sector, empleo asalariado y desempleo).

---

[11] Presentar los efectos marginales sobre la base de incrementos del 1 por 100 en esta variable es bastante irrealista, teniendo en cuenta que el valor medio para el gasto en incentivos a la creación de empresas como porcentaje del PIB es del 0,019 por 100 en los países considerados en el análisis.

[12] Presentar los efectos marginales sobre la base de incrementos del 1 por 100 en esta variable es bastante irrealista, teniendo en cuenta que el valor medio para el gasto en actividades de I+D como porcentaje del PIB es del 1,2 por 100 en los países considerados en el análisis.

Siguiendo con aquellos autoempleados que permanecen en el autoempleo sin cambiar de sector de actividad con mayor probabilidad que la categoría de referencia (F – Construcción), analizamos ahora el impacto de pertenecer a las categorías G (Comercio; reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores y artículos personales y de uso doméstico) y H (Hostelería). En ambos casos, pertenecer a estos sectores disminuye la probabilidad de transitar al empleo asalariado. En el caso de la Hostelería, obtenemos además que pertenecer a este sector aumenta la probabilidad de transitar al desempleo. Por último, no encontramos diferencias significativas con respecto al sector de la Construcción en cuanto a la probabilidad de cambiar de sector dentro del autoempleo.

Por su parte, las categorías I (Transporte, almacenamiento y comunicaciones) y J (Intermediación financiera) no presentan diferencias significativas en relación a la categoría de referencia en ninguna de las salidas consideradas. Es decir, estos dos sectores se comportan de forma análoga al sector de la Construcción.

Por su parte, los autoempleados en el resto de sectores de actividad considerados – C+E (Industrias extractivas; producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua), DA (Industrias de productos alimenticios, bebidas y tabaco), DB+DC (Industria textil; industria de la confección, peletería y cuero), DD+DE (Industria de la madera, corcho y papel; edición, artes gráficas y reproducción de

soportes grabados), DF-DI (Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares; industria química; fabricación de productos de caucho y materias plásticas; fabricación de otros productos minerales no metálicos), DJ+DK (Metalurgia y productos metálicos; maquinaria y equipo mecánico), DL-DN (Otras manufacturas), K (Actividades inmobiliarias y de alquiler; servicios empresariales), L (Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria), M (Educación) y O-Q (Otras actividades sociales y de servicios prestados a la comunidad; servicios personales; hogares que emplean personal doméstico; organismos extraterritoriales) – presentan mayores probabilidades de realizar una transición inter-sectorial dentro del autoempleo que aquellos autoempleados en el sector de referencia. De entre todos estos sectores de actividad, el que aumenta en mayor medida la probabilidad de transitar al autoempleo en otro sector es el correspondiente a la categoría L (Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria), seguido de C+E (Industrias extractivas; producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua), DD+DE (Industria de la madera, corcho y papel; edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados) y DL-DN (Otras manufacturas).

En resumen, tomando como referencia el sector de la Construcción, observamos que el *sector primario* es un sector estable donde se producen transiciones con menor probabilidad, independientemente de la salida considerada. Las distintas categorías pertenecientes al

sector industrial, por su parte, presentan un patrón muy común en el que observamos una mayor probabilidad de realizar transiciones inter-sectoriales dentro del autoempleo. Analizando las otras dos salidas consideradas, comprobamos que sólo las categorías DJ-DK (Metalurgia y productos metálicos; maquinaria y equipo mecánico) y DL-DN (Otras manufacturas) presentan diferencias significativas con respecto a la categoría de referencia. Así, ser autoempleado en el sector DJ-DK disminuye la probabilidad de transitar al desempleo y serlo en el sector DL-DN reduce las transiciones al empleo asalariado. Por último, el *sector servicios* ofrece unos resultados más mixtos, lo cual es compatible con el carácter más heterogéneo del mismo. Así, ya hemos mencionado que la categoría N (Actividades sanitarias y veterinarias; servicios sociales) –al igual que el sector primario– es una categoría estable que disminuye la probabilidad de transitar a cualquiera de las salidas consideradas. Centrándonos en el resto de las categorías incluidas dentro del sector servicios, observamos lo siguiente. En primer lugar, los autoempleados pertenecientes a las categorías K (Actividades inmobiliarias y de alquiler; servicios empresariales), L (Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria), M (Educación) y O-Q (Otras actividades sociales y de servicios prestados a la comunidad; servicios personales; hogares que emplean personal doméstico; organismos extraterritoriales) realizan más transiciones inter-sectoriales que aquellos pertenecientes al sector de la construcción. En segundo lugar, ser autoempleado en los sectores G (Comercio; reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores y

artículos personales y de uso doméstico), H (Hostelería), N (Actividades sanitarias y veterinarias; servicios sociales) y O-Q (Otras actividades sociales y de servicios prestados a la comunidad; servicios personales; hogares que emplean personal doméstico; organismos extraterritoriales) disminuye la probabilidad de transitar al empleo asalariado. Finalmente, centrándonos en la transición al desempleo, observamos que dicha probabilidad aumenta si se es autoempleado en el sector H (Hostelería), mientras que disminuye si se pertenece al sector K (Actividades inmobiliarias y de alquiler; servicios empresariales).

4.5.2 Otros resultados: variables de control

Los efectos más relevantes de las variables de control pueden resumirse del siguiente modo. En cuanto a las características demográficas, observamos que las mujeres presentan una mayor probabilidad de permanecer en el autoempleo en el sector *S* que los hombres. Así, ser mujer disminuye la probabilidad de cambiar de sector dentro del autoempleo en torno a un 30% (ver tabla 3) y de transitar al empleo asalariado en torno al 24% (ver tabla 4). Sin embargo, no existen diferencias significativas por género cuando la alternativa a considerar es la salida al desempleo.

Centrándonos a continuación en el efecto del nivel educativo de los autoempleados, destaca que tener educación media o superior sólo afecta a la salida al desempleo. En concreto, los autoempleados con educación superior tienen una probabilidad de transitar al desempleo

entre un 43% y un 49% menor que aquellos que sólo tienen educación básica (ver tabla 5).

En cuanto a las características del trabajo, observamos en primer lugar como las horas de trabajo aumentan la probabilidad de permanecer en el autoempleo en el sector considerado, aunque la relación es no lineal. Este resultado es consistente con la interpretación de dichas horas de trabajo como una *proxy* de la demanda a la que se enfrenta el negocio en cuestión. Así, el número de horas de trabajo está inversamente relacionado con la probabilidad de transitar a cualquiera de las tres salidas consideradas. Una hora adicional de trabajo disminuye la probabilidad de transición entre un 2% y un 2,9% si las salidas consideradas son el autoempleo en un sector diferente o el empleo asalariado (ver tablas 3 y 4) y en más de un 6% si la salida es al desempleo (ver tabla 5). En esta misma línea se sitúan los resultados correspondientes a los ingresos como autoempleados. Así, obtenemos que cuanto mayores son los ingresos obtenidos como autoempleados en el año previo a la entrevista, menor es la probabilidad de transitar a cualquiera de los estados considerados, siendo los efectos marginales menores cuando consideramos las transiciones inter-sectoriales dentro del autoempleo. Por último, la propia duración en el empleo actual presenta una relación positiva no lineal con la probabilidad de permanecer en el autoempleo en el sector *S*, disminuyendo cada año de experiencia adicional la

probabilidad de transitar a cualquiera de las tres salidas consideradas.

