

ESPARZA INGENIERIA S.A.S

**PATRIMONIO AUTONOMO
ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

CONVOCATORIA

PAF-ATF-I-081-2015

LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN
CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
"CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA
FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE
LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO
DE AMBALEMA

**PROPUESTA ECONOMICA
ORIGINAL**

BOGOTÁ D.C., 16 DE SEPTIEMBRE DE 2015



**Espurza
Ingeniería S.A.S.**

**PATRIMONIO AUTONOMO
ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

**CONVOCATORIA
PAF-ATF-I-081-2015**

INDICE DE LA PROPUESTA

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA

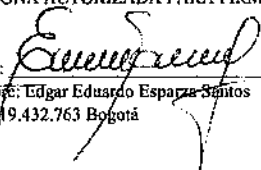
| No. | DESCRIPCIÓN | PÁG. |
|--------------------------------|--|-------------|
| DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA | | |
| 1 | Formato No. 4: Propuesta Económica | 1 |
| 2 | Formato 5: Propuesta Económica Detallada Fase I | 2 |
| 3 | Formato 5: Propuesta Económica Detallada Fase II | 3 |
| 4 | Formato 5: Propuesta Económica Detallada Fase III | 4 |
| 5 | Formato 5: Cálculo del Factor Multiplicador Fase I | 5 |
| 6 | Formato 5: Cálculo del Factor Multiplicador Fase II | 6 |
| 7 | Formato 5: Cálculo del Factor Multiplicador Fase III | 7 |

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-081-2015

Presente su propuesta económica incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

| PROPONENTE: ESPARZA INGENIERÍA S.A.S. | |
|---|-----------------------|
| DESCRIPCIÓN | VALOR |
| Presupuesto Fase I | \$ 13.756.968 |
| Presupuesto Fase II | \$ 30.410.748 |
| Presupuesto Fase III | \$ 96.849.045 |
| VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III) | \$ 141.016.761 |

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
Nombre: Edgar Eduardo Esparza Santos
C.C.: 9.432.763 Bogotá

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 Convocatoria No. No. PAF-ATF-I-081-2015

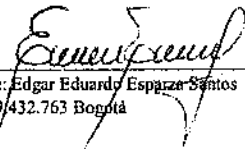
FASE I: Interventoría Constatación de las condiciones que hacen ejecutable el proyecto.

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA

PROPONENTE: ESPARZA INGENIERÍA S.A.S.

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| Personal Profesional | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | No. DE MESES | TOTAL PARCIAL (ExF) |
| Director de Interventoría | 1 | 5.000.000 | 12,00% | 2,30 | 1.380.000 | 1,00 | 1.380.000 |
| Especialista Hidráulico | 1 | 3.500.000 | 12,00% | 2,30 | 966.000 | 1,00 | 966.000 |
| Especialista en Geotecnia | 1 | 3.500.000 | 12,00% | 2,30 | 966.000 | 1,00 | 966.000 |
| Especialista Estructural | 1 | 3.500.000 | 12,00% | 2,30 | 966.000 | 1,00 | 966.000 |
| Especialista Jurídico | 1 | 3.500.000 | 12,00% | 2,30 | 966.000 | 1,00 | 966.000 |
| Especialista Ambiental | 1 | 3.500.000 | 12,00% | 2,30 | 966.000 | 1,00 | 966.000 |
| Profesional Social | 1 | 2.000.000 | 12,00% | 2,30 | 552.000 | 1,00 | 552.000 |
| Profesional Costos y Presupuesto | 1 | 2.000.000 | 12,00% | 2,30 | 552.000 | 1,00 | 552.000 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | 7.314.000 |
| PERSONAL TÉCNICO | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| Personal Profesional | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | No. DE MESES | TOTAL PARCIAL (ExF) |
| Topógrafo | 1 | 1.800.000 | 10,00% | 2,30 | 414.000 | 1,00 | 414.000 |
| Cadenero | 1 | 800.000 | 10,00% | 2,30 | 184.000 | 1,00 | 184.000 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | 598.000 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | | | | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | TOTAL PARCIAL (AxBxC) | | | |
| Equipos de computo y camaras | Mes | | 1,00 | 300.000 | | | |
| Equipos de comunicaciones | Mes | | 1,00 | 350.000 | | | |
| Viajes y Viáticos | Mes | | 1,00 | 2.700.000 | | | |
| Útiles, papelería | Glb | | 1,00 | 247.455 | | | |
| Presentación informes | Mes | | 1,00 | 350.000 | | | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | 3.947.455 |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA | | | | | | | |
| VALOR TOTAL (1+2+3) | | | | | | | 11.859.455 |
| IVA 16% | | | | | | | 1.897.513 |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA FASE I | | | | | | | 13.756.968 |

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
 Nombre: Edgar Eduardo Esparza Santos
 C.C.: 19432.763 Bogotá

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 Convocatoria No. No. PAF-ATF-I-081-2015

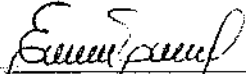
FASE II: Interventoría Ejecución de las actividades requeridas conforme el diagnóstico de ejecutabilidad del proyecto.

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA

PROPONENTE: ESPARZA INGENIERÍA S.A.S.

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| Personal Profesional | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | Nº. DE MESES | TOTAL PARCIAL (ExF) |
| Director de Interventoría | 1 | 5.000.000 | 14,00% | 2,30 | 1.610.000 | 2,00 | 3.220.000 |
| Especialista Hidráulico | 1 | 3.500.000 | 14,00% | 2,30 | 1.127.000 | 2,00 | 2.254.000 |
| Especialista en Geotecnia | 1 | 3.500.000 | 14,00% | 2,30 | 1.127.000 | 2,00 | 2.254.000 |
| Especialista Estructural | 1 | 3.500.000 | 14,00% | 2,30 | 1.127.000 | 2,00 | 2.254.000 |
| Especialista Jurídico | 1 | 3.500.000 | 14,00% | 2,30 | 1.127.000 | 2,00 | 2.254.000 |
| Especialista Ambiental | 1 | 3.500.000 | 14,00% | 2,30 | 1.127.000 | 2,00 | 2.254.000 |
| Profesional Social | 1 | 2.000.000 | 14,00% | 2,30 | 644.000 | 2,00 | 1.288.000 |
| Profesional Costos y Presupuesto | 1 | 2.000.000 | 14,00% | 2,30 | 644.000 | 2,00 | 1.288.000 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | 17.066.000 |
| PERSONAL TÉCNICO | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| Personal Profesional | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | Nº. DE MESES | TOTAL PARCIAL (ExF) |
| Topógrafo | 1 | 2.000.000 | 10,00% | 2,30 | 460.000 | 2,00 | 920.000 |
| Cadenero | 1 | 800.000 | 10,00% | 2,30 | 184.000 | 2,00 | 368.000 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | 1.288.000 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | | | | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | TOTAL PARCIAL (AxBxC) | | | |
| Equipos de computo y camaras | Mes | | 2,00 | 300.000 | | | |
| Equipos de comunicaciones | Mes | | 2,00 | 350.000 | | | |
| Viajes y Viáticos | Mes | | 2,00 | 2.700.000 | | | |
| Útiles, papelería | Glb | | 1,00 | 462.162 | | | |
| Presentación informes | Mes | | 2,00 | 350.000 | | | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | 7.862.162 |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA | | | | | | | |
| VALOR TOTAL (1+2+3) | | | | | | | 26.216.162 |
| IVA 16% | | | | | | | 4.194.586 |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA FASE II | | | | | | | 30.410.748 |

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
 Nombre: Edgar Eduardo Esparza Santos
 C.C.: 19.432.763 Bogotá


FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 Convocatoria No. No. PAF-ATF-I-081-2015
FASE III: Interventoría Ejecución de Obra

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA

PROPONENTE: ESPARZA INGENIERÍA S.A.S.

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------|---------------------|-----------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | | |
| Personal Profesional | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | No. DE MESES | TOTAL PARCIAL (ExF) | |
| Director residente de Interventoría | 1 | 6.000.000 | 100,00% | 2,40 | 14.400.000 | 4,00 | 57.600.000 | |
| Profesional Social | 1 | 2.500.000 | 10,00% | 2,40 | 600.000 | 4,00 | 2.400.000 | |
| Especialista Ambiental | 1 | 4.000.000 | 10,00% | 2,40 | 960.000 | 4,00 | 3.840.000 | |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | 63.840.000 | |
| PERSONAL TÉCNICO | | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | | |
| Personal Profesional | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | No. DE MESES | TOTAL PARCIAL (ExF) | |
| Topógrafo | 1 | 2.500.000 | 15,00% | 2,40 | 900.000 | 4,00 | 3.600.000 | |
| Cadenero | 1 | 800.000 | 15,00% | 2,40 | 288.000 | 4,00 | 1.152.000 | |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | 4.752.000 | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | | | | | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | TOTAL PARCIAL (AxBxC) | | | | |
| Alquiler oficina y servicios | Mes | | 4,00 | 1.000.000 | | | | 4.000.000 |
| Equipos de computo y camaras | Mes | | 4,00 | 300.000 | | | | 1.200.000 |
| Equipos de comunicaciones | Mes | | 4,00 | 350.000 | | | | 1.400.000 |
| Viajes y Viáticos | Mes | | 4,00 | 1.000.000 | | | | 4.000.000 |
| Útiles, papelería | Mes | | 4,00 | 250.000 | | | | 1.000.000 |
| Presentación informes | Mes | | 4,00 | 350.000 | | | | 1.400.000 |
| Gastos de Liquidación | Glb | | 1,00 | 1.898.556 | | | | 1.898.556 |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | 14.898.556 | |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL (1+2+3) | | | | | | | 83.490.556 | |
| IVA 16% | | | | | | | 13.358.489 | |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA FASE III | | | | | | | 96.849.045 | |

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
 Nombre: Edgar Eduardo Esparza Santos
 C.C.: 9.432.763 Bogotá

FORMATO 5
CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. No. PAF-ATF-I-081-2015

FASE I: Interventoría Constatación de las condiciones que hacen ejecutable el proyecto.

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA

PROPONENTE: ESPARZA INGENIERÍA S.A.S.

| ITEM | DESCRIPCION | CALCULO | F.M. % |
|----------|--|---------|---------------|
| A | Salario Básico (Nómina Total Mensual) | | 100,00 |
| B | Prestaciones Sociales | | 27,91 |
| | Prima de servicios | 8,333% | |
| | Cesantía | 8,333% | |
| | Intereses a la cesantía | 1,000% | |
| | Vacaciones | 4,167% | |
| | Reemplazo vacaciones | 6,075% | |
| C | Sistema de Seguridad Social Integral | | 26,96 |
| | Aportes del empleador a salud (EPS) | 4,000% | |
| | Aportes del empleador a pensión (AFP) | 12,000% | |
| | Aportes del empleador a riesgos profesionales (ARP) | 6,960% | |
| | Aportes parafiscales (Subsidio familiar, SENA, ICBF) | 4,000% | |
| | Subtotal B+C | | 54,87 |
| D | Otros | | 1,00 |
| | Dotación de trabajo | 1,000% | |
| | Subtotal A+B+C+D | | 155,87 |

| ITEM | DESCRIPCION | CALCULO | % |
|-----------|--|---------|---------------|
| E | Costos Indirectos | | |
| E1 | Gastos Generales | | 15,502 |
| | Apoyo de la Oficina central | 15,502% | |
| E2 | Gastos legales (Impuestos, timbres, perfeccionamiento) | | 19,527 |
| | Retención en la fuente (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente) | 13,800% | |
| | Industria y Comercio (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente) | 1,587% | |
| | Retecree (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente) | 1,840% | |
| | Primas de las garantías (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente) | 2,300% | |
| | Subtotal (E1+E2) | | 35,029 |

| ITEM | DESCRIPCION | CALCULO | % |
|----------|---|----------------|--------------|
| F | Honorarios (incluye Gastos contingentes) | 39,100% | 39,10 |
| | | | % |

FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F) **230,00**

| CUADRO DE EXPLICACIÓN COMPLEMENTARIA | | | |
|--|---|---------------|--------------------------------------|
| | Salario básico (la nómina mensual) | 100,00 | |
| TOTAL CD DE PERSONAL (INCLUYENDO LAS PRESTACIONES Y APORTES) | Estos son porcentajes sobre la facturación, no sobre 100 -la nómina total mensual- | 155,87 | Porcentajes equivalentes sobre 100 ↓ |
| Apoyo de la Oficina central | 6,740% | 15,502 | 15,50% |
| Retención en la fuente | 6,000% | 13,800 | 13,80% |
| ICA | 0,690% | 1,587 | 1,59% |
| Retecree | 0,800% | 1,840 | 1,84% |
| Primas de las garantías | 1,000% | 2,300 | 2,30% |
| Honorarios (utilidad) | 17,000% | 39,100 | 39,10% |
| | Lo que se debe presupuestar con FM y sobre lo cual se aplican los porcentajes de arriba, para que deduciendo los costos indirectos y los honorarios queden disponibles los 159,29 para pagar la nómina con las prestaciones y aportes a seguridad social y parafiscales | 230,00 | F.M. = 2,30 |


EDGAR EDUARDO ESPARZA SANTOS
Representante Legal

FORMATO 5
CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR
 Convocatoria No. No. PAF-ATF-I-081-2015

FASE II: Interventoría Ejecución de las actividades requeridas conforme el diagnóstico de ejecutabilidad del proyecto.

