



España  
Exportación  
e Inversiones

# **Tipos de empresa según flujo de exportación de bienes**

Clusterización por K-medias de la base anonimizada de exportación de bienes

Madrid, octubre de 2025

# Objetivo del trabajo

Determinar la probabilidad de supervivencia de una empresa en el mercado internacional y determinar la probabilidad de éxito de proseguir en un mercado o de acceder a otros.

Por un lado, hemos contemplado la evolución del volumen anual de exportación. Para cada empresa, hemos calculado los siguientes estadísticos: **mínimo, máximo, media, mediana, desviación típica, rango intercuartílico** del valor anual de exportación de bienes durante los años de exportación. A estos estadísticos, hemos añadido el **número de años** en que se ha producido dicha exportación.

Por otro, hemos contemplado la evolución en la diversificación de mercados. Para ello, hemos utilizado una métrica basada en la entropía de señal, que mejora el índice de Herfindahl-Hirschman Index (HHI) para estimar el riesgo de concentración de un operador. Para cada empresa, hemos calculado los siguientes estadísticos: **mínimo, máximo, media, mediana, desviación típica, rango intercuartílico** de la entropía del operador durante los años de exportación, además de la **entropía inicial, la entropía final y la variación entre ambas**.

# Objetivo del trabajo

- ✓ En 2019, realizamos una primera clusterización con los datos cerrados y completos desde el año 2000 a 2018. Utilizamos tan solo el número de años y las métricas para el volumen de exportación. Llamamos a esta clusterización **Tipo 2018**.
- ✓ En 2023, refinamos esta clusterización con los datos cerrados y completos desde el año 2000 a 2021. Utilizamos tan solo el número de años y las métricas para el volumen de exportación. Llamamos a esta clusterización **Tipo 2021**.
- ✓ En 2025, hemos vuelto a refinar esta clusterización con los datos cerrados y completos desde el año 2000 a 2024. En esta ocasión, hemos incorporado las métricas para la diversificación de mercados. Llamamos a esta clusterización **Tipo 2024**. Esta es la única clasificación que mostramos en este documento.

En todos los casos, hemos realizado una **clusterización por K-medias** de todas las métricas.

# Objetivo del trabajo

Con esta clasificación, hemos analizado la evolución en número de los diferentes tipos de empresa. En particular, nos ha interesado conocer cuáles de las empresas españolas que se inician en la exportación tienen viabilidad en el mercado internacional, y a partir de este resultado empírico hemos querido cuantificar el número de estas empresas anualmente.

Hemos caracterizado como **empresa viable** aquella que cumple los dos criterios siguientes de forma simultánea:

- ✓ Que la empresa que inicia la exportación de bienes en un año determinado continúe exportando bienes los tres años siguientes.
- ✓ Que en los cuatro años de ese período la empresa realice exportaciones de bienes por valor superior a 40.000 euros.

Hemos calculado la probabilidad de que empresas que se inicien en un año determinado cumplan estas condiciones con posterioridad. Para estos cálculos, se han tenido en cuenta empresas que han iniciado su exportación en alguno de los años que van desde 2004 hasta 2024, para tener un mínimo de 3 años previos al inicio que nos permitiera conocer que la empresa no había realizado exportación de bienes con anterioridad y para poder tener un margen de 3 años posteriores al inicio para determinar el cumplimiento de ambos criterios.

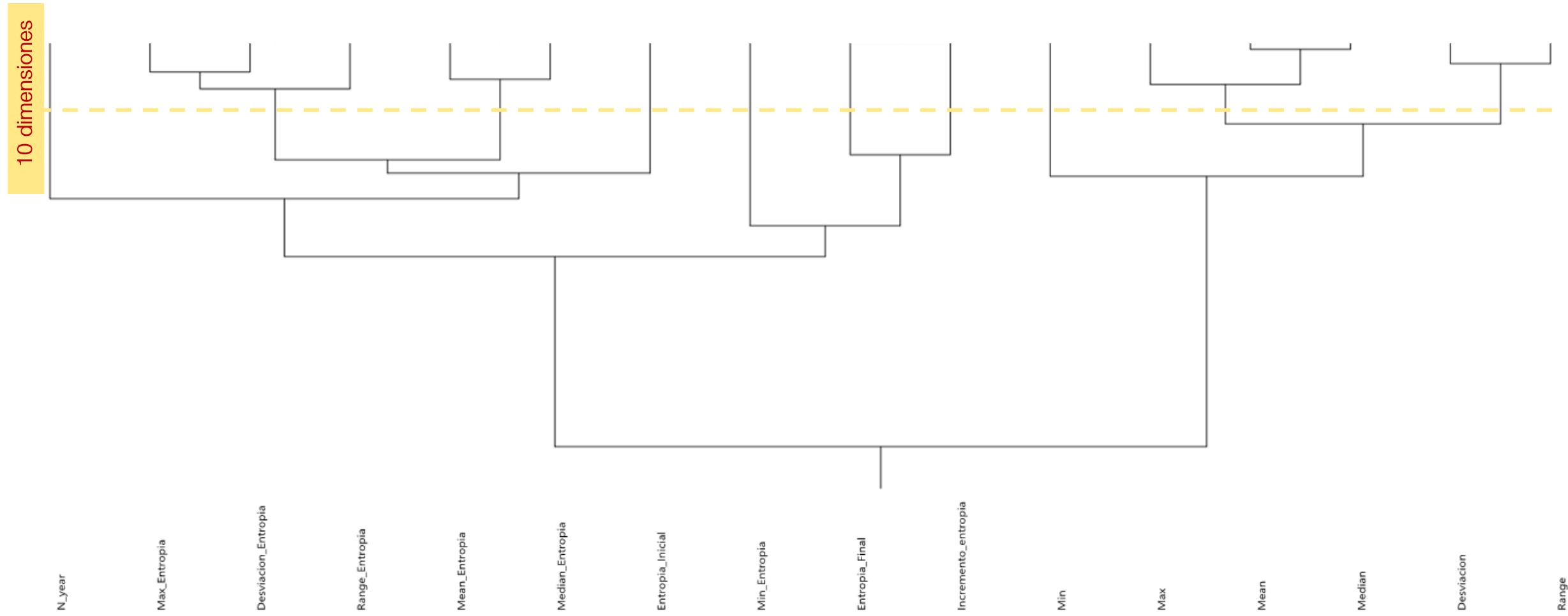
# Objetivo del trabajo

De forma paralela, hemos aplicado técnicas de **análisis secuencial por tipología de empresa**, tanto para los cambios de tipo de empresa a lo largo del proceso de internacionalización como para los mercados geográficos en los que la empresa va entrando.

- ✓ El **análisis secuencial por tipos de empresa** nos permite decidir e incluso anticipar sobre qué empresas merece la pena actuar desde ICEX para mejorar sus probabilidades de supervivencia en el mercado internacional.
- ✓ El **análisis secuencial por mercado** nos permite calcular con gran precisión la probabilidad de éxito para que una empresa determinada se mantenga en un mercado o entre en uno nuevo en función del tipo de empresa al que pertenece y de su experiencia anterior. Los resultados de esta parte no se muestran en este documento.

# Tipos de empresa por flujo de exportación de bienes

Dimensiones (clasificación 2024)



Técnica: Clusterización jerárquica de variables por el método de Ward.

# Tipos de empresa por flujo de exportación de bienes

Características por tipo de empresa (clasificación 2024)

Tipo (exportación)	Número	Tiempo estimado	Volumen estimado	Variabilidad en la exportación	Diversificación estimada	Evolución en diversificación
1	12.232	En torno a los 10 años	Inferior a 100.000 euros	Moderado	Concentrado en 1 ó 2 países	Esfuerzo por ampliar mercados
2	1.825	En torno a los 15 años	En torno a 500.000 euros	Muy alto	Dependiente de 1 país	Concentración en el mercado principal
3	306.097	Tres años	Inferior a 10.000 euros	Muy bajo	Muy dependiente de 1 país	Concentración en el mercado principal
4	1.616	Superior a 20 años	En torno a los 5 millones de euros	Extremadamente alto	Concentrado en 3 ó 4 países	Esfuerzo por ampliar mercados
5	1.286	En torno a los 15 años	En torno a los 10 millones de euros	Muy alto	Concentrado en 4 ó 5 países	Esfuerzo por ampliar mercados
6	3.562	En torno a los cinco años	En torno al millón de euros	Bajo	Muy dependiente de 1 país	Concentración en el mercado principal
7	405	En torno a los 10 años	Superior a los 10 millones de euros	Moderado	Diversificado en más de 5 países	Esfuerzo por ampliar mercados
8	304	En torno a los 10 años	En torno a los 3 millones de euros	Alto	Concentrado en 2 ó 3 países	Esfuerzo por ampliar mercados
9	4.422	En torno a los 10 años	En torno a 500.000 euros	Alto	Concentrado en 1 ó 2 países	Repliegue al mercado principal
10	2.129	Superior a 15 años	En torno a los 2 millones de euros	Muy alto	Concentrado en 2 ó 3 países	Esfuerzo por ampliar mercados
12	682	En torno a los 4 años	En torno a los 3 millones de euros	Bajo	Concentrado en 3 ó 4 países	Concentración en el mercado principal
13	856	Superior a 15 años	En torno a los 10 millones de euros	Alto	Concentrado en 3 ó 4 países	Mantenimiento de mercados
14	410	En torno a los cinco años	En torno al millón de euros	Moderado	Concentrado en 2 ó 3 países	Esfuerzo por ampliar mercados
15	168	En torno a los 10 años	En torno a los 3 millones de euros	Moderado	Diversificado en más de 5 países	Mantenimiento de mercados
16	1.252	Tres años	En torno a 100.000 euros	Muy bajo	Concentrado en 1 ó 2 países	Repliegue al mercado principal
17	2.625	En torno a los cinco años	En torno a 100.000 euros	Bajo	Concentrado en 3 ó 4 países	Concentración en el mercado principal
18	21	En torno a los 4 años	Inferior a 100.000 euros	Bajo	Muy dependiente de 1 país	Esfuerzo por ampliar mercados
19	1.247	Superior a 20 años	Superior a los 10 millones de euros	Extremadamente alto	Concentrado en 2 ó 3 países	Esfuerzo por ampliar mercados
20	1.016	Dos años	En torno a los 3 millones de euros	Muy bajo	Concentrado en 1 ó 2 países	Esfuerzo por ampliar mercados
21	63	Tres años	Superior a los 20 millones de euros	Muy bajo	Dependiente de 1 país	Esfuerzo por ampliar mercados
22	7.611	En torno a los 15 años	En torno al millón de euros	Muy alto	Concentrado en 1 país	Esfuerzo por ampliar mercados
23	1.112	Superior a 10 años	En torno a 200.000 euros	Muy alto	Concentrado en 1 país	Salida de algún mercado
24	550	Superior a 10 años	En torno a los 3 millones de euros	Muy alto	Concentrado en 1 ó 2 países	Esfuerzo por ampliar mercados
25	8.862	Tres años	Inferior a 100.000 euros	Muy bajo	Concentrado en 1 país	Concentración en el mercado principal
26	825	Superior a 15 años	Superior a los 100 millones de euros	Extremadamente alto	Concentrado en 4 ó 5 países	Esfuerzo por ampliar mercados

# Tipos de empresa por flujo de exportación de bienes

Características por tipo de empresa (clasificación 2024)

Tipo (exportación)	Número	Tiempo estimado	Volumen estimado	Variabilidad en la exportación	Diversificación estimada	Evolución en diversificación
27	7.404	En torno a los 4 años	Inferior a 100.000 euros	Bajo	Concentrado en 1 país	Concentración en el mercado principal
28	152	Superior a 15 años	En torno a los 30 millones de euros	Alto	Concentrado en 1 ó 2 países	Salida de algún mercado
29	9.298	En torno a los 10 años	Inferior a 100.000 euros	Alto	Concentrado en 2 ó 3 países	Salida de algún mercado
30	1.203	En torno a los 4 años	En torno al millón de euros	Bajo	Concentrado en 1 ó 2 países	Esfuerzo por ampliar mercados
32	1.795	Superior a 15 años	En torno a los 3 millones de euros	Muy alto	Concentrado en 1 país	Esfuerzo por ampliar mercados
33	8.450	En torno a los 10 años	En torno a 100.000 euros	Alto	Concentrado en 1 país	Esfuerzo por ampliar mercados
34	24.817	En torno a los cinco años	En torno a 200.000 euros	Bajo	Muy dependiente de 1 país	Concentración en el mercado principal
35	415	En torno a los cinco años	En torno al millón de euros	Moderado	Dependiente de 1 país	Concentración en el mercado principal
36	379	Superior a 20 años	Superior a los 20 millones de euros	Extremadamente alto	Concentrado en 4 ó 5 países	Mantenimiento de mercados
37	783	Superior a 15 años	En torno al millón de euros	Extremadamente alto	Concentrado en 1 país	Esfuerzo por ampliar mercados
38	672	En torno a los 10 años	En torno al millón de euros	Alto	Concentrado en 4 ó 5 países	Esfuerzo por ampliar mercados
39	34.956	En torno a los 10 años	Inferior a 100.000 euros	Alto	Concentrado en 1 país	Concentración en el mercado principal
41	265	En torno a los 10 años	En torno a los 7 millones de euros	Moderado	Muy dependiente de 1 país	Concentración en el mercado principal
42	2.516	Superior a 15 años	En torno al millón de euros	Extremadamente alto	Concentrado en 4 ó 5 países	Esfuerzo por ampliar mercados
43	13.254	Dos años	Inferior a 100.000 euros	Muy bajo	Concentrado en 1 ó 2 países	Concentración en el mercado principal
44	2.841	Superior a 15 años	En torno a 500.000 euros	Extremadamente alto	Concentrado en 2 ó 3 países	Esfuerzo por ampliar mercados

