



El Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA) pone a su disposición este servicio orientado a la divulgación, información y análisis de aspectos relacionados con la industria alcoholera y temáticas afines a la misma.

La presente EDICIÓN ESPECIAL de NOTIETANOL brinda información sobre las metodologías utilizadas en Brasil para el cálculo de los distintos Indicadores de precios del Etanol.

En publicaciones especializadas del citado país que tratan sobre temáticas sucroalcoholeras aparecen, frecuentemente, Indicadores establecidos para las diferentes denominaciones del etanol, relacionados con las calidades y destinos de los productos, así como con la región donde se producen.

A continuación se detalla la naturaleza y origen de las informaciones que componen la base de datos utilizada en las metodologías con las que se calculan los Indicadores de precios de las diferentes calidades de etanol que se producen y comercializan en varias regiones de Brasil.

Esperamos que esta comunicación les sea de interés y utilidad.

CONTENIDO

- 1 > Indicador Diario del Etanol Hidratado ESALQ/BVMF. METODOLOGÍA Alcohol Hidratado Combustible Puesto Paulina (SP)
- 2 > Indicadores Semanales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo. METODOLOGÍA Alcohol Anhidro (E.S.P.)
- 3 > Indicadores Semanales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo. METODOLOGÍA Alcohol Hidratado Combustible (E.S.P.)
- 4 > Indicadores Semanales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo. METODOLOGÍA Alcohol Hidratado Otros fines (E.S.P.)
- 5 > Indicadores Mensuales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo. METODOLOGÍA Alcohol Anhidro Combustible (E.S.P.)
- 6 > Indicadores Mensuales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo. METODOLOGÍA Alcohol Hidratado Combustible (E.S.P.)
- 7 > Indicadores Mensuales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo. METODOLOGÍA Alcohol Hidratado Otros fines (E.S.P.)
- 8 > Indicadores Mensuales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo. METODOLOGÍA Alcohol Anhidro Otros fines (E.S.P.)
- 9 > Indicador Mensual Alcohol CEPEA/ESALQ - ALAGOAS. METODOLOGÍA Alcohol Anhidro Combustible

- 10> Indicador Mensual Alcohol CEPEA/ESALQ - ALAGOAS. METODOLOGÍA Alcohol Hidratado Combustible
- 11> Indicadores Mensuales Alcohol CEPEA/ ESALQ Pernambuco. METODOLOGÍA Alcohol Anhidro Combustible
- 12> Indicadores Mensuales Alcohol CEPEA/ ESALQ Pernambuco. METODOLOGÍA Alcohol Hidratado Combustible
- 13> Abreviaturas utilizadas

1 > Indicador Diario del Etanol Hidratado ESALQ/BVMF

METODOLOGÍA

Alcohol Hidratado Combustible Puesto Paulina (SP)

• **Segmento del mercado al que se refiere el indicador:** El indicador se refiere a la media de precios de negocios realizados entre vendedores, especialmente unidades productoras de etanol hidratado combustible, y compradores, especialmente las distribuidoras de combustibles.

• **Destino del producto:** Son considerados en las muestras solo los precios de volúmenes dirigidos a las bases de regiones de almacenamiento y distribución de Paulina y los referentes a los negocios cuyos volúmenes son enviados a las bases de regiones de "influencia de Paulínia" siendo ellas: Guarulhos, Barueri, Santo André, São Caetano do Sul, São José dos Campos, Cubatão, Ipiranga y São Paulo. En estos casos, los precios son ajustados para la condición CIF-Paulínia, utilizándose el método a ser discutido más adelante.

• **Frecuencia de divulgación del Indicador y sistema de colección de las informaciones de mercado:** El Indicador tiene periodicidad diaria, siendo calculado con informaciones de precios suministrados por agentes del segmento productor, agentes del segmento de las distribuidoras de combustibles, agentes corredores y demás operadores del mercado físico, llamados "colaboradores".

La colección de las informaciones de precios, practicadas en el mercado de etanol hidratado, se realiza por el equipo Cepea debidamente entrenado. Los precios son colectados por medio de llamadas telefónicas y/o a través de mensajes electrónicas y se refieren, obligatoriamente, a negocios efectuados. Siendo así, valores referentes a ofertas de compra y de venta no son incluidos en la muestra utilizada en el cálculo del Indicador.