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA

PROPONENTE: ESPARZA INGENIERÍA S.A.S.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CALCULO | F.M. % |
|----------|--|---------|---------------|
| A | Salario Básico (Nómina Total Mensual) | | 100,00 |
| B | Prestaciones Sociales | | 27,91 |
| | Prima de servicios | 8,333% | |
| | Cesantía | 8,333% | |
| | Intereses a la cesantía | 1,000% | |
| | Vacaciones | 4,167% | |
| | Reemplazo vacaciones | 6,075% | |
| C | Sistema de Seguridad Social Integral | | 26,96 |
| | Aportes del empleador a salud (EPS) | 4,000% | |
| | Aportes del empleador a pensión (AFP) | 12,000% | |
| | Aportes del empleador a riesgos profesionales (ARP) | 6,960% | |
| | Aportes parafiscales (Subsidio familiar, SENA, ICBF) | 4,000% | |
| | Subtotal B+C | | 54,87 |
| D | Otros | | 1,00 |
| | Dotación de trabajo | 1,000% | |
| | Subtotal A+B+C+D | | 155,87 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CALCULO | % |
|-----------|--|---------|---------------|
| E | Costos Indirectos | | |
| E1 | Gastos Generales | | 15,502 |
| | Apoyo de la Oficina central | 15,502% | |
| E2 | Gastos legales (Impuestos, timbres, perfeccionamiento) | | 19,527 |
| | Retención en la fuente (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente) | 13,800% | |
| | Industria y Comercio (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente) | 1,587% | |
| | Retecree (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente) | 1,840% | |
| | Primas de las garantías (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente) | 2,300% | |
| | Subtotal (E1+E2) | | 35,029 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CALCULO | % |
|----------|---|----------------|--------------|
| F | Honorarios (incluye Gastos contingentes) | 39,100% | 39,10 |
| | | | % |

FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F) **230,00**

| CUADRO DE EXPLICACION COMPLEMENTARIA | | | |
|--|---|---------------|--------------------------------------|
| TOTAL CD DE PERSONAL (INCLUYENDO LAS PRESTACIONES Y APORTES) | Salario básico (la nómina mensual) | 100,00 | |
| | Estos son porcentajes sobre la facturación, no sobre 100 -la nómina total mensual- | 155,87 | Porcentajes equivalentes sobre 100 ↓ |
| Apoyo de la Oficina central | 6,740% | 15,502 | 15,50% |
| Retención en la fuente | 6,000% | 13,800 | 13,80% |
| ICA | 0,690% | 1,587 | 1,59% |
| Retecree | 0,800% | 1,840 | 1,84% |
| Primas de las garantías | 1,000% | 2,300 | 2,30% |
| Honorarios (utilidad) | 17,000% | 39,100 | 39,10% |
| | Lo que se debe presupuestar con FM y sobre lo cual se aplican los porcentajes de arriba, para que deduciendo los costos indirectos y los honorarios queden disponibles los 159,29 para pagar la nómina con las prestaciones y aportes a seguridad social y parafiscales | 230,00 | F.M. = 2,30 |


EDGAR EDUARDO ESPARZA SANTOS
 Representante Legal

FORMATO 5
CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR
 Convocatoria No. No. PAF-ATF-I-081-2015

FASE III: Interventoría Ejecución de Obra

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA

PROPONENTE: ESPARZA INGENIERÍA S.A.S.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CALCULO | F.M. % |
|------|--|---------|---------------|
| A | Salario Básico (Nómina Total Mensual) | | 100,00 |
| B | Prestaciones Sociales | | 27,91 |
| | Prima de servicios | 8,333% | |
| | Cesantía | 8,333% | |
| | Intereses a la cesantía | 1,000% | |
| | Vacaciones | 4,167% | |
| | Reemplazo vacaciones | 6,075% | |
| C | Sistema de Seguridad Social Integral | | 26,96 |
| | Aportes del empleador a salud (EPS) | 4,000% | |
| | Aportes del empleador a pensión (AFP) | 12,000% | |
| | Aportes del empleador a riesgos profesionales (ARP) | 6,960% | |
| | Aportes parafiscales (Subsidio familiar, SENA, ICBF) | 4,000% | |
| | Subtotal B+C | | 54,87 |
| D | Otros | | 1,00 |
| | Dotación de trabajo | 1,000% | |
| | Subtotal A+B+C+D | | 155,87 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CALCULO | % |
|------|--|---------|---------------|
| E | Costos Indirectos | | |
| E1 | Gastos Generales | | 22,961 |
| | Apoyo de la Oficina central | 22,961% | |
| E2 | Gastos legales (Impuestos, timbres, perfeccionamiento) | | 20,376 |
| | Retención en la fuente (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente) | 14,400% | |
| | Industria y Comercio (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente) | 1,656% | |
| | Retecree (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente) | 1,920% | |
| | Primas de las garantías (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente) | 2,400% | |
| | Subtotal (E1+E2) | | 43,337 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CALCULO | % |
|------|--|---------|-------|
| F | Honorarios (incluye Gastos contingentes) | 40,800% | 40,80 |
| | | | % |

FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F) **240,00**

| CUADRO DE EXPLICACIÓN COMPLEMENTARIA | | | |
|--|---|---------------|--------------------------------------|
| TOTAL CD DE PERSONAL (INCLUYENDO LAS PRESTACIONES Y APORTES) | Salario básico (la nómina mensual) | 100,00 | |
| | Estos son porcentajes sobre la facturación, no sobre 100 -la nómina total mensual- | 155,87 | Porcentajes equivalentes sobre 100 ↓ |
| | Apoyo de la Oficina central | 22,961 | 22,96% |
| | Retención en la fuente | 14,400 | 14,40% |
| | ICA | 1,656 | 1,66% |
| | Retecree | 1,920 | 1,92% |
| | Primas de las garantías | 2,400 | 2,40% |
| | Honorarios (utilidad) | 40,800 | 40,80% |
| | Lo que se debe presupuestar con FM y sobre lo cual se aplican los porcentajes de arriba, para que deduciendo los costos indirectos y los honorarios queden disponibles los 159,29 para pagar la nómina con las prestaciones y aportes a seguridad social y parafiscales | 240,00 | F.M. = 2,40 |


EDGAR EDUARDO ESPARZA SANTOS
 Representante Legal

Señores

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA- FINDETER
(FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

Dirección: Calle 67 No. 7-37 Piso 3, Bogotá D.C

Teléfono: 3485400

www.fidubogota.com

OBJETO: "CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA".

Convocatoria No. PAF-ATF-I-081-2015

REMITE: CONSORCIO INTERVENTORÍA AMBALEMA

Dirección: Calle 49 Norte No. 8an-100, Cali (Valle)

Teléfono: (572) 665 77 93. Correo electrónico: gerencia@hydroproyectos.com,
henry.sanchez@diconsultoriaingenieros.com, saneacol@gmail.com

**SOBRE 2. PROPUESTA ECONÓMICA
ORIGINAL**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-081-2015

" INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA".

PROPONENTE: CONSORCIO INTERVENTORÍA AMBALEMA

OFERTA ECONÓMICA

ÍNDICE

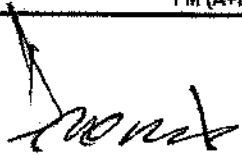
| DOCUMENTO | PÁGINA |
|---|---------------|
| DOCUMENTOS DE CONTENIDO ECONÓMICO | |
| FORMATO No. 5 CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR FASE I | 001 |
| FORMATO No. 5 ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA FASE I | 002 |
| FORMATO No. 5 CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR FASE II | 003 |
| FORMATO No. 5 ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA FASE II | 004 |
| FORMATO No. 5 CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR FASE III | 005 |
| FORMATO No. 5 ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA FASE III | 006 |
| FORMATO No. 4 PROPUESTA EOCNÓMICA (FASE I, II,III) | 007 |

FORMATO 5
CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR
FASE I
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-081-2015

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA"

Proponente: Consorcio INTERVENTORÍA AMBALEMA

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | | % TOTAL |
|------|--|--------|---------|
| A | SALARIO BÁSICO (Nómina Total Mensual) | 1,00 | 100,00% |
| B | PRESTACIONES SOCIALES (expresado como porcentaje de A) | | |
| | PRIMA DE SERVICIOS | 0,0833 | 8,33% |
| | CESANTÍAS | 0,0833 | 8,33% |
| | INTERÉS SOBRE CESANTÍA | 0,0100 | 1,00% |
| | VACACIONES | 0,0417 | 4,17% |
| C | SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL | | |
| | AFP | 0,1200 | 12,00% |
| | EPS | 0,0850 | 8,50% |
| | ARP | 0,0696 | 6,96% |
| | Subsidio familiar | 0,0400 | 4,00% |
| | SENA | 0,0200 | 2,00% |
| | ICBF | 0,0300 | 3,00% |
| | SUBTOTAL (B+C) | 0,5829 | 58,29% |
| D | OTROS | | |
| | Dotación | 0,0600 | 6,00% |
| | SUBTOTAL (A+B+C+D) | 1,8429 | 164,29% |
| E | COSTOS INDIRECTOS | | |
| | E.1 GASTOS GENERALES | | |
| | Gastos de Personal Técnico No Facturable | 0,0200 | 2,00% |
| | Gastos de Administración | 0,0900 | 9,00% |
| | Costos Financieros | 0,0050 | 0,50% |
| | Seguros de Ley | 0,0100 | 1,00% |
| | Otros Costos | 0,0200 | 2,00% |
| | E.2. IMPUESTOS, PERFECCIONAMIENTO | | |
| | Garantía Única de Cumplimiento | 0,0050 | 0,50% |
| | Póliza de Responsabilidad Extracontractual | 0,0000 | 0,00% |
| | Industria y Comercio | 0,0100 | 1,00% |
| | Impuestos Departamentales | 0,0650 | 6,50% |
| | Otros Costos | 0,0221 | 2,21% |
| | SUBTOTAL (E1 +E2) | 0,2471 | 24,71% |
| F | Honorarios (incluye Gastos Contingentes) | 0,4100 | 41,00% |
| | FM (A+B+C+D+E+F) | 2,3000 | 230,00% |



HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL Consorcio INTERVENTORÍA AMBALEMA
PROPONENTE

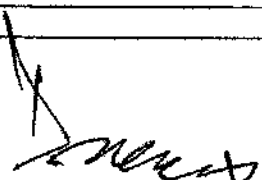
0001

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA
FASE I
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-081-2015

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA"

