DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 133/2024

Asunción, 22 de julio de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1475/2018

"EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE ALIMENTADORES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN EN EL TERRITORIO NACIONAL (HHPO), BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO"

Contrato Nº 7615/2019 - ID 355.763 – Lotes 4 y 6

REAJUSTE DE PRECIOS

La Dirección de Contrataciones Públicas, en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC), conforme al Art. 7º Funciones del Decreto N° 2992/19, que Reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y basándose en el Interno DD/DSO/5170/2024 de fecha 14 de junio de 2024, por el que solicita el reajuste del Precio Unitario, por variación del Salario Mínimo y del Gasoil, del Contrato Nº 7615/2019 – Lotes 4 y 6 suscrito con la firma CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. , en el marco de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1475/2018, en fecha 27 de junio de 2019, el cual cuenta con la aprobación de la Dirección de Distribución; emite el siguiente parecer:

Que, el informe elaborado por la Unidad Administradora del Contrato (Departamento de Supervisión de Obras de Distribución), manifiesta que corresponde el reajuste del precio unitario del contrato, en consideración a la variación del:

- ✓ **Salario Mínimo Oficial** a ₲ 2.680.373 (guaraníes dos millones seiscientos ochenta mil trescientos setenta y tres), según Resolución MTESS Nº 855 de fecha 30 de junio de 2023 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social) a partir del 01/07/2023; ₲ 2.550.307 (guaraníes dos millones quinientos cincuenta mil trescientos siete), según Decreto Nº 7.270 de fecha 21 de junio de 2022 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social) a partir del 01/07/2022; ₲ 2.289.324 (guaraníes dos millones doscientos ochenta y nueve mil trescientos veinticuatro), según Decreto Nº 5.562 de fecha 25 de junio de 2021 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social) a partir del 01/07/2021; ₲ 2.192.839 (guaraníes dos millones ciento noventa y dos mil ochocientos treinta y nueve), según Decreto Nº 2.046 de fecha 28 de junio de 2019 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social) a partir del 01/07/2019; en relación con el salario vigente a la fecha de presentación de ofertas (20/02/2019) de ₲ 2.112.562 (guaraníes dos millones ciento doce mil quinientos sesenta y dos), según Decreto N° 9.088 de fecha 22 de junio de 2018 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social) a partir del 01/07/2018.

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 133/2024

Asunción, 22 de julio de 2024

- ✓ **Índice de Precio del Gasoil:** 123,5 (Nov/2019); 108,2 (Jul/2020); 108,2 (Nov/2020); 116,6 (Mar/2021); 117,6 (Abr/2021); 127,2 (Jun/2021); 135,7 (Jul/2021); 146,1 (Oct/2021); 151,1 (Nov/2021), 190,8 (Abr/2022); 192,1 (May/2022); 200,8 (Jun/2022); 209,9 (Jul/2022); 198,1 (Agos/2022); 209,7 (Dic/2022); 214,7 (Ene/2023); 203,5 (Abr/2023); 195,7 (Jun/2023); 186,6 (Agos/2023); índices que afectan a los certificados de obras detallados en los dictámenes técnicos, en relación con el índice (116,6) correspondiente a la fecha de presentación de las ofertas (20/02/2019). Asimismo se cumple la condición establecida en la fórmula de reajuste, conforme se demuestra en la planilla de cálculo adjunta.

Conforme a lo establecido en el Contrato, corresponde el reajuste del precio unitario de acuerdo a lo descripto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), Cláusula CGC 13.3 – Ajuste del Precio del Contrato: *"...Si después de la presentación de la oferta se verificaren variaciones de precios de los principales rubros que integran el precio unitario adjudicado, como la mano de obra y/o combustible, se reconocerá un reajuste de precios de los componentes citados, sobre los trabajos realizados a partir de la fecha de variación de estos rubros. En el caso del combustible se utilizará como referencia el Índice de Precio del Gasoil publicado mensualmente por el Banco Central del Paraguay en el Anexo Estadístico del Informe Económico (Cuadro 13 a)".*

La aplicación del ajuste de precios impulsada por la variación del precio del gasoil, estará condicionada a que la variación acumulada del Índice de Precio de Gasoil (IG) sea superior al 5% para arriba o para abajo.

Durante la vigencia del contrato, el ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos encomendados por las unidades administrativas, a partir de la fecha de variación del Salario Mínimo Oficial y para reajustes ocasionados por las variaciones de precios del combustible, a partir del primer día del mes en el cual la variación acumulada del Índice IG publicado, supere los 5% por arriba o por Abajo".