• **Tipos de informaciones de precios que componen la base de datos usada en el cálculo del indicador:**

- 1) El colaborador informa el precio PVU (Puesto Vehículo Usina) y el precio de flete hasta Paulínia.
- 2) El colaborador informa obligatoriamente el precio en la condición PVU, desconociendo el precio del flete. En este caso, el precio del flete se estima considerando la distancia entre el municipio en el que se localiza la usina y Paulínia. Posteriormente, ese valor se suma al precio PVU. Este procedimiento se adopta tanto en el caso de la venta directa hacia Paulínia como en el caso del producto dirigido a las bases de influencia del polo. Vale notar que el flete es, entonces, estimado directamente de la usina hasta Paulínia, sin triangulación con la base a la que efectivamente se dirige el producto.
- 3) Son considerados en la muestra también, los precios negociados en operaciones hechas en condición CIF - Paulínia (incluyendo el precio del flete pagado por el vendedor que entrega el producto en la base de la distribuidora) independientemente de que la entrega del producto se realice con o sin flete de retorno.

4) No son considerados en las muestras precios CIF cuyos volúmenes son dirigidos a bases del polo Paulinia.

• **Procedimientos utilizados en el cálculo del indicador.** Los valores negociados a plazo, incluyendo impuestos y flete, son transformados en valores presentes usando como base la tasa de CDI (Certificado de Depósito Interbancario). Después de ser descontados los cargos financieros referentes al plazo de pago, los valores son exonerados del ICMS (incidiendo la exoneración también sobre el precio del flete) y, por último, se descuenta el valor del PIS/COFINS. Hechos los descuentos, se calcula una media aritmética simple, siendo los datos sometidos a procedimientos estadísticos para eliminar valores discrepantes.

• **Criterios estadísticos utilizados** - No se consideran en el cómputo de la media, las informaciones que excedan al intervalo de dos desvíos standard.

• **Forma como el Indicador es divulgado.** El precio CIF se divulgará en reales por metro cúbico de ICMS y PIS/COFINS, con dos cifras decimales. La media exacta será redondeada en dos décimas para la unidad (R\$ 1,00) o cincuenta centavos (R\$ 0,50). La regla utilizada en el redondeo es la siguiente: Intervalos de clase de las cifras decimales y redondeos respectivos:

De 0,00, inclusive a 0,25, exclusive: R\$,00;

Entre 0,25, inclusive, a 0,75, exclusive: R\$,50;

De 0,75, inclusive a 1,00, exclusive: R\$ 1,00

A continuación, se presenta un ejemplo de la presentación del Indicador arriba descrito

Indicador Diário do Etanol Hidratado ESALQ/BVMF
Posto Paulinia (SP)

Preço Médio Diário à vista		
Data	R\$/m3	% Dia
23/04/2010	805,50	1,00
22/04/2010	797,50	-0,31
20/04/2010	800,00	-1,90
19/04/2010	815,50	-2,34
16/04/2010	835,00	-2,85

Fuente: CEPEA

* CIF Paulinia, sim impuestos

2> Indicadores Semanales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo

METODOLOGÍA

Alcohol Anhidro (E.S.P.)

- **Especificación de los productos:** productos con especificaciones de la Agencia Nacional de Petróleo - ANP.
- **Unidad de medida:** litro
- **Entrega:** sin flete; a retirar en la unidad de producción (usina) - PVU
- **Región de referencia:** Estado de SP
- **Base de Ponderación:** los valores son ponderados por los volúmenes comercializados
- **Tasa de descuento de los valores a plazo:** CDI (Certificado de Depósito Interbancario)
- **Impuestos considerados:** sin impuestos (hasta la semana que concluye en 26/9/2008, el indicador semanal alcohol hidratado otros fines incluía 9,25% de PIS/Cofins).
- **Periodicidad:** levantamiento diario, pero divulgación semanal.
- **Histórico:** julio de 2000
- **Agentes consultados en la investigación:** unidades productoras (usinas/destilerías), distribuidoras, e intermediarios de ventas
- **Importante:** los valores colectados se refieren a los negocios efectuados entre usinas y distribuidoras - precios al productor (usina)
- **Otros indicadores de Cepea para el mercado del alcohol:**
 - > Indicadores semanales de los Alcoholes Anhidro, Hidratado Combustible y para Mato Grosso;
 - > Indicadores mensuales del Anhidro y del Hidratado combustible para SP, AL e PE; para SP también Anhidro e Hidratado Otros Fines.

A continuación, se presenta un ejemplo de la presentación del Indicador arriba descrito

Indicador Semanal Álcool CEPEA / ESALQ - São Paulo

Álcool Anidro Combustível (E.S.P.)

