



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 1 de

17

INFORME DE CALIFICACION TECNICA			
<b>OBJETO:</b> "ELABORACION DE LOS AJUSTES PARA LA VALIDACION DEL DISEÑO DE OBRAS DE MITIGACION CONTRA INUNDACIONES Y CONTROL DE AVENIDAS TORRENCIALES DEL RÍO FRAYLE EN LA ZONA URBANA Y SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE FLORIDA - VALLE DEL CAUCA"		<b>N° PROCESO:</b>	CONCURSO DE MERITOS N° 23-2013
<b>Realizó:</b>	ING. LUIS ANGEL GARCIA JIMENEZ ING. FERNANDO ANTONIO ALZATE	<b>FECHA:</b>	11 de Septiembre de 2013

## 1. DEFINICION DE PROPUESTAS HABILITADAS

De acuerdo con la Evaluación Jurídica, Financiera y Técnica, las propuestas habilitadas para continuar con el proceso de Calificación de ofertas, en el marco del Concurso de Méritos N°23-2013, se muestran en la siguiente matriz de verificación:

No.	PROPONENTE	VERIFICACION JURIDICA	VERIFICACION FINANCIERA	VERIFICACION TECNICA	HABILITADO
1	GEOCING S.A.S.	Cumple	Cumple	Cumple	SI

## 2. CALIFICACION DE PROPUESTAS HABILITADAS

De acuerdo con el Capítulo 4 del Pliego de condiciones se hará la calificación de la propuesta presentada por la firma GEOCING S.A.S., la cual fue habilitada desde el punto de vista Jurídico, Financiero y Técnico:

La oferta que de acuerdo con el resultado de verificación de requisitos habilitantes fue considerada hábil, se califica con fundamento en los siguientes criterios.

CRITERIOS DE CALIDAD	CALIFICACION MAXIMA POR CRITERIO
Experiencia similar adicional del Proponente	600 puntos
Experiencia Específica y nivel de estudios del Equipo de Trabajo	300 puntos
Condiciones preferencia/es en favor de la oferta de bienes y servicios producidos por las Mipymes	100 puntos
Total	1000 puntos

### 2.1 EXPERIENCIA SIMILAR ADICIONAL DEL PROPONENTE (MÁXIMO 600 PUNTOS)

El factor de experiencia similar adicional del proponente tendrá una asignación máxima de 600 puntos y se evaluará a partir del monto relacionado en las tres (3) certificaciones para la Experiencia Acreditada con un puntaje máximo de 300 puntos y número de contratos similares adicionales ejecutados con un puntaje máximo de 300 puntos.

*Comprometidos con la vida*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 2 de

17

El Comité Evaluador, de acuerdo al cumplimiento de los requisitos indicados, asignará a cada propuesta, el puntaje a continuación señalado:

CRITERIO DE CALIFICACION: MONTO DE LA EXPERIENCIA SIMILAR EN ESTUDIOS Y/O DISEÑOS EN "HIDRÁULICA FLUVIAL Y/O OBRAS PARA CONTROL, PROTECCIÓN Y/O MITIGACIÓN DEL RIESGO CONTRA INUNDACIONES" 300 puntos

RANGO DE VALOR EJECUTADO EN EXPERIENCIA SIMILAR ADICIONAL DEL PROPONENTE	Puntaje
PO < Valor ejecutado ≤ 2PO	100
2PO < Valor ejecutado ≤ 4PO	200
4PO < Valor ejecutado	300
<b>Puntaje Máximo Posible</b>	<b>300</b>

Donde PO: Presupuesto oficial

CRITERIO DE CALIFICACION: NUMERO DE CONTRATOS ADICIONALES EN EXPERIENCIA SIMILAR EN ESTUDIOS Y/O DISEÑOS DE "HIDRÁULICA FLUVIAL Y/O OBRAS PARA CONTROL, PROTECCIÓN Y/O MITIGACIÓN DEL RIESGO CONTRA INUNDACIONES" 300 puntos

NUMERO DE CONTRATOS ADICIONALES EN EXPERIENCIA SIMILAR DEL PROPONENTE	Puntaje
Hasta 2	100
Hasta 4	200
Más de 4	300
<b>Puntaje Máximo Posible</b>	<b>300</b>

La calificación de la Experiencia similar adicional del proponente GEOCING S.A.S se muestra como sigue:

#### EXPERIENCIA SIMILAR ADICIONAL GEOCING S.A.S

CRITERIO DE CALIFICACION: MONTO DE LA EXPERIENCIA SIMILAR EN ESTUDIOS Y/O DISEÑOS EN "HIDRÁULICA FLUVIAL Y/O OBRAS PARA CONTROL, PROTECCIÓN Y/O MITIGACIÓN DEL RIESGO CONTRA INUNDACIONES"

VALOR DE LOS CONTRATOS VALIDADOS COMO EXPERIENCIA SIMILAR EN SMMLV	VALOR DE LOS CONTRATOS VALIDADOS COMO EXPERIENCIA SIMILAR EN PESOS	RELACION CON RESPECTO AL PO	PUNTAJE ASIGNADO
390.72 SMMLV.*	\$230'329.440,00	4.8PO	300

\* EL MONTO DE LOS CONTRATOS EJECUTADOS Y CERTIFICADOS COMO EXPERIENCIA SIMILAR FUE CALCULADO Y PRESENTADO EN EL INFORME DE VERIFICACION TECNICA (Pag 5).

