ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/Nº 30434

POR LA QUE SE APRUEBA EL CÁLCULO DE REAJUSTE DE PRECIOS DEL CONTRATO Nº 4099/2010 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ITERNACIONAL ANDE Nº 509/2010, PARA "SUMINISTRO DE MATERIALES DIVERSOS DE USO ELÉCTRICO, LOTE 2, SUSCRITO CON LA FIRMA INDUSTRIA METALÚRGICA SUD AMERICANA I.M.S.A. S.A.C. E I., DE ARGENTINA, REPRESENTADA POR EL ING. GUSTAVO A. AQUINO A.

Asunción, 16 de enero de 2012

VISTO: El Interno GT/CST/149/2011 de fecha 19 de diciembre de 2011 originado en el Departamento de Control de Suministros de Transmisión e Ingeniería, por medio del cual se solicita aprobar el Cálculo de Reajuste de Precios del Contrato Nº 4099/2010 de la Licitación Pública Internacional ANDE Nº 509/2010, para "Suministro de Materiales Diversos de Uso Eléctrico", Lote 2, suscrito con la Firma Industria Metalúrgica Sud Americana I.M.S.A. S.A.C. e I., de Argentina, representada por el Ing. Gustavo A. Aquino A.; y

CONSIDERANDO: Que la Sección VII – Condiciones Especiales del Contrato en su punto CGC 15.1, establece que si existieren variaciones del precio promedio del kilogramo del cobre en el mercado internacional, establecido por "London Metal Exchange", correspondiente a los 10 días anteriores a la fecha de presentación de las Ofertas y 10 días posteriores a la Apertura de la Carta de Crédito Irrevocable, el Proveedor presentará las facturas por reajustes en forma independiente de las facturas específicas de las entregas efectuadas;

Que los materiales suministrados según Lista de Precios de los Bienes y Servicios Conexos consisten en 20.000 m. (veinte mil metros) de Conductor de Cobre desnudo de 120 mm2 y 10.000 m. (diez mil metros) de Conductor de Cobre desnudo de 70 mm2;

Que de acuerdo a los Informes obtenidos de la "London Metal Exchange" (LME) el precio promedio del Cobre, a 1os 10 días anteriores a la fecha de presentación de las ofertas de la Licitación Pública Internacional ANDE Nº 509/10, tomada desde el día 24 de julio hasta el 2 de agosto de 2010, estaba en 7,157 USD/kg; por otro lado, el precio promedio del Cobre a los 10 días posteriores a la Apertura de la Carta de Crédito Irrevocables, tomadas desde el día 21 de abril de 2011 hasta el 30 de abril de 2011, estaba en 9,446 USD/kg;

Que el Proveedor ha remitido su Cálculo de Reajuste de Precios a través de su Nota de Fecha 12 de agosto de 2011, que está registrada en la Mesa de Entrada de la ANDE como Expediente SG/DSME/09449/11 el 12 de agosto de 2011, la misma fue corroborada por la ANDE en base a las variaciones promedios de la "London Metal Exchange" (LME) en las Fechas previstas en el Contrato;

Que por lo expuesto, la Gerencia Técnica y la Gerencia Financiera, han dado su parecer favorable para la actualización del monto del Contrato Nº 4099/2010, inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE Nº 509/2010;

Por tanto, en uso de las atribuciones que le confiere la Carta Orgánica,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

Art. 1º - Aprobar el Cálculo de Reajuste de Precios del Contrato Nº 4099/2010 de la Licitación Pública Internacional ANDE Nº 509/2010, para "Suministro de Materiales Diversos de Uso Eléctrico", Lote 2, suscrito con la Firma Industria Metalúrgica Sud Americana I.M.S.A. S.A.C. e I., de Argentina, representada por el Ing. Gustavo A. Aquino A., por un monto total de USD 48.685,85 (cuarenta y ocho mil seiscientos ochenta y cinco dólares americanos con 85/100) sobre el monto total del contrato de USD 217.471,49 (doscientos diecisiete mil cuatrocientos setenta y un dólares americanos con 49/100), con lo cual el monto total actualizado del Contrato queda en USD 266.157,34 (doscientos sesenta y seis mil ciento cincuenta y siete dólares americanos con 34/100).

Art. 2º - Encargar a la Gerencia Técnica, a la Dirección de Contrataciones Públicas y a la Gerencia Financiera, a proseguir con los trámites pertinentes, de acuerdo a las disposiciones vigentes.

