

4º EJERCICIO. INGENIEROS AGRÓNOMOS TURNO LIBRE (ORDEN AAA/1262/2014)

SUPUESTO PRÁCTICO

15 de junio 2015

El examen consta de tres preguntas. Para que el examen sea evaluado deberá contestar todas las preguntas.

Cada pregunta puntuará, como máximo, 10 puntos. En total, la puntuación máxima son 30 puntos; el mínimo para aprobar el examen es 15 puntos.

Dispone de 4 horas.

1.- Realice un diagnóstico del comercio exterior en los sub-sectores de naranja dulce y de zumo de naranja de España.

Material de apoyo: datos estadísticos de importaciones y exportaciones, en volumen y valor entre 2010 y 2014; principales agentes en el mercado internacional de naranja dulce y de zumo de naranja (Fuente: Aduanas, Ministerio de Economía y Competitividad y UN ComTrade).

2.- Comente la siguiente afirmación "*El sector productor de naranja no necesita ayudas de la PAC porque es rentable*". ¿Cree que responde a la realidad del sector en España? ¿Cree que el sector debería recibir más ayudas de la PAC, de qué tipo? ¿y otro tipo de ayudas? Justifique su respuesta.

Material de apoyo: Datos medios de resultados económicos de explotaciones (Fuente: ECREA, Subsecretaría MAGRAMA). Datos básicos de superficies, producciones y precios percibidos del Anuario Estadístico del MAGRAMA.

3.- Analice las posibilidades de la producción ecológica de naranja de consumo en España, tratando aspectos de viabilidad agronómica, económica y comercial. Indique, asimismo, qué tipo de medidas de apoyo público podrían instaurarse para fomentar la producción ecológica de naranja y qué propuestas normativas serían necesarias, junto con una estimación del coste de dichas medidas.

ESPAÑA: EXPORTACIONES / IMPORTACIONES DE NARANJAS

Naranjas (080510)		2010	2011	2012	2013	2014
Mill€		935,18	953,76	1.036,36	1.142,08	946,39
Toneladas		1.354,769	1.527,940	1.756,896	1.834,069	1.634,126
Mill€		88,62	67,65	77,21	90,79	70,20
Toneladas		142,221	117,171	122,003	130,343	110,759
Saldo		846,56	886,11	959,15	1.051,28	876,19

Principales destinos de exportación (080510)

MILLONES EUR	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Alemania	240,02	237,14	256,65	293,74	229,91	359,067	383,427	414,764	471,103	397,331
Francia	255,09	231,48	261,59	263,84	222,49	343,404	343,656	388,602	396,665	364,913
Países Bajos	93,74	93,17	91,78	101,99	85,48	133,529	151,005	150,060	161,999	147,371
Reino Unido	61,57	69,85	68,99	67,10	60,36	37,109	95,805	245,265	158,843	123,070
Italia	24,19	52,15	74,74	88,11	60,20	90,266	112,648	103,848	100,178	95,647
Polonia	47,52	47,43	43,81	56,73	43,98	79,084	86,264	82,075	121,167	90,892
Bélgica	55,70	53,79	57,91	54,52	37,55	60,889	64,877	70,009	62,045	54,649
Suecia	32,39	26,31	28,61	32,02	21,75	53,300	45,775	48,334	54,050	37,597
Suiza	17,99	13,55	15,81	17,26	15,98	16,517	24,818	13,422	23,486	32,812
Canadá	0,72	0,69	2,39	1,81	15,32	27,296	31,102	30,452	36,970	28,467

Principales orígenes de importación (080510)

MILLONES EUR	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Portugal	10,07	7,26	13,33	11,21	15,74	14,896	14,015	21,814	17,403	27,001
Argentina	20,80	21,36	16,88	19,33	15,36	31,443	37,165	26,788	28,198	24,333
Sudáfrica	18,82	12,00	21,85	20,50	12,63	27,417	19,268	34,377	28,207	19,292
Uruguay	10,71	10,83	7,31	11,27	9,17	17,242	18,826	11,581	16,976	14,471
Países Bajos	7,58	2,84	4,45	10,09	3,93	14,466	9,369	5,507	8,055	7,198
Brasil	7,30	4,79	3,40	4,34	3,71	12,737	4,906	6,570	12,637	5,667
Francia	2,76	3,49	3,72	6,20	3,18	3,771	4,795	4,753	7,555	4,120
Grecia	1,55	0,23	0,37	0,83	2,16	7,221	1,038	2,628	1,574	2,689
Marruecos	3,16	0,24	1,15	0,58	1,39	3,995	588	898	865	2,005
Chile	2,15	1,26	2,12	0,65	0,80	3,346	1,932	3,257	861	1,033

