



# “PROMOCION DEL MERCADO DE CARBONO”

# Antecedentes

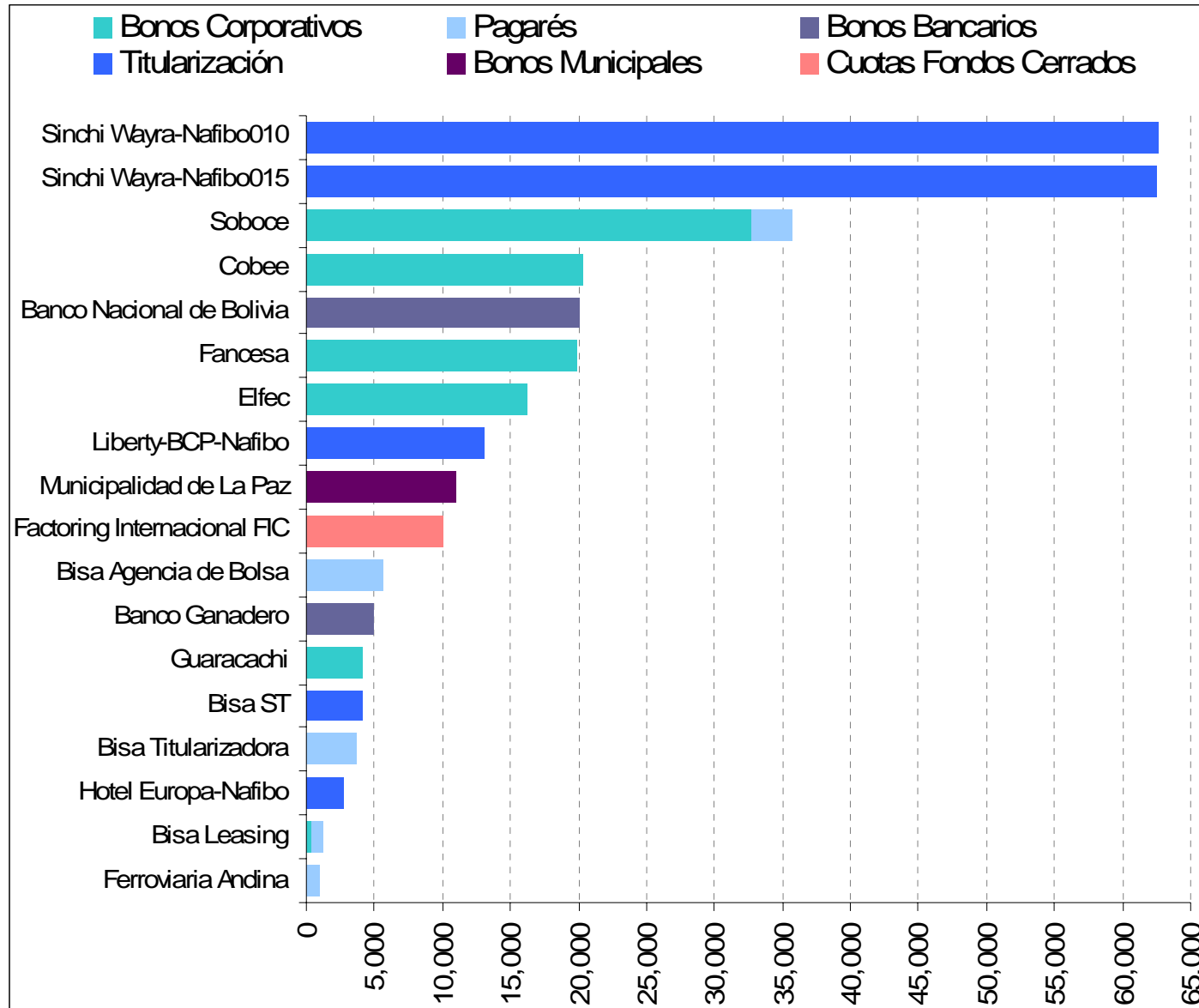
- Se constituyó en 1979, pero recién pudo iniciar operaciones en 1989....Este año cumplimos 20 años
- Somos una Sociedad Anónima, con mas de 100 accionistas entre empresas y personas particulares
- Miembro de la FIAB (Federación Interamericana de Bolsas de Valores)
- El año 2008, llegamos a ser la octava Bolsa de la región

# Antecedentes .....

- El último año se transaron más de \$us 3,000 millones (20% PIB)

