

Bogotá D.C., 07 de Junio de 2011

INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES  
Rad No. 2011-409-015621-2  
Fecha: 07/06/2011 16:48:04->204  
CIU: INGENIEROS CONSULTORES INGETEC ALVA  
Anexos: 45 FOLIOS



Señores

**INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES – INCO**  
**SUBGERENCIA DE ESTRUCTURACIÓN Y ADJUDICACIÓN**

Atn. Dra. Mónica Lucía Ospina Flórez  
Subgerente de Estructuración y Adjudicación (A)  
Edificio Ministerio de Transporte  
Av El Dorado, CAN, Tercer Piso  
La Ciudad  
Fax: 3240800  
E-mail: [mospina@inco.gov.co](mailto:mospina@inco.gov.co) - [csoto@inco.gov.co](mailto:csoto@inco.gov.co)

REF. Interventoría técnica, administrativa, jurídica, financiera, ambiental, predial y social del Contrato de Concesión No. 008 de 2010, suscrito entre el INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES y LA SOCIEDAD VIAS DE LAS AMERICAS S.A.S., cuyo objeto es la celebración de un contrato de concesión para que el concesionario realice por su cuenta y riesgo las obras necesarias para la construcción, rehabilitación, ampliación, mejoramiento y conservación, según corresponde, del proyecto vial Transversal de las Américas y la preparación de los estudios y diseños definitivos, la gestión predial, social y ambiental, la obtención y/o modificación de licencias ambientales, la financiación, la operación y el mantenimiento de las obras, en el corredor vial “Transversal de las Américas sector 1”, en el marco del contrato de concesión No. 008 de 2010.

ASUNTO: Atención a las observaciones del Informe de Evaluación de Precalificación de Propuesta para el concurso de Méritos SEA-CM-01-2011.

Respetada Dra. Ospina:

En atención a la publicación del Informe de Evaluación que menciona el asunto, hacemos llegar a usted la siguiente documentación según su solicitud:

## 2. RESULTADOS DE EVALUACIÓN

### 2.1 CAPACIDAD JURIDICA

El interesado a folios 118 a 180 aporta los documentos mediante los cuales acredita la experiencia general a los cuales no se acompaña la fianza requerida en

el documento de convocatoria, conforme al cual: *“Así mismo, los miembros del Consorcio o Unión Temporal que sean MAP y acrediten experiencia, deberán, cada uno, suscribir una Fianza, cuya única condición suspensiva válida será la Adjudicación. (...) Cualquier condición adicional a las aquí establecidas para la Fianza, dará lugar a que la Manifestación de Interés sea rechazada.”* Numeral 3.3.2 Requisitos Habilitantes Exigidos, (b) Existencia, vigencia, representación legal y Capacidad Jurídica, (iii) Particularidades de las Estructuras Plurales, (1) Consorcios o Uniones Temporales, octava viñeta.

Por lo anterior se envía como anexo al presente documento:

- Fianza de Ingetec S.A.
- Fianza de Jorge Piddo y Cía Ltda

## **2.2 CAPACIDAD FINANCIERA**

### **A. CAPACIDAD FINANCIERA**

Jorge Piddo y Cía Ltda.: Se solicitan los E.E.F.F. auditados en Pesos Chilenos (CLP), junto con las correspondientes tasas de cambio utilizadas para la conversión a Dólares Norteamericanos (USD) y a Pesos Colombianos (COP).

Por lo anterior se envía como anexo al presente documento:

- Estados Financieros de Jorge Piddo y Cía Ltda en pesos chilenos
- Tasas de cambio para conversión a dólares norteamericanos
- Tasas de cambio para conversión a pesos colombianos

### **B. CAPITAL DE TRABAJO**

A. INGETEC S.A.: Las cifras del Formato 2 no coinciden con las registradas en los E.E.F.F. una vez realizada la conversión de monedas. Se requiere diligenciar nuevamente el Formato 2 de acuerdo a las cifras de los E.E.F.F.

Por lo anterior se envía como anexo al presente documento:

- Formato 2 corregido de acuerdo a las cifras de los estados financieros.

B. Jorge Piddo y Cía Ltda.: Se solicitan los E.E.F.F. auditados en Pesos Chilenos (CLP), junto con las correspondientes tasas de cambio utilizadas para la conversión a Dólares Norteamericanos (USD) y a Pesos Colombianos (COP).

Por lo anterior se envía como anexo al presente documento:

- Estados Financieros de Jorge Piddo y Cía Ltda en pesos chilenos
- Tasas de cambio para conversión a dólares norteamericanos
- Tasas de cambio para conversión a pesos colombianos

## 2.3 CAPACIDAD TECNICA

### A. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN

Jorge Piddo y Cía Ltda.: Se solicitan los E.E.F.F. auditados en Pesos Chilenos (CLP), junto con las correspondientes tasas de cambio utilizadas para la conversión a Dólares Norteamericanos (USD) y a Pesos Colombianos (COP).

Por lo anterior se envía como anexo al presente documento:

- Estados Financieros de Jorge Piddo y Cía Ltda en pesos chilenos
- Tasas de cambio para conversión a dólares norteamericanos
- Tasas de cambio para conversión a pesos colombianos

### D. EXPERIENCIA GENERAL

(I) Experiencia en Diseño de Infraestructura Vial o Experiencia en Supervisión o Interventoría de Diseño de Infraestructura Vial El interesado aporta para este caso un total de un (1) contrato: Contrato No. 1: Estudios y diseños a precio global fijo sin reajustes de la Troncal Carrera 7 de la Calle 34 a la Calle 170 y tramo de la Calle 72 de Carrera 7 a Avenida Caracas en Bogotá D.C.

a. Verificación alcance del contrato y actividades desarrolladas: Contrato válido para aportar la experiencia solicitada. Calificación: Hábil. b. Verificación participación del miembro del consorcio en estructuras plurales anteriores con porcentaje mínimo del 20% tanto al inicio como al final del contrato (subliteral (v) del numeral 3.1.1 "Generalidades " ): De acuerdo con la documentación aportada por el interesado, se evidencia una participación del miembro del consorcio en la estructura plural anterior al finalizar el contrato del 80%, sin embargo no es posible comprobar el porcentaje de participación al inicio del contrato, por lo que se debe suministrar una certificación que demuestre el porcentaje de participación al inicio del mismo, para lo cual el interesado puede allegar los documentos mencionados en el subnumeral (v) del literal d "Experiencia general exigida".

Por lo anterior se envía como anexo al presente documento:

- Certificación emitida por el IDU, donde se aclara la participación de los miembros del consorcio desde el inicio del contrato hasta su liquidación.

(II) Experiencia General en Supervisión o Interventoría de construcción de Infraestructura Vial

El interesado aporta para este caso un total de un (1) contrato:

Contrato No. 1: Consultoría, asesoría e interventoría técnica y administrativa de las obras de mejoramiento de los sectores K 55+000 Guayabetal (Quebrada Perdices) y Guayabetal – caño seco de la carretera Santa Fé de Bogotá Villavicencio

b. Verificación participación del miembro del consorcio en estructuras plurales anteriores con porcentaje mínimo del 20% tanto al inicio como al final del contrato (subliteral (v) del numeral 3.1.1 “Generalidades ”): En las certificaciones aportadas, se evidencia como único contratista a INGETEC S.A., sin embargo en el formato 3B aparece con una participación del 80%. De acuerdo a lo anterior, se debe diligenciar nuevamente el formato 3B con la información acorde a la certificación aportada.

Informe Preliminar de Evaluación Concurso de Méritos SEA-CM-001-2011

Verificación facturación anual promedio: Una vez verificado el valor de facturación anual promedio en SMMLV, se encuentra una diferencia respecto del valor calculado por el interesado.

Se aclara que para el cálculo de facturación anual promedio, se tomó el periodo del desarrollo del contrato en meses enteros, es decir la diferencia en días entre la fecha de finalización y la fecha de inicio dividida entre 30 y redondeada a 0 decimales, arrojando un resultado de facturación anual promedio de 16610 SMMLV.

Por lo anterior se envía como anexo al presente documento:

- Formato 3B corregido de acuerdo a la solicitud anterior.

## E. CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN

Capacidad de contratación comprometida del interesado (Formato 4A):

Una vez verificada la capacidad residual de contratación con los datos suministrados en el formato 4A, se encuentra una diferencia respecto del valor calculado por el Interesado.

Se aclara que a pesar de que INGETEC efectuó una actualización del RUP, la misma se llevó a cabo el día 27 de abril de 2011, no quedando en firme para el día de cierre de la recepción de las manifestaciones de interés, por lo que se tomó en cuenta la información financiera con corte al año 2009, arrojando un valor de capacidad comprometida de 227528 SMMLV.

De acuerdo a lo anterior, se debe diligenciar nuevamente el formato 4A tomando el SMMLV del año 2009.

Capacidad de contratación comprometida del interesado (Formatos 4B y 4C):

Teniendo en cuenta la situación descrita en el punto anterior, se deben diligenciar nuevamente los formatos 4B y 4C.

Por lo anterior se envía como anexo al presente documento:

- Formato 4A, 4B y 4C corregido de acuerdo a la solicitud anterior.

Agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,

**INGETEC S.A.**



**ÁLVARO CASTRO VÁSQUEZ**  
Representante Legal

**ANEXO 2A**  
**MODELO FIANZA OTORGADA POR LA MATRIZ DEL PROPONENTE O DEL**  
**MIEMBRO DEL PROPONENTE PLURAL O DE LA SOCIEDAD CONTROLADA POR**  
**LA MATRIZ DEL PROPONENTE O DEL MIEMBRO DEL PROPONENTE PLURAL**  
**SEGÚN NUMERAL 3.4. DEL DOCUMENTO DE CONVOCATORIA**

Se hace constar por el presente documento que INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELÉCTRICOS S.A. – INGETEC S.A., sociedad anónima, domiciliada en la ciudad de Bogotá – Colombia, y representada legalmente por ÁLVARO CASTRO VÁSQUEZ, sociedad que en adelante y para todos los efectos se denominará el “Fiador”, se compromete a garantizar las obligaciones de INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELÉCTRICOS S.A. – INGETEC S.A. (el “Garantizado”) derivadas de la adjudicación al Garantizado en su condición de miembro de la Estructura Plural Proponente (CONSORCIO INGETEC – PIDDO) del Concurso de Méritos No. 001 abierto por el Instituto Nacional de Concesiones –INCO, incluyendo el cumplimiento de la totalidad de las obligaciones derivadas del Contrato de Interventoría (las “Obligaciones Garantizadas”), en las condiciones indicadas en el presente documento (en adelante la “Fianza”).

**CLÁUSULA PRIMERA – DEFINICIONES**

Para una adecuada interpretación de la presente Fianza siempre que la letra inicial de algún término aparezca en mayúscula tendrá el significado que se le asigna en la presente Fianza o, de no estar definido, tendrá el significado que se establece en el Documento de Convocatoria, en los Pliegos de Condiciones, o en el Contrato de Interventoría.

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJ ETO**

El Fiador, por medio del presente documento, otorga fianza irrevocable a favor del Instituto Nacional de Concesiones –INCO para asegurar el cumplimiento de todas y cada una de las Obligaciones Garantizadas. En relación con las obligaciones de dar derivadas del cumplimiento de las Obligaciones Garantizadas la presente Fianza estará limitada a la participación del Garantizado en el Interesado, participación que para los efectos de la presente Fianza no podrá ser en ningún caso inferior al veinte por ciento (20%). En relación con las obligaciones de hacer se aplicará lo señalado en la cláusula cuarta de la presente Fianza.

**CLÁUSULA TERCERA – CUANTÍA**

La cuantía de la presente Fianza se atiene a las cuantías de las Obligaciones Garantizadas.

**CLÁUSULA CUARTA – PROCEDIMIENTO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FIANZA.**

El procedimiento para la ejecución de la presente Fianza se sujetará a lo señalado en la Sección 5.04 del Contrato de Interventoría. En todo caso, cuando el INCO notifique al Fiador que debe honrar la Fianza por el incumplimiento del Interventor de una o varias de las Obligaciones Garantizadas, el Fiador procederá a: (i) pagar las sumas a que haya lugar cuando se trate de una Obligación Garantizada de dar, según el porcentaje señalado en la cláusula segunda de la presente Fianza; y (ii) si se trata de una obligación de hacer, el Fiador podrá ejecutar la obligación de hacer directamente o a través de terceros contratados para el efecto, o asumir el costo de las sanciones

pactadas en el Contrato de Interventoría por el incumplimiento de la(s) Obligación(es) Garantizada(s) incumplida(s).

El plazo para honrar la Fianza estará determinado por el INCO, pero en ningún caso será inferior a cinco (5) Días Hábiles.

#### CLÁUSULA QUINTA – CESIÓN POR PARTE DEL GARANTIZADO DE SU POSICIÓN EN EL INTERVENTOR.

Si el Garantizado cedere a cualquier título su posición o participación en el Interventor, en los términos y condiciones previstos en el Contrato de Interventoría, se entenderá que la presente Fianza termina cuando se perfeccione la cesión. Para todos los efectos, se entenderá que la cesión incluye cualquier forma de enajenación de la participación del Garantizado en el Interventor. Lo anterior, salvo que la cesión se produzca a un mismo beneficiario real del Garantizado, según este término se define en la Ley Aplicable, caso en el cual la presente Fianza no terminará.

#### CLÁUSULA SEXTA – DECLARACIONES ESPECIALES DEL FIADOR.

La presente Fianza constituye para el Fiador una obligación autónoma y totalmente vinculante y el Fiador cuenta con las autorizaciones y capacidad para suscribir el presente documento.

El Fiador declara irrevocablemente que el INCO podrá exigirle de manera inmediata y directa el cumplimiento de las Obligaciones Garantizadas, sin necesidad de exigir primero el cumplimiento de las Obligaciones Garantizadas al Garantizado.

#### CLÁUSULA SÉPTIMA – CONDICIÓN SUSPENSIVA Y VIGENCIA

La vigencia de la presente Fianza estará condicionada únicamente a que el CONSORCIO INGETEC – PIDDO, Proponente del cual es miembro el Garantizado resulte Adjudicatario del Contrato de Interventoría. Si se verifica la condición, iniciará la vigencia de la presente Fianza hasta la terminación de las Obligaciones Garantizadas en los términos y condiciones señalados en el Contrato de Interventoría. Si no se verifica la condición, se entenderá que nunca ha nacido la obligación del Fiador.

#### CLÁUSULA OCTAVA – TERMINACIÓN

La Fianza terminará a la expiración de su vigencia.

#### CLÁUSULA NOVENA – NOTIFICACIONES

Toda notificación que se deba dar para el ejercicio de los derechos de las partes contemplados en la presente Fianza deberá ser efectuada por escrito dirigido así:

Al Instituto Nacional de Concesiones INCO  
Atn. Gerente General  
Dirección Edificio Ministerio de Transporte  
Avenida El Dorado CAN, Tercer Piso.  
Bogotá D.C.  
Colombia

Al Fiador  
Atn. INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELÉCTRICOS.A. – INGETEC S.A.  
Dirección: Carrera 6 No. 30 a -30

Bogotá  
Colombia

Al Garantizado  
Atn. INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELÉCTRICOS – INGETEC S.A.  
Dirección: Carrera 6 No. 30 a -30  
Bogotá  
Colombia

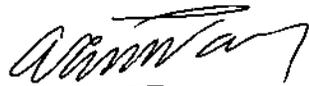
#### CLÁUSULA DÉCIMA – LEY APLICABLE

La presente Fianza es un contrato atípico que se regirá por sus cláusulas y únicamente cuando sea pertinente y de manera subsidiaria por la Ley Aplicable.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA – RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

Cualquier conflicto que surja con ocasión de la interpretación, ejecución y/o terminación de la presente Fianza, será dirimido según el procedimiento acordado en el Contrato de Interventoría suscrito por el CONSORCIO INGETEC – PIDDO, Interventor del cual es miembro el Garantizado y que el Fiador expresamente acepta aplicar para los efectos del presente instrumento.

Para constancia, se firma en la ciudad de Bogotá D.C, a los tres (3) días del mes de junio de dos mil once (2011) en tres (3) ejemplares del mismo tenor destinados al Instituto Nacional de Concesiones –INCO, el Fiador y el Garantizado.



**ALVARO CASTRO VASQUEZ**  
Representante Legal  
INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y  
ELÉCTRICOS S.A. - INGETEC S.A.

anf.

**ANEXO 2A**  
**MODELO FIANZA OTORGADA POR LA MATRIZ DEL PROPONENTE O DEL**  
**MIEMBRO DEL PROPONENTE PLURAL O DE LA SOCIEDAD CONTROLADA POR**  
**LA MATRIZ DEL PROPONENTE O DEL MIEMBRO DEL PROPONENTE PLURAL**  
**SEGÚN NUMERAL 3.4. DEL DOCUMENTO DE CONVOCATORIA**

Se hace constar por el presente documento que JORGE PIDDO Y COMPAÑÍA LIMITADA, sociedad de responsabilidad limitada, domiciliada en la ciudad de Santiago de Chile – Chile en la Av. Providencia 2653, oficina 301, comuna de Providencia, y representada por su apoderado en Colombia para el presente proceso por ÁLVARO CASTRO VÁSQUEZ, sociedad que en adelante y para todos los efectos se denominará el “Fiador”, se compromete a garantizar las obligaciones de JORGE PIDDO Y COMPAÑÍA LIMITADA (el “Garantizado”) derivadas de la adjudicación al Garantizado en su condición de miembro de la Estructura Plural Proponente (CONSORCIO INGETEC – PIDDO) del Concurso de Méritos No. 001 abierto por el Instituto Nacional de Concesiones –INCO, incluyendo el cumplimiento de la totalidad de las obligaciones derivadas del Contrato de Interventoría (las “Obligaciones Garantizadas”), en las condiciones indicadas en el presente documento (en adelante la “Fianza”).

**CLÁUSULA PRIMERA – DEFINICIONES**

Para una adecuada interpretación de la presente Fianza siempre que la letra inicial de algún término aparezca en mayúscula tendrá el significado que se le asigna en la presente Fianza o, de no estar definido, tendrá el significado que se establece en el Documento de Convocatoria, en los Pliegos de Condiciones, o en el Contrato de Interventoría.

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJ ETO**

El Fiador, por medio del presente documento, otorga fianza irrevocable a favor del Instituto Nacional de Concesiones –INCO para asegurar el cumplimiento de todas y cada una de las Obligaciones Garantizadas. En relación con las obligaciones de dar derivadas del cumplimiento de las Obligaciones Garantizadas la presente Fianza estará limitada a la participación del Garantizado en el Interesado, participación que para los efectos de la presente Fianza no podrá ser en ningún caso inferior al veinte por ciento (20%). En relación con las obligaciones de hacer se aplicará lo señalado en la cláusula cuarta de la presente Fianza.

