

### **Las solicitudes de exportación de bienes aumentaron 25,9% en abril y acumularon un alza de 14,2% en el primer cuatrimestre del año**

Las solicitudes de exportación de bienes aumentaron por sexto mes consecutivo en abril, con una suba de 25,9% frente al mismo mes de 2016, según los datos relevados por la Unión de Exportadores del Uruguay (UEU) en base a Documentos Únicos de Aduanas (DUAs), que no incluyen las exportaciones que salen del país desde zonas francas. La cifra de abril se explica principalmente por un fuerte aumento de las solicitudes de soja, que llevaron al total de solicitudes de abril a los US\$ 725,7 millones.

En el primer cuatrimestre del año el incremento fue de 14,2% en comparación con igual lapso de 2016, con un monto exportado de US\$ 2.317,8 millones. En tanto, por primera vez desde febrero de 2015 la medición de 12 meses registró una variación positiva. Las ventas del año móvil a abril alcanzaron los US\$ 7.352,2 millones y resultaron ser 3,96% superiores frente a los 12 meses finalizados en abril de 2016.

De acuerdo con la información recabada por Uruguay XXI<sup>1</sup> si se toma en cuenta lo exportado desde las zonas francas, las solicitudes de abril registran un aumento de 25,1% frente a igual mes de 2016. En tanto, el acumulado enero-abril resultó 9,3% superior en relación al primer cuatrimestre del año pasado con esa misma forma de cálculo.

### **Solicitudes de exportación en abril por destino en dólares**

Las solicitudes de soja para exportar desde la zona franca de Nueva Palmira se más que duplicaron en abril con respecto a igual mes del año pasado y ubicaron ese destino –bajo criterio aduanero- en el primer lugar del ranking de exportación de bienes medido en dólares (ver cuadro 1). China se ubicó en segundo lugar del ranking luego de un incremento de 94% por el aumento de solicitudes de soja, madera y cueros. Brasil quedó en tercer lugar del ranking tras una caída de 15,5% debido a la baja de 50% en la venta de lácteos.

En abril la mayor suba se dio a la zona franca de Nueva Palmira, seguida por Holanda, también por mayores ventas de soja, y por Perú por colocaciones de cereales. La mayor baja –entre los principales 20- se produjo hacia la zona franca de Fray Bentos por menor ingreso de madera. Como novedad aparece Hong Kong entre los principales destinos por ventas de productos de origen animal y carne.

---

<sup>1</sup> Al monto total de solicitudes se suman las exportaciones más relevantes de las zonas francas, que incluyen celulosa, concentrado de bebidas y productos farmacéuticos, restando las ventas hacia las zonas francas.

Cuadro 1: Solicitudes de exportación de bienes en el mes por destino en US\$					
Rank.	País	abr-16	abr-17	Variación porcentual	Peso en el total (%)
1	ZF Nueva Palmira	56.399.011	132.904.987	135,65	18,31
2	China	65.474.529	127.212.828	94,29	17,53
3	Brasil	105.299.900	88.922.223	-15,55	12,25
4	ZF Punta Pereira	30.065.246	52.261.297	73,83	7,20
5	EEUU	38.628.800	45.153.429	16,89	6,22
6	Argentina	30.498.941	37.182.946	21,92	5,12
7	ZF Fray Bentos	51.676.235	33.918.718	-34,36	4,67
8	Holanda	14.395.174	33.591.612	133,35	4,63
9	Alemania	14.381.264	25.368.815	76,40	3,50
10	México	13.221.860	15.105.530	14,25	2,08
11	Perú	5.342.724	11.374.886	112,90	1,57
12	Portugal	6.583.084	10.242.207	55,58	1,41
13	Paraguay	11.275.438	7.760.534	-31,17	1,07
14	Chile	7.474.550	7.620.751	1,96	1,05
15	España	5.379.848	7.444.217	38,37	1,03
16	Rusia	5.380.213	7.436.404	38,22	1,02
17	Italia	6.384.290	7.017.635	9,92	0,97
18	Turquía	7.650.686	6.008.879	-21,46	0,83
19	Suiza	4.575.344	4.577.971	0,06	0,63
20	Hong Kong	3.088.648	4.111.514	33,12	0,57
	<b>Subtotal</b>	<b>483.175.786</b>	<b>665.217.383</b>		<b>91,67</b>
	<b>Total</b>	<b>576.399.407</b>	<b>725.697.033</b>	<b>25,90</b>	