CRITERIO DE CALIFICACION: NUMERO DE CONTRATOS ADICIONALES EN EXPERIENCIA SIMILAR EN ESTUDIOS Y/O DISEÑOS DE "HIDRÁULICA FLUVIAL Y/O OBRAS PARA CONTROL, PROTECCIÓN Y/O MITIGACIÓN DEL RIESGO CONTRA INUNDACIONES"

NUMERO DE CONTRATOS ADICIONALES EN EXPERIENCIA SIMILAR DEL PROPONENTE VALIDADOS	PUNTAJE ASIGNADO
2*	100

\* El proponente subsanó la copia de los contratos y Actas de Liquidación de los siguientes contratos:

*Comprometidos con la vida.*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 3 de

17

- **CONSULTORIA PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS QUE DEFINAN LAS OBRAS DE CONTENCIÓN, ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y LADERAS, ESTUDIO HIDROLOGICO Y SOCACCIÓN Y GEOMETRIA VIAL QUE GARANTICEN LA ESTABILIDAD Y TRANSITABILIDAD DE LA VIA GUSTAVIA-TIRIBIA, Y LOS ESTUDIOS HIDRAULICOS SOBRE LA QUEBRADA NEGRA QUE GARANTICEN LA ESTABILIDAD DEL PONTON EXISTENTE.**
- **ESTUDIO GEOTECNICO, HIDRAULICO Y DISEÑO DE OBRAS DE CONTROL PARA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DEL PUERTO FLUVIAL SOBRE EL RIO ARAUCA EN NUEVA ANTIOQUIA (ARAUCA).**

Se aclara que el proponente allegó la copia del contrato y Acta de Liquidación del contrato 077/2008, cuyo objeto es "EL CONTRATISTA BAJO SU AUTONOMIA, RESPONSABILIDAD E INDEPENDENCIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA SE COMPROMETE A PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA EVALUACION Y ANALISIS DE LA INFORMACION SOBRE LA AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR LOS PRINCIPALES FENOMENOS NATURALES, SOCIONATURALES Y EVENTOS EXTREMOS RELACIONADOS CON CUENCAS HIDROGRAFICAS; ESTABLECER ESTRATEGIAS PARA LA GESTION DEL RIESGO EN CUENCAS A NIVEL NACIONAL"; sin embargo este no coincide con ningún contrato relacionado en la propuesta inicial, por lo cual no se valida como Experiencia similar adicional.

Se aclara que el proponente allegó copia del Acta de Liquidación del contrato N°01-2011 suscrito con PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, cuyo objeto es ELABORACION DEL ESTUDIO, DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO DE LA RIBERA OCCIDENTAL DE LA QUEBRADA MATAMATA EN LA CONFLUENCIA CON EL RIO AMAZONAS Y LA FORMULACION DE ALTERNATIVAS PARA LA ESTABILIZACION DE TALUDES Y PROTECCION DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE VISITANTES YEWAE DEL PARQUE NACIONAL NATURAL AMACAYACU; sin embargo no subsanó la copia del Contrato correspondiente, por lo cual no se valida como Experiencia similar adicional.

## **2.2 EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL EQUIPO DE TRABAJO – DISEÑADOR EN HIDRAULICA (MÁXIMO 300 PUNTOS)**

De conformidad con lo establecido en el inciso segundo del numeral 2° del Artículo 3.3.4.3 del decreto 734 de 2012, es aquella que se acredita con base en el personal propuesto en la oferta, directamente relacionada con las principales actividades que desarrollarán en la ejecución contractual y que permite a la entidad valorar la idoneidad de aquel.

Para efectos de la evaluación, el proponente deberá presentar, junto con su oferta, la documentación que acredite el cumplimiento de los requisitos exigidos para el equipo de trabajo del personal principal. No obstante, el proponente que resulte adjudicatario deberá

*Comprometidos con la vida*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

contar para la ejecución del objeto contractual, con la totalidad del equipo humano requerido, y todo aquel indicado en su propia oferta.

