



**XX Reunión Técnica de Oficinas
Gubernamentales Responsables
del Suministro de la Información
Estadística de Comercio Exterior
25 - 26 de octubre de 2018
Montevideo - Uruguay**

ALADI/RE.COMEX/XX/di 5
25 de octubre de 2018

**COBERTURA Y CALIDAD DE LA INFORMACIÓN DE COMERCIO EXTERIOR DE
MERCANCIAS RELATIVA A PESO BRUTO Y PESO NETO**

Antecedentes

En el marco de la XIX RECOMEX, los organismos nacionales responsables de suministrar la información de comercio exterior de mercancías a la Secretaría General de la ALADI elevaron al Comité de Representantes de la Asociación una serie de recomendaciones (ALADI/RE.COMEX/XIX/di 6). Entre las mismas se encuentra la sugerencia de *“encomendar a la Secretaría General evaluar la conveniencia de comenzar a difundir a través del SICOEX información disponible del comercio exterior de mercancías expresada en peso bruto o peso neto y para aquellas posiciones arancelarias en las que fuera posible”* (Sexta Recomendación).

En la Sesión 1266 del Comité de Representantes de la ALADI, llevada a cabo el 15 de noviembre de 2017, se aprobó el informe de la XIX RECOMEX (ALADI/RE.COMEX/Informe), así como las recomendaciones emanadas de este foro técnico contenidas en el punto 3 del mismo.

En este documento se presentan los resultados de la evaluación que realizó la Secretaría sobre la conveniencia de comenzar a difundir a través del SICOEX información del comercio exterior de mercancías expresada en peso bruto y peso neto. Se describe, en primer lugar, la cobertura de la información recibida por la Secretaría y, en segundo lugar, la calidad y el tratamiento que recibe la misma antes de su incorporación a la base de datos correspondiente.

Descripción de la cobertura de la información correspondiente a peso bruto y peso neto

A los efectos de disponer de un diagnóstico sobre la cobertura de la información de comercio exterior recibida por la Secretaría correspondiente a peso bruto y peso neto se analizó el período 2014-2017. En los Cuadros 1 a 4 se presenta

un resumen de los resultados encontrados, donde se identifican los registros bien informados, los mal informados¹ y los que se recibieron en blanco.

En lo que respecta a la cobertura de la información, se observa que la mayoría de los países informan el peso bruto y el peso neto, tanto para la mayoría de registros correspondientes a las exportaciones como para los de importaciones. En efecto, ocho de los trece países de encuentran en esta situación: Bolivia, Colombia, Cuba, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

Los restantes cinco países -Argentina, Brasil, Chile, Ecuador y México- no informan al menos una de las dos variables, peso bruto o peso neto, para un conjunto significativo de registros, en uno de los dos flujos, exportaciones o importaciones, o en los dos.

Las regularidades que se observan al analizar la información recibida a través de los años son que: Argentina no informa el peso bruto en ninguno de los dos flujos a partir de 2016; Brasil no informa el peso bruto en las exportaciones; Chile envía un conjunto significativo de registros en blanco para el peso neto en las exportaciones y para el peso bruto y neto en las importaciones; Ecuador no informa el peso bruto para las exportaciones e importaciones; y México no informa el peso neto en ninguno de los dos flujos.

A los efectos de otorgarle un mayor alcance temporal al análisis precedente, se procedió a consultar los resultados de una encuesta realizada en el año 2001 por la Secretaría General entre los organismos nacionales responsables de suministrar la información de comercio exterior².

Los resultados de esta encuesta son muy similares a los anteriormente presentados correspondientes a la situación actual. Brasil, Chile, Ecuador y México ya presentaban en el año 2001 los problemas antes mencionados. La principal diferencia consiste en que Argentina reportaba en dicho año tanto peso neto como bruto para ambos flujos de comercio.

En consecuencia, se puede afirmar que en los casos en que se presentan deficiencias en la cobertura de la información correspondiente a peso bruto y peso neto no se trata de problemas coyunturales sino de una larga permanencia en el tiempo.