Fuente: DNA

### Solicitudes de exportación en abril por producto en dólares

El fuerte aumento de las solicitudes de soja en abril la ubicó en el primer lugar del ranking de solicitudes de bienes medidas en dólares (ver cuadro 2). La soja, además de ingresar a la zona franca de Nueva Palmira para luego dirigirse a diferentes destinos, se colocó directamente en China, Holanda, Alemania, Argentina y Estados Unidos, entre otros. La carne quedó en segundo puesto luego de un aumento de 10,3% por mayores ventas también a China, Estados Unidos y Holanda.

Entre los principales 20 productos se destacó, además del aumento de la soja, el incremento en las ventas de combustible para las zonas francas, que también figura como exportación. En tanto, la caída de los lácteos, de 45%, fue la mayor entre los principales productos debido a las menores colocaciones en Brasil, Rusia, China y México.

Cuadro 2: Solicitudes de exportación de bienes en el mes por producto en US\$						
Rank.	NCM	Producto	abr-16	abr-17	Variación porcentual	Peso en total (%)
1	12	Soja	56.552.477	227.579.033	302,42	31,36
2	02	Carne	119.651.262	131.943.348	10,27	18,18
3	44	Madera	88.198.977	107.342.777	21,71	14,79
4	04	Lácteos	70.176.223	38.605.304	-44,99	5,32
5	10	Cereales	35.973.878	30.428.412	-15,42	4,19
6	41	Piel y cuero	22.081.508	23.161.192	4,89	3,19
7	39	Plásticos	14.276.672	15.465.440	8,33	2,13
8	51	Lana e hilados	18.215.924	15.148.142	-16,84	2,09
9	15	Grasas y aceites	8.799.741	12.867.255	46,22	1,77
10	11	Prod. molinería	13.003.533	11.796.800	-9,28	1,63
11	30	Prod. farmacéuticos	10.548.334	9.021.806	-14,47	1,24
12	03	Pescados	3.844.350	6.747.125	75,51	0,93
13	34	Prod. limpieza	5.123.225	6.124.606	19,55	0,84
14	05	Demás productos de origen animal	4.885.354	5.124.927	4,90	0,71
15	85	Aparatos de grabación	6.360.957	4.974.695	-21,79	0,69
16	40	Caucho	6.261.560	4.967.961	-20,66	0,68
17	73	Manuf. fundición, hierro y acero	3.946.526	4.785.189	21,25	0,66
18	94	Muebles	4.291.436	4.490.109	4,63	0,62
19	27	Combustibles	1.186.987	4.417.620	272,17	0,61
20	71	Oro, ágatas y amatistas	4.537.251	4.221.053	-6,97	0,58
		<b>subtotal:</b>	<b>497.916.176</b>	<b>669.212.793</b>		<b>92,22</b>
		<b>Total General</b>	<b>576.399.407</b>	<b>725.697.033</b>	<b>25,90</b>	

Fuente: DNA

### Solicitudes de exportación de bienes en abril por producto en toneladas

Medidas en toneladas las solicitudes de exportación de abril aumentaron 45% en relación a igual mes del año pasado por el aumento en las toneladas de soja y, en menor medida, de madera (ver cuadro 3). Asimismo se dieron fuertes aumentos en las toneladas solicitadas de combustibles, grasas y aceites y manufacturas de fundición de hierro y acero. Entre los principales sectores se destacó la caída en las toneladas solicitadas de cereales y lácteos.

