

COLOMBIA 338.52 I5978f 1993.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

I I C A

OFICINA EN COLOMBIA

LAS FRANJAS DE PRECIOS EN COLOMBIA Y ECUADOR

Santa Fe de Bogotá, Abril de 1.993

IICA  
#2772  
1993  
MFN-3564  
CFESPINAL



D 393  
SPINAL

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

I I C A

OFICINA EN COLOMBIA

LAS FRANJAS DE PRECIOS EN COLOMBIA Y ECUADOR

Santa Fe de Bogotá, Abril de 1.993

11CA  
#2942  
1975  
HFN-3564  
CFESPINAL

## I. INTRODUCCION.

El 5 de Enero de 1.993 el Gobierno Ecuatoriano expidió el Decreto Ejecutivo No.409 A por medio del cual se define y reglamenta el Mecanismo de Ajustes Arancelarios para las importaciones de productos agropecuarios y sus derivados, mecanismo también en funcionamiento en Colombia desde 1.991, bajo la denominación de Sistema de Aranceles Variables.

La Comisión del Acuerdo de Cartagena en su quinto período de sesiones celebrado el mes de marzo de 1.993 en Bogotá aprobó mediante la decisión 335 el Arancel Externo Común para el Grupo Andino. Esta decisión en su artículo 7 autoriza a los Países Miembros a aplicar para un grupo de productos agropecuarios, derechos específicos variables, adicionales a los niveles Ad-valorem acordados en la misma decisión. Por disposición de esta norma supranacional los derechos específicos deberán ser armonizados antes del 30 de septiembre de 1.993.

El presente documento ha sido preparado como una contribución del IICA al análisis necesario para la armonización de los Sistemas de Aranceles Variables, en el Pacto Andino, dentro de las actividades de comercio e integración que lleva a cabo la oficina en Colombia.

## II. COMPARACION DE LAS REGLAMENTACIONES.

La Legislación al respecto en los dos Países señala como consideración central para el establecimiento del Sistema de Aranceles Variables, la inestabilidad de los precios internacionales y las distorsiones de los mismos originadas especialmente en las políticas agropecuarias de los países participantes en el mercado internacional de dichos productos.

La reglamentación del sistema obedece a la necesidad de crear un mecanismo automático y transparente para la fijación de un derecho compensatorio que neutralice las variaciones de los precios internacionales y su efecto sobre los precios internos, dándole al productor una señal de precio vinculada al mercado externo. Las reglamentaciones vigentes en los dos países tiene las siguientes características:

| COLOMBIA. | ECUADOR. |
|-----------|----------|
|-----------|----------|

### DISPOSITIVOS OFICIALES.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Decreto No.138, Enero 22-1.993 | Dec. Ejecutivo No.409A, Enero 5 de 1.993. |
|--------------------------------|---|

This One



B627-GD9-CYP1

Digitized by Google



**PRODUCTOS SUJETOS A SAV.**

|   |  |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
|---|--|------------------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|-------------|----------------|-------|----------------|------|----------------|--------|--|-----------------|------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|-------------|--------|
| <p><b>1. Productos de Referencia.</b></p> <table border="0"> <tr> <td><b>NANDINA.</b></td> <td><b>PRODUCTO.</b></td> </tr> <tr> <td>17.01.99.00.00</td> <td>Azúcar</td> </tr> <tr> <td>10.03.00.90.00</td> <td>Cebada</td> </tr> <tr> <td>10.06.30.00.00</td> <td>Arroz</td> </tr> <tr> <td>10.05.90.00.10</td> <td>Maíz amarillo</td> </tr> <tr> <td>10.05.90.00.90</td> <td>Maíz blanco</td> </tr> <tr> <td>10.01.10.90.00</td> <td>Trigo</td> </tr> <tr> <td>12.01.00.90.00</td> <td>Soya</td> </tr> <tr> <td>04.02.10.00.90</td> <td>Leche.</td> </tr> </table> | <b>NANDINA.</b>  | <b>PRODUCTO.</b> | 17.01.99.00.00 | Azúcar | 10.03.00.90.00 | Cebada | 10.06.30.00.00 | Arroz | 10.05.90.00.10 | Maíz amarillo | 10.05.90.00.90 | Maíz blanco | 10.01.10.90.00 | Trigo | 12.01.00.90.00 | Soya | 04.02.10.00.90 | Leche. | <p><b>1. Productos de Referencia. [Marcadores].</b></p> <table border="0"> <tr> <td><b>NANDINA.</b></td> <td><b>PRODUCTO.</b></td> </tr> <tr> <td>17.01.99.00</td> <td>Azúcar</td> </tr> <tr> <td>10.03.00.90</td> <td>Cebada</td> </tr> <tr> <td>10.06.30.00</td> <td>Arroz</td> </tr> <tr> <td>10.05.90.00</td> <td>Maíz</td> </tr> <tr> <td>10.07.00.00</td> <td>Sorgo.</td> </tr> </table> | <b>NANDINA.</b> | <b>PRODUCTO.</b> | 17.01.99.00 | Azúcar | 10.03.00.90 | Cebada | 10.06.30.00 | Arroz | 10.05.90.00 | Maíz | 10.07.00.00 | Sorgo. |
| <b>NANDINA.</b>   | <b>PRODUCTO.</b>   |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| 17.01.99.00.00  | Azúcar   |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| 10.03.00.90.00  | Cebada   |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| 10.06.30.00.00  | Arroz  |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| 10.05.90.00.10  | Maíz amarillo  |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| 10.05.90.00.90  | Maíz blanco  |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| 10.01.10.90.00  | Trigo  |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| 12.01.00.90.00  | Soya   |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| 04.02.10.00.90  | Leche.   |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| <b>NANDINA.</b>   | <b>PRODUCTO.</b>   |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| 17.01.99.00   | Azúcar   |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| 10.03.00.90   | Cebada   |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| 10.06.30.00   | Arroz  |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| 10.05.90.00   | Maíz   |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| 10.07.00.00   | Sorgo.   |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |
| <p><b>2. Productos sustitutos, Agroindustriales o subproductos (ver anexo).</b></p>   | <p><b>2. Productos sustitutos o derivados (ver anexo).</b></p> |                  |                |        |                |        |                |       |                |               |                |             |                |       |                |      |                |        |  |                 |                  |             |        |             |        |             |       |             |      |             |        |