Data	Preço Médio Semanal à vista	
	R\$/Litro	US\$/Litro
19/04 - 23/04/2010	0,8954	0,5093
12/04 - 16/04/2010	0,9288	0,5293

Fuente: CEPEA

* Sin flete, sin impuestos

>3 Indicadores Semanales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo


METODOLOGÍA

Alcohol Hidratado Combustible (E.S.P.)

- **Especificación de los productos:** productos con especificaciones de la Agencia Nacional de Petróleo - ANP.
- **Unidad de medida:** litro
- **Entrega:** sin flete; a retirar en la unidad de producción (usina) - PVU
- **Región de referencia:** Estado de SP
- **Base de Ponderación:** los valores son ponderados por los volúmenes comercializados
- **Tasa de descuento de los valores a plazo:** CDI (Certificado de Depósito Interbancario)
- **Impuestos considerados:** sin impuestos (hasta la semana que concluye el 26/9/2008, el indicador semanal alcohol hidratado otros fines incluía 9,25% de PIS/Cofins).
- **Periodicidad:** levantamiento diario, pero la divulgación semanal.
- **Histórico:** julio de 2000
- **Agentes consultados en la investigación:** unidades productoras (usinas/destilerías), distribuidoras, e intermediarios de ventas. Importante: los valores colectados se refieren a negocios efectuados entre usinas y distribuidoras - precios al productor (usina)
- **Otros indicadores de Cepea para el mercado de alcohol:**
 - > Indicadores semanales de los Alcoholes Anhidro, Hidratado Combustible y para el Mato Grosso;
 - > Indicadores mensuales de Anhidro y del Hidratado combustibles para SP, AL e PE; para SP también Anhidro e Hidratado Otros Fines.

A continuación, se presenta un ejemplo de la presentación del Indicador arriba descrito:

Álcool Hidratado Combustível (E.S.P.)

Data	Preço Médio Semanal à vista 	
	R\$/Litro	US\$/Litro
19/04 - 23/04/2010	0,7624	0,4337
12/04 - 16/04/2010	0,8323	0,4743

Fuente: CEPEA

* Sin flete, sin impuestos

>4 Indicadores Semanales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo


METODOLOGÍA

Alcohol Hidratado Otros fines (E.S.P.)

- **Especificación:** productos con especificaciones de la Agencia Nacional de Petróleo - ANP.
- **Unidad de medida:** litro
- **Entrega:** sin flete; a retirar en la unidad de producción (usina) - PVU
- **Región de referencia:** Estado de SP
- **Base de Ponderación:** los valores son ponderados por los volúmenes comercializados
- **Tasa de descuento de los valores a plazo:** CDI (Certificado de Depósito Interbancario)
- **Impuestos considerados:** sin impuestos (hasta la semana finalizada el 26/9/2008, el indicador semanal alcohol hidratado otros fines incluía 9,25% de PIS/Cofins).
- **Periodicidad:** levantamiento diario, pero la divulgación semanal.
- **Histórico:** julio de 2000
- **Agentes consultados en la investigación:** unidades productoras (usinas/destilerías), distribuidoras, e intermediarios de ventas
- **Importante:** los valores colectados se refieren a negocios efectuados entre usinas y distribuidoras - precios al productor (usina)
- **Otros indicadores de Cepea para el mercado de alcohol:**
 - > Indicadores semanales de los Alcoholes Anhidro, Hidratado Combustible y para Mato Grosso;
 - > Indicadores mensuales de Anhidro y de Hidratado combustibles para SP, AL e PE; para SP también Anhidro e Hidratado Otros Fines.

A continuación, se presenta un ejemplo de la presentación del Indicador arriba descrito:

Álcool Hidratado Outros Fins (E.S.P.)

Data	Preço Médio Semanal à vista 	
	R\$/Litro	US\$/Litro
19/04 - 23/04/2010	0,7941	0,4517
12/04 - 16/04/2010	0,8913	0,5079

Fuente: CEPEA

* Sin flete, sin impuestos

5> Indicadores Mensuales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo

METODOLOGÍA


Alcohol Anhidro Combustible (E.S.P.)