La especificación II nos permite analizar el efecto sobre las transiciones consideradas de haber iniciado el episodio de autoempleo actual desde el desempleo (lo que puede ser una aproximación a la distinción entre aquellos que son autoempleados por motivo oportunidad y aquellos que lo son por motivo necesidad). En este sentido, obtenemos que aquellos que iniciaron su actividad como autoempleados desde el desempleo tienen una mayor probabilidad de transitar al empleo asalariado y al desempleo que aquellos que se iniciaron en el autoempleo desde otro estado laboral. En particular, observamos que acceder al autoempleo desde el desempleo aumenta en un 15% la probabilidad de transitar al empleo asalariado (ver tabla 4) y en un 126% la probabilidad de transitar al desempleo.

Finalmente, comentamos los resultados relativos a las variables macroeconómicas incluidas en el análisis. En primer lugar, observamos como la tasa de desempleo y el output gap funcionan de forma análoga. Así, cuando las condiciones económicas mejoran, aumentan las transiciones inter-sectoriales dentro del autoempleo y disminuyen las transiciones al desempleo. Por su parte, el gasto en incentivos a la creación de empresas aumenta la probabilidad de transitar al autoempleo en otro sector y al empleo asalariado, mientras disminuye la probabilidad de salir al desempleo. El gasto

en I+D aumenta la probabilidad de permanecer en el autoempleo sin cambiar de sector, mientras disminuye las probabilidades de salir al empleo asalariado y al desempleo. Por último, el índice sobre protección del empleo parece indicarnos que cuanto más rígido es el mercado laboral, menores son las probabilidades de cambiar de sector dentro del autoempleo y mayores las de cambiar al empleo asalariado y al desempleo.

4.6. Conclusiones

Existe un consenso casi unánime entre académicos (y políticos) de que recuperar los datos de empleo previos a la crisis económica pasa por reconocer como elemento clave el papel del tejido empresarial. Ante una caída en la demanda de sus productos y servicios debida a una situación económica recesiva, los emprendedores más adaptables y resilientes pueden considerar como alternativa adaptar el negocio enfocando la actividad hacia sectores que se hayan mostrado más resistentes a la crisis o en los que la recuperación se haya adelantado al resto. Estas transiciones inter-sectoriales dentro del autoempleo, podría ayudar aliviar el impacto negativo del periodo recesivo en el nivel de empleo. En esta línea, este trabajo analiza los factores determinantes de las transiciones inter-sectoriales dentro del autoempleo en Europa y contribuye a la literatura existente en materia de supervivencia en el autoempleo, poniendo especial énfasis en el papel que juega el sector de actividad

de origen en la probabilidad de transitar hacia otro sector dentro del autoempleo.

Los resultados sugieren que el sector de actividad juega un papel fundamental como determinante de las transiciones inter-sectoriales dentro del autoempleo. Así, tomando como referencia el sector de la Construcción, observamos que ser autoempleado en el sector primario disminuye la probabilidad de transitar desde el autoempleo en dicho sector, independientemente de la salida considerada, mientras que ser autoempleado en el sector industrial aumenta la probabilidad de realizar una transición inter-sectorial dentro del autoempleo. Por su parte, el sector servicios presenta un patrón más heterogéneo, incluyendo tanto una categoría que están entre las que más sobreviven sin cambiar de sector, como la categoría que aumenta en mayor medida la probabilidad de transitar al autoempleo en otro sector e incluso la categoría con una mayor probabilidad de transitar al desempleo. Observamos además que las transiciones inter-sectoriales son procíclicas, que aumentan con el gasto en incentivos a la creación de empresas y disminuyen con el grado de rigidez del mercado laboral.

Dado el posible impacto sobre el empleo de las transiciones inter-sectoriales dentro del autoempleo, frente a la alternativa a cerrar el negocio para transitar al empleo asalariado o al desempleo, se torna crucial conocer sus determinantes para diseñar de forma adecuada las políticas activas del mercado de trabajo y los programas de

fomento del espíritu empresarial. En este sentido, es fundamental no concentrar la intervención pública únicamente en el fomento de la entrada en el autoempleo de los grupos más desfavorecidos, sino avanzar en las medidas de apoyo a los emprendedores ya establecidos. Se hace imprescindible también el desarrollo de medidas que ayuden a los emprendedores en posibles procesos de adaptación de sus negocios ante perturbaciones negativas de demanda, bien reescalando sus negocios, bien enfocando un reajuste que implique un cambio sectorial si surge una oportunidad de beneficio en ese nuevo sector, para evitar el cierre de negocios que puede redundar en un aumento mayor del nivel de desempleo.

Este trabajo es tan sólo un punto de partida que pone de manifiesto la necesidad de avanzar en el análisis de las transiciones inter-sectoriales dentro del autoempleo. Destacamos como posibles líneas de investigación futuras el análisis pormenorizado de estas transiciones en cada sector, identificando las combinaciones de sector origen y destino más probables, así como el estudio del desempeño empresarial –en términos de supervivencia, ganancias, e incluso satisfacción laboral– de los autoempleados que han cambiado de sector, con respecto a los que no han experimentado una transición inter-sectorial dentro del autoempleo.

4.7. Bibliografía

Andersson, P.A., Wadensjö, E. (2007). Do the unemployed become successful entrepreneurs? *International Journal of Manpower*, 28, 604-626.

Boden, R.J., Nucci, A.R. (2000). On the survival prospects of men's and women's new business ventures. *Journal of Business Venturing,* 15(4), 347-362.

Burke, A.E., FitzRoy, F.R., Nolan, M.A. (2002). Self-employment wealth and job creation: The roles of gender, non-pecuniary motivation and entrepreneurial ability. *Small Business Economics*, 19(3), 255-270.

Carrasco, R. (1999). Transitions to and from self-employment in Spain: an empirical analysis. *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 61, 315-341.

Carree, M., Thurik, R. (2008). The lag structure of the impact of business ownership on economic performance in OECD countries. *Small Business Economics*, 30(1), 101-110.

Clark, K., Drinkwater, S. (1998). Ethnicity and self-employment in Britain. *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 60(3), 383-407.

Coutu, D. L. (2002). How resilience works. *Harvard Business Review*. May, 46-55.

Elliott, R.J., Lindley, J.K. (2006). Trade, Skills and Adjustment Costs: A Study of Intra-Sectoral Labor Mobility. *Review of Development Economics*, 10(1), 20-41.

European Commission (2015). *Smarter, greener, more inclusive? - Indicators to support the Europe 2020 strategy*. Luxembourg: Publications Office of the European Union.

European Commission (2010). *Europe 2020 - A strategy for smart, sustainable and inclusive growth*. COM(2010) 2020 final, Brussels.

Evans, D.S., Leighton, L.S. (1990). Small business formation by unemployed and employed workers. *Small Business Economics*, 2, 319-330.

Gatti, D.D., Gallegati, M., Greenwald, B.C., Russo, A., Stiglitz, J.E. (2012). Mobility constraints, productivity trends, and extended crises. *Journal of Economic Behavior and Organization,* 83(3), 375-393.

Georgellis, Y., Sessions, J.G., Tsitsianis, N. (2007). Pecuniary and non-pecuniary aspects of self-employment survival. *Quarterly Review of Economics and Finance*, 47, 94-112.