ESPAÑA: EXPORTACIONES / IMPORTACIONES DE ZUMOS DE NARANJA

Zumos de Naranja (200911, 200912, 200919)		2010	2011	2012	2013	2014
Exportaciones	Milí €	131,95	161,50	176,37	176,37	170,48
	Toneladas	207.236	226.698	262.055	255.630	259.805
Importaciones	Milí €	88,39	103,04	92,31	97,78	84,16
	Toneladas	87.772	85.806	63.944	72.748	60.153
Saldo	Milí €	43,56	58,46	84,06	78,58	86,33

Principales destinos de exportación (200911, 200912, 200919)

MILLONES EUR	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Francia	82,35	96,01	105,58	103,22	97,59	132,301	141,859	173,728	169,578	168,906
Reino Unido	16,82	21,89	19,16	21,77	15,67	26,277	28,329	23,043	26,636	18,867
Portugal	7,37	9,01	10,98	11,07	11,12	12,169	13,017	13,399	14,165	15,548
Alemania	7,01	10,38	11,23	5,10	7,18	15,078	19,012	22,683	8,933	12,507
Argelia	2,63	2,53	2,33	3,41	5,63	4,752	5,576	7,808	10,249	7,904
Países Bajos	3,47	5,48	6,33	7,92	5,15	1,999	1,846	1,465	2,692	3,908
Arabia Saudí	0,96	1,47	6,09	5,21	4,73	3,632	4,044	3,451	3,326	3,272
Bélgica	2,01	2,49	2,20	2,23	2,55	672	929	3,787	3,569	3,214
Japón	2,09	2,84	2,34	2,16	2,28	302	543	544	1,030	3,137
Italia	0,18	0,48	0,36	0,63	1,51	1,980	2,608	2,266	2,445	2,988

Principales orígenes de importación (200911, 200912, 200919)

MILLONES EUR	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Bélgica	20,51	38,39	17,96	26,65	30,31	21,360	42,703	13,175	19,333	24,909
Países Bajos	14,10	14,86	26,61	26,19	16,56	15,196	12,227	17,172	18,678	11,439
Brasil	12,24	14,25	14,93	17,11	13,20	9,473	7,339	7,581	10,448	7,972
Alemania	11,18	14,90	14,08	7,29	6,46	12,857	2,924	1,086	2,172	3,704
Austria	16,40	5,17	2,11	3,94	5,66	13,507	9,446	7,298	4,193	3,573
Portugal	3,62	0,93	0,19	0,25	2,96	6,882	798	209	294	2,298
Sudáfrica	0,35	0,04	0,01	0,21	2,06	445	21	7	139	1,453
Italia	0,95	0,64	0,90	1,13	1,37	561	732	932	759	977
Costa Rica	0,05	0,21	1,39	1,77	0,98	1,003	369	304	459	906
Francia	5,54	6,78	9,25	9,10	0,95	4,146	5,667	13,276	13,431	734

NARANJAS (código 080510)

ZUMO DE NARANJA (códigos 200911, 200912, 200919)

Ranking mundial exportadores de Naranjas			
	2013	2014	Mill \$
1	España	España	1.256,34
2	EE.UU	Sudáfrica	595,84
3	Sudáfrica	EE.UU	557,46
4	Egipto	Egipto	442,28
5	Países Bajos	Turquía	190,39
6	Grecia	Grecia	169,62
7	Turquía	Australia	130,18
8	Australia	China	108,10
9	Italia	Italia	106,35
10	China	Portugal	75,78

Ranking mundial exportadores Zumo de Naranja			
	2013	2014	Mill \$
1	Brasil	Brasil	1.966,09
2	Bélgica	Bélgica	886,51
3	Países Bajos	EE.UU	498,89
4	EE.UU	México	304,38
5	México	Alemania	293,63
6	Alemania	España	226,32
7	España	Italia	93,80
8	Italia	Reino Unido	73,33
9	Israel	Israel	59,15
10	Francia	Francia	50,37