Art. 3° - Comunicar a quienes corresponda y, cumplido, archivar.

Ing. Alex Duré Cabañas
Presidente

/tf

ES COPIA
Lic. LUIS ROJAS IBARRA
Secretario General

ANDE
PRESIDENCIA

La fórmula de reajuste por la variación de los insumos aplicada a los valores del Contrato Nº 4099/2010 de la Licitación Pública Internacional ANDE Nº 509/2010, para "Suministro de Materiales Diversos de Uso Eléctrico", Lote 2, suscrito con la Firma Industria Metalúrgica Sud Americana I.M.S.A. S.A.C. e I., de Argentina, representada por el Ing. Gustavo A. Aquino A., se detalla como sigue:

a- Monto máximo del Contrato : USD 217.471,49.-

b- Fórmula de Reajuste: **Ap= Pi (0,3+0,7 C/CO)-Pi**

Donde:

Ap = Ajuste de Precio.

Pi = Precio total correspondiente a los equipos según lista de precios del Contrato.

CO = Precio promedio de los diez días anteriores a la apertura de Ofertas.

C = Precio promedio de los diez días posteriores a la apertura de Carta de Crédito.

c- Cálculo de Reajuste:

Realizando el cálculo de reajuste, se obtiene el siguiente resultado:

Monto de Reajuste de Precios del Contrato, según las Planillas de Cálculos que se Anexan = USD 48.685,85.-

d- El Monto total del Contrato tiene un reajuste de precios positivo, debido al aumento del precio promedio del Cobre en el mercado internacional establecido por "London Metal Exchange" alcanza: USD 48.685,85 (Cuarenta y ocho mil seiscientos ochenta y cinco dólares americanos con 85/100).

ANDE
Gerecia Técnica
División de Adm. y Superv. de Obras de Generación y Transmisión
Dpto. de Control de Suministros de Transmisión e Ingeniería

30494

LPN Nº 509/10 - CONTRATO Nº 4099/2010 - OCNº 7777-Lote Nº 2.

Planilla de Calculo de Reajuste de Precio

Tabla 1 - Lista de bienes y servicios conexos (Folliado 40 del Contrato 4099/2010)

Ítem	Descripción del Bien o Servicio Conexo	Cantidad m	Precio Unitario FOB	Precio Total FOB	Flete y otros Gastos	Seguro
1	Conductor de Cobre desnudo 120 mm2	20.000,00	8,35	167.000,00	1.323,29	361,05
2	Conductor de Cobre desnudo 70 mm2	10.000,00	4,83	48.300,00	382,73	104,42

Tabla 2 - Calculo de Precio Total correspondiente a los equipos del ítem 1 y 2 de la Tabla 1

Ítem	Descripción del Bien o Servicio Conexo	Precio Total (Precio Total FOB +Flete+Seguro)	Pi (Precio Total /Cantidad)
1	Conductor de Cobre desnudo 120 mm2	168.684,34	8,43
2	Conductor de Cobre desnudo 70 mm2	48.787,15	4,88

Tabla 3 - Precio del cobre según LONDON METAL EXCHANGE de 10 días antes de la Apertura de Carta de Oferta y 10 días posteriores a la Apertura de Carta de Credito

	CO (Promedio 10 días anteriores a la apertura de Carta de Oferta			**C** (Promedio 10 días posteriores a la apertura de de Carta de Credito		
	Fecha	U$S/Tonelada		Fecha	U$S/Tonelada	
LUNES	02/08/2010	7336	JUEVES	21/04/2011	9611	Día 1
DOM	01/08/2010		FERIADO	22/04/2011		Día 2
SAB	31/07/2010		SAB	23/04/2011		Día 3
VIERNES	30/07/2010	7.195,00	DOM	24/04/2011		Día 4
JUEVES	29/07/2010	7.206,00	FERIADO	25/04/2011		Día 5
MIERC	28/07/2010	7.120,00	MARTES	26/04/2011	9.455,50	Día 6
MARTES	27/07/2010	7.091,50	MIERC	27/04/2011	9.348,50	Día 7
LUNES	26/07/2010	6.995,50	JUEVES	28/04/2011	9.370,50	Día 8
DOMINGO	25/07/2010		FERIADO	29/04/2011		Día 9
SAB	24/07/2010		SAB	30/04/2011		Día 10
	Promedio	**7.157,250**		Promedio	**9.446,375**	