Greene, W. H., (2003). *Econometric Analysis*, Fifth Edition, Prentice-Hall, New Jersey.

Hamel, G., Valikangas, L. (2003). The Quest for Resilience. *Harvard Business Review*, 52-63.

Hatfield, I. (2015). *Self-employment in Europe*. London: Institute for Public Policy Research.

Hedner, T., Abouzeedan, A., Klofsten, M. (2011). Entrepreneurial resilience. *Annals of Innovation & Entrepreneurship*, 2(1). doi:http://dx.doi.org/10.3402/aie.v2i1.7986

Hogrefe, J., Sachs, A., (2014). Unemployment and labor reallocation in Europe. *Zentre for European Economic Research Discussion Paper* 14-083.

Jovanovic, B., Moffitt, R. (1990). An Estimate of a Sectoral Model of Labor Mobility. *Journal of Political Economy*, 98(4), 827-852.

Kambourov, G., Manovskii, I. (2008). Rising Occupational and Industry Mobility in the United States: 1968-1997. *International Economic Review,* 49(1), 41-79.

Kwiatkowski, E., Kubiak, P., Kucharski, L. (2004). Inter-industry labour mobility in Poland. *The Vienna Institute for International Economic Studies. Research Project*, Contract No. VC/2003/0367.

Lazear, E. (2005). Entrepreneurship. *Journal of Labor Economics*, 23 (4), 649-680.

Lazear, E. (2004). Balanced skills and entrepreneurship. *American Economic Review*, 94 (2), 208–211.

Martin R. (2012). Regional economic resilience, hysteresis and recessionary shocks. *Journal of Economic Geography*, 12(1), 1–32.

McFadden, D., (1974). Conditional logit analysis of qualitative choice behaviour. In P. Zarembka (Ed.), *Frontiers in econometrics*. New York: Academic Press.

Millán, J.M., Congregado, E., Román, C. (2012). Determinants of self-employment survival in Europe. *Small Business Economics*, 38(2), 231–258.

Moscarini, G., Vella, F. (2000). Aggregate worker reallocation and occupational mobility in the United States: 1971 – 2000. *Institute for Fiscal Studies Working Paper* 02/18.

Oxenfeldt, A.R. (1943). *New Firms and Free Enterprise: Pre-War and Post-War Aspects*. American Council on Public Affairs: Washington.

Parker, S.C. (2009). *The Economics of Entrepreneurship*. Cambridge, UK: Cambridge University Press.

Quinn, J.F. (1980). Labour-force participation patterns of older self-employed workers. *Social Security Bulletin* 43(4), 17-28.

Rees, H., Shah, A. (1986). An empirical analysis of self-employment in the UK. *Journal of Applied Econometrics*, 1(1), 95-108.

Román, C., Congregado, E., Millán, J.M. (2013). Start-up incentives: entrepreneurship policy or active labour market programme? *Journal of Business Venturing*, 28(1), 151-175.

Santarelli, E., Vivarelli, M. (2007). Entrepreneurship and the process of firms' entry, survival and growth. *Industrial and Corporate Change*, 16(3), 455-488

Shane, S. (2003). *A General Theory of Entrepreneurship: the Individual-Opportunity Nexus*. Cheltenham, UK: Edward Elgar.

Sarasvathy, S.D., Menon, A.R., Kuechle, G. (2013). Failing firms and successful entrepreneurs: Serial entrepreneurship as a temporal portfolio. *Small Business Economics*, 40(2), 417-434.

Storey, D.J. (1991). The birth of new firms – does unemployment matter? A review of the evidence. *Small Business Economics*, 3, 167-178.

Taylor, M.P. (1996). Earnings, independence or unemployment: Why become self-employed? *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 58(2), 253-266.

Taylor, M.P. (1999). Survival of the fittest? An analysis of self-employment duration in Britain. *Economic Journal*, 109, 140-155.

Taylor, M.P. (2004). Self-employment in Britain: when, who and why? *Swedish Economic Policy Review*, 11(2), 139-173.

Thurik, A.R., Carree, M.A., van Stel, A., Audretsch, D.A. (2008). Does self-employment reduce unemployment? *Journal of Business Venturing*, 23(6), 673-686.

Van der Sluis, J., Van Praag, C.M., Vijverberg, W. (2008). Education and entrepreneurship selection and performance: A review of the empirical literature. *Journal of Economic Surveys*, 22(5), 795-841.

Van Praag, C.M. (2003). Business survival and success of young small business owners. *Small Business Economics*, 21(1), 1-17.

Williams, D.R. (2004). Effects of childcare activities on the duration of self-employment in Europe. *Entrepreneurship Theory and Practice*, 28(5), 467-485.

Yang, Y., Danes, S.M. (2015). Resiliency and Resilience Process of Entrepreneurs in New Venture Creation. *Entrepreneurship Research Journal*, 5(1), 1-30.

Apéndice

Tabla 1: Descripción detallada de las variables utilizadas en el análisis

Variable	Descripción
	Variable dependiente
Transiciones desde el autoempleo en el sector *S*	Variable discreta no ordenada que toma el valor 1 para aquellos individuos que son autoempleados en el sector *S* en el periodo *t-1* y cambian de sector en el periodo *t* pasando a ser autoempleados en el sector *R,* con *R≠S*. Toma el valor 2 para aquellos individuos que son autoempleados en el sector *S* en el periodo *t-1* y transitan al empleo asalariado en el periodo *t*. Toma el valor 3 para aquellos autoempleados en el sector *S* en el periodo *t-1* que en el periodo *t* son desempleados. Finalmente, la variable toma el valor 0 para aquellos individuos que son autoempleados en el sector *S* en los periodos *t-1* y *t*, siendo esta última la categoría de referencia.
	Variables independientes
Variables principales	
Dummies de sector	18 *dummies* que toman el valor 1 para aquellos individuos cuyo código de actividad principal de su negocio se corresponde con las siguientes categorías de la *Nomenclature of Economic Activities* (NACE-93): A+B Agricultura, ganadería, caza y silvicultura + Pesca. C+E Industrias extractivas; producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua. DA Industrias de productos alimenticios, bebidas y tabaco. DB+DC Industria textil; industria de la confección, peletería y cuero. DD+DE Industria de la madera, corcho y papel; edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados. DF-DI Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares; industria química; fabricación de productos de caucho y materias plásticas; fabricación de otros productos minerales no metálicos. DJ+DK Metalurgia y productos metálicos; maquinaria y equipo mecánico DL-DN Otras manufacturas. F Construcción (*ref.*) G Comercio; reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores y artículos personales y de uso doméstico. H Hostelería. I Transporte, almacenamiento y comunicaciones. J Intermediación financiera. K Actividades inmobiliarias y de alquiler; servicios empresariales. L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria. M Educación. N Actividades sanitarias y veterinarias; servicios sociales. O-Q Otras actividades sociales y de servicios prestados a la comunidad; servicios personales; hogares que emplean personal doméstico; organismos extraterritoriales.
Variables de control	
Características demográficas	
Mujer	*Dummy* que toma el valor 1 para mujeres.
Edad	Edad del individuo, variando entre 18 y 65 años.
Vive en pareja	*Dummy* que toma el valor 1 para individuos que viven en pareja.
Número de hijos menores de 14 años	Número de hijos menores de 14 años que viven en el hogar. Esta variable varía entre 0 y 8.
Estado de salud	Variable discreta con valores entre 1 y 5, que captura el estado de salud del individuo. El 1 se refiere a individuos con un estado de salud muy malo y el 5 a individuos con estado de salud muy bueno.
Educación	
Educación básica (*ref.*)	*Dummy* que toma el valor 1 para individuos que no tienen educación secundaria. Se corresponde con los valores 0, 1 y 2 de la *International Standard Classification of Education* (ISCED).
Educación media	*Dummy* que toma el valor 1 para individuos que tienen educación secundaria, pero no estudios superiores. Se corresponde con el valor 3 de la ISCED.