Proponente: Consorcio INTERVENTORÍA AMBALEMA

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
|---|----------|-------------------|--------------|-----------------------|---------------------|-----------|----------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | G |
| Personal profesional | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACIÓN | F.M. (%) | VALOR MES (AXBXCXD) | No. MESES | TOTAL PARCIAL (EXF) |
| Director de Interventoría | 1 | \$ 6.500.000 | 20% | 230% | \$ 2.990.000 | 1,00 | \$ 2.990.000 |
| Especialista Hidráulico | 1 | \$ 3.500.000 | 20% | 230% | \$ 1.610.000 | 1,00 | \$ 1.610.000 |
| Especialista en Geotecnia | 1 | \$ 3.500.000 | 10% | 230% | \$ 805.000 | 1,00 | \$ 805.000 |
| Especialista Estructural | 1 | \$ 3.500.000 | 12% | 230% | \$ 966.000 | 1,00 | \$ 966.000 |
| Especialista Jurídico | 1 | \$ 3.500.000 | 10% | 230% | \$ 805.000 | 1,00 | \$ 805.000 |
| Especialista Ambiental | 1 | \$ 3.500.000 | 10% | 230% | \$ 805.000 | 1,00 | \$ 805.000 |
| Profesional social | 1 | \$ 3.500.000 | 10% | 230% | \$ 805.000 | 1,00 | \$ 805.000 |
| Profesional Costos y Presupuesto | 1 | \$ 3.500.000 | 10% | 230% | \$ 805.000 | 1,00 | \$ 805.000 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 9.591.000 |
| PERSONAL TÉCNICO | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | G |
| Personal técnico | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACIÓN | F.M. (%) | VALOR MES (AXBXCXD) | No. MESES | TOTAL PARCIAL (EXF) |
| Topógrafo | 1 | \$ 1.800.000 | 12% | 230% | \$ 496.800 | 1,00 | \$ 496.800 |
| Cadenero | 1 | \$ 1.200.000 | 12% | 230% | \$ 331.200 | 1,00 | \$ 331.200 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | \$ 828.000 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | | | |
| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | TOTAL PARCIAL (AXBXC) | | | |
| Alquiler Equipo de Topografía (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios) | MES | 0,12 | \$ 2.000.000 | \$ 240.000 | | | |
| Alojamiento + Alimentación+Gastos de viajes | MES | 1,00 | \$ 2.500.000 | \$ 2.500.000 | | | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | \$ 2.740.000 |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICASUBTOTAL | | | | | | | |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) | | | | | | | \$ 13.159.000 |
| IVA 18% | | | | | | | \$ 2.105.440 |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA | | | | | | | \$ 15.264.440 |


HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL Consorcio INTERVENTORÍA AMBALEMA
PROPONENTE

0002

FORMATO 5
CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR
FASE II
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-081-2015

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA"

Proponente: Consorcio INTERVENTORÍA AMBALEMA

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | | % TOTAL |
|------|--|--------|---------|
| A | SALARIO BÁSICO (Nómina Total Mensual) | 1,00 | 100,00% |
| B | PRESTACIONES SOCIALES (expresado como porcentaje de A) | | |
| | PRIMA DE SERVICIOS | 0,0833 | 8,33% |
| | CESANTÍAS | 0,0833 | 8,33% |
| | INTERÉS SOBRE CESANTÍA | 0,0100 | 1,00% |
| | VACACIONES | 0,0417 | 4,17% |
| C | SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL | | |
| | AFP | 0,1200 | 12,00% |
| | EPS | 0,0850 | 8,50% |
| | ARP | 0,0696 | 6,96% |
| | Subsidio familiar | 0,0400 | 4,00% |
| | SENA | 0,0200 | 2,00% |
| | ICBF | 0,0300 | 3,00% |
| | SUBTOTAL (B+C) | 0,5829 | 58,29% |
| D | OTROS | | |
| | Dotación | 0,0600 | 6,00% |
| | SUBTOTAL (A+B+C+D) | 1,6429 | 164,29% |
| E | COSTOS INDIRECTOS | | |
| | E.1 GASTOS GENERALES | | |
| | Gastos de Personal Técnico No Facturable | 0,0200 | 2,00% |
| | Gastos de Administración | 0,0900 | 9,00% |
| | Costos Financieros | 0,0050 | 0,50% |
| | Seguros de Ley | 0,0100 | 1,00% |
| | Otros Costos | 0,0200 | 2,00% |
| | E.2. IMPUESTOS, PERFECCIONAMIENTO | | |
| | Garantía Única de Cumplimiento | 0,0050 | 0,50% |
| | Póliza de Responsabilidad Extracontractual | 0,0000 | 0,00% |
| | Industria y Comercio | 0,0100 | 1,00% |
| | Impuestos Departamentales | 0,0650 | 6,50% |
| | Otros Costos | 0,0221 | 2,21% |
| | SUBTOTAL (E1 +E2) | 0,2471 | 24,71% |
| F | Honorarios (Incluye Gastos Contingentes) | 0,4100 | 41,00% |
| | FM (A+B+C+D+E+F) | 2,3000 | 230,00% |



HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL Consorcio INTERVENTORÍA AMBALEMA
PROponente

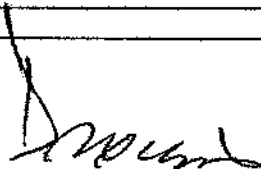
0003

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA
FASE II
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-4-081-2015

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA"

Proponente: Consorcio INTERVENTORÍA AMBALEMA

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
|---|----------|-------------------|--------------|-----------------------|---------------------|-----------|----------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | G |
| Personal profesional | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACIÓN | F.M. (%) | VALOR MES (AXBXCXD) | No. MESES | TOTAL PARCIAL (EXF) |
| Director de Interventoría | 1 | \$ 6.500.000 | 20% | 230% | \$ 2.990.000 | 2,00 | \$ 5.980.000 |
| Especialista Hidráulico | 1 | \$ 3.500.000 | 20% | 230% | \$ 1.610.000 | 2,00 | \$ 3.220.000 |
| Especialista en Geotecnia | 1 | \$ 3.500.000 | 10% | 230% | \$ 805.000 | 2,00 | \$ 1.610.000 |
| Especialista Estructural | 1 | \$ 3.500.000 | 20% | 230% | \$ 1.610.000 | 2,00 | \$ 3.220.000 |
| Especialista Jurídico | 1 | \$ 3.500.000 | 10% | 230% | \$ 805.000 | 2,00 | \$ 1.610.000 |
| Especialista Ambiental | 1 | \$ 3.500.000 | 10% | 230% | \$ 805.000 | 2,00 | \$ 1.610.000 |
| Profesional social | 1 | \$ 3.500.000 | 10% | 230% | \$ 805.000 | 2,00 | \$ 1.610.000 |
| Profesional Costos y Presupuesto | 1 | \$ 3.500.000 | 10% | 230% | \$ 805.000 | 2,00 | \$ 1.610.000 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 28.470.000 |
| PERSONAL TÉCNICO | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | G |
| Personal técnico | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACIÓN | F.M. (%) | VALOR MES (AXBXCXD) | No. MESES | TOTAL PARCIAL (EXF) |
| Topógrafo | 1 | \$ 1.800.000 | 12% | 230% | \$ 496.800 | 2,00 | \$ 993.600 |
| Cadenero | 1 | \$ 1.200.000 | 12% | 230% | \$ 331.200 | 2,00 | \$ 662.400 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | \$ 1.658.000 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | | | |
| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | TOTAL PARCIAL (AXBXC) | | | |
| Alquiler Equipo de Topografía (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios) | MES | 0,00 | \$ 2.000.000 | \$ 1.800.000 | | | |
| Alojamiento + Alimentación+Gastos de viajes | MES | 2,00 | \$ 2.500.000 | \$ 5.000.000 | | | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | \$ 6.800.000 |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICASUBTOTAL | | | | | | | |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) | | | | | | | \$ 28.928.000 |
| IVA 16% | | | | | | | \$ 4.628.160 |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA | | | | | | | \$ 33.554.160 |



HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL Consorcio INTERVENTORÍA AMBALEMA
PROBONENTE

FORMATO 5
CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR
FASE III
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-081-2015

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA"

Proponente: Consorcio INTERVENTORÍA AMBALEMA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | | % TOTAL |
|------|---|---------------|----------------|
| A | SALARIO BÁSICO (Nómina Total Mensual) | 1,00 | 100,00% |
| B | PRESTACIONES SOCIALES (expresado como porcentaje de A) | | |
| | PRIMA DE SERVICIOS | 0,0833 | 8,33% |
| | CESANTÍAS | 0,0833 | 8,33% |
| | INTERÉS SOBRE CESANTÍA | 0,0100 | 1,00% |
| | VACACIONES | 0,0417 | 4,17% |
| C | SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL | | |
| | AFP | 0,1200 | 12,00% |
| | EPS | 0,0850 | 8,50% |
| | ARP | 0,0696 | 6,96% |
| | Subsidio familiar | 0,0400 | 4,00% |
| | SENA | 0,0200 | 2,00% |
| | ICBF | 0,0300 | 3,00% |
| | SUBTOTAL (B+C) | 0,5829 | 58,29% |
| D | OTROS | | |
| | Dotación | 0,0600 | 6,00% |
| | SUBTOTAL (A+B+C+D) | 1,6429 | 164,29% |
| E | COSTOS INDIRECTOS | | |
| | E.1 GASTOS GENERALES | | |
| | Gastos de Personal Técnico No Facturable | 0,0200 | 2,00% |
| | Gastos de Administración | 0,0900 | 9,00% |
| | Costos Financieros | 0,0050 | 0,50% |
| | Seguros de Ley | 0,0100 | 1,00% |
| | Otros Costos | 0,0200 | 2,00% |
| | E.2. IMPUESTOS, PERFECCIONAMIENTO | | |
| | Garantía Única de Cumplimiento | 0,0050 | 0,50% |
| | Póliza de Responsabilidad Extracontractual | 0,0000 | 0,00% |
| | Industria y Comercio | 0,0100 | 1,00% |
| | Impuestos Departamentales | 0,0650 | 6,50% |
| | Otros Costos | 0,0221 | 2,21% |
| | SUBTOTAL (E1 +E2) | 0,2471 | 24,71% |
| F | Honorarios (Incluye Gastos Contingentes) | 0,5100 | 51,00% |
| | FM (A+B+C+D+E+F) | 2,4000 | 240,00% |



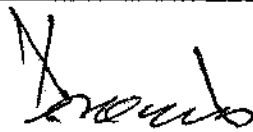
HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL Consorcio INTERVENTORÍA AMBALEMA
PROPONENTE

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA
FASE II
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-081-2016

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA"

Proponente: Consorcio INTERVENTORÍA AMBALEMA

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
|---|----------|-------------------|--------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | G |
| Personal profesional | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACIÓN | F.M. (%) | VALOR MES (AXBXCXD) | No. MESES | TOTAL PARCIAL (EXF) |
| Director residente de Interventoría | 1 | \$ 6.500.000 | 100% | 240% | \$ 15.600.000 | 4,00 | \$ 62.400.000 |
| Profesional social | 1 | \$ 2.500.000 | 10% | 240% | \$ 600.000 | 4,00 | \$ 2.400.000 |
| Especialista Ambiental | 1 | \$ 3.500.000 | 10% | 240% | \$ 840.000 | 4,00 | \$ 3.360.000 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 68.160.000 |
| PERSONAL TÉCNICO | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | G |
| Personal técnico | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACIÓN | F.M. (%) | VALOR MES (AXBXCXD) | No. MESES | TOTAL PARCIAL (EXF) |
| Topógrafo | 1 | \$ 1.800.000 | 15% | 240% | \$ 648.000 | 4,00 | \$ 2.592.000 |
| Cadenero | 1 | \$ 1.200.000 | 15% | 240% | \$ 432.000 | 4,00 | \$ 1.728.000 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | \$ 4.320.000 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | | | |
| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | TOTAL PARCIAL (AXBXC) | | | |
| Alquiler Equipo de Topografía (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios) | MES | 2,00 | \$ 2.000.000 | \$ 4.000.000 | | | |
| Alojamiento + Alimentación+Gastos de viajes | MES | 4,00 | \$ 2.500.000 | \$ 10.000.000 | | | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | \$ 14.000.000 |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA SUBTOTAL | | | | | | | |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) | | | | | | | \$ 88.480.000 |
| IVA 16% | | | | | | | \$ 13.836.800 |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA | | | | | | | \$ 100.316.800 |

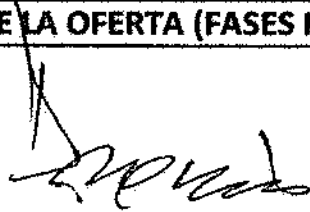


HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL Consorcio INTERVENTORÍA AMBALEMA
PROponente


**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-081-2015**

Proponente: CONSORCIO INTERVENTORÍA AMBALEMA

| DESCRIPCIÓN | VALOR |
|---|-----------------------|
| Presupuesto Fase I | \$ 15.264.440 |
| Presupuesto Fase II | \$ 33.554.160 |
| Presupuesto Fase III | \$ 100.316.800 |
| VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III) | \$ 149.135.400 |



**HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERVENTORÍA AMBALEMA
PROPONENTE**

Fiduciaria Bogotá 

**PATRIMONIO AUTÓNOMO
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-081 -201 5

OBJETO: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA”.