- **Especificación de los productos:** productos con especificaciones de la Agencia Nacional de Petróleo - ANP.
- **Unidad de medida:** litro
- **Entrega:** sin flete; a retirar en la unidad de producción (usina) - PVU
- **Región de referencia:** Estado de SP
- **Base de Ponderación de las regiones:** los valores son ponderados por los volúmenes comercializados
- **Tasa de descuento de los valores a plazo:** CDI (Certificado de Depósito Interbancario)
- **Impuestos considerados:** sin impuestos (hasta setiembre/2008, los indicadores de precios de los alcoholes hidratados otros fines y anhidro otros fines continúan 9,25% de PIS/Cofins).
- **Periodicidad:** levantamiento diario, pero divulgación mensual.
- **Histórico:** Indicador de Alcohol Combustible Anhidro: junio/1998; Indicador de Alcohol Combustible Hidratado: marzo/1999; Anhidro Otros Fines: junio/2001; Hidratado Otros Fines: agosto/1998.
- **Agentes consultados en la investigación:** unidades productoras (usinas/destilerias), distribuidoras e intermediarios de ventas
- **Importante:** los valores colectados se refieren a negocios efectuados entre usinas y distribuidoras - precios al productor (usina) - en el mercado spot. Transacciones basadas en contratos entre usinas y clientes con precios fijados para el año-zafra no se incluyen en el cómputo de la media. Se incluyen, sin embargo, las transacciones en que los contratos establecen solamente el volumen a ser entregado al cliente, con precio a ser fijado en ocasión de la facturación.

> Los Indicadores Mensuales de Alcohol CEPEA/ESALQ no son necesariamente iguales a las medias de los indicadores semanales, a pesar de que ambos corresponden a medias de los precios ponderados por los volúmenes envueltos en las negociaciones. Lo que ocurre es que los períodos considerados para el cálculo de la media del mes no son exactamente los mismos utilizados para el cálculo de la media semanal, salvo en los casos en que el período tomado para el cálculo del indicador esté compuesto por cuatro semanas que totalicen exactamente 20 días útiles.

Mensal Álcool CEPEA / ESALQ - São Paulo

Álcool Anidro Combustível (E.S.P.)

Data	R\$/Litro	Preço Médio à vista 	
		US\$/Litro	
mar/2010	0,9746	0,5453	
fev/2010	1,2976	0,7032	

Fuente: CEPEA

* Sin flete, sin impuestos

Atención

Desde octubre/2008, los indicadores mensuales de los alcoholes hidratado otros fines y anhidro otros fines, relativos al Estado de Sao Paulo, se divulgan sin impuestos, a ejemplo de los indicadores de los alcoholes anhidro e hidratado combustible. Hasta setiembre/08 los indicadores mensuales de los alcoholes hidratado y anhidro otros fines incluían 9,25% de PIS/Cofins

Semanales y Mensuales

Los Indicadores Mensuales de Alcohol CEPEA/ESALQ no son necesariamente iguales a las medias de los indicadores semanales, a pesar de que ambos corresponden a medias de precios ponderados de los volúmenes envueltos en las negociaciones. Lo que ocurre es que el período considerado para el cálculo de la media del mes no es exactamente el mismo utilizado para el cálculo de la media semanal.

6> Indicadores Mensuales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo


METODOLOGÍA

Alcohol Hidratado Combustible (E.S.P)

- **Especificación de los productos:** productos con especificaciones de la Agencia Nacional de Petróleo - ANP.
- **Unidad de medida:** litro
- **Entrega:** sin flete; a retirar en la unidad de producción (usina) - PVU
- **Región de referencia:** Estado de SP
- **Base de Ponderación de las regiones:** los valores son ponderados por los volúmenes comercializados
- **Tasa de descuento de los valores a plazo:** CDI (Certificado de Depósito Interbancario)
- **Impuestos considerados:** sin impuestos (hasta setiembre/2008, los indicadores de precios de los alcoholes hidratado otros fines y anhidro otros fines continúan 9,25% de PIS/Cofins).
- **Periodicidad:** levantamiento diario, pero divulgación mensual.
- **Histórico:** Indicador de Alcohol Combustible Anhidro: junio/1998; Indicador de Alcohol Combustible Hidratado: marzo/1999; Anhidro Otros Fines: junio/2001; Hidratado Otros Fines: agosto/1998.
- **Agentes consultados en la investigación:** unidades productoras (usinas/destilerías), distribuidoras e intermediarios de ventas
- **Importante:** valores colectados se refieren a negocios efectuados entre usinas y distribuidoras - precios al productor (usina) - en el mercado spot. Transacciones basadas en contratos entre usinas y clientes con precios fijados para el año-zafra no se incluyen en el cómputo de la media. Se incluyen, sin embargo, las transacciones en que los contratos establecen solamente el volumen a ser entregado al cliente, con precio a ser fijado en ocasión de la facturación.