Ranking mundial importadores de Naranjas			
	2013	2014	Mill \$
1	Rusia	Francia	378,30
2	Alemania	Alemania	345,00
3	Francia	Hong Kong	228,66
4	Países Bajos	Reino Unido	223,76
5	Reino Unido	Canadá	195,85
6	China	EE.UU	152,42
7	Corea del Sur	Bélgica	126,97
8	Arabia Saudí	Japón	111,91
9	Canadá	Italia	110,47
10	EE.UU	China	109,03

Ranking mundial importadores Zumo de Naranja			
	2013	2014	Mill \$
1	Bélgica	Bélgica	1.201,90
2	Países Bajos	Francia	624,35
3	Francia	Alemania	595,38
4	Alemania	Reino Unido	458,76
5	EE.UU	EE.UU	452,15
6	Reino Unido	Canadá	333,73
7	Canadá	Japón	146,01
8	Japón	China	121,78
9	China	España	99,09
10	España	Suecia	87,80

ECREA

Serie histórica de resultados técnico-económicos

	MAYORES DE EMPLEADOS NO COBRO												MAYORES REGALDILLO				
													2009	2010	2011	2012	2013
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013		
Producto Bruto																	
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	4.992,03	5.222,99	3.561,98	5.143,85	5.814,11	1.553,92	1.777,27	1.813,10	1.703,16	1.699,73	1.977,42	1.975,49	2.105,03	2.284,48	1.844,48		
2-SUBVENCIONES Y OTROS	147,23	182,98	201,79	471,92	308,69	214,48	474,48	520,50	479,66	208,34	402,37	363,10	457,24	463,85	0,00		
3-INDENIZACIONES Y OTROS	17,28	87,11	203,23	47,21	29,23	376,50	66,85	479,66	479,66	301,32	5.424,76	46.276	5.880,04	362,34	362,34		
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	5.246,54	5.593,08	3.967,00	5.662,98	6.151,93	2.146,91	2.258,60	2.182,32	2.152,48	2.209,39	7.804,55	7.804,55	8.342,31	8.709,67	2.209,62		
Costos																	
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	1.884,81	2.062,96	1.689,24	1.547,11	1.553,92	1.777,27	1.813,10	1.703,16	1.699,73	1.977,42	1.975,49	2.105,03	2.284,48	1.844,48	0,00		
5-MAQUINARIA	416,09	471,85	301,79	471,92	308,69	214,48	474,48	520,50	479,66	208,34	402,37	363,10	457,24	463,85	0,00		
6-MANO DE OBRERA ASALARIADA	218,07	1.162,74	1.178,58	376,50	617,86	617,86	617,86	702,52	702,52	702,52	942,24	1.178,55	1.056,09	979,50	979,50		
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS	250,65	382,12	305,37	289,65	297,25	227,00	32,49	32,49	32,49	65,16	352,4	49,29	189,39	46,41	46,41		
PAGADOS	2.135,46	2.445,08	1.994,61	1.836,76	1.851,17	2.004,27	2.045,60	1.935,15	1.931,65	2.042,51	2.329,87	2.154,51	2.473,87	2.330,87	2.377,87		