PROPUESTA ECONÓMICA

SOBRE N° 2 ORIGINAL

PROPONENTE



**Carrera 49 No. 75 - 58
Teléfono: (5) 3602957 / 3602958
Fax: (5) 3602957 / 3602958
propuestas@concep.com.co
Barranquilla – Atlántico
2015**

FORMATO 4

PROPUESTA ECONOMICA

CONVOCATORIA No PAF-ATF-I-081-2015

PROponente: CONCEP S.A.S.

| DESCRIPCION | VALOR |
|---|--------------------------|
| PRESUPUESTO FASE I | \$ 15.182.660,00 |
| PRESUPUESTO FASE II | \$ 33.651.600,00 |
| PRESUPUESTO FASE III | \$ 106.404.480,00 |
| VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I, II Y III) | \$ 155.238.740,00 |

RICARDO JOSE COGOLLO PONCE
REPRESENTANTE LEGAL
C.C.No. 6.872.531 MONTERIA
CONCEP S.A.S.

FORMATO 5
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-081-2015
 FASE I

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA

PROPONENTE: CONCEP S.A.S.

| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
|--|-----------------|--------------------------|---------------------|----------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|
| I.1. PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M (%) | VALOR MES (AXBXCXD) | No DE MESES | TOTAL PARCIAL (EXF) |
| Director de interventoría | 1 | \$ 5.500.000,00 | 5% | 2,10 | \$ 577.500,00 | 1,00 | \$ 577.500,00 |
| Especialista Hidraulico | 1 | \$ 4.000.000,00 | 20% | 2,10 | \$ 1.680.000,00 | 1,00 | \$ 1.680.000,00 |
| Especialista Estructural | 1 | \$ 4.000.000,00 | 20% | 2,10 | \$ 1.680.000,00 | 1,00 | \$ 1.680.000,00 |
| Especialista en Geotecnia | 1 | \$ 4.000.000,00 | 15% | 2,10 | \$ 1.260.000,00 | 1,00 | \$ 1.260.000,00 |
| Especialista ambiental | 1 | \$ 2.500.000,00 | 15% | 2,10 | \$ 787.500,00 | 1,00 | \$ 787.500,00 |
| Profesional Costos y Presupuestos | 1 | \$ 2.500.000,00 | 15% | 2,10 | \$ 787.500,00 | 1,00 | \$ 787.500,00 |
| Especialista Juridico | 1 | \$ 4.000.000,00 | 15% | 2,10 | \$ 1.260.000,00 | 1,00 | \$ 1.260.000,00 |
| Profesional Social | 1 | \$ 2.500.000,00 | 10% | 2,10 | \$ 525.000,00 | 1,00 | \$ 525.000,00 |
| Topografo | 1 | \$ 1.500.000,00 | 10% | 2,10 | \$ 315.000,00 | 1,00 | \$ 315.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (3) | | | | | | | \$ 8.872.500,00 |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| I.2. PERSONAL TÉCNICO | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M (%) | VALOR MES (AXBXCXD) | No DE MESES | TOTAL PARCIAL (EXF) |
| SECRETARIA | 1 | \$ 800.000,00 | 100% | 2,10 | \$ 1.680.000,00 | 1,0 | \$ 1.680.000,00 |
| Cadenero | 1 | \$ 900.000,00 | 10% | 2,10 | \$ 189.000,00 | 1,0 | \$ 189.000,00 |
| Ayudante | 1 | \$ 700.000,00 | 10% | 2,10 | \$ 147.000,00 | 1,0 | \$ 147.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | \$ 2.016.000,00 |
| II. OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | | CANTIDAD | | | VR. UNITARIO | TOTAL PÁRCIAL (AXBXC) |
| II.1. VEHÍCULOS | | | | | | | |
| TRANSPORTE | MES | | 1 | | | \$ 1.300.000,00 | \$ 1.300.000,00 |
| SUBTOTAL VEHÍCULOS | | | | | | | \$ 1.300.000,00 |
| II.2. EQUIPOS | | | | | | | |
| ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA | MES | | 0,10 | | | \$ 1.000.000,00 | \$ 100.000,00 |
| SUBTOTAL EQUIPOS | | | | | | | \$ 100.000,00 |
| II.3. | | | | | | | |
| COMUNICACIÓN | MES | | 1,00 | | | \$ 300.000,00 | \$ 300.000,00 |
| OFICINA - CAMPAMENTO | MES | | | | | | \$ - |
| ALIMENTACION | MES | | | | | | \$ - |
| SUBTOTAL | | | | | | | \$ 300.000,00 |
| II.4. | | | | | | | |
| INFORMES (FOTOCOPIAS, FOTOS, ETC) | MES | | 1,00 | | | \$ 500.000,00 | \$ 500.000,00 |
| T-QUETES Y VIATICOS | GL | | 1,00 | | | | \$ - |
| SUBTOTAL | | | | | | | \$ 500.000,00 |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | \$ 2.200.000,00 |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA | | | | | | | |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) | | | | | | | \$ 13.688.500,00 |
| IVA | | | | | | | \$ 2.094.160,00 |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA | | | | | | | \$ 15.182.660,00 |

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

REPRESENTANTE LEGAL
 RICARDO JOSE COGOLLO PONCE
 CONCEP S.A.S.

FORMATO 5
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-081-2015
 FASE II

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA

PROponente: CONCEP S.A.S.

| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
|--|----------|-------------------|--------------|---------|---------------------|-------------|-------------------------|
| I.1. PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M (%) | VALOR MES (AXBXCXD) | No DE MESES | TOTAL PARCIAL (EXF) |
| Director de Interventoría | 1 | \$ 5.500.000,00 | 8% | 2,10 | \$ 934.000,00 | 3,00 | \$ 2.772.000,00 |
| Especialista Hidraulico | 1 | \$ 3.700.000,00 | 15% | 2,10 | \$ 1.165.500,00 | 3,00 | \$ 3.496.500,00 |
| Especialista Estructural | 1 | \$ 3.700.000,00 | 15% | 2,10 | \$ 1.165.500,00 | 3,00 | \$ 3.496.500,00 |
| Especialista en Geotecnia | 1 | \$ 3.700.000,00 | 15% | 2,10 | \$ 1.165.500,00 | 3,00 | \$ 3.496.500,00 |
| Especialista Ambiental | 1 | \$ 2.500.000,00 | 15% | 2,10 | \$ 787.500,00 | 3,00 | \$ 2.362.500,00 |
| Profesional Costos y Presupuestos | 1 | \$ 2.000.000,00 | 15% | 2,10 | \$ 630.000,00 | 3,00 | \$ 1.890.000,00 |
| Especialista Juridico | 1 | \$ 2.500.000,00 | 10% | 2,10 | \$ 525.000,00 | 3,00 | \$ 1.575.000,00 |
| Profesional Social | 1 | \$ 2.000.000,00 | 10% | 2,10 | \$ 420.000,00 | 3,00 | \$ 1.260.000,00 |
| Topografo | 1 | \$ 1.500.000,00 | 10% | 2,10 | \$ 315.000,00 | 3,00 | \$ 945.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 21.294.000,00 |
| I.2. PERSONAL TÉCNICO | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M (%) | VALOR MES (AXBXCXD) | No DE MESES | TOTAL PARCIAL (EXF) |
| SECRETARIA | 1 | \$ 800.000,00 | 20% | 2,10 | \$ 336.000,00 | 3,0 | \$ 1.008.000,00 |
| Cadenera | 1 | \$ 900.000,00 | 10% | 2,10 | \$ 189.000,00 | 3,0 | \$ 567.000,00 |
| Ayudante | 1 | \$ 700.000,00 | 10% | 2,10 | \$ 147.000,00 | 3,0 | \$ 441.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | \$ 2.016.000,00 |

II. OTROS COSTOS DIRECTOS

| CONCEPTO | A | B | C | | | | |
|---|--------|---|----------|--|--|-----------------|------------------------|
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | | CANTIDAD | | | VR. UNITARIO | TOTAL PARCIAL (AXBXC) |
| II.1. VEHÍCULOS | | | | | | | |
| TRANSPORTE | GL | | | | | \$ 3.000.000,00 | \$ 3.000.000,00 |
| SUBTOTAL VEHÍCULOS | | | | | | | \$ 3.000.000,00 |
| II.2. EQUIPOS | | | | | | | |
| ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA | MES | | 0,30 | | | \$ 1.000.000,00 | \$ 300.000,00 |
| SUBTOTAL EQUIPOS | | | | | | | \$ 300.000,00 |
| II.3. | | | | | | | |
| COMUNICACIÓN | MES | | 3,00 | | | \$ 300.000,00 | \$ 900.000,00 |
| OFICINA - CAMPAMENTO | MES | | | | | | \$ - |
| ALIMENTACION | MES | | | | | | \$ - |
| SUBTOTAL | | | | | | | \$ 900.000,00 |
| II.4. | | | | | | | |
| INFORMES (FOTOCOPIAS, FOTOS, ETC) | MES | | 3,00 | | | \$ 500.000,00 | \$ 1.500.000,00 |
| TQUETES Y VIAJES | GL | | | | | | \$ - |
| SUBTOTAL | | | | | | | \$ 1.500.000,00 |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | \$ 5.700.000,00 |

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------------|
| VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) | | | | | | | \$ 29.010.000,00 |
| IVA | | | | | | | \$ 4.641.600,00 |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA | | | | | | | \$ 33.651.600,00 |

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

REPRESENTANTE LEGAL
 RICARDO JOSE COGOLLO PONCE
 CONCEP S.A.S.

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-081-2015
FASE III

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA

PROPONENTE: CONCEP S.A.S.

| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
|--|----------|-------------------|--------------|----------|---------------------|-------------|---------------------|
| I.1. PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M. (%) | VALOR MES (AXBXCXD) | No DE MESES | TOTAL PARCIAL (EXF) |
| Director Residente de Interventoría | 1 | \$ 5 500.000,00 | 100% | 2,20 | \$ 12 100 000,00 | 4,00 | \$ 48.400 000,00 |
| Especialista Ambiental | 1 | \$ 3 000.000,00 | 10% | 2,20 | \$ 660 000,00 | 4,00 | \$ 2.640 000,00 |
| Profesional Social | 1 | \$ 2 500.000,00 | 10% | 2,20 | \$ 550 000,00 | 4,00 | \$ 2 200 000,00 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 53 240 000,00 |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| I.2. PERSONAL TÉCNICO | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M. (%) | VALOR MES (AXBXCXD) | No DE MESES | TOTAL PARCIAL (EXF) |
| TOPOGRAFO | 1 | \$ 1 800.000,00 | 15% | 2,20 | \$ 694.000,00 | 4,0 | \$ 2 376.000,00 |
| CADENERO | 1 | \$ 900.000,00 | 15% | 2,20 | \$ 297.000,00 | 4,0 | \$ 1.188.000,00 |
| AYUDANTE | 1 | \$ 700.000,00 | 15% | 2,20 | \$ 231.000,00 | 4,0 | \$ 924.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2) | | | | | | | \$ 4.488.000,00 |

II. OTROS COSTOS DIRECTOS

| CONCEPTO | A | B | C | | | | |
|--|--------|----------|---|--|-----------------|-----------------------|------------------|
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | CANTIDAD | | | VR. UNITARIO | TOTAL PARCIAL (AXBXC) | |
| II.1. VEHICULOS | | | | | | | |
| TRANSPORTE | MES | 4,00 | | | \$ 2.000.000,00 | \$ 8.000.000,00 | |
| SUBTOTAL VEHICULOS | | | | | | | \$ 8.000.000,00 |
| II.2. EQUIPOS | | | | | | | |
| ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA | MES | 4,00 | | | \$ 1.000.000,00 | \$ 4.000.000,00 | |
| SUBTOTAL EQUIPOS | | | | | | | \$ 4.000.000,00 |
| II.3. | | | | | | | |
| COMUNICACION | MES | 4,00 | | | \$ 500.000,00 | \$ 2.000.000,00 | |
| OFICINA - CAMPAMENTO | MES | 4,00 | | | \$ 1.000.000,00 | \$ 4.000.000,00 | |
| ALIMENTACION | MES | 4,00 | | | \$ 2.400.000,00 | \$ 9.600.000,00 | |
| SUBTOTAL | | | | | | | \$ 15.600.000,00 |
| II.4. | | | | | | | |
| INFORMES (FOTOCOPIAS, FOTOS, ETC) | MES | 4,00 | | | \$ 1.000.000,00 | \$ 4.000.000,00 | |
| TQUETES Y VIATICOS | MES | 4,00 | | | \$ 600.000,00 | \$ 2.400.000,00 | |
| SUBTOTAL | | | | | | | \$ 6.400.000,00 |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | \$ 34.000.000,00 |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA | | | | | | | |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) | | | | | | \$ 91.728.000,00 | |
| IVA | | | | | | \$ 14.676.480,00 | |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA | | | | | | \$ 106.404.480,00 | |

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.