La CVC asignará máximo hasta 300 puntos, al Diseñador en Hidráulica, así:

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL DISEÑADOR EN HIDRAULICA EN ESTUDIOS Y/O DISEÑOS DE "HIDRÁULICA FLUVIAL Y/O OBRAS PARA CONTROL, PROTECCIÓN Y/O MITIGACIÓN DEL RIESGO CONTRA INUNDACIONES" Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL ESPECIALISTA EN HIDRAULICA (300 PUNTOS)

CARGO	TIEMPO DE EXPERIENCIA ESPECIFICA EN AÑOS	PUNTAJE	PUNTAJE ADICIONAL POR TITULO DE ESPECIALIZACION O MAESTRIA O DOCTORADO EN HIDRAULICA
INGENIERO CIVIL	HASTA 1 AÑO	150	50
	HASTA 2 AÑOS	200	
	SUPERIOR A 2 AÑOS	250	
	<b>PUNTAJE MAXIMO</b>	<b>250</b>	<b>50</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>300</b>

**Convalidación de títulos.** En ejercicio de lo señalado en el Artículo 26 de la Constitución Política de Colombia, el inciso 4 del numeral 1.1 del Artículo 6.2.2.3° del Decreto 734 de 2012, los proponentes que presenten dentro de su equipo de trabajo personas que hayan cursado carreras profesionales, postgrados o maestrías o doctorados en el exterior, deberán presentar los títulos debidamente convalidados de acuerdo con lo establecido en la Resolución 5547 de 2005.

El proponente deberá diligenciar el Anexo No 8 adjuntando la documentación solicitada. Deben describir su experiencia en una relación que contenga: nombre del contratante, objeto de la consultoría, valor del contrato, fecha de iniciación y terminación, dirección y teléfono del contratante. Igualmente, debe el oferente adjuntar con su propuesta, por cada uno de los contratos relacionados, fiel copia de la certificación correspondiente, la cual debe haber sido expedida por la entidad contratante, en la cual se pueda validar la información. Este certificado debe haber sido suscrito por el representante legal de la entidad contratante o por el gerente del área técnica de la entidad. Asimismo, el oferente debe aportar en la propuesta, la hoja de vida del Diseñador en Hidráulica, en la que se constate su formación académica.

El proponente debe presentar para el Diseñador en Hidráulica, certificaciones de contratos ejecutados entre el 01 de enero de 1993 y la fecha de cierre de la presente Selección por Concurso de Méritos, que indiquen que el objeto de la contratación fue cumplido a satisfacción en contratos de consultoría y/o como servidor público que hayan contemplado en su alcance, Estudios y/o Diseños de "HIDRÁULICA FLUVIAL Y/O OBRAS PARA CONTROL, PROTECCIÓN Y/O MITIGACIÓN DEL RIESGO CONTRA INUNDACIONES".

Estas certificaciones deberán haber sido expedidas (por lo menos el original) en papel membreteado de la respectiva entidad contratante, y deberán haber sido suscritas por el representante legal o persona autorizada, especificando el objeto del contrato, su valor,

*Comprometidos con la vida*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 5 de

17

fecha de inicio y terminación (especificando el día, mes y año) y si su objeto fue cumplido a satisfacción.

No se aceptarán certificaciones generales, o con conceptos vagos o que no permitan establecer con exactitud los montos de los valores de los contratos y su plazo exacto de ejecución (en días, meses y años).

La presentación de las certificaciones cumpliendo los requisitos descritos es OBLIGATORIA para que la oferta sea tenida en cuenta como hábil.

La CVC se reserva el derecho de verificar, por sus propios medios, la veracidad de la información que a través del diligenciamiento de los presentes documentos haga cada proponente o miembro de un consorcio o unión temporal.

El PROPONENTE deberá diligenciar completamente el **ANEXO No.8A** con toda la información solicitada, y adjuntar los siguientes documentos, según corresponda:

- Copia de la Matrícula profesional.
- Certificación Vigente del COPNIA.
- Fotocopia de los Diplomas o Actas de Grado referentes a los estudios adelantados.
- Para la acreditación de estudios adelantados en el exterior, se debe contar con la respectiva certificación de homologación.

**Carta de Intención del Equipo de Trabajo Propuesto:** El proponente debe presentar carta de intención para el Diseñador en Hidráulica, diligenciando el Anexo 3, mediante la cual se comprometen a trabajar para dar cumplimiento al objeto del proceso de selección en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, y certificar que no han participado ni hacen parte de otra propuesta para la presente convocatoria. En el evento en que el anexo, no se encuentre firmado por el respectivo profesional, se entenderá que dicho profesional no se encuentra en la capacidad real y efectiva de cumplir con la carga y el plan de trabajo requeridos por la CVC, por lo que se asignará la calificación de **cero (0) puntos** en los aspectos de experiencia y nivel de estudios para el profesional propuesto.