Calidad de la información y tratamiento que recibe la misma antes de su incorporación a la base de datos

El proceso de validación de comercio, que se lleva a cabo antes de la incorporación de la información a la base de datos correspondiente, realiza una serie de controles automáticos sobre la calidad de la misma. Algunos aspectos de esta rutina relativos al tratamiento de las cifras de kilogramos brutos y netos se modificaron en el año 2017.

¹ En la mayoría de los casos corresponde a registros en que el peso bruto resulta menor que el neto.

² "Diagnóstico analítico sobre el cumplimiento de los requerimientos del Manual de Instrucciones para el suministro de la información estadística de comercio exterior a la Secretaría General de la ALADI" (ALADI/RE:COMEX/VI/di 3/ Rev.1).

Antes de la modificación mencionada, el proceso de validación realizaba los siguientes controles e intervenciones sobre la información correspondiente a los kilogramos:

- i. Si el campo de kilos brutos tenía un número negativo lo convertía en positivo;
- ii. Si el campo de kilos netos tenía un número negativo lo convertía en positivo;
- iii. Si el campo de kilos brutos no tenía información y el campo de kilos netos tenía un valor positivo, copiaba este valor en el campo de kilos brutos;
- iv. Si el campo de kilos netos no tenía información y el campo de kilos brutos tenía un valor positivo, copiaba este valor en el campo de kilos netos;
- v. Si el campo de kilos netos tenía un valor mayor al correspondiente a kilos brutos, invertía los valores.

Luego de la modificación realizada en 2017, las rutinas quedaron operando de siguiente manera:

- i. Si el campo de kilos brutos tiene un número negativo lo deja sin información;
- ii. Si el campo de kilos netos tiene un número negativo lo deja sin información;
- iii. Si el campo de kilos brutos no tiene información y el campo de kilos netos tiene un valor positivo, deja ambos campos tal como fueron informados;
- iv. Si el campo de kilos netos no tiene información y el campo de kilos brutos tiene un valor positivo, deja ambos campos tal como fueron informados;
- v. Si el campo de kilos netos tiene un valor mayor al correspondiente a kilos brutos, deja ambos campos tal como fueron informados.

Las modificaciones adoptadas en el proceso de validación se orientan a mejorar la calidad de la información contenida en la base de datos. En ese sentido, en los casos i) y ii) se entendió que si bien corresponde eliminar los valores negativos correspondiente al peso, no es correcto asumir que los valores absolutos son correctos y así simplemente convertir los valores negativos en positivos. Por su parte, en los casos iii) y iv) resulta correcto dejar la información tal como fue informada, en la medida que copiar el peso bruto al neto, o viceversa, no corresponde.

Finalmente, el caso v) resulta un poco más complejo, en la medida en que si bien el proceso detecta una inconsistencia en la información, pues el peso neto no puede ser superior al peso bruto, solamente se puede eliminar a costa de perder la información contenida en ambos campos, cuando uno de los mismos puede contener datos correctos. A su vez, invertir las cifras de ambos campos puede llevar a perder la información correcta correspondiente a uno de ellos. Por esto, en este caso se optó por conservar la información tal como fue informada.

Los cambios instrumentados en la rutina de validación de comercio se comenzaron a aplicar a partir de diciembre de 2017 sobre toda la información que se

procesa y se ingresa a la base de datos, incluyendo los casos en que el país sustituye información histórica oportunamente reportada a la Secretaría.

Por último, corresponde señalar que los registros que son identificados como “mal informados”, mediante el proceso de validación del comercio, en lo que respecta a peso bruto y peso neto, son escasos (Cuadros 1 a 4).

Conclusiones

A los efectos de evaluar la conveniencia de comenzar a difundir a través del SICOEX la información disponible del comercio exterior de mercancías expresada en peso bruto o peso neto corresponde analizar tanto la cobertura como la calidad de misma.

Del análisis anteriormente presentado se desprende que, en términos generales, la cobertura de la información es buena sin perjuicio de lo cual para algunos países no se dispone de la información de peso bruto o de peso neto. A su vez, se puede observar que dichos faltantes de información no son coyunturales, sino que han sido bastante estables en el tiempo, por lo que no cabe esperar grandes cambios en el corto plazo.