REPRESENTANTE LEGAL
RICARDO JOSE COGOLLO PONCE
CONCEP S.A.S.

FACTOR MULTIPLICADOR INTERVENTORIA

| | CONCEPTO | PORCENTAJE |
|-----------|--|-------------------|
| 1. | Salarios y Prestaciones Sociales de Personal Facturable | |
| 1.1. | Salarios | 100,00% |
| 1.2. | Prima anual (legal) 100,00% + 12 = | 8,33% |
| 1.3. | Cesantía 100,00% + 12 = | 8,33% |
| 1.4. | Intereses de cesantía 1,00% x 1.3. = | 1,00% |
| 1.5. | Vacaciones | 5,00% |
| 1.6. | Seguridad Social (salud + pensión) | 20,50% |
| 1.7. | ARL | 6,96% |
| 1.7. | Otros (Auxilios varios, prestaciones extralegales, Incapacidades no cubiertas) | 3,00% |
| 1.8. | Dotación | 3,00% |
| | Sub-total | 156,13% |
| 2. | Gastos Directos | |
| 2.1. | Arriendo oficina | 0,00% |
| 2.2. | Administración edificio | 0,00% |
| 3.2. | Servicios públicos | 0,00% |
| | Sub-total | 0,00% |
| 3. | Gastos Generales | |
| 3.1. | Preparación de Propuesta | 0,50% |
| 3.2. | Asesoría Contable Tributaria y Jurídica | 1,00% |
| 3.3. | Equipos y mantenimiento Oficina (Aseo) | 0,00% |
| 3.4. | Gastos de vehículo | 0,00% |
| 3.5. | Seguros de robo e incendio | 0,50% |
| 3.6. | Documentación Técnica | 1,00% |
| 3.7. | Papelería y útiles de oficina | 0,00% |
| 3.8. | Personal Administrativo no facturado | 4,71% |
| 3.9. | Personal Profesional no facturado | 2,00% |
| 3.10. | Depreciación de muebles y equipos | 1,00% |
| 3.11. | Licenciamiento de software | 1,00% |
| 3.12. | Transporte | 0,00% |
| 3.13. | Correo y otros | 2,00% |
| | Sub-total | 13,71% |
| 4. | Costos Directos no Reembolsables | |
| 4,1 | Poliza de Calidad | 0,526% |
| 4,2 | Póliza Cumplimiento | 0,99% |
| 4,3 | Póliza Salarios y prestaciones Sociales | 2,65% |
| 4,4 | Retefuente | 10,00% |
| 4,5 | RetelCA | 8,00% |
| 4,6 | Retecree | 8,00% |
| | Sub-total | 30,17% |
| 5. | Honorarios (Incluye Gasto Contingentes) | 20,00% |
| | Sub-total | 20,00% |
| | T O T A L | 220,00% |

FACTOR MULTIPLICADOR INTERVENTORIA

| | CONCEPTO | PORCENTAJE |
|------------------|--|----------------|
| 1. | Salarios y Prestaciones Sociales de Personal Facturable | |
| 1.1. | Salarios | 100,00% |
| 1.2. | Prima anual (legal) 100,00% ÷ 12 = | 8,33% |
| 1.3. | Cesantía 100,00% ÷ 12 = | 8,33% |
| 1.4. | Intereses de cesantía 1,00% x 1.3. = | 1,00% |
| 1.5. | Vacaciones | 5,00% |
| 1.6. | Seguridad Social (salud + pensión) | 20,50% |
| 1.7. | ARL | 6,96% |
| 1.7. | Otros (Auxilios varios, prestaciones extralegales, Incapacidades no cubiertas) | 3,00% |
| 1.8. | Dotación | 3,00% |
| | Sub-total | 156,13% |
| 2. | Gastos Directos | |
| 2.1. | Arriendo oficina | 0,00% |
| 2.2. | Administración edificio | 0,00% |
| 3.2. | Servicios públicos | 0,00% |
| | Sub-total | 0,00% |
| 3. | Gastos Generales | |
| 3.1. | Preparación de Propuesta | 0,50% |
| 3.2. | Asesoría Contable Tributaria y Jurídica | 1,00% |
| 3.3. | Equipos y mantenimiento Oficina (Aseo) | 0,00% |
| 3.4. | Gastos de vehículo | 0,00% |
| 3.5. | Seguros de robo e incendio | 0,50% |
| 3.6. | Documentación Técnica | 1,00% |
| 3.7. | Papelería y útiles de oficina | 0,00% |
| 3.8. | Personal Administrativo no facturado | 4,71% |
| 3.9. | Personal Profesional no facturado | 2,00% |
| 3.10. | Depreciación de muebles y equipos | 1,00% |
| 3.11. | Licenciamiento de software | 1,00% |
| 3.12. | Transporte | 0,00% |
| 3.13. | Correo y otros | 2,00% |
| | Sub-total | 13,71% |
| 4. | Costos Directos no Reembolsables | |
| 4.1. | Póliza de Calidad | 0,526% |
| 4.2. | Póliza Cumplimiento | 0,99% |
| 4.3. | Póliza Salarios y prestaciones Sociales | 2,65% |
| 4.4. | Retefuente | 10,00% |
| 4.5. | RetelCA | 8,00% |
| 4.6. | Retecree | 8,00% |
| | Sub-total | 30,17% |
| 5. | Honorarios (Incluye Gasto Contingentes) | 10,00% |
| | Sub-total | 10,00% |
| T O T A L | | 210,00% |

Fiduciaria Bogotá 

16/09/2015 09:23 F.B.-MAN2014
SITIO: Calle 67 FOLIOS: 6 SOBRES
TRAMITE: Entrada REMITENTE: PAF-ATF-I-081-CON
TIPO: G_67 GENERAL 67 DESTINO: DIEGO QUINTERO
INFORMACION SUJETA A VERIFICACION

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-081 -2015

**LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE
CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL
DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA**

Sobre: Oferta económica

Oferente: **CONSORCIO ACUEDUCTO AMBALEMA 2015**

CR 13 No 75-20 Oficina 201 Bogotá D.C

Tel: 6008019

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

PROponente: CONSORCIO ACUEDUCTO AMBALEMA 2015

| DESCRIPCIÓN | VALOR |
|---|----------------------|
| Presupuesto Fase I | 15126400 |
| Presupuesto Fase II | 33630720 |
| Presupuesto Fase III | 107559840 |
| VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III) | \$156.316.960 |

**FORMATO 6
PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA**

OFERENTE: CONSORCIO ACUEDUCTO AMBALEMA 2015

FASE I

PERFIL PROFESIONAL

| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
|--|----------|-------------------|--------------|---------|---------------------|-------------|---------------|
| PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M (%) | VALOR MES (A*B*C*D) | No DE MESES | TOTAL PARCIAL |
| DIRECTOR DE INTERVENTORIA | 1 | 7.000.000 | 35% | 2,40 | \$ 5.880.000 | 1 | \$ 5.880.000 |
| ESPECIALISTA HIDRÁULICO | 1 | 6.500.000 | 1% | 2,40 | \$ 156.000 | 1 | \$ 156.000 |
| ESPECIALISTA EN GEOTECNIA | 1 | 6.500.000 | 1% | 2,40 | \$ 156.000 | 1 | \$ 156.000 |
| ESPECIALISTA ESTRUCTURAL | 1 | 6.500.000 | 1% | 2,40 | \$ 156.000 | 1 | \$ 156.000 |
| ESPECIALISTA JURIDICO | 1 | 5.500.000 | 1% | 2,40 | \$ 132.000 | 1 | \$ 132.000 |
| ESPECIALISTA AMBIENTAL | 1 | 5.000.000 | 1% | 2,40 | \$ 120.000 | 1 | \$ 120.000 |
| PROFESIONAL SOCIAL | 1 | 5.000.000 | 1% | 2,40 | \$ 120.000 | 1 | \$ 120.000 |
| PROFESIONAL COSTO Y PRESUPUESTO | 1 | 5.000.000 | 1% | 2,40 | \$ 120.000 | 1 | \$ 120.000 |
| TOPÓGRAFO | 1 | 4.500.000 | 1% | 2,40 | \$ 108.000 | 1 | \$ 108.000 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 6.948.000 |

PERSONAL TÉCNICO

| PERSONAL TÉCNICO | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M (%) | VALOR MES (A*B*C*D) | No DE MESES | TOTAL PARCIAL |
|---|----------|-------------------|--------------|---------|---------------------|-------------|---------------|
| AUXILIAR DE APOYO | 1 | 1.800.000 | 60% | 2,40 | 2592000 | 1 | \$ 2.592.000 |
| CADENERO | 1 | 800.000 | 1% | 2,40 | 19200 | 2 | \$ 38.400 |
| SUBTOTAL COSTOS PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | \$ 2.592.000 |

OTROS COSTOS DIRECTOS

| OTROS COSTOS DIRECTOS | UND | CANTIDAD | VR UNITARIO | TOTAL |
|---|-------|----------|-------------|--------------|
| EQUIPOS DE COMPUTO | MESES | 1 | \$ 600.000 | \$ 600.000 |
| PAPELERIA EN GENERAL | MESES | 1 | \$ 300.000 | \$ 300.000 |
| IMPRESIÓN DE INFORMES Y FOTOCOPIAS | MESES | 1 | \$ 800.000 | \$ 800.000 |
| TRANSPORTE TERRESTRE | | 2 | \$ 800.000 | \$ 1.800.000 |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | \$ 3.500.000 |

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA

| | |
|--|---------------|
| VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) | \$ 13.040.000 |
| IVA 16% | \$ 2.086.400 |
| VALOR TOTAL | \$ 15.126.400 |

Representante Legal

 Jose Granados Triana

**FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA**

OFERENTE: CONSORCIO ACUEDUCTO AMBALEMA 2015

FASE II

PERFIL PROFESIONAL

| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
|--|----------|-------------------|--------------|---------|---------------------|-------------|----------------------|
| PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M (%) | VALOR MES (A*B*C*D) | No DE MESES | TOTAL PARCIAL |
| DIRECTOR DE INTERVENTORIA | 1 | 7.000.000 | 12% | 2,40 | \$ 2.016.000 | 2 | \$ 4.032.000 |
| ESPECIALISTA HIDRAULICO | 1 | 6.500.000 | 25% | 2,40 | \$ 3.900.000 | 2 | \$ 7.800.000 |
| ESPECIALISTA EN GEOTECNIA | 1 | 6.500.000 | 1% | 2,40 | \$ 156.000 | 2 | \$ 312.000 |
| ESPECIALISTA ESTRUCTURAL | 1 | 6.500.000 | 1% | 2,40 | \$ 156.000 | 2 | \$ 312.000 |
| ESPECIALISTA JURIDICO | 1 | 5.500.000 | 1% | 2,40 | \$ 132.000 | 2 | \$ 264.000 |
| ESPECIALISTA AMBIENTAL | 1 | 5.000.000 | 1% | 2,40 | \$ 120.000 | 2 | \$ 240.000 |
| PROFESIONAL SOCIAL | 1 | 5.000.000 | 1% | 2,40 | \$ 120.000 | 2 | \$ 240.000 |
| PROFESIONAL COSTO Y PRESUPUESTO | 1 | 5.000.000 | 1% | 2,40 | \$ 120.000 | 2 | \$ 240.000 |
| TOPOGRAFO | 1 | 4.500.000 | 25% | 2,40 | \$ 2.700.000 | 2 | \$ 5.400.000 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 18.840.000 |