8-CARGA SOCIAL	172,54	192,54	146,73	192,54	120,08	120,08	120,08	120,08	120,08	291,64	328,07	311,82	311,82	311,82	311,82		
9-IMPUESTOS Y GASTOS DE FINANCIACION	19,47	21,09	19,47	19,47	19,47	19,47	19,47	19,47	19,47	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94		
10-AMORTIZACIONES	919,03	276,24	317,12	317,12	317,12	317,12	317,12	317,12	317,12	81,29	87,65	87,65	87,65	87,65	87,65		
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8+9+10)	3.447,51	3.727,11	3.106,77	3.166,15	3.178,07	3.368,84	3.315,42	3.272,82	3.272,82	4.022,45	4.043,44	4.043,44	4.043,44	4.043,44	4.043,44		
INDETECTOS	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00		
11-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	5.246,54	5.593,08	3.967,00	5.662,98	6.151,93	2.146,91	2.258,60	2.182,32	2.152,48	2.209,39	7.804,55	7.804,55	8.342,31	8.709,67	2.209,62		
12-MARGEN BRUTO ESTANDAR (10-4)	3.401,54	3.526,12	2.277,39	4.115,87	4.598,01	4.374,64	4.443,50	4.459,16	4.459,16	3.236,95	3.777,08	3.701,55	4.298,87	4.666,23	3.366,18		
13-MARGEN BRUTO (11-5-6)	3.027,51	3.053,58	1.930,62	3.824,33	4.280,84	4.154,16	4.223,03	4.238,69	4.238,69	2.945,31	3.449,01	3.363,61	3.961,22	4.354,38	3.049,36		
14-MARGEN RESPONABLE (12-7)	2.736,48	2.736,48	1.625,25	3.535,21	4.021,61	3.837,04	3.906,11	3.921,77	3.921,77	2.654,14	3.148,36	3.062,96	3.653,57	4.021,73	2.736,48		
15-BENEFICIO (13-8)	1.917,45	1.917,45	825,88	2.736,69	3.224,59	3.046,88	3.106,64	3.122,30	3.122,30	2.362,85	2.861,39	2.775,99	3.371,92	3.734,08	2.949,61		
Resultados																	
16-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	5.246,54	5.593,08	3.967,00	5.662,98	6.151,93	2.146,91	2.258,60	2.182,32	2.152,48	2.209,39	7.804,55	7.804,55	8.342,31	8.709,67	2.209,62		
17-MARGEN BRUTO ESTANDAR (10-4)	3.401,54	3.526,12	2.277,39	4.115,87	4.598,01	4.374,64	4.443,50	4.459,16	4.459,16	3.236,95	3.777,08	3.701,55	4.298,87	4.666,23	3.366,18		
18-MARGEN BRUTO (11-5-6)	3.027,51	3.053,58	1.930,62	3.824,33	4.280,84	4.154,16	4.223,03	4.238,69	4.238,69	2.945,31	3.449,01	3.363,61	3.961,22	4.354,38	3.049,36		
19-MARGEN RESPONABLE (12-7)	2.736,48	2.736,48	1.625,25	3.535,21	4.021,61	3.837,04	3.906,11	3.921,77	3.921,77	2.654,14	3.148,36	3.062,96	3.653,57	4.021,73	2.736,48		
20-BENEFICIO (13-8)	1.917,45	1.917,45	825,88	2.736,69	3.224,59	3.046,88	3.106,64	3.122,30	3.122,30	2.362,85	2.861,39	2.775,99	3.371,92	3.734,08	2.949,61		