> Los Indicadores Mensuales de Alcohol CEPEA/ESALQ no son necesariamente iguales a las medias de los indicadores semanales, a pesar de que ambos corresponden a medias de los precios ponderados de los volúmenes envueltos en las negociaciones. Lo que ocurre es que los períodos considerados para el cálculo de la media del mes no son exactamente los mismos utilizados para el cálculo de la media semanal, salvo en los casos en que el período tomado para el cálculo del indicador esté compuesto por cuatro semanas que totalicen exactamente 20 días útiles.

Álcool Hidratado Combustível (E.S.P.)

	Preço Médio à vista 	
Data	R\$/Litro	US\$/Litro
mar/2010	0,8252	0,4617
fev/2010	1,0958	0,5938

Fuente: CEPEA

* Sin flete, sin impuestos

Atención

Desde octubre/2008, los indicadores mensuales de los alcoholes hidratado otros fines y anhidro otros fines, relativos al Estado de Sao Paulo, se divulgan sin impuestos, a ejemplo de los indicadores de los alcoholes anhidro e hidratado combustible. Hasta setiembre/08 los indicadores mensuales de los alcoholes hidratado y anhidro otros fines incluían 9,25% de PIS/Cofins

Semanales y Mensuales

Los Indicadores Mensuales de Alcohol CEPEA/ESALQ no son necesariamente iguales a las medias de los indicadores semanales, a pesar de que ambos corresponden a medias de precios ponderados de los volúmenes envueltos en las negociaciones. Lo que ocurre que el período considerado para el cálculo de la media del mes no es exactamente el mismo utilizado para el cálculo de la media semanal.

7> Indicadores Mensuales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo

METODOLOGÍA

Alcohol Hidratado Otros fines (E.S.P)

- **Especificación de los productos:** productos con especificaciones de la Agencia Nacional de Petróleo - ANP.
- **Unidad de medida:** litro
- **Entrega:** sin flete; a retirar en la unidad de producción (usina) - PVU
- **Región de referencia:** Estado de SP
- **Base de Ponderación de las regiones:** los valores se ponderan por los volúmenes comercializados
- **Tasa de descuento de los valores a plazo:** CDI (Certificado de Depósito Interbancario)
- **Impuestos considerados:** sin impuestos (hasta setiembre/2008, los indicadores de precios de los alcoholes hidratados otros fines y anhídrido otros fines continúan 9,25% de PIS/Cofins).
- **Periodicidad:** levantamiento diario, pero divulgación mensual.
- **Histórico:** Indicador de Alcohol Combustible Anhídrido: junio/1998; Indicador de Alcohol Combustible Hidratado: marzo/1999; Anhídrido Otros Fines: junio/2001; Hidratado Otros Fines: agosto/1998.
- **Agentes consultados en la investigación:** unidades productoras (usinas/destilarias), distribuidoras e intermediarios de ventas
- **Importante:** los valores colectados se refieren a negocios efectuados entre usinas y distribuidoras - precios al productor (usina) - en el mercado spot. Transacciones basadas en contratos entre usinas y clientes con precios fijados para el año-zafra no se incluyen en el cómputo de la media. Se incluyen, sin embargo, las transacciones en que los contratos establecen solamente el volumen a ser entregado al cliente, con el precio a ser fijado en ocasión de la facturación.

> Los Indicadores Mensuales de Alcohol CEPEA/ESALQ no son necesariamente iguales a las medias de los indicadores semanales, a pesar de que ambos corresponden a medias de los precios ponderados por los volúmenes envueltos en las negociaciones. Lo que ocurre es que los períodos considerados para el cálculo de la media del mes no son exactamente los mismos utilizados para el cálculo de la media semanal, salvo en los casos en que el período tomado para el cálculo del indicador esté compuesto por cuatro semanas que totalicen exactamente 20 días útiles.

Álcool Hidratado Outros Fins (E.S.P.)

Data	R\$/Litro	Preço Médio à vista
		US\$/Litro
mar/2010	0,8915	0,499
fev/2010	1,1396	0,6183

Fuente: CEPEA

Atención

Desde octubre/2008, los indicadores mensuales de los alcoholes hidratado otros fines y anhidro otros fines, relativos al Estado de Sao Paulo, se divulgan sin impuestos, a ejemplo de los indicadores de los alcoholes anhidro e hidratado combustible. Hasta setiembre/08 los indicadores mensuales de los alcoholes hidratado y anhidro otros fines incluían 9,25% de PIS/Cofins

Semanales y Mensuales

Los Indicadores Mensuales de Alcohol CEPEA/ESALQ no son necesariamente iguales a las medias de los indicadores semanales, a pesar de que ambos corresponden a medias de precios ponderados por los volúmenes envueltos en las negociaciones. Lo que curre es que el período considerado para el cálculo de la media del mes no es exactamente el mismo utilizado para el cálculo de la media semanal.