**CLÁUSULA TERCERA – CUANTÍA**

La cuantía de la presente Fianza se atiene a las cuantías de las Obligaciones Garantizadas.

**CLÁUSULA CUARTA – PROCEDIMIENTO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FIANZA.**

El procedimiento para la ejecución de la presente Fianza se sujetará a lo señalado en la Sección 5.04 del Contrato de Interventoría. En todo caso, cuando el INCO notifique al Fiador que debe honrar la Fianza por el incumplimiento del Interventor de una o varias de las Obligaciones Garantizadas, el Fiador procederá a: (i) pagar las sumas a que haya lugar cuando se trate de una Obligación Garantizada de dar, según el porcentaje señalado en la cláusula segunda de la presente Fianza; y (ii) si se trata de

una obligación de hacer, el Fiador podrá ejecutar la obligación de hacer directamente o a través de terceros contratados para el efecto, o asumir el costo de las sanciones pactadas en el Contrato de Interventoría por el incumplimiento de la(s) Obligación(es) Garantizada(s) incumplida(s).

El plazo para honrar la Fianza estará determinado por el INCO, pero en ningún caso será inferior a cinco (5) Días Hábiles.

#### CLÁUSULA QUINTA – CESIÓN POR PARTE DEL GARANTIZADO DE SU POSICIÓN EN EL INTERVENTOR.

Si el Garantizado cedere a cualquier título su posición o participación en el Interventor, en los términos y condiciones previstos en el Contrato de Interventoría, se entenderá que la presente Fianza termina cuando se perfeccione la cesión. Para todos los efectos, se entenderá que la cesión incluye cualquier forma de enajenación de la participación del Garantizado en el Interventor. Lo anterior, salvo que la cesión se produzca a un mismo beneficiario real del Garantizado, según este término se define en la Ley Aplicable, caso en el cual la presente Fianza no terminará.

#### CLÁUSULA SEXTA – DECLARACIONES ESPECIALES DEL FIADOR.

La presente Fianza constituye para el Fiador una obligación autónoma y totalmente vinculante y el Fiador cuenta con las autorizaciones y capacidad para suscribir el presente documento.

El Fiador declara irrevocablemente que el INCO podrá exigirle de manera inmediata y directa el cumplimiento de las Obligaciones Garantizadas, sin necesidad de exigir primero el cumplimiento de las Obligaciones Garantizadas al Garantizado.

#### CLÁUSULA SÉPTIMA – CONDICIÓN SUSPENSIVA Y VIGENCIA

La vigencia de la presente Fianza estará condicionada únicamente a que el CONSORCIO INGETEC – PIDDO, Proponente del cual es miembro el Garantizado resulte Adjudicatario del Contrato de Interventoría. Si se verifica la condición, iniciará la vigencia de la presente Fianza hasta la terminación de las Obligaciones Garantizadas en los términos y condiciones señalados en el Contrato de Interventoría. Si no se verifica la condición, se entenderá que nunca ha nacido la obligación del Fiador.

#### CLÁUSULA OCTAVA – TERMINACIÓN

La Fianza terminará a la expiración de su vigencia.

#### CLÁUSULA NOVENA – NOTIFICACIONES

Toda notificación que se deba dar para el ejercicio de los derechos de las partes contemplados en la presente Fianza deberá ser efectuada por escrito dirigido así:

Al Instituto Nacional de Concesiones INCO  
Atn. Gerente General  
Dirección Edificio Ministerio de Transporte  
Avenida El Dorado CAN, Tercer Piso.  
Bogotá D.C.  
Colombia

Al Fiador  
Atn. JORGE PIDDO Y COMPAÑÍA LIMITADA  
Dirección: Av. Providencia 2653, oficina 301, comuna de Providencia  
Santiago de Chile  
Chile

Al Garantizado  
Atn. JORGE PIDDO Y COMPAÑÍA LIMITADA  
Dirección: Av. Providencia 2653, oficina 301, comuna de Providencia  
Santiago de Chile  
Chile

#### CLÁUSULA DÉCIMA – LEY APLICABLE

La presente Fianza es un contrato atípico que se regirá por sus cláusulas y únicamente cuando sea pertinente y de manera subsidiaria por la Ley Aplicable.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA – RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

Cualquier conflicto que surja con ocasión de la interpretación, ejecución y/o terminación de la presente Fianza, será dirimido según el procedimiento acordado en el Contrato de Interventoría suscrito por el CONSORCIO INGETEC – PIDDO, Interventor del cual es miembro el Garantizado y que el Fiador expresamente acepta aplicar para los efectos del presente instrumento.

Para constancia, se firma en la ciudad de Bogotá D.C, a los tres (3) días del mes de junio de dos mil once (2011) en tres (3) ejemplares del mismo tenor destinados al Instituto Nacional de Concesiones –INCO, el Fiador y el Garantizado.



**ALVARO CASTRO VASQUEZ**  
Apoderado  
JORGE PIDDO Y COMPAÑÍA LIMITADA

6

PAGADO: IMPUESTO DE TIMBRE US\$ 10  
FONDO ROTATORIO US\$ 11

CONSULADO GENERAL DE COLOMBIA  
Santiago de Chile - 8 ABR. 2011 N.º 2102  
El suscrito Consulado General de Colombia CERTIFICA que autoriza al Sr. Miguel Reyes Vargas que autoriza al Sr. Miguel Reyes Vargas en la fecha allí expresada las Copias de OFICIALES Y LEGALIZACIONES DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE CHILE y que en el documento aparece como suyo son los que usa y acompaña en sus actos oficiales.  
El Consulado asume responsabilidad sobre el contenido del documento.  
CARLOS JALLER ALVAREZ  
Encargado de Funciones Consulares

005



Señores  
INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES - INCO  
Ciudad

Ref.: Convocatoria: SEACMPRE0012011

Objeto: Seleccionar la Propuesta más favorable para la adjudicación de un (1) Contrato de Interventoría cuyo objeto será: " Interventoría Integral del Contrato de Concesión No. 008 de 2010, cuyo objeto es el otorgamiento de una concesión, para que un concesionario realice por su cuenta y riesgo las obras necesarias para la construcción, rehabilitación, ampliación, mejoramiento y conservación, según corresponda, del proyecto vial Transversal de las Américas y la preparación de los estudios y diseños definitivos, la gestión predial, social y ambiental, la obtención y/o modificación de licencias ambientales, la financiación, la operación y el mantenimiento de las obras, en el corredor vial " Transversal de las Américas sector 1" , denominado corredor vial del Caribe".

Asunto: Poder

Jorge Piddo Dacaret, mayor de edad, identificado con la cédula de identificación número 4.677.260-1, en mi calidad de Representante Legal de JORGE PIDDO Y COMPAÑIA LIMITADA, debidamente autorizado por los estatutos de la compañía, por medio del presente escrito otorgo PODER ESPECIAL, amplio y suficiente al Dr. ÁLVARO CASTRO VÁSQUEZ, mayor de edad, residente en la ciudad de Bogotá, identificado con cédula de ciudadanía No. 17.197.719 de Bogotá, para que actúe como apoderado de JORGE PIDDO Y COMPAÑIA LIMITADA en el proceso de la referencia adelantado por el Instituto Colombiano de Concesiones - INCO de la República de Colombia.

Mi apoderado, queda debidamente facultado para suscribir acuerdo consorcial, y por ende, para comprometer a la compañía en un acuerdo de asociación, presentar la Manifestación de Interés, presentar la Propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso y del Concurso de Méritos, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran, así como el Contrato, suministrar la información que le sea solicitada, y realizar todos los demás actos necesarios de acuerdo con el Documento de Convocatoria de la Manifestación de Interés y el Pliego de Condiciones del Concurso de Méritos.

Atentamente,

Jorge Piddo Dacaret.  
Representante Legal  
JORGE PIDDO Y COMPAÑIA

Legalizada en el Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile Firma del Señor \_\_\_\_\_  
8 ABR 2011  
MIGUEL REYES VARGAS  
Oficial de Legalizaciones

El Ministerio de Justicia de Chile Certifica la autenticidad de la firma de don \_\_\_\_\_  
Santiago 08 ABR 2011  
VICTORIA GOMEZ LAGOS  
Oficial Subrogante de Legalizaciones

AUTORIZO LA FIRMA DE DON JORGE PIDDO DACARET, C.I.N.º 4.677.260-1 EN REPRESENTACION DE JORGE PIDDO Y CIA. LTDA., SANTIAGO, 07 DE ABRIL DE 2011.- J.P.E.



ANEXO 2B  
**MODELO FIANZA OTORGADA POR EL SOCIO O ACCIONISTA DE LA PROMESA  
DE SOCIEDAD FUTURA.**

Se hace constar por el presente documento que INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELÉCTRICOS S.A. – INGETEC S.A., sociedad anónima, domiciliada en la ciudad de Bogotá, en la carrera 6 No. 30 A – 30, y representada legalmente por ALVARO CASTRO VASQUEZ , quien en adelante y para todos los efectos se denominará el “Fiador”, se compromete a garantizar las obligaciones del **CONSORCIO INGETEC - PIDDO** (el “Garantizado”) derivadas de la adjudicación al Garantizado en su condición de Proponente del Concurso de Méritos No. SEA-CM-001-2011, abierto por el Instituto Nacional de Concesiones –INCO, incluyendo el cumplimiento de la totalidad de las obligaciones derivadas del Contrato de Interventoría (las “Obligaciones Garantizadas”), en las condiciones indicadas en el presente documento (en adelante la “Fianza”).

**CLÁUSULA PRIMERA – DEFINICIONES**

Para una adecuada interpretación de la presente Fianza siempre que la letra inicial de algún término aparezca en mayúscula tendrá el significado que se le asigna en la presente Fianza o, de no estar definido, tendrá el significado que se establece en el Documento de Convocatoria del Concurso de Méritos, en los Pliegos de Condiciones, o en el Contrato de Interventoría.

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO**

El Fiador, por medio del presente documento, otorga fianza irrevocable a favor del Instituto Nacional de Concesiones –INCO para asegurar el cumplimiento de todas y cada una de las Obligaciones Garantizadas. En relación con las obligaciones de dar derivadas del cumplimiento de las Obligaciones Garantizadas la presente Fianza estará limitada a la participación del Fiador en el Garantizado, participación que para los efectos de la presente Fianza no podrá ser en ningún caso inferior al veinte por ciento (20%). En relación con las obligaciones de hacer se aplicará lo señalado en la cláusula cuarta de la presente Fianza.

**CLÁUSULA TERCERA – CUANTÍA**

La cuantía de la presente Fianza se atiene a las cuantías de las Obligaciones Garantizadas.

**CLÁUSULA CUARTA – PROCEDIMIENTO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FIANZA.**

El procedimiento para la ejecución de la presente Fianza se sujetará a lo señalado en la Sección 5.04 del Contrato de Interventoría. En todo caso, cuando el INCO notifique al Fiador que debe honrar la Fianza por el incumplimiento del Interventor de una o varias de las Obligaciones Garantizadas, el Fiador procederá a: (i) pagar las sumas a que haya lugar cuando se trate de una Obligación Garantizada de dar, según el porcentaje señalado en la cláusula segunda de la presente Fianza; y (ii) si se trata de una obligación de hacer, el Fiador podrá ejecutar la obligación de hacer directamente o a través de terceros contratados para el efecto, o asumir el costo de las sanciones pactadas en el Contrato de Interventoría por el incumplimiento de la(s) Obligación(es) Garantizada(s) incumplida(s).

El plazo para honrar la Fianza estará determinado por el INCO según la naturaleza del incumplimiento del Garantizado, pero en ningún caso será inferior a cinco (5) Días Hábiles.

#### CLÁUSULA QUINTA – CESIÓN POR PARTE DEL GARANTIZADO DE SU POSICIÓN EN EL INTERVENTOR.

Si el Fiador cedere a cualquier título su posición o participación en el Garantizado a un tercero o a cualquier persona autorizada, en los términos y condiciones previstos en el Contrato de Interventoría (el "Cesionario"), se entenderá que la presente Fianza se cederá de manera automática al Cesionario. Para todos los efectos, se entenderá que la cesión incluye cualquier forma de enajenación de la participación del Fiador en el Garantizado.

Si la cesión se hace a un mismo beneficiario real del Fiador, según este término se define en la Ley Aplicable (el "Cesionario Beneficiario Real"), la presente Fianza no terminará, a menos que el Fiador quiera cederla al Cesionario Beneficiario Real caso en el cual será viable siempre que tal Cesionario Beneficiario Real tenga las mismas o mejores credenciales acreditadas por el Fiador en el Concurso de Méritos.

#### CLÁUSULA SEXTA – DECLARACIONES ESPECIALES DEL FIADOR.

La presente Fianza constituye para el Fiador una obligación autónoma y totalmente vinculante y el Fiador cuenta con las autorizaciones y capacidad para suscribir el presente documento.

El Fiador declara irrevocablemente que el INCO podrá exigirle de manera inmediata y directa el cumplimiento de las Obligaciones Garantizadas, sin necesidad de exigir primero el cumplimiento de las Obligaciones Garantizadas al Garantizado.

#### CLÁUSULA SÉPTIMA – CONDICIÓN SUSPENSIVA Y VIGENCIA

La vigencia de la presente Fianza estará condicionada únicamente a que el Garantizado resulte Adjudicatario del Contrato de Interventoría. Si se verifica la condición, iniciará la vigencia de la presente Fianza hasta la terminación de las Obligaciones Garantizadas en los términos y condiciones señalados en el Contrato de Interventoría. Si no se verifica la condición, se entenderá que nunca ha nacido la obligación del Fiador.

#### CLÁUSULA OCTAVA – TERMINACIÓN

La Fianza terminará a la expiración de su vigencia.

#### CLÁUSULA NOVENA – NOTIFICACIONES

Toda notificación que se deba dar para el ejercicio de los derechos de las partes contemplados en la presente Fianza deberá ser efectuada por escrito dirigido así:

Al Instituto Nacional de Concesiones INCO  
Atn. Gerente General  
Dirección Edificio Ministerio de Transporte  
Avenida El Dorado CAN, Tercer Piso.  
Bogotá D.C.  
Colombia

q

Al Fiador  
INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELÉCTRICOS S.A. – INGETEC S.A.  
Atn. ALVARO CASTRO VÁSQUEZ  
Dirección Carrera 6 No. 30 A - 30  
Bogotá D.C.  
Colombia

Al Garantizado  
CONSORCIO INGETEC - PIDDO  
Atn. ALVARO CASTRO VASQUEZ  
Dirección Carrera 6 No. 30 a - 30  
Bogotá d.c.  
Colombia

#### CLÁUSULA DÉCIMA – LEY APLICABLE

La presente Fianza es un contrato atípico que se regirá por sus cláusulas y únicamente cuando sea pertinente y de manera subsidiaria por la Ley Aplicable.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA – RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

Cualquier conflicto que surja con ocasión de la interpretación, ejecución y/o terminación de la presente Fianza, será dirimido según el procedimiento acordado en el Contrato de Interventoría suscrito por el Garantizado y que el Fiador expresamente acepta aplicar para los efectos del presente instrumento.

Para constancia, se firma en la ciudad de Bogotá D.C., a los veintinueve (29) días del mes de abril de dos mil once (2011) en tres (3) ejemplares del mismo tenor destinados al Instituto Nacional de Concesiones –INCO, el Fiador y el Garantizado.



**ALVARO CASTRO VASQUEZ**  
Representante Legal  
INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELÉCTRICOS S.A.  
INGETEC S.A.

Ouy.

30 10



**ANEXO 2B**  
**MODELO FIANZA OTORGADA POR EL SOCIO O ACCIONISTA DE LA PROMESA DE**  
**SOCIEDAD FUTURA.**

Se hace constar por el presente documento que Jorge Piddo y Compañía Limitada, Sociedad de Responsabilidad Limitada, domiciliado en Av. Providencia 2653, oficina 301, comuna de Providencia, Santiago de Chile y representada por Jorge Piddo Dacaret, quien en adelante y para todos los efectos se denominará el “Fiador”, se compromete a garantizar las obligaciones de CONSORCIO INGETEC - PIDDO (el “Garantizado”) derivadas de la adjudicación al Garantizado en su condición de Proponente del Concurso de Méritos No SEA-CM-001-2011abierto por el Instituto Nacional de Concesiones –INCO, incluyendo el cumplimiento de la totalidad de las obligaciones derivadas del Contrato de Interventoría (las “Obligaciones Garantizadas”), en las condiciones indicadas en el presente documento (en adelante la “Fianza”).

**CLÁUSULA PRIMERA – DEFINICIONES**

Para una adecuada interpretación de la presente Fianza siempre que la letra inicial de algún término aparezca en mayúscula tendrá el significado que se le asigna en la presente Fianza o, de no estar definido, tendrá el significado que se establece en el Documento de Convocatoria del Concurso de Méritos, en los Pliegos de Condiciones, o en el Contrato de Interventoría.

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJ ETO**

El Fiador, por medio del presente documento, otorga fianza irrevocable a favor del Instituto Nacional de Concesiones –INCO- para asegurar el cumplimiento de todas y cada una de las Obligaciones Garantizadas. En relación con las obligaciones de dar derivadas del cumplimiento de las Obligaciones Garantizadas la presente Fianza estará limitada a la participación del Fiador en el Garantizado, participación que para los efectos de la presente Fianza no podrá ser en ningún caso inferior al veinte por ciento (20%). En relación con las obligaciones de hacer se aplicará lo señalado en la cláusula cuarta de la presente Fianza.

**CLÁUSULA TERCERA – CUANTÍA**

La cuantía de la presente Fianza se atiene a las cuantías de las Obligaciones Garantizadas.

**CLÁUSULA CUARTA – PROCEDIMIENTO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FIANZA.**

El procedimiento para la ejecución de la presente Fianza se sujetará a lo señalado en la Sección 5.04 del Contrato de Interventoría. En todo caso, cuando el INCO notifique al Fiador que debe honrar la Fianza por el incumplimiento del Interventor de una o varias de las Obligaciones Garantizadas, el Fiador procederá a: (i) pagar



las sumas a que haya lugar cuando se trate de una Obligación Garantizada de dar, según el porcentaje señalado en la cláusula segunda de la presente Fianza; y (ii) si se trata de una obligación de hacer, el Fiador podrá ejecutar la obligación de hacer directamente o a través de terceros contratados para el efecto, o asumir el costo de las sanciones pactadas en el Contrato de Interventoría por el incumplimiento de la(s) Obligación(es) Garantizada(s) incumplida(s). El plazo para honrar la Fianza estará determinado por el INCO según la naturaleza del incumplimiento del Garantizado, pero en ningún caso será inferior a cinco (5) Días Hábiles.