## Calidad del clasificador

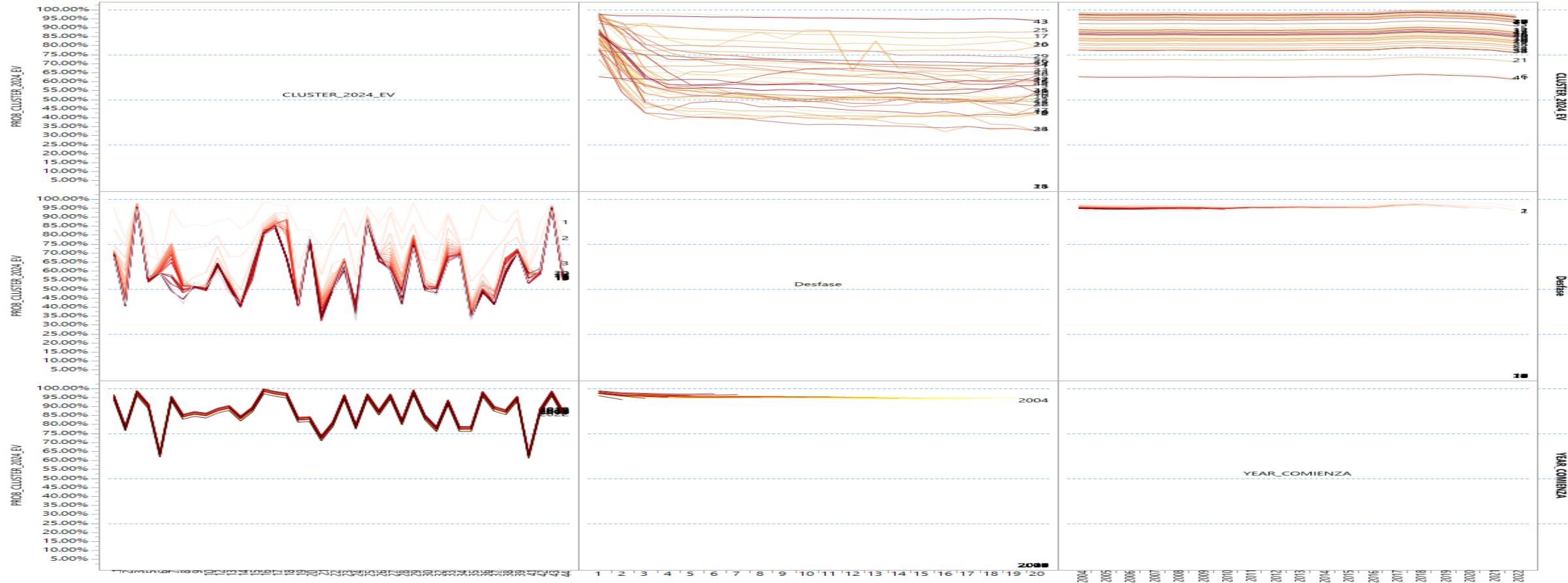
Parámetro	Valor
Modelo de clasificación	Regresión logística
Variables	16
Dimensiones	10
Precisión	90%
Limpieza	0,995

Datos: Datos de Aduanas (AEAT) entre 2000 y 2024 por NIF ficticio

Total de secuencias: 1.341.141. Un total de 870.763 entidades no pertenecen a ningún tipo porque tan solo han exportado un año en el período. Sin embargo, en cuanto tengan datos en un segundo año el clasificador puede inferir el tipo de empresa con una precisión elevada.

Técnica: Clusterización por K-medias.

# Estabilidad del clasificador 2024



PROB\_CLUSTER\_2024\_EV: Probabilidad de pertenecer a un clúster determinado a partir de los datos disponibles desde el inicio de exportación.

# Nuevas exportadoras de bienes

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)

Año de inicio	Todas las empresas	Tipo por flujo de exportación																			
		1	2	3	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2004	36.248	383	69	8.472	25	116	10	7	124	80	17	23	9	0	16	50	0	33	37	0	264
2005	36.971	384	67	8.805	41	95	3	3	118	81	17	23	6	0	24	73	1	24	29	2	240
2006	35.244	366	59	8.762	31	94	4	3	100	76	21	26	16	2	27	51	0	25	20	0	233
2007	30.806	350	55	8.353	25	91	10	6	108	65	10	23	9	3	25	29	0	26	24	2	225
2008	33.943	363	45	8.963	38	107	3	1	95	81	9	14	7	2	23	24	0	31	17	2	196
2009	40.173	388	45	9.758	25	98	5	5	92	60	7	16	7	4	16	17	0	18	34	3	224
2010	40.736	498	55	9.491	51	147	14	6	133	66	13	22	10	4	13	27	0	25	23	1	267
2011	52.368	652	55	13.858	40	194	23	1	161	97	14	34	10	10	64	120	2	16	27	2	280
2012	57.781	533	57	14.019	40	123	20	9	141	74	14	17	8	5	51	72	2	19	19	2	223
2013	65.208	564	49	15.134	57	148	17	1	141	68	11	20	13	6	51	76	0	17	21	1	211
2014	58.725	576	44	13.000	55	124	19	5	94	70	8	29	11	9	42	81	0	15	15	2	220
2015	56.847	599	15	12.692	34	105	29	9	115	61	9	11	15	8	50	80	2	11	12	3	164
2016	55.788	658	14	12.579	42	122	27	5	87	35	15	10	6	7	45	118	2	2	20	0	126
2017	67.245	616	16	22.562	35	96	25	5	75	29	3	14	10	6	52	129	1	6	14	0	97
2018	97.517	510	5	36.354	29	103	21	7	62	26	12	13	19	15	59	164	1	3	23	2	103
2019	82.875	529	0	22.401	29	114	30	8	65	19	30	11	37	13	59	178	1	8	18	3	81
2020	75.359	436	0	15.869	20	109	21	6	46	19	53	13	51	8	142	315	2	3	9	2	64
2021	105.213	379	0	14.349	14	147	24	8	20	3	98	9	28	2	143	280	1	0	19	6	33

Los valores muestran el número de empresas que han iniciado su exportación de bienes en un año determinado. Aquellas empresas que tan solo han realizado exportación de bienes un único año (necesariamente, el año en que inician su exportación) no pertenecen a ningún tipo. Por este motivo, la suma de los números de empresas pertenecientes a diferentes tipos no resulta en la cifra del total de empresas.

# Nuevas exportadoras de bienes

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)

Año de inicio	Todas las empresas	Tipo por flujo de exportación																			
		23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44
2004	36.248	21	6	211	22	211	7	201	30	58	371	883	18	9	19	11	1338	7	62	284	105
2005	36.971	19	9	194	15	211	4	208	39	51	318	880	17	11	14	17	1186	2	70	283	82
2006	35.244	25	9	226	19	202	2	194	39	51	326	852	10	6	12	16	1116	10	55	287	74
2007	30.806	16	15	227	12	220	6	160	36	42	268	773	9	2	16	8	1139	6	59	248	79
2008	33.943	15	11	221	28	199	1	181	24	43	276	741	10	2	15	11	1077	12	55	301	68
2009	40.173	16	16	187	14	200	6	154	21	38	277	720	10	13	12	18	1081	5	74	341	64
2010	40.736	27	21	247	16	213	5	222	42	73	319	984	13	8	26	19	1378	10	93	263	77
2011	52.368	43	19	449	18	404	6	553	26	57	461	1284	13	9	22	34	2062	18	85	595	94
2012	57.781	29	21	385	18	384	2	381	25	50	396	1239	11	5	13	24	1698	6	63	577	79
2013	65.208	33	22	412	15	341	1	436	31	52	405	1135	13	4	16	33	1666	8	89	570	76
2014	58.725	27	24	391	23	379	3	487	21	48	354	968	12	8	15	24	1460	7	63	582	66
2015	56.847	18	17	431	21	375	1	425	22	32	310	814	7	1	14	25	1315	10	62	489	40
2016	55.788	19	20	426	17	360	3	426	21	17	308	725	13	5	9	35	1206	7	55	529	43
2017	67.245	17	20	451	16	392	4	387	33	16	262	678	6	5	9	22	1051	6	53	565	34
2018	97.517	11	16	535	22	449	2	438	18	11	234	695	9	5	5	31	868	3	32	673	27
2019	82.875	11	21	471	20	381	1	453	37	24	154	658	22	4	7	17	634	8	35	626	28
2020	75.359	5	16	695	16	483	1	469	47	15	147	686	37	0	6	4	405	13	26	1072	7
2021	105.213	0	7	624	26	667	0	342	162	5	18	824	30	1	0	0	19	13	25	1122	3

Los valores muestran el número de empresas que han iniciado su exportación de bienes en un año determinado. Aquellas empresas que tan solo han realizado exportación de bienes un único año (necesariamente, el año en que inician su exportación) no pertenecen a ningún tipo. Por este motivo, la suma de los números de empresas pertenecientes a diferentes tipos no resulta en la cifra del total de empresas.

# Volumen de exportación de bienes medio anual

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)

Año de inicio	Tipo por flujo de exportación																			
	1	2	3	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2004	137,43	834,65	9,56	7.181,59	2.054,30	11.448,57	2.266,67	1.090,57	3.301,24	1.268,11	13.892,12	1.227,70	--	64,07	176,46	--	14.479,26	3.938,21	--	1.274,02
2005	133,32	770,16	10,00	7.150,33	2.558,33	20.114,71	2.837,14	1.278,33	3.490,83	2.537,49	12.370,09	1.816,44	--	65,05	148,41	0,33	18.347,94	6.765,58	10.069,34	1.116,54
2006	124,25	1.006,11	9,93	7.470,38	2.163,23	14.207,98	3.301,77	1.204,74	3.618,38	2.214,15	14.963,42	1.613,77	2.304,51	95,01	146,79	--	20.477,34	2.845,91	--	1.256,28
2007	111,75	760,27	9,71	6.915,87	2.132,12	12.913,47	3.065,24	1.033,29	3.513,85	2.196,86	12.915,19	1.563,41	1.499,39	98,28	224,54	--	15.432,05	5.946,14	22.166,74	1.289,24
2008	116,73	829,04	9,76	8.012,62	2.796,62	8.945,16	1.710,83	1.203,47	4.074,57	1.424,09	14.405,00	1.257,51	2.400,38	117,96	94,33	--	19.028,88	2.753,90	5.567,19	1.193,81
2009	120,01	902,87	8,88	7.007,18	2.768,36	28.499,43	2.513,89	1.224,13	3.885,17	4.361,09	10.534,32	2.269,12	1.068,69	52,45	182,54	--	21.243,35	3.539,11	28.716,04	1.257,51
2010	110,95	1.183,90	9,09	6.325,70	2.399,38	11.843,58	3.328,95	1.223,74	3.836,30	2.374,21	16.875,99	1.634,30	1.815,53	27,71	189,55	--	16.082,69	3.209,99	13.882,93	1.248,35
2011	94,41	952,11	8,68	4.749,28	2.430,25	12.700,00	7.639,13	1.205,13	4.136,75	2.939,82	11.994,82	1.907,17	2.507,52	36,38	55,80	1,09	15.589,69	5.743,22	26.177,24	1.167,86
2012	95,94	945,70	8,40	6.136,44	2.316,06	28.882,11	2.588,40	1.179,61	3.671,76	2.686,00	12.098,69	2.144,23	2.151,35	38,87	128,08	4,34	21.635,78	1.888,57	33.116,98	1.181,46
2013	103,53	1.122,70	7,77	7.457,27	2.653,95	20.203,69	2.204,84	1.140,69	3.694,29	2.094,38	13.808,72	1.584,17	2.577,94	46,55	100,50	--	13.709,24	2.678,53	12.282,27	1.210,09
2014	104,02	719,88	7,62	7.138,38	2.623,55	20.114,90	2.501,55	1.251,52	3.685,44	2.847,30	10.007,46	1.903,52	2.833,62	34,31	96,92	--	16.889,02	2.966,47	37.401,41	1.292,22
2015	72,15	699,41	7,43	5.354,73	2.771,66	12.854,97	4.318,03	1.198,81	3.448,14	3.384,59	8.987,48	1.483,71	2.127,06	42,06	87,43	1,03	19.292,54	8.250,18	27.143,74	1.200,58
2016	83,37	722,07	6,98	6.290,51	2.717,29	15.161,56	2.054,16	1.203,21	3.220,82	2.176,73	12.184,97	1.378,50	1.742,63	32,17	64,69	1,41	29.974,47	10.531,90	--	1.231,73
2017	61,50	892,28	3,60	4.524,27	2.786,09	13.471,17	3.621,17	1.204,89	3.764,44	1.838,28	13.978,82	1.973,91	2.188,31	18,25	59,11	12,26	15.091,15	1.876,75	--	1.273,31
2018	69,22	698,18	2,09	4.819,99	2.927,26	12.195,98	2.155,45	1.322,69	3.097,01	2.881,06	9.564,52	1.694,52	2.317,10	19,69	65,62	25,56	11.637,52	7.435,76	21.491,91	1.236,97
2019	63,63	--	3,25	5.779,98	3.038,23	16.992,19	2.718,45	1.562,00	2.822,35	2.856,50	8.198,09	1.630,47	2.181,11	18,14	98,48	18,97	18.088,07	4.127,23	22.790,07	1.245,72
2020	80,04	--	4,33	6.759,47	2.975,06	19.936,84	2.983,34	1.351,41	4.002,60	2.835,66	7.388,88	1.754,22	1.680,66	13,98	75,46	0,32	13.694,79	9.665,45	22.411,87	1.246,07
2021	75,37	--	5,72	5.282,92	3.231,25	29.578,39	2.380,47	1.104,76	2.909,29	3.118,52	13.137,71	1.711,35	1.105,13	18,90	97,27	0,12	--	1.948,40	5.426,83	1.748,59

Los valores muestran el volumen de exportación de bienes anual promedio en miles de euros de las empresas que han empezado a exportar en el año determinado para todos los años que hayan exportado a partir del año de inicio.