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SUBSECRETARÍA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, PROSPECTIVA Y COORDINACIÓN

ECREA

Serie histórica de resultados técnico-económicos

	EJERCICIO FINANCIERO 2010												EJERCICIO FINANCIERO 2011													
	2010						2011						2010						2011							
	10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6	11-1	11-2	11-3	11-4	11-5	11-6	10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6	11-1	11-2	11-3	11-4	11-5	11-6		
Producto Bruto																										
1- INGRESOS DE PRODUCTOS	44.274	20.772	94.537	206.212	2.074.725	2.181.236	2.844.217	2.844.217	1.811.252	1.811.252	1.811.252	1.811.252	2.844.217	2.844.217	1.811.252	1.811.252	1.811.252	1.811.252	2.844.217	2.844.217	1.811.252	1.811.252	1.811.252	1.811.252	1.811.252	1.811.252
2- SUBVENCIÓNES	21.278	17.134	10.884	78.306	88.218	117	908	908	4.79	4.79	4.79	4.79	908	908	4.79	4.79	4.79	908	908	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	
3- IMPROBACIONES Y OTROS	42.22	6.871	48.527	1.546	888	388	508	508	8.98	8.98	8.98	8.98	508	508	8.98	8.98	8.98	508	508	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	
PRODUCTO BRUTO (1+2-3)	10.024	16.935	56.894	185.212	2.163.835	2.181.149	2.346.817	2.346.817	1.816.033	1.816.033	1.816.033	1.816.033	2.346.817	2.346.817	1.816.033	1.816.033	1.816.033	2.346.817	2.346.817	1.816.033	1.816.033	1.816.033	1.816.033	1.816.033	1.816.033	
Costos																										
4- TOTAL COSTES DIRECTOS	14.278	41.87	17.228	84.84	542.71	713.17	754.29	754.29	751.67	751.67	751.67	751.67	754.29	754.29	751.67	751.67	751.67	754.29	754.29	751.67	751.67	751.67	751.67	751.67	751.67	
5- MAQUINARIA	1.122	7.09	42.15	12.23	182.24	225.66	225.66	225.66	119.77	119.77	119.77	119.77	225.66	225.66	119.77	119.77	119.77	225.66	225.66	119.77	119.77	119.77	119.77	119.77	119.77	
6- MANO DE OBRA ASALARIADA	10.227	34.78	10.227	72.61	260.47	288.91	528.63	528.63	591.90	591.90	591.90	591.90	528.63	528.63	591.90	591.90	591.90	528.63	528.63	591.90	591.90	591.90	591.90	591.90	591.90	
7- TOTAL COSTES INDIRECTOS	3.028	1.71	2.849	1.00	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	
PAGADOS	17.306	43.58	20.077	85.84	543.83	714.27	755.39	755.39	752.77	752.77	752.77	752.77	755.39	755.39	752.77	752.77	752.77	755.39	755.39	752.77	752.77	752.77	752.77	752.77	752.77	
8- AMORTIZACIONES	79.27	4.14	15.68	14.8	231.44	441.11	192.29	192.29	181.85	181.85	181.85	181.85	192.29	192.29	181.85	181.85	181.85	192.29	192.29	181.85	181.85	181.85	181.85	181.85	181.85	
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	29.105	4.14	41.895	15.8	2.049.11	2.102.22	2.049.22	2.049.22	2.115.15	2.115.15	2.115.15	2.115.15	2.049.22	2.049.22	2.115.15	2.115.15	2.115.15	2.049.22	2.049.22	2.115.15	2.115.15	2.115.15	2.115.15	2.115.15	2.115.15	
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	14.307	45.91	32.922	101.64	544.93	715.37	756.41	756.41	753.79	753.79	753.79	753.79	756.41	756.41	753.79	753.79	753.79	756.41	756.41	753.79	753.79	753.79	753.79	753.79	753.79	
Resultados																										
10- PRODUCTO BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	98.85	162.39	81.77	84.26	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	3.188.85	
11- MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (11-4)	78.687	133.26	64.84	72.4	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	2.622.25	
12- MARGEN BRUTO (12-5)	216.45	174.89	207.49	168.37	649.22	679.11	207.91	207.91	81.24	81.24	81.24	81.24	207.91	207.91	81.24	81.24	81.24	207.91	207.91	81.24	81.24	81.24	81.24	81.24	81.24	
13- RESULTADO DISPONIBLE (13-7)	317.88	174.89	207.49	168.37	317.25	317.25	-80.97	-80.97	37.54	37.54	37.54	37.54	-80.97	-80.97	37.54	37.54	37.54	-80.97	-80.97	37.54	37.54	37.54	37.54	37.54	37.54	
14- MARGEN NETO (14-4)	317.88	174.89	207.49	168.37	317.25	317.25	-80.97	-80.97	37.54	37.54	37.54	37.54	-80.97	-80.97	37.54	37.54	37.54	-80.97	-80.97	37.54	37.54	37.54	37.54	37.54	37.54	
15-8 BENEFICIO (15-8)	-5.17	11.11	-2.21	-1.1	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	-23.28	



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SUBSECRETARÍA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, PROSPECTIVA Y COORDINACIÓN

SUPERFICIES Y PRODUCCIONES DE CULTIVOS

13.82.1. CÍTRICOS-NARANJO: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, precio, valor

Año	Superficie en plantación regular		Árboles de producción (miles de árboles)	Rendimiento de la superficie en producción (q/ha)	Producción (miles de toneladas)	Precio medio pagado por los agricultores (€/ton/100kg)	Valor (miles de euros)
	Total (miles de hectáreas)	En producción (miles de hectáreas)					
2002	135,4	121,4	278	244	2.003,1	19,07	501.723
2003	139,8	123,7	275	247	3.662,2	19,10	682.001
2004	135,7	121,0	259	227	2.797,1	21,08	582.781
2005	138,8	118,1	260	201	2.378,2	22,19	527.285
2006	140,0	122,0	258	278	3.507,0	16,77	599.670
2007	145,0	123,6	252	221	2.740,3	16,72	453.175
2008	153,4	131,0	258	250	3.410,3	22,51	760.635
2009	152,8	133,4	211	200	2.809,4	17,65	478.480
2010	153,8	138,1	200	220	3.114,8	23,22	723.258
2011	153,2	138,8	187	203	2.818,0	18,04	503.897
2012	152,3	139,0	178	210	2.842,3	18,27	478.709

La producción se refiere a la campaña que comienza el día de referencia y se extiende durante el año natural.