Educación superior	*Dummy* que toma el valor 1 para individuos que tienen estudios superiores. Se corresponde con los valores 5, 6 y 7 de la ISCED.
Características del trabajo	
Horas de trabajo	Horas de trabajo semanales. Esta variable varía entre 10 y 96 horas semanales.
Ingresos como autoempleado	Ingresos obtenidos como autoempleado en el año previo a la entrevista, convertidos en euros medios de la EU-15 de 1996 a través de su corrección por Paridad de Poder de Compra (PPC) y por Índices de Precios al Consumo (IPC). Esta variable está expresada en logaritmos naturales.
Duración en el empleo actual	Número de años en el presente trabajo. Esta variable varía entre 1 y 24 años.
Situación laboral previa	
Inició actividad desde el desempleo	Dummy que toma el valor 1 para individuos que iniciaron su periodo actual como autoempleado transitando desde el desempleo.
Dummies de país	13 *dummies* que toman el valor 1 para aquellos individuos que viven en el correspondiente país de la UE-15: Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España (*ref.*), Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Irlanda, Italia, Portugal y el Reino Unido.
Dummies de ola	8 *dummies* que toman el valor 1 para observaciones correspondientes a cada una de las olas cubiertas en la encuesta: 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000 and 2001.
Variables macroeconómicas	
Tasa de desempleo	Tasa de desempleo nacional armonizada. Fuente: OCDE.
Output gap	Desviaciones entre el PIB real y el PIB potencial, como porcentaje del PIB potencial. Fuente: OECD.
Gasto en incentivos a la creación de empresas	Gasto público en incentivos a la creación de empresas, expresado como porcentaje del PIB. Fuente: OCDE.
Gasto en I+D	Gastos internos totales en actividades de I+D de las administraciones públicas, el sector privado (incluyendo instituciones privadas sin fines de lucro), y los centros de enseñanza superior, expresados como porcentaje del PIB. Fuente: Eurostat.
Índice EPL	Índice que mide el grado de protección al empleo fijo y temporal en un determinado país y año en una escala continua entre los valores 0 y 6. Fuente: OCDE.

Tabla 2. Estadísticos descriptivos de las variables utilizadas en el análisis

	Salida 0: Autoempleo en el sector *S*		**Salida 1: Autoempleo en el sector *R* ($R \neq S$)**		**Salida 2: Empleo asalariado**		**Salida 3: Desempleo**	
Número de observaciones	39.987		2.377		2.543		563	
Variables	***Media***	***DS***	***Media***	***DS***	***Media***	***DS***	***Media***	***DS***
Sector de actividad								
A+B (0-1)	31.28%		8.16%		15.30%		15.99%	
C+E (0-1)	0.29%		1.72%		0.71%		0.71%	
DA (0-1)	1.16%		3.03%		1.65%		1.07%	
DB+DC (0-1)	1.83%		2.61%		2.63%		3.20%	
DD+DE (0-1)	1.63%		5.22%		2.71%		1.78%	
DF-DI (0-1)	0.72%		2.31%		1.26%		0.89%	
DJ+DK (0-1)	2.27%		5.09%		2.63%		1.24%	
DL-DN (0-1)	2.01%		6.56%		1.93%		1.95%	
F (0-1)	10.82%		11.06%		17.34%		13.68%	
G (0-1)	21.70%		19.31%		18.21%		24.51%	
H (0-1)	5.43%		4.25%		5.74%		11.90%	
I (0-1)	4.26%		3.70%		5.19%		4.80%	
J (0-1)	1.05%		1.64%		1.73%		1.07%	
K (0-1)	6.83%		13.17%		11.17%		5.86%	
L (0-1)	0.06%		0.42%		0.12%		0.18%	
M (0-1)	0.81%		1.35%		1.85%		1.24%	
N (0-1)	3.14%		1.81%		3.42%		1.60%	
O-Q (0-1)	4.73%		8.58%		6.41%		8.35%	
Características demográficas								
Mujer (0-1)	24.4%		20.4%		25.0%		30.9%	
Edad (18-65)	44.2	10.6	42.2	10.6	38.9	10.7	39.0	11.3

Vive en pareja (0-1)	82.9%		81.4%		74.4%		65.5%	
Número de hijos menores de 14 años (0-8)	0.67	0.95	0.68	0.95	0.66	0.91	0.60	0.90
Estado de salud (1-5)	1.99	0.82	2.01	0.77	1.94	0.77	1.99	0.87
Educación								
Educación básica (0-1)	56.6%		49.4%		50.2%		55.6%	
Educación media (0-1)	29.0%		32.2%		29.8%		32.7%	
Educación superior (0-1)	14.4%		18.4%		19.9%		11.7%	
Características del trabajo								
Horas de trabajo (10-96)	51.7	15.1	49.1	14.1	46.8	14.3	44.3	15.7
Ingresos como autoempleado (PPC € de 1996)	11.836 €	26.552	12.297 €	24.103	7.931 €	12.466	5.303 €	8.332
Duración en el empleo actual (1-24 años)	12.43	6.55	10.65	6.99	8.11	6.50	6.94	6.16
Situación laboral previa								
Inició actividad desde el desempleo (0-1) [a]	23.0%		30.7%		31.6%		52.4%	
Variables macroeconómicas								
Tasa de desempleo (%)	10.0%	3.8	10.2%	3.7	10.3%	4.2	11.2%	3.8
Output gap (%)	-1.05%	1.66	-0.63%	1.71	-1.05%	1.72	-1.57%	1.41
Gasto en incentivos a la creación de empresas (%)	0.0196%	0.0161	0.0226%	0.0181	0.0221%	0.0175	0.0187%	0.0152
Gasto en I+D (%) [b]	1.089%	0.633	1.044%	0.473	1.091%	0.643	1.077%	0.667
Índice EPL (0-6) [b]	2.92	0.86	2.90	0.82	2.94	0.84	2.98	0.80

Notas: [a] Esta información no está recogida en el PHOGUE para muchos individuos. Su inclusión en el análisis reduce el número de observaciones a 25.710.
[b] Esta información no está disponible para las olas de algunos países. Su inclusión en el análisis reduce el número de observaciones a 45.298.