# Volumen de exportación de bienes medio anual

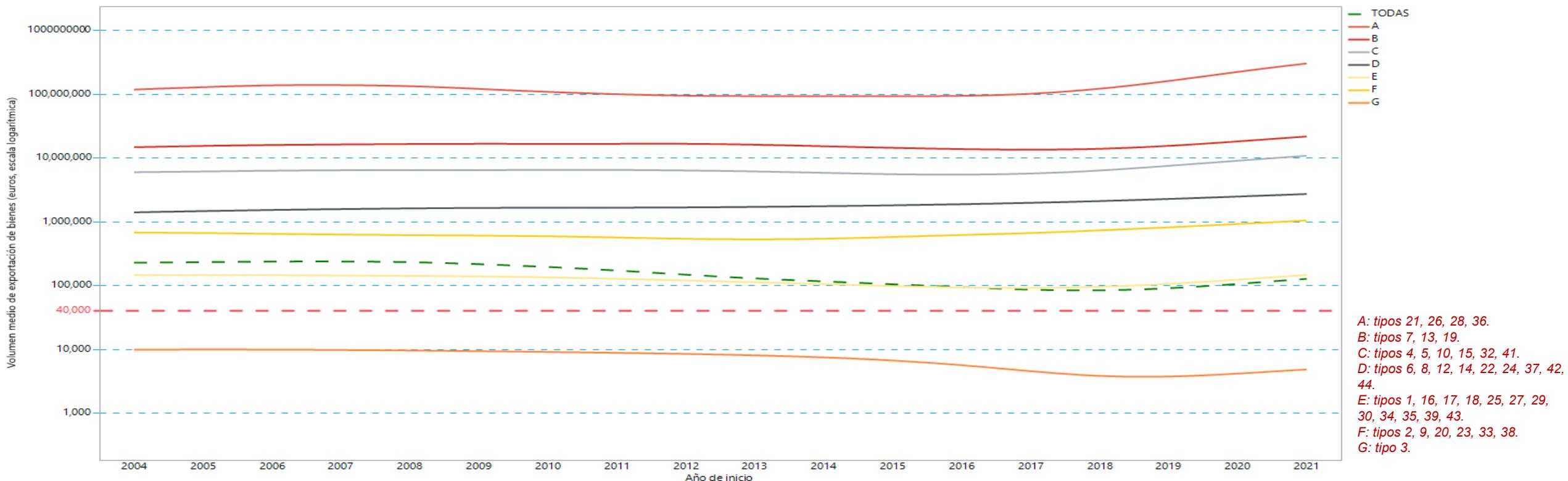
Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)

Año de inicio	Tipo por flujo de exportación																			
	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44
2004	165,87	5.086,14	75,01	165.076,89	51,79	58.334,42	114,38	1.453,17	8.442,65	105,40	263,60	1.193,82	29.936,52	1.292,43	1.126,67	57,43	13.451,28	1.053,51	94,41	779,97
2005	218,81	5.554,02	63,14	172.298,27	51,99	45.141,99	103,88	1.473,85	6.378,60	96,17	266,81	1.132,18	30.113,26	1.674,51	837,24	58,09	32.169,99	1.001,18	67,90	828,02
2006	217,35	6.465,99	88,24	241.086,82	52,97	54.783,44	115,87	1.490,87	7.628,25	89,60	272,96	1.018,30	69.387,90	1.825,03	1.064,89	59,45	22.852,84	1.240,39	82,13	996,78
2007	193,49	5.718,59	105,51	142.219,08	57,92	53.027,16	84,77	1.322,16	10.801,16	79,82	287,44	947,55	20.493,78	1.609,09	1.347,88	51,40	14.690,96	1.012,30	76,22	843,89
2008	248,46	5.304,50	117,19	198.637,97	39,17	921.197,30	107,70	1.031,84	7.940,07	83,81	280,94	1.129,95	32.365,03	1.294,22	1.015,23	55,14	13.244,22	1.144,69	74,85	878,26
2009	172,02	5.145,64	63,54	144.408,60	43,99	60.464,01	104,66	1.308,01	6.609,92	100,22	292,66	1.327,15	38.462,50	1.476,33	629,49	58,99	6.928,37	1.180,17	73,27	961,02
2010	260,44	6.061,84	60,59	130.013,55	55,46	55.345,81	108,19	1.379,94	9.264,06	97,02	300,93	1.227,36	56.274,86	1.278,77	957,16	65,51	18.518,56	1.045,76	67,01	1.065,18
2011	199,60	5.192,37	56,79	168.250,13	48,30	81.858,11	53,15	1.598,77	7.603,39	97,94	286,54	1.219,78	36.715,60	1.417,35	764,89	50,20	20.699,31	1.083,07	52,31	815,22
2012	190,75	4.621,39	45,05	74.658,37	42,54	51.272,77	72,75	1.341,31	8.816,37	87,57	287,74	1.315,35	74.569,47	1.043,48	979,87	53,35	24.830,77	1.117,34	48,93	899,97
2013	194,65	6.927,77	51,06	135.836,74	32,54	63.308,95	61,42	1.117,60	7.641,61	94,36	277,28	1.031,06	39.297,53	1.700,93	988,46	49,99	17.574,09	912,42	44,80	901,02
2014	104,23	5.250,27	48,13	123.787,73	27,57	56.404,92	60,18	1.021,12	6.670,47	87,71	289,58	912,43	29.124,05	1.059,77	826,64	48,04	24.878,19	1.009,33	44,98	895,64
2015	86,81	5.080,05	45,06	130.580,96	26,54	38.834,36	54,01	901,21	5.935,80	77,62	308,51	1.030,33	59.753,25	1.173,76	1.029,32	42,29	12.233,55	1.005,68	26,71	828,98
2016	125,54	6.222,69	33,02	107.791,83	26,49	45.207,62	53,95	1.345,92	6.313,13	84,51	286,88	1.376,58	89.466,95	1.744,21	1.110,14	42,60	17.228,50	1.005,30	31,33	796,48
2017	91,97	5.386,75	29,98	131.920,48	20,81	35.582,39	46,79	1.175,19	8.073,38	78,54	286,87	1.039,14	52.253,02	1.498,83	1.072,73	44,99	19.077,95	864,88	27,54	834,62
2018	126,73	5.874,23	22,89	143.385,22	16,62	30.093,57	40,61	900,96	8.106,44	91,61	315,19	1.188,09	64.875,53	2.142,72	785,19	38,59	11.673,45	854,56	21,73	1.117,50
2019	239,01	5.718,97	28,20	157.582,78	34,91	16.736,71	50,68	930,53	18.200,46	107,90	324,71	1.435,11	49.223,12	1.853,12	902,21	48,79	17.640,47	841,23	21,33	835,54
2020	323,18	6.395,36	26,86	189.975,87	39,72	23.577,64	42,42	1.130,79	8.569,71	125,57	359,58	1.134,21	--	1.472,97	619,52	45,31	15.776,70	832,18	16,96	645,67
2021	--	8.323,45	39,59	472.254,38	67,48	--	52,76	1.421,79	7.727,64	280,13	387,82	1.525,95	31.282,16	--	--	5,15	24.688,92	793,46	21,63	534,21

Los valores muestran el volumen de exportación de bienes anual promedio en miles de euros de las empresas que han empezado a exportar en el año determinado para todos los años que hayan exportado a partir del año de inicio.

# Volumen de exportación de bienes medio anual

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)



Los valores muestran el volumen de exportación de bienes anual promedio en euros de las empresas que han empezado a exportar en el año determinado para todos los años que hayan exportado a partir del año de inicio. La agrupación se realiza por tipos agrupados.

El gráfico muestra que el umbral decidido para determinar si una empresa exportadora de bienes es viable no sesga la definición, pues el intervalo de separación entre los tipos con menor y mayor volumen de exportación de bienes abarca desde los 10.000 hasta los 90.000 euros.

Por claridad, mostramos los tipos de forma agrupada.

# Exportadoras de bienes regulares por año

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)

Año	Todas las empresas	Tipo por flujo de exportación																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2004	36.248	1.538	792	3.348	1.612	549	588	84	193	2.129	790	55	426	93	57	1	195	2	877	0	4	2.941
2005	36.971	1.810	864	4.300	1.615	558	566	80	184	2.137	887	22	445	68	50	0	142	1	920	0	1	3.206
2006	35.244	1.898	916	4.324	1.614	566	559	79	173	2.140	948	11	446	53	46	0	110	0	948	0	1	3.356
2007	30.806	2.002	948	4.476	1.614	561	534	80	159	2.130	1.012	8	460	45	38	0	96	0	977	0	1	3.472
2008	33.943	2.101	969	4.599	1.614	581	510	78	135	2.085	1.074	13	480	38	29	0	96	0	998	0	1	3.543
2009	40.173	2.189	992	4.433	1.615	587	479	80	130	2.063	1.134	20	493	38	25	0	69	0	1.014	0	0	3.570
2010	40.736	2.234	1.000	4.137	1.616	580	450	84	117	2.015	1.172	19	503	37	21	0	46	0	1.032	0	1	3.599
2011	52.368	2.216	1.010	3.377	1.615	593	429	81	104	1.946	1.247	10	503	21	19	0	32	1	1.051	0	2	3.620
2012	57.781	2.415	1.037	3.620	1.615	593	427	77	102	1.933	1.314	4	502	20	20	0	34	1	1.064	0	0	3.738
2013	65.208	2.768	1.083	4.177	1.615	623	487	87	93	1.968	1.379	11	509	21	20	0	34	0	1.084	0	0	3.915
2014	58.725	3.384	1.095	5.351	1.615	640	526	108	84	2.010	1.454	18	521	22	26	1	86	2	1.096	0	0	4.125
2015	56.847	3.625	1.113	5.698	1.616	654	552	126	85	2.031	1.501	11	516	20	30	0	97	2	1.103	0	0	4.185
2016	55.788	3.871	1.137	6.218	1.616	690	599	139	78	2.023	1.546	13	502	23	33	1	110	1	1.112	0	0	4.250
2017	67.245	4.110	1.170	5.664	1.616	729	630	155	73	1.975	1.594	11	510	27	42	0	123	0	1.123	0	1	4.351
2018	97.517	4.312	1.164	5.952	1.616	746	669	180	76	1.970	1.627	9	495	31	47	0	136	1	1.129	0	0	4.386
2019	82.875	4.511	1.153	6.507	1.616	773	687	206	75	1.945	1.617	7	476	30	50	0	184	2	1.120	0	0	4.403
2020	75.359	4.592	1.138	9.137	1.616	786	707	229	73	1.902	1.616	4	463	35	55	1	237	4	1.119	0	0	4.327
2021	105.213	4.800	1.116	12.366	1.616	798	736	246	74	1.862	1.622	12	463	48	67	0	319	3	1.111	0	0	4.319

Los valores muestran el número de empresas que han exportado bienes en el año en curso y los tres años anteriores, sin importar el volumen de exportación en ninguno de los años ni si han proseguido exportando en años sucesivos.

# Exportadoras de bienes regulares por año

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)

Año	Todas las empresas	Tipo por flujo de exportación																			
		23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44
2004	36.248	587	221	4	423	138	76	2.077	17	878	1.353	2.583	56	259	464	298	6.534	65	1.237	0	1.359
2005	36.971	606	218	3	431	100	80	2.131	14	903	1.653	2.620	39	266	474	313	7.490	65	1.281	0	1.477
2006	35.244	604	214	1	437	90	83	2.039	10	935	1.742	2.642	23	267	470	313	7.732	63	1.327	0	1.570
2007	30.806	587	204	0	450	64	89	1.960	6	948	1.818	2.564	21	276	465	302	7.709	61	1.351	0	1.637
2008	33.943	579	206	0	459	82	88	1.935	11	949	1.881	2.557	21	283	454	291	7.779	51	1.377	0	1.694
2009	40.173	562	192	1	467	94	91	1.883	16	947	1.892	2.430	19	287	444	273	7.627	52	1.388	0	1.724
2010	40.736	530	187	1	476	109	94	1.787	12	950	1.910	2.337	7	287	435	231	7.524	52	1.390	0	1.781
2011	52.368	529	178	0	490	68	92	1.670	7	929	1.946	1.960	7	282	425	198	7.356	48	1.364	0	1.827
2012	57.781	511	178	2	495	77	98	1.659	8	932	2.029	1.930	13	295	427	195	7.680	48	1.401	0	1.879
2013	65.208	528	185	8	500	110	99	1.719	17	971	2.228	2.178	18	299	427	197	8.370	48	1.431	0	1.961
2014	58.725	563	194	10	514	152	104	2.029	6	997	2.583	2.419	16	304	424	217	9.563	62	1.482	0	2.039
2015	56.847	569	201	5	522	138	101	2.108	12	1.021	2.758	2.542	21	294	422	230	10.182	57	1.514	0	2.106
2016	55.788	579	214	5	528	128	100	2.262	11	1.025	2.934	2.637	15	293	417	250	10.639	57	1.554	0	2.157
2017	67.245	578	232	5	548	146	99	2.448	4	1.028	3.111	2.707	18	300	417	263	10.907	59	1.582	0	2.212
2018	97.517	568	243	7	562	155	93	2.567	9	1.036	3.232	2.768	12	300	420	279	11.084	62	1.606	0	2.219
2019	82.875	568	254	9	572	167	90	2.701	6	1.006	3.357	2.774	11	303	427	311	11.142	62	1.620	0	2.232
2020	75.359	562	265	9	581	154	92	2.720	10	979	3.391	2.659	9	304	418	317	10.682	63	1.623	0	2.240
2021	105.213	547	270	7	594	248	95	2.820	6	977	3.525	2.713	9	308	410	343	10.752	65	1.623	0	2.234

Los valores muestran el número de empresas que han exportado bienes en el año en curso y los tres años anteriores, sin importar el volumen de exportación en ninguno de los años ni si han proseguido exportando en años sucesivos.