<b>Cuadro 3: Solicitudes de exportación de bienes en el mes por producto en volumen físico</b>					
<b>Rank.</b>	<b>NCM</b>	<b>Producto</b>	<b>abr/16 toneladas</b>	<b>abr/17 toneladas</b>	<b>Variación porcentual</b>
1	44	Madera	959.716.685	1.201.103.706	25,15
2	12	Soja	159.496.714	608.310.607	281,39
3	10	Cereales	115.580.432	69.592.203	-39,79
4	02	Carne y despojos	27.219.061	30.929.900	13,63
5	11	Prod. de molinería	23.020.905	23.603.057	2,53
6	25	Sal, tierras y piedras	7.392.950	14.493.106	96,04
7	04	Lácteos	30.102.967	13.095.667	-56,50
8	27	Combustibles	4.902.952	11.617.235	136,94
9	15	Grasas y aceites	3.885.739	10.165.217	161,60
10	28	Productos químicos inorgánicos	6.068.839	8.477.577	39,69
11	39	Plásticos	7.470.045	7.254.128	-2,89
12	23	Residuos de ind. alimenticias	16.996.515	6.072.967	-64,27
13	34	Prod. de limpieza	3.938.618	4.070.967	3,36
14	08	Frutas	4.353.664	3.700.045	-15,01
15	03	Pescados	2.311.077	3.637.387	57,39
16	41	Pieles y cuero	2.497.735	3.066.220	22,76
17	31	Abonos	11.266.681	2.895.386	-74,30
18	05	Demás productos de origen animal	2.466.153	2.819.779	14,34
19	51	Lana e hilados	2.524.305	2.220.236	-12,05
20	72	Manuf. fundición, hierro y acero	76.595	2.038.546	2561,46
		<b>subtotal:</b>	<b>1.391.288.632</b>	<b>2.029.163.936</b>	
		<b>Total General</b>	<b>1.412.653.416</b>	<b>2.046.829.045</b>	<b>44,89</b>

Fuente: DNA

### Exportaciones de bienes en el primer cuatrimestre del año (destinos y productos)

En el primer cuatrimestre del año las exportaciones aumentaron 14,2% frente a igual período de 2016 y superaron en US\$ 288 millones las ventas del año pasado.

Cuadro 4: Exportación de bienes acumulada en el año por destino en US\$					
Rank.	País	ene-abr 2016	ene-abr 2017	Variación porcentual	Peso en el total (%)
1	Brasil	327.748.229	411.075.202	25,42	17,74
2	China	263.917.372	334.852.451	26,88	14,45
3	ZF Nueva Palmira	102.243.694	164.101.316	60,50	7,08
4	ZF Punta Pereira	107.308.610	153.373.410	42,93	6,62
5	EEUU	132.290.153	142.294.830	7,56	6,14
6	Argentina	114.613.805	126.359.536	10,25	5,45
7	ZF Fray Bentos	127.422.133	109.267.623	-14,25	4,71
8	Holanda	52.320.037	91.055.872	74,04	3,93
9	Alemania	79.923.994	73.933.092	-7,50	3,19
10	México	55.188.863	62.183.293	12,67	2,68
	<b>Subtotal</b>	<b>1.362.976.890</b>	<b>1.668.496.623</b>		<b>71,99</b>
	<b>Total</b>	<b>2.029.609.652</b>	<b>2.317.829.341</b>	<b>14,20</b>	

Fuente: DNA

Cuadro 5: Exportación de bienes acumulada en el año por producto en US\$						
Rank.	NCM	Producto	ene-abr 16	ene-abr 2017	Variación porcentual	Peso en el total (%)
1	02	Carne	486.599.861	558.474.280	14,77	24,09
2	44	Madera	290.049.850	324.652.694	11,93	14,01
3	12	Soja	150.482.886	247.673.368	64,59	10,69
4	10	Cereales	145.051.637	224.787.308	54,97	9,70
5	04	Lácteos	177.633.594	190.317.824	7,14	8,21
6	41	Pieles y cuero	93.005.634	87.649.893	-5,76	3,78
7	39	Plásticos	63.146.139	70.762.997	12,06	3,05
8	51	Lana e hilados	77.737.094	68.803.339	-11,49	2,97
9	11	Prod. molinería	44.841.818	59.104.792	31,81	2,55
10	15	Grasas y aceites	37.435.559	43.217.989	15,45	1,86
		<b>subtotal</b>	<b>1.565.984.073</b>	<b>1.875.444.483</b>		<b>80,91</b>
		<b>Total</b>	<b>2.029.609.652</b>	<b>2.317.829.341</b>	<b>14,20</b>	

Fuente: DNA

Debido a los aumentos en las ventas de lácteos y cereales en el primer trimestre, Brasil se situó en el primer lugar del ranking de exportaciones de bienes medidas en dólares en enero-abril, seguido por China por ventas de carne y soja.

En el ranking por productos la carne se mantuvo en el primer lugar por mayores ventas a China, Estados Unidos, Holanda, Israel y Rusia.