Considerando la buena cobertura que tiene la información de peso bruto y peso neto, la Secretaría General entiende que se podría y sería conveniente comenzar a difundir la misma a través del SICOEX, realizando las aclaraciones del caso cuando existan los faltantes antes aludidos. No obstante, los recientes cambios introducidos en el proceso de validación de comercio, que se orientan a mejorar la calidad de la información incorporada en la base de datos, dieron lugar a que no se cuente aún con series homogéneas lo suficientemente extensas, procesadas con la nueva rutina, como para proceder a su difusión.

Por tanto, la Secretaría entiende que sería prudente comenzar a difundir las cifras de peso bruto y peso neto en el mediano plazo, cuando las series homogéneas ya cuenten con una extensión adecuada para su difusión.

Cuadro 1
Información sobre kilos brutos y netos recibida por la Secretaría General - Año 2014 (1)

País informante	Kilos	Exportaciones				Importaciones			
		Registros informados				Registros informados			
		Bien	En blanco	Mal	Total	Bien	En blanco	Mal	Total
Argentina	Brutos	284.798	11.762	0	296.560	953.267	94.596	0	1.047.863
	Netos	284.783	11.777	0	296.560	930.662	117.201	0	1.047.863
Bolivia	Brutos	19.264	0	0	19.264	412.423	0	0	412.423
	Netos	19.264	0	0	19.264	389.022	23.401	0	412.423
Brasil	Brutos	0	1.357.083	0	1.357.083	5.824.668	841.455	0	6.666.123
	Netos	1.229.185	127.898	0	1.357.083	5.703.293	962.830	0	6.666.123
Chile	Brutos	247.299	6.396	0	253.695	25	1.344.793	0	1.344.818
	Netos	166.823	86.872	0	253.695	797.250	547.567	1	1.344.818
Colombia	Brutos	886.510	16.015	0	902.525	2.925.100	209.820	0	3.134.920
	Netos	883.831	18.693	1	902.525	2.897.583	237.334	3	3.134.920
Cuba	Brutos	10.644	438	0	11.082	339.806	26.798	0	366.604
	Netos	10.441	641	0	11.082	331.923	34.681	0	366.604
Ecuador	Brutos	0	52.574	0	52.574	0	550.475	0	550.475
	Netos	51.760	814	0	52.574	515.663	34.812	0	550.475
México	Brutos	1.005.391	10.386	0	1.015.777	3.981.505	97.409	0	4.078.914
	Netos	0	1.015.777	0	1.015.777	0	4.078.914	0	4.078.914
Panamá	Brutos	36.011	0	0	36.011	335.330	0	0	335.330
	Netos	36.011	0	0	36.011	335.328	0	2	335.330
Paraguay	Brutos	33.750	173	0	33.923	532.997	19.491	0	552.488
	Netos	33.656	264	3	33.923	529.897	22.591	0	552.488
Perú	Brutos	841.253	44.767	0	886.020	7.535.424	1.304.041	0	8.839.465
	Netos	837.491	48.529	0	886.020	7.421.014	1.418.451	0	8.839.465
Uruguay	Brutos	33.922	557	0	34.479	385.267	24.986	0	410.253
	Netos	33.669	809	1	34.479	380.573	29.676	4	410.253
Venezuela	Brutos	11.756	161	0	11.917	485.485	13.547	0	499.032
	Netos	11.739	178	0	11.917	483.093	15.933	6	499.032
Total	Brutos	3.410.598	1.500.312	0	4.910.910	23.711.297	4.527.411	0	28.238.708
	Netos	3.598.653	1.312.252	5	4.910.910	20.715.301	7.523.391	16	28.238.708

(1): Se reporta el año completo o en su defecto el período acumulado más extenso para el que se dispone de la información presentada a agosto de 2018.

Sin Inf.: Sin información sobre el número de registros informados bien, mal y en blanco.

Se distinguen con fondo gris los casos en que el número de registros en blanco supera el 20% del total.