Tabla 4 - Formula para Ajuste según ANDE según Sección VII CEC - Cluasula CGC 15.1 - Ajute de precios

	Formula para Ajuste según ANDE Ap= Pi (0,3+0,7 C/CO)-Pi	Ap U$S/m
Ap Ítem 1=	8,43(0,3+0,7 (9446,375/7157,25) - 8,43	1,887
Ap Ítem 2=	4,88(0,3+0,7 (9446,375/7157,25) - 4,88	1,092

Tabla 5 - Calculo de Reajuste de Precio

Ítem	Descripción del Bien o Servicio Conexo	Cantidad m	Ap U$S/m	Total Ap (Cant.*AP)
1	Conductor de Cobre desnudo 120 mm2	20000	1,89	37.763,76
2	Conductor de Cobre desnudo 70 mm2	10000	1,09	10.922,09
		Reajuste de Precio		**48.685,85**

Monto Total del Reajuste de Precio: Dólares Americanos cuarenta y ocho mil seiscientos ochenta y cinco con ochenta y cinco

ANDE
Gerecia Técnica
División de Adm. y Superv. de Obras de Generación y Transmisión
Dpto. de Control de Suministros de Transmisión e Ingeniería

LPN Nº 509/10 - CONTRATO Nº 4099/2010 - OCNº 7777-Lote Nº 2.

Planilla de Calculo de Reajuste de Precio

Tabla 1 - Lista de bienes y servicios conexos (Folliado 40 del Contrato 4099/2010)

Ítem	Descripción del Bien o Servicio Conexo	Cantidad m	Precio Unitario FOB	Precio Total FOB	Flete y otros Gastos
1	Conductor de Cobre desnudo 120 mm2	20.000,00	8,35	167.000,00	1.323,29
2	Conductor de Cobre desnudo 70 mm2	10.000,00	4,83	48.300,00	382,73

Tabla 2 - Calculo de Precio Total correspondiente a los equipos del ítem 1 y 2 de la Tabla 1

Ítem	Descripción del Bien o Servicio Conexo	Precio Total (Precio Total FOB +Flete+Seguro)	Pi (Precio Total /Cantidad)
1	Conductor de Cobre desnudo 120 mm2	168.684,34	8,43
2	Conductor de Cobre desnudo 70 mm2	48.787,15	4,88

Tabla 3 - Precio del cobre según LONDON METAL EXCHANGE de 10 días antes de la Apertura de Carta de Oferta y 10 días posteriores a la A Carta de Credito

	CO (Promedio 10 días anteriores a la apertura de Carta de Oferta			C (Promedio 10 días posteriores a la apertura de de Carta de Credito		
	Fecha	U$S/Tonelada		Fecha	U$S/Tonelada	
LUNES	02/08/2010	7336	JUEVES	21/04/2011	9611	Día 1
DOM	01/08/2010		FERIADO	22/04/2011		Día 2
SAB	31/07/2010		SAB	23/04/2011		Día 3
VIERNES	30/07/2010	7.195,00	DOM	24/04/2011		Día 4
JUEVES	29/07/2010	7.206,00	FERIADO	25/04/2011		Día 5
MIERC	28/07/2010	7.120,00	MARTES	26/04/2011	9.455,50	Día 6
MARTES	27/07/2010	7.091,50	MIERC	27/04/2011	9.348,50	Día 7
LUNES	26/07/2010	6.995,50	JUEVES	28/04/2011	9.370,50	Día 8
DOMINGO	25/07/2010		FERIADO	29/04/2011		Día 9
SAB	24/07/2010		SAB	30/04/2011		Día 10
	Promedio	**7.157,250**		Promedio	**9.446,375**	

Tabla 4 - Formula para Ajuste según ANDE según Sección VII CEC - Cluasula CGC 15.1 - Ajute de precios

	Formula para Ajuste según ANDE Ap= Pi (0,3+0,7 C/CO)-Pi	Ap U$S/m
Ap Ítem 1=	8,43(0,3+0,7 (9446,375/7157,25) - 8,43	1,887
Ap Ítem 2=	4,88(0,3+0,7 (9446,375/7157,25) - 4,88	1,092

Tabla 5 - Calculo de Reajuste de Precio

Ítem	Descripción del Bien o Servicio Conexo	Cantidad m	Ap U$S/m	Total Ap (Cant.*AP)
1	Conductor de Cobre desnudo 120 mm2	20000	1,89	37.763,76
2	Conductor de Cobre desnudo 70 mm2	10000	1,09	10.922,09
		Reajuste de Precio		**48.685,85**

