

TERCER EJERCICIO- SUPUESTO PRÁCTICO

1. La tabla siguiente contiene las exportaciones agroalimentarias de España a un país asiático en 2018. Redacte un breve informe, de no más de una página, en el que refleje los aspectos más destacables de las exportaciones españolas a ese país. (6 puntos)

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS DE ESPAÑA - AÑO 2018				
HS	PRODUCTO	KG/L	USD	€
01	ANIMALES VIVOS	140	121.789	103.228
02	CARNES Y DESPOJOS COMESTIBLES	332.281.242	575.200.202	487.539.691
02.03	Carne de animales de la especie porcina, fresca, o congelada	219.626.263	384.960.228	326.292.289
02.06	Despojos de animales de las especies bovina, porcina, ovina, caprina	109.038.472	184.415.100	156.310.239
02.09	Tocino sin partes magras y grasas de cerdo o de ave sin fundir	3.484.977	2.687.366	2.277.811
02.10	Carne y despojos, salados o en salmuera, secos o ahumados	131.530	3.137.508	2.659.352
03	PESCADOS Y CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS Y DEMAS INVERTEBRADOS	17.992.090	58.967.863	49.981.161
03.02	Pescado fresco (excepto los filetes y demás carnes de pescado)	20.623	565.294	479.143
03.03	Pescado congelado (excepto los filetes y demás carne de pescado)	16.655.842	54.184.755	45.926.998
03.04	Filetes y demás carne de pescado (incluso picada), frescos o congelados	66.714	1.219.806	1.033.908
03.05	Pescado seco, salado o en salmuera; ahumado, incluso cocido	37.956	113.868	96.515
03.06	Crustáceos, incluso pelados, vivos, frescos, congelados, secos, salados	3.000	195.872	166.021
03.07	Moluscos, incluso separados de sus valvas, vivos, frescos, congelados	1.207.955	2.688.268	2.278.576
04	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS, HUEVOS, MIEL	11.785.935	49.154.904	41.663.697
04.01	Leche y nata, sin concentrar, sin adición de azúcar ni otro edulcorante	5.847.608	14.195.406	12.032.026
04.02	Leche y nata, concentradas o con adición de azúcar u otro edulcorante	3.415.215	27.288.320	23.129.580
04.03	Suero de mantequilla, leche y nata cuajadas, yogur, kefir y demás	1.461.216	3.495.863	2.963.093
04.04	Lactosuero, incluso concentrado o con adición de azúcar o edulcorante	504.017	411.125	348.470
04.05	Mantequilla y demás materias grasas de la leche; pastas lácteas	6.090	66.809	56.627
04.06	Quesos y requesón	480.448	3.008.041	2.549.616
04.09	Miel natural	70.567	656.375	556.343
04.10	Productos comestibles de origen animal no expresados en otra parte	774	32.965	27.941
05	LOS DEMAS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	10.554.895	45.684.753	38.722.397



Tribunal Calificador del Proceso Selectivo para ingreso en el Cuerpo de Ingenieros Técnicos en Especialidades Agrícolas, por el sistema general de acceso libre. Resolución de 28 de diciembre de 2020 de la Subsecretaría, BOE de 8 de enero de 2021.

