



Ibagué 8 de Junio de 2022

**SEÑORES**  
**IBAL SA ESP**  
**Ciudad**  
**E.S.D**

**REFERENCIA:** CONCURSO DE MÉRITOS NO 116 DE 2022

**ASUNTO:** RADICACIÓN SOBRE 2. OFERTA ECONOMICA. PROPUESTA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS FINANCIEROS Y JURÍDICOS DE LA “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”

Cordial Saludo;

**Juan Carlos Triana Castillo**, identificado como aparece al pide de mi firma actuando en calidad de representante legal del **CONSORCIO INTER BONTRABE**, me permito por medio del presente oficio realizar radicación del sobre No 2, de acuerdo con lo referido en el asunto en cumplimiento a las condiciones descritas en el pliego de condiciones del concurso de méritos 116 de 2022.

La propuesta digital del sobre 2. Oferta Económica, consta de 005 folios.

Agradezco la atención prestada y quedo atento a lo pertinente

Cordialmente,

Firma: 

Nombre: **Juan Carlos Triana Castillo**

Identificación: 5.829.473 de Ibagué

Representante Legal

CONSORCIO INTER BONTRABE

CARRERA 6 NO. 9 -25 BARRIO BELÉN  
IBAGUÉ - TOLIMA.  
E-MAIL: [INTERBONTRABE@GMAIL.COM](mailto:INTERBONTRABE@GMAIL.COM)  
NUMERO DE CONTACTO: 315 328 6166