Cuadro 2
Información sobre kilos brutos y netos recibida por la Secretaría General - Año 2015 (1)

País informante	Kilos	Exportaciones				Importaciones			
		Registros informados				Registros informados			
		Bien	En blanco	Mal	Total	Bien	En blanco	Mal	Total
Argentina	Brutos	221.422	10.833	0	232.255	693.822	65.113	0	758.935
	Netos	221.355	10.900	0	232.255	679.320	79.615	0	758.935
Bolivia	Brutos	18.509	0	0	18.509	413.695	0	0	413.695
	Netos	18.509	0	0	18.509	388.205	25.490	0	413.695
Brasil	Brutos	0	1.049.025	0	1.049.025	5.328.714	843.580	0	6.172.294
	Netos	959.284	89.741	0	1.049.025	5.202.266	970.028	0	6.172.294
Chile	Brutos	237.959	5.925	0	243.884	10	1.292.420	0	1.292.430
	Netos	160.890	82.993	1	243.884	767.618	524.800	2	1.292.420
Colombia	Brutos	870.566	15.676	0	886.242	2.772.232	206.248	0	2.978.480
	Netos	867.903	18.338	1	886.242	2.744.916	233.560	4	2.978.480
Cuba	Brutos	11.331	200	0	11.531	394.851	29.050	0	423.901
	Netos	11.084	447	0	11.531	387.102	36.799	0	423.901
Ecuador	Brutos	0	52.856	0	52.856	0	511.493	0	511.493
	Netos	51.712	1.144	0	52.856	478.937	32.556	0	511.493
México	Brutos	1.043.962	2.430	0	1.046.392	4.100.796	55.977	0	4.156.773
	Netos	0	1.046.392	0	1.046.392	0	4.156.773	0	4.156.773
Panamá	Brutos	29.858	0	0	29.858	68.569	0	0	68.569
	Netos	29.858	0	0	29.858	68.569	0	0	68.569
Paraguay	Brutos	35.851	281	0	36.132	513.938	19.899	0	533.837
	Netos	35.705	398	29	36.132	510.740	23.097	0	533.837
Perú	Brutos	867.070	55.852	0	922.922	7.778.650	1.335.925	0	9.114.575
	Netos	864.100	58.821	1	922.922	7.661.143	1.453.406	26	9.114.575
Uruguay	Brutos	33.076	623	0	33.699	381.604	25.346	0	406.950
	Netos	32.839	860	0	33.699	376.834	30.116	0	406.950
Venezuela	Brutos	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
	Netos	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
Total	Brutos	3.369.604	1.193.701	0	4.563.305	22.446.881	4.385.051	0	26.831.932
	Netos	3.253.239	1.310.034	32	4.563.305	19.265.650	7.566.240	32	26.831.922

(1): Se reporta el año completo o en su defecto el período acumulado más extenso para el que se dispone de la información presentada a agosto de 2018.

Sin Inf.: Sin información sobre el número de registros informados bien, mal y en blanco.

Se distinguen con fondo gris los casos en que el número de registros en blanco supera el 20% del total.

Cuadro 3
Información sobre kilos brutos y netos recibida por la Secretaría General - Año 2016 (1)

País informante	Kilos	Exportaciones				Importaciones			
		Registros informados				Registros informados			
		Bien	En blanco	Mal	Total	Bien	En blanco	Mal	Total
Argentina	Brutos	0	223.185	0	223.185	0	771.226	0	771.226
	Netos	212.498	10.687	0	223.185	689.564	81.662	0	771.226
Bolivia	Brutos	16.660	0	0	16.660	379.421	39.829	0	419.250
	Netos	16.660	0	0	16.660	368.572	50.678	0	419.250
Brasil	Brutos	0	1.092.170	0	1.092.170	5.023.736	823.600	0	5.847.336
	Netos	1.001.221	90.949	0	1.092.170	4.893.064	954.272	0	5.847.336
Chile	Brutos	163.591	4.164	0	167.755	7	872.105	0	872.112
	Netos	112.713	54.198	844	167.755	516.470	355.641	1	872.112
Colombia	Brutos	879.284	15.763	0	895.047	2.716.566	204.169	0	2.920.735
	Netos	876.821	18.224	2	895.047	2.690.358	230.377	0	2.920.735
Cuba	Brutos	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
	Netos	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
Ecuador	Brutos	0	54.343	0	54.343	0	469.737	0	469.737
	Netos	52.950	1.393	0	54.343	439.656	30.081	0	469.737
México	Brutos	1.066.879	2.175	0	1.069.054	4.271.479	54.399	0	4.325.878
	Netos	0	1.069.054	0	1.069.054	0	4.325.878	0	4.325.878
Panamá	Brutos	6.180	0	0	6.180	74.547	0	0	74.547
	Netos	6.180	0	0	6.180	74.544	0	3	74.547
Paraguay	Brutos	37.459	348	0	37.807	539.751	25.328	0	565.079
	Netos	36.995	439	373	37.807	536.649	28.430	0	565.079
Perú	Brutos	868.197	75.393	0	943.590	7.997.545	1.414.612	0	9.412.157
	Netos	864.753	78.836	1	943.590	7.879.364	1.532.791	2	9.412.157
Uruguay	Brutos	32.550	730	0	33.280	377.957	25.786	0	403.743
	Netos	32.345	935	0	33.280	373.180	30.557	6	403.743
Venezuela	Brutos	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
	Netos	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
Total					0				0
	Brutos	3.070.800	1.468.271	0	4.539.071	21.381.009	4.700.791	0	26.081.800
	Netos	3.213.136	1.324.715	1.220	4.539.071	18.461.421	7.620.367	12	26.081.800