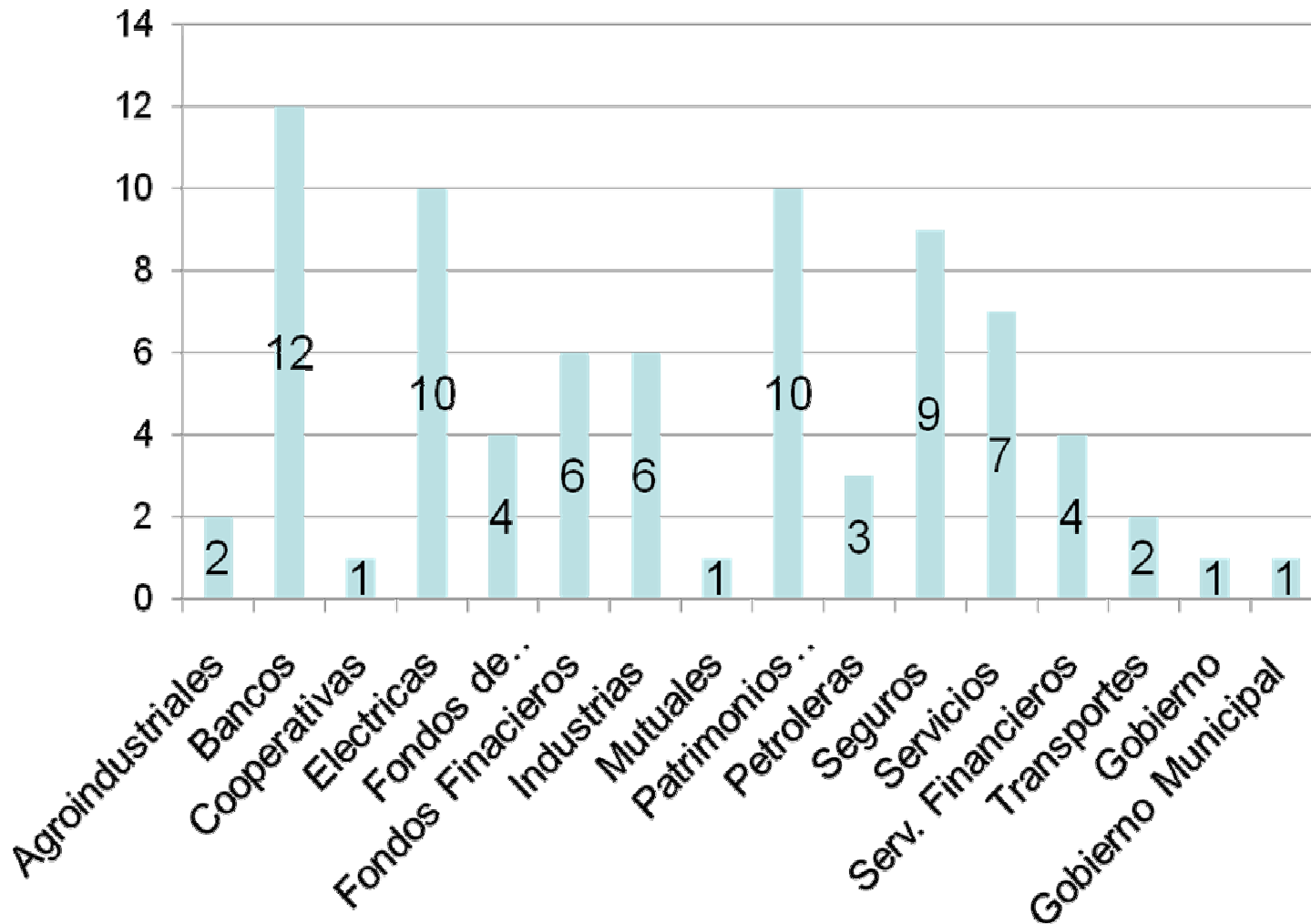
Mercado / Instrumento	2007	Part % 2007	2008	Part % 2008	Var % 07 / 08
<b>Ruedo</b>	<b>2,400,893,945</b>	<b>99.9%</b>	<b>3,149,314,274</b>	<b>99.9%</b>	<b>31.2%</b>
Renta Fija	2,364,130,353	98.3%	3,089,674,739	98.0%	30.7%
Bonos Bancarios Bursátiles			25,089,774	0.8%	100.0%
Bonos Largo Plazo	179,228,529	7.5%	171,772,301	5.4%	-4.2%
Bonos Municipales			11,526,368	0.4%	100.0%
Bonos del Tesoro	937,749,500	39.0%	1,160,303,747	36.8%	23.7%
Cupones de Bonos	9,717,547	0.4%	10,679,041	0.3%	9.9%
Dep. Plazo Fijo	606,837,098	25.2%	660,073,600	20.9%	8.8%
Letras del Tesoro	577,933,805	24.0%	867,593,374	27.5%	50.1%
Pagarés Bursátiles	38,049,314	1.6%	18,115,080	0.6%	-52.4%
Valores de Titularización	14,614,560	0.6%	164,521,454	5.2%	1025.7%
Renta Variable	36,763,592	1.5%	59,639,535	1.9%	62.2%
Acciones	5,133,167	0.2%	47,626,982	1.5%	827.8%
Cuotas FIC	31,630,425	1.3%	12,012,553	0.4%	-62.0%
<b>Mesa de Neg.</b>	<b>3,554,090</b>	<b>0.1%</b>	<b>3,001,879</b>	<b>0.1%</b>	<b>-15.5%</b>
Pagarés	3,554,090	0.1%	3,001,879	0.1%	-15.5%
<b>Total operado en Bolsa</b>	<b>2,404,448,035</b>	<b>100.0%</b>	<b>3,152,316,153</b>	<b>100.0%</b>	<b>31.1%</b>