**CALCULO SECUENCIAL DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA.**

|   |  |
|---|--|
| <p><b>1. Criterios de selección del mercado de referencia.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Amplio y abierto.</li> <li>-Disponibilidad regular de los bienes.</li> <li>-Productos relevantes para Colombia.</li> <li>-Precio FOB cotizado en Bolsa, en dolares de los Estados Unidos. [US\$USA]</li> </ul> | <p><b>1. Criterios de selección del mercado de referencia.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Reconocido Internacionalmente.</li> <li>-Disponibilidad regular de bienes.</li> <li>-Productos relevantes para Ecuador.</li> <li>-Precio FOB cotizado en Bolsa, (US\$USA).</li> </ul> |
| <p><b>2. Período base para la determinación de la franja.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Análisis por mes.</li> <li>-Serie de precios promedio mensual de 5 años (60 meses).</li> <li>-Período: Enero 1.988-Diciembre 1.992.</li> </ul>  | <p><b>2. Período base para la determinación de la franja.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Análisis por mes.</li> <li>-Serie de precios promedio mensual de 5 años (60 meses).</li> <li>-Periodo: Julio 1.987-Junio 1.992.</li> </ul>   |





|  |   |
|--|---|
| <p>3. Los promedios mensuales en las Bolsas respectivas y en el tiempo escogido, se convierten a valores mes FOB punto de origen, adicionar fletes, seguros y otros gastos para los cuales sea necesario.<br/>Valores FOB puerto para todos los casos.</p> | <p>3. Los promedios mensuales en las Bolsas respectivas y en el tiempo escogido, se convierten a valores mes FOB punto de origen.</p>   |
| <p>4. Deflactor:<br/>Indice de Precios al Consumidor de los Estados Unidos de América. IPC/USA/Base 100/Dic. 1.992.<br/><br/>Se aplica el deflactor a los promedios mes FOB para obtener precios FOB deflactados.</p>                                      | <p>4. Deflactor:<br/>Indice de Precios al Consumidor de los Estados Unidos de América.<br/>IPC/USA/Base Valor Jun. 1.992.<br/><br/>Se aplica el deflactor a los promedios mes FOB para obtener precios FOB deflactados.</p> |
| <p>5. Se reordenan estos precios de menor a mayor, excluyendo los 15 precios mas altos y mas bajos.</p>  | <p>5. Se reordenan estos precios de menor a mayor, excluyendo los 15 precios mas altos y mas bajos.</p>   |
| <p>6. Los precios resultantes se convierten a valor CIF puerto colombiano, bajo el criterio de menor costo comercial.</p>  | <p>6. Los precios resultantes se convierten a valor CIF puerto ecuatoriano. El valor de fletes, seguros, y otros gastos variará según el costo por tonelada métrica de cada producto marcadador.</p>                        |
| <p>7. Establecer los precios máximo y mínimo como el Precio Techo (PT) y el Precio Piso (PP) en valores CIF.</p>   | <p>7. Los valores 16 y 45 respectivamente son el precio mínimo(piso) y el precio máximo(techo).</p>   |
| <p>8. Vigencia:<br/>as franjas y su metodología de cálculo tienen una vigencia semestral.<br/>Entre el 1 de Diciembre y el último día de Mayo, y el 1 de Junio y el último día de Noviembre.</p>   | <p>8. Vigencia:<br/>La franjas y su metodología de cálculo tienen una vigencia semestral.<br/>Entre el 1 de Enero y el último de Junio, y el 1 de Julio y 31 de Diciembre.</p>  |



## CALCULO DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA.

|  |  |
|--|--|
| <p>El Director de Aduanas a solicitud del Ministerio de Agricultura fija los precios a los productos de referencia oficiales de importación.</p> | <p>Se calcula en base al promedio aritmético de las dos últimas semanas valores FOB y cotización de al primera posición al cierre de la bolsa respectiva medida en (US\$USA). A este precio FOB se adicionará el costo, flete y seguros para establecer el precio referencial de importación CIF.</p> <p>-Los valores quincenales de fletes y seguros estarán dados por el mercado correspondiente establecido por empresas de servicios de información comercial un Instituto competente en este caso es CEUTICAR.</p> <p>-Los precios de importación CIF estarán vigentes durante las dos semanas siguientes a la fecha de cálculo y aplicables a la llegada de las importaciones.</p> |
|--|--|



GRAVAMEN DE LOS PRODUCTOS SUJETOS AL SISTEMA.