Para el cálculo de ajuste de precios, se utilizará la siguiente fórmula:

$$PA = Po + Po\ (0{,}40 \times MO + 0{,}15 \times IG)$$

Aplicada la fórmula que antecede con los valores respectivos, arroja un Reajuste de Precio Unitario, conforme al siguiente cuadro:

Lote 4

Contratista	Precio Unitario del Contrato ₲ (IVA Incluido)	Precio Unitario Reajustado ₲ (IVA Incluido)	Fecha de vigencia del Precio Unitario Reajustado, a partir del:
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. (COVIPA S.A.)	610.542	**625.256**	01/12/2019
	610.542	**613.228**	01/12/2020
	610.542	**620.616**	01/05/2021
	610.542	**639.299**	01/07/2021

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 133/2024

Asunción, 22 de julio de 2024

CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. (COVIPA S.A.)	610.542	**645.953**	01/08/2021
	610.542	**657.981**	01/12/2021
	610.542	**689.241**	01/05/2022
	610.542	**727.278**	01/07/2022
	610.542	**738.206**	01/02/2023
	610.542	**729.415**	01/05/2023
	610.542	**731.124**	01/09/2023

Lote 6

Contratista	Precio Unitario del Contrato ₲ (IVA Incluido)	Precio Unitario Reajustado ₲ (IVA Incluido)	Fecha de vigencia del Precio Unitario Reajustado, a partir del:
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. (COVIPA S.A.)	914.600	**918.624**	01/08/2020
	914.600	**928.502**	01/04/2021
	914.600	**957.678**	01/07/2021
	914.600	**967.647**	01/08/2021
	914.600	**979.902**	01/11/2021
	914.600	**1.034.047**	01/06/2022
	914.600	**1.100.172**	01/08/2022
	914.600	**1.086.270**	01/09/2022
	914.600	**1.099.989**	01/01/2023
	914.600	**1.106.026**	01/07/2023

Se adjuntan las Planillas de Desarrollo de la fórmula, elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato.

El reajuste del precio unitario no implica aumento del monto máximo del Contrato. El mismo es debido a cuestiones presupuestarias, es decir, solo se va utilizar el monto máximo indicado originalmente en el Contrato, teniendo en cuenta que el monto máximo no implica obligación por parte de la Contratante, amparado en las normativas vigentes.

Asimismo, se adjunta la solicitud del representante legal del Contratista y el documento de conformidad suscrito por el representante del mismo y por el Ing. Ernesto Rodríguez M., Jefe del Departamento de Supervisión de Obras de Distribución, que demuestran la conformidad de las partes contratantes.

Teniendo en cuenta el parecer de la Unidad Administradora del Contrato, de conformidad a lo establecido en el Contrato en cuestión, transcripto más arriba, en concordancia con la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", **Art. 61° – DEL REAJUSTE DE PRECIOS**, que establece: "*El reajuste de*

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 133/2024

Asunción, 22 de julio de 2024

precios y el procedimiento debe pactarse en el contrato, según las normas que se establezcan en el reglamento de esta Ley", en cumplimiento a lo establecido en las normativas legales vigentes a la fecha de publicación del llamado, y el parecer técnico y legal contenido en este Dictamen, corresponde someter a consideración de la máxima Autoridad de la Institución la presente solicitud de ajuste de precio unitario.

C.P. Liliana R. Ortiz B.
Dirección de Contrataciones Públicas

PVG/tm
DCP/DVN

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DPTO. DE VERIFICACION TECNICA Y NORMATIVA