Tabla 3. Análisis de la probabilidad de transitar desde el autoempleo en el sector *S* –*Modelos logit multinomial*–
Salida 1: Autoempleo en el sector *R* (*R*≠*S*)

Prob[Autoempleado $_{\text{Sector } R \text{ – Periodo } t}$ / Autoempleado $_{\text{Sector } S \text{ - Periodo } t-1}$]

Especificación	**I**		**II**		**III**		**IV**		**V**		**VI**		**VII**	
Probabilidad predicha (y)	0,0177		0,0251		0,0261		0,0257		0,0260		0,0266		0,0266	
Variables independientes (x)	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**
Sector de actividad														
A+B (0-1)	-95,35	-12,15 ***	-70,71	-8,44 ***	-92,90	-12,63 ***	-92,45	-12,54 ***	-94,38	-12,85 ***	-93,54	-12,82 ***	-93,44	-12,79 ***
C+E (0-1)	472,13	4,53 ***	387,53	3,66 ***	381,07	5,09 ***	399,03	5,04 ***	384,98	5,14 ***	380,65	5,17 ***	383,00	5,14 ***
DA (0-1)	184,96	4,28 ***	145,76	3,23 ***	156,47	4,5 ***	155,13	4,46 ***	157,93	4,51 ***	153,74	4,53 ***	155,92	4,54 ***
DB+DC (0-1)	73,77	2,67 ***	62,01	1,9 *	63,41	2,62 ***	64,64	2,65 ***	63,72	2,63 ***	63,03	2,62 ***	64,15	2,65 ***
DD+DE (0-1)	237,87	5,77 ***	236,79	4,93 ***	203,38	6,14 ***	204,12	6,1 ***	197,45	6,06 ***	195,66	6,09 ***	196,12	6,08 ***
DF-DI (0-1)	220,10	4,2 ***	187,74	3,35 ***	195,96	4,49 ***	193,83	4,45 ***	187,81	4,36 ***	191,62	4,57 ***	191,06	4,53 ***
DJ+DK (0-1)	130,15	4,65 ***	125,39	3,82 ***	119,72	4,88 ***	119,57	4,85 ***	117,85	4,82 ***	116,95	4,91 ***	117,05	4,88 ***
DL-DN (0-1)	279,27	6,58 ***	247,36	5,34 ***	229,11	6,99 ***	230,95	6,97 ***	230,68	6,94 ***	229,24	7,09 ***	231,09	7,09 ***
F (*ref.*) (0-1)														
G (0-1)	-2,07	-0,24	-3,14	-0,31	-1,53	-0,18	-1,56	-0,19	-3,17	-0,39	-2,37	-0,29	-2,56	-0,31
H (0-1)	-14,56	-1,23	-15,77	-1,19	-11,77	-1,01	-12,68	-1,09	-12,26	-1,06	-10,12	-0,86	-10,64	-0,91
I (0-1)	-8,72	-0,67	-37,20	-2,95 ***	-7,08	-0,56	-7,29	-0,58	-8,19	-0,66	-5,87	-0,47	-6,12	-0,49
J (0-1)	29,66	1,13	10,04	0,38	35,88	1,4	34,93	1,37	32,74	1,3	32,59	1,31	31,17	1,26
K (0-1)	88,07	4,88 ***	67,55	3,67 ***	83,83	5,13 ***	83,19	5,09 ***	80,35	5,01 ***	80,61	5,07 ***	81,66	5,09 ***
L (0-1)	707,73	2,22 **	538,24	2,01 **	615,32	2,96 ***	588,59	2,82 ***	642,89	2,84 ***	552,93	3,07 ***	534,91	2,9 ***
M (0-1)	74,96	1,96 **	71,59	1,8 *	79,15	2,18 **	77,33	2,15 **	73,53	2,08 **	65,85	1,96 **	66,66	1,97 **
N (0-1)	-33,33	-2,47 **	-32,24	-2,08 **	-31,34	-2,36 **	-31,43	-2,38 **	-31,56	-2,41 **	-30,71	-2,33 **	-31,81	-2,44 **
O-Q (0-1)	99,96	4,75 ***	108,33	4,35 ***	96,00	5,01 ***	96,68	5,02 ***	96,42	5,01 ***	93,77	5,01 ***	93,83	4,99 ***
Características demográficas														
Mujer (0-1)	-32,24	-5,27 ***	-33,16	-4,68 ***	-28,80	-4,97 ***	-29,08	-5,02 ***	-28,77	-4,96 ***	-27,90	-4,81 ***	-28,15	-4,86 ***
Edad (18-65)	0,44	0,22	-2,67	-1,04	1,12	0,6	0,99	0,53	1,03	0,55	1,15	0,61	1,03	0,55
Edad al cuadrado	-0,01	-0,27	0,04	1,16	-0,02	-0,72	-0,01	-0,62	-0,01	-0,68	-0,02	-0,78	-0,02	-0,7
Vive en pareja (0-1)	4,85	0,69	3,08	0,38	5,05	0,76	5,06	0,76	5,34	0,8	5,69	0,85	5,63	0,85
Número de hijos menores de 14 años (0-8)	0,35	0,11	3,40	0,95	-0,18	-0,06	-0,20	-0,07	-0,89	-0,29	-0,72	-0,24	-0,72	-0,24
Estado de salud (1-5)	1,05	0,3	3,35	0,76	0,58	0,18	0,52	0,16	0,38	0,12	0,55	0,17	0,49	0,15
Educación														
Educación básica (*ref.*) (0-1)														
Educación media (0-1)	10,28	1,58	11,53	1,49	10,67	1,75 *	10,15	1,67 *	11,22	1,82 *	12,60	2,04 **	11,77	1,92 *
Educación superior (0-1)	4,75	0,49	3,47	0,32	3,60	0,4	3,94	0,44	4,97	0,55	7,23	0,79	5,92	0,66

Características del trabajo																		
Horas de trabajo (10-96)	-2,90	-3,39 ***	-2,00	-1,99 **	-2,34	-2,97 ***	-2,36	-2,99 ***	-2,26	-2,85 ***	-2,08	-2,64 ***	-2,13	-2,71 ***				
Horas de trabajo al cuadrado	0,02	2,65 ***	0,01	1,54	0,02	2,27 **	0,02	2,31 **	0,02	2,15 **	0,01	1,88 *	0,01	1,96 **				
Ingresos como autoempleado	-1,75	-2,5 **	-1,30	-1,65 *	-1,31	-1,99 **	-1,49	-2,26 **	-1,31	-1,97 **	-0,71	-1,08	-0,90	-1,37				
Duración en el empleo actual (1-24)	-3,83	-2 **	-5,14	-2,03 **	-6,92	-4,1 ***	-5,56	-3,23 ***	-7,21	-4,29 ***	-9,92	-5,7 ***	-8,55	-4,97 ***				
Duración en el empleo actual al cuadrado	0,11	1,26	0,24	1,74 *	0,26	3,49 ***	0,19	2,57 **	0,27	3,69 ***	0,40	5,17 ***	0,34	4,4 ***				
Situación laboral previa																		
Inició actividad desde el desempleo (0-1)			10,78	1,43														
Variables macroeconómicas																		
Tasa de desempleo					-12,94	-11,79 ***												
Output gap							15,53	11,19 ***										
Gasto en incentivos a la creación de empresas (‰)									25,32	12,53 ***								
Gasto en I+D (‰)											-3,86	-1,48						
Índice EPL													-27,74	-3,44 ***				
Dummies de país (14 categorías; *ref.* España)	*Sí*		*Sí*		*Sí*		*Sí*		*Sí*		*Sí*		*Sí*					
Dummies de ola (8 categorías; *ref.* 1994)	*Sí*		*Sí*		*No*		*No*		*No*		*No*		*No*					
Nº de observaciones (Nº de individuos)	45.470 (13.846)		25.710 (8.592)		45.470 (13.846)		45.470 (13.846)		45.470 (13.846)		45.298 (13.749)		45.298 (13.749)					
Log pseudoverosimilitud	-18824.61		-13259.258		-19631.241		-19619.775		-19610.883		-19649.705		-19647.581					

Nota: * $0.1 > p \geq 0.05$; ** $0.05 > p \geq 0.01$; *** $p < 0.01$.