**Sobre 2**

**OFERTA ECONOMICA**

**IBAL SA ESP**

**CONCURSO DE MÉRITOS No 116 DE 2022**

**Nombre del proponente: CONSORCIO INTERBONTRABE**

**Dirección: Carrera 6 No. 9 -25 Barrio Belén**

**Teléfono: 315 328 6166**

**E-mail: [interbontrabe@gmail.com](mailto:interbontrabe@gmail.com)**

**005 FOLIOS TOTALES**

**CARRERA 6 NO. 9 -25 BARRIO BELÉN  
IBAGUÉ - TOLIMA.**

**E-MAIL: [INTERBONTRABE@GMAIL.COM](mailto:INTERBONTRABE@GMAIL.COM)**

**NUMERO DE CONTACTO: 315 328 6166**



**ANEXO 5 OFERTA ECONÓMICA  
PROPUESTA TÉCNICO-ECONOMICA**

**INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ**

| <b>COSTOS DE PERSONAL</b>                              |                              |                  |              |                               |                               |                                 |                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>PERSONAL</b>                                        |                              | <b>CATEGORÍA</b> | <b>CANT.</b> | <b>SALARIO BASICO MENSUAL</b> | <b>DEDICACION MENSUAL (%)</b> | <b>DEDICACION TOTAL (MESES)</b> | <b>VALOR MENSUAL</b> |
| -                                                      | Ing. Director de obra        | P3 08-05         | 1            | 8,500,000                     | 100%                          | 9                               | 76,500,000           |
| -                                                      | Especialista Hidráulico      | P4 06-04         | 1            | 4,500,000                     | 100%                          | 8                               | 36,000,000           |
| -                                                      | Especialista Geotecnia       | P4 06-04         | 1            | 4,000,000                     | 76%                           | 8                               | 24,320,000           |
| -                                                      | Ingeniero Civil Residente    | P5 04-03         | 3            | 3,500,000                     | 100%                          | 9                               | 94,500,000           |
| -                                                      | Especialista en Estructuras  | P4 06-04         | 2            | 4,500,000                     | 100%                          | 8                               | 72,000,000           |
| -                                                      | Abogado                      | P5 04-03         | 1            | 3,000,000                     | 50%                           | 8                               | 12,000,000           |
| -                                                      | Profesional SISOMA           | P4 06-04         | 2            | 2,200,000                     | 100%                          | 8                               | 35,200,000           |
| -                                                      | Ingeniero Ambiental          | P5 04-03         | 1            | 3,500,000                     | 50%                           | 8                               | 14,000,000           |
| <b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>                   |                              |                  |              |                               |                               |                                 |                      |
| <b>2. PERSONAL TÉCNICO</b>                             |                              |                  |              |                               |                               |                                 |                      |
| -                                                      | Topógrafo Inspector          | T2               | 1            | 2,200,000                     | 100%                          | 9                               | 19,800,000           |
| <b>SUBTOTAL PERSONAL TECNICO</b>                       |                              |                  |              |                               |                               |                                 |                      |
| <b>3. PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO</b>                    |                              |                  |              |                               |                               |                                 |                      |
| -                                                      | Cadenero I                   | T5               | 1            | 1,500,000                     | 100%                          | 9                               | 13,500,000           |
| -                                                      | Cadenero II                  | T6               | 1            | 1,500,000                     | 100%                          | 9                               | 13,500,000           |
| -                                                      | Inspectores de interventoría | T5               | 3            | 1,500,000                     | 100%                          | 9                               | 40,500,000           |
| <b>SUBTOTAL PERSONAL AUXILIAR</b>                      |                              |                  |              |                               |                               |                                 |                      |
| <b>4. PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>                      |                              |                  |              |                               |                               |                                 |                      |
| -                                                      | Auxiliar administrativo      | T1               | 1            | 1,100,000                     | 100%                          | 9                               | 9,900,000            |
| <b>SUBTOTAL PERSONA ADMINISTRATIVO</b>                 |                              |                  |              |                               |                               |                                 |                      |
| <b>VALOR TOTAL MENSUAL ANTES DE MULTIPLICADOR</b>      |                              |                  |              |                               | <b>A</b>                      |                                 | <b>461,720,000</b>   |
| <b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>                            |                              |                  |              |                               | <b>B</b>                      |                                 | <b>2.22</b>          |
| <b>VALOR PROVISIÓN COSTOS DE PERSONAL ANTES DE IVA</b> |                              |                  |              |                               | <b>C=A*B</b>                  |                                 | <b>1,025,018,400</b> |



**ANEXO 5 OFERTA ECONÓMICA  
PROPUESTA TECNICO-ECONOMICA**

**INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ**

| <b>COSTOS DIRECTOS RELACIONADOS</b>             |                                                                                                                             |           |             |              |                           |                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------|---------------------------|----------------------|
| <b>CONCEPTO</b>                                 |                                                                                                                             | <b>UN</b> | <b>CANT</b> | <b>CALOR</b> | <b>APLICACIÓN MENSUAL</b> | <b>VALOR PARCIAL</b> |
| -                                               | Equipo de Topografía (incluye: estaciones de topografía completas, estaciones de gps completas y elementos complementarios) | Mes       | 1           | 6,150,000    | 9                         | 55,350,000           |
| -                                               | Edición de informes y planos (en medio físico y en medio digital, incluido el Ploteado Bond)                                | Mes       | 1           | 3,800,000    | 9                         | 34,200,000           |
| -                                               | Alquiler de computadores                                                                                                    | Mes       | 1           | 1,200,000    | 9                         | 10,800,000           |
| -                                               | Comunicaciones (teléfono, fax, correo, internet)                                                                            | Mes       | 1           | 617,000      | 9                         | 5,553,000            |
| -                                               | Arrendamiento oficina, dotación y otros servicios públicos                                                                  | Mes       | 1           | 2,600,000    | 9                         | 23,400,000           |
| -                                               | Vehículo (Incluye conductor e insumos a todo costo)                                                                         | Mes       | 2           | 5,000,000    | 9                         | 90,000,000           |
| <b>SUMA</b>                                     |                                                                                                                             |           |             |              | <b>A</b>                  | <b>219,303,000</b>   |
| <b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>                     |                                                                                                                             |           |             |              | <b>B</b>                  | <b>1.00</b>          |
| <b>VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS ANTES DE IVA</b> |                                                                                                                             |           |             |              | <b>C=A*B</b>              | <b>219,303,000</b>   |

| <b>VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO</b> |                                                              |                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>CONCEPTO</b>                    |                                                              | <b>Vr. PARCIAL</b>   |
| -                                  | PROVISION COSTOS DE PERSONAL RELACIONADOS CON LA CONSULTORIA | <b>1,025,018,400</b> |
| -                                  | PROVISION COSTOS DIRECTOS RELACIONADOS CON LA CONSULTORIA    | <b>219,303,000</b>   |
| <b>VALOR (ANTES DE IVA)</b>        |                                                              | <b>1,244,321,400</b> |
| <b>IVA</b>                         |                                                              | <b>19%</b>           |
| <b>VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)</b>  |                                                              | <b>1,480,742,466</b> |