8> Indicadores Mensuales Alcohol CEPEA/ ESALQ Sao Paulo

METODOLOGÍA

Alcohol Anhidro Otros fines (E.S.P)

- **Especificación de los productos:** productos con especificaciones de la Agencia Nacional de Petróleo - ANP
- **Unidad de medida:** litro
- **Entrega:** sin flete; a retirar en la unidad de producción (usina) - PVU
- **Región de referencia:** Estado de SP
- **Base de Ponderación de las regiones:** los valores están ponderados por los volúmenes comercializados
- **Tasa de descuento de los valores a plazo:** CDI (Certificado de Depósito Interbancario)
- **Impuestos considerados:** sin impuestos (hasta setiembre/2008, los indicadores de precios de los alcoholes hidratado otros fines y anhidro otros fines continúan, 25% de PIS/Cofins).
- **Periodicidad:** levantamiento diario, pero divulgación mensual.
- **Histórico:** Indicador de Alcohol Combustible Anhidro: junio/1998; Indicador de Alcohol Combustible Hidratado: marzo/1999; Anhidro Otros Fines: junio/2001; Hidratado Otros Fines: agosto/1998.
- **Agentes consultados en la investigación:** unidades productoras (usinas/destilerías), distribuidoras e intermediarios de ventas
- **Importante:** los valores colectados se refieren a negocios efectuados entre usinas y distribuidoras - precios al productor (usina) - en el mercado spot. Transacciones basadas en contratos entre usinas y clientes con precios fijados para el año-zafra no se incluyen en el computo de la media. Se incluyen, sin embargo, las transacciones en que los contratos establecen solo el volumen a ser entregado al cliente, con el precio a fijarse en ocasión de la facturación.

> Los Indicadores Mensuales de Alcohol CEPEA/ESALQ no son necesariamente iguales a las medias de los indicadores semanales, a pesar de que ambos corresponden a medias de los precios ponderados por los volúmenes envueltos en las negociaciones. Lo que ocurre es que los períodos considerados para el cálculo de la media del mes no son exactamente los mismos utilizados para el cálculo de la media semanal, salvo en los casos en que el período tomado para el cálculo del indicador esté compuesto por cuatro semanas que totalicen exactamente 20 días útiles.

Álcool Anidro Outros Fins (E.S.P.)

Data	Preço Médio à vista	
	R\$/Litro	US\$/Litro
mar/2010	1,0443	0,5846
fev/2010	1,3482	0,7315

Fuente: CEPEA

Atención

Desde octubre/2008, los indicadores mensuales de los alcoholes hidratado otros fines y anhidro otros fines, relativos al Estado de Sao Paulo, se divulgan sin impuestos, a ejemplo de los indicadores de los alcoholes anhidro e hidratado combustible. Hasta setiembre/08 los indicadores mensuales de los alcoholes hidratado y anhidro otros fines incluían 9,25% de PIS/Cofins

Semanales y Mensuales

Los Indicadores Mensuales de Alcohol CEPEA/ESALQ no son necesariamente iguales a las medias de los indicadores semanales, a pesar de que ambos corresponden a medias de precios ponderados de los volúmenes envueltos en las negociaciones. Lo que ocurre es que el período considerado para el cálculo de la media del mes no es exactamente el mismo utilizado para el cálculo de la media semanal.

9> Indicadores Mensuales ALAGOAS
Indicador Mensual Alcohol CEPEA/ESALQ - ALAGOAS
METODOLOGÍA
Alcohol Anhidro Combustible

• **Presentación**

Los Indicadores de Precio de Alcohol Carburante para el Estado de Alagoas, calculados por el equipo de investigadores del Cepea/Esalq/USP, se constituye en un resultado de un trabajo de levantamiento sistemático diario de precios negociados, divulgado en base mensual desde diciembre/1999, como resultado de un convenio firmado entre el Cepea y la Unión de productores de la Industria de Azúcar y de Alcohol en el Estado de Alagoas.