Tabla 4. Análisis de la probabilidad de transitar desde el autoempleo en el sector *S –Modelos logit multinomial–*
Salida 2: Empleo asalariado

	Prob[Empleado asalariado $_{\text{Periodo } t}$ / Autoempleado $_{\text{Sector } S \text{ - Periodo } t-1}$]													
Especificación	**I**		**II**		**III**		**IV**		**V**		**VI**		**VII**	
Probabilidad predicha (y)	0,0432		0,0654		0,0430		0,0430		0,0430		0,0430		0,0430	
Variables independientes (x)	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**
Sector de actividad														
A+B (0-1)	-63,57	-10,03 ***	-48,41	-7,1 ***	-62,67	-9,85 ***	-62,96	-9,91 ***	-63,00	-9,92 ***	-63,16	-9,94 ***	-62,93	-9,9 ***
C+E (0-1)	34,80	1,06	61,53	1,45	31,47	0,98	30,80	0,96	32,75	1,01	31,36	0,98	31,07	0,97
DA (0-1)	12,92	0,65	47,83	1,69 *	11,46	0,58	11,65	0,59	11,60	0,59	11,51	0,58	11,09	0,57
DB+DC (0-1)	5,88	0,41	14,91	0,84	5,29	0,37	5,32	0,37	5,44	0,38	5,21	0,36	4,79	0,33
DD+DE (0-1)	8,44	0,56	16,33	0,89	8,12	0,54	7,57	0,5	8,17	0,54	7,56	0,5	7,67	0,51
DF-DI (0-1)	18,93	0,78	24,90	0,87	15,99	0,68	15,83	0,67	15,39	0,65	14,98	0,64	15,93	0,67
DJ+DK (0-1)	-12,49	-1,02	-7,60	-0,5	-13,02	-1,07	-13,14	-1,08	-13,23	-1,09	-13,32	-1,1	-13,26	-1,09
DL-DN (0-1)	-33,92	-3,12 ***	-26,88	-2,04 **	-34,73	-3,23 ***	-34,63	-3,22 ***	-34,21	-3,16 ***	-34,54	-3,21 ***	-34,76	-3,24 ***
F (*ref.*) (0-1)														
G (0-1)	-44,76	-7,64 ***	-36,40	-5,16 ***	-44,53	-7,57 ***	-44,71	-7,62 ***	-44,60	-7,59 ***	-44,84	-7,64 ***	-44,85	-7,64 ***
H (0-1)	-26,79	-3,18 ***	-15,73	-1,56	-27,37	-3,26 ***	-27,09	-3,23 ***	-27,28	-3,25 ***	-27,87	-3,33 ***	-27,84	-3,32 ***
I (0-1)	-11,21	-1,14	-0,96	-0,08	-11,25	-1,14	-11,14	-1,13	-11,48	-1,17	-11,14	-1,13	-11,03	-1,12
J (0-1)	0,39	0,02	10,15	0,53	0,06	0	-0,28	-0,02	-0,18	-0,01	-0,35	-0,02	0,05	0
K (0-1)	-11,97	-1,44	-1,32	-0,14	-12,34	-1,49	-12,64	-1,53	-12,37	-1,5	-13,42	-1,64	-13,37	-1,63
L (0-1)	0,81	0,01	-18,49	-0,3	-4,85	-0,08	-3,75	-0,06	-4,99	-0,08	2,59	0,04	0,63	0,01
M (0-1)	-4,81	-0,29	11,41	0,57	-4,11	-0,24	-5,00	-0,3	-4,32	-0,26	-4,86	-0,29	-4,73	-0,28
N (0-1)	-27,84	-2,55 **	-27,54	-2,29 **	-27,79	-2,54 **	-27,84	-2,55 **	-27,44	-2,5 **	-27,05	-2,45 **	-27,15	-2,46 **
O-Q (0-1)	-23,84	-2,86 ***	-6,99	-0,65	-24,31	-2,93 ***	-24,41	-2,95 ***	-24,01	-2,88 ***	-23,82	-2,86 ***	-23,82	-2,86 ***
Características demográficas														
Mujer (0-1)	-24,49	-4,95 ***	-23,51	-4,27 ***	-24,46	-4,93 ***	-24,41	-4,93 ***	-24,66	-4,97 ***	-24,30	-4,89 ***	-24,17	-4,86 ***
Edad (18-65)	-1,84	-1,16	-7,06	-3,79 ***	-1,92	-1,21	-1,92	-1,21	-1,95	-1,23	-1,92	-1,21	-1,92	-1,21
Edad al cuadrado	0,00	-0,19	0,07	2,92 ***	0,00	-0,12	0,00	-0,13	0,00	-0,1	0,00	-0,11	0,00	-0,11
Vive en pareja (0-1)	-5,79	-0,93	-4,47	-0,67	-5,97	-0,96	-5,80	-0,94	-5,97	-0,96	-5,69	-0,92	-5,77	-0,93
Número de hijos menores de 14 años (0-8)	-4,92	-1,9 *	-2,13	-0,75	-4,62	-1,79 *	-4,74	-1,84 *	-4,53	-1,76 *	-4,43	-1,71 *	-4,48	-1,73 *
Estado de salud (1-5)	-0,24	-0,08	2,43	0,71	-0,35	-0,12	-0,32	-0,11	-0,27	-0,09	-0,53	-0,18	-0,43	-0,15
Educación														
Educación básica (*ref.*) (0-1)														
Educación media (0-1)	-2,07	-0,37	-4,06	-0,68	-2,81	-0,51	-2,54	-0,46	-2,64	-0,48	-1,99	-0,36	-2,12	-0,38
Educación superior (0-1)	4,94	0,65	4,01	0,51	4,03	0,53	4,58	0,61	4,13	0,55	5,34	0,7	5,41	0,71

Características del trabajo																				
Horas de trabajo (10-96)	-2,78	-4,15	***	-2,62	-3,55	***	-2,86	-4,29	***	-2,81	-4,2	***	-2,84	-4,26	***	-2,83	-4,22	***	-2,82	-4,22	***
Horas de trabajo al cuadrado	0,01	1,49		0,01	1,52		0,01	1,64		0,01	1,55		0,01	1,61		0,01	1,56		0,01	1,57	
Ingresos como autoempleado	-4,38	-7,74	***	-3,30	-5,19	***	-4,64	-8,22	***	-4,53	-8,02	***	-4,63	-8,2	***	-4,62	-8,17	***	-4,60	-8,14	***
Duración en el empleo actual (1-24)	-10,94	-7,31	***	-13,77	-6,85	***	-9,56	-6,58	***	-10,09	-6,84	***	-9,71	-6,68	***	-10,29	-6,96	***	-10,09	-6,88	***
Duración en el empleo actual al cuadrado	0,26	3,77	***	0,43	3,64	***	0,20	2,96	***	0,22	3,27	***	0,20	3,07	***	0,23	3,41	***	0,22	3,3	***
Situación laboral previa																				
Inició actividad desde el desempleo (0-1)				14,97	2,56	**														
Variables macroeconómicas																				
Tasa de desempleo							-1,64	-1,41												
Output gap										-1,46	-1,09									
Gasto en incentivos a la creación de empresas (‰)													4,02	2,11	**					
Gasto en I+D (‰)																-5,07	-2,25	**		
Índice EPL																			16,35	1,71	*
Dummies de país (14 categorías; *ref.* España)	*Sí*			*Sí*			*Sí*			*Sí*			*Sí*			*Sí*			*Sí*		
Dummies de ola (8 categorías; *ref.* 1994)	*Sí*			*Sí*			*No*			*No*			*No*			*No*			*No*		
Nº de observaciones (Nº de individuos)	45.470 (13.846)			25.710 (8.592)			45.470 (13.846)			45.470 (13.846)			45.470 (13.846)			45.298 (13.749)			45.298 (13.749)		
Log pseudoverosimilitud	-18824.61			-13259.258			-19631.241			-19619.775			-19610.883			-19649.705			-19647.581		