# Antecedentes .....



- Se financiaron cerca de \$us 300 millones de dólares a través de distintos instrumentos
- El último año accedieron a financiamiento para capital de inversión y capital de operaciones 16 nuevas empresas

# Antecedentes .....



- Se tienen registrados 79 emisores, de distintos sectores de la economía
- 12 son Pymes (s. metodología propia)

# Creación de un mercado de valores que promueve la Responsabilidad Social Empresarial

# Mercado de valores social y ambientalmente responsable

**Compromiso de la BBV con el desarrollo sostenible.**

**+**

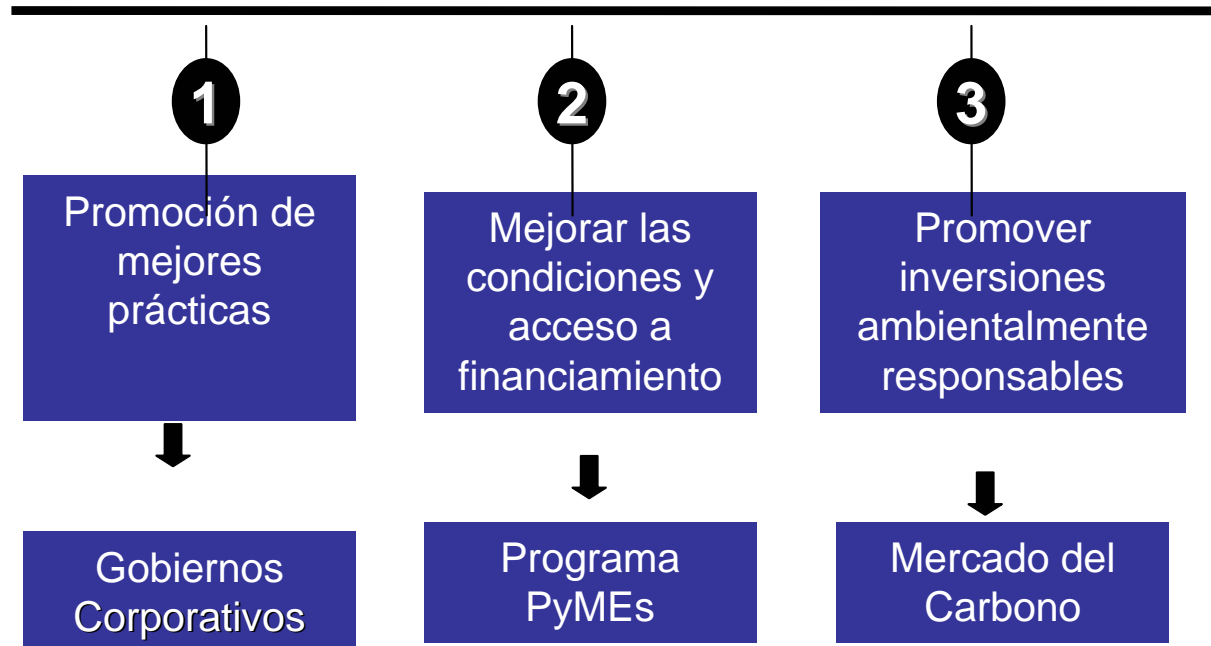
**Oportunidad de crear un nicho de mercado emergente.**