*Comprometidos con la vida*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

**VERIFICACION DISEÑADOR EN HIDRAULICA PROPUESTO POR GEOCING S.A.S**

PROPONENTE:	GECCING S.A.S.
NOMBRE DISEÑADOR EN HIDRAULICA PROPUESTO:	GERMAN MONSALVE SÁENZ
INGENIERO CIVIL MATRICULADO:	CUMPLE (FOLIO 210)
CERTIFICADO COPNIA VIGENTE:	CUMPLE (FOLIO 208)
HOJA DE VIDA	CUMPLE (FOLIOS DEL 119 AL 207)
ANEXO No. 3 FIRMADO:	CUMPLE
ANEXO No. 8 FIRMADO:	CUMPLE
ANEXO No. 8A FIRMADO:	CUMPLE

No.	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	CARGO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	FOLIO	TIEMPO VALIDADO EN MESES	TIEMPO EN AÑOS
1	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES	DISEÑOS DE LA NUEVA VAA A LA POBLACION DE REMEDIOS, INCLUYENDO EL CRUCE SOBRE EL ARROYO BRUNO DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA EN PREDIOS DE CERREJÓN ZONA NORTE MARGEN DERECHA DEL RIO RANCHERIA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-nov-97	01-dic-97	230	1,00	0,08
2	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA NUEVA CENTRAL HIDROELECTRICA CARACOLI SOBRE EL RIO NUS DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-may-96	31-may-96	232	1,00	0,08
3	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES	DISEÑO DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS DE PROTECCION Y CORRECCION DE CAUCES Y TALUDES EN EL ANALISIS DE RIESGO DE DESLIZAMIENTOS EN OCHO ZONAS DEL OLEODUCTO CUSIANA LA BELLEZA DEPARTAMENTOS DE CASANARE BOYACA Y ANTIOQUIA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-jun-96	01-dic-96	232	6,10	0,5
4	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES	ESTUDIOS DE LLUVIAS DE CORTA DURACION NIVELES DE INUNDACION Y DISEÑOS DEL DRENAJE DE LA TERMICA DE LA SIERRA MUNICIPIO DE PUERTO NARE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-ene-97	01-jun-97	232	5,03	0,42

*Comprometidos con la vida*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 7 de 17

5	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES	ESTUDIOS DE DISEÑO PARA EL CRUCE SOBRE EL RIO COMBERMA Y LAS QUEBRADAS EL SALTRE MADROÑAL N1 Y MADROÑAL N2	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-abr-97	01-jul-97	232	3,03	0,25
6	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS INGENIEROS-CONSULTORES	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO URRAI	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO Y DE RECURSOS HIDRAULICOS	01-dic-97	01-may-98	233	5,03	0,4
7	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES	ESTUDIOS DE LOS EFECTOS DE URRAI SOBRE LA NAVEGABILIDAD DEL RIO SINÚ DEPARTAMENTO DE CORDOBA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-sep-98	30-sep-98	234	0,97	0,08
8	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES	ESTUDIOS DE CRECIENTES DEL ARROYO KANENUJAN Y SU EFECTO SOBRE EL CRUCE CON LA VIA DEL FERROCARRIL LA MINA PUERTO BOLIVAR DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-nov-98	01-dic-98	235	1,00	0,08
9	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES	ESTUDIO DE LOS NIVELES DE INUNDACION EN EL AREA DE LA POBLACION DE CALABACITA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-jun-00	30-jun-00	235	0,97	0,1
10	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES	ESTABLECIMIENTO DE LA LINEA BASE DEL DELTA DEL RIO SINÚ DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA LICENCIA AMBIENTAL DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-nov-00	01-ene-01	236	2,03	0,17
11	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES	DISEÑOS DETALLADOS DE INGENIERIA PARA OBRAS DE PROTECCION DE LA VIA FERREA SOBRE EL TRAMO LA TEBADA ZARZAL POR PROCESOS EROSIVOS DEL RIO LA VIEJA EN CERCANIAS DEL CRUCE DE ESTA CORRIENTE DE AGUA CON LA MENCIONADA VIA DENTRO DE LOS ESTUDIOS Y ANALISIS PARA REHABILITACION DEL FERROCARRIL BUENAVENTURA YUMBO CALI PALMIRA ZARZAL LA TEBADA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-mar-01	01-abr-01	236	1,03	0,09