Monto Total del Reajuste de Precio: **Dólares Americanos cuarenta y ocho mil seiscientos ochenta y cinco con cinco centavos.**

	tal forma que la Contratante disponga de la misma ocho (8) días antes de la fecha prevista para la llegada del Suministro al Paraguay. Al solo efecto de tener conocimiento del embarque del Suministro, el Proveedor enviará a la Contratante un (1) juego completo de copias simples de los documentos descritos, diez (10) días antes del embarque programado, salvo el punto b), el cual será remitido una vez que sea emitido. Las multas, los recargos por sobrestadías de mercaderías en los depósitos portuarios, ocasionados por demora injustificada en la recepción de la documentación por errores o vicios de los documentos de embarque, estarán a cargo del Proveedor.
CGC 15.1	**Ajuste de Precios** a-) Fórmula para el Lote N° 1 - Conductores Aislados de 23 kV: $$A_p = P_i\,(\,0{,}40 + 0{,}60\,\frac{C}{C_0}\,) - P_i$$ b-) Fórmula para el Lote N° 2 - Cables de Cobre Desnudo: $$A_p = P_i\,(\,0{,}30 + 0{,}70\,\frac{C}{C_0}\,) - P_i$$ En donde: A_p = Ajuste de Precios correspondiente únicamente a los equipos de la Lista de Precios, de éste Contrato. P_i = Precio total correspondiente a los equipos, según Listas de Precios del Contrato. C_o= Precio promedio del kilogramo del Cobre en el mercado internacional, establecida por "London Metal Exchange", correspondiente a los diez (10) días anteriores a la fecha de presentación de las Ofertas. C = Precio promedio del kilogramo del Cobre en el mercado internacional establecida por "London Metal Exchange", correspondiente a los diez (10) días posteriores a fecha de apertura de Carta de Carta de Crédito Irrevocable. El Proveedor presentará las facturas por reajustes en forma independiente de las facturas específicas de las entregas efectuadas.
CGC 16.1	**Condiciones de Pago** ***a) En el caso de Proveedor no domiciliado en la República del Paraguay*** i) Por medio de Carta de Crédito Irrevocable, que será abierta por la Contratante por el noventa y nueve coma seis por ciento (99,6%) del valor del Costo, Seguro y Flete del Contrato, por intermedio de un Banco local (Banco emisor). Dicha apertura no se hará antes que el Proveedor hubiere entregado a la Contratante y ésta hubiese aceptado la Garantía de Fiel Cumplimiento. ii) El pago de la Carta de Crédito Irrevocable se hará: - *Al entregar los bienes*: El ochenta y nueve coma seis por ciento (89,6%) del valor de los Bienes entregados conforme al Plan de Entregas establecido, contra presentación de los documentos de embarques debidamente legalizados en origen, descriptos anteriormente. - *Al aceptar los bienes*: El diez por ciento (10%), se pagará contra presentación del Certificado de Recepción Provisional emitido por la Contratante acompañado de la solicitud de pago correspondiente, previa deducción de multas, si las hubiere. Los gastos bancarios del exterior, así como otros gastos por documentaciones de embarque, estarán a cargo del Proveedor.

GUSTAVO AQUINO A.
Ingeniero Electricista
Administración Nacional de Electricidad - ANDE

p/ Secretaría General

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
GERENCIA TÉCNICA

Lista de Precios de los Bienes y Servicios Conexos

A-1 Proveedores no domiciliados en la República del Paraguay

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 509/2010

Nombre del Oferente: INDUSTRIA METALÚRGICA SUDAMERICANA - IMSA S.A.C.e I.

LOTE Nº 2 - EQUIPOS Moneda: Dólares USA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Descripción del Bien o Servicio Conexo	Especificaciones Técnicas Nº	Unidad	Cantidad	País de Origen	Precio unitario FOB[1]	Seguros	Fletes y Otros Gastos[1]	Precio Total CIP
1.	Conductor de cobre desnudo, 120 mm²	03.02.01.13	m	20.000	ARGENTINA	8,35	361,05	1.323,29	168.684,34
2.	Conductor de cobre desnudo, 70 mm²	03.02.01.13	m	10.000	ARGENTINA	4,83	104,42	382,73	48.787,15