Nota: * $0.1 > p \geq 0.05$; ** $0.05 > p \geq 0.01$; *** $p < 0.01$.

Tabla 5. Análisis de la probabilidad de transitar desde el autoempleo en el sector *S –Modelos logit multinomial–* Salida 3: Desempleo

	Prob[Desempleado $_{\text{Periodo } t}$ / Autoempleado $_{\text{Sector i - Periodo t-1}}$]													
Especificación	**I**		**II**		**III**		**IV**		**V**		**VI**		**VII**	
Probabilidad predicha (y)	0,0067		0,0097		0,0070		0,0068		0,0070		0,0070		0,0070	
Variables independientes (x)	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**	$\frac{dy/dx}{y}$%	**t-stat.**
Sector de actividad														
A+B (0-1)	-38,62	-2,72 ***	-17,27	-0,96	-39,90	-2,84 ***	-39,57	-2,81 ***	-38,57	-2,73 ***	-39,64	-2,82 ***	-38,78	-2,76 ***
C+E (0-1)	82,72	0,84	84,48	0,68	85,98	0,85	78,75	0,81	79,83	0,82	82,71	0,83	82,99	0,84
DA (0-1)	-4,73	-0,12	43,56	0,68	-6,04	-0,15	-4,26	-0,1	-5,55	-0,14	-5,87	-0,14	-7,10	-0,18
DB+DC (0-1)	32,32	0,88	27,99	0,61	35,38	0,94	34,70	0,93	34,86	0,93	34,82	0,93	32,83	0,89
DD+DE (0-1)	-19,44	-0,69	-4,34	-0,12	-16,63	-0,57	-17,87	-0,63	-15,45	-0,52	-15,95	-0,55	-16,16	-0,56
DF-DI (0-1)	11,57	0,22	-11,37	-0,22	6,23	0,13	6,50	0,13	11,58	0,22	6,76	0,14	12,52	0,24
DJ+DK (0-1)	-48,61	-2,27 **	-22,82	-0,68	-48,72	-2,28 **	-48,98	-2,31 **	-48,35	-2,25 **	-48,81	-2,29 **	-48,55	-2,26 **
DL-DN (0-1)	-24,14	-0,95	-4,39	-0,13	-22,91	-0,89	-23,39	-0,92	-24,18	-0,96	-22,52	-0,88	-23,58	-0,93
F (*ref.*) (0-1)	-6,74	-0,46	9,50	0,53	-6,48	-0,44	-6,85	-0,47	-6,13	-0,42	-6,16	-0,42	-6,14	-0,42
G (0-1)														
H (0-1)	79,19	2,49 **	115,85	2,77 ***	73,99	2,38 **	76,38	2,43 **	74,07	2,39 **	74,16	2,38 **	74,96	2,4 **
I (0-1)	-6,05	-0,28	-3,66	-0,14	-5,84	-0,27	-6,13	-0,28	-5,06	-0,23	-6,73	-0,31	-5,48	-0,25
J (0-1)	-31,15	-1,03	-22,06	-0,63	-33,28	-1,14	-33,49	-1,15	-33,05	-1,12	-30,74	-1,02	-29,78	-0,97
K (0-1)	-39,55	-2,53 **	-32,84	-1,75 *	-39,86	-2,56 **	-40,48	-2,62 ***	-38,96	-2,47 **	-39,18	-2,5 **	-38,60	-2,45 **
L (0-1)	72,86	0,47	98,35	0,59	53,90	0,35	65,20	0,41	49,52	0,33	71,48	0,43	56,91	0,37
M (0-1)	-30,40	-1,02	-21,79	-0,64	-30,91	-1,04	-31,83	-1,09	-29,32	-0,97	-28,88	-0,95	-28,65	-0,94
N (0-1)	-56,34	-2,99 ***	-45,03	-1,9 *	-56,12	-2,97 ***	-56,33	-2,98 ***	-56,80	-3,04 ***	-55,64	-2,93 ***	-55,47	-2,91 ***
O-Q (0-1)	4,67	0,22	20,95	0,78	4,63	0,22	3,69	0,18	3,64	0,17	3,21	0,15	3,14	0,15
Características demográficas														
Mujer (0-1)	-13,33	-1,32	-14,89	-1,35	-14,74	-1,46	-14,13	-1,4	-13,98	-1,38	-13,76	-1,36	-13,53	-1,33
Edad (18-65)	-1,73	-0,55	-9,15	-2,55 **	-2,41	-0,77	-2,13	-0,69	-2,40	-0,77	-2,32	-0,74	-2,32	-0,74
Edad al cuadrado	0,01	0,4	0,11	2,63 ***	0,02	0,63	0,02	0,53	0,02	0,63	0,02	0,61	0,02	0,61
Vive en pareja (0-1)	-60,80	-3,69 ***	-57,55	-3,24 ***	-60,02	-3,7 ***	-59,78	-3,66 ***	-61,08	-3,76 ***	-60,75	-3,72 ***	-61,97	-3,79 ***
Número de hijos menores de 14 años (0-8)	0,82	0,14	7,15	1,14	1,65	0,29	1,10	0,19	1,97	0,34	2,17	0,38	2,38	0,42
Estado de salud (1-5)	17,17	2,79 ***	17,76	2,53 **	18,14	2,92 ***	17,62	2,85 ***	18,28	2,94 ***	17,62	2,83 ***	18,23	2,94 ***
Educación														
Educación básica (*ref.*) (0-1)														
Educación media (0-1)	-18,05	-1,83 *	-15,79	-1,41	-20,80	-2,13 **	-19,61	-2 **	-20,73	-2,13 **	-19,94	-2,04 **	-19,99	-2,05 **
Educación superior (0-1)	-46,85	-3,93 ***	-43,75	-3,23 ***	-47,61	-4,03 ***	-47,14	-3,97 ***	-48,14	-4,09 ***	-49,11	-4,19 ***	-48,51	-4,12 ***