A su vez, de acuerdo con la medición en volumen físico, la madera se ubicó en primer lugar seguida por cereales, soja, carne, molinería y lácteos.

Cuadro 6: Exportación de bienes acumulada en el año por producto en volumen físico					
Rank.	NCM	Producto	ene-abr/16 toneladas	ene-abr/17 toneladas	Variación porcentual
1	44	Madera	3.012.218.231	3.462.291.038	14,94
2	10	Cereales	446.581.737	705.397.972	57,95
3	12	Soja	425.310.164	647.193.681	52,17
4	02	Carne	107.505.484	129.933.423	20,86
5	11	Prod. de molinería	82.281.645	118.939.201	44,55
6	04	Lácteos	75.420.624	63.670.677	-15,58
7	25	Sal, tierras y piedras	21.393.315	53.438.178	149,79
8	39	Plásticos	33.459.903	34.879.708	4,24
9	28	Prod. quím. inorg.	31.329.927	32.353.532	3,27
10	23	Residuos ind. alim.	51.000.413	32.222.943	-36,82
		<b>subtotal</b>	<b>4.286.501.444</b>	<b>5.280.320.352</b>	
		<b>Total</b>	<b>4.510.025.496</b>	<b>5.505.992.248</b>	<b>22,08</b>

Fuente: DNA

### Exportaciones de bienes en 12 meses finalizados en abril por destino

Las exportaciones de bienes medidas en dólares bajo el criterio aduanero aumentaron 3,9% en los 12 meses finalizados en abril, en comparación con igual medición del año anterior y sumaron US\$ 7.352,2 millones (ver cuadro 7). Se trata del primer aumento de la medición de 12 meses desde el año móvil finalizado en febrero de 2015 y muestra la recuperación de las exportaciones de los últimos seis meses.

Brasil se mantuvo en el primer lugar del ranking, luego de un aumento de 23,95% con respecto al mismo período cerrado en abril 2016. Esto se debió a las ventas de lácteos, cereales y productos de molinería.

China se situó en el segundo puesto y comienza a recuperarse con un aumento de 3,92% principalmente por ventas de soja y carne. En tanto, Estados Unidos registró una caída de 6,32% por menores ventas de carne y cueros.

Cuadro 7: Exportación de bienes, medición 12 meses por destino en US\$					
Rank.	País	12m abr/2016	12m abr/2017	Variación porcentual	Peso en el total (%)
1	Brasil	1.069.106.709	1.325.104.971	23,95	18,02
2	China	1.140.967.798	1.185.670.307	3,92	16,13
3	EEUU	480.483.341	450.130.356	-6,32	6,12
4	ZF N. Palmira	338.270.108	441.569.711	30,54	6,01
5	Argentina	364.258.557	399.943.024	9,80	5,44
6	ZF Punta Pereira	316.507.423	392.639.673	24,05	5,34
7	ZF Fray Bentos	305.466.402	292.505.346	-4,24	3,98
8	Holanda	210.300.894	286.594.988	36,28	3,90
9	Alemania	265.223.158	236.877.805	-10,69	3,22
10	Turquía	140.874.809	219.026.563	55,48	2,98
11	México	206.640.744	173.111.037	-16,23	2,35
12	Perú	112.701.006	145.635.889	29,22	1,98
13	Israel	131.536.300	134.520.096	2,27	1,83
14	Paraguay	115.893.755	117.064.872	1,01	1,59
15	Rusia	88.666.980	115.497.290	30,26	1,57
16	Chile	114.726.371	96.454.539	-15,93	1,31
17	Portugal	83.712.060	85.074.026	1,63	1,16
18	España	88.827.389	82.612.951	-7,00	1,12
19	Italia	78.794.906	81.246.511	3,11	1,11
20	Suiza	71.145.601	59.718.391	-16,06	0,81
	<b>Subtotal</b>	<b>5.724.104.311</b>	<b>6.320.998.345</b>		<b>85,97</b>
	<b>Total</b>	<b>7.072.178.120</b>	<b>7.352.212.724</b>	<b>3,96</b>	

Fuente: DNA

El mayor aumento entre los principales 20 destinos se dio a Turquía por la venta de animales vivos, seguido por Holanda por la venta soja y cereales. Holanda es un puerto de ingreso para el resto de Europa por lo que la mercadería puede tener otros destinos.