Precio Total, Costo, Seguro y Flete (CIP) hasta Depósitos de la Convocante en Asunción y/o alrededores hasta un radio de 30 km. contados a partir de los límites de la ciudad de Asunción:..... 217.471,49

Precio Total del Suministro (en letras): DOSCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UNO CON 49/100.-

(Dólares de los Estados Unidos de América o moneda de origen del suministro)

Observaciones:

1. De conformidad con las Cláusulas 14 y 15 de las IAO.

Nombre HUGO HORACIO MONTÉ En calidad de DIRECTOR APODERADO Firma

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de INDUSTRIA METALÚRGICA SUDAMERICANA - IMSA SACeI

El día 29 del mes de JULIO de 2010.

GUSTAVO AQUINO A.
Ing. Electricista Electrónico

GUSTAVO AQUINO A.
Ing. Electricista Electrónico

Lic. Hermelinda Talavera
Auditor
VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 94º - Decreto Nº 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido
P/ Secretaría General

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIV. DE PROYECTOS DE GEN. Y TRANSMISION
GERENCIA TECNICA

SECCIÓN LEGAL
FOJA 096
ANDE

40

PLANILLA DE RESUMEN DE PRECIOS OFERTADOS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 509/2010

Lista de Precios de los Bienes y Servicios Conexos A-1 Proveedores no domiciliados en la República del Paraguay.

LOTE Nº 2

Moneda: Dólares USA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL
1.	Precio Total (CIP) de los Equipos.	217.471,49
TOTAL GENERAL LOTE Nº 2		217.471,49

Son: DOSCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UNO CON 49/100 (En letras)

MERLO, Pcia. Bs. As. ARGENTINA
LUGAR

29/07/10
FECHA

GUSTAVO AQUINO A.
Ing. Electricista Electrónico

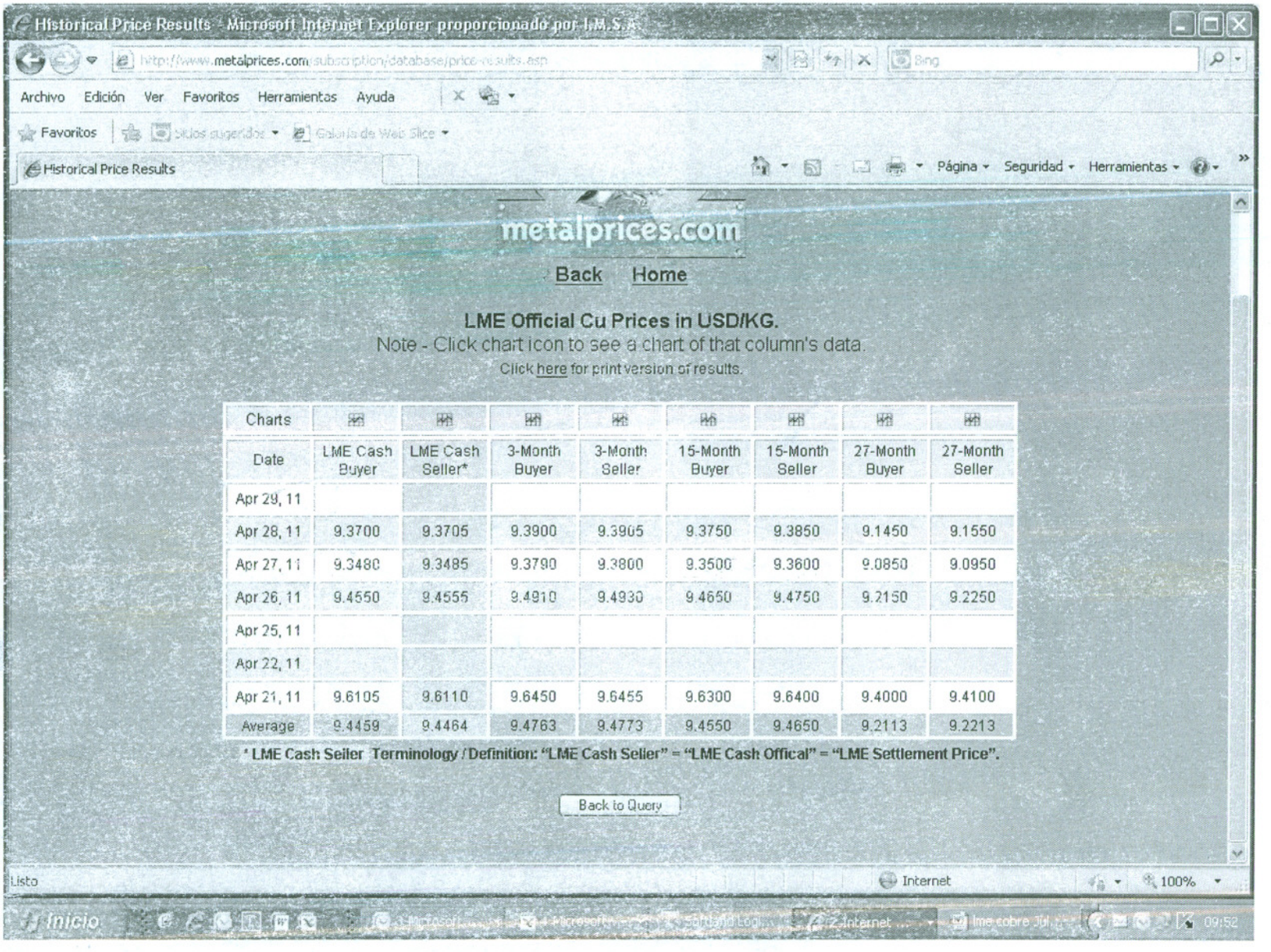
GUSTAVO AQUINO A.
Ing. Electricista Electrónico