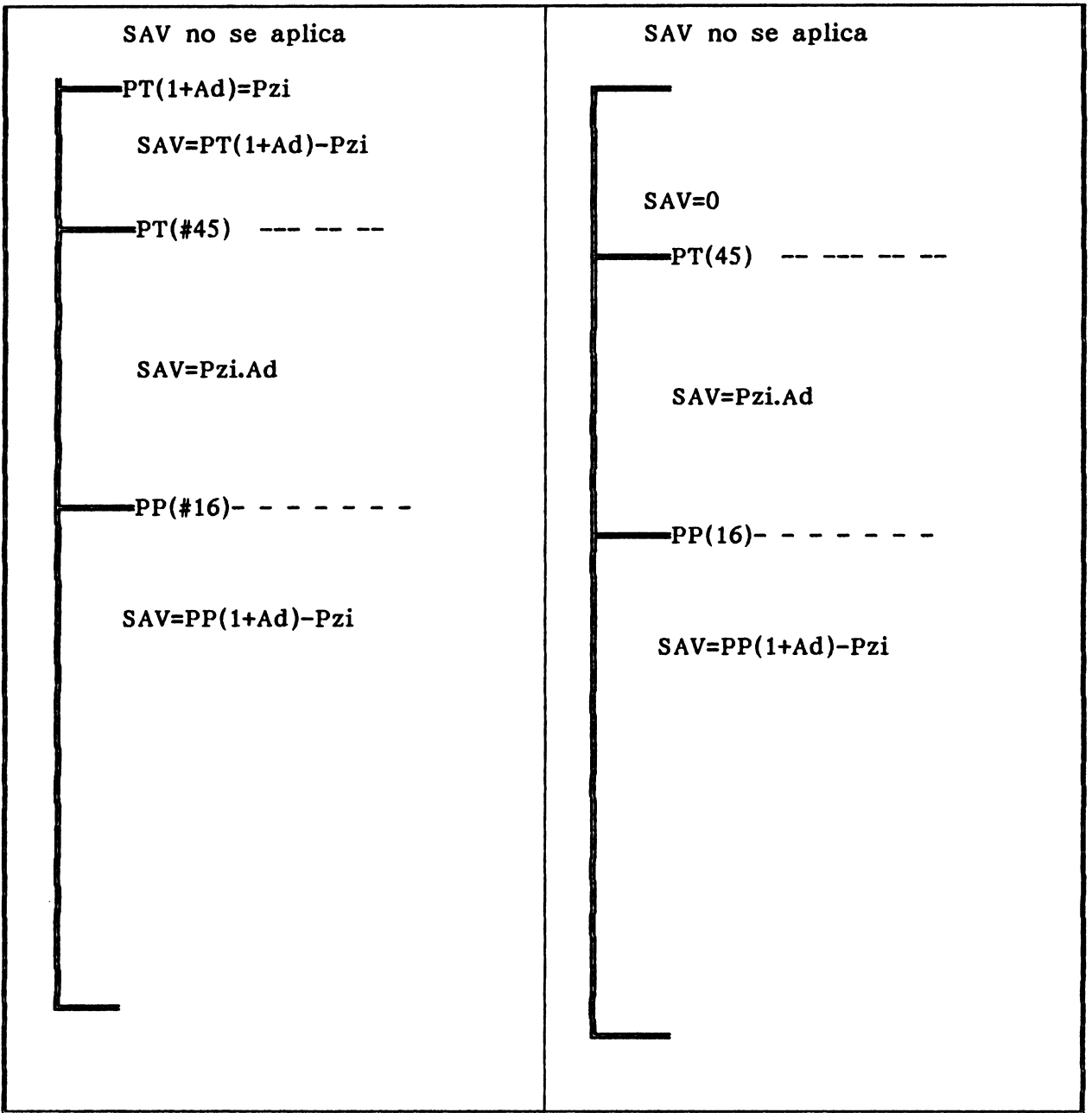
|   |  |
|---|--|
| <p>Integrado por el gravamen ad-valorem correspondiente adicionando o deduciendo un arancel variable según 3 casos.</p>   | <p>El gravamen esta integrado por el arancel ad-valorem mas un derecho específico(arancel variable), solamente para cuando el precio de referencia sea menor que el precio piso.</p>   |
| <p><b>Terminología:</b></p> <p>SAV= Sistema de Aranceles Variables.<br/>         GAd= Gravamen Ad-valorem.<br/>         GAV= Gravamen del arancel variable.<br/>         Ad= Tasa de arancel Ad-valorem.<br/>         Av= Tasa de Arancel Variable.<br/>         Pzi= Precio de referencia oficial de importación sub-i.<br/>         PT= Precio Techo.<br/>         PP= Precio Piso.</p> <p>SAV= <math>GAd + \delta - GAV</math> según el caso.</p> <p>GAd= <math>Pzi \cdot Ad</math><br/>         GAV= <math>Pzi \cdot Av</math><br/>         SAV= <math>Pzi \cdot Ad + Pzi \cdot Av</math></p> | <p><b>Terminología:</b></p> <p>SAV= Mecanismo de Ajuste Arancelario.<br/>         GAd= Derecho Ad-valorem.<br/>         GAV= Derecho Específico.<br/>         Ad= Tasa de Arancel Variable.<br/>         Av= Tasa de Arancel Variable.<br/>         Pzi= Precio de referencia oficial de importación sub-i.<br/>         PT= Valor Maximo. (Precio Techo).<br/>         PP= Valor Minimo. (Precio Piso).</p> <p>SAV= <math>GAd + GAV</math> solamente cuando <math>Pzi &lt; PP</math></p> <p>GAd= <math>Pzi \cdot Ad</math><br/>         GAV= <math>Pzi \cdot Av</math><br/>         AV= <math>Pzi \cdot Ad + Pzi \cdot Av</math>.</p> |
| <p><b>CASO 1.</b><br/>         Cual es el valor de SAV cuando el precio oficial de referencia está ubicado entre el precio techo y el precio piso, entonces:</p> <p>Cuando <math>PP &lt; Pzi &lt; PT</math></p> <p>Av=0 y SAV= GAd</p> <p>SAV= <math>Pzi \cdot Ad</math>,</p> <p>El gravamen aplicable es igual al precio de referencia oficial(entre el precio 16 y 45 de la franja) por la tasa ad valorem.</p>   | <p><b>CASO 1.</b><br/>         Cuando el precio oficial de referencia está ubicado entre el precio techo y el precio piso, entonces:</p> <p>Cuando <math>PP &lt; Pzi &lt; PT</math></p> <p>Av=0 y SAV= GAd</p> <p>SAV= <math>Pzi \cdot Ad</math>,</p> <p>El gravamen aplicable es igual al precio de referencia oficial (entre el precio 16 y 45 de la franja) por la tasa ad valorem.</p>   |



|  |   |
|--|---|
| <p><b>CASO 2.</b></p> <p>Quando el precio oficial de referencia es menor que el precio piso:</p> <p><math>SAV = GAd + GAv</math> cuando <math>Pzi &lt; PP</math></p> <p>Metodología:</p> <p><math>GAv = (PP - Pzi)(1 + Ad)</math><br/> <math>= PP + PP \cdot Ad - Pzi - Pzi \cdot Ad</math></p> <p><math>SAV = Pzi \cdot Ad + PP + PP \cdot Ad - Pzi - Pzi \cdot Ad</math></p> <p>deduciendo terminos,</p> <p><math>SAV = PP + PP \cdot Ad - Pzi</math></p> <p style="text-align: center;"><math>SAV = PP(1 + Ad) - Pzi.</math></p>                                  | <p><b>CASO 2.</b></p> <p>Quando el precio oficial de referencia es menor que el precio piso:</p> <p><math>SAV = GAd + GAv</math> cuando <math>Pzi &lt; PP</math></p> <p>Metodología:</p> <p><math>GAv = (PP + PP \cdot Ad) - (Pzi + Pzi \cdot Ad)</math></p> <p>reordenando terminos:</p> <p><math>GAv = (PP - Pzi)(1 + Ad)</math></p> <p>según la formula</p> <p><math>SAV = Pzi \cdot Ad + GAv</math></p> <p>tenemos que:</p> <p><math>SAV = PP(1 + Ad) - Pzi.</math></p> |
| <p><b>CASO 3.</b></p> <p>Quando el precio oficial de referencia es mayor que el precio techo:</p> <p><math>SAV = GAd - GAv</math> cuando <math>Pzi &gt; PT</math></p> <p><math>GAv = (Pzi - PT)(1 + Ad)</math><br/> <math>SAV = Pzi \cdot Ad - [(Pzi - PT)(1 + Ad)]</math><br/> reordenando</p> <p><math>SAV = PT(1 + Ad) - Pzi</math></p> <p>Esta fórmula se aplica hasta que <math>SAV = 0</math>, o sea cuando:</p> <p><math>PT(1 + Ad) = Pzi</math>. Es decir en el siguiente rango de la franja de precios:</p> <p><math>PT(1 + Ad) &gt; SAV &gt; PT</math></p> | <p><b>CASO 3.</b></p> <p>Quando el precio oficial de referencia es mayor que el precio techo:</p> <p><math>SAV = 0</math></p> <p><math>GAd = GAv = 0</math></p>   |