ANEXO AL DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 133/2024

PLANILLA DE VERIFICACIÓN - REAJUSTE DE PRECIOS

Licitación:	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1475/2018.
Descripción:	EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE ALIMENTADORES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN EN EL TERRITORIO NACIONAL (HHPO), BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO.
Contrato Nº:	7615/2019 - Lotes 4 y 6
Unidad Administrativa Solicitante:	Departamento de Supervisión de Obras de Distribución.
Certificado N°	No Aplica.
Meses/Año del Reajuste:	Lotes 4: a partir de: 01/12/2019, 01/12/2020, 01/05/2021, 01/07/2021, 01/08/2021, 01/12/2021, 01/05/2022, 01/07/2022, 01/02/2023, 01/05/2023, 01/09/2023. Lote 6: a partir de: 01/08/2020, 01/04/2021, 01/07/2021, 01/08/2021, 01/11/2021, 01/06/2022, 01/08/2022, 01/09/2022, 01/01/2023, 01/07/2023.
Monto del Contrato:	Lote 4: Monto Máximo ₵ 24.000.000.000, IVA Incluido. - Lote 6: Monto Máximo ₵ 20.000.000.000, IVA Incluido.
Fecha de Presentación de Ofertas:	20 de febrero de 2019.
Documentos respaldatorios:	Interno de solicitud de reajuste, documento de conformidad de las partes, Dictamen Técnico, cálculo de la Unidad Administradora del Contrato y documentos que avalan la variación del Salario Mínimo y Gasoil.

Fórmula de Reajuste - Cláusula CGC 13.3 de las CEC (Según Contrato):	PA = Po + Po (0,40 x MO + 0,15 x IG)	**Monto ₵**
Lote 4		
REAJUSTE DICIEMBRE 2019		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2192839-2112562)/2112562) = 0,0380	
Factor de MO	0,40*(0,0380) = **0,0152**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(123,5-116,6)/116,6 = 0,0592	
Factor de G	0,15 * (0,0592) = **0,0089**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0152 + (0,0089) = 0,0241	
Lote 4	PA = 610542 + 610542 * (0,0241)	**625.256**
REAJUSTE DICIEMBRE 2020		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2192839-2112562)/2112562 = 0,0380	
Factor de MO	0,40*(0,038) = **0,0152**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(108,2-116,6)/116,6 = -0,0720	
Factor de G	0,15 * (- 0,0720) = **-0,0108**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0152 + (- 0,0108) = 0,0044	
Lote 4	PA = 610542 + 610542 * (0,0044)	**613.228**
REAJUSTE MAYO 2021		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2192839-2112562)/2112562 = 0,0380	
Factor de MO	0,40*(0,038) = **0,0152**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(117,6-116,6)/116,6 = 0,0086	
Factor de G	0,15 * (0,0086) = **0,0013**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0152 + (0,0013) = 0,0165	
Lote 4	PA = 610542 + 610542 * (0,0165)	**620.616**

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DPTO. DE VERIFICACION TECNICA Y NORMATIVA

ANEXO AL DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 133/2024		
REAJUSTE JULIO 2021		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2289324-2112562)/2112562 = 0,0837	
Factor de MO	0,40*(0,0837) = **0,0335**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(127,2-116,6)/116,6 = 0,0909	
Factor de G	0,15 * (0,0909) = **0,0136**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0335 + 0,0136 = 0,0471	
Lote 4	PA = 610542 + 610542 * (0,0471)	**639.299**
REAJUSTE AGOSTO 2021		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2289324-2112562)/2112562 = 0,0837	
Factor de MO	0,40*(0,0837) = **0,0334**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(135,7-116,6)/116,6 = 0,1638	
Factor de G	0,15 * (0,1638) = **0,0246**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0334 + 0,0246 = 0,0580	
Lote 4	PA = 610542 + 610542 * (0,0580)	**645.953**
REAJUSTE DICIEMBRE 2021		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2289324-2112562)/2112562 = 0,0837	
Factor de MO	0,40*(0,0837) = **0,0334**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(151,0-116,6)/116,6 = 0,2950	
Factor de G	0,15 * (0,2950) = 0,0443	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0334 + 0,0443 = 0,0777	
Lote 4	PA = 610542 + 610542 * (0,0777)	**657.981**
REAJUSTE MAYO 2022		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2289324-2112562)/2112562 = 0,0837	
Factor de MO	0,40*(0,0837) = **0,0334**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(190,8-116,6)/116,6 = 0,6364	
Factor de G	0,15 * (0,6364) = **0,0955**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0334 + 0,0955 = 0,1289	
Lote 4	PA = 610542 + 610542 * (0,1289)	**689.241**
REAJUSTE JULIO 2022		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2550307-2112562)/2112562 = 0,2072	
Factor de MO	0,40*(0,2072) = **0,0829**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(200,8-116,6)/116,6 = 0,7221	
Factor de G	0,15 * (0,7221) = **0,1083**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0829 + 0,1083 = 0,1912	
Lote 4	PA = 610542 + 610542 * (0,1912)	**727.278**
REAJUSTE FEBRERO 2023		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2550307-2112562)/2112562 = 0,2072	
Factor de MO	0,40*(0,2072) = **0,0829**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(214,7-116,6)/116,6 = 0,8413	
Factor de G	0,15 * (0,8413) = **0,1262**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0829 + 0,1262 = 0,2091	
Lote 4	PA = 610542 + 610542 * (0,2091)	**738.206**