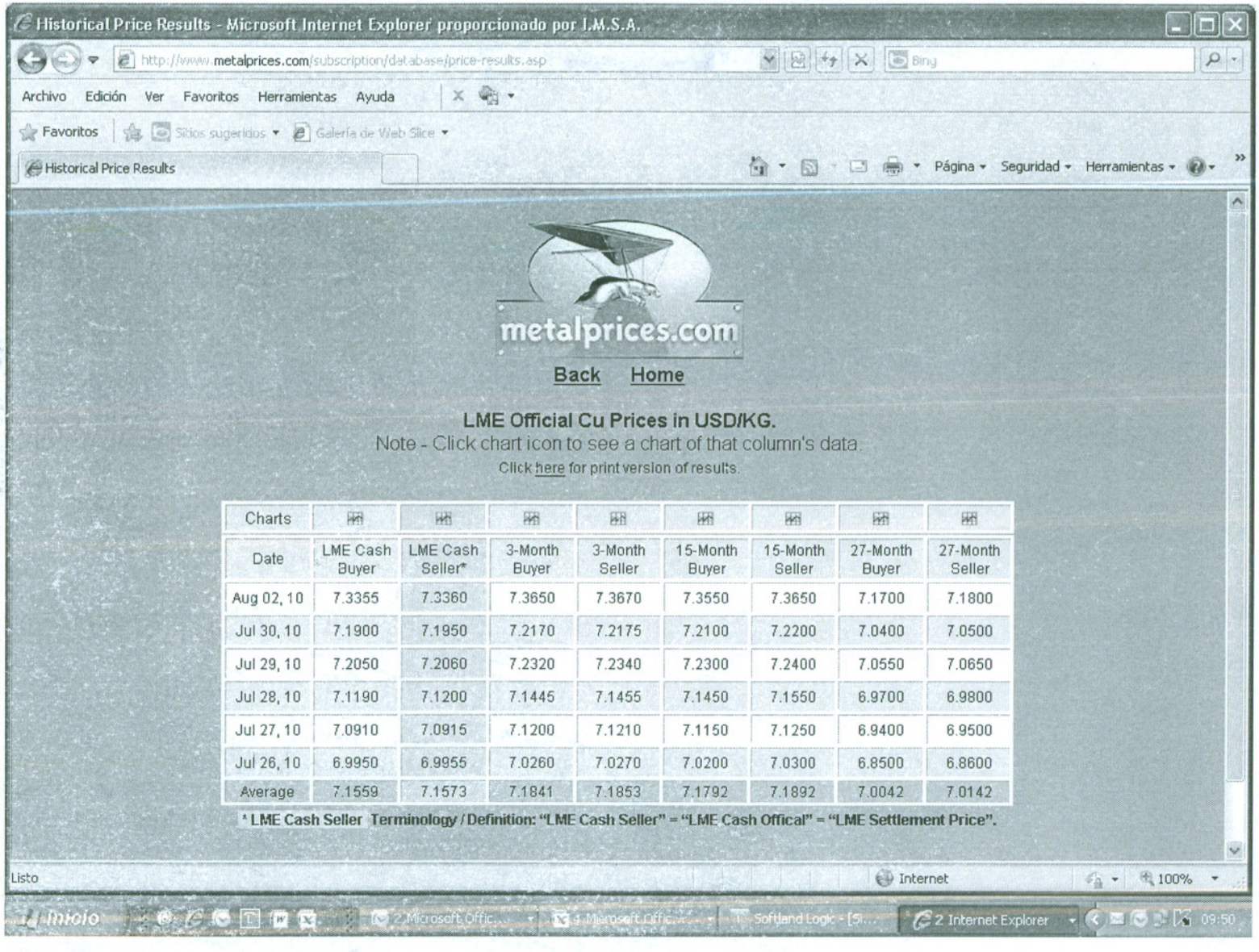
Lic. Hermelinda Talavera
Auditor
VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 50º - Decreto Nº 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido
p/ Secretaría General