# Exportadoras de bienes regulares viables por año

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)

Año	Todas las empresas	Tipo por flujo de exportación																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2004	22.144	731	607	211	1.603	539	520	84	188	1.870	642	55	392	88	54	0	144	0	873	0	4	2.357
2005	22.642	816	653	216	1.605	545	506	79	179	1.878	709	21	408	65	49	0	99	0	915	0	1	2.504
2006	22.911	854	684	207	1.606	560	487	79	169	1.881	766	11	409	51	44	0	63	0	940	0	1	2.630
2007	22.947	867	726	191	1.607	550	476	80	155	1.840	828	7	423	42	38	0	49	0	969	0	1	2.740
2008	22.945	889	751	197	1.610	565	456	78	133	1.829	894	12	441	35	28	0	38	0	990	0	1	2.811
2009	22.438	876	745	177	1.611	574	434	79	128	1.766	958	18	456	38	21	0	37	0	1.008	0	0	2.793
2010	22.117	877	744	182	1.611	571	410	83	112	1.705	1.009	18	460	37	19	0	28	0	1.029	0	1	2.835
2011	21.426	840	753	137	1.609	580	382	81	99	1.624	1.061	10	458	18	17	0	17	0	1.049	0	2	2.806
2012	21.437	837	769	139	1.610	578	381	76	96	1.614	1.118	4	453	19	17	0	19	0	1.062	0	0	2.862
2013	22.375	934	801	136	1.611	608	425	86	91	1.642	1.186	10	458	21	18	0	17	0	1.082	0	0	3.019
2014	23.577	1.025	832	177	1.613	623	477	104	83	1.665	1.251	17	456	21	23	0	15	0	1.093	0	0	3.195
2015	24.271	1.072	853	186	1.615	637	498	125	81	1.685	1.313	11	450	19	28	0	20	0	1.100	0	0	3.337
2016	25.012	1.175	880	168	1.615	663	540	138	78	1.712	1.365	13	441	22	29	0	21	0	1.109	0	0	3.443
2017	25.918	1.304	911	213	1.615	711	567	155	70	1.678	1.414	11	455	27	38	0	26	0	1.120	0	1	3.589
2018	26.170	1.309	900	232	1.614	732	595	180	71	1.645	1.440	9	437	30	40	0	27	0	1.126	0	0	3.625
2019	26.434	1.395	891	232	1.615	754	620	204	73	1.639	1.446	6	426	30	43	0	27	0	1.115	0	0	3.657
2020	26.094	1.342	871	208	1.613	770	645	228	72	1.592	1.456	4	408	33	52	0	32	0	1.116	0	0	3.625
2021	26.167	1.370	859	221	1.612	775	671	245	69	1.518	1.461	12	401	47	59	0	29	0	1.107	0	0	3.629

Los valores muestran el número de empresas que han exportado bienes en el año en curso y los tres años anteriores con un volumen superior a los 40.000 euros en todos los años, sin importar si han proseguido exportando en años sucesivos.

# Exportadoras de bienes regulares viables por año

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)

Año	Todas las empresas	Tipo por flujo de exportación																			
		23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44
2004	22.144	378	220	1	422	24	68	1.214	14	798	542	1.767	52	257	430	283	2.390	62	1.143	0	1.117
2005	22.642	379	216	0	430	8	69	1.151	13	821	591	1.766	30	264	432	299	2.471	62	1.192	0	1.200
2006	22.911	372	212	0	436	14	76	1.096	8	838	619	1.752	19	266	423	292	2.487	61	1.226	0	1.272
2007	22.947	360	203	0	447	14	81	1.012	5	856	628	1.695	17	274	424	281	2.446	60	1.241	0	1.314
2008	22.945	347	205	0	458	11	78	940	9	845	639	1.660	18	283	409	265	2.355	50	1.242	0	1.373
2009	22.438	321	192	0	466	10	82	858	12	848	624	1.515	14	286	395	235	2.153	48	1.250	0	1.410
2010	22.117	301	185	0	475	13	81	780	8	837	626	1.407	5	286	390	202	2.043	47	1.262	0	1.438
2011	21.426	292	177	0	486	4	80	710	5	819	608	1.177	6	280	372	176	1.928	47	1.239	0	1.477
2012	21.437	277	176	0	491	10	84	674	4	823	596	1.124	11	291	372	172	1.852	45	1.254	0	1.527
2013	22.375	288	184	0	498	9	85	662	13	853	640	1.240	15	297	372	179	1.951	47	1.285	0	1.612
2014	23.577	302	191	2	511	18	86	708	6	876	735	1.400	14	300	379	192	2.097	58	1.334	0	1.698
2015	24.271	299	199	0	518	18	85	705	10	893	793	1.447	17	291	370	202	2.204	56	1.369	0	1.765
2016	25.012	296	213	0	522	9	84	712	8	886	873	1.526	12	292	368	224	2.273	57	1.415	0	1.830
2017	25.918	294	229	0	543	11	82	747	4	911	931	1.600	10	298	362	235	2.312	59	1.459	0	1.926
2018	26.170	287	242	1	554	9	80	768	7	919	954	1.643	11	299	365	250	2.289	61	1.470	0	1.949
2019	26.434	281	252	0	567	9	74	790	5	898	965	1.675	9	301	369	273	2.267	61	1.503	0	1.962
2020	26.094	268	265	2	574	10	76	763	7	886	971	1.593	5	302	362	287	2.114	61	1.496	0	1.985
2021	26.167	264	270	0	588	8	81	768	4	885	1.013	1.622	6	307	353	308	2.076	62	1.488	0	1.979

Los valores muestran el número de empresas que han exportado bienes en el año en curso y los tres años anteriores con un volumen superior a los 40.000 euros en todos los años, sin importar si han proseguido exportando en años sucesivos.

# Probabilidad de convertirse en exportadora de bienes regular

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)

Año de inicio	Todas las empresas	Tipo por flujo de exportación																			
		1	2	3	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2004	9,45%	50,65%	68,12%	12,25%	84,00%	55,17%	90,00%	100,00%	79,84%	80,00%	41,18%	91,30%	77,78%	--	0,00%	56,00%	--	100,00%	0,00%	--	70,45%
2005	9,00%	51,82%	64,18%	12,00%	90,24%	58,95%	100,00%	66,67%	77,97%	74,07%	52,94%	91,30%	100,00%	--	0,00%	57,53%	0,00%	95,83%	0,00%	50,00%	60,00%
2006	8,61%	47,27%	62,71%	11,18%	96,77%	39,36%	100,00%	100,00%	79,00%	77,63%	61,90%	69,23%	93,75%	100,00%	0,00%	52,94%	--	100,00%	0,00%	--	59,23%
2007	8,92%	54,00%	60,00%	9,25%	84,00%	52,75%	100,00%	83,33%	85,19%	67,69%	100,00%	82,61%	88,89%	100,00%	0,00%	41,38%	--	96,15%	0,00%	50,00%	63,11%
2008	7,23%	49,86%	73,33%	6,85%	94,74%	43,93%	100,00%	100,00%	80,00%	81,48%	33,33%	71,43%	85,71%	50,00%	0,00%	25,00%	--	96,77%	0,00%	100,00%	66,84%
2009	7,26%	59,02%	77,78%	9,18%	92,00%	46,94%	100,00%	100,00%	84,78%	93,33%	28,57%	81,25%	100,00%	100,00%	0,00%	70,59%	--	100,00%	0,00%	0,00%	72,77%
2010	10,55%	71,49%	87,27%	12,46%	98,04%	66,67%	92,86%	100,00%	87,97%	86,36%	76,92%	81,82%	80,00%	100,00%	0,00%	70,37%	--	96,00%	0,00%	0,00%	74,53%
2011	11,25%	63,50%	69,09%	13,61%	97,50%	44,85%	100,00%	100,00%	91,30%	80,41%	64,29%	82,35%	100,00%	100,00%	1,56%	60,00%	100,00%	93,75%	0,00%	0,00%	77,14%
2012	8,27%	59,47%	73,68%	10,83%	97,50%	58,54%	100,00%	100,00%	86,52%	82,43%	28,57%	76,47%	87,50%	100,00%	0,00%	58,33%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	71,30%
2013	7,55%	63,30%	79,59%	10,29%	91,23%	57,43%	100,00%	100,00%	87,94%	88,24%	54,55%	70,00%	100,00%	100,00%	1,96%	56,58%	--	94,12%	0,00%	0,00%	73,93%
2014	7,40%	65,63%	77,27%	8,99%	98,18%	60,48%	100,00%	100,00%	81,91%	87,14%	75,00%	75,86%	100,00%	100,00%	0,00%	54,32%	--	100,00%	0,00%	50,00%	72,27%
2015	7,25%	63,44%	80,00%	9,45%	91,18%	70,48%	96,55%	100,00%	93,04%	85,25%	55,56%	81,82%	73,33%	100,00%	0,00%	58,75%	50,00%	100,00%	0,00%	0,00%	79,27%
2016	7,63%	63,83%	85,71%	11,55%	97,62%	66,39%	100,00%	100,00%	89,66%	68,57%	33,33%	70,00%	83,33%	100,00%	0,00%	63,56%	50,00%	100,00%	0,00%	--	79,37%
2017	10,01%	63,80%	100,00%	18,48%	91,43%	69,79%	100,00%	80,00%	85,33%	82,76%	100,00%	78,57%	90,00%	100,00%	1,92%	71,32%	100,00%	100,00%	0,00%	--	76,29%
2018	8,52%	70,59%	100,00%	15,64%	89,66%	66,02%	100,00%	100,00%	90,32%	88,46%	83,33%	92,31%	89,47%	100,00%	0,00%	73,17%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	79,61%
2019	5,72%	72,97%	--	9,57%	93,10%	65,79%	100,00%	87,50%	96,92%	84,21%	80,00%	90,91%	91,89%	100,00%	0,00%	72,47%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	85,19%
2020	4,98%	68,35%	--	7,08%	100,00%	77,06%	100,00%	100,00%	86,96%	89,47%	88,68%	100,00%	100,00%	100,00%	0,70%	64,76%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	93,75%
2021	3,77%	84,96%	--	9,90%	92,86%	72,11%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	89,80%	100,00%	100,00%	100,00%	2,80%	75,00%	0,00%	--	0,00%	100,00%	100,00%

Los valores muestran la probabilidad de que una empresa que haya empezado a exportar bienes en el año determinado lo haga en los siguientes tres años como mínimo. Por ejemplo, si una empresa ha empezado a exportar en 2004, se ofrece la probabilidad de que exporte también en 2005, 2006 y 2007.

# Probabilidad de convertirse en exportadora de bienes regular

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)

Año de inicio	Todas las empresas	Tipo por flujo de exportación																			
		23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44
2004	9,45%	61,90%	83,33%	0,00%	90,91%	23,70%	85,71%	69,15%	20,00%	77,59%	44,74%	38,17%	61,11%	100,00%	84,21%	90,91%	47,23%	71,43%	88,71%	0,00%	71,43%
2005	9,00%	63,16%	100,00%	0,00%	93,33%	35,07%	25,00%	80,29%	28,21%	70,59%	44,65%	38,64%	64,71%	90,91%	92,86%	100,00%	46,96%	100,00%	84,29%	0,00%	71,95%
2006	8,61%	72,00%	88,89%	0,00%	89,47%	37,13%	50,00%	74,74%	30,77%	72,55%	41,41%	33,80%	60,00%	83,33%	66,67%	93,75%	45,79%	70,00%	89,09%	0,00%	78,38%
2007	8,92%	87,50%	93,33%	0,44%	100,00%	40,91%	66,67%	78,75%	27,78%	73,81%	43,66%	32,47%	44,44%	50,00%	75,00%	100,00%	43,90%	83,33%	89,83%	0,00%	74,68%
2008	7,23%	80,00%	100,00%	0,00%	89,29%	28,64%	100,00%	71,27%	29,17%	74,42%	44,93%	26,72%	50,00%	100,00%	80,00%	72,73%	44,48%	75,00%	89,09%	0,00%	72,06%
2009	7,26%	56,25%	93,75%	1,07%	78,57%	30,50%	83,33%	72,08%	38,10%	84,21%	41,16%	30,28%	90,00%	100,00%	91,67%	100,00%	52,17%	60,00%	87,84%	0,00%	84,38%
2010	10,55%	96,30%	80,95%	2,43%	93,75%	45,54%	80,00%	82,88%	40,48%	87,67%	53,61%	45,22%	61,54%	75,00%	92,31%	100,00%	60,16%	80,00%	87,10%	0,00%	84,42%
2011	11,25%	65,12%	94,74%	1,11%	94,44%	32,67%	66,67%	77,40%	15,38%	84,21%	57,70%	36,92%	69,23%	66,67%	81,82%	100,00%	55,87%	83,33%	88,24%	0,00%	87,23%
2012	8,27%	75,86%	95,24%	0,26%	100,00%	29,69%	50,00%	74,28%	48,00%	82,00%	54,55%	35,51%	81,82%	80,00%	84,62%	100,00%	57,54%	66,67%	95,24%	0,00%	88,61%
2013	7,55%	78,79%	100,00%	0,97%	86,67%	31,96%	0,00%	81,19%	32,26%	84,62%	56,05%	37,36%	53,85%	75,00%	81,25%	96,97%	56,48%	50,00%	86,52%	0,00%	85,53%
2014	7,40%	70,37%	95,83%	0,51%	100,00%	33,25%	66,67%	75,36%	19,05%	91,67%	54,80%	35,85%	75,00%	100,00%	86,67%	95,83%	60,82%	71,43%	90,48%	0,00%	80,30%
2015	7,25%	83,33%	100,00%	0,70%	95,24%	33,87%	100,00%	76,00%	36,36%	90,63%	54,52%	39,68%	57,14%	100,00%	92,86%	100,00%	62,97%	60,00%	96,77%	0,00%	87,50%
2016	7,63%	73,68%	100,00%	1,17%	100,00%	36,67%	100,00%	77,93%	23,81%	94,12%	64,61%	38,90%	53,85%	60,00%	88,89%	97,14%	62,02%	85,71%	89,09%	0,00%	79,07%
2017	10,01%	76,47%	95,00%	0,67%	100,00%	33,42%	100,00%	74,42%	30,30%	75,00%	61,83%	34,51%	66,67%	100,00%	100,00%	100,00%	68,70%	83,33%	88,68%	0,00%	85,29%
2018	8,52%	81,82%	100,00%	0,75%	90,91%	44,99%	50,00%	75,80%	22,22%	90,91%	69,23%	39,14%	33,33%	100,00%	100,00%	100,00%	76,04%	66,67%	96,88%	0,00%	92,59%
2019	5,72%	81,82%	100,00%	1,70%	85,00%	50,92%	100,00%	80,35%	27,03%	95,83%	78,57%	44,83%	72,73%	100,00%	100,00%	100,00%	84,07%	62,50%	100,00%	0,00%	96,43%
2020	4,98%	100,00%	100,00%	2,45%	100,00%	63,77%	100,00%	82,30%	36,17%	93,33%	96,60%	49,42%	94,59%	--	100,00%	100,00%	99,01%	92,31%	100,00%	0,00%	100,00%
2021	3,77%	--	100,00%	0,48%	80,77%	99,85%	--	91,81%	79,63%	100,00%	100,00%	51,09%	93,33%	100,00%	--	--	100,00%	76,92%	96,00%	0,00%	100,00%

Los valores muestran la probabilidad de que una empresa que haya empezado a exportar bienes en el año determinado lo haga en los siguientes tres años como mínimo. Por ejemplo, si una empresa ha empezado a exportar en 2004, se ofrece la probabilidad de que exporte también en 2005, 2006 y 2007.

