

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER – DNP
BBVA ASSET MANAGEMENT S.A SOCIEDAD FIDUCIARIA**

PROGRAMA: PACTOS TERRITORIALES DNP

CONVOCATORIA. No. PAF-DNP-C-006-2021

OBJETO: LA ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA Y SOCIAL EN LAS FASES DE PREFACTIBILIDAD, FACTIBILIDAD Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL PROYECTO DE “OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE COVEÑAS, DEPARTAMENTO DE SUCRE Y PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS”.

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)

FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE MAYO DE 2021

El sub-numeral 9, del numeral 3.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS, del SUBCAPÍTULO III EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS, establece respecto de la verificación de la oferta económica, la elaboración del informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad) el cual deberá publicarse en la fecha establecida en el cronograma del proceso de selección. En tal sentido, se informa a los participantes de la convocatoria PAF-DNP-C-006-2021 que mediante el presente documento se presenta el Informe, conforme con las siguientes consideraciones:

1. INFORMACIÓN DE LOS PROPONENTES

De conformidad con el acta de cierre del proceso, publicada el día 04 de mayo de 2021, en el marco de la presente convocatoria se recibieron once (11) propuestas de las cuales, una vez surtida la aplicación de la fórmula random establecida en los términos de referencia, se seleccionaron diez (10) propuestas para verificar y evaluar de acuerdo con el acta de cierre, conforme con lo siguiente:

No.	PROPONENTE	CONFORMADO POR
1	<p>CONSORCIO AQUA APPIA Representante GABRIEL ANTONIO CURE HAKIM CC. No. 79.140.451</p>	<p>Integrante No. 1. CURE Y CIA S.A.S. NIT: 860.034.731-2 Representante Legal CURE HAKIM GABRIEL ANTONIO – CC. 79140451 Porcentaje de Participación: 30%</p> <p>Integrante 2. 2C INGENIEROS S.A. NIT 830.023.761-7 Representante Legal CESAR ASHLEY MORA BARNEY - CC. No. 19.356.176 Porcentaje de Participación: 30%</p> <p>Integrante No. 3. JPS INGENIERIA S.A. NIT. 830.035.398-8 Representante JORGE ELIECER PARRA SALINAS CC. No. 79.262.203 Porcentaje de Participación: 40%</p>
2	<p>UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE MORROSQUILLO Representante CÉSAR AUGUSTO LONGAS JIMÉNEZ CC. No. 93.369.187</p>	<p>Integrante No. 1. CORPORACIÓN DE CUENCAS DEL TOLIMA - CORCUENCAS NIT: 800.246.198-8 Representante legal Gloria Esperanza Pérez Pérez CC. 36.179.235</p>

		<p>Porcentaje de Participación: 30%</p> <p>Integrante 2. CÉSAR AUGUSTO LONGAS JIMÉNEZ – CC. 93.369.187 Porcentaje de Participación: 70%</p>
3	IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE SAU	<p>NIT: 900.483.711-5 Representante legal Edwin Rojas Toledo CC. 12.265.185</p>
4	<p>UNIÓN TEMPORAL FINDETER ACUEDUCTO UG21 – PROFIT Representante MANUEL GONZALEZ MOLES C.E: 422.932</p>	<p>Integrante No. 1. PROFIT BANCA DE INVERSION SAS NIT: 900.742.786-9 Representante Legal Suplente (Apoderada) ANDREA RAMIREZ VELANDIA – CC. 52.735.743 Porcentaje de Participación: 30%</p> <p>Integrante 2. CONSULTORES DE INGENIERIA UG21 SUCURSAL EN COLOMBIA NIT. 900.512.933-9 Porcentaje de Participación: 70% Representante Legal MANUEL GONZALEZ MOLES CE. No. 422.932</p>
5	<p>CONSORCIO COVEÑAS Representante MAURICIO SUAREZ HERNANDEZ CC. No. 7.161.756</p>	<p>Integrante No. 1. MYR INGENIERIA S A S NIT: 900.108.929-7 Representante Legal MAURICIO SUAREZ HERNANDEZ– CC. 7.161.756 Porcentaje de Participación: 50%</p> <p>Integrante 2. PROCIVING SAS. NIT 900.905.675-0 Representante Legal EDWIN JAVIER LINARES GARCIA- CC. 1.013.623.379 Porcentaje de Participación: 50%</p>
6	ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	<p>NIT: 800.032.277-2 Representante legal Manuel Leopoldo Góngora Sierra CC. 19.254.016</p>
7	<p>CONSORCIO HIPSITEC COVEÑAS Representante Legal. PEDRO GARCIA ONGALLO No. IDENTIFICACIÓN C.E. 575.960</p>	<p>Integrante No. 1 HIPSITEC SOCIEDAD ANONIMA NIT 900.590.826-1 Porcentaje de Participación: 50% Mandatario General Principal FRANCISCO OLMOS FERNÁNDEZ-CORRUGUEDO Pasaporte No. AAE055691 Mandataria General ENEDINA GARCIA MARTINEZ No. IDENTIFICACIÓN PA PAD777754</p> <p>Integrante No. 2 HIPSITEC COLOMBIA S.A.S. NIT 900.276.919-2 Porcentaje de Participación: 50% Representante legal Principal: ENEDINA GARCIA MARTINEZ No. IDENTIFICACIÓN</p>