Por otra parte, la mayor baja entre los principales 20 se dio a México por menores ventas de lácteos, cereales y cueros, seguido por el descenso de Alemania por menores ventas de carne y soja.

En los 12 meses finalizados en abril las exportaciones de bienes medidas en dólares tomadas bajo el criterio aduanero se dirigieron en su mayoría al Mercosur, con una participación de 25,5%; luego a Asia (sin contar Medio Oriente), con un peso en el total de 19,4%.

El 15,8% se destinó a las zonas francas, que de acuerdo con la información proporcionada al cierre del año 2016 por Uruguay XXI el 31% se exportó a China, el 15% a Holanda, el 9% a Italia, el 6% a Brasil, el 5% a México, el 4,4% a Estados Unidos, el 4% a Filipinas, el 3,4% a Argentina, el 3% a Guatemala y luego a varios países con menor participación.

En tanto, el 13,1% del total se destinó a la Unión Europea; el 9,3% a América del Norte (Nafta); el 5,9% al resto de América (del Sur, Centroamérica y el Caribe); el 5,6% a países Europeos que no forman parte de la Unión Europea; el 3,3% al Medio Oriente; el 2% a África; y solamente 0,1% a Oceanía.



### **Exportaciones de bienes en 12 meses finalizados en abril por producto**

En la medición de 12 meses finalizados en abril la carne se ubicó en primer lugar del ranking de bienes medido en dólares luego de una suba de 10,43% por mayores ventas a China y Holanda (ver cuadro 8). En segundo lugar se situó la soja con un aumento de 11,76% principalmente por las fuertes ventas registradas en abril a la zona franca de Nueva Palmira, China y otros destinos. En tanto, la madera quedó en el tercer puesto tras un alza de 10,58% por mayores ingresos a zonas francas, Portugal y China.

El mayor aumento entre los principales 20 productos exportados se registró en productos de molinería por ventas a Brasil y a la zona franca de Nueva Palmira, seguido por cereales que se destinaron principalmente a Brasil, Perú e Irán.

En tanto que la mayor baja entre los principales 20 se registró en vehículos por menores ventas a Argentina en comparación con el año móvil anterior, ya que hacia Brasil se dio una recuperación en el primer cuatrimestre del año.

Cuadro 8: Exportación de bienes, medición 12 meses por producto en US\$						
Rank.	NCM	Producto	12m abr/2016	12m abr/2017	Var. %	Peso en total (%)
1	02	Carne	1.510.254.219	1.667.808.209	10,43	22,68
2	12	Soja	877.770.583	980.993.220	11,76	13,34
3	44	Madera	783.736.385	866.629.987	10,58	11,79
4	10	Cereales	474.935.054	631.374.472	32,94	8,59
5	04	Lácteos	612.893.879	595.270.907	-2,88	8,10
6	41	Pieles y cuero	287.950.433	271.667.121	-5,65	3,70
7	39	Plásticos	207.453.582	204.206.261	-1,57	2,78
8	51	Lana e hilados	237.494.004	195.776.707	-17,57	2,66
9	01	Animales vivos	145.103.313	189.737.344	30,76	2,58
10	11	Prod. de molinería	122.960.350	178.011.963	44,77	2,42
11	30	Prod. farmacéuticos	155.094.412	128.764.696	-16,98	1,75
12	15	Grasas y aceites	118.656.201	124.836.694	5,21	1,70
13	08	Frutas	85.808.761	96.108.689	12,00	1,31
14	03	Pescados y moluscos	94.267.326	94.056.602	-0,22	1,28
15	34	Prod. de limpieza	61.513.547	69.627.265	13,19	0,95
16	85	Aparatos de grabación	73.544.162	66.727.221	-9,27	0,91
17	87	Vehículos	121.505.888	66.261.873	-45,47	0,90
18	05	Demás productos de origen animal	64.201.533	64.089.514	-0,17	0,87
19	40	Caucho	75.840.709	59.073.106	-22,11	0,80
20	71	Perlas, piedras y metales preciosos	64.967.274	57.092.259	-12,12	0,78
		<b>subtotal:</b>	<b>6.175.951.614</b>	<b>6.608.114.112</b>		<b>89,88</b>
		<b>Total</b>	<b>7.072.178.120</b>	<b>7.352.212.724</b>	<b>3,96</b>	

Fuente: DNA

### Exportaciones de bienes en 12 meses a abril por producto en toneladas

En la medición en volumen físico de los 12 meses finalizados en abril la madera se ubicó en primer lugar del ranking tras un aumento de 14,72%. En segundo lugar quedó la soja, que aumentó 5,88% y en tercer lugar se situaron los cereales con un aumento de 37,75% (ver cuadro 9). La mayoría de los rubros medidos en toneladas experimentaron aumentos en los volúmenes exportados en el último año.