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 8 de 17

12	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIOS DE DISEÑO PARA LA REPARACION DE PILA Y ESTRIBOS PUENTE RIO SAN ALBERTO CARRETERA BUCARAMANGA SANTA MARTA DEPARTAMENTO DEL CESAR	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-jul-97	30-jul-97	242	0,97	0,1
13	HIDROASESORIAS LTDA	DISEÑO DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS DENTRO DEL ESTUDIO Y DISEÑO DE LAS OBRAS DE CONTROL DE EROSION DEL RIO SINU EN EL K3+700 DE LA VIA SAN BERNARDO DEL VENTOL-ORICA DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON EL FIN DE FRENAR PROCESOS EROSIVOS SOBRE UNA CURVA DEL RIO SINU EN UNA LONGITUD DE UNOS 500 METROS QUE EN LA ACTUALIDAD ESTA PONIENDO EN PELIGRO LA ESTABILIDAD DE LA MENCIONADA VIA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-ago-97	30-ago-97	242	0,97	0,08
14	HIDROASESORIAS LTDA	DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PRESALA REGADERA II CON EL FIN DE PRODUCIR UNA MAYOR REGULACION DE LAS AGUAS DEL RIO TUNJUELO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A SANTA FE DE BOGOTA DC MUNICIPIO DE USME DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA ESTUDIOS PLUVIOMETRICOS Y CLIMATOLOGICOS, DE CAUDALES MEDIOS, DE CRECIENTES DE DESVACION Y MAXIMA PROBABLE DE SEDIMENTOS Y SU DEPOSITACION EN EL EMBALSE, DE REGULACION DE CAUDALES EN EL EMBALSE Y DE OLEAJE PARA DETERMINACION DEL BORDE LIBRE	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-may-97	01-oct-97	243	5,10	0,43
15	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIO CLIMATOLOGICO, HIDROLOGICO Y DE DINAMICA FLUVAL REFERENTE AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL POZO YARIGUI 44 DEPARTAMENTO DEL META	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-dic-96	31-dic-96	244	1,00	0,1
16	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIO HIDROLOGICO E HIDRAULICO DEL ARROYO EL SILENCIO DEPARTAMENTO DE CORDOBA PARA EL PROYECTO TERMINAL COVERAS ONSHORE	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-nov-95	30-nov-95	245	0,97	0,08

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 9 de 17

17	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIO DEL DESARROLLO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO ANAIME HASTA LA POBLACION DE CAJAMARCA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-nov-94	30-nov-94	247	0,97	0,06
18	HIDROASESORIAS LTDA	DISEÑO DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS TIPO ESPOLÓN SOBRE LA PLAYA DEL CORREGIMIENTO DE PASO NUEVO DEPARTAMENTO DE CORDOBA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	mar-93	01-abr-93	249	1,03	0,09
19	HIDROASESORIAS LTDA	DISEÑO DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS TIPO ESPOLÓN SOBRE LA PLAYA DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO REY DEPARTAMENTO DE CORDOBA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-jul-93	01-ago-93	249	1,03	0,09
20	HIDROASESORIAS LTDA	DISEÑO DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS TIPO ESPOLÓN PARA LA RECUPERACION DE LA PLAYA DEL VIENTO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN BERNARDO DEL VIENTO DEPARTAMENTO DE CORDOBA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-ago-93	31-ago-93	249	1,00	0,08
21	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIO GEOLOGICO HIDROLOGICO HIDRAULICO, DE SOCACION Y GEOTECNICO DEL SITIO DEL PONTEADERO SOBRE EL RIO AGUACIA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA VIA VEREDAL QUE COMUNICA LAS CARRETERAS DE MACHETA-MANTAY MACHETA-CHIVOR	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-feb-98	28-feb-98	260	0,50	0,09
22	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CANALIZACION DE LA QUEBRADA AGUAZUL	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-feb-90	01-abr-93	260	1,97	0,16

*Comprometidos con la vida*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

23	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDRAULICOS PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES DEL PUENTE SOBRE EL RIO OPON EN LA TRONCAL DEL MAGDALENA MEDIO DEPARTAMENTO DE SANTANDER	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-may-01	30-jun-01	262	2,00	0,17
24	HIDROASESORIAS LTDA	INGENIERO HIDRULICO EN EL ANALISIS DE LAS QUEBRADAS CHICO TRUJILLO, DELICIAS DEL CARMEN Y LOS OLIVOS DENTRO DE LA ELABORACION DE LOS DISEÑOS DEFINITIVOS DETALLADOS PARA LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, PAISAJISMO, CONTROL DE CRECIENTES Y DESCONTAMINACION A TRAVES DE INTERCEPTORES PARA ALGUNAS QUEBRADAS DE LAS LOCALIDADES DE USAQUEN Y CHAPINERO DE BOGOTÁ DC, INCLUYENDO EL DISEÑO DE LA RED TELEMETRICA PARA ENVO DE INFORMACION DE NIVELES Y CAUDALES EN LAS QUEBRADAS AL CENTRO DE CONTROL	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-jul-01	01-oct-01	262	3,07	0,3
25	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIOS HIDROLOGICOS HIDRAULICOS Y DE SOCACION DE LOS RIOS NEGRO, GUAYURIBA, ACACIAS Y OROTOY CORRESPONDIENTES AL GASODUCTO APIAY-CASTILLA DEPARTAMENTO DE META	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-jul-01	01-ago-01	262	1,03	0,09
26	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIO Y DISEÑO DEL MANEJO DE LAS INUNDACIONES EN LOS PREDIOS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO DE BOGOTÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-jul-01	01-nov-01	262	4,10	0,34
27	HIDROASESORIAS LTDA	DISEÑOS DE OBRAS DE PROTECCION DE CAUCES EN EL ESTUDIO GEOLÓGICO DE LA CUENCA DE CHINGAZA Y RIO BLANCO Y TALUDES DE PROTECCION ESPECIFICAMENTE EN LAS QUEBRADAS	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-nov-00	01-dic-00	263	1,00	0,1