# Probabilidad de convertirse en exportadora de bienes regular viable

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)

Año de inicio	Todas las empresas	Tipo por flujo de exportación																			
		1	2	3	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2004	9,45%	8,88%	39,13%	0,19%	64,00%	43,10%	90,00%	85,71%	54,84%	43,75%	35,29%	56,52%	55,56%	--	0,00%	24,00%	--	96,97%	0,00%	--	42,42%
2005	9,00%	10,16%	37,31%	0,28%	68,29%	51,58%	100,00%	33,33%	54,24%	49,38%	47,06%	56,52%	100,00%	--	0,00%	16,44%	0,00%	91,67%	0,00%	50,00%	29,17%
2006	8,61%	7,92%	38,98%	0,15%	83,87%	30,85%	75,00%	100,00%	55,00%	51,32%	52,38%	38,46%	93,75%	100,00%	0,00%	17,65%	--	100,00%	0,00%	--	27,47%
2007	8,92%	9,71%	41,82%	0,24%	72,00%	46,15%	90,00%	66,67%	56,48%	40,00%	100,00%	52,17%	88,89%	100,00%	0,00%	31,03%	--	96,15%	0,00%	50,00%	35,56%
2008	7,23%	5,79%	44,44%	0,13%	81,58%	37,38%	100,00%	100,00%	60,00%	51,85%	33,33%	42,86%	57,14%	50,00%	0,00%	8,33%	--	96,77%	0,00%	100,00%	30,10%
2009	7,26%	8,51%	42,22%	0,14%	76,00%	34,69%	80,00%	80,00%	56,52%	45,00%	28,57%	25,00%	85,71%	100,00%	0,00%	35,29%	--	100,00%	0,00%	0,00%	36,16%
2010	10,55%	10,24%	50,91%	0,24%	78,43%	53,74%	85,71%	66,67%	68,42%	48,48%	69,23%	54,55%	80,00%	75,00%	0,00%	29,63%	--	96,00%	0,00%	0,00%	38,20%
2011	11,25%	8,28%	43,64%	0,22%	70,00%	38,14%	82,61%	100,00%	61,49%	44,33%	64,29%	50,00%	90,00%	90,00%	0,00%	5,83%	0,00%	93,75%	0,00%	0,00%	42,86%
2012	8,27%	7,32%	43,86%	0,17%	85,00%	50,41%	100,00%	88,89%	58,87%	50,00%	28,57%	41,18%	87,50%	80,00%	0,00%	18,06%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	42,60%
2013	7,55%	9,40%	59,18%	0,13%	71,93%	45,27%	94,12%	100,00%	62,41%	51,47%	54,55%	35,00%	92,31%	50,00%	0,00%	10,53%	--	94,12%	0,00%	0,00%	42,18%
2014	7,40%	11,11%	45,45%	0,22%	81,82%	50,00%	100,00%	80,00%	61,70%	45,71%	75,00%	51,72%	100,00%	77,78%	0,00%	12,35%	--	100,00%	0,00%	50,00%	39,55%
2015	7,25%	5,51%	46,67%	0,16%	73,53%	57,14%	96,55%	88,89%	59,13%	49,18%	55,56%	27,27%	66,67%	37,50%	0,00%	6,25%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	42,68%
2016	7,63%	7,45%	57,14%	0,13%	71,43%	54,10%	92,59%	100,00%	64,37%	28,57%	33,33%	30,00%	83,33%	71,43%	0,00%	4,24%	0,00%	100,00%	0,00%	--	44,44%
2017	10,01%	4,71%	62,50%	0,07%	74,29%	62,50%	96,00%	80,00%	52,00%	44,83%	100,00%	28,57%	80,00%	83,33%	0,00%	9,30%	0,00%	100,00%	0,00%	--	47,42%
2018	8,52%	6,67%	40,00%	0,04%	58,62%	53,40%	95,24%	85,71%	40,32%	57,69%	83,33%	46,15%	89,47%	66,67%	0,00%	4,27%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	41,75%
2019	5,72%	6,24%	--	0,11%	72,41%	57,89%	96,67%	87,50%	69,23%	42,11%	76,67%	54,55%	70,27%	92,31%	0,00%	12,92%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	46,91%
2020	4,98%	9,40%	--	0,16%	90,00%	66,06%	95,24%	83,33%	63,04%	42,11%	81,13%	23,08%	84,31%	87,50%	0,00%	7,30%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	46,88%
2021	3,77%	12,40%	--	0,34%	64,29%	63,95%	100,00%	100,00%	25,00%	33,33%	83,67%	77,78%	92,86%	100,00%	0,00%	13,57%	0,00%	--	0,00%	100,00%	51,52%

Los valores muestran la probabilidad de que una empresa que haya empezado a exportar bienes en el año determinado lo haga en los siguientes tres años como mínimo y el volumen de exportación anual sea superior a 40.000 euros. Por ejemplo, si una empresa ha empezado a exportar en 2004, se ofrece la probabilidad de que exporte también en 2005, 2006 y 2007, y el volumen de exportación anual en los 4 años sea superior a 40.000 euros.

# Probabilidad de convertirse en exportadora de bienes regular viable

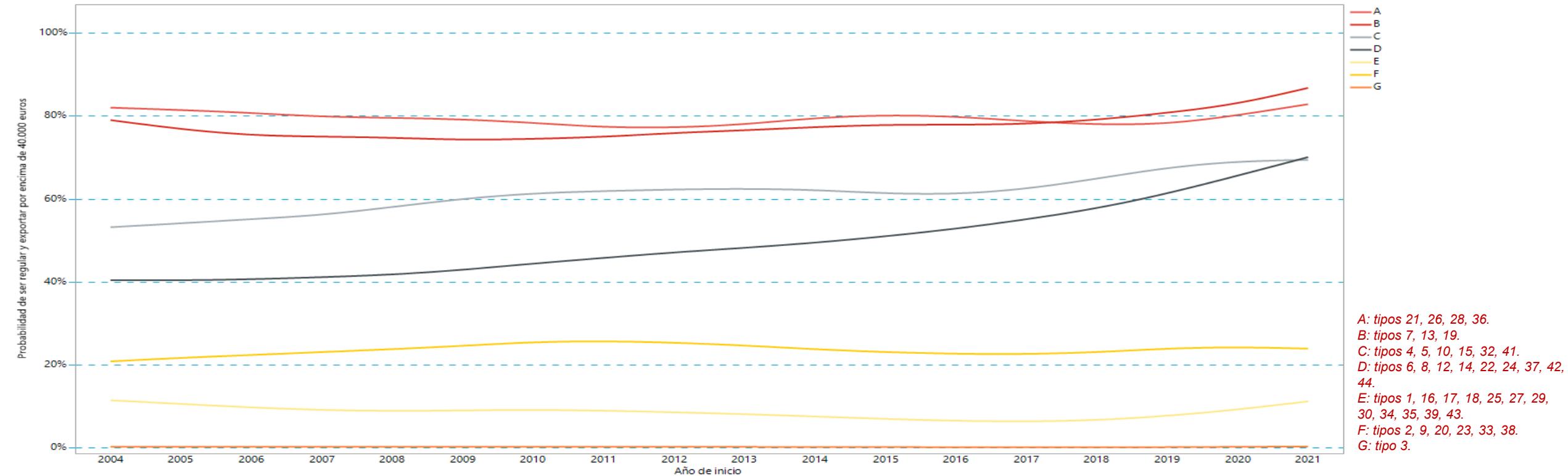
Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)

Año de inicio	Todas las empresas	Tipo por flujo de exportación																			
		23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44
2004	9,45%	9,52%	83,33%	0,00%	81,82%	5,69%	57,14%	25,87%	16,67%	62,07%	6,74%	20,95%	44,44%	100,00%	68,42%	54,55%	8,07%	57,14%	43,55%	0,00%	25,71%
2005	9,00%	31,58%	88,89%	0,00%	93,33%	4,27%	25,00%	19,71%	23,08%	45,10%	6,92%	21,48%	52,94%	90,91%	71,43%	76,47%	7,67%	100,00%	37,14%	0,00%	39,02%
2006	8,61%	32,00%	88,89%	0,00%	89,47%	4,46%	50,00%	19,07%	20,51%	58,82%	6,75%	16,20%	40,00%	83,33%	58,33%	62,50%	7,26%	50,00%	61,82%	0,00%	48,65%
2007	8,92%	31,25%	93,33%	0,00%	91,67%	5,00%	50,00%	13,13%	19,44%	42,86%	6,34%	16,56%	22,22%	50,00%	75,00%	87,50%	6,06%	50,00%	49,15%	0,00%	30,38%
2008	7,23%	53,33%	100,00%	0,00%	82,14%	1,51%	0,00%	20,44%	20,83%	51,16%	5,43%	13,63%	40,00%	100,00%	53,33%	72,73%	5,39%	66,67%	58,18%	0,00%	38,24%
2009	7,26%	18,75%	93,75%	0,00%	78,57%	4,00%	83,33%	24,03%	19,05%	78,95%	5,78%	14,72%	70,00%	100,00%	66,67%	61,11%	6,66%	40,00%	44,59%	0,00%	42,19%
2010	10,55%	48,15%	80,95%	0,00%	93,75%	3,76%	80,00%	21,17%	30,95%	67,12%	7,21%	21,75%	46,15%	75,00%	84,62%	73,68%	8,49%	80,00%	44,09%	0,00%	38,96%
2011	11,25%	20,93%	84,21%	0,00%	94,44%	3,96%	33,33%	9,76%	15,38%	66,67%	10,20%	17,99%	53,85%	66,67%	63,64%	76,47%	6,11%	66,67%	43,53%	0,00%	39,36%
2012	8,27%	31,03%	90,48%	0,00%	100,00%	3,39%	0,00%	11,55%	40,00%	58,00%	7,58%	16,30%	63,64%	60,00%	61,54%	62,50%	6,89%	66,67%	53,97%	0,00%	48,10%
2013	7,55%	18,18%	95,45%	0,00%	80,00%	2,35%	0,00%	11,70%	22,58%	71,15%	7,90%	18,06%	38,46%	75,00%	68,75%	72,73%	6,42%	50,00%	41,57%	0,00%	43,42%
2014	7,40%	18,52%	87,50%	0,00%	95,65%	2,64%	33,33%	10,47%	19,05%	81,25%	7,34%	16,94%	33,33%	87,50%	46,67%	62,50%	5,62%	71,43%	55,56%	0,00%	42,42%
2015	7,25%	16,67%	100,00%	0,00%	90,48%	2,13%	100,00%	10,12%	27,27%	71,88%	6,13%	20,15%	57,14%	100,00%	71,43%	64,00%	4,64%	50,00%	48,39%	0,00%	37,50%
2016	7,63%	15,79%	100,00%	0,00%	100,00%	1,67%	33,33%	12,68%	19,05%	64,71%	8,44%	18,21%	53,85%	60,00%	77,78%	60,00%	4,39%	85,71%	50,91%	0,00%	39,53%
2017	10,01%	11,76%	95,00%	0,00%	87,50%	2,04%	25,00%	8,79%	21,21%	43,75%	7,25%	16,67%	33,33%	80,00%	88,89%	77,27%	5,33%	66,67%	50,94%	0,00%	38,24%
2018	8,52%	18,18%	100,00%	0,00%	86,36%	1,56%	50,00%	5,71%	11,11%	81,82%	7,69%	17,70%	33,33%	100,00%	100,00%	74,19%	4,38%	66,67%	40,63%	0,00%	48,15%
2019	5,72%	45,45%	95,24%	0,00%	85,00%	3,15%	0,00%	11,04%	21,62%	91,67%	5,84%	23,40%	54,55%	50,00%	100,00%	82,35%	6,62%	62,50%	60,00%	0,00%	25,00%
2020	4,98%	60,00%	100,00%	0,14%	100,00%	4,55%	0,00%	7,04%	29,79%	73,33%	14,97%	26,53%	59,46%	--	83,33%	100,00%	6,91%	84,62%	50,00%	0,00%	28,57%
2021	3,77%	--	100,00%	0,00%	80,77%	10,64%	--	11,40%	62,96%	80,00%	38,89%	32,89%	86,67%	100,00%	--	--	0,00%	61,54%	48,00%	0,00%	0,00%

Los valores muestran la probabilidad de que una empresa que haya empezado a exportar bienes en el año determinado lo haga en los siguientes tres años como mínimo y el volumen de exportación anual sea superior a 40.000 euros. Por ejemplo, si una empresa ha empezado a exportar en 2004, se ofrece la probabilidad de que exporte también en 2005, 2006 y 2007, y el volumen de exportación anual en los 4 años sea superior a 40.000 euros.

# Probabilidad de convertirse en exportadora de bienes regular viable

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2021)



Los valores muestran la probabilidad de que una empresa que haya comenzado a exportar bienes en el año determinado lo haga en los siguientes tres años como mínimo y el volumen de exportación anual sea superior a 40.000 euros. Por ejemplo, si una empresa ha comenzado a exportar en 2004, se ofrece la probabilidad de que exporte también en 2005, 2006 y 2007, y el volumen de exportación anual en los 4 años sea superior a 40.000 euros.

Por claridad, mostramos los tipos de forma agrupada.

# Estimación del número de buenas candidatas

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)

Año de inicio	Buenas candidatas	Tipo por flujo de exportación					
		A	B	C	D	E	F
2004	3.329	38	66	170	578	1.997	480
2005	3.138	31	50	175	509	1.919	454
2006	2.903	27	55	170	484	1.765	402
2007	2.676	22	59	141	486	1.602	366
2008	2.540	33	48	176	441	1.495	347
2009	2.471	36	39	132	475	1.442	347
2010	3.472	30	61	204	636	2.095	446
2011	4.048	35	73	221	670	2.476	573
2012	3.277	27	56	175	521	2.059	439
2013	3.231	21	54	191	555	1.948	462
2014	2.834	36	62	189	510	1.692	345
2015	2.371	26	51	145	415	1.423	311
2016	2.144	25	39	108	377	1.310	285
2017	1.828	25	45	92	310	1.121	235
2018	1.702	30	37	84	307	1.040	204
2019	1.709	28	49	93	334	1.037	168
2020	1.617	19	37	75	320	1.031	135
2021	1.694	33	33	37	313	1.241	37

Los valores muestran el número de empresas de los tipos que concentran prácticamente el 100% de los casos de empresas exportadoras de bienes que se convierten en regulares viables que han empezado a exportar por año de inicio. La columna “Buenas candidatas” es la suma de las empresas que empiezan a exportar cada año que podrían convertirse en exportadoras de bienes regulares viables. Se han considerado aquellas empresas que pertenecen a la vez a los tipos agrupados que concentran las buenas candidatas según el clasificador de 2021 y el de 2024, tras descartar los tipos 16, 18, 20, 25, 43, donde la probabilidad es 0%.