Nombre del Proponente **CONSORCIO INTER BONTRABE**  
 Nombre del Representante Legal: **Juan Carlos Triana Castillo**  
 C. C. No. 5.829.473 de Ibagué  
 FECHA: **8 DE JUNIO DE 2022**



**DESGLOSE FACTOR MULTIPLICADOR  
COSTOS DE PERSONAL**

| A            | SUELDOS                                             |        |            | 1       |
|--------------|-----------------------------------------------------|--------|------------|---------|
| <b>B</b>     | <b>PRESTACIONES</b>                                 |        |            |         |
|              | Cesantías                                           | %A     |            | 8.33%   |
|              | Intereses sobre cesantías                           | %A     |            | 6.00%   |
|              | Vacaciones                                          | %A     |            | 8.00%   |
|              | Prima anual                                         | %A     |            | 8.33%   |
|              | Salud                                               | %A     |            | 12.50%  |
|              | Pensión                                             | %A     |            | 16.00%  |
|              | Subsidio Familiar                                   | %A     |            | 4.00%   |
|              | Sena                                                | %A     |            | 2.00%   |
|              | ICBF                                                | %A     |            | 3.00%   |
|              | Ajuste de cesantías                                 | %A     |            | 13.00%  |
|              | Seguro de vida                                      | %A     |            | 0.91%   |
|              | Otras                                               |        |            | 3.00%   |
|              | Permisos e incapacidades                            | %A     |            | 1.00%   |
|              | SUMA (A+B)                                          |        |            | 186.07% |
| <b>C.</b>    | <b>ADMINISTRACION Y GASTOS INDIRECTOS</b>           |        |            |         |
|              | Personal no profesional facturado                   | %(A+B) |            | 1.00%   |
|              | Personal no técnico facturado                       | %(A+B) |            | 2.00%   |
|              | Gastos de Administración                            |        |            |         |
|              | Imprevistos e impuestos varios                      | %(A+B) |            | 5.00%   |
|              | Portes y correos                                    | %(A+B) |            | 1.00%   |
|              | <b>OTROS</b>                                        |        |            |         |
|              | Mantenimiento oficina                               | %(A+B) |            | 1.00%   |
|              | Utiles de dibujo y alimentacion                     | %(A+B) |            | 1.00%   |
|              | Comisiones bancarias                                | %(A+B) |            | 2.00%   |
|              | Asesoría legal y tributaria                         | %(A+B) |            | 2.00%   |
|              | Depreción de equipos                                | %(A+B) |            | 2.00%   |
| <b>C</b>     |                                                     | SUMA C |            | 17.00%  |
|              | SUBTOTAL (A+B+C)                                    |        |            | 203.07% |
| <b>D.</b>    | <b>HONORARIOS</b>                                   |        | 10%(A+B+C) | 19.00%  |
| <b>TOTAL</b> |                                                     |        | (A+B+C+D)  | 222.07% |
|              | <b>FACTOR MULTIPLICADOR PROPUESTO PARA PERSONAL</b> |        |            | 2.22    |

Nombre del Proponente **CONSORCIO INTER BONTRABE**  
 Nombre del Representante Legal: **Juan Carlos Triana Castillo**  
 C. C. No. 5.829.473 de Ibagué

**FECHA: 8 DE JUNIO DE 2022**

**CUADRO: FACTOR MULTIPLICADOR**

COSTOS DIRECTOS RELACIONADOS

|                                                                |  |      |
|----------------------------------------------------------------|--|------|
| FACTOR MULTIPLICADOR PROPUESTO COSTOS DIRECTOS<br>RELACIONADOS |  | 1.00 |
|----------------------------------------------------------------|--|------|

Nombre del Proponente **CONSORCIO INTER BONTRABE**Nombre del Representante Legal: **Juan Carlos Triana Castillo**

C. C. No. 5.829.473 de Ibagué

FECHA: 8 DE JUNIO DE 2022