		PA PAD777754 Representante legal Suplente: PEDRO GARCIA ONGALLO C.E. 575.960
8	INGENIERÍA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE CONSULTORÍA S.A. IEH GRUCON S.A.	NIT: 860.038.516 - 3 Representante Jaime Arturo Mendoza Vargas CC. No. 19.291.326
9	CONSORCIO REDES COVEÑAS Representante Legal (Principal) ASTRID ROCÍO ROCA PATIÑO No. IDENTIFICACIÓN C.C. 52.220.185 Representante legal (Suplente) CARLOS ALEXANDER ARANGO MAYORGA No. IDENTIFICACIÓN C.C. 94521709	Integrante No. 1 SCAIN ADMINISTRACIÓN E INGENIERIA SAS NIT 900.188.602-6 Porcentaje de Participación: 50% Representante Legal. (Principal) ASTRID ROCÍO ROCA PATIÑO C.C. 52.220.185 Representante Legal. (suplente) CLARA MILENA ALZATE PERAFÁN C.C. 52.967.071 Integrante No. 2 GRUPO DE INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA SAS NIT 900.552.657-1 Porcentaje de Participación: 50% Representante legal (Principal) CARLOS ALEXANDER ARANGO MAYORGA
10	CARTAGENERA DE INGENIERIAS S.A.S - CARINSA -	NIT 890.401.675-1 Representante Legal. (Principal) SANTIAGO LUIS RIZO DELGADO C.C. 73.111.796 Representante Legal. (suplente) Blanca Cecilia Verbel Peinado C.C. 45.477.040

2. INFORME PRELIMINAR DE REQUISITOS HABILITANTES REGLAS PARTICULARES.

Teniendo en cuenta las anteriores reglas, la Entidad procede a informar el consolidado de la verificación preliminar de los Requisitos Habilitantes de la siguiente manera:

Nº	NOMBRE DEL PROPONENTE	JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA	RESULTADO
1	CONSORCIO AQUA APPIA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
2	UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE MORROSQUILLO	NO CUMPLE	RECHAZADA	CUMPLE	RECHAZADA
3	IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE SAU	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
4	UNIÓN TEMPORAL FINDETER ACUEDUCTO UG21 - PROFIT	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
5	CONSORCIO COVEÑAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
6	ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
7	CONSORCIO HIPSITEC COVEÑAS	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
8	INGENIERÍA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE CONSULTORÍA S.A. IEH GRUCON S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA

9	CONSORCIO REDES COVEÑAS	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
10	CARTAGENERA DE INGENIERIAS S.A.S - CARINSA	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO HABILITADA

3. OBSERVACIONES Y SUBSANACIONES RECIBIDAS DURANTE EL PERIODO DE TRASLADO DEL INFORME PRELIMINAR DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

Durante el término comprendido entre el 11 al 12 de mayo de 2021, hasta las 5:00 p.m., se presentaron documentos de subsanación al correo electrónico GRUPO-ICAT@findeter.gov.co, los cuales fueron objeto de validación para la consolidación del informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes.

4. RECHAZO PROPONENTE INGENIERÍA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE CONSULTORÍA S.A. IEH GRUCON S.A.

Los correos del proponente del proponente CONSORCIO INGENIERÍA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE CONSULTORÍA S.A. IEH GRUCON S.A., no fueron enviados dentro del término establecido en el cronograma del proceso para efectos de subsanación. En consecuencia, su propuesta esta RECHAZADA con sustento en la causal No. 1.37.26 "Cuando el proponente no subsane o subsane en forma extemporánea."

5. INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

Teniendo en cuenta las anteriores reglas, la Entidad procede a informar el consolidado de la verificación preliminar de los Requisitos Habilitantes de la siguiente manera:

No.	NOMBRE DEL PROPONENTE	JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA	RESULTADO
1	CONSORCIO AQUA APPIA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
2	UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE MORROQUILLO	RECHAZADA	RECHAZADA	CUMPLE	RECHAZADA
3	IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE SAU	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
4	UNIÓN TEMPORAL FINDETER ACUEDUCTO UG21 – PROFIT	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
5	CONSORCIO COVEÑAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
6	ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
7	CONSORCIO HIPSITEC COVEÑAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
8	INGENIERÍA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE CONSULTORÍA S.A. IEH GRUCON S.A.	RECHAZADA	CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADA
9	CONSORCIO REDES COVEÑAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
10	CARTAGENERA DE INGENIERIAS S.A.S - CARINSA	CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADA	RECHAZADA

CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS

No.	PROPONENTE	NUMERAL 2.1.4 DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA.
1	CONSORCIO AQUA APPIA	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
2	UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE MORROSQUILLO	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
3	IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE SAU	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
4	UNIÓN TEMPORAL FINDETER ACUEDUCTO UG21 – PROFIT	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
5	CONSORCIO COVEÑAS	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
6	ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
7	CONSORCIO HIPSITEC COVEÑAS	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
8	INGENIERÍA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE CONSULTORÍA S.A. IEH GRUCON S.A.	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
9	CONSORCIO REDES COVEÑAS	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
10	CARTAGENERA DE INGENIERIAS S.A.S - CARINSA	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS

Junto con el informe se publicaron las verificaciones que fueron objeto de modificación.

6. INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)

El **SUBCAPÍTULO III, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS** en el numeral 3.1. **CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS**, respecto a la evaluación económica y asignación de puntaje, señala el siguiente procedimiento.

“3.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La asignación del puntaje a las propuestas, de acuerdo con los patrones preestablecidos en estos términos de referencia, será realizada por los evaluadores de la CONTRATANTE. Se seleccionará la propuesta mejor calificada y que por ello resulte ser la más favorable para la entidad y para los fines que ella busca con esta contratación, para esto se tendrá en cuenta que el puntaje máximo de la evaluación será de **cien (100) puntos**, resultantes del siguiente factor y criterio de evaluación:

FACTOR DE CALIFICACIÓN	PUNTAJE
Evaluación Económica	100 puntos
TOTAL	100 puntos

Y la posterior aplicación del criterio de evaluación factor cumplimiento contratos anteriores”.

De conformidad con lo señalado en el inciso del sub-numeral 8, del numeral 3.1.1., Subcapítulo III CAPÍTULO II DISPOSICIONES GENERALES de los Términos de Referencia, “Para la determinación del método se tomarán hasta las centésimas de la **Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) que rija para el día hábil siguiente de la Apertura del Sobre No. 2 –Propuesta económica de las propuestas habilitadas, de conformidad con la fecha prevista en el cronograma de esta convocatoria**, de acuerdo con los rangos establecidos...” en los mencionados Términos.

Así las cosas, la TRM certificada por la Superintendencia Financiera que rige para el día diecinueve (19) de mayo de 2021 fue de **TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$3.655,74)**; en consecuencia, de acuerdo con los rangos establecidos en los Términos de Referencia, el método de ponderación de la propuesta económica fue el de **MEDIA GEOMÉTRICA**.

Se realizó ajuste al proponente CONSORCIO HIPSITEC COVEÑAS: “Se presentan ajustes por redondeo y correcciones aritméticas en el valor total. Se aclara que el valor total corregido es \$1.057.199.773,00.”

Conforme con lo anterior, el **PUNTAJE**, así como el **ORDEN DE ELEGIBILIDAD**, obtenido por los proponentes que resultaron habilitados, es el siguiente:

PAF-DNP-C-006-2021					
ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA Y SOCIAL EN LAS FASES DE PREFACTIBILIDAD, FACTIBILIDAD Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL PROYECTO DE “OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE COVEÑAS, DEPARTAMENTO DE SUCRE Y PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS					
EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE					
Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Evaluación Económica	Descuentos (EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES)	TOTAL Puntaje Obtenido
1	PROPONENTE No 5 - ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	\$ 1.050.064.687,00	99,8192844	0,0000000	99,8192844
2	PROPONENTE No 6 - CONSORCIO HIPSITEC COVEÑAS	\$ 1.057.199.773,00	99,0049069	0,0000000	99,0049069
3	PROPONENTE No 7 - CONSORCIO REDES COVEÑAS	\$ 1.058.743.000,00	98,7115082	0,0000000	98,7115082
4	PROPONENTE No 2 - IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A.U., SUCURSAL COLOMBIA	\$ 1.036.639.878,00	98,5431203	0,0000000	98,5431203
5	PROPONENTE No 1 - CONSORCIO AQUA APPIA	\$ 1.062.811.239,00	97,9380535	0,0000000	97,9380535
6	PROPONENTE No 4 - CONSORCIO COVEÑAS	\$ 1.010.063.480,00	96,0167645	0,0000000	96,0167645
7	PROPONENTE No 3 - UNIÓN TEMPORAL FINDETER ACUEDUCTO UG21 -PROFIT	\$ 1.089.970.707,00	92,7744885	0,0000000	92,7744885

Observación:
No se aplican descuentos conforme el numeral **10. EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES.:**
Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad a **Estudios Técnicos y Construcciones S.A.S.** con un puntaje de **99.8192844** y un valor ofertado de **\$1.050.064.687,00**

Al presente informe se anexa la evaluación de las propuestas económicas que forma parte integral del mismo.