#### CLÁUSULA QUINTA – CESIÓN POR PARTE DEL GARANTIZADO DE SU POSICIÓN EN EL INTERVENTOR.

Si el Fiador cedere a cualquier título su posición o participación en el Garantizado a un tercero o a cualquier persona autorizada, en los términos y condiciones previstos en el Contrato de Interventoría (el "Cesionario"), se entenderá que la presente Fianza se cederá de manera automática al Cesionario. Para todos los efectos, se entenderá que la cesión incluye cualquier forma de enajenación de la participación del Fiador en el Garantizado Si la cesión se hace a un mismo beneficiario real del Fiador, según este término se define en la Ley Aplicable (el "Cesionario Beneficiario Real"), la presente Fianza no terminará, a menos que el Fiador quiera cederla al Cesionario Beneficiario Real caso en el cual será viable siempre que tal Cesionario Beneficiario Real tenga las mismas o mejores credenciales acreditadas por el Fiador en el Concurso de Méritos.

#### CLÁUSULA SEXTA – DECLARACIONES ESPECIALES DEL FIADOR.

La presente Fianza constituye para el Fiador una obligación autónoma y totalmente vinculante y el Fiador cuenta con las autorizaciones y capacidad para suscribir el presente documento. El Fiador declara irrevocablemente que el INCO podrá exigirle de manera inmediata y directa el cumplimiento de las Obligaciones Garantizadas, sin necesidad de exigir primero el cumplimiento de las Obligaciones Garantizadas al Garantizado.

#### CLÁUSULA SÉPTIMA – CONDICIÓN SUSPENSIVA Y VIGENCIA

La vigencia de la presente Fianza estará condicionada únicamente a que el Garantizado resulte Adjudicatario del Contrato de Interventoría. Si se verifica la condición, iniciará la vigencia de la presente Fianza hasta la terminación de las Obligaciones Garantizadas en los términos y condiciones señalados en el Contrato de Interventoría. Si no se verifica la condición, se entenderá que nunca ha nacido la obligación del Fiador.

#### CLÁUSULA OCTAVA – TERMINACIÓN

La Fianza terminará a la expiración de su vigencia.



CONSULADO GENERAL DE COLOMBIA  
Santiago de Chile - 8 ABR. 2011 N° 3/33  
El Consulado General de Colombia CERTIFICA  
Que el Sr. Miguel Reyes Vargas que autoriza al  
presente documento, ejerce regularmente en la fecha expresada  
la función de OFICIAL DE LEGALIZACIONES DEL MINISTERIO  
DE RELACIONES EXTERIORES DE CHILE, y que en forma y forma que de  
aparecen en sus actas y antecedentes en sus actas  
oficiales.  
El Consulado asume responsabilidad por el contenido del  
documento.  
CARLOS JALLER

CLÁUSULA NOVENA – NOTIFICACIONES

Toda notificación que se deba dar para el ejercicio de los derechos contemplados en la presente Fianza deberá ser efectuada por escrito dirigido así:

Al Instituto Nacional de Concesiones INCO  
Atn. Gerente General  
Dirección Edificio Ministerio de Transporte  
Avenida El Dorado CAN, Tercer Piso.  
Bogotá D.C.  
Colombia

Legalizada en el Ministerio de Relaciones  
Exteriores de Chile Firma del Señor \_\_\_\_\_  
8 ABR 2011  
MIGUEL REYES VARGAS  
Oficial de Legalizaciones

Al Fiador  
Atn. JORGE PIDDO DACARET  
Dirección Av. Providencia 2653, oficina 301. Comuna de Providencia  
Ciudad Santiago  
País Chile

Al Garantizado  
Atn. ÁLVARO CASTRO VÁSQUEZ  
Dirección Carrera 6 No. 30A - 30  
Ciudad Bogotá  
Colombia

El Ministerio de Justicia de Chile  
Certifica la autenticidad de la Firma de  
don \_\_\_\_\_  
Santiago 08 ABR 2011  
VICTORIA GÓMEZ LAGOS  
Oficial Subrogante de Legalizaciones

CLÁUSULA DÉCIMA – LEY APLICABLE

La presente Fianza es un contrato atípico que se regirá por sus cláusulas y únicamente cuando sea pertinente y de manera subsidiaria por la Ley Aplicable.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA – RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

Cualquier conflicto que surja con ocasión de la interpretación, ejecución y/o terminación de la presente Fianza, será dirimido según el procedimiento acordado en el Contrato de Interventoría suscrito por el Garantizado y que el Fiador expresamente acepta aplicar para los efectos del presente instrumento.  
Para constancia, se firma en la ciudad de [INCLUIR], a los [INCLUIR] días del mes de [INCLUIR] de dos mil once (2011) en tres (3) ejemplares del mismo tenor destinados al Instituto Nacional de Concesiones –INCO–, el Fiador y el Garantizado.

Jorge Piddo Dacaret.

AUTORIZO LA FIRMA DE DON JORGE PIDDO DACARET, C.I.N° 4.677.260-1 EN REPRESENTACION DE JORGE PIDDO Y CIA. LTDA., SANTIAGO, 07 DE ABRIL DE 2011.- J.P.E.



JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.  
 R.U.T. N° 87.786.100-7  
 Av. Providencia N°2653 Piso 3  
 Providencia - Santiago

Balance General al 31 de Diciembre de 2009

**ACTIVOS**

**Activo Circulante**

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Disponible                       | 357.982.496          |
| Inversiones de Fácil Liquidación | 1.058.031.224        |
| Deudores por Venta               | 152.750.978          |
| Retenciones por Cobrar           | 62.336.123           |
| Cuentas por Cobrar               | 167.141.420          |
| Anticipo de Proveedores y Honor. | 20.146.154           |
| Cuentas por Cobrar Emp. Relac.   | 52.800               |
| Impuestos por Recuperar          | 101.036.189          |
| Cuentas Varias por Cobrar        | 5.858.116            |
| <b>Total Activo Circulante</b>   | <b>1.925.335.500</b> |

**Activo Fijo**

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Muebles y Equipos Oficina | 300.583.208       |
| Equipos de Computación    | 42.189.592        |
| Depreciación Acumulada    | (299.875.552)     |
| <b>Total Activo Fijo</b>  | <b>42.897.248</b> |

**Otros Activos**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Boletas de Garantías Entregadas | 707.882.818        |
| Inversión Empresas Relacionadas | 50.132.244         |
| Otras inversiones               | 10.053.873         |
| <b>Total Otros Activos</b>      | <b>768.068.935</b> |

**Total Activos** 2.736.301.683

**Pasivo**

**Corto Plazo**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Proveedores                     | 129.080.409        |
| Cuentas por Pagar               | 8.175.361          |
| Leyes Sociales por Pagar        | 32.756.217         |
| Impuestos por Pagar             | 9.023.435          |
| Provisiones                     | 5.851.573          |
| Provisión de Impto. Renta       | 0                  |
| <b>Total Pasivo Corto Plazo</b> | <b>184.866.995</b> |

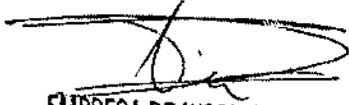
**Largo Plazo**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Boletas de Garantías Emitidas   | 707.882.818        |
| <b>Total Pasivo Largo Plazo</b> | <b>707.882.818</b> |

**Patrimonio**

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Capital                     | 1.000.000            |
| Revalorizac. Capital Propio | 122.220.656          |
| Resultados Acumulados       | 1.956.703.511        |
| Resultado Ejercicio         | (236.392.297)        |
| <b>Total Patrimonio</b>     | <b>1.843.531.870</b> |

**Total Pasivo y Patrimonio** 2.736.301.683

  
 EMPRESA DE INGENIERIA  
 JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.

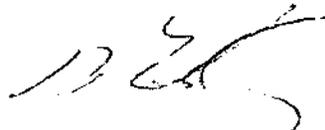
  
 12/12/09

JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.  
R.U.T. N° 87.786.100-7  
Av. Providencia N°2653 Piso 3  
Providencia - Santiago

**Estado de Resultados**  
1 de Enero al 31 de Diciembre de 2009

|   | Acumulado<br>a Dic. 2009 |
|---|--------------------------|
| <b>Ingresos de Explotación</b>          |                          |
| Honorarios Ganados                      | 3.446.289.450            |
| <b>Total Ingresos</b>                   | <u>3.446.289.450</u>     |
| <b>Costos de Explotación</b>            |                          |
| Honorarios Pagados                      | (130.928.590)            |
| Costos Operacionales                    | (842.736.565)            |
| Remuneraciones                          | (2.173.704.706)          |
| <b>Total Costos de Explotación</b>      | <u>(3.147.369.861)</u>   |
| <b>Margen de Explotación</b>            | <u>298.919.589</u>       |
| <b>Gastos de Administración y Venta</b> |                          |
| Gastos Generales de Administración      | (402.970.718)            |
| Gastos de Ventas                        | (6.984.702)              |
| Depreciaciones                          | (25.492.798)             |
| <b>Total Gastos</b>                     | <u>(435.448.218)</u>     |
| <b>Resultado Operacional</b>            | <u>(136.528.629)</u>     |
| <b>Resultados no Operacionales</b>      |                          |
| Gastos Financieros                      | (16.094.970)             |
| Intereses Ganados                       | 7.921.120                |
| Retiros Percibidos                      | 11.355.622               |
| Diferencia tipo Cambio                  | (137.914.035)            |
| Otros Ingresos/Egresos                  | 34.486.725               |
| Corrección Monetaria                    | 381.870                  |
| <b>Total Fuera Explotación</b>          | <u>(99.863.668)</u>      |
| <b>Resultado antes de impuesto</b>      | <u>(236.392.297)</u>     |
| <b>Impuesto a la Renta</b>              |                          |
| <b>Resultado Neto</b>                   | <u>(236.392.297)</u>     |

  
EMPRESA DE INGENIERIA  
JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.

  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.  
R.U.T. N° 87.786.100-7  
Av. Providencia N°2653 Piso 3  
Providencia - Santiago

**Balance General al 31 de Diciembre de 2008**

**ACTIVOS**

**Activo Circulante**

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Disponible                       | 63.535.545           |
| Inversiones de Fácil Liquidación | 1.323.306.701        |
| Deudores por Venta               | 352.450.517          |
| Retenciones por Cobrar           | 94.020.494           |
| Cuentas por Cobrar               | 425.935.451          |
| Anticipo de Proveedores y Honor. | 6.316.723            |
| Cuentas por Cobrar Emp. Relac.   | 8.050.768            |
| Cuentas Varias por Cobrar        | 4.253.743            |
| <b>Total Activo Circulante</b>   | <b>2.278.769.942</b> |

**Activo Fijo**

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Muebles y Equipos Oficina | 296.157.209       |
| Equipos de Computación    | 11.811.986        |
| Vehiculos                 | 14.967.330        |
| Depreciación Acumulada    | (280.975.274)     |
| <b>Total Activo Fijo</b>  | <b>41.961.251</b> |

**Otros Activos**

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Boletas de Garantías Entregadas | 1.373.177.315        |
| Inversión Empresas Relacionadas | 50.132.244           |
| Otras inversiones               | 10.053.873           |
| <b>Total Otros Activos</b>      | <b>1.433.363.432</b> |

**Total Activos** 3.754.094.625

**Pasivo**

**Corto Plazo**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Proveedores                     | 63.427.824         |
| Cuentas por Pagar               | 210.428            |
| Leyes Sociales por Pagar        | 33.551.718         |
| Impuestos por Pagar             | 5.126.222          |
| Provisiones                     | 97.631.752         |
| Provisión de Impto. Renta       | 30.341.345         |
| <b>Total Pasivo Corto Plazo</b> | <b>230.289.289</b> |

**Largo Plazo**

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Boletas de Garantías Emitidas   | 1.373.177.315        |
| <b>Total Pasivo Largo Plazo</b> | <b>1.373.177.315</b> |

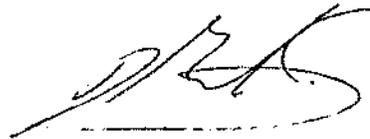
**Patrimonio**

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Capital                     | 1.000.000            |
| Revalorizac. Capital Propio | 122.220.656          |
| Resultados Acumulados       | 1.577.884.709        |
| Resultado Ejercicio         | 449.522.656          |
| <b>Total Patrimonio</b>     | <b>2.150.628.021</b> |

**Total Pasivo y Patrimonio** 3.754.094.625



EMPRESA DE INGENIERIA  
JORGE PIDDO Y CIA LTDA



11-12-2008  
11-12-2008

JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.  
R.U.T. N° 87.786.100-7  
Av. Providencia N°2653 Piso 3  
Providencia - Santiago

**Estado de Resultados**  
**1 de Enero al 31 de Diciembre de 2008**

|   | <b>Acumulado<br/>a Dic. 2008</b> |
|---|----------------------------------|
| <b>Ingresos de Explotación</b>          |                                  |
| Honorarios Ganados                      | 3.925.288.206                    |
| <b>Total Ingresos</b>                   | <u><b>3.925.288.206</b></u>      |
| <b>Costos de Explotación</b>            |                                  |
| Honorarios Pagados                      | (163.374.729)                    |
| Costos Operacionales                    | (860.772.691)                    |
| Remuneraciones                          | (2.076.536.819)                  |
| <b>Total Costos de Explotación</b>      | <u><b>(3.100.684.239)</b></u>    |
| <b>Margen de Explotación</b>            | <u><b>824.603.967</b></u>        |
| <b>Gastos de Administración y Venta</b> |                                  |
| Gastos Generales de Administración      | (321.994.556)                    |
| Gastos de Ventas                        | (8.018.138)                      |
| Depreciaciones                          | (49.638.142)                     |
| <b>Total Gastos</b>                     | <u><b>(377.650.836)</b></u>      |
| <b>Resultado Operacional</b>            | <u><b>446.953.131</b></u>        |
| <b>Resultados no Operacionales</b>      |                                  |
| Gastos Financieros                      | (4.500.735)                      |
| Intereses Ganados                       | 57.236.163                       |
| Diferencia tipo Cambio                  | 148.124.332                      |
| Otros Ingresos/Egresos                  | 96.630                           |
| Corrección Monetaria                    | (127.869.837)                    |
| <b>Total Fuera Explotación</b>          | <u><b>73.086.553</b></u>         |
| <b>Resultado antes de impuesto</b>      | <u><b>520.039.684</b></u>        |
| <b>Impuesto a la Renta</b>              | (70.517.028)                     |
| <b>Resultado Neto</b>                   | <u><b>449.522.656</b></u>        |

EMPRESA DE INGENIERIA  
JORGE PIDDO Y CIA LTDA

JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.  
 R.U.T. N° 87.786.100-7  
 Av. Providencia N°2653 Piso 3  
 Providencia - Santiago

Balance General al 31 de Diciembre de 2007

**ACTIVOS**

**Activo Circulante**

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Disponible                       | 284.469.782          |
| Inversiones de Fácil Liquidación | 649.780.793          |
| Deudores por Venta               | 604.833.929          |
| Retenciones por Cobrar           | 138.397.584          |
| Documentos por Cobrar            | 1.182.050            |
| Cuentas por Cobrar Emp. Relac.   | 88.026.168           |
| Remanente Impto. Por Recuperar   | 38.871.922           |
| Cuentas Varias por Cobrar        | 2.746.666            |
| <b>Total Activo Circulante</b>   | <b>1.808.307.894</b> |

**Activo Fijo**

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Muebles y Equipos Oficina | 268.170.954       |
| Equipos de Computación    | 10.393.365        |
| Vehiculos                 | 13.744.104        |
| Depreciación Acumulada    | (213.254.813)     |
| <b>Total Activo Fijo</b>  | <b>79.053.610</b> |

**Otros Activos**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Inversión Empresas Relacionadas | 46.035.119        |
| Otras inversiones               | 9.232.206         |
| <b>Total Otros Activos</b>      | <b>55.267.325</b> |

**Total Activos**

**1.942.628.829**

**Pasivo**

**Corto Plazo**

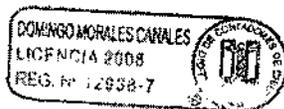
|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Proveedores                     | 97.676.195         |
| Cuentas por Pagar               | 211.173            |
| Leyes Sociales por Pagar        | 32.606.898         |
| Impuestos por Pagar             | 10.474.412         |
| Provisiones                     | 198.936.009        |
| <b>Total Pasivo Corto Plazo</b> | <b>339.906.687</b> |

**Patrimonio**

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Capital                     | 1.000.000            |
| Revalorizac. Capital Propio | 112.150.281          |
| Resultados Acumulados       | 1.546.831.342        |
| Resultado Ejercicio         | (57.259.481)         |
| <b>Total Patrimonio</b>     | <b>1.602.722.142</b> |

**Total Pasivo y Patrimonio**

**1.942.628.829**



JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.  
R.U.T. N° 87.786.100-7  
Av. Providencia N°2653 Piso 3  
Providencia - Santiago

**Estado de Resultados**  
**1 de Enero al 31 de Diciembre de 2007**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Ingresos de Explotación</b>          |                                   |
| Honorarios Ganados                      | 3.140.838.676                     |
| <b>Total Ingresos</b>                   | <u><b>3.140.838.676</b></u>       |
| <b>Costos de Explotación</b>            |                                   |
| Remuneraciones y Beneficios al Personal | (1.908.924.183)                   |
| Arriendo Vehiculos                      | (386.531.675)                     |
| Honorarios                              | (99.732.057)                      |
| Honorarios pagados a Terceros           | (112.898)                         |
| Arriendo Equipo Topografia              | (26.038.764)                      |
| Accesorios Topografia / Laboratorio     | (231.589)                         |
| <b>Total Costos de Explotación</b>      | <u><b>(2.421.571.166)</b></u>     |
| <b>Margen de Explotación</b>            | <u><b>719.267.510</b></u>         |
| <b>Gastos de Administración y Venta</b> |                                   |
| Arriendo Equipos Computacion y Lab.     | (28.816.851)                      |
| Arriendo Oficinas y Estacionamientos    | (145.774.667)                     |
| Gastos de Viaje y Representación        | (42.268.743)                      |
| Teléfono                                | (60.309.544)                      |
| Mantención Equipos Computación          | (13.231.417)                      |
| Artículos de Imprenta y Oficina         | (54.670.386)                      |
| Gastos Comunes y Electricidad           | (43.463.123)                      |
| Insumos de Computación                  | (147.268.286)                     |
| Publicidad                              | (16.792.593)                      |
| Gastos Bancarios                        | (3.242.159)                       |
| Gastos Capacitación                     | (2.064.780)                       |
| Gastos Boleta de Garantía               | (4.329.313)                       |
| Equipos de Seguridad                    | (5.046.516)                       |
| Gastos Negocios Brasil                  | (3.083.484)                       |
| Vehículos                               | (8.308.358)                       |
| Servicios de Encomiendas                | (3.718.218)                       |
| Gastos Notariales                       | (927.000)                         |
| Otros Gastos de Administración          | (47.006.823)                      |
| Depreciaciones                          | (45.846.501)                      |
| <b>Total Gastos</b>                     | <u><b>(676.188.764)</b></u>       |
| <b>Resultado Operacional</b>            | <u><b>43.078.746</b></u>          |
| <b>Resultados no Operacionales</b>      |                                   |
| Intereses Ganados                       | 13.685.151                        |
| Diferencia tipo Cambio                  | (16.330.604)                      |
| Corrección Monetaria                    | (97.692.774)                      |
| <b>Total Fuera Explotación</b>          | <u><b>(100.338.227)</b></u>       |
| <b>Resultado antes de impuesto</b>      | <u><b>(57.259.481)</b></u>        |
| <b>Impuesto a la Renta</b>              | <b>0</b>                          |
| <b>Resultado Neto</b>                   | <u><u><b>(57.259.481)</b></u></u> |