## FRANJAS DE PRECIOS PARA PRODUCTOS (2) SUSTITUTOS.

|   |  |
|---|--|
| <p>Estan sujetos a la misma metodología de los productos de referencia. Si los precios oficiales de los productos Agroindustriales o subproductos no existiesen el gravamen se aplicará sobre su precio normal (D.#-2178/92).</p> | <p>Estan sujetos a la misma metodología de los productos de referencia. Si los precios oficiales de los productos sustitutos no existiesen el gravamen se aplicará sobre su precio normal.</p> |
|---|--|

### COMPETENCIA Y RESPONSABILIDAD.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <p>Ministerio de Agricultura.</p> | <p>Ministerio de Finanzas y Crédito Público.</p> |
|-----------------------------------|--|

### PREFERENCIAS Y EXENCIONES.

|   |  |
|---|--|
| <p>1. Esta norma es aplicable tanto a leyes, tratados públicos o convenciones internacionales, según Art. 2 de la Ley 7 de 1.991.</p> <p>2. Arancel Externo Común: Si el arancel variable es menor que el arancel externo mínimo común se liquidará este último a menos una autorización distinta.</p> <p>3. La aplicación de derechos variables, no limita la aplicación del Estatuto Antidumping; D.#2444/1.990</p> | <p>1. Esta norma autoriza continuar otorgando las preferencias arancelarias acordadas con terceros países para los productos incorporados al Mecanismo, dichas preferencias se aplican únicamente al derecho Ad-valorem pero no afectan el monto del derecho específico.</p> |
|---|--|



### III. ANALISIS POR PRODUCTO.

Una de las diferencias sustanciales de los dos sistemas es la lista de productos comprendidos bajo el sistema de franjas de precios. Colombia tiene sujetos a este regimen de aranceles variables 114 productos, derivados y sustitutos. Por su parte, Ecuador tiene 28 productos derivados y sustitutos. Un analisis de estas diferencias por producto se detalla a continuación. La terminología usada para esa comparación tiene las siguientes definiciones. la descripción de las partidas arancelarias aparecen en el anexo 1 del documento.

Cot= Cotización del producto relevante en Bolsa.  
B= Bolsa de valores respectiva para el producto de referencia.  
P= Precio del producto de referencia en valores CIF.  
PT= Precio Techo.  
PP= Precio piso.  
PTFOB= Precio Techo FOB  
PPFOB= Precio Piso FOB  
Ad= Tasa de Arancel Ad Valorem.

Todos los precios techo y piso en valores CIF estan expresados en dolares de los Estados Unidos por tonelada métrica.



AZUCAR.

| COLOMBIA   | ECUADOR  |
|--|--|
| <p>Cot: Precio diario "Spot" del contrato No.5, del Azúcar blanco en dolares por tonelada.</p> <p>B: Londres</p> <p>P: Del valor de la cotización adicionarle el valor de fletes, seguros y otros gastos sobre la base del menor costo comercial.</p> <p>PT: US\$423</p> <p>PP: US\$328</p> <p>Ad= 20%(AEC).</p> <p>PRODUCTO DE REFERENCIA</p> <p>NANDINA. 17.01.99.00</p> <p>PRODUCTOS DERIVADOS Y SUSTITUTOS</p> <p>NANDINA.</p> <p>17.01.11.90.00</p> <p>17.01.12.00.00</p> <p>17.01.91.00.00</p> <p>17.02.10.10.10      17.02.60.20.00</p> <p>17.02.10.10.20      17.02.90.10.00</p> <p>17.02.10.20.00      17.02.90.20.00</p> <p>17.02.20.10.10      17.02.90.30.00</p> <p>17.02.20.20.00      17.02.90.40.00</p> <p>17.02.30.20.00      17.02.90.90.00</p> <p>17.02.40.20.00      17.03.10.00.00</p> <p>17.02.60.10.00      17.03.90.00.00</p> | <p>Cot: Precio FOB contrato No.5, del azucar en dolares por tonelada métrica.</p> <p>B: Londres</p> <p>P: Del valor de la cotización mas el valor de fletes, seguros y otros gastos sobre un volumen de 15.000 toneladas.</p> <p>PT: US\$444</p> <p>PP: US\$341</p> <p>PTFOB: US\$402</p> <p>PPFOB: US\$299</p> <p>Ad= 5%</p> <p>PRODUCTO DE REFERENCIA</p> <p>NANDINA. 17.01.99.00</p> <p>PRODUCTO DERIVADOS Y SUSTITUTOS.</p> <p>NANDINA.</p> <p>17.01</p> <p>17.01.11</p> <p>17.01.11.10</p> <p>17.01.11.90</p> <p>17.01.12.00</p> <p>17.01.91.00</p> |





CEBADA.

| COLOMBIA  | ECUADOR  |
|---|--|
| <p>Cot: Precio diario cebada #2 Western en centavos de dolar por bushel.</p> <p>B: Portland</p> <p>P: De la cotización, convertir en dolares USA por tonelada aplicando el valor de conversión estandar y sumar fletes, seguros y otros gastos sobre la base del menor costo comercial.</p> | <p>Cot: Cebada #2 FOB en dolares de los Estados Unidos pot tonelada métrica.</p> <p>B: Portland</p> <p>P: La cotización mas el valor diario de fletes,seguros para un volumen de 15.000 toneladas.</p> |
| <p>PT: US\$156</p> <p>PP: US\$139</p>   | <p>PT: US\$168</p> <p>PP: US\$152</p>  |
| <p>Ad= 15%</p>  | <p>Ad= 12%</p>   |
| <p>PRODUCTO DE REFERENCIA</p>   | <p>PRODUCTO DE REFERENCIA</p>  |
| <p>NANDINA.<br/>10.03.00.90.00</p>  | <p>NANDINA. 10.06<br/>10.03.00.90</p>  |
| <p>PRODUCTOS DERIVADOS Y SUSTITUTOS</p>   | <p>PRODUCTOS DERIVADOS Y SUSTITUTOS</p>  |
| <p>NANDINA.<br/>11.07.10.00.00<br/>11.07.20.00.00</p>   | <p>NANDINA.<br/><br/>Ninguno.</p>  |