Comprometidos con la vida

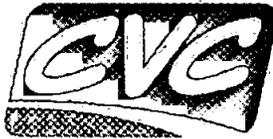


Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 11 de 17

28	HIDROASESORIAS LTDA	ANALISIS DE RIESGO POR INUNDACION DE LA PARCELACION MULTIFAMILIARES LAS CEIBAS, HACIENDA ROSALES DE BOLONIA, ALCALDIA DE SOACHA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-mar-01	30-mar-01	263	0,97	0,08
29	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIO Y DISEÑO DE OBRAS DE CONTROL DE INUNDACION Y PROTECCION EN EL PROYECTO CAF 1, CONTRA LA EROSION SOBRE EL RIO LEBRUA EN LAS VEREDAS LOS CHORROS, PAPAYAL SALINAS CONSULTA SAN RAFAEL MAGARA BARRANCO COLORADO LAS LAJAS CAÑO PERUETANO AGUAS NEGRAS Y VILLAEVA Y PROYECTO CAF 2	INGENIERO HIDRAULICO	01-may-01	01-jun-01	263	1,03	0,09
30	HIDROASESORIAS LTDA	ANALISIS DE EFECTOS EROSIVOS AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DEL PLANCHON DE PETROBRAS COLOMBIA LTDA. SOBRE EL RIO CUSIANA EN MANI DEPARTAMENTO DE CASANARE	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-may-01	30-may-01	263	0,97	0,1
31	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIOS HIDROLOGICOS E HIDRAULICOS, DISEÑOS DE LAS OBRAS DE PROTECCION DE LA QUEBRADA EL COFRE, PARA EVENTOS DE CRECIENTES IMPORTANTES Y DE AVALANCHA SOBRE EL CASCO URBANO DEL CORREGIMIENTO DE LA VIRGINIA, MUNICIPIO DE CALARCA QUINDIO	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-feb-00	01-mar-00	264	0,97	0,08
32	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIO Y DISEÑO DE LAS OBRAS PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES EN EL SUBPROYECTO QUEBRADA LA HONDA-QUEBRADA LOS MICOS, MUNICIPIO LA VICTORIA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	INGENIERO HIDRAULICO	01-may-00	01-dic-00	264	7,13	0,59
33	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIOS HIDROLOGICOS HIDRAULICOS Y DE SOCAVACION PARA UN MUELLE SOBRE EL RIO MAGDALENA SECTOR DE BARRANCABERMEJA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-ene-00	01-feb-00	265	1,03	0,1

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 12 de 17

34	HIDROASESORIAS LTDA	EVALUACION DE DAÑOS OCURRIDOS SOBRE LAS OBRAS DE CONTROL DE EROSION DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO BANADIA INMEDIATAMENTE AGUAS ARRIBA DEL PUENTE DE LA CARRETERA PAZ DE ARIPORO - LA CABUYA - SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA	INGENIERO HIDRAULICO	01-feb-01	28-feb-01	265	0,90	0,08
35	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIO Y ANALISIS DE RIESGOS SOBRE EL RIO TEUSACA AGUAS ABAJO DEL EMBALSE DE SAN RAFAEL	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-ene-99	01-may-99	266	4,00	0,33
36	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIO TECNICO ECONOMICO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA SOLUCIONAR EL PROBLEMA DE INUNDACIONES EN EL RODADERO SUR DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-ene-99	01-abr-99	266	3,00	0,3
37	HIDROASESORIAS LTDA	ANALISIS DE LOS DAÑOS OCURRIDOS SOBRE LA CANALIZACION DE LA QUEBRADA LA PARROQUIA (QUEBRADA PEKIN HASTA LA CARRERA 6) MUNICIPIO DE FUSAGASUGA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA POR EVENTOS DE CRECIENTE OCURRIDOS A FINALES DEL AÑO 1998 Y COMIENZOS DEL AÑO 1999	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-mar-99	31-mar-99	266	1,00	0,08
38	HIDROASESORIAS LTDA	OBRAS DE PROTECCION DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO MAGDALENA SOBRE UN TRAMO DE LA LINEA DE 115KV	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-jun-04	01-jul-04	269	1,00	0,08
39	HIDROASESORIAS LTDA	ELABORACION DE LOS ESTUDIOS DE RIESGO POR INUNDACION EN PREDIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LA SABANA MUNICIPIO DE CHIA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-jul-04	31-ago-04	269	2,03	0,2