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DPTO. DE VERIFICACION TECNICA Y NORMATIVA

ANEXO AL DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 133/2024		
REAJUSTE MAYO 2023		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2550307-2112562)/2112562 = 0,2072	
Factor de MO	0,40*(0,2072) = **0,0829**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(203,5-116,6)/116,6 = 0,7453	
Factor de G	0,15 * (0,7453) = **0,1118**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0829 + 0,1118 = 0,1947	
Lote 4	PA = 610542 + 610542 * (0,1947)	**729.415**
REAJUSTE SETIEMBRE 2023		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2680373-2112562)/2112562 = 0,2688	
Factor de MO	0,40*(0,2688) = **0,1075**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(186,6-116,6)/116,6 = 0,6003	
Factor de G	0,15 * (0,6003) = **0,0900**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,1075 + 0,0900 = 0,1975	
Lote 4	PA = 610542 + 610542 * (0,1975)	**731.124**
Reajuste de Precios Unitarios conforme a las planillas adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato, y verificadas por el DCP/DVN.		
Lote 6		
REAJUSTE AGOSTO 2020		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2192839-2112562)/2112562 = 0,0380	
Factor de MO	0,40*(0,038) = **0,0152**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(108,2-116,6)/116,6 = -0,0720	
Factor de G	0,15 * (- 0,0720) = **-0,0108**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0152 + (- 0,0108) = 0,0044	
Lote 6	PA = 914600 + 914600 * (0,0044)	**918.624**
REAJUSTE ABRIL 2021		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2192839-2112562)/2112562 = 0,0380	
Factor de MO	0,40*(0,0380) = **0,0152**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(116,6-116,6)/116,6 = 0	
Factor de G	0,15 * (0,0000) = **0,0000**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0152 + 0,0000 = 0,0152	
Lote 6	PA = 914600 + 914600 * (0,0152)	**928.502**
REAJUSTE JULIO 2021		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2289324-2112562)/2112562 = 0,0837	
Factor de MO	0,40*(0,0837) = **0,0335**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(127,2-116,6)/116,6 = 0,0909	
Factor de G	0,15 * (0,0909) = **0,0136**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0335 + 0,0136	
Lote 6	PA = 914600 + 914600 * (0,0471)	**957.678**
REAJUSTE AGOSTO 2021		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2289324-2112562)/2112562 = 0,0837	
Factor de MO	0,40*(0,0837) = **0,0334**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(135,7-116,6)/116,6 = 0,1638	
Factor de G	0,15 * (0,1638) = **0,0246**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0334 + 0,0246 = 0,0580	
Lote 6	PA = 914600 + 914600 * (0,0580)	**967.647**

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DPTO. DE VERIFICACION TECNICA Y NORMATIVA

ANEXO AL DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 133/2024		
REAJUSTE NOVIEMBRE 2021		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2289324-2112562)/2112562 = 0,0837	
Factor de MO	0,40*(0,0837) = **0,0334**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(146,1-116,6)/116,6 = 0,2530	
Factor de G	0,15 * (0,2530) = **0,0380**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0334 + 0,0380 = 0,0714	
Lote 6	PA = 914600 + 914600 * (0,0714)	**979.902**
REAJUSTE JUNIO 2022		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2289324-2112562)/2112562 = 0,0837	
Factor de MO	0,40*(0,0837) = **0,0335**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(192,1-116,6)/116,6 = 0,6475	
Factor de G	0,15 * (0,6475) = **0,0971**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0335 + 0,0971	
Lote 6	PA = 914600 + 914600 * (0,1306)	**1.034.047**
REAJUSTE AGOSTO 2022		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2550307-2112562)/2112562 = 0,2072	
Factor de MO	0,40*(0,2072) = **0,0829**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(209,9-116,6)/116,6 = 0,8002	
Factor de G	0,15 * (0,8002) = **0,1200**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0829 + 0,1200 = 0,2029	
Lote 6	PA = 914600 + 914600 * (0,2029)	**1.100.172**
REAJUSTE SETIEMBRE 2022		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2550307-2112562)/2112562 = 0,2072	
Factor de MO	0,40*(0,2072) = **0,0829**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(198,1-116,6)/116,6 = 0,6990	
Factor de G	0,15 * (0,6990) = **0,1048**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0829 + 0,1048 = 1877	
Lote 6	PA = 914600 + 914600 * (0,1877)	**1.086.270**
REAJUSTE ENERO 2023		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2550307-2112562)/2112562 = 0,2072	
Factor de MO	0,40*(0,2072) = **0,0829**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(209,7-116,6)/116,6 = 0,7985	
Factor de G	0,15 * (0,7985) = **0,1198**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0829 + 0,1198 = 0,2027	
Lote 6	PA = 914600 + 914600 * (0,2027)	**1.099.989**
REAJUSTE JULIO 2023		
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2680373-2112562)/2112562 = 0,2688	
Factor de MO	0,40*(0,2688) = **0,1075**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(195,7-116,6)/116,6 = 0,6784	
Factor de G	0,15 * (0,6784) = **0,1018**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,1075 + 0,1018 = 0,2093	
Lote 6	PA = 914600 + 914600 * (0,2093)	**1.106.026**
Reajuste de Precios Unitarios conforme a las planillas adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato, y verificadas por el DCP/DVN.		