*f.*

JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.  
 R.U.T. N° 87.786.100-7  
 Av. Providencia N°2653 Piso 3  
 Providencia - Santiago

Balance General al 31 de Diciembre de 2006

**ACTIVOS**

**Activo Circulante**

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Disponible                       | 114,598,754          |
| Inversiones de Fácil Liquidación | 705,500,975          |
| Deudores por Venta               | 286,638,740          |
| Retenciones por Cobrar           | 190,810,623          |
| Documentos por Cobrar            | 1,919,849            |
| Cuentas por Cobrar Emp. Relac.   | 49,948,222           |
| Remanente Impto. Por Recuperar   | 79,427,961           |
| Cuentas Varias por Cobrar        | 202,020,264          |
| <b>Total Activo Circulante</b>   | <b>1,630,865,388</b> |

**Activo Fijo**

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Muebles y Equipos Oficina | 246,669,394        |
| Equipos de Computación    | 9,677,251          |
| Vehiculos                 | 12,797,118         |
| Depreciación Acumulada    | (156,588,373)      |
| <b>Total Activo Fijo</b>  | <b>112,575,390</b> |

**Otros Activos**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Inversión Empresas Relacionadas | 27,488,018        |
| Inversión en otras Sociedades   | 8,596,095         |
| <b>Total Otros Activos</b>      | <b>36,084,113</b> |

**Total Activos**

1,779,524,891

**Pasivo**

**Corto Plazo**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Proveedores                     | 29,614,151         |
| Cuentas por Pagar               | 622,513            |
| Leyes Sociales por Pagar        | 25,638,433         |
| Impuestos por Pagar             | 6,668,807          |
| Provisiones                     | 145,386,628        |
| <b>Total Pasivo Corto Plazo</b> | <b>207,930,532</b> |

**Patrimonio**

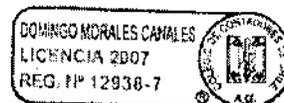
|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Capital                     | 1,000,000            |
| Revalorizac. Capital Propio | 104,354,079          |
| Resultados Acumulados       | 1,618,134,074        |
| Resultado Ejercicio         | (151,893,794)        |
| <b>Total Patrimonio</b>     | <b>1,571,594,359</b> |

**Total Pasivo y Patrimonio**

1,779,524,891

IMPRESA DE INGENIERIA  
 JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.  
 JORGE PIDDO DACARET

DOMINGO MORALES C.



JÓRGE PIDDO Y CIA. LTDA.  
 R.U.T. N° 87.786.100-7  
 Av. Providencia N°2653 Piso 3  
 Providencia - Santiago

**Estado de Resultados**  
**1 de Enero al 31 de Diciembre de 2006**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Ingresos de Explotación</b>          |                        |
| Honorarios Ganados                      | 2,812,120,494          |
| <b>Total Ingresos</b>                   | <u>2,812,120,494</u>   |
| <b>Costos de Explotación</b>            |                        |
| Remuneraciones y Beneficios al Personal | (1,865,941,049)        |
| Arriendo Vehiculos                      | (231,250,248)          |
| Honorarios                              | (113,455,464)          |
| Honorarios pagados a Terceros           | (26,762,504)           |
| Arriendo Equipo Topografía              | (25,560,000)           |
| Accesorios Topografía / Laboratorio     | (1,841,874)            |
| <b>Total Costos de Explotación</b>      | <u>(2,264,811,139)</u> |
| <b>Margen de Explotación</b>            | <u>547,309,355</u>     |
| <b>Gastos de Administración y Venta</b> |                        |
| Arriendo Equipos Computacion y Lab.     | (217,823,324)          |
| Arriendo Oficinas y Estacionamientos    | (149,557,027)          |
| Gastos de Viaje y Representación        | (68,988,138)           |
| Teléfono                                | (71,753,459)           |
| Artículos de Imprenta y Oficina         | (49,295,037)           |
| Gastos Comunes y Electricidad           | (39,844,606)           |
| Publicidad                              | (21,994,882)           |
| Gastos Bancarios                        | (8,288,596)            |
| Gastos Capacitación                     | (7,136,706)            |
| Gastos Boleta de Garantía               | (7,269,854)            |
| Equipos de Seguridad                    | (5,760,162)            |
| Gastos de Faenas                        | (4,763,607)            |
| Vehiculos                               | (5,601,382)            |
| Gastos Notariales                       | (1,514,280)            |
| Otros Gastos de Administración          | (63,242,528)           |
| Depreciaciones                          | (42,803,036)           |
| <b>Total Gastos</b>                     | <u>(765,636,624)</u>   |
| <b>Resultado Operacional</b>            | <u>(218,327,269)</u>   |
| <b>Resultados no Operacionales</b>      |                        |
| Intereses Ganados                       | 19,989,910             |
| Otros Ingresos                          | 35,967,045             |
| Intereses Pagados                       | (354,224)              |
| Corrección Monetaria                    | 10,830,744             |
| <b>Total Fuera Explotación</b>          | <u>66,433,475</u>      |
| <b>Resultado antes de impuesto</b>      | <u>(151,893,794)</u>   |
| <b>Impuesto a la Renta</b>              | <u>0</u>               |
| <b>Resultado Neto</b>                   | <u>(151,893,794)</u>   |

P

JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.  
 R.U.T. N° 87.786.100-7  
 Av. Providencia N°2653 Piso 3  
 Providencia - Santiago

Balance General al 31 de Diciembre de 2005

**ACTIVOS**

**Activo Circulante**

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Disponible                       | 234,427,010          |
| Inversiones de Fácil Liquidación | 1,123,430,844        |
| Deudores por Venta               | 122,167,454          |
| Retenciones por Cobrar           | 132,473,620          |
| Documentos por Cobrar            | 110,413,411          |
| Cuentas por Cobrar Emp. Relac.   | 73,654,811           |
| Remanente Impto. Por Recuperar   | 37,129,773           |
| Cuentas Varias por Cobrar        | 10,285,852           |
| <b>Total Activo Circulante</b>   | <b>1,843,982,775</b> |

**Activo Fijo**

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Muebles y Equipos Oficina | 241,127,850        |
| Equipos de Computación    | 8,386,652          |
| Vehiculos                 | 12,533,906         |
| Depreciación Acumulada    | (111,632,785)      |
| <b>Total Activo Fijo</b>  | <b>150,415,623</b> |

**Otros Activos**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Inversión Empresas Relacionadas | 26,922,280        |
| Inversión en otras Sociedades   | 8,426,591         |
| <b>Total Otros Activos</b>      | <b>35,348,871</b> |

**Total Activos** 2,029,747,269

**Pasivo**

**Corto Plazo**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Proveedores                     | 55,102,854         |
| Cuentas por Pagar               | 4,119,826          |
| Leyes Sociales por Pagar        | 31,903,046         |
| Impuestos por Pagar             | 10,867,074         |
| Provisiones                     | 196,275,042        |
| <b>Total Pasivo Corto Plazo</b> | <b>298,267,842</b> |

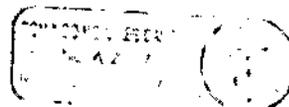
**Patrimonio**

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Capital                     | 1,000,000            |
| Revalorizac. Capital Propio | 102,187,149          |
| Resultados Acumulados       | 1,440,086,257        |
| Resultado Ejercicio         | 188,206,021          |
| <b>Total Patrimonio</b>     | <b>1,731,479,427</b> |

**Total Pasivo y Patrimonio** 2,029,747,269

EMPRESA DE INGENIERIA  
 JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.  
 \_\_\_\_\_  
 JORGE PIDDO DACARET

  
 \_\_\_\_\_  
 DOMINGO MORALES C.



JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.  
R.U.T. N° 87.786.100-7  
Av. Providencia N°2653 Piso 3  
Providencia - Santiago

**Estado de Resultados**  
**1 de Enero al 31 de Diciembre de 2005**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Ingresos de Explotación</b>          |                        |
| Honorarios Ganados                      | 3,791,009,047          |
| <b>Total Ingresos</b>                   | <u>3,791,009,047</u>   |
| <b>Costos de Explotación</b>            |                        |
| Remuneraciones y Beneficios al Personal | (2,179,803,907)        |
| Arriendo Vehiculos                      | (365,024,939)          |
| Honorarios                              | (159,046,142)          |
| Honorarios pagados a Terceros           | (10,325,109)           |
| Arriendo Equipo Topografía              | (44,471,000)           |
| Accesorios Topografía / Laboratorio     | (2,107,889)            |
| <b>Total Costos de Explotación</b>      | <u>(2,760,778,986)</u> |
| <b>Margen de Explotación</b>            | <u>1,030,230,061</u>   |
| <b>Gastos de Administración y Venta</b> |                        |
| Arriendo Equipos Computacion y Lab.     | (195,575,236)          |
| Arriendo Oficinas y Estacionamientos    | (143,894,731)          |
| Gastos de Viaje y Representación        | (83,622,461)           |
| Teléfono                                | (81,804,051)           |
| Artículos de Imprenta y Oficina         | (59,546,557)           |
| Gastos Comunes y Electricidad           | (39,631,327)           |
| Publicidad                              | (17,421,146)           |
| Gastos Bancarios                        | (12,917,563)           |
| Gastos Capacitación                     | (11,701,524)           |
| Gastos Boleta de Garantía               | (5,571,116)            |
| Equipos de Seguridad                    | (4,717,419)            |
| Gastos de Faenas                        | (4,105,285)            |
| Vehiculos                               | (3,011,676)            |
| Gastos Notariales                       | (1,157,300)            |
| Otros Gastos de Administración          | (53,342,172)           |
| Depreciaciones                          | (38,723,583)           |
| <b>Total Gastos</b>                     | <u>(756,743,147)</u>   |
| <b>Resultado Operacional</b>            | <u>273,486,914</u>     |
| <b>Resultados no Operacionales</b>      |                        |
| Intereses Ganados                       | 17,299,905             |
| Otros Ingresos                          | 1,459,263              |
| Intereses Pagados                       | (78,977)               |
| Corrección Monetaria                    | (58,487,909)           |
| <b>Total Fuera Explotación</b>          | <u>(39,807,718)</u>    |
| <b>Resultado antes de impuesto</b>      | <u>233,679,196</u>     |
| <b>Impuesto a la Renta</b>              | <u>(45,473,175)</u>    |
| <b>Resultado Neto</b>                   | <u>188,206,021</u>     |

24

| Día | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Sep    | Oct    | Nov    | Dic    |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 31  | 586,18 | -      | 586,45 | -      | 580,20 | -      | 545,02 | -      | 543,72 | -      | -      | -      |
| 30  | -      | 587,29 | -      | 580,63 | 578,92 | -      | 547,76 | 533,69 | -      | 518,96 | 514,21 | -      |
| 29  | -      | -      | 589,69 | 582,87 | -      | 580,07 | 563,44 | 544,43 | 538,25 | -      | 521,09 | 514,75 |
| 28  | 585,83 | 577,52 | 587,33 | 580,09 | -      | 579,99 | 564,02 | -      | 538,89 | 546,92 | 523,85 | 514,84 |
| 27  | 584,64 | -      | -      | 579,97 | 582,44 | -      | 565,37 | -      | 538,34 | 546,63 | -      | 513,97 |
| 26  | 584,92 | -      | -      | 577,35 | 580,08 | -      | 566,89 | 545,25 | 538,77 | 543,20 | -      | 514,55 |
| 25  | 577,96 | 569,50 | -      | 576,98 | 580,64 | -      | 566,54 | 549,72 | -      | 543,98 | 524,69 | -      |
| 24  | 580,45 | 566,82 | 587,74 | -      | 583,59 | 579,90 | -      | 544,34 | -      | 538,85 | 525,76 | -      |
| 23  | -      | 563,22 | 583,83 | -      | -      | 577,73 | -      | 541,92 | 536,70 | -      | 527,88 | 513,36 |
| 22  | -      | 566,18 | 586,86 | 579,99 | -      | 579,16 | 567,94 | 546,07 | 534,58 | -      | 525,67 | 510,92 |
| 21  | 584,22 | 566,41 | 585,05 | 577,96 | -      | 582,55 | 573,00 | -      | 535,00 | 535,10 | 526,78 | 515,59 |
| 20  | 580,09 | -      | -      | 579,86 | 579,53 | 580,62 | 571,24 | -      | 534,35 | 538,16 | -      | 518,38 |
| 19  | 580,40 | -      | -      | 584,60 | 581,40 | -      | 573,72 | 539,82 | -      | 535,74 | -      | 517,80 |
| 18  | 574,63 | 566,49 | 590,87 | 579,99 | 580,13 | -      | 578,04 | 533,66 | -      | 535,61 | 523,30 | -      |
| 17  | 571,51 | 569,35 | 591,69 | -      | 579,02 | 584,90 | -      | 533,75 | -      | 538,05 | 524,14 | -      |
| 16  | -      | 567,82 | 590,16 | -      | 577,45 | 588,10 | -      | 537,81 | 536,19 | -      | 525,38 | 516,72 |
| 15  | -      | 569,55 | 588,72 | 577,42 | -      | 589,38 | 579,60 | -      | 536,46 | -      | 528,15 | 514,68 |
| 14  | 567,05 | 572,18 | 584,27 | 572,75 | -      | 591,88 | 581,07 | -      | 538,12 | 535,95 | 527,18 | 511,38 |
| 13  | 568,71 | -      | -      | 576,02 | 576,20 | 592,37 | 580,13 | -      | 536,33 | 529,66 | -      | 512,04 |
| 12  | 567,53 | -      | -      | 574,40 | 577,27 | -      | 583,54 | 539,77 | 535,37 | 527,37 | -      | 515,66 |
| 11  | 567,10 | 575,35 | 588,19 | 576,68 | 573,66 | -      | 584,68 | 542,51 | -      | 530,44 | 531,05 | -      |
| 10  | 567,95 | 580,29 | 589,68 | -      | 572,53 | 592,24 | -      | 546,41 | -      | 531,30 | -      | -      |
| 9   | -      | 579,35 | 585,71 | -      | 570,83 | 589,68 | -      | 545,43 | 534,15 | -      | 535,14 | 509,70 |
| 8   | -      | 576,84 | 585,60 | 580,17 | -      | 591,41 | 586,67 | 545,96 | 538,52 | -      | 535,47 | -      |
| 7   | 569,37 | 575,69 | 587,75 | 585,19 | -      | 592,75 | 584,04 | -      | 535,62 | 529,13 | 539,94 | 510,97 |
| 6   | 571,32 | -      | -      | 587,36 | 572,76 | 587,12 | 582,10 | -      | 534,93 | 527,50 | -      | 513,31 |
| 5   | 568,95 | -      | -      | 588,95 | 574,58 | -      | 581,65 | 553,78 | 534,87 | 526,56 | -      | 512,98 |
| 4   | 560,30 | 577,33 | 586,51 | 585,04 | 578,28 | -      | 578,41 | 559,42 | -      | 528,17 | 543,42 | -      |
| 3   | 557,40 | 582,55 | 587,08 | -      | 580,54 | 586,32 | -      | 560,06 | -      | 529,20 | 544,87 | -      |
| 2   | -      | 583,84 | 578,60 | -      | 582,73 | 586,85 | -      | 560,75 | 540,05 | -      | 543,49 | 516,51 |
| 1   | -      | 585,40 | 573,55 | 585,93 | -      | 583,00 | 579,00 | 561,77 | 541,53 | -      | -      | 518,63 |