05.04	Tripas, vejigas y estómagos de animales, excepto los de pescado	10.396.543	40.193.900	24.068.350
05.05	Pieles y demás partes de aves, con sus plumas o plumón, plumas	115.508	5.217.343	4.422.220
05.06	Huesos y núcleos córneos, en bruto, desgrasados	18.501	20.394	17.286
05.07	Marfil, concha de tortuga, cuernos, astas, cascos, pezuñas, en bruto	23.158	46.316	39.257
05.08	Coral y materias similares, en bruto o simplemente preparados	891	108.312	91.805
05.11	Productos origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	294	98.488	83.478
06	PLANTAS VIVAS Y PRODUCTOS DE LA FROTICULTURA	3.908.804	7.734.291	6.555.585
06.02	Las demás plantas vivas (incluidas sus raíces), esquejes e injertos	3.885.179	7.289.744	6.178.787
06.03	Flores y capullos, cortados para ramos o adornos, frescos, secos	12.195	282.347	239.317
06.04	Follaje, hojas, ramas y demás partes de plantas, sin flores, hierbas	11.430	162.200	137.481
07	HORTALIZAS, PLANTAS, RAICES Y TUBERCULOS ALIMENTICIOS	589.022	716.162	607.019
07.03	Cebollas, chalotes, ajos, puerros y demás hortalizas aliáceas, frescos	210.378	46.325	39.265
07.10	Hortalizas aunque estén cocidas en agua o vapor, congeladas	22.164	31.994	27.118
07.11	Hortalizas conservadas provisionalmente	334.362	517.647	438.758
07.12	Hortalizas secas, incluidas las cortadas en trozos, en rodajas o trituradas	21.818	119.767	101.515
07.13	Hortalizas de vaina secas desvainadas, incluso mondadas o partidas	300	429	364
08	FRUTAS Y FRUTOS COMESTIBLES	37.499.105	58.196.477	49.327.334
08.05	Agrios (cítricos) frescos o secos	35.025.029	52.243.240	44.281.370
08.06	Uvas, frescas o secas, incluidas las pasas	38	438	371
08.09	Albaricoques, cerezas, melocotones, ciruelas y endrinas, frescos	2.392.807	5.669.097	4.805.127
08.11	Frutas y otros frutos sin cocer o cocidos con agua o vapor, congelados	24.000	41.856	35.477
08.12	Frutas y otros frutos, conservados provisionalmente	36.000	74.715	63.328
08.13	Frutas y otros frutos, secos; mezclas	1	6	5
08.14	Cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías, frescas, congeladas	21.230	167.125	141.655
09	CAFÉ, TÉ, YERBA MATE Y ESPECIAS	179.546	957.747	811.786
09.01	Café, incluso tostado o descaf.; cáscara y cascarilla de café; sucedáneos	22.713	367.904	311.835
09.02	Té, incluso aromatizado	229	5.053	4.283
09.04	Pimienta del género <i>Piper</i> ; frutos géneros <i>Capsicum</i> o <i>Pimenta</i> , secos	155.147	553.156	468.855
09.06	Canela y flores de canelero	96	2.677	2.269
09.09	Semillas de anís, badiana, hinojo, cilantro, comino; bayas de enebro	1.204	24.261	20.564
09.10	Jengibre, azafrán, cúrcuma, tomillo, laurel, curri y demás especias	157	4.690	3.975
10	CEREALES	227	289	245
11	HARINAS	112.187	121.161	102.696
12	SEMILLA Y FRUTOS OLEAGINOSOS; SEMILLAS Y FRUTOS DIVERSOS; PLANTAS INDUSTRIALES O MEDICINALES; PAJA Y FORRAJE	201.482.526	55.588.948	47.117.192
12.06	Semilla de girasol, incluso quebrantada	5.706	44.582	37.788
12.07	Las demás semillas y frutos oleaginosos, incluso quebrantados	83	3.890	3.297
12.09	Semillas, frutos y esporas, para siembra	6.019	2.165.779	1.835.714



Tribunal Calificador del Proceso Selectivo para ingreso en el Cuerpo de Ingenieros Técnicos en Especialidades Agrícolas, por el sistema general de acceso libre. Resolución de 28 de diciembre de 2020 de la Subsecretaría, BOE de 8 de enero de 2021.