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 13 de 17

40	HIDROASESORIAS LTDA	MODELACION HIDRAULICA DEL AREA NORTE DEL CAMPO CAO LIMON A FIN DE DISEÑAR UN PLAN DE DEFENSA CONTRA INUNDACIONES	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-ago-04	01-dic-04	269	4,07	0,34
41	HIDROASESORIAS LTDA	ASESORIA A OCCIDENTAL DE COLOMBIA INC OXY EN RELACION CON LAS INUNDACIONES PRODUCIDAS POR EL RIO ARAUCA OCURRIDAS EN EL AREA DE CARO LIMON LOS DIAS 6 A 8 DE JUNIO DE 2004	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-jun-04	30-jun-04	270	0,97	0,08
42	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIO DE CRECIENTES DE LA QUEBRADA QUE ATRAVESA EL NUEVO LOTE DE FLORES EL CIPRES LTDA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-sep-03	30-sep-03	271	0,97	0,1
43	HIDROASESORIAS LTDA	REVISION DE LAS ALTURAS DE LA ATAGUIA PREATAGUIA Y CONTRA ATAGUIA DEL PROYECTO RANCHERIA Y REVISION DE TRANSITO DE CRECIENTES EN EL REBOSADERO DEL EMBALSE DEL PROYECTO RANCHERIA TENIENDO EN CUENTA LAS NUEVAS CURVAS DE AREA CAPACIDAD DEL EMBALSE DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-ene-04	01-feb-04	271	1,03	0,09
44	HIDROASESORIAS LTDA	EVALUACION DEL ESTUDIO DE MOVILIDAD DE LAS ORILLAS DEL RIO SINÚ ENTRE EL SITIO DE PRESA DE URRÁ Y SU DESEMBOCADURA AL MAR CARIBE	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-dic-02	01-jun-03	273	6,07	0,51
45	HIDROASESORIAS LTDA	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LAS OBRAS DE PROTECCION DE LA CABECERA 16 DE LA PISTA DEL AEROPUERTO DE TURBO	INGENIERO HIDROLOGO E HIDRAULICO	01-ene-03	01-mar-03	273	1,97	0,2

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 14 de 17

46	GEOCING SAS	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRA DE CONTROL DE EROSION E INUNDACION QUEBRADA LA MELGAREJA	DISEÑADOR HIDRAULICO	24-jun-11	15-ago-11	284	1,73	0,14
47	GEOCING SAS	PLAN COMUNITARIO DE CONTROL DE SEDIMENTOS ORIENTADO A LA REDUCCION DEL RIESGO DE INUNDACION PARA LA ZONA DE CERROS ORIENTALES ENTRE CALLES 175 Y 193	DISEÑADOR HIDRAULICO	04-dic-07	03-mar-08	284	3,00	0,3
48	GEOCING SAS	ESTUDIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO DE LA RIBERA OCCIDENTAL DE LA QUEBRADA MATAMATA EN LA CONFLUENCIA CON EL RIO AMAZONAS Y FORMULACION DE ALTERNATIVAS PARA LA ESTABILIZACION DE PROTECCION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE VISITANTES	DISEÑADOR HIDRAULICO	25-jun-12	09-sep-12	284	2,53	0,21
49	GEOCING SAS	EL ESTUDIO DE AMENAZA HIDROLOGICA DE LOS CASCOS URBANOS DE LOS MUNICIPIOS DE SUAZA Y GUADALUPE Y ASISTENCIA TECNICA EN VULNERABILIDAD Y RIESGO A LOS MUNICIPIOS DE LA PLATA PACOL Y NATAGA	DISEÑADOR HIDRAULICO	19-nov-07	13-dic-07	284	0,80	0,07
50	GEOCING SAS	ESTUDIO GEOTECNICO, HIDRAULICO Y DISEÑO DE OBRAS DE CONTROL PARA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DEL PUERTO FLUMIAL SOBRE EL RIO ARAUCA EN NUEVA ANTIOQUIA ARAUCA	DISEÑADOR HIDRAULICO	02-abr-01	02-ago-01	284	4,07	0,3
51	GEOCING SAS	REALIZAR EL ESTUDIO PARA LA CARACTERIZACION DE LAS ZONAS INUNDABLES DE LOS RIOS Y QUEBRADAS, LA IDENTIFICACION DE LAS AREAS SUSCEPTIBLES A REMOCION EN MASA QUE HAN SIDO AFECTADAS EN LA EMERGENCIA INVERNAL DE FINALES DE 2010 Y PRINCIPIO DEL 2011 Y SU INCORPORACION EN LA GESTION DEL RIESGO EN LAS POMCAS	DISEÑADOR HIDRAULICO	30-nov-11	30-ene-12	285	2,03	0,17
							TOTAL	7,93

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 15 de

17

La calificación de la Experiencia Específica Adicional del Equipo de trabajo de GEOCING S.A.S se muestra como sigue:

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DEL PERSONAL PRINCIPAL GEOCING S.A.S - DISEÑADOR EN HIDRAULICA GERMAN MONSALVE SÁENZ

CARGO	TIEMPO DE EXPERIENCIA ESPECIFICA EN AÑOS	PUNTAJE ASIGNADO EXPERIENCIA	PUNTAJE ADICIONAL POR TITULO DE ESPECIALIZACION O MAESTRIA O DOCTORADO EN HIDRAULICA
DISEÑADOR EN HIDRULICA	7.93 AÑOS	250	50*
	PUNTAJE MAXIMO	250	50
	TOTAL		300

\*Presenta título convalidado de Maestría en Ingeniería Hidráulica (Folio 213)

### 2.3 CONDICIONES PREFERENCIALES A FAVOR DE LA OFERTA DE BIENES Y SERVICIOS PRODUCIDOS POR LAS MIPYMES (100 PUNTOS)

Se dará aplicación a lo dispuesto en el artículo 4.1.5° del Decreto 0734 de 2012, otorgándoles un puntaje a los bienes y servicios producidos por las Mipymes, de la siguiente manera.

ITEM	PUNTAJE
Bienes y Servicios producidos por las microempresas.	100
Bienes y Servicios producidos por las pequeñas empresas	60
Bienes y Servicios producidos por las medianas empresas	30

Para determinar el tamaño de la empresa, ya sea micro, pequeña o mediana empresa, se deben atemperar a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley 1450 de 2011 y demás normas que las reglamenten.

En caso de uniones temporales o consorcios integrados por empresas de diferente tamaño empresarial (micro, pequeña y mediana empresa), el puntaje que se asignará, será el que corresponda al miembro de mayor tamaño empresarial.

El puntaje otorgado a los bienes y servicios producidos por las Mipymes para la firma GEOCING S.A.S se muestra como sigue:

*Comprometidos con la vida*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 16 de

17

### PUNTAJE OTORGADO A BIENES Y SERVICIOS PRODUCIDOS POR LA MIPYMES – GEOCING S.A.S

TAMAÑO EMPRESARIAL CERTIFICADO	PUNTAJE OTORGADO
MEDIANA EMPRESA (RUP FOLIO 28)	30

#### 2.4 CALCULO DEL PUNTAJE TOTAL

En la siguiente tabla se muestran los puntajes totales obtenidos:

NOMBRE PROPONENTE	EXPERIENCIA SIMILAR ADICIONAL DEL PROPONENTE	EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL EQUIPO DE TRABAJO	SERVICIOS PRODUCIDOS POR LAS MIPYMES	PUNTAJE TOTAL
GEOCING S.A.S	400	300	30	730

#### 3 MATRIZ DE EVALUACION

La matriz de evaluación para el proponente habilitado en el marco del Concurso de méritos N°23-2013 se muestra como sigue:

##### PROPONENTE: GEOCING S.A.S

No.	ASPECTOS	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE
1	Habilitación Jurídica	Cumple	
2	Habilitación Organización y Experiencia	Cumple	
3	Habilitación Financiera	Cumple	
4	Experiencia Similar Adicional del proponente		400 puntos
5	Experiencia específica adicional del personal de apoyo		300 puntos
6	Servicios producidos por las Mipymes		30 puntos
		<b>TOTAL</b>	<b>730 puntos</b>

#### 4 CONCLUSIONES

El comité de evaluación presenta a continuación los resultados obtenidos, de acuerdo con la Metodología contenida en el pliego de condiciones del Concurso de méritos N°23-2013.

*Comprometidos con la vida*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 17 de

17

### ORDEN DE ELEGIBILIDAD DE PROPONENTES

ORDEN	NOMBRE PROPONENTE	PUNTAJE
1	GEOCING S.A.S	730

Por todo lo anterior, la Propuesta presentada por la firma **GEOCING S.A.S** cumple con los Requisitos estipulados en el Pliego de condiciones del Concurso de méritos N°23-2013, cuyo objeto es "ELABORACION DE LOS AJUSTES PARA LA VALIDACIÓN DEL DISEÑO DE OBRAS DE MITIGACIÓN CONTRA INUNDACIONES Y CONTROL DE AVENIDAS TORRENCIALES DEL RÍO FRAYLE EN LA ZONA URBANA Y SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE FLORIDA – VALLE DEL CAUCA", por lo tanto la propuesta es elegible para Adjudicación, encontrándose en primer y único lugar de Calificación.

**LUIS ANGEL GARCIA JIMENEZ**  
INGENIERO DIRECCION TECNICA AMBIENTAL  
DESIGNADO COMITÉ EVALUADOR

**FERNANDO ANTONIO ALZATE**  
INGENIERO DIRECCION TECNICA AMBIENTAL  
DESIGNADO COMITÉ EVALUADOR

*Comprometidos con la vida*