PERSONAL TECNICO

| PERSONAL TÉCNICO | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M (%) | VALOR MES (A*B*C*D) | No DE MESES | TOTAL PARCIAL |
|---|----------|-------------------|--------------|---------|---------------------|-------------|---------------------|
| PROFESIONAL DE APOYO | 1 | 1.800.000 | 30% | 2,40 | 1296000 | 2 | \$ 2.592.000 |
| CADENERO | 1 | 800.000 | 25% | 2,40 | 480000 | 2 | \$ 960.000 |
| SUBTOTAL COSTOS PERSONAL TECNICO (2) | | | | | | | \$ 3.552.000 |

OTROS COSTOS DIRECTOS

| OTROS COSTOS DIRECTOS | UND | CANTIDAD | VR UNITARIO | TOTAL |
|---|-------|----------|-------------|---------------------|
| EQUIPOS DE COMPUTO | MESES | 2 | \$ 600.000 | \$ 1.200.000 |
| PAPELERIA EN GENERAL | MESES | 2 | \$ 100.000 | \$ 200.000 |
| IMPRESION DE INFORMES Y FOTOCOPIAS | MESES | 2 | \$ 800.000 | \$ 1.600.000 |
| TRANSPORTE TERRESTRE | UND | 4 | \$ 900.000 | \$ 3.600.000 |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | \$ 6.600.000 |

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) | \$ 28.992.000 |
| IVA 16% | \$ 4.638.720 |
| VALOR TOTAL | \$ 33.630.720 |

Representante Legal
Jairo Jose Granados Triana

**FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA**

OFERENTE: CONSORCIO ACUEDUCTO AMBALEMA 2015

FASE III

PERFIL PROFESIONAL

| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
|--|----------|-------------------------|-----------------|---------|------------------------|-------------|----------------------|
| PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M (%) | VALOR MES (A*B*C*D) | No DE MESES | TOTAL PARCIAL |
| DIRECTOR DE INTERVENTORIA | 1 | 7.000.000 | 100% | 2,40 | \$ 16.800.000 | 4 | \$ 67.200.000 |
| ESPECIALISTA AMBIENTAL | 1 | 5.000.000 | 10% | 2,40 | \$ 1.200.000 | 4 | \$ 4.800.000 |
| PROFESIONAL SOCIAL | 1 | 5.000.000 | 10% | 2,40 | \$ 1.200.000 | 4 | \$ 4.800.000 |
| TOPOGRAFO | 1 | 4.500.000 | 15% | 2,40 | \$ 1.620.000 | 4 | \$ 6.480.000 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 83.280.000 |

PERSONAL TECNICO

| PERSONAL TÉCNICO | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M (%) | VALOR MES (A*B*C*D) | No DE MESES | TOTAL PARCIAL |
|---|----------|-------------------------|-----------------|---------|------------------------|-------------|---------------------|
| PROFESIONAL DE APOYO | 1 | 1.800.000 | 15% | 2,40 | 648000 | 4 | \$ 2.592.000 |
| CADENERO | 1 | 800.000 | 15% | 2,40 | 288000 | 4 | \$ 1.152.000 |
| SUBTOTAL COSTOS PERSONAL TECNICO (2) | | | | | | | \$ 3.744.000 |

OTROS COSTOS DIRECTOS

| OTROS COSTOS DIRECTOS | UND | CANTIDAD | VR UNITARIO | TOTAL |
|---|-------|----------|-------------|---------------------|
| EQUIPOS DE COMPUTO | UND | 2 | \$ 600.000 | \$ 1.200.000 |
| PAPELERIA EN GENERAL | MESES | 4 | \$ 100.000 | \$ 400.000 |
| IMPRESION DE INFORMES Y FOTOCOPIAS | MESES | 4 | \$ 800.000 | \$ 3.200.000 |
| TRANSPORTE TERRESTRE | UND | 1 | \$ 900.000 | \$ 900.000 |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | \$ 5.700.000 |

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) | \$ 92.724.000 |
| IVA 16% | \$ 14.835.840 |
| VALOR TOTAL | \$ 107.559.840 |

Representante Legal
Jairo José Granados Triana

**FORMATO 5
FACTOR MULTIPLICADOR**

ANÁLISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR

"CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO: CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA".

| ITEM | DESCRIPCIÓN | % |
|---|--|-------------|
| A | Salario Básico (Nómina Total Mensual) | 100,00% |
| B | Prestaciones Sociales | 0,218 |
| | Prima de servicios | 0,083 |
| | Cesantías | 0,083 |
| | Intereses sobre cesantías | 0,010 |
| | Vacaciones | 0,042 |
| C. | Sistema de Seguridad Social Integral | 0,305 |
| | Pensión | 0,120 |
| | Salud | 0,070 |
| | ARP | 0,025 |
| | Subsidio Familiar | 0,040 |
| | SENA | 0,020 |
| | ICBF | 0,030 |
| | Subtotal B+C | 0,523 |
| D. | Otros | 0,005 |
| | Dotación | 0,005 |
| | Subtotal A+B+C+D | 1,528 |
| E. | Costos Indirectos | 0,372 |
| E1 | Gastos Generales | 0,222 |
| | Arrendamientos | 0,070 |
| | Servicios Públicos | 0,005 |
| | Preparación de Propuesta | 0,040 |
| | Asesoría Contable Tributaria y Jurídica | 0,040 |
| | Equipos y mantenimiento Oficina (Aseo) | 0,002 |
| | Documentación Técnica | 0,010 |
| | Papelería y útiles de oficina | 0,040 |
| | Correo y otros | 0,005 |
| | Gastos de Representación | 0,010 |
| E2 | Gastos legales | 0,150 |
| | Polizas | 0,040 |
| | Retefuente | 0,100 |
| | Retelca | 0,010 |
| | Subtotal (E1+E2) | |
| F. | Honorarios (Incluye Gastos Contingentes) | 0,500 |
| FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F) | | 2,40 |

Representante Legal
Jaíro José Granados Triana

SEÑORES
PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA
FINDETER ADMINISTRADO POR FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A
Calle 67 No. 7-37 (Piso 3)
Bogotá D.C.

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-081 -2015

OBJETO:

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA”.

Oferente: CONSORCIO CARINGA
R.L: GABRIEL ANTONIO DUARTE DÍAZ
Nit o C.C del oferente: 19.398.295 de Bogotá
DIRECCIÓN, CIUDAD: Carrera 72 L # 35 – 06 Sur, Bogotá D.C.
TELÉ - FAX: (57-1) 2644370
CORREO ELECTRÓNICO: gabrielduartediaz@yahoo.com

Sobre No. 2
Contenido: PROPUESTA ECONÓMICA
ORIGINAL

DOCUMENTOS DE CARÁCTER ECONÓMICO.

1. **FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA. Sobre N° 2 (FORMATO 4)**

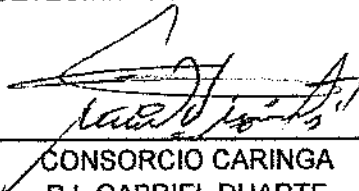
FORMATO 4

OBJETO: "CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO: CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA".

PROPUESTA ECONÓMICAPROPONENTE: **CONSORCIO CARINGA**

| DESCRIPCIÓN | VALOR |
|---|--------------------------|
| Presupuesto Fase I | \$ 14.363.700,00 |
| Presupuesto Fase II | \$ 32.630.800,00 |
| Presupuesto Fase III | \$ 101.639.200,00 |
| VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III) | \$ 148.633.700,00 |

SON: CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE.



CONSORCIO CARINGA
R.L GABRIEL DUARTE
C.C 19'398.295 de Bogota

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA
TÉCNICA FINDETER FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

Calle 67 No. 7 – 37 Piso 3
Bogotá, D.C.

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-081-2015

OBJETO:

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES
DEL PROYECTO “CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION
DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS
VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE
AMBALEMA”.**

SOBRE No. 02 - ECONOMICO

ORIGINAL

PROPONENTE:

SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

NIT. 891.101.100-5

REPRESENTANTE LEGAL:

BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS

C. C. 17.045.139 de – Bogotá D.C.

CALLE 12 N° 5 – 07 Of 302

Teléfono 098 871 19 10

gerenciaadministrativa@sotaic.com

CARTA DE PRESENTACION

FORMATO 1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Neiva, 15 de Septiembre de 2015.

Señores
**PATRIMONIO AUTÓNOMO
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

Teléfonos: 3485400
Calle 67 No. 7-37 Piso 3
Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: Convocatoria No. PAF-ATF-I-081-2015.

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en la presente convocatoria, tendiente a contratar la **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA"**. En el evento de resultar aceptada mi propuesta, me comprometo a perfeccionar y legalizar el respectivo contrato en el término señalado por la entidad y a ejecutar el objeto contractual de acuerdo con los documentos que hacen parte del presente proceso de selección, del contrato, de esta propuesta y las demás estipulaciones de la misma, en las partes aceptadas por la entidad contratante.

En mi calidad de proponente declaro:

1. Que conozco los Términos de Referencia de la presente convocatoria, sus adendas e informaciones sobre preguntas y respuestas, así como los demás documentos relacionados con los trabajos, y acepto cumplir todos los requisitos en ellos exigidos.
2. De igual forma manifiesto que acepto las consecuencias que se deriven por el incumplimiento de los requisitos a que se refiere el numeral anterior.
3. Que acepto las condiciones establecidas por la entidad contratante para la ejecución del proyecto bajo el esquema de ejecución condicional por fases. Entendiendo su estructura y metodología.
4. Que en caso de ser aceptada mi propuesta, me comprometo a iniciar la ejecución del contrato respectivo, cuando la entidad contratante imparta la orden de iniciación, y a

terminario dentro de los plazos contractuales de acuerdo con lo establecido en los documentos de los Términos de Referencia, la propuesta y el contrato, respectivamente.

5. Que conozco y acepto en un todo las leyes generales y especiales aplicables a este proceso de selección.
6. Que conozco detalladamente, en terreno y por información de las autoridades competentes, los sitios en que debo desarrollar el objeto a contratar, sus características, accesos, entorno socio económico, condiciones climatológicas, geotécnicas y geológicas, y que he tenido en cuenta este conocimiento para la elaboración de la propuesta y en consecuencia asumo los efectos de esta declaración.
7. Que con la firma de la presente Carta manifiesto bajo la gravedad del juramento que ni yo ni ninguno de los integrantes del consorcio o de la unión temporal o de la persona jurídica que represento, nos encontramos incurso no me encuentro incurso, así como ninguno de los miembros del consorcio o unión temporal, en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad y demás prohibiciones consagradas en la Ley para celebrar el contrato, ni en las causales de conflicto de interés señaladas en la normatividad que rige el presente proceso de selección.
8. Que leí cuidadosamente los Términos de Referencia de esta convocatoria, sus causales de rechazo y declaratoria de desierta, y elaboré mi propuesta ajustada a los mismos. Por tanto, conocí y tuve las oportunidades establecidas para solicitar aclaraciones, formular objeciones, efectuar preguntas y obtener respuestas a mis inquietudes.
9. Que conozco y me acojo a las condiciones establecidas por la entidad contratante para el desarrollo del modelo de contratación por fases. En caso de no ser viable el desarrollo de algunas de las fases previstas, me abstendré de realizar reclamaciones derivadas a causa de la inviabilidad de la realización de una fase subsiguiente o construcción de la obra de acuerdo con el modelo o cuando definitivamente no se avale la ejecución del proyecto.
10. Declaro bajo la gravedad de juramento, que en mi país de origen no se encuentra establecido la autoridad que haga las veces de la Contraloría General de la República, así como el requisito de antecedentes fiscales requisito. [Aplica para personas jurídicas extranjeras sin domicilio y/o sucursal en Colombia]
11. Declaro bajo la gravedad de juramento, que en mi país de origen no se encuentra establecido la autoridad que haga las veces de la Procuraduría General de la Nación, así como el requisito de antecedentes disciplinarios. [Aplica para personas jurídicas extranjeras sin domicilio y/o sucursal en Colombia]
12. Igualmente declaro bajo la gravedad de juramento, que toda la información aportada y contenida en _____ folios correspondientes a los documentos y formularios jurídicos, financieros, técnicos y económicos, es veraz y susceptible de comprobación.