12.11	Plantas, partes de plantas, semillas y frutos de las especies	4.874	21.529	18.248
12.12	Algarrobas, algas, remolacha azucarera y caña de azúcar, frescas, secas	64.781	110.230	93.431
12.14	Nabos forrajeros, remolachas forrajeras, raíces forrajeras, heno, alfalfa	201.401.060	53.242.938	45.128.714
13	GOMAS, RESINAS Y DEMÁS JUGOS Y EXTRACTOS VEGETALES	376.963	5.492.070	4.655.079
14	MATERIALES TRENZABLES Y OTROS PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL	32.141	18.436	15.626
15	GRASAS Y ACEITES ANIMALES O VEGETALES	81.075.405	166.154.469	140.832.528
15.04	Grasas y aceites, y sus fracciones, de pescado, incluso refinados	36	966	819
15.07	Aceite de soja y sus fracciones, incluso refinado, sin modif. químicam.	1.606	15.110	12.807
15.08	Aceite de cacahuete y sus fracciones, incluso refinado, sin modif. quim.	215	931	789
15.09	Aceite de oliva y sus fracciones, incluso refinado, sin modif. químicam.	29.776.770	131.713.445	111.640.316
15.10	Los demás aceites y sus fracciones obtenidos de aceituna, incl.refinados	2.499.061	9.270.572	7.857.737
15.12	Aceites de girasol, cártamo o algodón, y sus fracciones, incl. Refinados	1.844.773	2.470.351	2.093.870
15.13	Aceites de coco (copra), de palma y sus fracciones, incl. refinados	9.778	108.794	92.214
15.14	Aceites de nabo, colza o mostaza, y sus fracciones, incluso refinados	76.369	101.740	86.235
15.15	Las demás grasas y aceites vegetales fijos, y sus fracciones	1.211.445	4.452.829	3.774.218
15.16	Grasas y aceites, animales o vegetales, y sus fracciones	267.615	881.889	747.489
15.17	Margarina; mezclas o prep. alim. de grasas o aceites, animales o veget.	261.957	502.618	426.019
15.18	Grasas y aceites, animales o vegetales, y sus fracc., cocidos, oxidados	1.750	10.581	8.968
15.20	Glicerol en bruto; aguas y lejías glicerinosas	45.124.030	16.624.643	14.091.047
16	PREPARACIONES DE CARNE O PESCADO	200.211	5.328.633	4.516.549
16.02	Las demás preparaciones y conservas de carne, despojos o sangre	57.302	3.711.512	3.145.877
16.03	Extractos y jugos de carne, pescado o de crustáceos, moluscos	42.901	728.375	617.371
16.04	Preparados y conservas de pescado; caviar y sus sucedáneos	99.490	874.899	741.564
16.05	Crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos, prep. o cons.	528	13.847	11.737
17	AZÚCARES Y ARTÍCULOS DE CONFITERÍA	650.367	3.525.661	2.988.350
17.01	Azúcar de caña o de remolacha y sacarosa químic. pura estado sólido	3.621	7.446	6.311
17.02	Los demás azúcares, incluida la lactosa, maltosa, glucosa y fructosa	2.281	26.502	22.463
17.04	Artículos de confitería sin cacao, incluido el chocolate blanco	644.465	3.491.713	2.959.576
18	CACAO Y SUS PREPARACIONES	1.254.195	4.638.256	3.931.386
18.02	Cáscara, películas y demás deshechos de cacao	29	453	384
18.03	Pasta de cacao, incluso desgrasada	138.605	374.002	317.004
18.04	Manteca, grasa y aceite de cacao	1.650	28.852	24.455
18.05	Cacao en polvo sin adición de azúcar ni otro edulcorante	523.678	953.517	808.201
18.06	Chocolate y demás preparaciones alimenticias que contengan cacao	590.233	3.281.432	2.781.342
19	PREPARACIONES A BASE DE CEREALES, HARINA, ALMIDON, FÉCULA O LECHE; PRODUCTOS DE PASTELERÍA	6.025.891	21.537.686	18.255.343



Tribunal Calificador del Proceso Selectivo para ingreso en el Cuerpo de Ingenieros Técnicos en Especialidades Agrícolas, por el sistema general de acceso libre. Resolución de 28 de diciembre de 2020 de la Subsecretaría, BOE de 8 de enero de 2021.