ARROZ.

| COLOMBIA  | ECUADOR  |
|---|--|
| <p>Cot: Precio semanal FOB del arroz blanco 10% partido en dolares por tonelada.</p> <p>B: Bangkok</p> <p>P: Del precio de la cotización adicionar fletes, seguros y otros gastos sobre la base del menor costo comercial.</p> <p>M: Tonelada metrica</p><br><p>PT: US\$367</p> <p>PP: US\$303</p><br><p>Ad= 20%</p> <p>PRODUCTO DE REFERENCIA</p> <p>NANDINA. 10.06.30.00.00</p> <p>PRODUCTOS DERIVADOS Y SUSTITUTOS</p> <p>NANDINA.</p><br><p>10.06.10.90.00</p> <p>10.06.20.00.00</p> <p>10.06.40.00.00</p><br><p>11.02.30.00.00</p> | <p>Cot: Precio FOB del arroz pilado grado B 10% partido en dolares americanos por tonelada métrica.</p> <p>B: Bangkok</p> <p>P: el valor de fletes seguros y otros gastos sobre un volumen de 10.000 toneladas.</p> <p>M: Tonelada métrica</p><br><p>PT: US\$392</p> <p>PP: US\$328</p><br><p>PTFOB: US\$350</p> <p>PPFOB: US\$286</p><br><p>Ad= 20%</p> <p>PRODUCTO DE REFERENCIA</p> <p>NANDINA. 10.06 10.06.30.00</p> <p>PRODUCTOS DERIVADOS Y SUSTITUTOS</p> <p>NANDINA. 10.06 10.06.10.</p><br><p>10.06.10.90</p> <p>10.06.20.00</p> <p>10.06.40.00</p> |



MAIZ AMARILLO.

| COLOMBIA   | ECUADOR   |
|--|---|
| <p>Cot1: Primera posición diaria de cierre en centavos de dolar por bushel.</p> <p>B1: Chicago</p>   | <p>Cot: FOB diaria del maíz amarillo #2 en dolares americanos.</p> <p>B: Chicago</p> <p>P: dolares golfo USA, el valor de fletes, seguros y otros gastos dados sobre un volumen de 8.000 toneladas.</p> |
| <p>Cot2: Maíz amarillo #2 colocado en puertos del golfo de los Estados Unidos en dolares por tonelada.</p> <p>B2: International Financial Statistics IFS.</p> <p>P: Del precio de la cotización 1 convertir a dolares de los Estados Unidos por el parametro de conversión, adicionando con el valor de la base para obtener precio del maíz en puertos del golfo de los Estados Unidos ajustados por parametro equivalente a precio de maíz amarillo de consumo humano mas fletes, seguros y otros gastos en base al menor costo comercial.</p> |   |
| <p>PT: US\$173</p> <p>PP: US\$150</p>  | <p>PT: US\$154</p> <p>PP: US\$133</p>   |
| <p>Ad= 15%</p>   | <p>PTFOB: US\$139</p> <p>PPFOB: US\$100</p> <p>Ad=12%</p>   |



Continuación:

MAIZ AMARILLO

| COLOMBIA                         | ECUADOR                      |
|----------------------------------|------------------------------|
| PRODUCTO DE REFERENCIA.          | PRODUCTO DE REFERENCIA       |
| NANDINA.                         | NANDINA                      |
| 10.05.90.00.10                   | 10.05<br>10.05.90.00         |
| PRODUCTOS DERIVADOS Y SUSTITUTOS | PRODUCTOS SUSTITUTOS         |
| NANDINA 10.07.00.90.00 (Sorgo)   | NANDINA 10.07<br>10.07.00.00 |
| 10.08.20.90.00                   | PRODUCTOS DERIVADOS          |
| 11.02.20.00.00                   | NANDINA 11.02<br>11.02.20.00 |
| 11.03.13.00.00                   |                              |
| 11.08.12.00.00                   |                              |
| 17.02.30.90.00                   | 02.07                        |
| 17.02.40.10.00                   | 02.07.10.00                  |
| 23.08.90.00.00                   | 02.07.21.00                  |
| 23.09.90.10.00                   | 02.07.22.00                  |
| 23.09.90.90.90                   | 02.07.41.00                  |
| 35.05.10.00.00                   | 02.07.42.00                  |
| 35.05.20.00.00                   |                              |

Los productos de referencia para los cuales Ecuador no tiene franjas de precios son: Maíz blanco, Trigo, Soya y Leche.

Las características específicas de estas franjas de precios en el caso colombiano son:





**MAIZ BLANCO.**

**Cot1:** Diaria de Maíz amarillo #2, colocada en puertos del golfo de los Estados Unidos en dolares por tonelada.

**B1:** IFS: International Financial Statistics.

**Cot2:** Cotización diaria de cierre de maíz amarillo #2 en la primera posición dada en centavos de dolar por bushel.

**B2:** Chicago.

**P:** De la cotización de Chicago multiplicar por el factor de conversión a dolares por tonelada, mas un valor base para obtener precio del maíz en puertos del golfo de los Estados Unidos, ajustados por el parametro adecuado para hacer la equivalencia al precio del maíz blanco para consumo humano, adicionando fletes, seguros y otros gastos sobre el criterio de menor costo comercial.

**PT:** US\$180

**PP:** US\$155

**Ad=** 15%

**PRODUCTO DE REFERENCIA**

**NANDINA.**

**10.05.90.00.90**



TRIGO.

Cot: Precio diario de cierre de la primera posición del trigo "Hard red winter #2" en centavos de dolar por bushel.

B: Kansas.

P: De centavos de dolar por bushel, hacer la conversion a dolares de los USA por el valor de conversion estandar y el valor base puesto en puerto golfo de los USA adicioanr fletes seguros y otros gastos sobre la base del menor costo comercial.