# Estimación del número de buenas candidatas

Comparativa por tipo de empresa según flujo de exportación de bienes



Los valores muestran el número de empresas de los tipos que concentran prácticamente el 100% de los casos de empresas exportadoras de bienes que se convierten en regulares viables que han empezado a exportar por año de inicio. La columna "Buenas candidatas" es la suma de las empresas que empiezan a exportar cada año que podrían convertirse en exportadoras de bienes regulares viables. Se han considerado aquellas empresas que pertenecen a la vez a los tipos agrupados que concentran las buenas candidatas según el clasificador de 2021 y el de 2024, tras descartar los tipos 16, 18, 20, 25, 43, donde la probabilidad es 0%.

# Empresas que recurren a ICEX

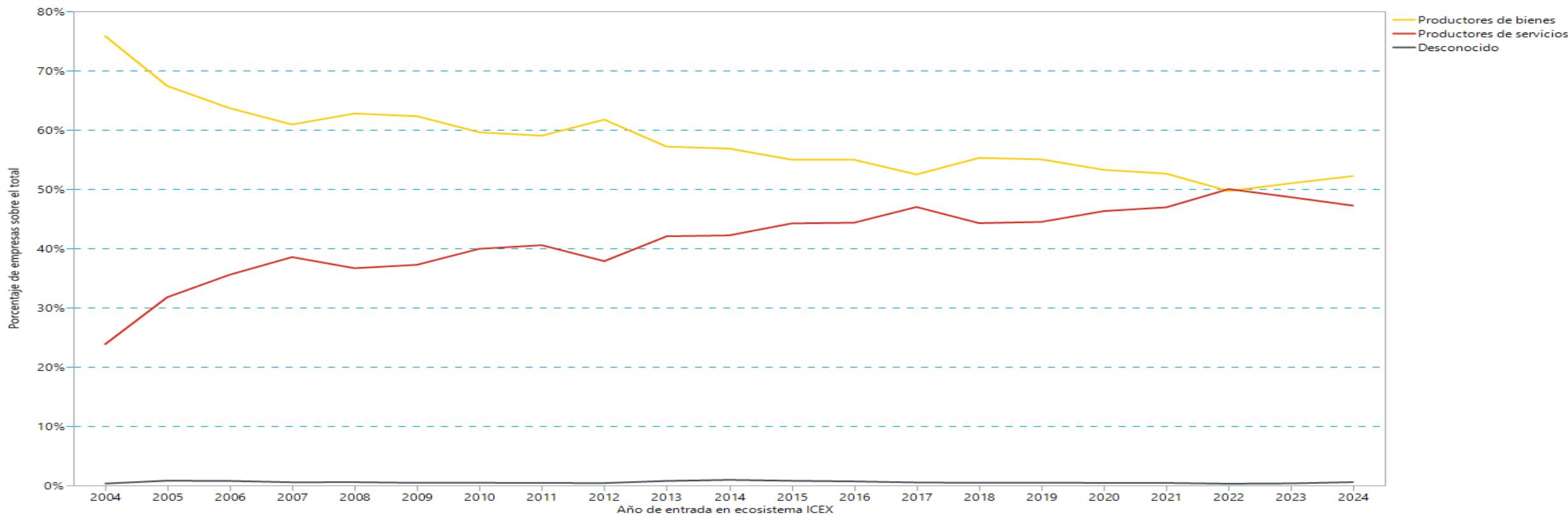
Comparativa entre empresas de bienes o servicios

Año de entrada en ICEX	Todas las empresas	Desconocido		Productoras de bienes		Productoras de servicios	
		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
2004	2.490	8	0,32%	1.890	75,90%	592	23,78%
2005	10.712	87	0,81%	7.223	67,43%	3.402	31,76%
2006	6.904	53	0,77%	4.396	63,67%	2.455	35,56%
2007	6.458	35	0,54%	3.934	60,92%	2.489	38,54%
2008	7.830	44	0,56%	4.915	62,77%	2.871	36,67%
2009	6.942	31	0,45%	4.326	62,32%	2.585	37,24%
2010	6.720	31	0,46%	4.005	59,60%	2.684	39,94%
2011	7.319	31	0,42%	4.320	59,02%	2.968	40,55%
2012	7.450	30	0,40%	4.600	61,74%	2.820	37,85%
2013	7.613	58	0,76%	4.353	57,18%	3.202	42,06%
2014	6.793	64	0,94%	3.862	56,85%	2.867	42,21%
2015	4.430	35	0,79%	2.436	54,99%	1.959	44,22%
2016	8.403	58	0,69%	4.619	54,97%	3.726	44,34%
2017	8.821	45	0,51%	4.630	52,49%	4.146	47,00%
2018	5.776	26	0,45%	3.193	55,28%	2.557	44,27%
2019	6.630	32	0,48%	3.649	55,04%	2.949	44,48%
2020	4.615	20	0,43%	2.458	53,26%	2.137	46,31%
2021	5.507	24	0,44%	2.898	52,62%	2.585	46,94%
2022	4.786	14	0,29%	2.378	49,69%	2.394	50,02%
2023	5.088	18	0,35%	2.595	51,00%	2.475	48,64%
2024	4.395	25	0,57%	2.295	52,22%	2.075	47,21%

Los valores corresponden al número de empresas que recurren a ICEX por primera vez en un año determinado. Los altos números en los años 2005, 2016 y 2017 se deben a cambios en los sistemas de información en ICEX que afloraron entidades que, aunque habían podido tener relación anteriormente con ICEX, no estaban registradas en el sistema de forma previa. Se ha determinado si la empresa es productora de bienes o servicios en función del código CNAE principal de la empresa. Las entidades que no tienen CNAE definido aparecen agrupadas bajo el valor "Desconocido".

# Número de empresas que recurren a ICEX

Comparativa entre empresas de bienes o servicios



Los valores corresponden al porcentaje de empresas que recurren a ICEX por primera vez en un año determinado. Se ha determinado si la empresa es productora de bienes o servicios en función del código CNAE principal de la empresa. Las entidades que no tienen CNAE definido aparecen agrupadas bajo el valor "Desconocido".

# Evolución por tipo de exportación

Una **secuencia** es una sucesión ordenada de elementos de la forma:

$$\langle A_1, A_2, \dots, A_m \rangle$$

donde cada **elemento**  $A_i$  es, a su vez, un conjunto de ítems  $a_{ij}$  de la forma:

$$A_i = \{a_{i1}, a_{i2}, \dots, a_{in}\}$$

Una secuencia, por tanto, puede interpretarse como eventos que tienen lugar en una sucesión temporal. En nuestro caso, nos va a interesar considerarla como la sucesión temporal del tipo de empresa predicho para una empresa.

# Evolución por tipo de exportación

Mostramos gráficos que representan las sucesiones existentes, junto con dos de las métricas relevantes:

- ✓ El *soporte*, que es el porcentaje de empresas para el que la secuencia se cumple.
- ✓ El *pseudolift* es una métrica de independencia. Si está por encima de 1, hay dependencia positiva: es decir, quienes han hecho lo que una determinada empresa hasta ahora suelen pasar al tipo siguiente. Si está por debajo de 1, hay dependencia negativa: es decir, quienes han hecho lo que una determinada empresa hasta ahora no suelen pasar al tipo siguiente.

En los gráficos, *hemos eliminado aquellas subsecuencias incluidas en otras secuencias o variaciones de secuencias principales cuyo desglose no aportan información sino solo ruido, y hemos agrupado las secuencias principales según el tipo final de la secuencia.*

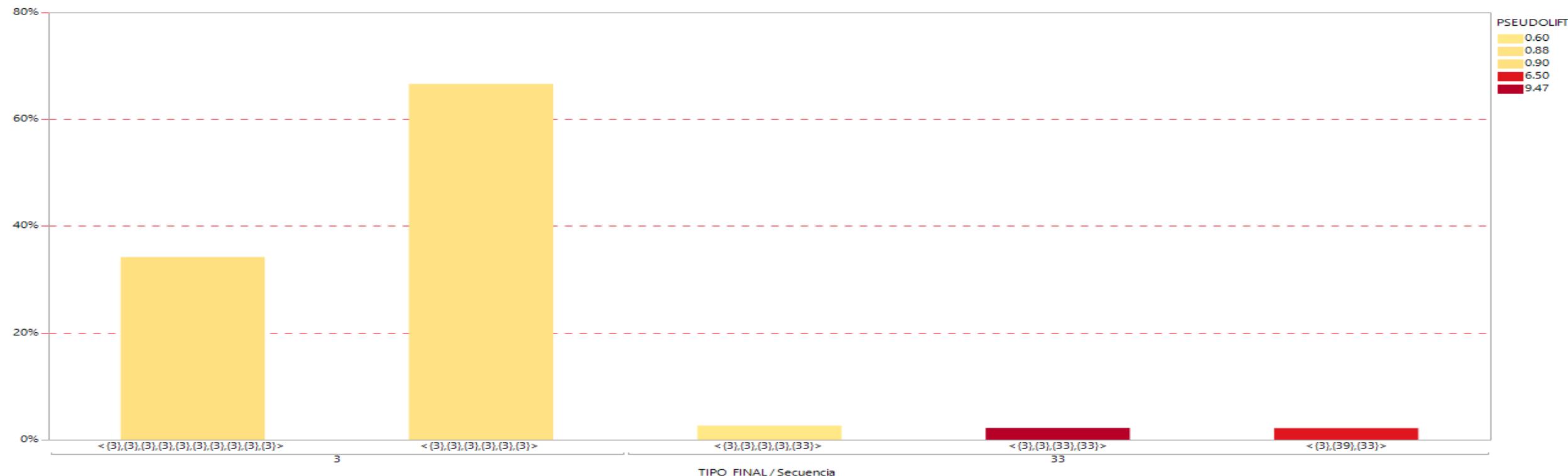
## Evolución por tipo de exportación

Cuando tenemos información tan solo de dos años (desfase 1), los únicos tipos que aparecen son los siguientes (para el clasificador de 2024):

Clasificador	Tipo	Porcentaje de empresas
Clasificador 2024	3	49.51%
	6	0.50%
	7	0.00%
	20	1.57%
	21	0.02%
	25	0.02%
	26	0.01%
	28	0.00%
	34	4.02%
	41	0.00%
	43	44.35%

# Secuencias para empresas que empiezan en el tipo 3

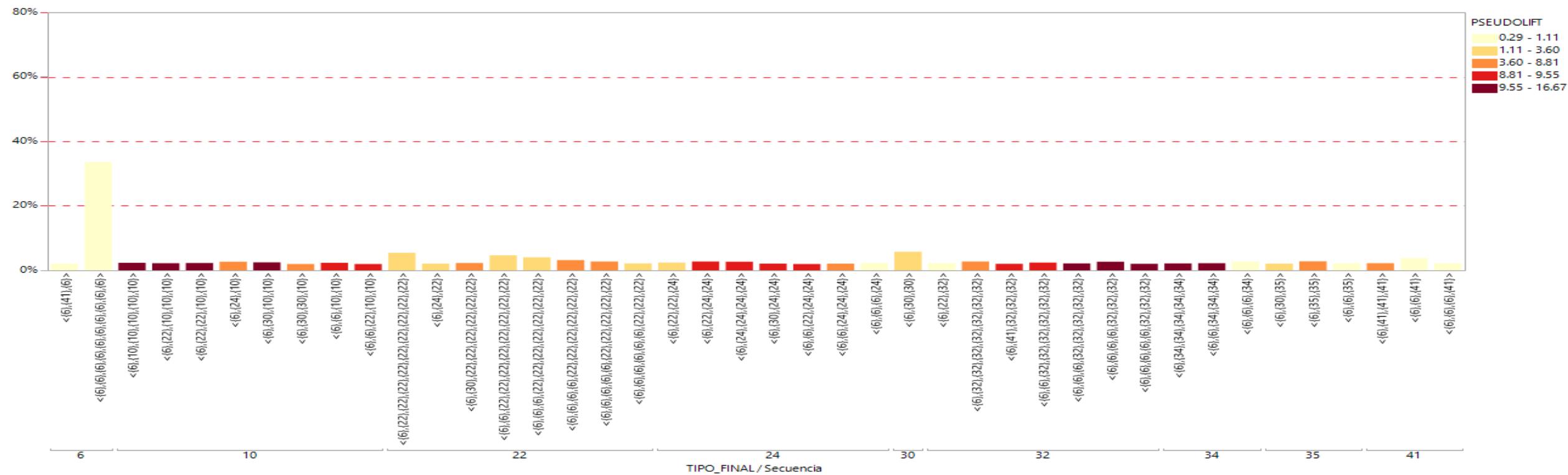
Tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)



Una parte mayoritaria de las empresas que empiezan en el tipo 3 suelen mantenerse en este tipo, si bien algunas se convierten en unos pocos años en el tipo 33, lo que implica un esfuerzo en ampliar mercados.