• **Metodología**

El ejemplo del levantamiento realizado en el Estado de São Paulo, las informaciones colectadas para los Indicadores de los Estado de Pernambuco y de Alagoas, se refieren a los precios practicados y a los volúmenes equivalentes a las transacciones. El examen se realiza junto a una muestra representativa de usinas, destilerías, distribuidoras e intermediarios de ventas. Los datos que componen el sistema de informaciones se refieren a negocios efectuados, teniendo como origen el Estado de Pernambuco o de Alagoas - cada uno para su respectivo indicador. El patrón del producto, objeto de la pesquisa, sigue las especificaciones de la Agencia Nacional de Petróleo - ANP. Los precios colectados se refieren a negocios realizados en el mercado físico, en la condición Puesto Vehículo Usina (PVU), o Puesto Vehículo Destilería (PVD), equivalentes al valor a la vista y expresados en reales. Transacciones basadas en contratos entre usinas y clientes con precios fijados para el año-zafra no son incluidas en el cómputo de la media. Se incluyen, sin embargo, los negocios en que los contratos establecen solo el volumen a ser entregado al cliente, con precio a ser fijado en ocasión de facturación.

A continuación, se presenta un ejemplo de la presentación de los Indicadores para el Alcohol Anhidro e Hidratado para el estado de Alagoas

Indicador Mensal Álcool CEPEA / ESALQ - Alagoas

Álcool Anidro Combustível

Data	R\$/Litro	Preço Médio à vista 				
		US\$/Litro				
mar/2010	1,1817	0,6618				
fev/2010	1,4623	0,7925				

Fuente: CEPEA

* Sin flete, con impuestos

Cargos financieros a ser considerados en las negociaciones a plazo, relativos al mes de mar/2010 - modalidad decendial mas diez días: 0,3450%

10> Indicadores Mensuales ALAGOAS
Indicador Mensual Alcohol CEPEA/ESALQ - ALAGOAS
METODOLOGÍA
Alcohol Hidratado Combustible


• **Presentación**

Los Indicadores de Precio de Alcohol Carburante para el Estado de Alagoas, calculados por el equipo de investigadores del Cepea/Esalq/USP, se constituye en un resultado de un trabajo de levantamiento sistemático diario de precios negociados, divulgado en base mensual desde diciembre/1999, como resultado de un convenio firmado entre el Cepea y la Unión de productores de la Industria de Azúcar y de Alcohol en el Estado de Alagoas.

• **Metodología**

El ejemplo del levantamiento realizado en el Estado de São Paulo, las informaciones colectadas para los Indicadores de los Estado de Pernambuco y de Alagoas, se refieren a los precios practicados y a los volúmenes equivalentes a las transacciones. El examen se realiza junto a una muestra representativa de usinas, destilerías, distribuidoras e intermediarios de ventas. Los datos que componen el sistema de informaciones se refieren a negocios efectuados, teniendo como origen el Estado de Pernambuco o de Alagoas - cada uno para su respectivo indicador. El patrón del producto, objeto de la pesquisa, sigue las especificaciones de la Agencia Nacional de Petróleo - ANP. Los precios colectados se refieren a negocios realizados en el mercado físico, en la condición Puesto Vehículo Usina (PVU), o Puesto Vehículo Destilería (PVD), equivalentes al valor a la vista y expresados en reales. Transacciones basadas en contratos entre usinas y clientes con precios fijados para el año-zafra no son incluidas en el cómputo de la media. Se incluyen, sin embargo, los negocios en que los contratos establecen solo el volumen a ser entregado al cliente, con precio a ser fijado en ocasión de facturación.

Álcool Hidratado Combustível

Data	R\$/Litro	Preço Médio à vista 
		US\$/Litro
mar/2010	1,0490	0,5875
fev/2010	1,2449	0,6747

Fuente: CEPEA

* Sin flete, con impuestos, excepto ICMS

Cargos financieros a ser considerados en las negociaciones a plazo, relativos al mês de mar/2010 - modalidad decencial mas diez días: 0,3450%

11 > Indicadores Mensuales Alcohol CEPEA/ ESALQ Pernambuco

METODOLOGÍA

Alcohol Anhidro Combustible


• **Presentación**

Los Indicadores de Precio de Alcohol Carburante para el Estado de Pernambuco, calculados por el equipo de investigadores del Cepea/Esalq/USP, se constituye en un resultado de un trabajo de levantamiento sistemático diario de precios negociados, divulgado en base mensual desde setiembre/2000, como resultado de un convenio firmado entre el Cepea y la Unión de productores de la Industria de Azúcar y de Alcohol en el Estado de Pernambuco, la Unión de los Cultivadores de Caña de Azúcar en el Estado de Pernambuco y la Asociación de los Suministradores de Caña, de Pernambuco.