**+**

**Contexto económico, político y social de Bolivia.**

# ¿Cómo visualiza la BBV su estrategia en el marco de la promoción de la RSE?

**BBV**



**Objetivo:**

**Mecanismos:**

# Promover Inversiones Social y Ambientalmente Responsables

## Promoción del Mercado de Carbono en Bolivia

# Promoción del Mercado de Carbono

## Justificación:

- Contribuir al desarrollo sostenible del país.
- Promover la inversión en proyectos que reducen las emisiones netas de carbono
- Crear una ventana de oportunidad para atraer inversionistas nacionales y extranjeros
- Aprovechar el desarrollo del Mercado Electrónico Bursátil (MEB) para negociar créditos de carbono (CER's)

# Promoción del Mercado de Carbono

## Ámbito de negociación de los CERs en la Bolsa:

- Financiación de proyectos MDL y operatoria de los valores que se derivan de los mismos.
- Permite dar transparencia al mercado.
- Contribuye a la formación de precios.
- Capaz de generar confianza y proporcionar liquidez mediante un activo (mercado primario y secundario de créditos de carbono).
- Promueve un Marco Jurídico que sienta las bases para consolidar al mercado del carbono en Bolivia.

# Promoción del Mercado de Carbono

## *Como?*

- Incentivando a las empresas y proyectos con potencial de reducción de GEI`s
  - Vía la celebración de contratos ERPA`s (Emmision Reduction Purchase Agrenment).
- Facilitando las condiciones legales e institucionales que permitan reconocer a las Créditos de Carbono como título valor
  - Consultoría legal
  - Resolución Administrativa emitida por el ente Regulador (ventaja comparativa y competitiva)

# Promoción del Mercado de Carbono

## *Como?*

- Propiciando un espacio para el impulso de proyectos MDL, de manera transparente y organizada
  - Generando capacidades internas en la BBV
  - Área responsable en la BBV (DDI)
  - Capacitación al Directorio y al personal de la BBV,
  - Capacitación al personal de la Intendencia de Valores.
- Estableciendo un sistema de registro de proyectos MDL
  - Portafolio priorizado de las empresas que cotizan en Bolsa.
  - A través del portal [www.CO2bursatil.com](http://www.CO2bursatil.com)

# Promoción del Mercado de Carbono

## *Como?*

- Elaborando un Portafolio de Proyectos MDL para compra y venta de créditos de carbono a través de la Bolsa.
  - Consultoría Técnica Ambiental
  - Realización de Talleres en Cochabamba, Santa Cruz y La Paz.
  - Visita a empresas
- Estableciendo una “Ventanilla de Información” en la BBV
  - Mecanismo de promoción de inversiones de carácter social y ambiental.
  - Área de atención para el público y empresas

# Promoción del Mercado de Carbono

## *Como?*

- Promoción y difusión con gremios empresariales y sociales a fin de concretar nuevos negocios socio ambientales.
  - Talleres de difusión
- Sistematización de la difusión de la experiencia y resultados del Proyecto
  - Elaboración de un documento
- Iniciativas de proyectos de carbono social
  - Con proyectos de menor escala ( desechos sanitarios) y pymes.

# Bolsas de Valores en el Mercado de Carbono

# Bolsas de Valores en el Mercado de Carbono



SISTEMA ELECTRÓNICO  
DE NEGOCIACIÓN DE DERECHOS  
DE EMISIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO

la BOLSA de

# SENDECO<sub>2</sub>

*“Igualdad, Transparencia, Liquidez y Eficiencia para mejorar el Medio Ambiente”*



# Bolsas de Valores en el Mercado de Carbono

SISTEMA ELECTRÓNICO DE NEGOCIACIÓN DE DERECHOS DE EMISIÓN DE DIOXIDO DE CARBONO **SENDECO<sub>2</sub>**

## SENDECO<sub>2</sub> - La Bolsa Española de CO<sub>2</sub>

- **Plataforma electrónica** de Negociación a través de Internet con sedes en Barcelona, Lisboa y Milán.
- La **Bolsa de referencia** de Derechos de Emisión de CO<sub>2</sub> en España y el Sur de Europa.
- El **enlace entre la Gran Empresa y la PYME**
- **Mercado a Contado** (Spot).
- Dos posibilidades : **Segmento Bolsa** (grandes empresas y volúmenes) y **Segmento Broker** (todas las empresas)