19.01	Extracto de malta; prep. alimenticias de harina, sémola, almidón, fécula	974.591	11.201.717	9.494.575
19.02	Pastas alimenticias, incluso cocidas o rellenas; cuscús	1.966.479	2.193.941	1.859.584
19.04	Productos a base de cereales obtenidos por insuflado o tostado	59.684	265.055	224.661
19.05	Productos de panadería, pastelería o galletería, incl. con adición cacao	3.025.137	7.876.973	6.676.522
20	PREPARADOS DE HORTALIZAS, FRUTAS O DEMAS PARTES DE PLANTAS	14.733.302	36.533.320	30.965.642
20.01	Hortalizas, frutas y demás partes de plantas, preparados o conservados	116.508	334.815	283.789
20.02	Tomates preparados o conserv. (excepto en vinagre o en ácido acético)	28.328	25.897	21.950
20.03	Hongos y trufas, prep. o cons. (excepto en vinagre o en ácido acético)	9.247	20.727	17.568
20.04	Las demás hortalizas prep. o cons. (excep. en vinagre) congeladas	19.251	18.867	15.992
20.05	Las demás hortalizas prep. o conserv. (excep. en vinagre) sin congelar	1.339.988	2.465.055	2.089.381
20.06	Hortalizas, frutas y demás partes de plantas, confitados con azúcar	561	1.707	1.447
20.07	Confituras, jaleas y mermeladas, purés y pastas de frutas, por cocción	2.222.356	13.623.560	11.547.329
20.08	Frutas, otros frutos y demás partes plantas prep. o conserv. otro modo	295.142	684.170	579.902
20.09	Jugos de frutas u otros frutos o de hortalizas, sin fermentar	10.701.921	19.358.522	16.408.283
21	PREPARACIONES ALIMENTICIAS DIVERSAS	2.752.937	26.596.898	22.543.531
21.01	Extractos, esencias y concentrados de café, té o yerba mate	38.451	531.008	450.082
21.02	Levaduras; demás microorganismos monocelulares muertos	245	1.174	995
21.03	Prep. para salsas y salsas preparadas; condimentos y sazoadores	1.012.898	1.760.446	1.492.154
21.04	Preparaciones para sopas, potajes o caldos; sopas	39.651	422.023	357.707
21.05	Helados, incluso con cacao	139.676	391.768	586.343
21.06	Prep. alimenticias no expresadas ni comprendidas en otra parte	1.522.316	23.190.479	19.656.250
22	BEBIDAS, LIQUIDOS ALCOHOLICOS Y VINAGRE	129.364.265	239.129.882	202.686.488
22.01	Agua, incl. agua mineral natural o artificial y la gaseada, sin adic. Azúcar	751.513	727.867	616.940
22.02	Agua, incl. agua mineral y la gaseada, con adic. azúcar u edulcorante	5.734.900	10.748.523	9.110.448
22.03	Cerveza de malta	52.234.534	54.932.120	46.560.465
22.04	Vino de uvas frescas, incl. encabezado; mosto de uva	69.891.574	169.465.409	143.638.881
22.05	Vermut y demás vinos de uvas frescas con plantas o sust. Aromáticas	211.168	554.476	469.974
22.06	Las demás bebidas fermentadas (p.ej.: sidra, aguamiel); mezclas	95.781	177.696	150.615
22.07	Alcohol etílico sin desnat. con º alcohólico vol. superior o igual 80%	2.795	13.754	11.658
22.08	Alcohol etílico sin desnaturalizar con grado alcohólico vol. inferior 80%	424.275	2.449.126	2.075.879
22.09	Vinagre y sucedáneos del vinagre obtenidos a partir del ácido acético	17.725	60.911	51.628
23	RESIDUOS Y DESPERDICIOS DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	3.415.113	5.188.847	4.398.067
29	PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS	356.510	3.064.385	2.597.373
33	ACEITES ESENCIALES Y RESINOIDES	434.171	10.307.039	8.990.523
35	MATERIAS ALBUMINOIDEAS; PRODUCTOS A BASE DE ALMIDON	131.425	365.672	309.944
38	PRODUCTOS DIVERSOS DE LAS INDUSTRIAS QUIMICAS	10.873.052	35.291.544	29.913.113



Tribunal Calificador del Proceso Selectivo para ingreso en el Cuerpo de Ingenieros Técnicos en Especialidades Agrícolas, por el sistema general de acceso libre. Resolución de 28 de diciembre de 2020 de la Subsecretaría, BOE de 8 de enero de 2021.