Cuadro 9: Exportación de bienes, medición 12 meses por producto en volumen físico						
Rank.	NCM	Producto	12m abr/16	12m abr/17	Variación porcentual	Peso en el total (%)
1	44	Madera	8.118.511	9.313.737	14,72	57,91
2	12	Soja	2.405.689	2.547.200	5,88	15,84
3	10	Cereales	1.338.930	1.844.340	37,75	11,47
4	02	Carne	314.346	386.680	23,01	2,40
5	11	Prod. molinería	215.465	349.449	62,18	2,17
6	04	Lácteos	230.526	226.231	-1,86	1,41
7	25	Sal, tierras y piedras	129.294	153.555	18,76	0,95
8	23	Residuos de ind. alimenticias	147.433	140.285	-4,85	0,87
9	08	Frutas	95.130	114.201	20,05	0,71
10	27	Combustibles	99.441	110.120	10,74	0,68
11	28	Prod. químicos inorgánicos	77.215	105.679	36,86	0,66
12	39	Plásticos	106.109	104.718	-1,31	0,65
13	15	Grasas y aceites	78.562	98.834	25,80	0,61
14	01	Animales vivos	53.423	79.298	48,43	0,49
15	31	Abonos	35.326	55.424	56,89	0,34
16	34	Prod. de limpieza	45.659	51.104	11,92	0,32
17	03	Pescados y moluscos	49.764	49.938	0,35	0,31
18	05	Demás productos de origen animal	33.465	37.117	10,91	0,23
19	41	Pieles y cuero	35.118	34.505	-1,75	0,21
20	73	Manuf. fundición, hierro y acero	17.937	31.399	75,05	0,20
		<b>subtotal</b>	<b>13.627.344</b>	<b>15.833.812</b>		<b>98,46</b>
		<b>Total</b>	<b>13.900.400</b>	<b>16.082.152</b>	<b>15,70</b>	

Fuente: DNA

**Comparativo variación en dólares y en volumen físico en 12 meses a abril**

Comparando las variaciones de las mediciones en dólares y en volumen físico de los últimos 12 meses –ordenadas por las mayores ventas en dólares– se encuentra que más de la mitad registró caídas en dólares pero fueron menos los rubros en caer en toneladas. Además, del análisis del cuadro 10 se desprende que los precios promedio cayeron para algunos sectores y subieron para otros. A modo de ejemplo, la carne tuvo un mayor aumento en volumen físico que en dólares por lo que el precio promedio bajó con respecto al mismo período del año pasado. Lo contrario ocurrió con la soja, que registró un mayor aumento en dólares que en volumen físico.

<b>Cuadro 10: Comparativo variación 12 meses a abril en dólares y en toneladas</b>				
<b>Rank.</b>	<b>NCM</b>	<b>Producto</b>	<b>var US\$</b>	<b>var tons</b>
1	02	Carne	10,43	23,01
2	12	Soja	11,76	5,88
3	44	Madera	10,58	14,72
4	10	Cereales	32,94	37,75
5	04	Lácteos	-2,88	-1,86
6	41	Pieles y cuero	-5,65	-1,75
7	39	Plásticos	-1,57	-1,31
8	51	Lana e hilados	-17,57	-19,01
9	01	Animales vivos	30,76	48,43
10	11	Prod. de molinería	44,77	62,18
11	30	Prod. farmacéuticos	-16,98	6,95
12	15	Grasas y aceites	5,21	25,80
13	08	Frutas	12,00	20,05
14	03	Pescados y moluscos	-0,22	0,35
15	34	Prod. de limpieza	13,19	11,92
16	85	Aparatos de grabación	-9,27	-21,35
17	87	Vehículos	-45,47	-51,70
18	05	Demás productos de origen animal	-0,17	10,91
19	40	Caucho	-22,11	-7,59
20	71	Perlas, piedras y metales preciosos	-12,12	-27,42

Fuente: DNA