Para constancia, se expide a los diecinueve (19) días del mes de mayo de dos mil veintiuno (2021).

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER – DNP
BBVA ASSET MANAGEMENT S.A SOCIEDAD FIDUCIARIA**

INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA

PAF-DNP-C-006-2021

Objeto: ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA Y SOCIAL EN LAS FASES DE PREFACTIBILIDAD, FACTIBILIDAD Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL PROYECTO DE "OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE COVEÑAS, DEPARTAMENTO DE SUCRE Y PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS

Fecha de diligenciamiento: 19/05/2021

PROPONENTE No 1 - CONSORCIO AQUA APPIA

PROPONENTE No 2 - IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A..U., SUCURSAL COLOMBIA

PROPONENTE No 3 - UNIÓN TEMPORAL FINDETER ACUEDUCTO UG21 -PROFIT

Proponentes: PROPONENTE No 4 - CONSORCIO COVEÑAS

PROPONENTE No 5 - ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

PROPONENTE No 6 - CONSORCIO HIPSITEC COVEÑAS

PROPONENTE No 7 - CONSORCIO REDES COVEÑAS

Propuesta Económica

Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	PROPONENTE No 1 - CONSORCIO AQUA APPIA	PROPONENTE No 2 - IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A..U., SUCURSAL COLOMBIA	PROPONENTE No 3 - UNIÓN TEMPORAL FINDETER ACUEDUCTO UG21 -PROFIT	PROPONENTE No 4 - CONSORCIO COVEÑAS	PROPONENTE No 5 - ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	PROPONENTE No 6 - CONSORCIO HIPSITEC COVEÑAS	PROPONENTE No 7 - CONSORCIO REDES COVEÑAS
VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	\$ 1.122.292.754,00	\$ 1.062.811.239,00	\$ 1.036.639.878,00	\$ 1.089.970.707,00	\$ 1.010.063.480,00	\$ 1.050.064.687,00	\$ 1.057.199.773,00	\$ 1.058.743.000,00
VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO		\$ 1.062.811.239,00	\$ 1.036.639.878,00	\$ 1.089.970.707,00	\$ 1.010.063.480,00	\$ 1.050.064.687,00	\$ 1.057.199.774,27	\$ 1.058.743.000,00

Observaciones: Se presentan ajustes por redondeo y correcciones aritméticas a los valores totales del proponente No. 6

PAF-DNP-C-006-2021

ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA Y SOCIAL EN LAS FASES DE PREFACTIBILIDAD, FACTIBILIDAD Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL PROYECTO DE "OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE COVEÑAS, DEPARTAMENTO DE SUCRE Y PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS

EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Evaluación Económica	Descuentos (EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES)	TOTAL Puntaje Obtenido
1	PROPONENTE No 5 - ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	\$ 1.050.064.687,00	99,8192844	0,0000000	99,8192844
2	PROPONENTE No 6 - CONSORCIO HIPSITEC COVEÑAS	\$ 1.057.199.773,00	99,0049069	0,0000000	99,0049069
3	PROPONENTE No 7 - CONSORCIO REDES COVEÑAS	\$ 1.058.743.000,00	98,7115082	0,0000000	98,7115082
4	PROPONENTE No 2 - IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A..U., SUCURSAL COLOMBIA	\$ 1.036.639.878,00	98,5431203	0,0000000	98,5431203
5	PROPONENTE No 1 - CONSORCIO AQUA APPIA	\$ 1.062.811.239,00	97,9380535	0,0000000	97,9380535
6	PROPONENTE No 4 - CONSORCIO COVEÑAS	\$ 1.010.063.480,00	96,0167645	0,0000000	96,0167645
7	PROPONENTE No 3 - UNIÓN TEMPORAL FINDETER ACUEDUCTO UG21 -PROFIT	\$ 1.089.970.707,00	92,7744885	0,0000000	92,7744885

Observación:

No se aplican descuentos conforme el numeral **10. EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES.:**

Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad a **Estudios Técnicos y Construcciones S.A.S.** con un puntaje de **99.8192844** y un valor ofertado de **\$1.050.064.687,00**