41	PIELAS (EXCEPTO LA PELETERIA) Y CUEROS	14.321.361	40.421.617	34.261.363
41.01	Cueros y pieles, en bruto, de bovino o de equino	10.036.751	21.184.333	17.955.841
41.02	Cueros y pieles en bruto, de ovino	3.823.346	17.911.434	15.181.731
41.03	Los demás cueros y pieles, en bruto	461.264	1.325.850	1.123.790
43	PELETERIA Y CONFECCIONES DE PELETERÍA	8.227.903	4.530.950	3.840.433
44	MADERA. CARBON VEGETAL Y MANUFACTURAS DE MADERA	58.456.392	22.906.093	19.415.204
44.01	Leña; madera en plaquitas o partículas; aserrín, desperdicios	7.447	44.457	37.682
44.03	Madera en bruto, incluso descortezada, desalburada o escuadrada	34.788.524	4.836.757	4.099.635
44.07	Madera aserrada o desbastada longitud., cortada o desenrollada	15.517.591	7.276.374	6.167.455
44.08	Hojas para chapado, para contrachapado y demás maderas aserradas	598.658	2.925.565	2.479.709
44.09	Madera (incluidas las tablillas y frisos para parqués, sin ensamblar)	47.130	227.410	192.753
44.10	Tableros de partículas y tableros similares, incluso aglomerados	3.282.748	1.833.549	1554.116
44.11	Tableros de fibra de madera, incluso aglomerados	3.986.435	5.432.249	4.604.374
44.12	Madera contrachapada, madera chapada y madera estratificada similar	227.859	329.687	279.443
45	CORCHO Y SUS MANUFACTURAS	746.423	3.333.591	2.825.552
47	PASTA DE MADERA O DE DEMAS MATERIAS FIBROSAS CELULOSICAS	464.425.812	131.674.710	111.607.484
47.02	Pasta química de madera para disolver	3.110.571	2.860.107	2.424.227
47.03	Pasta química de madera a la sosa o al sulfato	6.349.882	4.843.288	4.105.171
47.05	Pasta de madera obtenida por combinacion de trat. mecánico y químico	1.656.625	983.588	833.689
47.06	Pasta de fibras obtenidas de papel o cartón reciclados	2.948.034	10.746.172	9.108.455
47.07	Papel o cartón para reciclar (desperdicios y desechos)	450.360.700	112.241.555	95.135.942
51	LANA Y PELO FINO U ORDINARIO; HILADOS Y TEJIDOS DE CRIN	7.720.386	42.855.977	36.324.726
52	ALGODÓN	2.107.430	4.157.472	3.523.873

TOTAL EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS 1.665.797.794 \$ 1.411.930.210 €

TOTAL EXPORTACIONES DE TODO TIPO DE PRODUCTOS: 8.027 millones de dólares, 6.803,6 millones de euros



Tribunal Calificador del Proceso Selectivo para ingreso en el Cuerpo de Ingenieros Técnicos en Especialidades Agrícolas, por el sistema general de acceso libre. Resolución de 28 de diciembre de 2020 de la Subsecretaría, BOE de 8 de enero de 2021.

2.- Las tablas siguientes contienen datos de las exportaciones de vino al mismo país. Redacte un breve informe, de no más de una página que contenga las características más importantes de las exportaciones españolas y de su evolución, así como en comparación con otros países exportadores. (6 puntos)

Año	Hectólitros	Dólares americanos
2013	432.554	107.003.160
2014	495.137	110.775.757
2015	776.134	129.547.903
2016	937.255	159.064.762
2017	1.343.686	193.868.588
2018	698.915	169.465.409

Año 2018 - país	Hectólitros	Mill. \$
España	698.915	169.465.409
Francia	952.256	495.332.800
Australia	569.442	387.221.443
Chile	603.192	186.989.800

3.- La siguiente tabla muestra la evolución de las exportaciones españolas a un tercer país en los años 2017 y 2018. Redacte un breve informe, de no más de una página, acerca de la evolución de las exportaciones teniendo en cuenta que se trata de una economía dolarizada y el comercio se realiza en esa moneda. (8 puntos).

Cambio medio anual \$/€ según BCE: Año 2017: 1 \$ = 0.8476 euros
Año 2018: 1 \$ = 0.8987 euros

Producto	Miles de euros		Toneladas/litros	
	2017	2018	2017	2018
Carne y despojos de porcino	575.200	648.682	321.344.876	332.281.242
Vinos	174.465	183.816	72.897.886	69.891.574
Aceite de Oliva y de orujo	135.984	168.320	31.344.100	29.776.770
Residuos de la industria papelera	131.674	234.297	412.098.500	450.360.700
Productos de la pesca	58.967	18.573	54.887.900	17.992.090
Frutas	58.196	38.529	47.655.009	37.499.105
Cerveza	54.932	51.654	58.998.900	52.234.534
Alfalfa	53.242	14.678	605.990.000	201.401.060
Lácteos	48.465	25.491	11.785.935	6.234.890
Lana en bruto	42.855	30.863	7.720.386	7.890.665
Pieles de bovino y ovino en bruto	40.422	69.762	14.321.361	19.445.556
Tripas de cerdo en salmuera	40.193	38.843	10.396.990	8.909.121
Maderas	22.906	23.476	58.456.392	59.500.450
Galletas, cereales y pastas	21.537	21.148	6.025.891	6.122.200
Otros	206.760	143.931		
TOTAL	1.665.798	1.712.374		