# Secuencias para empresas que empiezan en el tipo 6

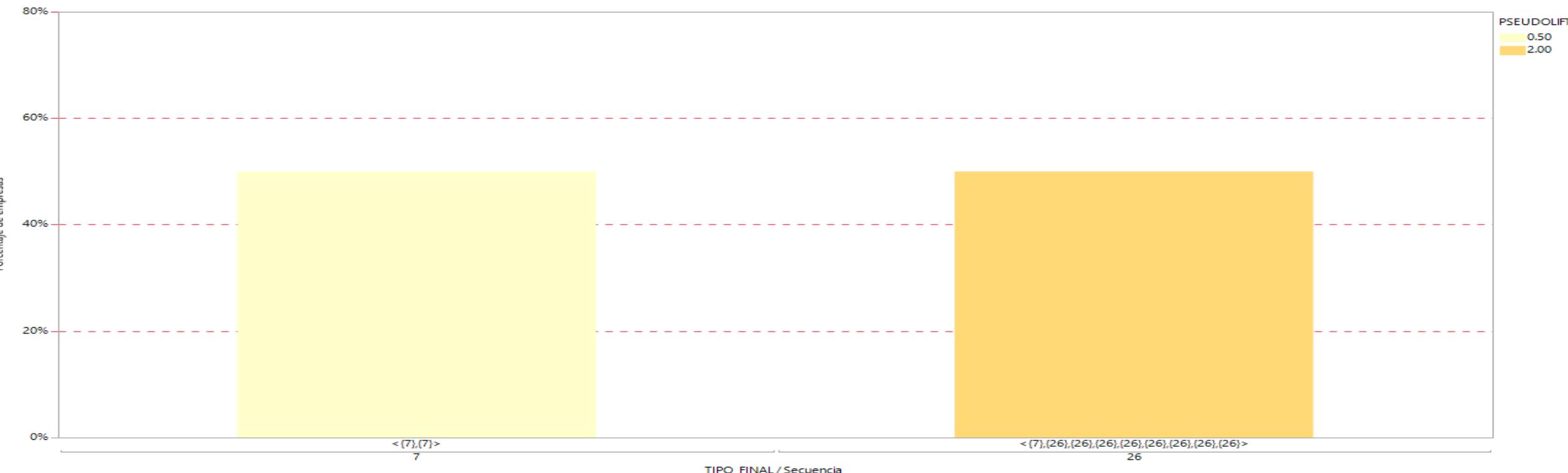
## Tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)



Un tercio de las empresas que empiezan en el tipo 6 se mantienen en este tipo. El resto suele convertirse rápidamente en alguno de los siguientes: 10, 22, 24, 30 o 32, lo que implica mantener o incrementar el volumen de exportación gracias a la ampliación de mercados; al tipo 35, que implica una mayor variabilidad en el volumen de exportación al depender de pocos mercados; al tipo 41, lo que implica un gran incremento en el volumen de exportación sin necesidad de ampliar mercados; o al tipo 34, lo que implica una gran disminución del volumen de exportación sin haber podido ampliar mercados.

# Secuencias para empresas que empiezan en el tipo 7

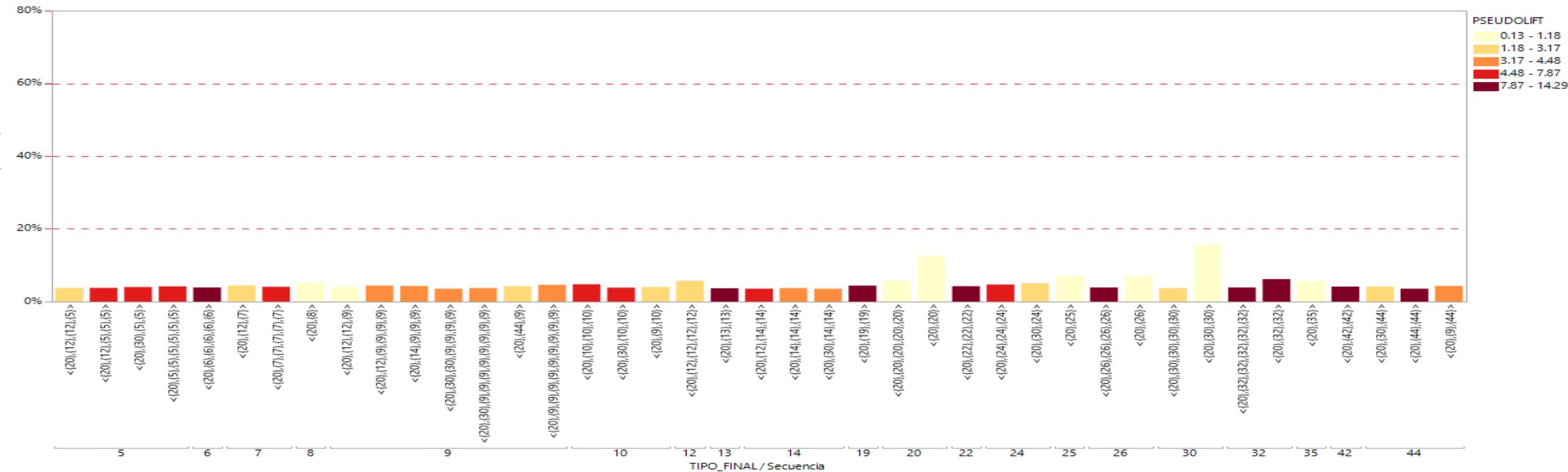
Tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)



La mitad de las empresas del tipo 7 se mantienen en este tipo y otra mitad se convierten rápidamente al tipo 26, lo que implica multiplicar por 10 su volumen medio de exportación gracias a un esfuerzo por ampliar mercados pero a costa de estar expuesta a una gran variabilidad en el volumen de exportación de año en año.

# Secuencias para empresas que empiezan en el tipo 20

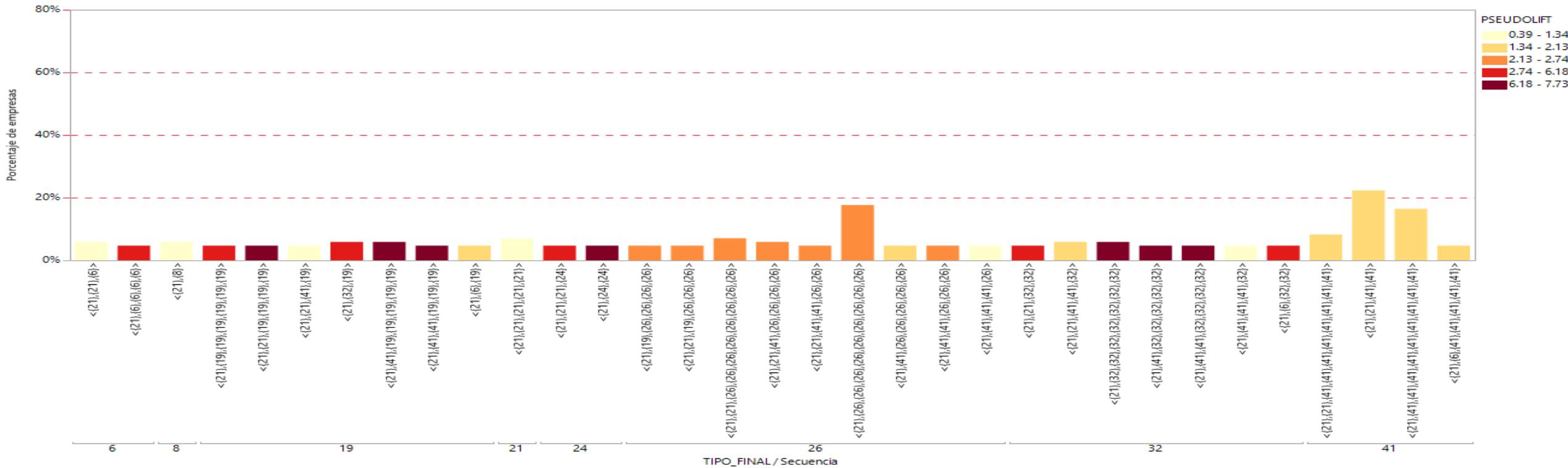
Tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)



Pocas empresas que empiezan en el tipo 20 se mantienen en este tipo. Algunas mantienen el volumen de exportación y son capaces de exportar durante más de 10 años gracias a un esfuerzo por ampliar mercados (tipos 8, 24, 32) o no llegan a exportar durante más de 4 años por haberse concentrado en pocos mercados (tipo 12). Otra parte triplican su volumen hasta los 10 millones bien ampliando mercados (tipos 5, 7 o 19) o manteniendo sus mercados (tipo 13), o incrementan su volumen hasta los 100 millones de euros (tipo 26). Otra parte de estas empresas, pese a ampliar mercados, reducen su volumen de forma moderada (tipos 10, 14, 22, 30 o 42) o abrupta (tipo 44). Algunas empresas se concentran en el mercado principal, lo que implica una reducción moderada de su volumen de exportación (tipos 6 o 35), o se repliegan a su mercado principal, lo que supone una disminución drástica de su volumen de exportación (tipo 9). Por último, algunas se concentran en su mercado principal y sufren una drástica disminución de su volumen de exportación, lo que pone en riesgo su continuidad en el mercado internacional (tipo 25).

# Secuencias para empresas que empiezan en el tipo 21

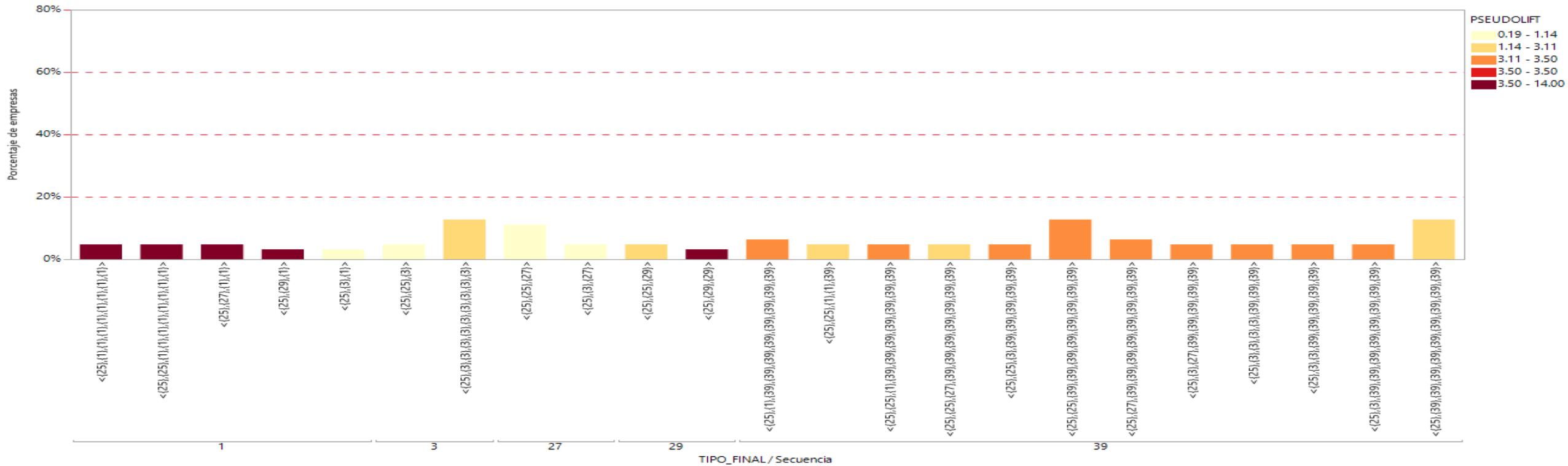
## Tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)



Una parte minoritaria de las empresas que empiezan en el tipo 21 suelen mantenerse en este tipo, mientras que bastantes transitan al tipo 26, lo que implica multiplicar por 5 el volumen de exportación y expandir mercados. Otra parte sustancial se convierte en el tipo 41, lo que implica concentrarse en su mercado principal y disminuir sustancialmente su volumen de exportación. Algunas se convierten en el tipo 19, lo que implica disminuir a la mitad su volumen de exportación pese a expandir mercados. Otras reducen su volumen de exportación por 6 aunque amplían mercados y se convierten en los tipos 8, 24 o 32. Por último, algunas se convierten en el tipo 6, lo que implica concentrarse en el mercado principal y disminuir drásticamente su volumen de exportación, lo que pone en riesgo que puedan exportar durante más de 5 años.

# Secuencias para empresas que empiezan en el tipo 25

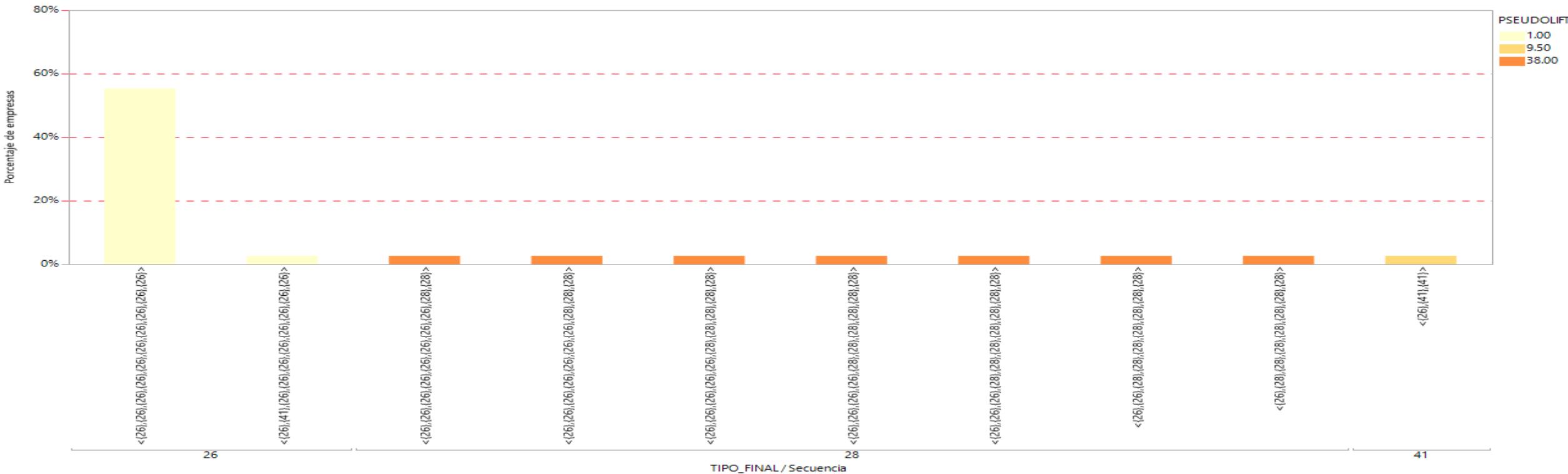
Tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)



Las empresas que empiezan en el tipo 25 no se mantienen en este tipo, sino que evolucionan rápidamente hacia el tipo 1, lo que implica un esfuerzo por ampliar mercados y una extensión de su permanencia en los mercados internacionales; hacia los tipos 27 o 39, lo que implica una concentración en sus mercados principales y sobrevivir en los mercados internacionales hasta los 10 años; al tipo 29, lo que implica mantener el volumen de exportación pese a haber salido de algún mercado y sobrevivir hasta los 10 años; o al tipo 3, que implica reducir drásticamente su volumen de exportación y concentrarse en sus mercados principales con el riesgo de no permanecer en el mercado internacional más de tres años.