PROPUESTA ECONÓMICA	
PROPONENTE No 1 - CONSORCIO AQUA APPIA	
OBJETO: CONTRATAR LA "ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA Y SOCIAL EN LAS FASES DE PREFACTIBILIDAD, FACTIBILIDAD Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL PROYECTO DE "OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE COVENAS, DEPARTAMENTO DE SUCRE Y PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS".	
DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO FASE 1
<u>FASE 1. PREFACTIBILIDAD; ESTUDIOS BÁSICOS, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL, PLANTEAMIENTO, ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS</u>	\$ 764.979.085,00
<u>FASE 2: FACTIBILIDAD: DISEÑO DE DETALLE</u>	\$ 272.021.334,00
<u>FASE 3. ACOMPAÑAMIENTO: FORMULACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO ANTE EL MVCT.</u>	\$ 25.810.820,00
VALOR OFERTADO POR EL PROPONENTE (FASE 1 + FASE 2 + FASE 3).	\$ 1.062.811.239,00
VALOR TOTAL OFERTADO	\$ 1.062.811.239,00

			VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	
	\$ 642.839.567,00	\$ 122.139.518,00	\$ 764.979.085,00	OK
	\$ 228.589.356,00	\$ 43.431.978,00	\$ 272.021.334,00	OK
	\$ 21.689.765,00	\$ 4.121.055,00	\$ 25.810.820,00	OK
			\$ 1.062.811.239,00	OK
			\$ 1.062.811.239,00	

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS				
FASE 1	\$ 727.012.858	CUMPLE	\$ 807.792.064	CUMPLE
FASE 2	\$ 258.520.802	CUMPLE	\$ 287.245.336	CUMPLE
FASE 3	\$ 24.529.819	CUMPLE	\$ 27.255.354	CUMPLE
TOTAL PROYECTO	\$ 1.010.063.479	CUMPLE	\$ 1.122.292.754	CUMPLE

Observaciones: No se presentan ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas

PROPUESTA ECONÓMICA	
PROPONENTE No 2 - IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A..U., SUCURSAL COLOMBIA	
OBJETO: CONTRATAR LA "ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA Y SOCIAL EN LAS FASES DE PREFACTIBILIDAD, FACTIBILIDAD Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL PROYECTO DE "OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE COVENAS, DEPARTAMENTO DE SUCRE Y PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS".	

DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO FASE 1			VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	
<u>FASE 1. PREFACTIBILIDAD; ESTUDIOS BÁSICOS, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL, PLANTEAMIENTO, ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS</u>	\$ 742.025.957,00	\$ 623.551.224,00	\$ 118.474.733,00	\$ 742.025.957,00	OK
<u>FASE 2: FACTIBILIDAD: DISEÑO DE DETALLE</u>	\$ 268.220.183,00	\$ 225.395.112,00	\$ 42.825.071,00	\$ 268.220.183,00	OK
<u>FASE 3. ACOMPAÑAMIENTO: FORMULACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO ANTE EL MVCT.</u>	\$ 26.393.738,00	\$ 22.179.612,00	\$ 4.214.126,00	\$ 26.393.738,00	OK
VALOR OFERTADO POR EL PROPONENTE (FASE 1 + FASE 2 + FASE 3).	\$ 1.036.639.878,00			\$ 1.036.639.878,00	OK
VALOR TOTAL OFERTADO	\$ 1.036.639.878,00			\$ 1.036.639.878,00	

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS				
FASE 1	\$ 727.012.858	CUMPLE	\$ 807.792.064	CUMPLE
FASE 2	\$ 258.520.802	CUMPLE	\$ 287.245.336	CUMPLE
FASE 3	\$ 24.529.819	CUMPLE	\$ 27.255.354	CUMPLE
TOTAL PROYECTO	\$ 1.010.063.479	CUMPLE	\$ 1.122.292.754	CUMPLE

Observaciones: No se presentan ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas

PROPUESTA ECONÓMICA	
PROPONENTE No 3 - UNIÓN TEMPORAL FINDETER ACUEDUCTO UG21 -PROFIT	
OBJETO: CONTRATAR LA "ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA Y SOCIAL EN LAS FASES DE PREFACTIBILIDAD, FACTIBILIDAD Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL PROYECTO DE "OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE COVENAS, DEPARTAMENTO DE SUCRE Y PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS".	
DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO FASE 1
<u>FASE 1. PREFACTIBILIDAD; ESTUDIOS BÁSICOS, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL, PLANTEAMIENTO, ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS</u>	\$ 784.527.647,00
<u>FASE 2: FACTIBILIDAD: DISEÑO DE DETALLE</u>	\$ 278.972.664,00
<u>FASE 3. ACOMPAÑAMIENTO: FORMULACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO ANTE EL MVCT.</u>	\$ 26.470.396,00
VALOR OFERTADO POR EL PROPONENTE (FASE 1 + FASE 2 + FASE 3).	\$ 1.089.970.707,00
VALOR TOTAL OFERTADO	\$ 1.089.970.707,00

VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO
\$ 659.266.930,00	\$ 125.260.717,00	\$ 784.527.647,00
\$ 234.430.810,00	\$ 44.541.854,00	\$ 278.972.664,00
\$ 22.244.030,00	\$ 4.226.366,00	\$ 26.470.396,00
		\$ 1.089.970.707,00
		\$ 1.089.970.707,00

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS				
FASE 1	\$ 727.012.858	CUMPLE	\$ 807.792.064	CUMPLE
FASE 2	\$ 258.520.802	CUMPLE	\$ 287.245.336	CUMPLE
FASE 3	\$ 24.529.819	CUMPLE	\$ 27.255.354	CUMPLE
TOTAL PROYECTO	\$ 1.010.063.479	CUMPLE	\$ 1.122.292.754	CUMPLE

Observaciones: No se presentan ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas

PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE No 4 - CONSORCIO COVEÑAS

OBJETO: CONTRATAR LA "ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA Y SOCIAL EN LAS FASES DE PREFACTIBILIDAD, FACTIBILIDAD Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL PROYECTO DE "OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE COVEÑAS, DEPARTAMENTO DE SUCRE Y PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS".

DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO FASE 1	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	
<u>FASE 1. PREFACTIBILIDAD; ESTUDIOS BÁSICOS, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL, PLANTEAMIENTO, ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS</u>	\$ 727.012.858,00	\$ 610.935.175,00	\$ 116.077.683,00	\$ 727.012.858,00	OK
<u>FASE 2: FACTIBILIDAD: DISEÑO DE DETALLE</u>	\$ 258.520.803,00	\$ 217.244.372,00	\$ 41.276.431,00	\$ 258.520.803,00	OK
<u>FASE 3. ACOMPAÑAMIENTO: FORMULACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO ANTE EL MVCT.</u>	\$ 24.529.819,00	\$ 20.613.293,00	\$ 3.916.526,00	\$ 24.529.819,00	OK
VALOR OFERTADO POR EL PROPONENTE (FASE 1 + FASE 2 + FASE 3).	\$ 1.010.063.480,00			\$ 1.010.063.480,00	OK
VALOR TOTAL OFERTADO	\$ 1.010.063.480,00			\$ 1.010.063.480,00	

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS				
FASE 1	\$ 727.012.858	CUMPLE	\$ 807.792.064	CUMPLE
FASE 2	\$ 258.520.802	CUMPLE	\$ 287.245.336	CUMPLE
FASE 3	\$ 24.529.819	CUMPLE	\$ 27.255.354	CUMPLE
TOTAL PROYECTO	\$ 1.010.063.479	CUMPLE	\$ 1.122.292.754	CUMPLE

Observaciones: No se presentan ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas

PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE No 5 - ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO: CONTRATAR LA "ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA Y SOCIAL EN LAS FASES DE PREFACTIBILIDAD, FACTIBILIDAD Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL PROYECTO DE "OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE COVENAS, DEPARTAMENTO DE SUCRE Y PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS".

DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO FASE 1	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	
<u>FASE 1. PREFACTIBILIDAD; ESTUDIOS BÁSICOS, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL, PLANTEAMIENTO, ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS</u>	\$ 754.883.878,00	\$ 634.356.200,00	\$ 120.527.678,00	\$ 754.883.878,00	OK
<u>FASE 2: FACTIBILIDAD: DISEÑO DE DETALLE</u>	\$ 267.995.735,00	\$ 225.206.500,00	\$ 42.789.235,00	\$ 267.995.735,00	OK
<u>FASE 3. ACOMPAÑAMIENTO: FORMULACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO ANTE EL MVCT.</u>	\$ 27.185.074,00	\$ 22.844.600,00	\$ 4.340.474,00	\$ 27.185.074,00	OK
VALOR OFERTADO POR EL PROPONENTE (FASE 1 + FASE 2 + FASE 3).	\$ 1.050.064.687,00			\$ 1.050.064.687,00	OK
VALOR TOTAL OFERTADO	\$ 1.050.064.687,00			\$ 1.050.064.687,00	

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS				
FASE 1	\$ 727.012.858	CUMPLE	\$ 807.792.064	CUMPLE
FASE 2	\$ 258.520.802	CUMPLE	\$ 287.245.336	CUMPLE
FASE 3	\$ 24.529.819	CUMPLE	\$ 27.255.354	CUMPLE
TOTAL PROYECTO	\$ 1.010.063.479	CUMPLE	\$ 1.122.292.754	CUMPLE

Observaciones: No se presentan ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas

PROPUESTA ECONÓMICA	
PROponente No 6 - CONSORCIO HIPSITEC COVEÑAS	
OBJETO: CONTRATAR LA "ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA Y SOCIAL EN LAS FASES DE PREFACTIBILIDAD, FACTIBILIDAD Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL PROYECTO DE "OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE COVEÑAS, DEPARTAMENTO DE SUCRE Y PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS".	
DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO FASE 1
<u>FASE 1. PREFACTIBILIDAD; ESTUDIOS BÁSICOS, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL, PLANTEAMIENTO, ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS</u>	\$ 760.940.124,29
<u>FASE 2: FACTIBILIDAD: DISEÑO DE DETALLE</u>	\$ 270.585.106,51
<u>FASE 3. ACOMPAÑAMIENTO: FORMULACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO ANTE EL MVCT.</u>	\$ 25.674.543,47
VALOR OFERTADO POR EL PROponente (FASE 1 + FASE 2 + FASE 3).	\$ 1.057.199.774,27
VALOR TOTAL OFERTADO	\$ 1.057.199.774,27

VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	
\$ 639.445.482,00	\$ 121.494.642,00	\$ 760.940.124,00	ERROR
\$ 227.382.442,00	\$ 43.202.664,00	\$ 270.585.106,00	ERROR
\$ 21.575.246,00	\$ 4.099.297,00	\$ 25.674.543,00	ERROR
		\$ 1.057.199.773,00	ERROR
		\$ 1.057.199.773,00	

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS				
FASE 1	\$ 727.012.858	CUMPLE	\$ 807.792.064	CUMPLE
FASE 2	\$ 258.520.802	CUMPLE	\$ 287.245.336	CUMPLE
FASE 3	\$ 24.529.819	CUMPLE	\$ 27.255.354	CUMPLE
TOTAL PROYECTO	\$ 1.010.063.479	CUMPLE	\$ 1.122.292.754	CUMPLE

Observaciones: Se presentan ajustes por redondeo y correcciones aritméticas en el valor total. Se aclara que el valor total corregido es \$1.057.199.773,00

PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE No 7 - CONSORCIO REDES COVEÑAS

OBJETO: CONTRATAR LA "ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA Y SOCIAL EN LAS FASES DE PREFACTIBILIDAD, FACTIBILIDAD Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL PROYECTO DE "OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE COVEÑAS, DEPARTAMENTO DE SUCRE Y PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS".

DETALLE	VALOR TOTAL OFERTADO FASE 1	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	
<u>FASE 1. PREFACTIBILIDAD; ESTUDIOS BÁSICOS, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL, PLANTEAMIENTO, ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS</u>	\$ 774.690.000,00	\$ 651.000.000,00	\$ 123.690.000,00	\$ 774.690.000,00	OK
<u>FASE 2: FACTIBILIDAD: DISEÑO DE DETALLE</u>	\$ 259.420.000,00	\$ 218.000.000,00	\$ 41.420.000,00	\$ 259.420.000,00	OK
<u>FASE 3. ACOMPAÑAMIENTO: FORMULACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO ANTE EL MVCT.</u>	\$ 24.633.000,00	\$ 20.700.000,00	\$ 3.933.000,00	\$ 24.633.000,00	OK
VALOR OFERTADO POR EL PROPONENTE (FASE 1 + FASE 2 + FASE 3).	\$ 1.058.743.000,00			\$ 1.058.743.000,00	OK
VALOR TOTAL OFERTADO	\$ 1.058.743.000,00			\$ 1.058.743.000,00	

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS				
FASE 1	\$ 727.012.858	CUMPLE	\$ 807.792.064	CUMPLE
FASE 2	\$ 258.520.802	CUMPLE	\$ 287.245.336	CUMPLE
FASE 3	\$ 24.529.819	CUMPLE	\$ 27.255.354	CUMPLE
TOTAL PROYECTO	\$ 1.010.063.479	CUMPLE	\$ 1.122.292.754	CUMPLE

Observaciones: No se presentan ajustes por redondeo ni correcciones aritméticas

Tasa de cambio representativa del mercado (TRM)

1.1.2. Serie histórica para un rango de fechas dado_ periodicidad diaria

Información disponible desde el 27 de noviembre de 1991.

Ver como: Tabla: TRM

Fecha (dd/mm/aaaa)	TRM (COP/USD)
19/05/2021	\$ 3.655,74

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia (www.superfinanciera.gov.co).