**Año 2005**

**Tipo de Cambio del Dólar Observado diario**  
(Pesos por un dólar)

Indicadores Series del día



| Día | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Sep    | Oct    | Nov    | Dic    |        |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 31  | 524,78 | -      | 527,70 | -      | 531,11 | -      | 539,41 | 537,77 | -      | 525,99 | -      | -      |        |
| 30  | 527,02 | -      | 534,81 | -      | 525,78 | 547,31 | -      | 538,12 | -      | 524,56 | 529,29 | -      |        |
| 29  | -      | -      | 536,16 | -      | 525,52 | 549,16 | -      | 537,07 | 538,22 | -      | 530,61 | 534,43 |        |
| 28  | -      | -      | 517,76 | 535,00 | 518,62 | -      | 548,05 | 540,14 | 537,03 | 537,30 | -      | 529,60 | 533,87 |
| 27  | 529,18 | 517,63 | 533,53 | 517,67 | -      | 549,63 | 542,57 | -      | 538,13 | 524,12 | 530,13 | 532,69 | -      |
| 26  | 525,67 | -      | -      | -      | 515,35 | 528,64 | -      | 540,37 | -      | 539,66 | 525,02 | -      | 530,47 |
| 25  | 528,04 | -      | -      | -      | 514,91 | 532,92 | -      | 541,17 | 534,49 | 539,91 | 527,19 | -      | -      |
| 24  | 530,61 | 516,91 | 531,15 | 516,34 | 528,33 | -      | 540,71 | 532,22 | -      | 526,93 | 529,17 | -      | -      |
| 23  | 531,49 | 520,37 | 532,05 | -      | 529,41 | 546,57 | -      | 531,18 | -      | 526,32 | 529,52 | -      | -      |
| 22  | -      | 518,91 | 533,51 | -      | 523,81 | 545,64 | -      | 530,92 | 539,32 | -      | 529,66 | 528,52 | -      |
| 21  | -      | -      | 524,14 | 529,78 | 517,35 | -      | 547,83 | 539,52 | 532,01 | 537,71 | -      | 529,10 | 526,91 |
| 20  | 534,49 | 522,68 | 526,70 | 513,54 | -      | 546,51 | 542,35 | -      | 537,19 | 526,71 | 529,13 | 526,95 | -      |
| 19  | 535,36 | -      | -      | -      | 511,44 | 522,72 | 543,03 | 544,31 | -      | 527,60 | -      | 525,47 | -      |
| 18  | 529,77 | -      | -      | -      | 511,53 | 521,30 | -      | 545,93 | 530,69 | -      | 531,06 | -      | 524,79 |
| 17  | 526,10 | 528,72 | 526,57 | 514,83 | 518,77 | -      | 544,45 | 536,17 | -      | 530,81 | 527,77 | -      | -      |
| 16  | 525,62 | 530,95 | 527,18 | -      | 521,72 | 542,10 | -      | 541,87 | -      | 532,15 | 528,11 | -      | -      |
| 15  | -      | 532,35 | 530,60 | -      | 516,35 | 544,51 | -      | -      | 537,62 | -      | 527,29 | 526,76 | -      |
| 14  | -      | 531,88 | 532,08 | -      | -      | 546,74 | 541,46 | 541,88 | 537,61 | -      | 527,04 | 527,24 | -      |
| 13  | 523,41 | 527,34 | 531,29 | 512,44 | -      | 541,03 | 539,38 | -      | 538,11 | 533,62 | 525,24 | 526,20 | -      |
| 12  | 523,50 | -      | -      | -      | 516,08 | 513,50 | -      | 540,29 | -      | 540,19 | 536,46 | -      | 525,04 |
| 11  | 524,06 | -      | -      | -      | 517,83 | 512,76 | -      | 538,27 | 545,36 | 539,53 | 536,71 | -      | 524,85 |
| 10  | 521,82 | 528,81 | 530,55 | 518,77 | 515,61 | -      | 538,58 | 543,72 | -      | 537,63 | 524,98 | -      | -      |
| 9   | 522,00 | 530,97 | 533,88 | -      | 513,50 | 545,45 | -      | 545,21 | -      | -      | 525,45 | -      | -      |
| 8   | -      | 526,51 | 529,31 | -      | 513,38 | 541,68 | -      | 543,30 | 540,80 | -      | 523,34 | -      | -      |
| 7   | -      | 526,10 | 525,23 | 519,17 | -      | 536,59 | 538,91 | 541,78 | 540,01 | -      | 524,68 | 525,69 | -      |
| 6   | 516,40 | 529,98 | 522,28 | 520,72 | -      | 533,59 | 540,54 | -      | 537,56 | 536,91 | 525,77 | 524,78 | -      |
| 5   | 515,45 | -      | -      | -      | 521,03 | 514,46 | 529,91 | 537,67 | -      | 536,63 | 535,13 | -      | 525,80 |
| 4   | 518,04 | -      | -      | -      | 525,40 | 517,04 | -      | 537,56 | 543,09 | 539,29 | 534,20 | -      | 525,91 |
| 3   | 513,18 | 529,29 | 518,29 | 526,18 | 515,87 | -      | 539,44 | 541,25 | -      | 533,90 | 525,55 | -      | -      |
| 2   | 512,50 | 528,42 | 516,75 | -      | 514,97 | 532,00 | -      | 542,45 | -      | 537,03 | 524,75 | -      | -      |
| 1   | -      | 524,37 | 517,33 | -      | -      | 531,87 | -      | 540,02 | 539,61 | -      | -      | 527,69 | -      |

**Año 2006**

**Tipo de Cambio del Dólar Observado diario**  
(Pesos por un dólar)

Indicadores del día  
Series diarias



26

| Día | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Sep    | Oct    | Nov    | Dic    |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 31  | 545,18 | -      | -      | -      | 527,52 | -      | 523,08 | 524,63 | -      | 494,64 | -      | -      |
| 30  | 543,96 | -      | 539,37 | 527,08 | 526,20 | -      | 524,29 | 525,53 | -      | 494,85 | 508,47 | -      |
| 29  | 542,12 | -      | 540,77 | -      | 526,31 | 527,46 | -      | 525,95 | -      | 494,77 | 512,24 | -      |
| 28  | -      | 538,42 | 539,57 | -      | 523,29 | 529,78 | -      | 524,29 | 511,72 | -      | 516,25 | 495,82 |
| 27  | -      | 535,29 | 538,49 | 527,49 | -      | 527,96 | 523,64 | 524,53 | 512,39 | -      | 514,26 | 495,49 |
| 26  | 538,88 | 536,02 | 537,45 | 527,55 | -      | 527,38 | 520,55 | -      | 513,93 | 500,60 | 513,88 | 495,60 |
| 25  | 539,05 | -      | -      | 529,10 | 525,61 | 526,05 | 517,37 | -      | 513,05 | 504,65 | -      | -      |
| 24  | 540,84 | -      | -      | 528,30 | 525,14 | -      | 514,82 | 524,10 | 512,07 | 503,40 | -      | 496,25 |
| 23  | 540,10 | 536,21 | 535,36 | 528,49 | 522,01 | -      | 515,72 | 522,16 | -      | 504,25 | 513,11 | -      |
| 22  | 541,54 | 539,69 | 535,77 | -      | 521,94 | 525,41 | -      | 523,19 | -      | 500,79 | 512,16 | -      |
| 21  | -      | 539,06 | 535,80 | -      | 524,15 | -      | 522,67 | 510,55 | -      | 509,01 | 497,85 | -      |
| 20  | -      | 539,58 | 536,02 | 530,14 | -      | 524,10 | 513,00 | 524,52 | 514,29 | -      | 507,89 | 499,79 |
| 19  | 540,98 | 540,04 | 536,97 | 529,31 | -      | 524,59 | 516,01 | -      | 503,20 | 507,60 | 499,02 | -      |
| 18  | 542,75 | -      | -      | 529,28 | 521,41 | 526,43 | 515,33 | -      | 500,56 | -      | 500,90 | -      |
| 17  | 542,59 | -      | -      | 530,51 | 517,64 | -      | 514,66 | 528,37 | -      | 499,56 | -      | 498,03 |
| 16  | 540,38 | 539,07 | 538,01 | 532,02 | 518,18 | -      | 521,22 | -      | 496,21 | 506,75 | -      | -      |
| 15  | 539,74 | 540,67 | 540,15 | -      | 518,63 | 529,00 | -      | -      | -      | 504,96 | -      | -      |
| 14  | -      | 543,94 | 539,24 | -      | 518,33 | 529,32 | -      | 519,31 | 513,75 | -      | 506,80 | 499,66 |
| 13  | -      | 546,43 | 539,20 | 532,52 | -      | 528,39 | 516,81 | 522,78 | 515,26 | -      | 507,39 | 498,19 |
| 12  | 538,27 | 545,84 | 538,54 | 532,75 | -      | 527,85 | 518,84 | -      | 516,12 | 493,74 | 505,80 | 497,50 |
| 11  | 543,29 | -      | -      | 534,93 | 518,46 | 529,18 | 520,01 | -      | 517,68 | 496,69 | -      | 497,63 |
| 10  | 542,27 | -      | -      | 535,45 | 519,13 | -      | 519,55 | 520,35 | 520,76 | 498,46 | -      | 496,59 |
| 9   | 543,15 | 548,22 | 536,81 | 536,81 | 519,33 | -      | 522,16 | 518,19 | -      | 500,84 | 504,17 | -      |
| 8   | 540,41 | 548,67 | 537,43 | -      | 517,83 | 527,63 | -      | 521,62 | -      | 503,89 | 503,70 | -      |
| 7   | -      | 547,24 | 537,85 | -      | 520,72 | 526,55 | -      | 523,20 | 521,41 | -      | 500,90 | 496,99 |
| 6   | -      | 547,07 | 541,95 | -      | 524,77 | 523,97 | 521,30 | 523,85 | -      | 501,23 | 502,55 | -      |
| 5   | 540,69 | 546,31 | 540,49 | 537,53 | -      | 525,70 | 523,86 | -      | 523,36 | 506,94 | 496,27 | 506,23 |
| 4   | 538,22 | -      | -      | 537,86 | 523,54 | 524,30 | 525,56 | -      | 524,05 | 505,61 | -      | 506,79 |
| 3   | 534,42 | -      | -      | 539,69 | 525,16 | -      | 526,86 | 521,10 | 523,25 | 507,63 | -      | 505,38 |
| 2   | 532,39 | 543,07 | 541,42 | 539,21 | 525,96 | -      | 524,12 | -      | 509,23 | 493,14 | -      | -      |
| 1   | -      | 544,49 | 540,07 | -      | 525,10 | -      | 521,17 | -      | 511,23 | -      | -      | -      |

**Año 2007**

**Tipo de Cambio del Dólar Observado diario**  
(Pesos por un dólar)

Indicadores  
Series  
del día  
diarias



24

| Día | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Sep    | Oct    | Nov    | Dic    |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 31  | 465,30 | -      | 439,09 | -      | -      | -      | 502,78 | -      | -      | -      | -      | -      |
| 30  | 463,58 | -      | -      | 459,16 | 479,66 | 520,14 | 494,36 | -      | 552,47 | 664,96 | -      | 629,11 |
| 29  | 469,46 | 458,02 | -      | 454,05 | 479,40 | -      | 493,59 | 516,47 | 540,01 | 670,55 | -      | 627,93 |
| 28  | 467,95 | 463,26 | 441,48 | 454,07 | 479,30 | -      | 491,75 | 519,91 | -      | 676,75 | 659,43 | -      |
| 27  | -      | 466,64 | 446,36 | -      | 474,82 | 512,38 | -      | 523,15 | -      | 666,77 | 663,08 | -      |
| 26  | -      | 467,20 | 450,86 | -      | 472,02 | 507,58 | -      | 521,02 | 539,41 | -      | 672,31 | 625,59 |
| 25  | 471,41 | 466,74 | 452,20 | 448,49 | -      | 505,11 | 493,88 | 520,05 | 540,11 | -      | 675,57 | -      |
| 24  | 479,02 | -      | 447,36 | 445,48 | -      | 501,39 | 494,85 | -      | 533,60 | 651,38 | 672,49 | 627,79 |
| 23  | 480,86 | -      | -      | 452,34 | 471,83 | 493,56 | 490,25 | -      | 531,90 | 651,99 | -      | 632,64 |
| 22  | 482,54 | 468,29 | -      | 456,41 | 471,05 | -      | 495,10 | 520,23 | 545,01 | 631,46 | -      | 635,88 |
| 21  | 476,32 | 469,24 | -      | 456,02 | -      | -      | 495,16 | 520,79 | -      | 612,43 | 663,30 | -      |
| 20  | -      | 464,36 | 435,60 | -      | 467,05 | 488,62 | -      | 523,48 | -      | 616,61 | 654,52 | -      |
| 19  | -      | 463,18 | 431,22 | -      | 465,31 | 490,51 | -      | 519,32 | -      | -      | 645,93 | 626,20 |
| 18  | 476,06 | 465,17 | 438,53 | 457,20 | -      | 492,35 | 488,89 | 515,23 | -      | -      | 645,25 | 634,53 |
| 17  | 478,28 | -      | 434,54 | 456,19 | -      | 499,66 | 493,05 | -      | 540,80 | 630,83 | 639,79 | 638,04 |
| 16  | 471,69 | -      | -      | 453,60 | 466,99 | 500,55 | -      | -      | 532,42 | 631,33 | -      | 643,15 |
| 15  | 471,67 | 464,47 | -      | 449,48 | 468,53 | -      | 498,28 | -      | 528,03 | 603,80 | -      | 653,75 |
| 14  | 480,15 | 466,41 | 433,41 | 448,67 | 466,50 | -      | 503,97 | 517,91 | -      | 616,72 | 640,47 | -      |
| 13  | -      | 465,72 | 432,38 | -      | 468,19 | 497,13 | -      | 519,74 | -      | 636,19 | 645,28 | -      |
| 12  | -      | 468,93 | 435,10 | -      | 471,03 | 485,61 | -      | 519,58 | 533,74 | -      | 643,43 | 656,91 |
| 11  | 484,83 | 473,97 | 440,31 | 434,17 | -      | 484,90 | 503,40 | 517,32 | 531,19 | -      | 629,19 | 664,96 |
| 10  | 487,25 | -      | 444,04 | 435,48 | -      | 483,55 | 502,57 | -      | 530,75 | 610,86 | 635,88 | 665,83 |
| 9   | 490,21 | -      | -      | 437,15 | 470,85 | 482,80 | 505,75 | -      | 523,78 | 607,18 | -      | 673,39 |
| 8   | 495,64 | 476,44 | -      | 433,98 | 469,42 | -      | 507,40 | 511,84 | 523,18 | 588,37 | -      | -      |
| 7   | 495,73 | 474,47 | 444,87 | 436,36 | 467,50 | -      | 510,55 | 513,24 | -      | 589,76 | 629,85 | -      |
| 6   | -      | 472,35 | 449,49 | -      | 466,23 | 482,53 | -      | 511,32 | -      | 568,35 | 632,93 | -      |
| 5   | -      | 466,71 | 453,11 | -      | 464,83 | 489,58 | -      | 510,84 | 515,91 | -      | 643,28 | 673,30 |
| 4   | 496,83 | 464,65 | 454,94 | 440,02 | -      | 485,20 | 511,16 | 505,96 | 516,81 | -      | 668,19 | 674,83 |
| 3   | 498,05 | -      | 453,95 | 437,12 | -      | 483,17 | 517,27 | -      | 516,41 | 571,52 | 669,94 | 666,84 |
| 2   | 496,89 | -      | -      | 438,39 | 461,49 | 479,54 | 529,25 | -      | 515,06 | 555,56 | -      | 671,09 |
| 1   | -      | 465,34 | -      | 437,71 | -      | -      | 526,05 | 506,64 | 512,81 | 551,31 | -      | 664,57 |

**Año 2008**

**Tipo de Cambio del Dólar Observado diario**  
(Pesos por un dólar)

Indicadores  
Series  
del día  
días



28

| Día | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Sep    | Oct    | Nov    | Dic    |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 31  | 465,30 | -      | 439,09 | -      | -      | -      | 502,78 | -      | -      | -      | -      | -      |
| 30  | 463,58 | -      | -      | 459,16 | 479,66 | 520,14 | 494,36 | -      | 552,47 | 664,96 | -      | 629,11 |
| 29  | 469,46 | 458,02 | -      | 454,05 | 479,40 | -      | 493,59 | 516,47 | 540,01 | 670,55 | -      | 627,93 |
| 28  | 467,95 | 463,26 | 441,48 | 454,07 | 479,30 | -      | 491,75 | 519,91 | -      | 676,75 | 659,43 | -      |
| 27  | -      | 466,64 | 446,36 | -      | 474,82 | 512,38 | -      | 523,15 | -      | 666,77 | 663,08 | -      |
| 26  | -      | 467,20 | 450,86 | -      | 472,02 | 507,58 | -      | 521,02 | 539,41 | -      | 672,31 | 625,59 |
| 25  | 471,41 | 466,74 | 452,20 | 448,49 | -      | 505,11 | 493,88 | 520,05 | 540,11 | -      | 675,57 | -      |
| 24  | 479,02 | -      | 447,36 | 445,48 | -      | 501,39 | 494,85 | -      | 533,60 | 651,38 | 672,49 | 627,79 |
| 23  | 480,86 | -      | -      | 452,34 | 471,83 | 493,56 | 490,25 | -      | 531,90 | 651,99 | -      | 632,64 |
| 22  | 482,54 | 468,29 | -      | 456,41 | 471,05 | -      | 495,10 | 520,23 | 545,01 | 631,46 | -      | 635,88 |
| 21  | 476,32 | 469,24 | -      | 456,02 | -      | -      | 495,16 | 520,79 | -      | 612,43 | 663,30 | -      |
| 20  | -      | 464,36 | 435,60 | -      | 467,05 | 488,62 | -      | 523,48 | -      | 616,61 | 654,52 | -      |
| 19  | -      | 463,18 | 431,22 | -      | 465,31 | 490,51 | -      | 519,32 | -      | -      | 645,93 | 626,20 |
| 18  | 476,06 | 465,17 | 438,53 | 457,20 | -      | 492,35 | 488,89 | 515,23 | -      | -      | 645,25 | 634,53 |
| 17  | 478,28 | -      | 434,54 | 456,19 | -      | 499,66 | 493,05 | -      | 540,80 | 630,83 | 639,79 | 638,04 |
| 16  | 471,69 | -      | -      | 453,60 | 466,99 | 500,55 | -      | -      | 532,42 | 631,33 | -      | 643,15 |
| 15  | 471,67 | 464,47 | -      | 449,48 | 468,53 | -      | 498,28 | -      | 528,03 | 603,80 | -      | 653,75 |
| 14  | 480,15 | 466,41 | 433,41 | 448,67 | 466,50 | -      | 503,97 | 517,91 | -      | 616,72 | 640,47 | -      |
| 13  | -      | 465,72 | 432,38 | -      | 468,19 | 497,13 | -      | 519,74 | -      | 636,19 | 645,28 | -      |
| 12  | -      | 468,93 | 435,10 | -      | 471,03 | 485,61 | -      | 519,58 | 533,74 | -      | 643,43 | 656,91 |
| 11  | 484,83 | 473,97 | 440,31 | 434,17 | -      | 484,90 | 503,40 | 517,32 | 531,19 | -      | 629,19 | 664,96 |
| 10  | 487,25 | -      | 444,04 | 435,48 | -      | 483,55 | 502,57 | -      | 530,75 | 610,86 | 635,88 | 665,83 |
| 9   | 490,21 | -      | -      | 437,15 | 470,85 | 482,80 | 505,75 | -      | 523,78 | 607,18 | -      | 673,39 |
| 8   | 495,64 | 476,44 | -      | 433,98 | 469,42 | -      | 507,40 | 511,84 | 523,18 | 588,37 | -      | -      |
| 7   | 495,73 | 474,47 | 444,87 | 436,36 | 467,50 | -      | 510,55 | 513,24 | -      | 589,76 | 629,85 | -      |
| 6   | -      | 472,35 | 449,49 | -      | 466,23 | 482,53 | -      | 511,32 | -      | 568,35 | 632,93 | -      |
| 5   | -      | 466,71 | 453,11 | -      | 464,83 | 489,58 | -      | 510,84 | 515,91 | -      | 643,28 | 673,30 |
| 4   | 496,83 | 464,65 | 454,94 | 440,02 | -      | 485,20 | 511,16 | 505,96 | 516,81 | -      | 668,19 | 674,83 |
| 3   | 498,05 | -      | 453,95 | 437,12 | -      | 483,17 | 517,27 | -      | 516,41 | 571,52 | 669,94 | 666,84 |
| 2   | 496,89 | -      | -      | 438,39 | 461,49 | 479,54 | 529,25 | -      | 515,06 | 555,56 | -      | 671,09 |
| 1   | -      | 465,34 | -      | 437,71 | -      | -      | 526,05 | 506,64 | 512,81 | 551,31 | -      | 664,57 |