PT: US\$205

PP: US\$154

Ad= 15%

PRODUCTO DE REFERENCIA

NANDINA 10.01.10.90.00

PRODUCTOS DERIVADOS Y SUSTITUTOS

NANDINA

10.01.90.20.00  
10.01.90.30.00  
11.01.00.00.00  
11.02.90.00.00  
11.03.11.00.00  
11.08.11.00.00  
11.09.00.00.00



SOYA.

Cot: Precio diario de cierre, primera posición frijol soya amarillo americano #2 en centavos de dolar por bushel.

B: Chicago

P: Del precio de la cotización hacer la conversión a dolares por tonelada adicionando fletes, seguros y otros gastos sobre la base de menor costo comercial.

PT: US\$328

PP: US\$248

Ad= 15%

PRODUCTO DE REFERENCIA

NANDINA 12.01.00.90.00

PRODUCTOS DERIVADOS Y SUSTITUTOS

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 12.05.00.90.00 | 12.06.00.90.00 | 12.07.10.90.00 |
| 12.07.20.90.00 | 12.07.40.90.00 | 12.08.10.00.00 |
| 12.08.90.00.00 | 12.14.10.00.00 | 15.03.00.00.00 |
| 15.07.10.00.00 | 15.07.90.00.90 | 15.08.10.00.00 |
| 15.08.90.00.00 | 15.11.10.00.00 | 15.11.90.00.00 |
| 15.12.11.00.00 | 15.12.19.00.00 | 15.12.21.00.00 |
| 15.12.29.00.00 | 15.13.19.00.00 | 15.13.21.10.00 |
| 15.13.21.20.00 | 15.13.29.10.00 | 15.13.29.20.00 |
| 15.14.10.00.00 | 15.14.90.00.00 | 15.15.21.00.00 |
| 15.15.29.00.00 | 15.15.50.00.10 | 15.15.50.00.90 |
| 15.15.90.00.10 | 15.15.90.00.91 | 15.15.90.00.99 |
| 15.16.10.00.00 | 15.16.20.00.00 | 15.17.10.00.90 |
| 15.17.90.00.00 | 15.18.00.90.00 | 23.01.20.10.00 |
| 23.04.00.00.00 | 23.05.00.00.00 | 23.06.10.00.00 |
| 23.06.20.00.00 | 23.06.30.00.00 | 23.06.40.00.00 |
| 23.06.50.00.00 | 23.06.60.00.00 | 23.06.90.00.00 |



LECHE

Cot: Precio mensual de compra para la leche descremada y pulverizada.

B: Commodity Credit Corporation.

P: Del precio de la cotización adicionar fletes, seguros y otros gastos bajo el criterio de menor costo comercial.

PT: US\$2.164

PP: US\$2.081

Ad= 20%

PRODUCTO DE REFERENCIA

NANDINA 04.02.10.00.90.

PRODUCTOS DERIVADOS Y SUSTITUTOS

NANDINA.

|                |                |
|----------------|----------------|
| 04.01.10.00.00 | 04.01.20.00.00 |
| 04.01.30.00.00 | 04.02.10.00.10 |
| 04.02.21.00.10 | 04.02.21.00.90 |
| 04.02.29.00.10 | 04.02.29.00.90 |
| 04.02.91.10.00 | 04.02.91.90.00 |
| 04.02.99.10.00 | 04.02.99.90.00 |