(1): Se reporta el año completo o en su defecto el período acumulado más extenso para el que se dispone de la información presentada a agosto de 2018.

Sin Inf.: Sin información sobre el número de registros informados bien, mal y en blanco.

Se distinguen con fondo gris los casos en que el número de registros en blanco supera el 20% del total.

Cuadro 4
Información sobre kilos brutos y netos recibida por la Secretaría General - Año 2017 (1)

País informante	Kilos	Exportaciones				Importaciones			
		Registros informados				Registros informados			
		Bien	En blanco	Mal	Total	Bien	En blanco	Mal	Total
Argentina	Brutos	0	52.029	0	52.029	0	199.889	0	199.889
	Netos	49.436	2.593	0	52.029	178.375	21.514	0	199.889
Bolivia	Brutos	15.285	0	0	15.285	239.995	0	0	239.995
	Netos	15.284	0	1	15.285	222.355	17.639	1	239.995
Brasil	Brutos	0	1.094.321	0	1.094.321	5.427.970	895.212	0	6.323.182
	Netos	1.005.601	88.720	0	1.094.321	5.283.496	1.039.686	0	6.323.182
Chile	Brutos	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
	Netos	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
Colombia	Brutos	944.987	15.744	0	960.731	2.897.777	228.818	0	3.126.595
	Netos	942.876	17.849	6	960.731	2.869.662	256.932	1	3.126.595
Cuba	Brutos	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
	Netos	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
Ecuador	Brutos	0	54.343	0	54.343	0	535.072	0	535.072
	Netos	52.950	1.393	0	54.343	502.241	32.831	0	535.072
México	Brutos	1.100.660	1.666	0	1.102.326	4.425.448	47.152	0	4.472.600
	Netos	0	1.102.326	0	1.102.326	0	4.472.600	0	4.472.600
Panamá	Brutos	27.896	0	0	27.896	365.504	0	0	365.504
	Netos	27.896	0	0	27.896	363.394	1	2.109	365.504
Paraguay	Brutos	36.469	249	0	36.718	605.826	28.667	0	634.493
	Netos	36.065	345	308	36.718	602.190	32.255	48	634.493
Perú	Brutos	938.094	79.960	0	1.018.054	8.466.320	1.525.300	0	9.991.620
	Netos	933.709	84.344	1	1.018.054	8.344.916	1.646.703	1	9.991.620
Uruguay	Brutos	33.636	535	0	34.171	394.805	27.334	0	422.139
	Netos	33.443	728	0	34.171	389.705	32.434	0	422.139
Venezuela	Brutos	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
	Netos	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
Total	Brutos	3.053.846	1.298.847	0	4.352.693	22.218.146	3.487.444	0	25.705.590
	Netos	3.054.080	1.298.298	315	4.352.693	18.170.585	7.534.955	50	25.705.590

(1): Se reporta el año completo o en su defecto el período acumulado más extenso para el que se dispone de la información presentada a enero de 2018.

Sin Inf.: Sin información sobre el número de registros informados bien, mal y en blanco.

Se distinguen con fondo gris los casos en que el número de registros en blanco supera el 20% del total.