• **Metodología**

El ejemplo del levantamiento realizado en el Estado de São Paulo, las informaciones colectadas para los Indicadores de los Estado de Pernambuco y de Alagoas, se refieren a los precios practicados y a los volúmenes equivalentes a las transacciones. El examen se realiza junto a una muestra representativa de usinas, destilerías, distribuidoras e intermediarios de ventas. Los datos que componen el sistema de informaciones se refieren a negocios efectuados, teniendo como origen el Estado de Pernambuco o de Alagoas - cada uno para su respectivo indicador. El patrón del producto, objeto de la pesquisa, sigue las especificaciones de la Agencia Nacional de Petróleo - ANP. Los precios colectados se refieren a negocios realizados en el mercado físico, en la condición Puesto Vehículo Usina (PVU), o Puesto Vehículo Destilería (PVD), equivalentes al valor a la vista y expresados en reales. Transacciones basadas en contratos entre usinas y clientes con precios fijados para el año-zafra no son incluidas en el cómputo de la media. Se incluyen, sin embargo, los negocios en que los contratos establecen solo el volumen a ser entregado al cliente, con precio a ser fijado en ocasión de facturación.

Álcool Anidro Combustível

Data	R\$/Litro	Preço Médio à vista 
		US\$/Litro
mar/2010	1,0370	0,5808
fev/2010	1,4635	0,7950

Fuente: CEPEA

* Sin flete, con impuestos

** Número de informaciones insuficiente para componer una media.

Cargos financieros a ser considerados en las negociaciones a plazo, relativos al mes de mar/2010 - modalidad decendial mas diez días: 1,2716%

12> Indicadores Mensuales Alcohol CEPEA/ ESALQ Pernambuco

METODOLOGÍA

Alcohol Hidratado Combustible


• **Presentación**

Los Indicadores de Precio de Alcohol Carburante para el Estado de Pernambuco, calculados por el equipo de investigadores del Cepea/Esalq/USP, se constituye en un resultado de un trabajo de levantamiento sistemático diario de precios negociados, divulgado en base mensual desde setiembre/2000, como resultado de un convenio firmado entre el Cepea y la Unión de productores de la Industria de Azúcar y de Alcohol en el Estado de Pernambuco, la Unión de los Cultivadores de Caña de Azúcar en el Estado de Pernambuco y la Asociación de los Suministradores de Caña, de Pernambuco.

• **Metodología**

El ejemplo del levantamiento realizado en el Estado de São Paulo, las informaciones colectadas para los Indicadores de los Estado de Pernambuco y de Alagoas, se refieren a los precios practicados y a los volúmenes equivalentes a las transacciones. El examen se realiza junto a una muestra representativa de usinas, destilerías, distribuidoras e intermediarios de ventas. Los datos que componen el sistema de informaciones se refieren a negocios efectuados, teniendo como origen el Estado de Pernambuco o de Alagoas - cada uno para su respectivo indicador. El patrón del producto objeto de la pesquisa, sigue las especificaciones de la Agencia Nacional de Petróleo - ANP. Los precios colectados se refieren a negocios realizados en el mercado físico, en la condición Puesto Vehículo Usina (PVU), o Puesto Vehículo Destilería (PVD), equivalentes al valor a la vista y expresados en reales. Transacciones basadas en contratos entre usinas y clientes con precios fijados para el año-zafra no son incluidas en el cómputo de la media. Se incluyen, sin embargo, los negocios en que los contratos establecen solo el volumen a ser entregado al cliente, con precio a ser fijado en ocasión de facturación.

Álcool Hidratado Combustível

	Preço Médio à vista 	
Data	R\$/Litro	US\$/Litro
mar/2010	1,0082	0,5646
fev/2010	1,2295	0,6679

Fuente: CEPEA

* Sin flete, con impuestos, excepto ICMS

Cargos financieros a ser considerados en las negociaciones a plazo, relativos al mes de mar/2010 - modalidad decendial mas diez días: 1,2716%

13> Abreviaturas utilizadas

CEPEA: Centro de Estudios Avanzados en Economía Aplicada de la ESALQ/USP

ESALQ: Escuela Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

USP: Universidad de Sao Paulo

BVMF: Bolsa de Valores, Existencias y Futuros

PVU: Puesto Vehículo Usina

PVD: Puesto Vehículo Destilería

CDI: Certificado de Depósito Interbancario

PIS: Contribución al Programa de Integración Social del Trabajador

COFINS: Contribución Social para el funcionamiento de la Seguridad Social

ANP: Agencia Nacional de Petróleo

E.S.P.: Estado de Sao Paulo

SP: Sao Paulo

AL: Alagoas

PE: Pernambuco