## LISTA DE PRODUCTOS INCLUIDOS EN FRANJAS DE PRECIOS.

| NANDINA    | DESCRIPCION   | NANDINA | COLOMBIA | ECUADOR |
|------------|---|---------|----------|---------|
| 0207       | CARNE Y DESPOJOS COMESTIBLES DE AVES DE LA PARTIDA 0105 FRSCOS, CONGEL, REFRIG. |         |          | X       |
| 02071000   | AVES SIN TROCEAR FRESCAS Y REFRIGERADAS   |         |          | X       |
| 02072100   | GALLOS Y GALLINAS   |         |          | X       |
| 02072200   | PAVOS   |         |          | X       |
| 02074100   | TROZOS Y DESPOJOS DE AVES EXCEPTO LOS HIGADOS CONG. DE GALLO Y GALLINA          |         |          | X       |
| 02074200   | TORZOS Y DESPOJOS DE AVES EXCEPTO LOS HIGADOS CONGELADOS DE PAVO                |         |          | X       |
| 0401100000 | LECHE Y NATA SIN CONCENTRAR NI AZUCAR CON MATERIA GRASA PESO <0= 1%             |         | X        |         |
| 0401200000 | LECHE Y NATA SIN CONCENTRAR NI AZUCAR CON MATERIA GRASA PESO > 1%<=6%           |         | X        |         |
| 0401300000 | LECHE Y NATA SIN CONCENTRAR NI AZUCAR CON MATERIA GRASA PESO >6%                |         | X        |         |
| 0402100010 | DEMAS NATA CREMA DE LECHE CONSERVADA CONCENTRADA O AZUCARADA                    |         | X        |         |
| 0402210010 | DMS LECHE EXC.SUEROS CONS.CONC.AZUC.NI EDULC.EST.SOL.EN.ENVAS.CONT. PESO <=5 k  |         | X        |         |
| 0402210090 | LAS DEMAS   |         | X        |         |
| 0402290010 | DMS LECHE EXC. SUEROS CONS. CONC.AZUC. EST. SOL.EN ENV. CONT. EN PESO <=5 Kg    |         | X        |         |
| 0402290090 | LAS DEMAS   |         | X        |         |
| 0402911000 | LECHE EVAPORADA SN AZUCARAR NI EDULCORAR DE OTRO MODO                           |         | X        |         |
| 0402919000 | DEMAS LECHE Y NATA SIN AZUCARAR NI EDULCORAR DE OTRO MODO                       |         | X        |         |
| 0402991000 | LECHE CONDENSADA  |         | X        |         |
| 0402999000 | DEMAS LECHE Y NATA CONCENTRADA AZUCARADA O EDULCORADA                           |         | X        |         |
| 1001902000 | DEMAS TRIGOS EXCEPTO DURO PARA OTROS USOS                                       |         | X        |         |
| 1001903000 | MORCAJO O TRANQUILLON   |         | X        |         |
| 100610     | ARROZ CON CASCARA (ARROZ PADDY)   |         |          | X       |
| 1006109000 | DEMAS ARROZ CON CASCARA PARA OTROS USOS   |         | X        | X       |
| 1006200000 | ARROZ DESCASCARILLADO ARROZ CARGO O ARROZ PARDO                                 |         | X        | X       |
| 1006400000 | ARROZ PARTIDO   |         | X        | X       |
| 1007009000 | DEMAS SORGOS EN GRAMO PARA OTROS USOS   |         | X        |         |
| 1008209000 | DEMAS MIJO PARA OTROS USOS  |         | X        |         |
| 1101000000 | HARINA DE TRIGO Y DE MORCAJO O TRANQUILLON                                      |         | X        |         |
| 1102200000 | HARINA DE MAIZ  |         | X        | X       |
| 1102900000 | DEMAS HARINA DE CEREALES EXCEPTO DE TRIGO O MORCAJO O TRANQUILLON               |         | X        |         |
| 1103110000 | GRANONES Y SEMOLA DE TRIGO  |         | X        |         |
| 1103130000 | GRANONES Y SEMOLA DE MAIZ   |         | X        |         |
| 1107100000 | MALTA SIN TOSTAR  |         | X        |         |
| 1107200000 | MALTA TOSTADA   |         | X        |         |
| 1108110000 | ALMIDON DE TRIGO  |         | X        |         |
| 1108120000 | ALMIDON DE MAIZ   |         | X        |         |
| 1109000000 | GLUTEN DE TRIGO INCLUSO SECO  |         | X        |         |
| 1205009000 | DEMAS SEMILLAS DE NABO O DE COLZA INCLUSO QUEBRANTADA                           |         | X        |         |
| 1206009000 | DEMAS SEMILLAS DE GIRASOL INCLUSO QUEBRANTADA                                   |         | X        |         |
| 1207109000 | DEMAS NUEZ Y ALMENDRA DE PALMA INCLUSO QUEBRANTADA                              |         | X        |         |
| 1207209000 | DEMAS SEMILLA DE ALGODON INCLUSO QUEBRANTADAS                                   |         | X        |         |
| 1207409000 | DEMAS SEMILLAS DE SESAMO AJONJOLI INCLUSO QUEBRANTADOS                          |         | X        |         |
| 1208100000 | HARINA DE HABAS DE SOYA   |         | X        |         |
| 1208900000 | DEMAS HARINA DE SEMILLAS OLEAGINOSAS EXCEPTO HARINA DE MOSTAZA                  |         | X        |         |
| 1214100000 | HARINA PELLETS DE ALFALFA   |         | X        |         |
| 1503000000 | ESTEARINA SOLAR ACEIT MANT CERDO OLEOSTEAR OLEOMARGARINAS SN MEZCLAR            |         | X        |         |
| 1507100000 | ACEITE DE SOYA EN BRUTO INCLUIDO DESGOMADO                                      |         | X        |         |
| 1507900090 | LOS DEMAS ACEITES DE SOYA PURIFICADO O REFINADO                                 |         | X        |         |
| 1508100000 | ACEITE DE CACAHUETE EN BRUTO  |         | X        |         |
| 1508900000 | ACEITE DE CACAHUETE O MANI Y FRACC REFINADO SIN MODIF QUIMICA                   |         | X        |         |
| 1511100000 | ACEITE EN BRUTO DE PALMA Y SUS FRACCION   |         | X        |         |
| 1511900000 | ACEITE REFINADO DE PALMA Y SUS FRACCION SIN MODIFICAR QUIMICAMENTE              |         | X        |         |



A N E X O

LISTA DE PRODUCTOS INCLUIDOS EN FRANJAS DE PRECIOS.