[www.sendeco2.com](http://www.sendeco2.com)

13



# Bolsas de Valores en el Mercado de Carbono

SISTEMA ELECTRONICO DE NEGOCIACION DE DERECHOS DE EMISION DE DIOXIDO DE CARBONO **SENDECO<sub>2</sub>**

## SENDECO<sub>2</sub>: Plataforma de Negociación

**SENDECO<sub>2</sub> SPOT MARKET: ORDER BOOK**

date	time	product	ref.	quantity	price	
27-02-07	18:58	EUA	2146 SPT	20000 ton	0.96	My Buy
23-02-07	13:55	EUA	2139 SPT	10000 ton	0.93	
23-02-07	12:23	EUA	2131 SPT	10000 ton	0.95	
25-02-07	14:41	EUA	2121 SPT	10000 ton	0.94	My Buy

BUY ORDERS					SELL ORDERS				
ref.	date	quantity	price €	price €	quantity	date	ref.		
2151	01-03-2007	1500 ton	0.90	0.94	1600 ton	01-03-2007	2156		
2155	01-03-2007	14000 ton	0.87	0.95	10000 ton	01-03-2007	2153		
2152	01-03-2007	1000 ton	0.81	0.95	4000 ton	01-03-2007	2157		
2150	01-03-2007	10000 ton	0.80						

**New order**

Product type:  EUA  EUA

Order type:  Buy  Sell

Period:  2005-2007  2006-2007

Price (ex VAT):  euro p/ ton

Quantity:  ton

Order exp. date:  01-03-2007 dd-mm-yyyy

Partial transactions allowed?

post new cancel all orders

# Bolsas de Valores en el Mercado de Carbono

## **Bolsa de Valores de Rio de Janeiro: El Mercado Brasileiro de Reducción de emisiones**

- Iniciativa conjunta entre el Ministerio de Desarrollo Industrial y comercio Exterior y la Bolsa de Mercados y Futuros de RJ para la negociación en Bolsa de créditos de carbono de proyectos MDL.
- Atraer inversión extranjera
- Incentivar proyectos de tecnológicas limpias
- Colocar a Brasil como referencia en instrumentos de mercado para la gestión ambiental

# Bolsas de Valores en el Mercado de Carbono

## Bolsa de Comercio de Buenos Aires

- La BCBA está trabajando activamente para acompañar el desarrollo y fortalecimiento del MDL en la Argentina y constituirse como un centro regional de referencia para la negociación de los CER.
- Colabora con la difusión de los mercados de carbono y el desarrollo del MDL en la Argentina.
- Participa en la organización de eventos especializados sobre el MDL.

# Oportunidades identificadas

- Establecimiento de una plataforma transparente MEB
- A medida que los proyectos acudan a la Bolsa, el precio tiende a encontrar su punto de equilibrio
- Estructuración de proyectos a cargo de especialistas en el mercado de valores ( Agencias de Bolsa)
- Posibilidad de comercialización de los CER`s vía Bolsa, cuenta con exención impositiva (ganancias de capital) que disminuye los costos de transacción y de la operación

# Plataforma de Negociación CO2 Mercado Electrónico Bursátil

# Plataforma de Negociación CO2 Mercado Electrónico Bursátil

The screenshot shows the website meb-bbv.com in a Windows Internet Explorer browser. The browser's address bar displays the URL <http://meb-bbv.com/>. The page header features the logo for PLATAFORMA MEB (MERCADO ELECTRONICO BURSATIL) on the left and the logo for BOLSA BOLIVIANA DE VALORES S.A. on the right. Below the header, a row of navigation icons is displayed, including:

- Posturas Ventas CO2 (represented by a plant icon)
- Posturas Compras CO2 (represented by a hand holding a globe icon)
- Reportes CO2 (represented by a document and bar chart icon)
- Dashboard (represented by a gauge icon)
- Inteligencia de Negocios (represented by a 3D bar chart icon)
- Información de Negociación (represented by a laptop icon)
- Información de Mercado (represented by a desk and chair icon)
- Indicadores (represented by a person pointing at a chart icon)

The browser's status bar at the bottom indicates "Listo" and "Internet | Modo protegido: desactivado". The taskbar shows several open applications: meb-bbv.com - W..., Bolsa Boliviana de..., Página sin título - ..., and Dibujo - Paint. The system clock shows the time as 06:23 p.m.