**Año 2008**

**Tipo de Cambio del Dólar Observado diario**  
(Pesos por un dólar)

Indicadores  
Series  
del día  
diarias



29

| Día | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Sep    | Oct    | Nov    | Dic    |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 31  | -      | -      | -      | 582,10 | -      | -      | -      | 541,90 | 550,64 | -      | -      | -      |
| 30  | 612,43 | -      | 572,39 | 588,62 | -      | 529,07 | 543,53 | -      | 546,07 | 531,74 | 495,84 | 506,43 |
| 29  | 611,89 | -      | -      | 601,04 | 564,64 | -      | 544,72 | -      | 545,44 | 531,15 | -      | 506,27 |
| 28  | 616,20 | -      | -      | 600,11 | 565,60 | -      | 540,85 | 548,55 | 544,66 | 532,85 | -      | 506,62 |
| 27  | 616,94 | 595,76 | 575,25 | 587,54 | 564,33 | -      | 538,22 | 548,57 | -      | 532,89 | 493,48 | -      |
| 26  | 621,17 | 600,69 | 574,47 | -      | 562,39 | 531,93 | -      | 546,19 | -      | 531,95 | 492,33 | -      |
| 25  | -      | 598,98 | 576,44 | -      | 561,55 | 532,69 | -      | 546,53 | 540,96 | -      | 493,26 | -      |
| 24  | -      | 621,41 | 579,78 | 584,23 | -      | 533,80 | 534,12 | 543,50 | 539,71 | -      | 494,51 | 508,75 |
| 23  | 622,30 | 619,44 | 587,14 | 583,67 | -      | 534,42 | 533,61 | -      | 540,48 | 536,75 | 503,58 | 507,19 |
| 22  | 623,64 | -      | -      | 583,13 | 558,95 | 536,43 | 532,59 | -      | 544,50 | 542,56 | -      | 503,93 |
| 21  | 624,81 | -      | -      | 583,96 | -      | -      | 531,33 | 548,06 | 545,96 | 542,63 | -      | 502,59 |
| 20  | 620,78 | 604,17 | 584,24 | 578,66 | 559,56 | -      | 532,17 | 552,65 | -      | 546,25 | 498,20 | -      |
| 19  | 615,48 | 592,45 | 591,72 | -      | 559,11 | 539,81 | -      | 556,31 | -      | 547,61 | 491,09 | -      |
| 18  | -      | 592,37 | 583,29 | -      | 560,34 | 549,99 | -      | 558,71 | -      | -      | 494,09 | 500,56 |
| 17  | -      | 584,35 | 585,95 | 577,12 | -      | 553,14 | 541,30 | 552,21 | 545,72 | -      | 497,65 | 498,43 |
| 16  | 625,63 | 583,32 | 594,00 | 579,34 | -      | 565,21 | -      | -      | 551,37 | 549,21 | 504,09 | 498,77 |
| 15  | 615,85 | -      | -      | 577,73 | 564,20 | 562,09 | 548,35 | -      | 551,88 | 552,48 | -      | 497,11 |
| 14  | 614,85 | -      | -      | 577,80 | 570,84 | -      | 548,68 | 545,36 | 550,57 | 554,66 | -      | 495,51 |
| 13  | 610,09 | 593,02 | 598,09 | 577,31 | 568,09 | -      | 551,70 | 546,53 | -      | 554,44 | 508,19 | -      |
| 12  | 616,95 | 602,12 | 601,47 | -      | 568,45 | 564,24 | -      | 549,79 | -      | -      | 506,01 | -      |
| 11  | -      | 605,70 | 604,88 | -      | 562,53 | 565,62 | -      | 546,37 | 554,03 | -      | 509,53 | 495,89 |
| 10  | -      | 610,13 | 610,18 | -      | -      | 566,25 | 547,65 | 542,98 | 551,64 | -      | 515,67 | 503,55 |
| 9   | 629,50 | 615,82 | 605,40 | 580,61 | -      | 568,71 | 546,05 | -      | 551,87 | 550,55 | 521,77 | 502,91 |
| 8   | 630,19 | -      | -      | 582,81 | 564,44 | 565,77 | 540,42 | -      | 550,96 | 553,57 | -      | -      |
| 7   | 633,23 | -      | -      | 582,20 | 571,12 | -      | 540,35 | 541,71 | 552,42 | 554,02 | -      | 501,79 |
| 6   | 643,87 | 620,28 | 610,79 | 580,35 | 568,85 | -      | 541,37 | 540,99 | -      | 556,11 | 524,07 | -      |
| 5   | 640,91 | 617,20 | 614,85 | -      | 573,55 | 566,12 | -      | 539,40 | -      | 557,41 | 527,84 | -      |
| 4   | -      | 623,87 | 609,29 | -      | 580,10 | 565,67 | -      | 538,22 | 555,87 | -      | 531,49 | 502,64 |
| 3   | -      | 621,78 | 603,73 | 575,12 | -      | 562,52 | 543,59 | 541,30 | 557,74 | -      | 528,89 | 499,46 |
| 2   | 636,45 | 617,10 | 599,04 | 582,08 | -      | 560,62 | 534,99 | -      | 555,29 | 553,30 | 531,83 | 495,78 |
| 1   | -      | -      | -      | 583,26 | -      | 560,58 | 531,76 | -      | 553,35 | 550,36 | -      | 494,82 |

**Año 2009**

**Tipo de Cambio del Dólar Observado diario**  
(Pesos por un dólar)

Indicadores Series del día



30

| Día | Ene    | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 31  | -      | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 30  | -      | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 29  | 531,75 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 28  | 520,69 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 27  | 512,12 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 26  | 506,88 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 25  | 506,36 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 24  | 528,52 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 23  | 529,19 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 22  | 498,75 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 21  | 495,20 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 20  | 492,21 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 19  | 490,89 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 18  | 492,90 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 17  | 527,58 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 16  | 525,48 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 15  | 493,00 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 14  | 490,01 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 13  | 491,16 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 12  | 489,47 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 11  | 492,37 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 10  | 541,23 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 9   | 541,39 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 8   | 494,54 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 7   | 497,93 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 6   | 504,22 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 5   | 505,70 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 4   | 507,10 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 3   | 528,58 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 2   | 528,48 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 1   | 523,10 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |

**Año 2010**

**Tipo de Cambio del Dólar Observado diario**  
(Pesos por un dólar)

Indicadores del día  
Series diarias





Indicadores del día Series diarias

## Tipo de cambio nominal, peso-distintas monedas extranjeras, promedios

Peso colombiano  
(Pesos)

**Año 2005**

| Día | Ene  | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Sep  | Oct  | Nov  | Dic  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | -    | 0,25 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | -    | -    | 0,23 |
| 2   | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,24 | 0,24 | -    | 0,24 | 0,23 |
| 3   | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,24 | -    | 0,23 | 0,24 | -    |
| 4   | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,24 | -    | 0,23 | 0,24 | -    |
| 5   | 0,25 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | -    | 0,23 |
| 6   | 0,24 | -    | -    | 0,25 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,23 | 0,23 | -    | 0,23 |
| 7   | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,23 | 0,23 | 0,24 | 0,22 |
| 8   | -    | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | -    | 0,23 | -    |
| 9   | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,24 | 0,25 | -    | 0,24 | 0,23 | -    | 0,23 | 0,22 |
| 10  | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,24 | -    | -    | 0,23 | -    |
| 11  | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,23 | -    | 0,23 | 0,23 | -    |
| 12  | 0,24 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | -    | 0,23 |
| 13  | 0,24 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,23 | 0,23 | -    | 0,23 |
| 14  | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,22 |
| 15  | -    | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,23 | -    | 0,23 | 0,23 |
| 16  | -    | 0,24 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,23 | 0,23 | -    | 0,23 | 0,23 |
| 17  | 0,24 | 0,24 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,23 | -    | 0,23 | 0,23 | -    |
| 18  | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,23 | -    | 0,23 | 0,23 | -    |
| 19  | 0,25 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,23 | -    | 0,23 | -    | 0,23 |
| 20  | 0,24 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,23 | 0,24 | -    | 0,23 |
| 21  | 0,25 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 22  | -    | 0,25 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | -    | 0,23 | 0,22 |
| 23  | -    | 0,24 | 0,25 | -    | -    | 0,25 | -    | 0,24 | 0,23 | -    | 0,23 | 0,22 |
| 24  | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,24 | -    | 0,24 | 0,23 | -    |
| 25  | 0,24 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,24 | 0,24 | -    | 0,24 | 0,23 | -    |
| 26  | 0,25 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | -    | 0,23 |
| 27  | 0,25 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,24 | -    | 0,24 | 0,24 | -    | 0,23 |
| 28  | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,24 | -    | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 |
| 29  | -    | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | -    | 0,23 | 0,23 |
| 30  | -    | -    | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,24 | 0,23 | -    | 0,23 | 0,23 |
| 31  | 0,25 | -    | 0,25 | -    | 0,25 | -    | -    | 0,24 | -    | 0,24 | -    | -    |
| Día | Ene  | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Sep  | Oct  | Nov  | Dic  |





Indicadores del día Series diarias

### Tipo de cambio nominal, peso-distintas monedas extranjeras, promedios

Peso colombiano  
(Pesos)

**Año 2006**

| Día | Ene  | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Sep  | Oct  | Nov  | Dic  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | -    | 0,23 | 0,23 | -    | -    | 0,21 | -    | 0,22 | 0,23 | -    | -    | 0,23 |
| 2   | 0,22 | 0,23 | 0,23 | -    | 0,22 | 0,22 | -    | 0,22 | -    | 0,22 | 0,23 | -    |
| 3   | 0,22 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | -    | 0,21 | 0,22 | -    | 0,22 | 0,23 | -    |
| 4   | 0,23 | -    | -    | 0,23 | 0,22 | -    | 0,21 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | -    | 0,23 |
| 5   | 0,23 | -    | -    | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | -    | 0,22 | 0,22 | -    | 0,23 |
| 6   | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | -    | 0,22 | 0,21 | -    | 0,23 | 0,22 | 0,23 | 0,23 |
| 7   | -    | 0,23 | 0,23 | 0,22 | -    | 0,22 | 0,21 | 0,23 | 0,23 | -    | 0,23 | 0,23 |
| 8   | -    | 0,23 | 0,23 | -    | 0,22 | 0,22 | -    | 0,23 | 0,23 | -    | 0,23 | -    |
| 9   | 0,23 | 0,24 | 0,24 | -    | 0,22 | 0,22 | -    | 0,23 | -    | -    | 0,23 | -    |
| 10  | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | -    | 0,21 | 0,23 | -    | 0,22 | 0,23 | -    |
| 11  | 0,23 | -    | -    | 0,22 | 0,22 | -    | 0,22 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | -    | 0,23 |
| 12  | 0,23 | -    | -    | 0,22 | 0,22 | -    | 0,22 | -    | 0,22 | 0,22 | -    | 0,23 |
| 13  | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | -    | 0,22 | 0,21 | -    | 0,22 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 14  | -    | 0,24 | 0,23 | -    | -    | 0,21 | 0,21 | 0,23 | 0,22 | -    | 0,23 | 0,23 |
| 15  | -    | 0,24 | 0,23 | -    | 0,22 | 0,21 | -    | -    | 0,22 | -    | 0,23 | 0,23 |
| 16  | 0,23 | 0,24 | 0,23 | -    | 0,21 | 0,21 | -    | 0,23 | -    | 0,23 | 0,23 | -    |
| 17  | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | -    | 0,21 | 0,23 | -    | 0,23 | 0,23 | -    |
| 18  | 0,23 | -    | -    | 0,22 | 0,21 | -    | 0,21 | 0,22 | -    | 0,23 | -    | 0,23 |
| 19  | 0,24 | -    | -    | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | -    | -    | 0,22 | -    | 0,23 |
| 20  | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | -    | 0,21 | 0,22 | -    | 0,22 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 21  | -    | 0,23 | 0,23 | 0,22 | -    | 0,21 | 0,21 | 0,22 | 0,22 | -    | 0,23 | 0,24 |
| 22  | -    | 0,23 | 0,24 | -    | 0,21 | 0,21 | -    | 0,22 | 0,22 | -    | 0,23 | 0,24 |
| 23  | 0,23 | 0,23 | 0,24 | -    | 0,21 | 0,21 | -    | 0,22 | -    | 0,23 | 0,23 | -    |
| 24  | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | -    | 0,22 | 0,22 | -    | 0,23 | 0,23 | -    |
| 25  | 0,23 | -    | -    | 0,22 | 0,21 | -    | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,23 | -    | -    |
| 26  | 0,23 | -    | -    | 0,22 | 0,21 | -    | 0,22 | -    | 0,22 | 0,22 | -    | 0,24 |
| 27  | 0,23 | 0,23 | 0,24 | 0,22 | -    | 0,21 | 0,22 | -    | 0,22 | 0,23 | 0,23 | 0,24 |
| 28  | -    | 0,23 | 0,24 | 0,22 | -    | 0,21 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | -    | 0,23 | 0,24 |
| 29  | -    | -    | 0,24 | -    | 0,21 | 0,21 | -    | 0,22 | 0,22 | -    | 0,23 | 0,24 |
| 30  | 0,23 | -    | 0,23 | -    | 0,21 | 0,21 | -    | 0,22 | -    | 0,23 | 0,23 |      |
| 31  | 0,23 | -    | 0,23 | -    | 0,21 | -    | 0,22 | 0,22 | -    | 0,23 | -    |      |
| Día | Ene  | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Sep  | Oct  | Nov  | Dic  |



Indicadores  
del día

Series  
diarias

## Tipo de cambio nominal, peso-distintas monedas extranjeras, promedios

Peso colombiano  
(Pesos)

**Año 2007**

| Día | Ene  | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Sep  | Oct  | Nov  | Dic  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | -    | 0,24 | 0,24 | -    | -    | 0,28 | -    | 0,27 | -    | 0,25 | -    | -    |
| 2   | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | -    | -    | 0,27 | -    | 0,25 | 0,25 | -    |
| 3   | 0,24 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,27 | 0,24 | 0,25 | -    | 0,25 |
| 4   | 0,24 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | 0,28 | 0,27 | -    | 0,24 | 0,25 | -    | 0,25 |
| 5   | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | -    | 0,28 | 0,27 | -    | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 6   | -    | 0,25 | 0,24 | -    | -    | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,25 |
| 7   | -    | 0,25 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,28 | -    | 0,27 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,25 |
| 8   | 0,24 | 0,25 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,28 | -    | 0,26 | -    | 0,25 | 0,25 | -    |
| 9   | 0,24 | 0,25 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,25 | 0,25 | -    |
| 10  | 0,24 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,26 | 0,24 | 0,25 | -    | 0,25 |
| 11  | 0,24 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | 0,27 | 0,26 | -    | 0,24 | 0,25 | -    | 0,25 |
| 12  | 0,24 | 0,25 | 0,24 | 0,25 | -    | 0,28 | 0,26 | -    | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 13  | -    | 0,25 | 0,24 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,25 |
| 14  | -    | 0,24 | 0,24 | -    | 0,26 | 0,27 | -    | 0,26 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,25 |
| 15  | 0,24 | 0,24 | 0,24 | -    | 0,26 | 0,27 | -    | -    | -    | -    | 0,25 | -    |
| 16  | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | -    | -    | 0,26 | -    | 0,25 | 0,25 | -    |
| 17  | 0,24 | -    | -    | 0,25 | 0,26 | -    | 0,26 | 0,25 | -    | 0,25 | -    | 0,25 |
| 18  | 0,24 | -    | -    | 0,25 | 0,26 | 0,28 | 0,27 | -    | -    | 0,25 | -    | 0,25 |
| 19  | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,27 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 20  | -    | 0,24 | 0,24 | 0,25 | -    | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,25 |
| 21  | -    | 0,24 | 0,25 | -    | -    | 0,27 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 |
| 22  | 0,24 | 0,24 | 0,25 | -    | 0,26 | 0,27 | -    | 0,24 | -    | 0,25 | 0,25 | -    |
| 23  | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,25 | -    |
| 24  | 0,24 | -    | -    | 0,25 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 |
| 25  | 0,24 | -    | -    | 0,25 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | -    |
| 26  | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 27  | -    | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 |
| 28  | -    | 0,24 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,25 |
| 29  | 0,24 | -    | 0,25 | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,24 | -    | 0,25 | 0,25 | -    |
| 30  | 0,24 | -    | 0,25 | 0,25 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,25 | -    |
| 31  | 0,24 | -    | -    | -    | 0,28 | -    | 0,27 | 0,24 | -    | 0,25 | -    | -    |

39





Indicadores  
del día

Series  
diarias

## Tipo de cambio nominal, peso-distintas monedas extranjeras, promedios

Peso colombiano  
(Pesos)

