

Serie

# Perfiles de Productos para la Exportación

12



## Etanol para Biocombustible



Edición 2010

# Serie Perfiles de Productos para la Exportación

## Etanol para Biocombustible

### 1. Datos Generales

Denominación en español:	Etanol
Denominación en inglés:	Ethanol
Partida Arancelaria:	2207.10 (sin desnaturalizar); 2207.20 (desnaturalizado)

El etanol, también conocido como “alcohol etílico” o sencillamente “alcohol”, es utilizado en bebidas alcohólicas, la industria química (solvente), el sector farmacéutico (desinfectante), y, en importante escala, como combustible alternativo al petróleo fósil. Su producción requiere del proceso bioquímico de la fermentación de materias primas ricas en azúcares y/o almidones, como la caña de azúcar, el maíz y la mandioca. Actualmente, la producción de etanol a nivel nacional está creciendo considerablemente a raíz de nuevas inversiones y de la Ley de Biocombustibles 2748/05, que permite la determinación de mezclas del etanol con la gasolina para su comercialización nacional, y la exoneración de impuestos para la importación de vehículos “flex-fuel”. Sin embargo, debido a la demanda nacional por etanol y la importancia del azúcar para la exportación, aún es poco el etanol exportado por Paraguay.

Durante los últimos años, numerosos países han decretado la mezcla del etanol con la gasolina en distinta escala, iniciando del 5% (E5) en algunos países europeos, llegando hasta el 25% (E25) en países como Brasil. La combinación más común en el mundo es el E10 con 10% de alcohol y 90% de gasolina. Para vehículos con motores adaptados (flex-fuel) se comercializan también combustibles con mayores proporciones de hasta 85% etanol. El fuerte crecimiento de ésta tecnología tiende a aumentar considerablemente la demanda global por etanol combustible.

Muchos países distinguen entre “alcohol natural” y “alcohol desnaturalizado”, siendo el primero apto para el uso en bebidas, mientras que el alcohol desnaturalizado contiene determinadas sustancias agregadas (por ejemplo metanol o gasolina) que impiden su ingestión. Así, se evita la aplicación gravámenes selectivos a las bebidas espirituosas sobre los alcoholes industriales o carburantes.

*Los Perfiles de Productos para la Exportación son un material informativo disponible exclusivamente en formato digital, de distribución gratuita, publicado por el Departamento de Inteligencia Comercial de la Red de Inversiones y Exportaciones (REDIEX).*