FORMATO No. 4 **PROPUESTA ECONOMICA**

www.sotaic.com / E-mail: gerenciaadministrativa@sotaic.com – gerenciatecnica@sotaic.com
Calle 12 No. 5 – 07 Oficina 302 – Telefax: 57 8 871 19 10 / +57 8 871 04 81
Neiva – Huila - Colombia
Carrera 15 No. 85 – 76 Oficina 501 – Telefax: +57 1 218 15 29
Santa fe de Bogota - Colombia

05

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-081-2015

Presente su propuesta económica incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

| DESCRIPCIÓN | VALOR |
|---|-----------------------|
| Presupuesto Fase I | 14.558.000,00 |
| Presupuesto Fase II | 32.190.000,00 |
| Presupuesto Fase III | 104.864.000,00 |
| VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III) | 151.612.000,00 |

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:



Nombre: **BENJAMÍN BARRERO ARCINEIGAS**

C.C.: 17.045.139 DE BOGOTÁ

FORMATO No. 5
ESTIMACION PROPUESTA ECONÓMICA
DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

FORMATO 5 - FASE I
PROPIUESTA ECONOMICA DETALLADA
 Convocatoria No. PAF-ATF-I-081-2015

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA".

PROPONENTE: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA. - NIT. No. 891.101.100 - 5

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|--------------|----------|---------------------------|--------------|-----------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M. (%) | VALOR MES (A x B x C x D) | No. DE MESES | VALOR PARCIAL (E x F) |
| DIRECTOR DE INTERVENTORIA | 1 | 5.000.000,00 | 0,20 | 2,50 | 2.500.000,00 | 1,00 | 2.500.000,00 |
| ESPECIALISTA HIDRAULICO | 1 | 4.000.000,00 | 0,10 | 2,50 | 1.000.000,00 | 1,00 | 1.000.000,00 |
| ESPECIALISTA EN GEOTECNIA | 1 | 4.000.000,00 | 0,10 | 2,50 | 1.000.000,00 | 1,00 | 1.000.000,00 |
| ESPECIALISTA ESTRUCTURAL | 1 | 4.000.000,00 | 0,10 | 2,50 | 1.000.000,00 | 1,00 | 1.000.000,00 |
| ESPECIALISTA JURIDICO | 1 | 4.000.000,00 | 0,10 | 2,50 | 1.000.000,00 | 1,00 | 1.000.000,00 |
| ESPECIALISTA AMBIENTAL | 1 | 4.000.000,00 | 0,10 | 2,50 | 1.000.000,00 | 1,00 | 1.000.000,00 |
| PROFESIONAL SOCIAL | 1 | 4.000.000,00 | 0,10 | 2,50 | 1.000.000,00 | 1,00 | 1.000.000,00 |
| PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO | 1 | 4.000.000,00 | 0,15 | 2,50 | 1.500.000,00 | 1,00 | 1.500.000,00 |
| SUB TOTAL COSTOS PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | 2,50 | - | 1,00 | 10.000.000,00 |

| PERSONAL TECNICO | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|--------------|----------|---------------------------|--------------|-----------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M. (%) | VALOR MES (A x B x C x D) | No. DE MESES | VALOR PARCIAL (E x F) |
| TOPOGRAFO | 1 | 2.200.000,00 | 0,15 | 2,50 | 825.000,00 | 1,00 | 825.000,00 |
| CADENERO | 2 | 1.800.000,00 | 0,15 | 2,50 | 1.350.000,00 | 1,00 | 1.350.000,00 |
| | | | | 2,50 | - | 1,00 | - |
| | | | | 2,50 | - | 1,00 | - |
| SUB TOTAL COSTOS PERSONAL PROFESIONAL (2) | | | | 2,50 | - | 1,00 | 2.175.000,00 |

[Handwritten Signature]


[Handwritten Initials]

PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-081-2015

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA".

PROPONENTE: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA. - NIT. No. 891.101.100 - 5

| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | |
|--|--------|----------|--------------|---------------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNUTARIO | VALOR PARCIAL (A x B x C) |
| ALQUILER DE VEHICULO | | 1,00 | 3.000.000,00 | - |
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA | 0,15 | 1,00 | 2.500.000,00 | 375.000,00 |
| PASAJES AEREOS | | 1,00 | 1.500.000,00 | - |
| VIATICOS | | 1,00 | 300.000,00 | - |
| ALQUILER DE OFICINA Y DOTACION | | 1,00 | 600.000,00 | - |
| COMUNICACIONES | | 1,00 | 250.000,00 | - |
| EDICION DE INFORMES | | 1,00 | 300.000,00 | - |
| | | 1,00 | | - |
| | | 1,00 | | - |
| SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (2) | | | | 375.000,00 |
| RESUMEN GENERAL PROIUESTA ECONOMICA | | | | |
| VALOR TOTAL (1 + 2 + 3) | | | | 12.550.000,00 |
| I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD | | | | 2.008.000,00 |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA | | | | 14.558.000,00 |


ING. BENJAMIN BARRERO ARCHIBIEGAS
SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

FORMATO 5 - FASE II
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 Convocatoria No. PAF-ATF-I-081-2015

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA".

PROponente: SOCIEDAD TÉCNICA SOYA LTDA. - NIT. No. 891.101.100 - 5

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
|--|---------------|---------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|
| CONCEPTO | A CANTIDAD | B SUELDO MES BASICO | C % DEDICACION | D F.M. (%) | E VALOR MES (A x B x C x D) | F No. DE MESES | VALOR PARCIAL (E x F) |
| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
| DIRECTOR DE INTERVENTORIA | 1 | 5.400.000,00 | 0,20 | 2,50 | 2.700.000,00 | 2,00 | 5.400.000,00 |
| ESPECIALISTA HIDRAULICO | 1 | 3.200.000,00 | 0,15 | 2,50 | 1.200.000,00 | 2,00 | 2.400.000,00 |
| ESPECIALISTA EN GEOTECNIA | 1 | 4.200.000,00 | 0,10 | 2,50 | 1.050.000,00 | 2,00 | 2.100.000,00 |
| ESPECIALISTA ESTRUCTURAL | 1 | 4.200.000,00 | 0,10 | 2,50 | 1.050.000,00 | 2,00 | 2.100.000,00 |
| ESPECIALISTA JURIDICO | 1 | 4.200.000,00 | 0,10 | 2,50 | 1.050.000,00 | 2,00 | 2.100.000,00 |
| ESPECIALISTA AMBIENTAL | 1 | 3.000.000,00 | 0,15 | 2,50 | 1.125.000,00 | 2,00 | 2.250.000,00 |
| PROFESIONAL SOCIAL | 1 | 3.000.000,00 | 0,15 | 2,50 | 1.125.000,00 | 2,00 | 2.250.000,00 |
| PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO | 1 | 3.000.000,00 | 0,15 | 2,50 | 1.125.000,00 | 2,00 | 2.250.000,00 |
| SUB TOTAL COSTOS PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | 20.850.000,00 |
| PERSONAL TECNICO | | | | | | | |
| CONCEPTO | A CANTIDAD | B SUELDO MES BASICO | C % DEDICACION | D F.M. (%) | E VALOR MES (A x B x C x D) | F No. DE MESES | VALOR PARCIAL (E x F) |
| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
| TOPOGRAFO | 1 | 2.200.000,00 | 0,15 | 2,50 | 825.000,00 | 2,00 | 1.650.000,00 |
| CADENERO | 2 | 1.800.000,00 | 0,15 | 2,50 | 1.350.000,00 | 2,00 | 2.700.000,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| SUB TOTAL COSTOS PERSONAL PROFESIONAL (2) | | | | | | | 4.350.000,00 |



 5

PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
Convocatoria No. PAF-ATF-1-081-2015

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA".

PROponente: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA. - NIT. No. 891.101.100 - 5

| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | |
|--|--------|----------|--------------|---------------------------|--|
| CONCEPTO | A | B | C | VALOR PARCIAL (A x B x C) | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNUTARIO | | |
| ALQUILER DE VEHICULO | | 2,00 | 3.000.000,00 | | |
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA | 0,15 | 2,00 | 2.500.000,00 | 750.000,00 | |
| PASAIES AEREOS | | 2,00 | 1.500.000,00 | | |
| VIATICOS | | 2,00 | 300.000,00 | | |
| ALQUILER DE OFICINA Y DOTACION | 1,00 | 2,00 | 600.000,00 | 1.200.000,00 | |
| COMUNICACIONES | | 2,00 | 250.000,00 | | |
| EDICION DE INFORMES | 1,00 | 2,00 | 300.000,00 | 600.000,00 | |
| | | 2,00 | | | |
| | | 2,00 | | | |
| | | 2,00 | | | |
| | | 2,00 | | | |
| SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (2) | | | | 2.550.000,00 | |
| RESUMEN GENERAL PROIPIUESTA ECONOMICA | | | | | |
| VALOR TOTAL (1 + 2 + 3) | | | | 27.750.000,00 | |
| I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD | | | | 4.440.000,00 | |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA | | | | 32.190.000,00 | |



ING. BENJAMÍN BARRERO ARCHMIEGAS
SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
Convocatoria No. PAF-ATF-1-081-2015

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA".

PROPONENTE: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA. - NIT. No. 891.101.100 - 5

| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | |
|--|--------|----------|--------------|------------------------------|--|-----------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | VALOR PARCIAL (A x B x C) | | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNUTARIO | | | |
| ALQUILER DE VEHICULO | 1,00 | 4,00 | 3.000.000,00 | 12.000.000,00 | | |
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA | 0,15 | 4,00 | 2.500.000,00 | 1.500.000,00 | | |
| PASAIES AEREOS | 0,00 | 4,00 | 1.500.000,00 | - | | |
| VIAICOS | 1,00 | 4,00 | 300.000,00 | 1.200.000,00 | | |
| ALQUILER DE OFICINA Y DOTACION | 1,00 | 4,00 | 600.000,00 | 2.400.000,00 | | |
| COMUNICACIONES | 1,00 | 4,00 | 250.000,00 | 1.000.000,00 | | |
| EDICION DE INFORMES | 1,00 | 4,00 | 300.000,00 | 1.200.000,00 | | |
| | | 4,00 | | - | | |
| | | 4,00 | | - | | |
| | | 4,00 | | - | | |
| | | 4,00 | | - | | |
| SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (2) | | | | 19.300.000,00 | | |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA | | | | | | |
| VALOR TOTAL (1 + 2 + 3) | | | | | | 90.400.000,00 |
| I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD | | | | | | 14.464.000,00 |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA | | | | | | 104.864.000,00 |


ING. BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS
SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA
TÉCNICA FINDETER FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-081 -2015

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA"

PROPUESTA ECONÓMICA ORIGINAL

HIPSITEC S.A.

Carrera 64D No. 86-111,
Teléfono (5)3048899-3048873
Barranquilla-Atlántico

folmos@hipsitec.com; grodriguez@hipsitec.com



FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-081-2015

| DESCRIPCIÓN | VALOR |
|--|-----------------------|
| Presupuesto Fase I | \$ 14.434.344 |
| Presupuesto Fase II | \$ 31.851.280 |
| Presupuesto Fase III | \$ 101.874.912 |
| VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I,II Y III) | \$ 148.160.536 |

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 

Nombre: FRANCISCO OLMOS FERNÁNDEZ-CORUGEDO

Pasaporte AEE 055691

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).



FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-081-2015
FASE I

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------|---------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxDrCxDr) | NÚMERO DE MESES | TOTAL PARCIAL (ExF) |
| Director de Interventoría | 1 | \$ 6.000.000 | 20% | 198,4% | \$ 2.380.800 | 1 | \$ 2.380.800 |
| Especialista Hidráulico | 1 | \$ 3.500.000 | 20% | 198,4% | \$ 1.388.800 | 1 | \$ 1.388.800 |
| Especialista en Geotecnia | 1 | \$ 3.500.000 | 15% | 198,4% | \$ 1.041.600 | 1 | \$ 1.041.600 |
| Especialista Estructural | 1 | \$ 3.500.000 | 15% | 198,4% | \$ 1.041.600 | 1 | \$ 1.041.600 |
| Especialista Ambiental | 1 | \$ 3.500.000 | 15% | 198,4% | \$ 1.041.600 | 1 | \$ 1.041.600 |
| Profesional Costos y Presupuesto | 1 | \$ 2.500.000 | 15% | 198,4% | \$ 744.000 | 1 | \$ 744.000 |
| Profesional Social | 1 | \$ 2.500.000 | 15% | 198,4% | \$ 744.000 | 1 | \$ 744.000 |
| Especialista Jurídico | 1 | \$ 2.500.000 | 15% | 198,4% | \$ 744.000 | 1 | \$ 744.000 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 9.126.400 |
| PERSONAL TÉCNICO | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL TÉCNICO | CANTIDAD | SUELDO MES | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES | NÚMERO DE MESES | TOTAL PARCIAL |
| Topógrafo | 1 | \$ 1.600.000 | 20% | 198,4% | \$ 634.880 | 1 | \$ 634.880 |
| Cadenero | 1 | \$ 900.000 | 20% | 198,4% | \$ 357.120 | 1 | \$ 357.120 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | \$ 992.000 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | | | | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR | TOTAL PARCIAL | | | |
| Arriendo Oficina | | | | | | | |
| Servicios Públicos | | | | | | | |
| Telefonía y comunicaciones | mes | 1 | 300.000 | 300.000 | | | |
| Equipos de cómputo | mes | 3 | 175.000 | 525.000 | | | |
| Equipos de impresión | mes | 1 | 100.000 | 100.000 | | | |
| Equipo de Topografía | mes | 0,2 | 1.600.000 | 320.000 | | | |
| Cámaras de Fotografía | mes | 1 | 80.000 | 80.000 | | | |
| Fungibles de Oficina | mes | 1 | 100.000 | 100.000 | | | |
| Edición, Impresión de informes y planos | mes | 1 | 100.000 | 100.000 | | | |
| Vehículo | | | | | | | |
| Combustibles | | | | | | | |
| Viáticos, alojamiento y manutención | mes | 1 | 200.000 | 200.000 | | | |
| Pasajes terrestres y aéreos | mes | 1 | 600.000 | 600.000 | | | |
| Otros: Ensayos de Laboratorio | | | | | | | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | 2.325.000 |
| VALOR TOTAL (1+2+3) | | | | | | | 12.443.400 |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA | | | | | | | |
| VALOR TOTAL (1+2+3) | | | | | | | \$ 12.443.400 |
| IVA (16%) | | | | | | | 1.990.944 |
| VALOR TOTAL DE LA CONSULTORÍA | | | | | | | \$ 14.434.344 |

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
 Convocatoria No. PAF-ATF-I-081-2015
 FASE II

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------|---------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxByCx/D) | NÚMERO DE MESES | TOTAL PARCIAL (ExF) |
| Director de Interventoría | 1 | \$ 6.000.000 | 20% | 198,4% | \$ 2.380.800 | 2 | \$ 4.761.600 |
| Especialista Hidráulico | 1 | \$ 3.500.000 | 20% | 198,4% | \$ 1.388.800 | 2 | \$ 2.777.600 |
| Especialista en Geotecnia | 1 | \$ 3.500.000 | 20% | 198,4% | \$ 1.388.800 | 2 | \$ 2.777.600 |
| Especialista Estructural | 1 | \$ 3.500.000 | 20% | 198,4% | \$ 1.388.800 | 2 | \$ 2.777.600 |
| Especialista Ambiental | 1 | \$ 3.500.000 | 20% | 198,4% | \$ 1.388.800 | 2 | \$ 2.777.600 |
| Profesional Costos y Presupuesto | 1 | \$ 2.500.000 | 20% | 198,4% | \$ 992.000 | 2 | \$ 1.984.000 |
| Profesional Social | 1 | \$ 2.500.000 | 15% | 198,4% | \$ 744.000 | 2 | \$ 1.488.000 |
| Especialista Jurídico | 1 | \$ 2.500.000 | 15% | 198,4% | \$ 744.000 | 2 | \$ 1.488.000 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 20.832.000 |
| PERSONAL TÉCNICO | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL TÉCNICO | CANTIDAD | SUELDO MES | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES | NÚMERO DE | TOTAL PARCIAL |
| Topógrafo | 1 | \$ 1.600.000 | 20% | 198,4% | \$ 634.880 | 2 | \$ 1.269.760 |
| Cadenero | 1 | \$ 900.000 | 20% | 198,4% | \$ 357.120 | 2 | \$ 714.240 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | \$ 1.984.000 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | | | | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR | TOTAL PARCIAL | | | |
| Arriendo Oficina | | | | | | | |
| Servicios Públicos | | | | | | | |
| Telefonía y comunicaciones | mes | 1,2 | 450.000 | | | | 540.000 |
| Equipos de cómputo | mes | 1,2 | 525.000 | | | | 630.000 |
| Equipos de impresión | mes | 2 | 100.000 | | | | 200.000 |
| Equipo de Topografía | mes | 0,4 | 1.600.000 | | | | 640.000 |
| Cámaras de Fotografía | mes | 0,4 | 80.000 | | | | 32.000 |
| Fungibles de Oficina | mes | 2 | 200.000 | | | | 400.000 |
| Edición, impresión de informes y planos | mes | 2 | 200.000 | | | | 400.000 |
| Vehículo | | | | | | | |
| Combustibles | | | | | | | |
| Viáticos, alojamiento y manutención | mes | 2 | 300.000 | | | | 600.000 |
| Pasajes terrestres y aéreos | mes | 2 | 600.000 | | | | 1.200.000 |
| Otros: Ensayos de Laboratorio | | | | | | | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | 4.642.000 |
| VALOR TOTAL (1+2+3) | | | | | | | 27.458.000 |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA | | | | | | | |
| VALOR TOTAL (1+2+3) | | | | | | | \$ 27.458.000 |
| IVA (16%) | | | | | | | 4.393.280 |
| VALOR TOTAL DE LA CONSULTORÍA | | | | | | | \$ 31.851.280 |

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-081-2015
FASE II

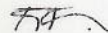
| ITEM | DESCRIPCION | % |
|---------------------------|--|-------------|
| A | Salario Basico (Nomina Total Mensual) | 100% |
| | Prestaciones Sociales | 24% |
| B | Prima anual | 8% |
| | Cesantia anual | 8% |
| | Interes sobre cesantias | 1% |
| | Vacaciones | 7% |
| C | Sistema de seguridad Social Integral | 15% |
| | ATEP | 1% |
| | AFP | 8% |
| | EPS | 0% |
| | Caja de compensacion | 4% |
| | SENA | 0% |
| | I.C.B.F | 0% |
| | Seguros de Ley | 2% |
| Subtotal (B+C) | | 39% |
| D | Otros | 4% |
| | Dotación | 2% |
| | Indemnizaciones | 2% |
| Subtotal (A+B+C+D) | | 143% |

| ITEM | DESCRIPCION | % |
|-------------------------|---|--------------|
| E | Costos Indirectos | |
| | Gastos Generales | 16% |
| E1 | Gastos de personal técnico no facturabe | 5% |
| | Gastos de administración | 5% |
| | Costos Financieros | 5% |
| | Otros Costos | 1% |
| E2 | Gastos legales | 11,1% |
| | Garantía Única de Cumplimiento | 2% |
| | Poliza de Responsabilidad | 3% |
| | Industria y Comercio | 1% |
| | Impuestos Departamentales | 4% |
| | Otros Costos | 1% |
| Subtotal (E1+E2) | | 27,1% |

| ITEM | DESCRIPCION | % |
|----------|-------------------|-----|
| F | Imprevistos | 8% |
| | Honorarios | 10% |
| | Impuesto de Renta | 10% |

| | |
|-----------|---------------|
| FM | 100,4% |
|-----------|---------------|

FIRMA PROPONENTE _____



FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-081-2015
FASE III

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|--------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | NÚMERO DE MESES | TOTAL PARCIAL (ExF) |
| Director Residente de Interventoría | 1 | \$ 6.000.000 | 100% | 210,4% | \$ 12.624.000 | 4 | \$ 50.496.000 |
| Especialista Ambiental | 1 | \$ 3.500.000 | 10% | 210,4% | \$ 736.400 | 4 | \$ 2.945.600 |
| Profesional Social | 1 | \$ 3.500.000 | 10% | 210,4% | \$ 736.400 | 4 | \$ 2.945.600 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 56.387.200 |
| PERSONAL TÉCNICO | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL TÉCNICO | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | NÚMERO DE MESES | TOTAL PARCIAL (ExF) |
| Topógrafo | 1 | \$ 1.600.000 | 15% | 210,4% | \$ 504.960 | 4 | \$ 2.019.840 |
| Cadenero | 1 | \$ 900.000 | 15% | 210,4% | \$ 284.040 | 4 | \$ 1.136.160 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | \$ 3.156.000 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | | | | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR | TOTAL PARCIAL | | | |
| Arriendo Oficina | mes | 4 | 500.000 | 2.000.000 | | | |
| Servicios Públicos | mes | 4 | 300.000 | 1.200.000 | | | |
| Telefonia y comunicaciones | mes | 4 | 200.000 | 800.000 | | | |
| Equipos de cómputo | mes | 4 | 350.000 | 1.400.000 | | | |
| Equipos de impresión | mes | 4 | 100.000 | 400.000 | | | |
| Equipo de Topografía | mes | 0,6 | 1.600.000 | 960.000 | | | |
| Cámaras de Fotografía | mes | 4 | 80.000 | 320.000 | | | |
| Fungibles de Oficina | mes | 4 | 200.000 | 800.000 | | | |
| Edición, impresión de informes y planos | mes | 4 | 200.000 | 800.000 | | | |
| Vehículo | mes | 4 | 3.500.000 | 14.000.000 | | | |
| Combustibles | mes | 4 | 500.000 | 2.000.000 | | | |
| Viáticos, alojamiento y manutención | mes | 4 | 250.000 | 1.000.000 | | | |
| Pasajes aéreos | mes | 4 | 350.000 | 1.400.000 | | | |
| Otros: Ensayos de Laboratorio | mes | 4 | 300.000 | 1.200.000 | | | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | 28.280.000 |
| VALOR TOTAL (1+2+3) | | | | | | | 87.823.200 |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA | | | | | | | |
| VALOR TOTAL (1+2+3) | | | | | | | \$ 87.823.200 |
| IVA (16%) | | | | | | | 14.051.712 |
| VALOR TOTAL DE LA CONSULTORÍA | | | | | | | \$ 101.874.912 |

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-081-2015
FASE III

| ITEM | DESCRIPCION | % |
|---------------------------|--|-------------|
| A | Salario Basico (Nomina Total Mensual) | 100% |
| | Prestaciones Sociales | 24% |
| B | Prima anual | 8% |
| | Cesantia anual | 8% |
| | Interes sobre cesantias | 1% |
| | Vacaciones | 7% |
| | Sistema de seguridad Social Integral | 15% |
| C | ATEP | 1% |
| | AFP | 8% |
| | EPS | 0% |
| | Caja de compensacion | 4% |
| | SENA | 0% |
| | I.C.B.F | 0% |
| | Seguros de Ley | 2% |
| Subtotal (B+C) | | 39% |
| D | Otros | 4% |
| | Dotación | 2% |
| | Indemnizaciones | 2% |
| Subtotal (A+B+C+D) | | 143% |

| ITEM | DESCRIPCION | % |
|-------------------------|---|--------------|
| E | Costos Indirectos | |
| | Gastos Generales | 26% |
| E1 | Gastos de personal técnico no facturabe | 5% |
| | Gastos de administración | 12% |
| | Costos Financieros | 5% |
| | Otros Costos | 4% |
| | Gastos legales | 13,1% |
| E2 | Garantía Única de Cumplimiento | 2% |
| | Poliza de Responsabilidad | 3% |
| | Industria y Comercio | 1% |
| | Impuestos Departamentales | 4% |
| | Otros Costos | 3% |
| Subtotal (E1+E2) | | 30,1% |

| ITEM | DESCRIPCION | % |
|----------|-------------------|-----|
| F | Imprevistos | 8% |
| | Honorarios | 10% |
| | Impuesto de Renta | 10% |

FM 210,4%

FIRMA PROPONENTE _____

FAF