**Año 2008**

| Día | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Sep    | Oct    | Nov    | Dic  |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 1   | - 0,24 |        | - 0,24 |        | -      | - 0,28 | 0,28   | 0,26   | 0,25   |        | - 0,29 |      |
| 2   | 0,25   | -      | - 0,24 | 0,26   | 0,27   | 0,28   |        | - 0,27 | 0,26   |        | - 0,29 |      |
| 3   | 0,25   | - 0,25 | 0,24   |        | - 0,28 | 0,29   |        | - 0,26 | 0,26   | 0,28   | 0,29   |      |
| 4   | 0,25   | 0,24   | 0,25   | 0,24   |        | - 0,28 | 0,29   | 0,28   | 0,26   |        | - 0,28 | 0,29 |
| 5   | - 0,24 | 0,24   |        | - 0,26 | 0,28   |        | - 0,29 | 0,25   |        | - 0,28 | 0,29   |      |
| 6   | - 0,24 | 0,24   |        | - 0,27 | 0,28   |        | - 0,29 |        | - 0,27 | 0,27   |        | -    |
| 7   | 0,25   | 0,25   | 0,24   | 0,24   | 0,26   |        | - 0,29 | 0,29   |        | - 0,26 | 0,27   | -    |
| 8   | 0,25   | 0,25   | - 0,24 | 0,26   |        | - 0,29 | 0,29   | 0,26   | 0,26   |        | -      | -    |
| 9   | 0,24   | -      | - 0,24 | 0,26   | 0,29   | 0,29   |        | - 0,25 | 0,26   |        | - 0,29 |      |
| 10  | 0,24   | - 0,24 | 0,24   |        | - 0,29 | 0,29   |        | - 0,26 | 0,27   | 0,28   | 0,29   |      |
| 11  | 0,24   | 0,25   | 0,24   | 0,24   |        | - 0,29 | 0,29   | 0,29   | 0,26   |        | - 0,27 | 0,29 |
| 12  | - 0,25 | 0,23   |        | - 0,26 | 0,29   |        | - 0,28 | 0,26   |        | - 0,28 | 0,29   |      |
| 13  | - 0,24 | 0,23   |        | - 0,26 | 0,29   |        | - 0,28 |        | - 0,28 | 0,28   |        | -    |
| 14  | 0,24   | 0,25   | 0,23   | 0,25   | 0,26   |        | - 0,29 | 0,28   |        | - 0,27 | 0,27   | -    |
| 15  | 0,24   | 0,24   | - 0,25 | 0,26   |        | - 0,28 |        | - 0,26 | 0,27   |        | - 0,29 |      |
| 16  | 0,24   | -      | - 0,25 | 0,26   | 0,29   |        | -      | - 0,26 | 0,28   |        | - 0,29 |      |
| 17  | 0,25   | - 0,24 | 0,25   |        | - 0,30 | 0,28   |        | - 0,26 | 0,28   | 0,28   | 0,29   |      |
| 18  | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,26   |        | - 0,30 | 0,28   | 0,28   |        | - 0,28 | 0,29   |      |
| 19  | - 0,24 | 0,24   |        | - 0,26 | 0,29   |        | - 0,28 |        | -      | - 0,28 | 0,29   |      |
| 20  | - 0,24 | 0,24   |        | - 0,26 | 0,29   |        | - 0,28 |        | - 0,27 | 0,28   |        | -    |
| 21  | 0,24   | 0,25   | - 0,26 |        | -      | - 0,27 | 0,28   |        | - 0,27 | 0,28   |        | -    |
| 22  | 0,24   | 0,25   | - 0,26 | 0,26   |        | - 0,28 | 0,28   | 0,25   | 0,27   |        | - 0,29 |      |
| 23  | 0,24   | -      | - 0,25 | 0,27   | 0,30   | 0,27   |        | - 0,26 | 0,28   |        | - 0,29 |      |
| 24  | 0,24   | - 0,25 | 0,25   |        | - 0,29 | 0,28   |        | - 0,25 | 0,28   | 0,28   | 0,29   |      |
| 25  | 0,24   | 0,25   | 0,25   | 0,25   |        | - 0,29 | 0,28   | 0,28   | 0,25   |        | - 0,29 | -    |
| 26  | - 0,25 | 0,25   |        | - 0,27 | 0,29   |        | - 0,28 | 0,26   |        | - 0,29 | 0,28   |      |
| 27  | - 0,25 | 0,25   |        | - 0,27 | 0,27   |        | - 0,28 |        | - 0,28 | 0,29   |        | -    |
| 28  | 0,24   | 0,25   | 0,24   | 0,26   | 0,27   |        | - 0,28 | 0,27   |        | - 0,28 | 0,29   | -    |
| 29  | 0,24   | 0,25   | - 0,26 | 0,27   |        | - 0,28 | 0,27   | 0,26   | 0,28   |        | - 0,28 |      |
| 30  | 0,24   | -      | - 0,26 | 0,28   | 0,27   | 0,28   |        | - 0,25 | 0,28   |        | - 0,28 |      |
| 31  | 0,24   | - 0,24 |        | -      | -      | - 0,28 |        | -      | -      | -      | -      | -    |

33



Indicadores  
del día

Series  
diarias

## Tipo de cambio nominal, peso-distintas monedas extranjeras, promedios

Peso colombiano  
(Pesos)

**Año 2009**

| Día | Ene  | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Sep  | Oct  | Nov  | Dic  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | -    | -    | -    | 0,23 | -    | 0,26 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,29 | -    | 0,25 |
| 2   | 0,28 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | -    | 0,27 | 0,26 | -    | 0,27 | 0,29 | 0,27 | 0,25 |
| 3   | -    | 0,25 | 0,23 | 0,24 | -    | 0,27 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,25 |
| 4   | -    | 0,25 | 0,23 | -    | 0,25 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,25 |
| 5   | 0,29 | 0,25 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,28 | -    | 0,27 | -    | 0,29 | 0,27 | -    |
| 6   | 0,29 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | -    | 0,26 | 0,27 | -    | 0,29 | 0,26 | -    |
| 7   | 0,29 | -    | -    | 0,24 | 0,26 | -    | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,29 | -    | 0,25 |
| 8   | 0,28 | -    | -    | 0,24 | 0,25 | 0,27 | 0,26 | -    | 0,27 | 0,29 | -    | -    |
| 9   | 0,29 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | -    | 0,27 | 0,26 | -    | 0,28 | 0,30 | 0,26 | 0,25 |
| 10  | -    | 0,25 | 0,24 | -    | -    | 0,28 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,26 | 0,25 |
| 11  | -    | 0,24 | 0,24 | -    | 0,26 | 0,28 | -    | 0,27 | 0,28 | -    | 0,26 | 0,25 |
| 12  | 0,28 | 0,24 | 0,24 | -    | 0,26 | 0,28 | -    | 0,27 | -    | -    | 0,26 | -    |
| 13  | 0,27 | 0,23 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | -    | 0,26 | 0,27 | -    | 0,30 | 0,26 | -    |
| 14  | 0,28 | -    | -    | 0,24 | 0,25 | -    | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,30 | -    | 0,25 |
| 15  | 0,28 | -    | -    | 0,24 | 0,25 | 0,28 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,30 | -    | 0,25 |
| 16  | 0,28 | 0,23 | 0,24 | 0,24 | -    | 0,28 | -    | -    | 0,28 | 0,30 | 0,26 | 0,25 |
| 17  | -    | 0,23 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,28 | -    | 0,25 | 0,25 |
| 18  | -    | 0,23 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,27 | -    | 0,28 | -    | -    | 0,25 | 0,25 |
| 19  | 0,28 | 0,23 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,26 | -    | 0,27 | -    | 0,30 | 0,25 | -    |
| 20  | 0,28 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,29 | 0,25 | -    |
| 21  | 0,28 | -    | -    | 0,25 | -    | -    | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,28 | -    | 0,25 |
| 22  | 0,28 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,29 | -    | 0,25 |
| 23  | 0,28 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,26 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,28 | 0,26 | 0,25 |
| 24  | -    | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,27 | 0,27 | 0,28 | -    | 0,25 | 0,25 |
| 25  | -    | 0,23 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,28 | -    | 0,25 | -    |
| 26  | 0,27 | 0,23 | 0,24 | -    | 0,26 | 0,25 | -    | 0,27 | -    | 0,28 | 0,25 | -    |
| 27  | 0,27 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,25 | -    |
| 28  | 0,27 | -    | -    | 0,26 | 0,26 | -    | 0,27 | 0,27 | 0,28 | 0,27 | -    | 0,25 |
| 29  | 0,26 | -    | -    | 0,26 | 0,26 | -    | 0,27 | -    | 0,28 | 0,26 | -    | 0,25 |
| 30  | 0,26 | -    | 0,23 | 0,26 | -    | 0,25 | 0,26 | -    | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,25 |
| 31  | -    | -    | 0,23 | -    | -    | -    | 0,27 | 0,27 | -    | -    | -    | -    |



Indicadores  
del día

Series  
diarias

## Tipo de cambio nominal, peso-distintas monedas extranjeras, promedios

Peso colombiano  
(Pesos)

**Año 2009**

| Día | Ene  | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Sep  | Oct  | Nov  | Dic  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | -    | -    | -    | 0,23 | -    | 0,26 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,29 | -    | 0,25 |
| 2   | 0,28 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | -    | 0,27 | 0,26 | -    | 0,27 | 0,29 | 0,27 | 0,25 |
| 3   | -    | 0,25 | 0,23 | 0,24 | -    | 0,27 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,25 |
| 4   | -    | 0,25 | 0,23 | -    | 0,25 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,25 |
| 5   | 0,29 | 0,25 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,28 | -    | 0,27 | -    | 0,29 | 0,27 | -    |
| 6   | 0,29 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | -    | 0,26 | 0,27 | -    | 0,29 | 0,26 | -    |
| 7   | 0,29 | -    | -    | 0,24 | 0,26 | -    | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,29 | -    | 0,25 |
| 8   | 0,28 | -    | -    | 0,24 | 0,25 | 0,27 | 0,26 | -    | 0,27 | 0,29 | -    | -    |
| 9   | 0,29 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | -    | 0,27 | 0,26 | -    | 0,28 | 0,30 | 0,26 | 0,25 |
| 10  | -    | 0,25 | 0,24 | -    | -    | 0,28 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,26 | 0,25 |
| 11  | -    | 0,24 | 0,24 | -    | 0,26 | 0,28 | -    | 0,27 | 0,28 | -    | 0,26 | 0,25 |
| 12  | 0,28 | 0,24 | 0,24 | -    | 0,26 | 0,28 | -    | 0,27 | -    | -    | 0,26 | -    |
| 13  | 0,27 | 0,23 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | -    | 0,26 | 0,27 | -    | 0,30 | 0,26 | -    |
| 14  | 0,28 | -    | -    | 0,24 | 0,25 | -    | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,30 | -    | 0,25 |
| 15  | 0,28 | -    | -    | 0,24 | 0,25 | 0,28 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,30 | -    | 0,25 |
| 16  | 0,28 | 0,23 | 0,24 | 0,24 | -    | 0,28 | -    | -    | 0,28 | 0,30 | 0,26 | 0,25 |
| 17  | -    | 0,23 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,28 | -    | 0,25 | 0,25 |
| 18  | -    | 0,23 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,27 | -    | 0,28 | -    | -    | 0,25 | 0,25 |
| 19  | 0,28 | 0,23 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,26 | -    | 0,27 | -    | 0,30 | 0,25 | -    |
| 20  | 0,28 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,29 | 0,25 | -    |
| 21  | 0,28 | -    | -    | 0,25 | -    | -    | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,28 | -    | 0,25 |
| 22  | 0,28 | -    | -    | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,29 | -    | 0,25 |
| 23  | 0,28 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,26 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,28 | 0,26 | 0,25 |
| 24  | -    | 0,24 | 0,25 | 0,25 | -    | 0,25 | 0,27 | 0,27 | 0,28 | -    | 0,25 | 0,25 |
| 25  | -    | 0,23 | 0,24 | -    | 0,25 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,28 | -    | 0,25 | -    |
| 26  | 0,27 | 0,23 | 0,24 | -    | 0,26 | 0,25 | -    | 0,27 | -    | 0,28 | 0,25 | -    |
| 27  | 0,27 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,25 | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,25 | -    |
| 28  | 0,27 | -    | -    | 0,26 | 0,26 | -    | 0,27 | 0,27 | 0,28 | 0,27 | -    | 0,25 |
| 29  | 0,26 | -    | -    | 0,26 | 0,26 | -    | 0,27 | -    | 0,28 | 0,26 | -    | 0,25 |
| 30  | 0,26 | -    | 0,23 | 0,26 | -    | 0,25 | 0,26 | -    | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,25 |
| 31  | -    | -    | 0,23 | -    | -    | -    | 0,27 | 0,27 | -    | -    | -    | -    |

31



Indicadores  
del día

Serías  
diarias

## Tipo de cambio nominal, peso-distintas monedas extranjeras, promedios

Peso colombiano  
(Pesos)

**Año 2010**

| Día | Ene  | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Sep  | Oct  | Nov  | Dic  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | -    | 0,26 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,29 | -    | 0,28 | 0,27 | -    | 0,25 |
| 2   | -    | 0,27 | 0,27 | -    | -    | 0,27 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,25 |
| 3   | -    | 0,27 | 0,28 | -    | 0,26 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,27 | -    | 0,26 | 0,25 |
| 4   | 0,25 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,26 | 0,27 | -    | 0,28 | -    | 0,27 | 0,27 | -    |
| 5   | 0,25 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | -    | 0,29 | 0,28 | -    | 0,27 | 0,26 | -    |
| 6   | 0,25 | -    | -    | 0,27 | 0,26 | -    | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,26 |
| 7   | 0,25 | -    | -    | 0,27 | 0,26 | 0,28 | 0,28 | -    | 0,28 | 0,27 | -    | 0,25 |
| 8   | 0,25 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,28 | -    | 0,28 | 0,27 | 0,26 | -    |
| 9   | -    | 0,27 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | -    | 0,26 | 0,25 |
| 10  | -    | 0,28 | 0,27 | -    | 0,26 | 0,28 | -    | 0,28 | 0,27 | -    | 0,26 | 0,25 |
| 11  | 0,25 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,28 | -    | 0,28 | -    | -    | 0,26 | -    |
| 12  | 0,25 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,29 | 0,29 | -    | 0,27 | 0,26 | -    |
| 13  | 0,25 | -    | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | -    | 0,25 |
| 14  | 0,25 | -    | -    | 0,27 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | -    | 0,28 | 0,27 | -    | 0,25 |
| 15  | 0,25 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,29 | -    | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 |
| 16  | -    | 0,27 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,28 | -    | 0,28 | 0,27 | -    | 0,26 | 0,25 |
| 17  | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,27 | 0,28 | -    | 0,28 | -    | -    | 0,26 | 0,25 |
| 18  | 0,25 | 0,27 | 0,28 | -    | 0,27 | 0,28 | -    | 0,28 | -    | 0,26 | 0,26 | -    |
| 19  | 0,25 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,28 | -    | 0,27 | 0,26 | -    |
| 20  | 0,25 | -    | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,28 | -    | 0,27 | -    | 0,25 |
| 21  | 0,25 | -    | -    | 0,27 | -    | 0,28 | 0,28 | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,24 |
| 22  | 0,25 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,28 | -    | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,24 |
| 23  | -    | 0,28 | 0,28 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | -    | 0,25 | 0,24 |
| 24  | -    | 0,27 | 0,28 | -    | 0,27 | 0,28 | -    | 0,28 | 0,27 | -    | 0,25 | 0,24 |
| 25  | 0,26 | 0,27 | 0,28 | -    | 0,27 | 0,28 | -    | 0,28 | -    | 0,27 | 0,25 | -    |
| 26  | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,28 | -    | 0,27 | 0,25 | -    |
| 27  | 0,26 | -    | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | -    | 0,24 |
| 28  | 0,26 | -    | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,28 | -    | 0,27 | 0,27 | -    | 0,24 |
| 29  | 0,27 | -    | 0,28 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,28 | -    | 0,27 | 0,27 | 0,25 | 0,23 |
| 30  | -    | -    | 0,28 | 0,27 | -    | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | -    | 0,25 | 0,24 |
| 31  | -    | -    | 0,27 | -    | 0,27 | -    | -    | 0,27 | -    | -    | -    | -    |





ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Instituto  
DESARROLLO URBANO

EL DIRECTOR TÉCNICO DE DISEÑO DE PROYECTOS  
DEL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

CERTIFICA

Que la firma **CONSORCIO TRONCAL CARRERA 7** con Nit.900.108.290-1 y representado legalmente por el Señor **ALBERTO MARULANDA POSADA** identificado con cédula de ciudadanía No. 19.063.997 de Bogotá, ejecutó para este Instituto el contrato de Consultoría IDU-025-2006, bajo los siguientes acuerdos contractuales:

**1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL**

|   |   |
|---|---|
| <b>Concurso Público</b>   | <b>IDU-CM-SGT-5-2006</b>  |
| <b>Adjudicación del Contrato</b>  | Resolución No. 3906 del 16 de agosto de 2006  |
| <b>Contrato</b>   | <b>IDU-025-2006</b>   |
| <b>Objeto</b>   | Estudios y Diseños a precio global fijo sin reajustes, de la Troncal Carrera 7 de la calle 34 a la calle 170 y tramo de la calle 72 de carrera 7 a Avenida Caracas en Bogotá D.C  |
| <b>Conformación y Participación del Consorcio - Se mantuvo desde el Inicio hasta la Liquidación del Contrato.</b> | Consultores Civiles y Eléctricos S.A. INGETEC S. 80%<br>Sistemas Andinos de Ingeniería y Planificación Ltda 20%   |
| <b>Fecha de Firma Contrato</b>  | 02 de Octubre de 2006   |
| <b>Fecha Iniciación</b>   | 22 de Diciembre de 2006   |
| <b>Plazo Inicial</b>  | Nueve (9) Meses   |
| <b>Prorroga No.1</b>  | Noventa 90 Días (21-09-07)  |
| <b>Prorroga No.2</b>  | Setenta y Cinco 75 Días (20-12-07)  |
| <b>Plazo Final</b>  | Catorce (14) Meses y Quince (15) Días   |
| <b>Fecha Terminación del Contrato</b>   | 04 de Marzo de 2008   |
| <b>Estado del Contrato</b>  | Liquidado mediante Acta No.23 de 2 de Marzo de 2011   |
| <b>Estado de Productos</b>  | A la fecha de expedición de la presente certificación, se encuentra pendiente la aprobación por parte de las Entidades pertinentes y la entrega al IDU de los diseños de <i>Redes Matrices, Estructuras Especiales de Alcantarillado y Diseños de Señalización.</i> |



1  
38



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Instituto  
DESARROLLO URBANO

## 2. ESTADO FINANCIERO

|     |  |                           |
|-----|--|---------------------------|
|     | <b>Valor Inicial del Contrato</b>            | <b>\$5.308.284.528.00</b> |
| (+) | <b>Valor Adiciones (3 Adiciones con IVA)</b> | <b>\$1.066.989.241.00</b> |
| (-) | <b>Descuentos</b>                            | <b>\$2.452.513.00</b>     |
|     | <b>VALOR FINAL DE CONTRATO</b>               | <b>\$6.732.821.256.00</b> |

*El IDU se reserva el derecho de adelantar las acciones administrativas o judiciales que estime pertinentes cuando ocurran incumplimientos o se encuentre afectada la calidad de los productos.*

Con base en la información que reposa en los expedientes del contrato, se expide la presente certificación a los dos (02) días del mes de Mayo de 2011.