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 19/05/2021 09:43:43

[Refrescar](#) - [Imprimir](#) - [Exportar](#)

"SUBCAPÍTULO III CRONOGRAMA

Actividad	Fecha, hora y lugar según corresponda
Cierre - plazo máximo de presentación de oferta Sobre No. 1 y 2 y Apertura de Sobre No. 1	04 de mayo de 2021 Hora: 9:00 a.m. A través del correo electrónico pafinderbvaam.co@bbva.com
Publicación de informe de verificación de requisitos habilitantes y solicitud de subsanaciones.	10 de mayo de 2021
Oportunidad para subsanar y presentar observaciones al informe de requisitos habilitantes	Desde el 11 al 12 de mayo de 2021. A través del correo electrónico GRUPO-ICAT@findeter.gov.co Hora: Hasta las 5:00 pm

3

BVA
Asset Management
Sociedad Fiduciaria

Findeter
Banca de Desarrollo Territorial

Publicación del Informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes	14 de mayo de 2021
Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.	18 de mayo de 2021 Hora: 9:00 a.m. Los proponentes habilitados deberán participar a través de teleconferencia (Google Meet).
Publicación del Informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	19 de mayo de 2021
Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	Hasta el 20 de mayo de 2021, a través del correo electrónico GRUPO-ICAT@findeter.gov.co Hasta las 5:00 pm
Publicación del informe definitivo de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad) y acta de selección del contratista o declaratoria de desierto, según corresponda	24 de mayo de 2021

Para la determinación del método se tomarán hasta las centésimas de la **Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM)** que rija para el día hábil siguiente de la **Apertura del Sobre No. 2 –Propuesta económica de las propuestas habilitadas, de conformidad con la fecha prevista en el cronograma de esta convocatoria**, de acuerdo a los rangos establecidos en el cuadro que se presenta a continuación:

RANGO (INCLUSIVE)	NÚMERO	MÉTODO
De 00 a 24	1	Media aritmética
De 25 a 49	2	Media aritmética alta
De 50 a 74	3	Media geométrica
De 75 a 99	4	Menor valor

PAF-DNP-C-006-2021

EVALUACION FACTORES DE ESCOGENCIA

DATOS EVALUACIÓN ECONOMICA			
Presupuesto:	\$ 1.122.292.754,00	TRM:	19/05/2021
Fecha evaluación:	19/05/2021	P. MAYOR:	1.089.970.707,00
		P. MENOR:	1.010.063.480,00

MEDIA ARITMETICA (1):	\$ 1.052.213.252,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2):	\$ 1.071.091.979,50
MEDIA GEOMETRICA (3):	\$ 1.051.965.753,58
MENOR VALOR (4):	\$ 1.010.063.480,00

Metodo de PONDERACION: 3 - MEDIA GEOMETRICA

VER TABLA DE RANGO
74
74
74
3

PROponente	Presupuesto	PUNTAJE OBTENIDO EVALUACION ECONOMICA				TOTAL PUNTAJE	Ayuda Vmax
		Metodo 1	Metodo 2	Metodo 3	Metodo 4		
PROponente No 1 - CONSORCIO AQUA APPJA	\$ 1.062.811.239,00	97,99	99,23	97,9380535	95,04	97,9380535	1.062.811.239,00
PROponente No 2 - IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A.U.	\$ 1.036.639.878,00	98,52	96,78	98,5431203	97,44	98,5431203	-
PROponente No 3 - UNIÓN TEMPORAL FINDETER ACUEDUCTO UG21 -PROFIT	\$ 1.089.970.707,00	92,82	96,47	92,7744885	92,67	92,7744885	1.089.970.707,00
PROponente No 4 - CONSORCIO COVEÑAS	\$ 1.010.063.480,00	95,99	94,30	96,0167645	100,00	96,0167645	-
PROponente No 5 - ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	\$ 1.050.064.687,00	99,80	98,04	99,8192844	96,19	99,8192844	-
PROponente No 6 - CONSORCIO HIPHITEC COVEÑAS	\$ 1.057.199.773,00	99,05	98,70	99,0049069	95,54	99,0049069	1.057.199.773,00
PROponente No 7 - CONSORCIO REDES COVEÑAS	\$ 1.058.743.000,00	98,76	98,85	98,7115082	95,40	98,7115082	1.058.743.000,00

	\$ 7.365.492.764,00
n=	7,00
MEDIA ARITMETICA (1)=	\$ 1.052.213.252,00
VERIFICACION MEDIA ARITMETICA=	\$ 1.052.213.252,00
Vmax=	1.089.970.707,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2)=	\$ 1.071.091.979,50
MEDIA GEOMETRICA (3)=	\$ 1.051.965.753,58
MAX:	\$ 1.089.970.707,00
MENOR VALOR (4)=	\$ 1.010.063.480,00

RANGO (INCLUSIVE)	NUMERO	MÉTODO
De 00 a 24	1	Media aritmética
De 25 a 49	2	Media aritmética alta
De 50 a 74	3	Media geométrica
De 75 a 99	4	Menor valor

NUMERO	MÉTODO
1	Media aritmética
2	Media aritmética alta
3	Media geométrica
4	Menor valor