# Plataforma de Negociación CO2 Mercado Electrónico Bursátil

MEB - CO2 - Windows Internet Explorer

http://200.105.158.83/MEB-BBV/CO2/Default.aspx

Google

MEB - CO2

## MEB - CO2

[Ofertas](#) [Mis Ofertas](#) [Análisis](#) [Cierres](#)

### Ofertas

	Serie	Tipo de Valor	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Moneda	Precio	Emisor
<a href="#">Seleccionar</a>	CO2-0001	ACC	10/10/2000 12:00:00 a.m.	10/10/2025 12:00:00 a.m.	USD	65613131	TGN
<a href="#">Seleccionar</a>	CO2-0002	ACC	10/10/2000 12:00:00 a.m.	10/10/2025 12:00:00 a.m.	BS	540000	TGN
<a href="#">Seleccionar</a>	CO2-0003	ACC	10/10/2000 12:00:00 a.m.	10/10/2025 12:00:00 a.m.	BS	540000	TGN
<a href="#">Seleccionar</a>	CO2-0004	ACC	10/10/2000 12:00:00 a.m.	10/10/2025 12:00:00 a.m.	BS	540000	TGN
<a href="#">Seleccionar</a>	CO2-0005	ACC	10/10/2000 12:00:00 a.m.	10/10/2025 12:00:00 a.m.	BS	540000	TGN
<a href="#">Seleccionar</a>	CO2-0006	ACC	10/10/2000 12:00:00 a.m.	10/10/2025 12:00:00 a.m.	BS	540000	TGN
<a href="#">Seleccionar</a>	CO2-0007	ACC	10/10/2000 12:00:00 a.m.	10/10/2025 12:00:00 a.m.	BS	540000	TGN
<a href="#">Seleccionar</a>	CO2-0008	ACC	10/10/2000 12:00:00 a.m.	10/10/2025 12:00:00 a.m.	BS	540000	TGN

**Serie:**  **Moneda:**

**Tipo de valor:**  **Precio:**

**Fecha de emisión:**

**Fecha de vencimiento:**  **Emisor:**

**Plazo vigencia:**  **Precio:**

**Cantidad:**

[Insertar](#)

Internet | Modo protegido: desactivado 100%

meb-bbv.co... Página sin tí... Dibujo - Paint Microsoft P... MEB - CO2 - ... 06:30 p.m.

# Plataforma de Negociación CO2 Mercado Electrónico Bursátil

Windows Internet Explorer - Página sin título - http://200.105.158.83/MEB-BBV/CO2/Compras.aspx

Google Search | Bookmarks | Find | Check | AutoFill | Sign In | Herramientas

## MEB - CO<sub>2</sub>

Ofertas | Mis Ofertas | Análisis | Cierres

### Compras

	Plazo vigencia	Serie	Precio	Cantidad
<a href="#">Seleccionar</a>	11/07/2008 12:00:00 a.m.	CO2-0003	540000	100
<a href="#">Seleccionar</a>	10/07/2008 12:00:00 a.m.	CO2-0004	540000	200
<a href="#">Seleccionar</a>	11/07/2008 12:00:00 a.m.	CO2-0005	540000	100
<a href="#">Seleccionar</a>	14/07/2008 12:00:00 a.m.	CO2-0001	200	100
<a href="#">Seleccionar</a>	14/07/2008 12:00:00 a.m.	CO2-0005	300	100

**Plazo vigencia:**       **Hora:**   
**Operador oferta:**       **Agencia oferta:**   
**Serie:**       **Cantidad:**   
**Precio:**       **Sesión mercado:**   
**Precio:**       **Cantidad:**

[Insertar](#)

CO2-0003	540000	100
Serie	Cantidad	precio
CO2-0003	20	540000

Internet | Modo protegido: desactivado | 100%

Windows Taskbar: meb-bbv.com - ... | Dibujo - Paint | Microsoft PowerP... | Página sin título - ... | 06:32 p.m.

# Gracias!

Dirección de Desarrollo e Información  
Bolsa Boliviana de Valores S.A.

Tel: 2443232 int 109,125



[info@bbv.com.bo](mailto:info@bbv.com.bo)