| MANDINA    | DESCRIPCION  | MANDINA | COLOMBIA | ECUADOR |
|------------|--|---------|----------|---------|
| 1512110000 | ACEITE EN BRUTO DE GIRASOL O DE CARTAMO Y SUS FRACCIONES                         |         | X        |         |
| 1512190000 | ACEITE REFINADO DE GIRASOL O DE CARTAMO Y SUS FRACC SIN MODIFICAR QUIMICAMENTE   |         | X        |         |
| 1512210000 | ACEITE EN BRUTO DE ALGODON Y SUS FRACCIONES INCLUIDAS SIN EL GOSIPOL             |         | X        |         |
| 1512290000 | ACEITES DE ALGODON Y SUS FRACCIONES SIN MODIFICAR QUIMICAMENTE                   |         | X        |         |
| 1513190000 | ACEITE DE COCO Y SUS FRACCIONES SIN MODIFICAR QUIMICAMENTE                       |         | X        |         |
| 1513211000 | ACEITE EN BRUTO DE PALMISTE Y SUS FRACCIONES                                     |         | X        |         |
| 1513212000 | ACEITE EN BRUTO DE BABASU Y SUS FRACCIONES                                       |         | X        |         |
| 1513291000 | ACEITE DE PALMISTE Y SUS FRACCION REFINADO SIN MODIFICAR QUIMICAMENTE            |         | X        |         |
| 1513292000 | ACEITE DE BABASU Y SUS FRACCIONES REFINADO SIN MODIFICAR QUIMICAMENTE            |         | X        |         |
| 1514100000 | ACEITE EN BRUTO DE NABINA NABO COLZA O MOSTAZA Y SUS FRACCIONES                  |         | X        |         |
| 1514900000 | ACEITE DE NABINA NABO DE COLZA O MOSTAZA REFINADO SIN MODIF QUIMI                |         | X        |         |
| 1515210000 | ACEITE EN BRUTO DE MAIZ Y SUS FRACCIONES REFINADAS SIN MODIFICAR QUIMICAMENTE    |         | X        |         |
| 1515290000 | ACEITE DE MAIZ Y SUS FRACCIONES REFINADAS SIN MODIFICAR QUIMICAMENTE             |         | X        |         |
| 1515500010 | ACEITE EN BRUTO DE SESAMO AJONJOLI Y SUS FRACCIONES                              |         | X        |         |
| 1515500090 | ACEITE DE SESAMO AJONJOLI Y SUS FRACCIONES SIN MODIFICAR QUIMICAMENTE            |         | X        |         |
| 1515900010 | DEMÁS GRASAS Y ACEITES VEGETALES EN BRUTO NO EXPRESADOS EN POSICION ANTERIOR     |         | X        |         |
| 1515900091 | ACEITE DE OITICICA Y SUS FRACCIONES INCLUIDAS REFINADOS SIN MODIFICAR QUIMICAMEN |         | X        |         |
| 1515900099 | DEMÁS GRASAS Y ACEITES VEGETALES FIJOS REFINADO SIN MODIFICAR QUIMICAMENTE       |         | X        |         |
| 1516100000 | GRASAS Y ACEITES ANIMALES Y SUS FRACCIONES PARCIAL O TOTAL HIDROGENADO           |         | X        |         |
| 1516200000 | GRASAS Y ACEITES VEGETALES Y SUS FRACCIONES O TOTAL HIDROGENADOS                 |         | X        |         |
| 1517100000 | MARGARINA CON EXCLUSION DE LA MARGARINA LIQUIDA                                  |         | X        |         |
| 1517900000 | DEMÁS MEZCLAS O PREPARACIONES ALIMENTECIAS DE GRASA O DE ACEIT ANIMAL O VEGET.   |         | X        |         |
| 1518000090 | DEMÁS GRASAS Y ACEITES ANIM O VEGET Y SUS PREPARACIONES COCIDAS OXIDAD. DESHI.   |         | X        |         |
| 170111     | AZUCAR EN BRUTO SIN AROMATIZAR NI COLOREAR DE CANA                               |         |          | X       |
| 1701111000 | CHANCACA PANELA RASPADURA DE CANA SIN AROMATIZAR NI COLOREAR                     |         |          | X       |
| 1701119000 | DEMÁS AZUCARES DE CANA EN BRUTO SIN AROMATIZAR NI COLOREAR                       |         | X        | X       |
| 1701120000 | AZUCAR DE REMOLACHA EN BRUTO   |         | X        | X       |
| 1701910000 | AZUCARES EN BRUTO AROMATIZADAS O COLOREADAS                                      |         | X        | X       |
| 1702101010 | LACTOSA SIN AROMATIZAR NI COLOREAR   |         | X        |         |
| 1702101020 | LACTOSAS AROMATIZADA O COLOREADA   |         | X        |         |
| 1702102000 | JARABE DE LACTOSA  |         | X        |         |
| 1702201000 | AZUCAR DE ARCE   |         | X        |         |
| 1702202000 | JARABE DE ARCE   |         | X        |         |
| 1702302000 | JARABE DE GLUCOSA SIN FRUCTOSA O EN < 20% DE ESTA EN PESO                        |         | X        |         |
| 1702309000 | DEMÁS GLUCOSAS SIN FRUCTOSA EN < 20% DE FRUCTOSA                                 |         | X        |         |
| 1702401000 | GLUCOSA CON UN CONTENIDO >0 =20% PERO < AL 50%DE FRUCTOSA                        |         | X        |         |
| 1702402000 | JARABE DE GLUCOSA EN > 0 = AL 20% PERO <50% DE FRUCTOSA                          |         | X        |         |
| 1702601000 | DEMÁS FRUCTOSAS EN UN CONTENIDO > 50% DE FRUCTOSA                                |         | X        |         |
| 1702602000 | JARABE DE FRUCTOSA EN UN CONTENIDO >50% DE FRUCTOSA                              |         | X        |         |
| 1702901000 | SUCEDANEOS DE LA MIEL INCLUSO MEZCLADOS CON MIEL NATURAL                         |         | X        |         |
| 1702902000 | AZUCAR Y MELAZA CARAMELIZADOS  |         | X        |         |
| 1702903000 | AZUCARES AROMATIZADOS O COLOREADOS   |         | X        |         |
| 1702904000 | DEMÁS JARABES INCLUIDOS EL AZUCAR INVERTIDO                                      |         | X        |         |
| 1702909090 | DEMÁS AZUCARES NO COMPRENDIDOS ANTERIORES POSICIONES                             |         | X        |         |
| 1703100000 | MELAZA DE CANA   |         | X        |         |
| 1703900000 | DEMÁS MELAZAS DE LA EXTRACCION O EL REFINADO DEL AZUCAR                          |         | X        |         |
| 2301201000 | HARINA DE PESCADO IMPROPIA PARA ALIMENTACION HUMANA                              |         | X        |         |
| 2304000000 | TORTAS Y DEMÁS RESIDUOS SOLIDOS EXTRACCION ACEITE DE SOYA                        |         | X        |         |
| 2305000000 | TORTAS Y DEMÁS RESIDUOS SOLIDOS EXTRACCION ACEITE DE MANI                        |         | X        |         |
| 2306100000 | TORTA Y DEMÁS RESIDUOS DE EXTRACCION ACEITE ALGODON                              |         | X        |         |
| 2306200000 | TORTA Y DEMÁS RESIDUOS DE EXTRACCION DE ACEITE DE LINO                           |         | X        |         |
| 2306300000 | TORTA Y DEMÁS RESIDUOS DE EXTRACCION ACEITE GIRASOL                              |         | X        |         |



A N E X O

LISTA DE PRODUCTOS INCLUIDOS EN FRANJAS DE PRECIOS.

| NANDINA    | D E S C R I P C I O N  | N A N D I N A | C O L O M B I A | E C U A D O R |
|------------|--|---------------|-----------------|---------------|
| 2306400000 | TORTA Y DEMAS RESIDUOS DE EXTRACCION DE ACEITE DE NABINA O DE COLZA    |               | X               |               |
| 2306500000 | TORTA Y DEMAS RESIDUOS DE EXTRACCION DE ACEITE DE COCO O DE COPRA      |               | X               |               |
| 2306600000 | TORTA Y DEMAS RESIDUOS DE EXTRACCION DE ACEITE DE NUEZ                 |               | X               |               |
| 2306900000 | DEMAS TORTAS Y RESIDUOS DE LA EXTRACCION DE GRASAS O ACEITES VEGETALES |               | X               |               |
| 2308900000 | DEMAS MATERIAS VEGETALES PARA ALIMENTACION ANIMAL INCLUIDA EN PELLETS  |               | X               |               |
| 2309901000 | PREPARACIONES FORRAJERAS CON ADICION DE MELAZAS O AZUCAR               |               | X               |               |
| 2309909090 | LAS DEMAS PREPARACIONES FORRAJERAS CON ADICION DE MELAZAS O AZUCAR     |               | X               |               |
| 3505100000 | DEXTRINA Y DEMAS ALMIDONES Y FECULAS MODIFICADAS                       |               | X               |               |
| 3505200000 | COLAS A BASE DE ALMIDON FECU/LA DEXTRINA U OTROS ALMIDONES             |               | X               |               |

FUENTES: REPUBLICA DEL ECUADOR: Decreto Ejecutivo No.409-A Enero 5 de 1.993  
 Acuerdos del Ministerio de Finanzas.  
 REPUBLICA DE COLOMBIA: Decreto 138, Enero 22 de 1.993.