Imágenes: A. Gable / D. Reid / Wikimedia Commons

Redacción: Nikolaus Osiw

Revisión: Sandra Servin

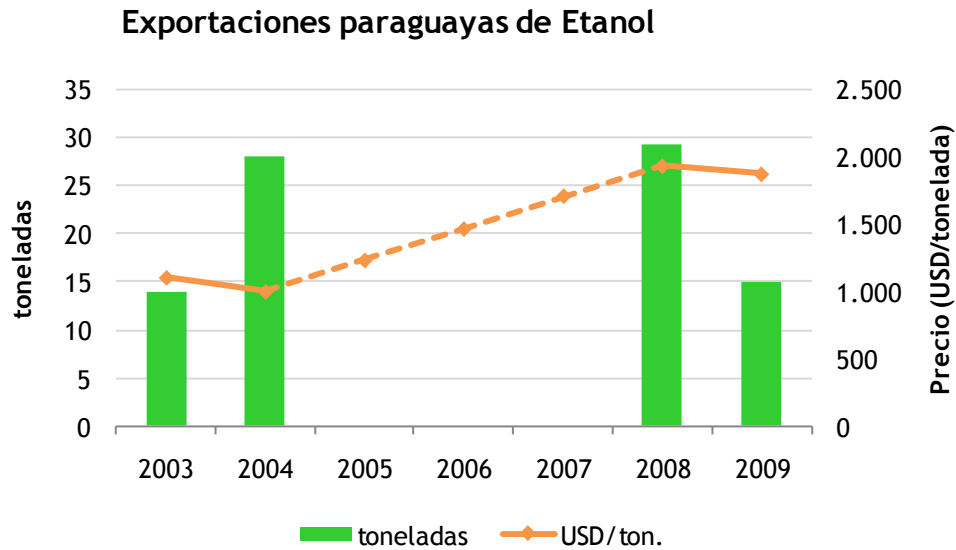
Asunción, Paraguay, 2010

© REDIEX 2010

# Serie Perfiles de Productos para la Exportación

## Etanol para Biocombustible

### 2. Evolución de las exportaciones paraguayas de Etanol



### 3. Exportaciones paraguayas actuales de Etanol

Exportaciones paraguayas de Etanol		
	2008	2009
Valor (USD)	56.480	28.080
Volumen (ton.)	29	15
Precio (USD/ton.)	1.931,60	1.872,00

# Serie Perfiles de Productos para la Exportación

## Etanol para Biocombustible

### 4. Principales Mercados de Interés

País	Importaciones (toneladas 2008)			Datos de importaciones				Población y geografía			
	...del mundo	...del Mercosur	...del Paraguay	Variación anual (2003-2008)	Precio medio (USD/ton)	Arancel promedio (ad valorem)	Arancel a Paraguay (ad valorem)	Habitantes (millones)	PIB per cápita (USD)	Distancia de Asunción (km)	Puerto principal
Alemania	683.890	3.596	-	28,80%	999	15,0%	20,0%	82	39.442	13.570	Hamburgo
Bélgica	214.274	5.020	-	9,70%	692	0,0%	0,0%	11	42.964	13.095	Antwerpen
Canadá	416.986	29580	-	37,40%	848	0,0%	6,1%	34	39217	14.105	Toronto
Chile	23.693	26.922	-	10,80%	935	40,0%	0,0%	17	8.852	1.552	Santiago (terr.)
Corea del Sur	233.830	149.276	-	5,40%	679	10,0%	10,0%	48	16.449	21.576	Seúl
Costa Rica	518	87.515	-	249,00%	898	20,0%	14,0%	5	6.361	11.532	Puerto Limón
EE.UU.	1.465.243	1.390.418	22	21,20%	930	202,4%	241,9%	309	46.442	11.886	Miami
El Salvador	343.701	284.705	-	60,20%	629	12,5%	40,0%	6	3.806	11.755	Acajutla
Finlandia	124.887	33.149	-	26,50%	933	0,0%	0,0%	5	45.876	14.735	Helsinki
Francia	194.526	8.196	-	18,80%	910	15,0%	15,0%	65	42.091	12.455	Marsella
Holanda	814.896	1.071.271	-	78,40%	922	40,0%	40,0%	17	47.041	13.108	Rotterdam
India	69.090	53.155	-	91,00%	843	30,0%	30,0%	1.176	981	16.816	Bombay
Italia	188.206	-	-	6,90%	763	30,0%	30,0%	60	34.954	12.986	Nápoles
Jamaica	41.100	356.624	-	28,60%	3.398	16,5%	41,4%	3	4.397	10.968	Kingston
Japón	270.286	210.567	-	-3,30%	936	12,0%	0,0%	128	39.573	20.987	Tokio
Marruecos	1.022	-	-	44,00%	1.878	40,0%	5,0%	32	2.847	10.855	Casablanca
México	36.073	24.784	-	-12,50%	935	0,0%	0,0%	108	8.040	13.407	Veracruz
Reino Unido	146.043	55.673	-	14,50%	1.085	0,0%	0,0%	62	35.727	12.923	Liverpool
Suecia	407.176	4.109	-	45,70%	742	13,5%	20,0%	9	43.146	14.444	Estocolmo
Trinidad/T.	235.832	179.429	-	78,50%	687	0,0%	0,0%	1	17.585	9.693	Port of Spain

### 5. Fuentes, contactos e informaciones:

- Boletines de la Mesa Sectorial Biocombustibles / REDIEX
- Dirección general de Combustibles / MIC, Tel. 6163079
- Rediex, Departamento de Inteligencia Comercial, Tel. (021) 6163018

Una copia de los documentos mencionados puede ser solicitada al correo [info@rediex.gov.py](mailto:info@rediex.gov.py)