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIV. DE PROYECTOS DE GEN. Y TRANSMISION
GERENCIA TECNICA

ASESORIA LEGAL
FOJA 095
ANDE

41


Historical Price Results - Microsoft Internet Explorer proporcionado por I.M.S.A.
http://www.metalprices.com/subscription/database/price-results.asp
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Favoritos
Historical Price Results
Página Seguridad Herramientas
metalprices.com
Back Home
LME Official Cu Prices in USD/KG.
Note - Click chart icon to see a chart of that column's data.
Click here for print version of results.
Charts
Date
LME Cash Buyer
LME Cash Seller*
3-Month Buyer
3-Month Seller
15-Month Buyer
15-Month Seller
27-Month Buyer
27-Month Seller
Apr 29, 11
Apr 28, 11 9.3700 9.3705 9.3900 9.3905 9.3750 9.3850 9.1450 9.1550
Apr 27, 11 9.3480 9.3485 9.3790 9.3800 9.3500 9.3600 9.0850 9.0950
Apr 26, 11 9.4550 9.4555 9.4910 9.4930 9.4650 9.4750 9.2150 9.2250
Apr 25, 11
Apr 22, 11
Apr 21, 11 9.6105 9.6110 9.6450 9.6455 9.6300 9.6400 9.4000 9.4100
Average 9.4459 9.4464 9.4763 9.4773 9.4550 9.4650 9.2113 9.2213
* LME Cash Seller Terminology / Definition: "LME Cash Seller" = "LME Cash Offical" = "LME Settlement Price".
Back to Query
Listo
Internet
100%
Inicio
09:52


Historical Price Results - Microsoft Internet Explorer proporcionado por I.M.S.A.
http://www.metalprices.com/subscription/database/price-results.asp
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Favoritos
Historical Price Results
Página Seguridad Herramientas
metalprices.com
Back Home
LME Official Cu Prices in USD/KG.
Note - Click chart icon to see a chart of that column's data.
Click here for print version of results.
Charts
Date | LME Cash Buyer | LME Cash Seller* | 3-Month Buyer | 3-Month Seller | 15-Month Buyer | 15-Month Seller | 27-Month Buyer | 27-Month Seller
Aug 02, 10 | 7.3355 | 7.3360 | 7.3650 | 7.3670 | 7.3550 | 7.3650 | 7.1700 | 7.1800
Jul 30, 10 | 7.1900 | 7.1950 | 7.2170 | 7.2175 | 7.2100 | 7.2200 | 7.0400 | 7.0500
Jul 29, 10 | 7.2050 | 7.2060 | 7.2320 | 7.2340 | 7.2300 | 7.2400 | 7.0550 | 7.0650
Jul 28, 10 | 7.1190 | 7.1200 | 7.1445 | 7.1455 | 7.1450 | 7.1550 | 6.9700 | 6.9800
Jul 27, 10 | 7.0910 | 7.0915 | 7.1200 | 7.1210 | 7.1150 | 7.1250 | 6.9400 | 6.9500
Jul 26, 10 | 6.9950 | 6.9955 | 7.0260 | 7.0270 | 7.0200 | 7.0300 | 6.8500 | 6.8600
Average | 7.1559 | 7.1573 | 7.1841 | 7.1853 | 7.1792 | 7.1892 | 7.0042 | 7.0142
* LME Cash Seller Terminology / Definition: "LME Cash Seller" = "LME Cash Offical" = "LME Settlement Price".
Listo
Internet
100%
Inicio
2 Internet Explorer
09:50