Características del trabajo																		
Horas de trabajo (10-96)	-6,10	-5,02	***	-6,36	-4,66	***	-6,42	-5,27	***	-6,18	-5,11	***	-6,56	-5,42	***	-6,42	-5,32	***	-6,43	-5,28	***
Horas de trabajo al cuadrado	0,03	2,58	***	0,04	2,75	***	0,04	2,87	***	0,03	2,67	***	0,04	3,01	***	0,04	2,89	***	0,04	2,88	***
Ingresos como autoempleado	-6,20	-5,62	***	-5,60	-4,45	***	-6,82	-6,09	***	-6,51	-5,87	***	-6,79	-6,08	***	-6,87	-6,15	***	-6,72	-6,02	***
Duración en el empleo actual (1-24)	-18,74	-5,66	***	-18,36	-4,06	***	-14,23	-5,06	***	-16,63	-5,27	***	-13,87	-4,62	***	-15,25	-4,93	***	-14,85	-4,88	***
Duración en el empleo actual al cuadrado	0,42	2,74	***	0,54	1,91	*	0,22	1,58		0,33	2,25	**	0,20	1,46		0,26	1,85	*	0,25	1,75	*
Situación laboral previa																					
Inició actividad desde el desempleo (0-1)				126,86	7,15	***															
Variables macroeconómicas																					
Tasa de desempleo							8,62	3,22	***												
Output gap										-19,33	-5,84	***									
Gasto en incentivos a la creación de empresas (‰)													-9,53	-2,08	**						
Gasto en I+D (‰)																-18,57	-3,32	***			
Índice EPL																			61,45	3,2	***
Dummies de país (14 categorías; *ref.* España)	*Sí*			*Sí*			*Sí*			*Sí*			*Sí*			*Sí*			*Sí*		
Dummies de ola (8 categorías; *ref.* 1994)	*Sí*			*Sí*			*No*			*No*			*No*			*No*			*No*		
Nº de observaciones (Nº de individuos)	45.470 (13.846)			25.710 (8.592)			45.470 (13.846)			45.470 (13.846)			45.470 (13.846)			45.298 (13.749)			45.298 (13.749)		
Log pseudoverosimilitud	-18824.61			-13259.258			-19631.241			-19619.775			-19610.883			-19649.705			-19647.581		

Nota: * $0.1 > p \geq 0.05$; ** $0.05 > p \geq 0.01$; *** $p < 0.01$.

SUMMARY IN ENGLISH

The aim of this thesis is to shed new evidence not only about the relationship of self-employment to the businss cycle but also if this relationship is similar across the economic sectors. To this end, we have done several econometric exercises in order to get some answer to the hypotheses previously discussed.

The first chapter try to show how is the relationship between economic growth and self-employment for 23 OECD countries for the period 1972-2009. To carry out this task we study if this relationship follows an U-shape pattern, that is, if self-employment is reduced in the early stages of development mainly due to the abandonment of this occupation by the existence of better paid employment offers, for once crossed a certain level of income, profit opportunities are increased, and therefore, the number of self-employed increases. To test the linear relationship between two variables (GDP and self-employment rate) we allow the existence of breaks in the relationship. The evidence shows how the U-shape pattern is not confirmed for a large number of economies.

In the second chapter, (already including sectoral analysis), and using spanish data, we test if self-employed (depending on the sector where they perform those activities) are more or less sensitive to economic cycles (expansions and recessions). Using quarterly data since 1987 and using Vector Autoregressive (VAR), variance decomposition and impulse-response functions, results shows that exist significant differences in the relationship of the self-employed in different sectors of the Spanish economy with the economic cycle .

In the third chapter, we focus on the co-movements between different occupations by sector in the Spanish economy, that is, we are interested in the relationship between sectors (agriculture, construction, industry and services) and occupations (employees and self-employed). The methodology used is proposed by Den Haan (2000),

with quarterly data since 1987, and the evidence shows that there is a great relationship (co-movement) between the self-employed in the industrial and construction sector with employees of services sector.

Finally, the last chapter analyzes the possible outcomes of the self-employed (self-employed) during periods of crisis. In these periods, the self-employed while reducing their production, switch to unemployed or paid employment, are able to redirect their business to other more resistant to economic downturns sectors. Using discrete choice models with multinomial dependent variable using microdata Household Panel EU-15 (ECHP) 1994-2001. Our results suggest that the activity sector plays a fundamental role in determining transitions from self-employment in general and inter-sectoral employment within transitions on their own, in particular. Being the self-employed in the industrial sector that has a higher probability of moving to another sector remaining within the self-employment.

RESUMEN EN CASTELLANO

El objetivo de la presente tesis es mostrar nueva evidencia acerca de no solo la relación del autoempleo con el ciclo económico sino si dicha relación sigue patrones comunes en los distintos sectores de la economía. Para ello, se han realizado una serie de ejercicios macro y microeconométricos con el objetivo de dar respuesta a las hipótesis planteadas.

El primer capítulo trata de realizar una primera aproximación a como es la relación existente el crecimiento económico y el autoempleo para 23 países de la OCDE para el periodo 1972-2009. Para ello, se intenta contrastar si dicha relación sigue un patrón de U (U-shape por su nombre en inglés), es decir, si el autoempleo se reduce en los primeros estadios de desarrollo debido principalmente al abandono de esta ocupación por la existencia de mayores ofertas de trabajo por cuenta ajena, para una vez cruzado un determinado nivel de renta, las oportunidades de beneficio se ven aumentadas, y por tanto, el número de autoempleados se incrementa. Para su contrastación se estima la relación lineal entre ambas variables (PIB y tasa de autoempleo) estimando la posible existencia de quiebres que impliquen que dicha relación es distinta conforme vaya aumentando el nivel de renta de los países. La evidencia muestra como el patrón de U-shape no se confirma para un gran número de economías.

En el segundo capítulo, ya incorporamos los sectores a nuestro análisis, y se estudia para la economía española, cuales son los autoempleados (en función del sector donde desempeñan su actividad) más o menos sensibles a los ciclos económicos (expansiones y recesiones). Con datos trimestrales desde 1987 y haciendo uso de Vectores Autoregresivos (VAR), descomposición de la varianza y de funciones impulso-respuesta se observa como si existen diferencias significativas en la relación de los autoempleados de los distintos sectores de la economía española con el ciclo económico.

En el tercer capítulo, nos centramos en los comovimientos entre las distintas ocupaciones por sectores dentro de la economía española, es decir, estamos interesados en encontrar cuales son los sectores (agricultura, construcción, industria y servicios) y ocupaciones (asalariados y autoempleados) que están más interconectados. La metodología utilizada es la propuesta por Den Haan (2000), y, al con datos trimestrales desde 1987, la evidencia muestra como existe una gran relación (comovimiento) entre los autoempleados del sector industrial y de la construcción con los asalariados del sector servicios.

Finalmente, el último capítulo, analiza las posibles salidas de los trabajadores por cuenta propia (autoempleados) durante los periodos de crisis. En estos periodos, los autoempleados, además de reducir su producción, pasar a desempleado o transitar hacia trabajos por cuenta ajena, tienen la posibilidad de reorientar su negocio hacía otros sectores más resistentes a las recesiones económicas. Mediante modelos de elección discreta con variable dependiente multinomial utilizando los microdatos del Panel de Hogares de la Unión Europea de los 15 (PHOGUE) para el periodo 1994-2001. Nuestros resultados sugieren que el sector de actividad juega un papel fundamental como determinante de las transiciones desde el autoempleo, en general, y de las transiciones inter-sectoriales dentro del empleo por cuenta propia, en particular. Siendo el autoempleado del sector industrial el que presenta una mayor probabilidad de transitar hacia otro sector permaneciendo dentro del autoempleo.