# Secuencias para empresas que empiezan en el tipo 26

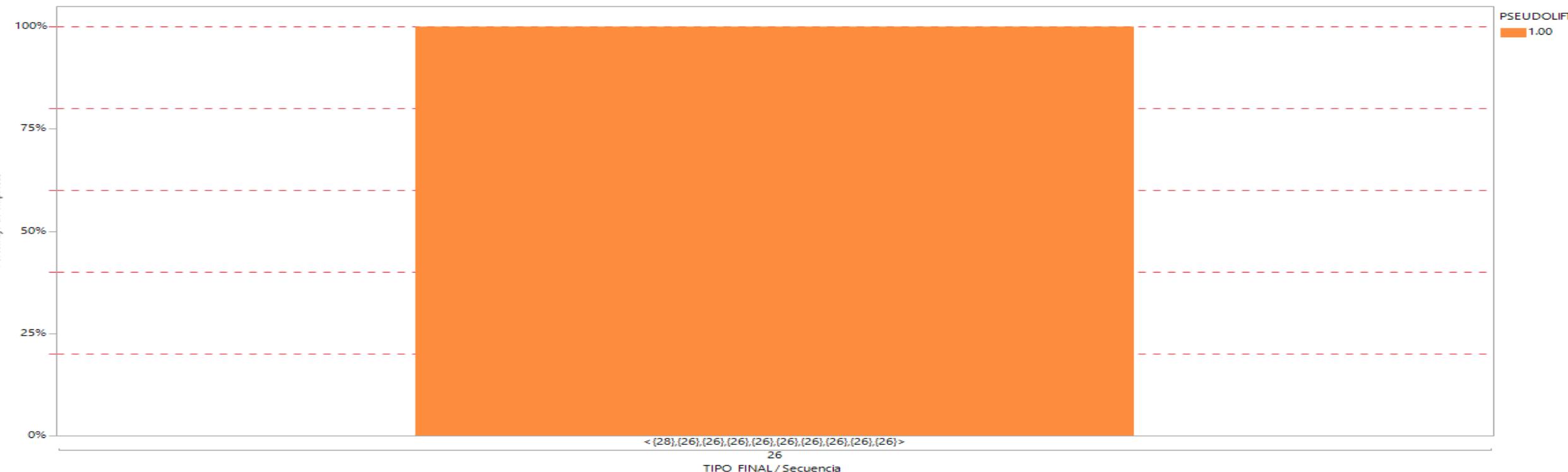
Tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)



Más de la mitad de las empresas que empiezan en el tipo 26 suelen mantenerse en este tipo, tras haber transitado fugazmente hacia el tipo 41, lo que implica una disminución considerable en su volumen de exportación, mientras que el resto evoluciona hacia el tipo 28 o 41, lo que implica disminución considerable en su volumen de exportación al concentrarse en sus mercados principales o incluso salir de algún mercado.

# Secuencias para empresas que empiezan en el tipo 28

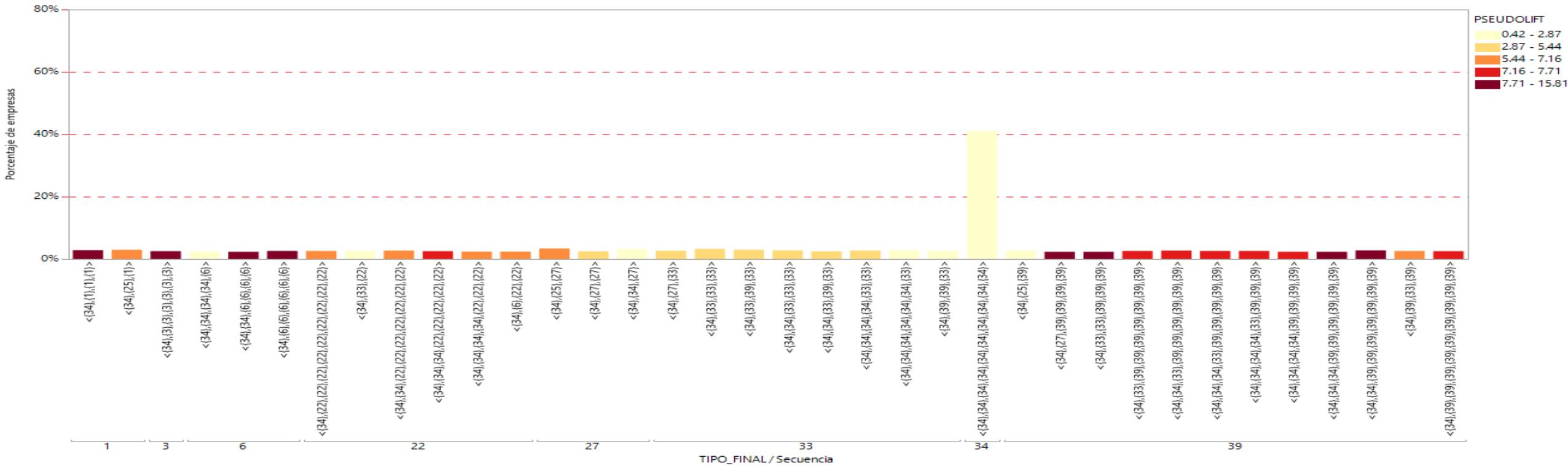
Tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)



Las empresas que empiezan en el tipo 28 evolucionan muy rápidamente hacia el tipo 26, lo que implica triplicar su volumen de exportación y ampliar mercados.

# Secuencias para empresas que empiezan en el tipo 34

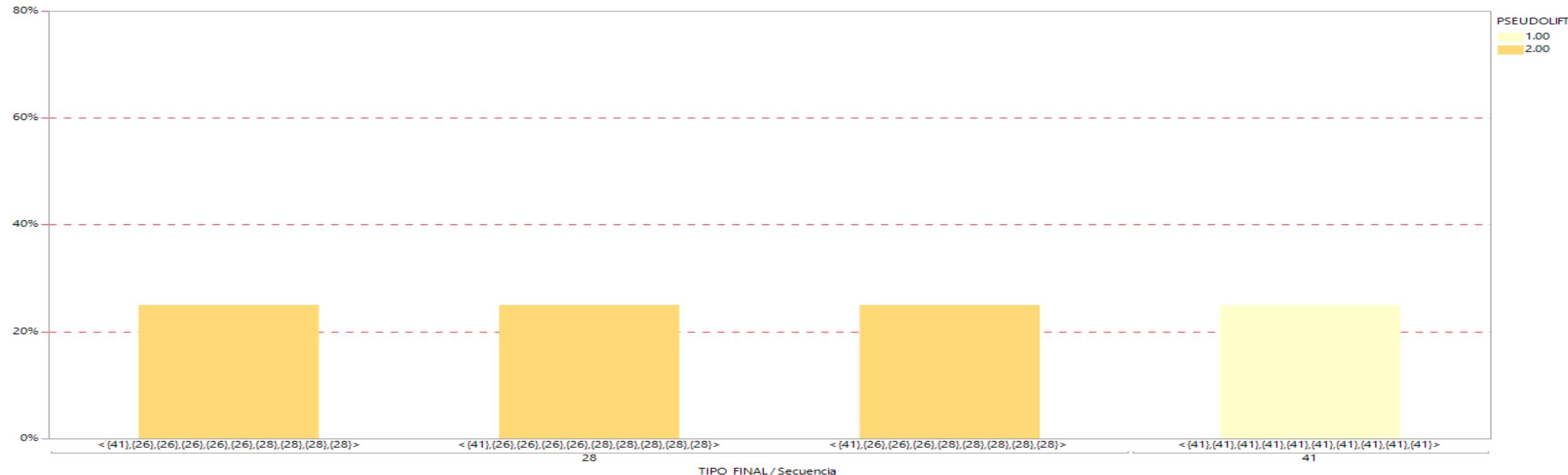
## Tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)



Buena parte de las empresas que empiezan en el tipo 34 se mantienen en este tipo, si bien algunas evolucionan hacia el tipo 22, lo que implica multiplicar por 5 el volumen de exportación y ampliar mercados, o se concentran en el mercado principal (tipo 6) y ponen en riesgo su continuidad en el mercado internacional durante más de 5 años. Otras reducen a la mitad su volumen de exportación y consiguen mantenerse en el mercado internacional durante 10 años (tipos 1, 33 o 39), o bien se concentran en su mercado principal y corren el riesgo de dejar el mercado internacional al cabo de 4 años (tipo 27). Por último, algunas se convierten en el tipo 3, lo que implica reducir sustancialmente su volumen de exportación por ser muy dependientes de un mercado y no mantenerse en el mercado internacional más de 3 años.

# Secuencias para empresas que empiezan en el tipo 41

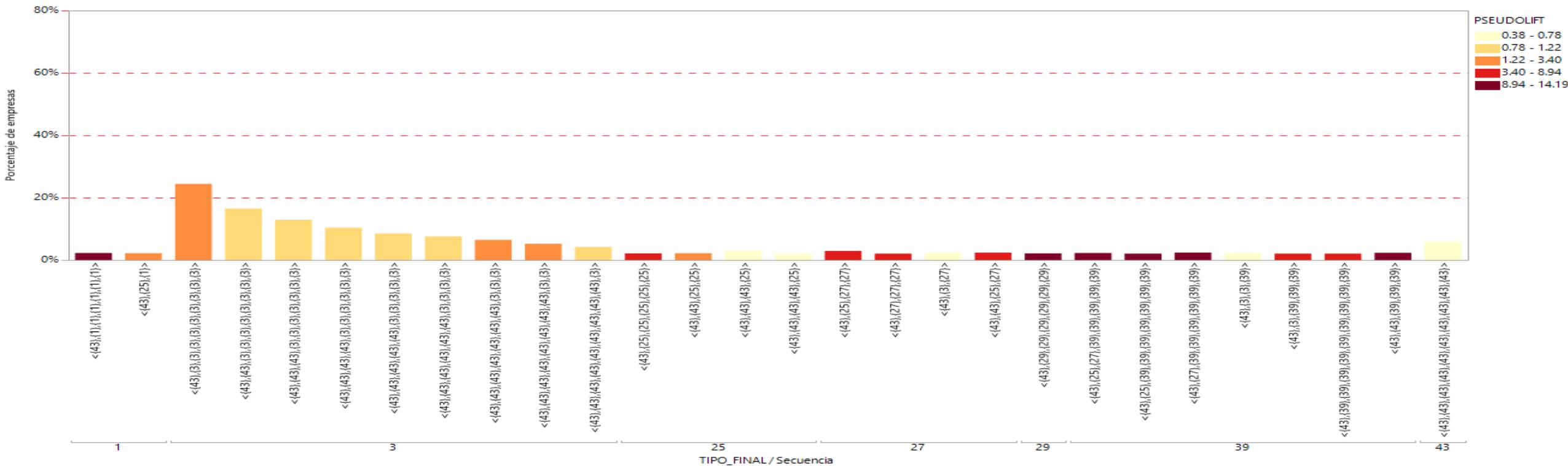
Tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)



Un cuarto de las empresas que empiezan en el tipo 41 se mantienen en este tipo, mientras que el resto evoluciona hacia el tipo 28 tras transitar por el tipo 26, lo que implica multiplicar por tres su volumen de exportación tras haber ampliado mercados en primer lugar y haber salido de alguno de ellos posteriormente.

# Secuencias para empresas que empiezan en el tipo 43

## Tipo de empresa según flujo de exportación de bienes (clasificación 2024)



Pocas empresas que empiezan en el tipo 43 suelen mantenerse en este tipo, mientras que mayoritariamente evolucionan más o menos lentamente hacia el tipo 3, lo que implica una disminución sustancial en su volumen de exportación al ser muy dependiente de un único mercado, lo que pone en riesgo su permanencia en el mercado internacional más de 3 años. Algunas evolucionan rápidamente hacia los tipos 1 o 29, lo que implican mantener el volumen de exportación tras haber ampliado mercados y poder mantenerse hasta 10 años en el mercado internacional, o hacia los tipos 25, 27 o 39, lo que implica mantener el volumen de exportación tras concentrarse en su mercado principal, lo que pone en riesgo su continuidad en el mercado internacional.

## Primeras conclusiones

El número de empresas productoras de bienes que se convierten en exportadoras de bienes regulares viables se mantiene estable hasta 2019, aunque parece haber un repunte a partir de 2020 (con datos hasta 2024).

En este análisis no hemos contemplado el hecho de que una empresa haya podido ser adquirida por un grupo empresarial o se haya fusionado con alguna otra empresa.

El incremento en el porcentaje de empresas de servicios que recurre a ICEX ha ido en aumento. En la actualidad, vienen tanto empresas de bienes como de servicios. Aquellas entidades sin CNAE corresponden a entidades con poca estructura productiva, más propensas a la producción o prestación de servicios. Sin embargo, al carecer de información desagregada sobre exportación de servicios, no podemos tener en cuenta su evolución como sí hemos hecho con las empresas que exportan bienes. Sabiendo además que hay empresas que realizan tanto exportación de servicios como de bienes, el análisis realizado es necesariamente incompleto.

Las empresas candidatas a exportadoras de bienes regulares viables siguen patrones comunes al inicio de su internacionalización y se estabilizan en el medio plazo.

# Siguientes pasos

Nuestro objetivo consiste ahora mismo en dar contestación a las dos preguntas siguientes:

- ✓ ¿Hay una estructura estable subyacente a estas transiciones entre tipos de empresa? En términos matemáticos, ¿existe una matriz estacionaria estable dentro del fenómeno considerado como proceso de Markov?
- ✓ En caso afirmativo, ¿qué factores influyen en que una empresa que empieza como un tipo determinado se estabilice como empresa viable?



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, COMERCIO  
Y EMPRESA

**icex** España  
Exportación  
e Inversiones

M e d i r p a r a c o n o c e r