Preparado por: Teódulo Machuca

Verificado por:

Econ. Pedro Vergara Godoy
Dpto. de Verificación Técnica y Normativa

Cálculo de variación a efectos de verificar la condición: Variación Acumulada ≥ 5%

Lote 4

dic-19

(IGF-IGI)/IGI
(123,5 - 116,6)/116,6
Variación = 0,05917 x (100) = 5,91%
dic-20
(IGF-IGI)/IGI
(108,2 - 123,5)/123,5
Variación = -0,1238 x (100) = -12,38%
may-21
(IGF-IGI)/IGI
(117,6 - 108,2)/108,2
Variación = 0,08687 x (100) = 8,68%
jul-21
(IGF-IGI)/IGI
(127,2 - 117,6)/117,6
Variación = 0,0816 x (100) = 8,16%
ago-21
(IGF-IGI)/IGI
(135,7 - 127,2)/127,2
Variación= 0,0668 x (100) = 6,68%
dic-21
(IGF-IGI)/IGI
(151,0 - 135,7)/135,7
Variación = 0,1127 x (100) = 11,27%
may-22
(IGF-IGI)/IGI
(190,8 - 151,0)/151,0
Variación = 0,2635 x (100) = 26,35%
jul-22
(IGF-IGI)/IGI
(200,8 - 190,8)/190,8
Variación= 0,0524 x (100) = 5,24%
feb-23
(IGF-IGI)/IGI
(214,7 - 200,8)/200,8
Variación= -0,0692 x (100) = 6,92%
MAY0 - 2023
(IGF-IGI)/IGI
(203,5 - 214,7)/214.7
Variación= -0,0521 x (100) = -5,21%
Setiembre -2023
(IGF-IGI)/IGI
(186,6 - 203,5)/203.5
Variación= -0,0830 x (100) = -8,30%

Lote 6

ago-20
(IGF-IGI)/IGI
(108,2 - 116,6)/116,6
Variación = -0,0720 x (100) = -7,20%
abr-21
(IGF-IGI)/IGI
(116,6 - 108,2)/108,2
Variación = 0,0776 x (100) = 7,76%
jul-21
(IGF-IGI)/IGI
(127,2 - 116,6)/116,6
Variación = 0,0909 x (100) = 9,09%
ago-21
(IGF-IGI)/IGI
(135,7 - 127,2)/127,2
Variación= 0,0668 x (100) = 6,68%

ANEXO AL DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 133/2024

jun-22
(IGF-IGI)/IGI
(192,1 - 146,1)/146,1
Variación = 0,3148 x (100) = 31,48%
ago-22
(IGF-IGI)/IGI
(209,9 - 192,1)/192,1
Variación= 0,0926 x (100) = 9,26%
Setiembre 2022
(IGF-IGI)/IGI
(198,1 - 209,9)/209,9
Variación= -0,0562 x (100) = -5,62%
ene-23
(IGF-IGI)/IGI
(209,7 - 198,1)/198.1
Variación= -0,0585 x (100) = 5,85%
jul-23
(IGF-IGI)/IGI
(195,7 - 209,7)/209.7
Variación= -0,0667 x (100) = -6,67%