  
**RAFAEL HERNÁNDEZ CASTAÑEDA**  
Director Técnico de Diseño de Proyectos

VoBo: Arq. Eric Leonardo Elias – Coordinador Grupo Transmilenio DTD – IDU  
Revisó: Ing. Roberto Carlos Soto Massot – Coordinador Contrato DTD – IDU  
Proyecto: Arq. Alexandra Segura Bernal DTD - IDU



**TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS**  
**FORMATO 3B**

Experiencia en Supervisión o Interventoría de Contratos de Construcción de Infraestructura Vial

Nombre del Interesado **CONSORCIO INGETEC - PIDDO**  
 Nombre de los Miembros que conforman el Interesado: **INGETEC S.A. - JORGE PIDDO LTDA**  
 Nombre del(los) MAP(S): **INGETEC S.A. - JORGE PIDDO LTDA**

| Contrato No.  | Objeto y Alcance del Contrato  | Fecha de suscripción del contrato (2) | Fecha de inicio del contrato (3) | Fecha de terminación del contrato (4) | Fecha de liquidación del contrato (5) | Valor total cancelado del contrato (6) | Valor cancelado del contrato presentado por año (7) | % de participación del MAP en la Estructura Plural al momento de la suscripción del contrato (8) | % de participación del MAP en la Estructura Plural al momento de la terminación del contrato (9) | Entidad Contratante                 |  |                        | País                       |             |          |
|---------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|--|--|-------------------------------------|--|------------------------|----------------------------|-------------|----------|
|               |  |                                       |                                  |                                       |                                       |  |   |  |  | Nombre                              | Persona Contacto                               | Email                  |                            | Dirección   | Tel/Fax  |
| 1<br>515-1994 | Consultoría, asesoría e interventoría técnica y administrativa de los contratos de construcción de la Ruta 100 (Carretera Principal (Quedada Parada)) y Guayabal (Guayabal Pericó) - Calle Seo. de la carretera Statate de Bogotá - Villavieco | 26-Ago-94                             | 06-Sep-94                        | 15-May-98                             | 10-Oct-98                             | 82.288                                 | 16.610  | 100  | 100  | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS | Secretario General "Ing. Héber Córdoba Romero" | bcordoba@invias.gov.co | Transversal 46 No.2650 CAN | (1) 3331000 | COLOMBIA |

  
**CONSORCIO INGETEC - PIDDO**  
 Representante Legal  
**ALVARO CASTRO VÁSQUEZ**  
 CC 17.197.719 Bogotá D.C.  
 Tarjeta Profesional: 12549 CND

**Instrucciones:** (1) El nombre del(los) MAP(S) corresponde a ellos miembros del Interesado que acreditan la experiencia de este Formato únicamente.

(2) Corresponde a la fecha de suscripción del contrato entre la entidad Contratante y el contratador, la cual debe estar comprendida dentro del plazo señalado en el Documento de Convocatoria.

(3) Corresponde a la fecha de suscripción del contrato, que puede corresponder o no a la fecha de suscripción del contrato mismo.

(4) Corresponde a la fecha de terminación del contrato.

(5) Corresponde a la fecha de liquidación del contrato en caso de que el contrato hubiere sido liquidado conforme a la ley aplicable.

(6) Corresponde al valor del contrato de Supervisión o Interventoría de Construcción de Infraestructura Vial, convertido a SIMAV de acuerdo con el numeral 3.2.3 del Documento de Convocatoria, considerando lo siguiente: Para el caso de contratos de objeto único, corresponde al valor total cancelado durante la ejecución del contrato, para contratos de objeto múltiple, corresponde al valor cancelado durante la etapa de Supervisión o Interventoría de Construcción de Infraestructura Vial. Los valores cancelados deben incluir los montos cancelados de las Retenciones al Contrato Principal (en caso de ser aplicables) al valor del contrato o al de la etapa, según corresponda.

(7) El valor del contrato cancelado promedio por año corresponde al resultado de dividir el valor total cancelado del contrato de la columna anterior entre el número de meses transcurridos entre las fechas de inicio y la de terminación del contrato multiplicado por 12.

(8) Para acreditar experiencia obtenida bajo forma de asociación debe tenerse una participación mínima del 20% en la referida forma de asociación al momento de la suscripción del contrato y al momento de la terminación del contrato, conforme a lo señalado en el numeral 3.1.1 (b) y, caso en el cual se verifique el 100% de la experiencia. Para los efectos de este Formato únicamente, se deberá indicar en esta casilla el porcentaje real de participación en la forma de asociación y no el porcentaje que se tiene en la asociación.

40

TRANSVERSAL DE LAS AMERICAS  
FORMATO 4  
CERTIFICADO DE CONTRATOS EN EJECUCION - CAPACIDAD RESIDUAL

Nombre del Interesado: "CONSORCIO INGETEC - PIDDO"  
 Nombre de los Miembros que conforman el Interesado: INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A. - INGETEC S.A., y - JORGE PIDDO Y COMPAÑIA LIMITADA.  
 (El formato 4 únicamente deberá ser diligenciado por los miembros del interesado obligados a inscribirse en el RUP)

**Formato 4A: Contratos en ejecución por Miembro**

Instrucciones:

1. Se debe diligenciar una tabla por cada Miembro

Miembro [1]: INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A. - INGETEC S.A.

SMML Y AÑO 2009

496.900

| A   | B  | C   | D  | E                            | F                                    | G  | H  | I  | J   |
|---|--|---|--|------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|---|
| Número del contrato en ejecución por adjudicado | Objeto del contrato en ejecución por adjudicado  | Entidad Contratante                           | Valor del contrato en ejecución por adjudicado (1) | Valor cancelado del contrato | Porcentaje de ejecución en ejecución | Valor del contrato en ejecución por adjudicado | Valor del contrato en ejecución por adjudicado | Valor del contrato en ejecución por adjudicado | Objeto del contrato en ejecución por adjudicado |
|   |  |   | Millones   | Millones                     | %                                    | Millones                                       | Millones                                       | Millones                                       | SMML Y  |
| 1   | Diseño detallado del proyecto de suministro de agua acueducto II Quetárico y asesoría técnica durante construcción dentro del contrato de diseño, construcción y operación del Acueducto II de la ciudad de Quetárico ejecutado por el Consorcio Ingenieros Asociados Civiles S.A. de C.V. - FCC Construcciones, para la Comisión Estatal de Aguas de Quetárico.   | CAOASA MEXICO                                 | 6.730.420,195                                      | -                            | 100                                  | 6.730.420,195                                  | -  | 6.730.420,195                                  | 13.545  |
| 2   | Realizar los diseños detallados para el Proyecto Hidroeléctrico Forca IV en su etapa 1, y prestar asesoría durante la construcción, en la etapa 2.   | EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN                 | 28.915.784,348                                     | 24.987.569,081               | 100                                  | 28.915.784,348                                 | 24.987.569,081                                 | 3.928.215,267                                  | 7.905   |
| 3   | Interventoría al ajuste y complementación a los estudios y diseños (incluye estudios ambientales y obtención de licencia ambiental) y construcción de la doble calzada de la Carretera Buenaventura - Loboquerreo, Sector Alto de Zaragoza (PR39+000) a Tlana (PR39+700).  | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS                    | 5.412.057.448                                      | 4.886.217.593                | 100                                  | 5.412.057.448                                  | 4.886.217.593                                  | 525.839.855                                    | 1.058   |
| 4   | Protección de servicios de ingeniería y consultoría para que las Empresas Publicas de Medellín E.S.P. puedan presentar propuesta para la convocatoria UPME para Sogamoso.  | EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN                 | 775.605.997  | 136.635.434                  | 100                                  | 775.605.997                                    | 136.635.434                                    | 639.970.563                                    | 1.266   |
| 5   | Ajuste, actualización, terminación o formulación de planes maestros de los sistemas de acueducto y alcantarillado en zonas urbanas y centros nucleados del Departamento de Cundinamarca de la Subzona 3C   | EMPRESAS PUBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P. | 2.557.468.453                                      | -                            | 55                                   | 1.406.607.649                                  | -  | 1.406.607.649                                  | 2.831   |
| 6   | Servicios de perforación, toma de muestras, ensayos de campo y laboratorio e instalaciones de pedreros requeridos para el estudio de suelos en la zona de La Esmeralda, con el fin de completar el modelo hidrogeológico y geotécnico actual de la Mina.   | CERROMANTOSO S.A                              | 1.380.954.500                                      | -                            | 100                                  | 1.380.954.500                                  | -  | 1.380.954.500                                  | 2.779   |
| 7   | Realización de la Ingeniería de diseño Fase II - Factibilidad, los estudios de impacto ambiental y la gestión precal preliminar asociados al proyecto Vía Autopistas de la Montaña.  | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ISA - ESP        | 13.394.963.324                                     | 3.285.096.248                | 60                                   | 8.036.977.994                                  | 1.971.039.749                                  | 6.065.938.245                                  | 12.206  |
| 8   | Diseños detallados y asesoría para el proyecto hidroeléctrico Paoce III.   | EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN                 | 61.432.804.674                                     | 59.286.793.485               | 95                                   | 59.361.164.440                                 | 56.303.453.911                                 | 2.057.710.529                                  | 4.141   |
| 9   | Interventoría técnica, administrativa, legal, financiera, ambiental y social de la adecuación de la troncal NOS sector sur al sistema de Tratamiento. Tramo 1  | INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO                | 7.698.640.112                                      | 6.751.250.349                | 65                                   | 5.004.116.073                                  | 4.389.313.117                                  | 615.802.956                                    | 1.239   |
| 10  | Asesoría e interventoría durante la construcción y puesta en servicio del Proyecto Manso.  | ISAGEN S.A. ESP                               | 9.593.268.594                                      | 6.406.475.637                | 100                                  | 9.593.268.594                                  | 6.406.475.637                                  | 3.186.792.957                                  | 6.413   |
| 11  | Interventoría técnica, administrativa, legal, financiera, ambiental y social para las obras de construcción y todas las actividades necesarias para la adecuación de la calle 26 (avenida Jorge Eliecer Gaitán) al Sistema Transmision en el tramo 2, comprendido entre la Carrera 97 y Transversal 76, incluye Estación Intermedia, Páto y sus vías perimetrales y avenida ciudad de Cali entre Calle 26 y avenida José Celastino Muñiz, en Bogotá D.C. | INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO                | 11.322.332.709                                     | 9.242.387.931                | 100                                  | 11.322.332.709                                 | 9.242.387.931                                  | 2.079.944.778                                  | 4.188   |

TRANSVERSAL DE LAS AMERICAS  
FORMATO 4  
CERTIFICADO DE CONTRATOS EN EJECUCIÓN - CAPACIDAD RESIDUAL

**Nombre del Interesado:** "CONSORCIO INGETEC - PIDDO"  
**Nombre de los Miembros que conforman el Interesado:** INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A. - INGETEC S.A., y - JORGE PIDDO Y COMPAÑIA LIMITADA.  
 (El formato 4 únicamente deberá ser diligenciado por los miembros del Interesado obligados a inscribirse en el RUP)

**Formato 4A: Contratos en ejecución por Miembro**

Instrucciones:  
 1. Se debe diligenciar una tabla por cada Miembro

**Miembro [1]: INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A. - INGETEC S.A.**

SMML Y AÑO 2009

496,900

| A  | B  | C  | D   | E                            | F  | G   | H   | I   | J  |
|--|--|--|---|------------------------------|--|---|---|---|--|
| Numero del contrato en ejecución por el interesado | Objeto del contrato en ejecución por el interesado   | Entidad Contratante  | Valor del contrato en ejecución por el interesado (1) | Valor cancelado del contrato | Porcentaje en el contrato en ejecución por el interesado | Valor del contrato proporcional a su participación en el contrato | Valor del contrato proporcional a su participación en el contrato | Valor pagado de su participación en el contrato | Capacidad de contratación proporcional a su participación en el contrato |
|  |  |  | Piezas  | Piezas                       | %  | G = D * F   | H = G * F   | I = G - H                                       | J = I / Valor de 1 SMML Y  |
| 12   | Actualización del estudio de factibilidad, validación del análisis ambiental, el diseño y especificaciones técnicas para la expansión de la Central Hidroeléctrica 5 de Noviembre.   | COMISION EJECUTIVA HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA              | 2.600.547.998   | -                            | 65   | 1.690.356.199   | -   | 1.690.356.199                                   | 3,402  |
| 13   | Ingeniería básica del Proyecto Central Hidroeléctrica Cumbamba.  | EDGSEL S.A.A.  | 3.802.983.103   | -                            | 89   | 3.346.825.131   | -   | 3.346.825.131                                   | 6,755  |
| 14   | Diseños para construcción y EIA, para la modificación de cauce de los arroyos Palomino y Bruno.  | INSTITUTO NACIONAL DE VAS                                    | 1.616.852.078   | -                            | 65   | 1.050.952.078   | -   | 1.050.952.078                                   | 3,254  |
| 15   | Interventoría para los estudios, diseños, construcción y parámetros de la carretera Niqui - Las Animas.  | ELECTROGENERADORA DEL ISTIMO S.A.                            | 6.552.117.000   | 3.813.216.413                | 58   | 4.258.976.050   | 2.476.590.668   | 1.780.285.382                                   | 3,563  |
| 16   | Interventoría de las actividades de construcción de la obra civil del Proyecto Hidroeléctrico Mendre 2, Chiriquí.  | HIDROELECTRICA TIUANGO S.A. E.S.P.                           | 824.669.190   | -                            | 100  | 824.669.190   | -   | 824.669.190                                     | 1,680  |
| 17   | Interventoría durante la construcción de las obras de infraestructura del Proyecto Hidroeléctrico Pescadero Itango.  | CONSTRUCCION DE PROYECTOS HIDROELECTRICOS S.A. DE C.V. - CPH | 12.945.955.429  | 4.386.956.970                | 50   | 6.472.977.715   | 2.198.479.485   | 4.274.498.230                                   | 8,602  |
| 18   | Diseños y Asesoría técnica proyecto hidroeléctrico 146 CH La Yasca   | EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN                                | 16.627.383.829  | -                            | 85   | 14.133.276.255  | -   | 14.133.276.255                                  | 28,443   |
| 19   | Prestación de servicios técnicos de ingeniería, realización de estudios ambientales y asesoría técnica para la construcción de líneas de transmisión y subestaciones de energía requeridos por EEPPI para el Proyecto Nueva Esperanza. | COHERSA  | 9.290.179.592   | 2.097.147.592                | 100  | 9.290.179.592   | 2.097.147.592   | 7.193.032.000                                   | 14,476   |
| 20   | Desarrollar los diseños detallados, supervisión de construcción y gestión de Iniertras del Proyecto hidroeléctrico La Vergara.   | EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ - ESP        | 5.341.527.729   | -                            | 100  | 5.341.527.729   | -   | 5.341.527.729                                   | 10,750   |
| 21   | Interventoría durante la construcción de Tres (3) Pequeñas Centrales Hidroeléctricas en el Sistema del Acueducto de Bogotá, denominadas Vantana, Suda y Usaquén.   | ISAGEN S.A. - E.S.P.   | 2.935.730.500   | 941.517.082                  | 60   | 1.761.438.300   | 564.910.249   | 1.196.528.051                                   | 2,408  |
| 22   | PH - SOGAMOSO. Ejecutar todas las actividades necesarias para el desarrollo del Programa de Mitigación y Compensación por la Alteración de los Servicios Ecosistémicos del Río Sogamoso y de la Ciénaga El Llano.                      | ISAGEN S.A. - E.S.P.   | 1.400.576.768   | 556.685.862                  | 100  | 1.400.576.768   | 556.685.862   | 843.890.906                                     | 1,698  |
| 23   | Supervisión de la Construcción de la Central Hidroeléctrica El Chaparral   | COMISION EJECUTIVA HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA              | 22.938.189.365  | -                            | 65   | 14.909.803.588  | -   | 14.909.803.588                                  | 30,008   |
| 24   | Realizar los trabajos necesarios para llevar a cabo la Interventoría durante la construcción y puesta en marcha de las Obras Sustitutivas del proyecto hidroeléctrico Sogamoso   | ISAGEN S.A. - E.S.P.   | 19.461.074.862  | -                            | 100  | 19.461.074.862  | -   | 19.461.074.862                                  | 39,165   |
| 25   | Interventoría para la supervisión técnica, administrativa y contractual de los diseños, y la construcción y puesta en funcionamiento del Interceptor Norte del Río Medellín y sus obras accesorias.                                    | AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P.                             | 4.084.586.100   | -                            | 60   | 2.450.757.660   | -   | 2.450.757.660                                   | 4,932  |
| 26   | Elaboración de Ingeniería básica e Ingeniería de detalle del proyecto Hidroeléctrico Molinos de Agua   | ELECTRO AUSTRAL GENERACION LIMITADA                          | 1.980.583.153   | -                            | 100  | 1.980.583.153   | -   | 1.980.583.153                                   | 3,966  |



bh

TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS  
FORMATO 4  
CERTIFICADO DE CONTRATOS EN EJECUCIÓN - CAPACIDAD RESIDUAL

Nombre del Interesado: "CONSORCIO INGETEC - PIDDO"  
Nombre de los Miembros que conforman el Interesado: INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A. - INGETEC S.A., y - JORGE PIDDO Y COMPAÑÍA LIMITADA.  
(El Formato 4 únicamente deberá ser diligenciado por los miembros del Interesado obligados a inscribirse en el RUP) (los Formatos 4A, 4B y 4C pueden ser llenados en hojas separadas)

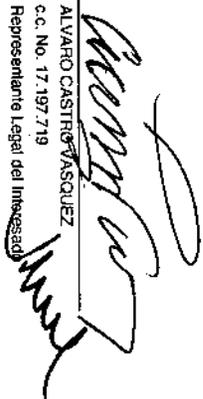
Formato 4B: Capacidad de contratación comprometida del Interesado (Kc) (considerando Miembros obligados a inscribirse en el RUP)

Instrucciones:  
1. Se debe incorporar la información calculada para cada Miembro para calcular el valor Kc del Interesado

Interesado: "CONSORCIO INGETEC - PIDDO"

|              |                |
|--------------|----------------|
| INGETEC S.A. | 227,528        |
| <b>Total</b> | <b>227,528</b> |

← Capacidad de Contratación comprometida del Interesado (Kc)

Firma:   
 Nombre: ALVARO CASTRO VASQUEZ  
 Identificación: C.C. No. 17.197.719  
 Cargo: Representante Legal del Interesado  
 Representante Legal del Interesado

*Handwritten initials*

TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS  
FORMATO 4  
CERTIFICADO DE CONTRATOS EN EJECUCIÓN - CAPACIDAD RESIDUAL

Nombre del interesado: "CONSORCIO INGETEC - PIDDO"  
Nombre de los Miembros que conforman el interesado: INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A., INGETEC S.A., y JORGE PIDDO Y COMPAÑIA LIMITADA.  
(El formato 4 únicamente deberá ser diligenciado por los miembros del interesado obligados a inscribirse en el RUP) (los Formatos 4A, 4B y 4C pueden ser llenados en hojas separadas)

Formato 4C: Capacidad residual de contratación del interesado (considerando miembros obligados a inscribirse en el RUP)

Instrucciones:

1. Determinar capacidad residual de contratación (K)

Interesado: "CONSORCIO INGETEC - PIDDO"

| Forma      | Valor   | Valor   |
|------------|---------|---------|
| 454.430.70 | 227.628 | 226.903 |

*AP*

Firma  


Nombre  
ALVARO CASTRO VASQUEZ

Identificación  
c.c. No. 17.197.719

Cargo  
Representante Legal del Interesado

Representante Legal del Interesado