



INFORME DE CALIFICACION TECNICA			
<b>OBJETO:</b> "REALIZAR LOS DISEÑOS DEL REFORZAMIENTO DE LOS DIQUES: MARGEN IZQUIERDA DEL CANAL INTERCEPTOR SUR, DESDE LA AUTOPISTA SIMÓN BOLÍVAR (CALLE 25) HASTA SU DESEMBOCADURA; EL JARILLÓN DE AGUABLANCA, CORRESPONDIENTE A LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO CAUCA DESDE LA DESEMBOCADURA DEL CANAL INTERCEPTOR SUR HASTA LA DESEMBOCADURA DEL RÍO CALI Y EL DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO CALI, DESDE LA CALLE 70 HASTA SU DESEMBOCADURA, CON SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS, Y EL DISEÑO DE LAS OBRAS DE CONTROL DE EROSIÓN MARGINAL DE LAS CORRIENTES INVOLUCRADAS"		<b>N° PROCESO:</b>	CONCURSO DE MERITOS N° 31-2013
<b>Realizó:</b>	ING. LUIS ANGEL GARCIA JIMENEZ ING. FERNANDO ANTONIO ALZATE	<b>FECHA:</b>	09 de Diciembre 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°31-2013, se muestran en la siguiente matriz de verificación:

No.	PROPONENTE	VERIFICACION JURIDICA	VERIFICACION FINANCIERA	VERIFICACION TECNICA	HABILITADO
1	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE EU	Cumple	Cumple	No cumple	<b>NO</b>
2	GEOCING SAS	Cumple	Cumple	Cumple	<b>SI</b>
3	CONSORCIO INTERDIQUES	Cumple	Cumple	No cumple	<b>NO</b>
4	CONSORCIO CALI CAUCA 2013	Cumple	Cumple	Cumple	<b>SI</b>

## 2. CALIFICACION DE PROPUESTAS HABILITADAS

De acuerdo con el Capítulo IV del Pliego de condiciones se hará la calificación de las propuestas presentadas por las firmas GEOCING S.A.S. y CONSORCIO CALI CAUCA 2013, las cuales fueron habilitadas desde el punto de vista Jurídico, Financiero y Técnico:

Las ofertas que de acuerdo con el resultado de verificación de requisitos habilitantes fueron consideradas hábiles, se califican con fundamento en los siguientes criterios.

CRITERIOS DE CALIDAD	CALIFICACION MAXIMA POR CRITERIO
Experiencia Especifica del Proponente	500 puntos
Experiencia Especifica del Equipo de Trabajo	400 puntos
Protección a la industria nacional	100 puntos
Total	1000 puntos

## 2.1 EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE (MÁXIMO 500 PUNTOS)

El factor de experiencia específica del proponente tendrá una asignación máxima de 500 puntos, se evaluará a partir de las certificaciones de contratos ejecutados y liquidados entre el 01 de enero de 1998 y la fecha de cierre de la presente selección por concurso de méritos.

La acreditación de la experiencia específica deberá hacerse con máximo SEIS (6) certificaciones para Control de Inundaciones, de contratos ejecutados y liquidados entre el 01 de enero de 1998 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; dichas certificaciones deberán ser expedidas por la entidad contratante en las que conste la terminación y recibo a satisfacción del trabajo, así como la precisa participación del proponente, y deberá describir con claridad: el contratante, el contratista con su porcentaje de participación en el contrato ejecutado, el objeto, los valores contratados y ejecutados, el lugar, el plazo de ejecución y las fechas de iniciación y terminación; en caso de no contar con la certificación, adjuntará el Contrato acompañado del Acta de Liquidación Final o el contrato con el acta de recibo a satisfacción.

Se asignará puntaje de acuerdo con el siguiente cuadro:

Requisito	Puntaje
Acreditar de SEIS certificaciones de contratos cuyo objeto sea <u>Estudios y Diseños de Proyectos de Control de Inundaciones para mitigación del riesgo</u> , y una de las certificaciones tenga un valor igual o superior al <b>cuarenta por ciento (40%) del valor del presupuesto oficial</b> estimado en SMMLV.	500
Acreditar CUATRO certificaciones de contratos cuyo objeto sea <u>Estudios y Diseños de Proyectos de Control de Inundaciones para mitigación del riesgo</u> , y una de las certificaciones tenga un valor igual o superior al <b>treinta por ciento (30%) del valor del presupuesto oficial</b> estimado en SMMLV.	400
Acreditar DOS certificaciones de contratos <u>Estudios y Diseños de Proyectos de Control de Inundaciones para mitigación del riesgo</u> , y una de las certificaciones tenga un valor igual o superior al <b>veinte por ciento (20%) del valor del presupuesto oficial</b> estimado en SMMLV.	300
<b>Puntaje Mínimo Requerido para tener en cuenta la propuesta</b>	<b>300</b>
<b>Puntaje Máximo Posible</b>	<b>500</b>

La calificación total por el concepto de experiencia específica del proponente, será el puntaje obtenido, **(Máximo 500 Puntos)**.

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



### EXPERIENCIA ESPECÍFICA GEOCING S.A.S

N° CONTRATO	CONTRATANTE	OBJETO	VALOR EJECUTADO (SMMLV)	OBSERVACION
1005-04-224-2011	FIDUPREVISORA	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO, EL DRAGADO, DISPOSICION Y CONFORMACION DE SEDIMENTOS DESDE EL SECTOR PUENTE ICOLLANTAS MUNICIPIO DE SOACHA HASTA LA DESEMBOCADURA DEL RIO TUNJUELO – DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA. Se verifica la ejecución del Estudio y diseño de jarillones en todo el tramo intervenido.	No es posible verificar el valor correspondiente a Estudios y diseños	OK
IDU-110-2007	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO IDU	CONSULTORIA A PRECIO GLOBAL FIJO SIN REAJUSTE PARA CONTINUACION DEL ESTUDIO GEOTECNICO SOBRE LOS TALUDES AFECTADOS POR LA INUNDACION DEL RIO TUNJUELO EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA AVENIDA CARACAS Y AVENIDA BOYACÁ, SECTOR GRAVILLERAS, EN BOGOTÁ D.C. DENTRO DE SU ALCANCE CONTEMPLA EL DISEÑO DE OBRAS DE MITIGACION	508,68	OK
001 DE 2011	PRODIAC LTDA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE CONTROL DE EROSION E INUNDACION QUEBRADA LA MELGAREJA	314,88	OK
001 DE 2012	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	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 LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE VISITANTES YEWÁÉ DEL PARQUE NACIONAL NATURAL AMACAYACU	201,12	OK
499 DE 2012	INCODER	CONTRATAR A PRECIO GLOBAL FIJO SIN FORMULA DE REAJUSTE LOS DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS CIVILES Y ELECTROMECAÑICAS NECESARIAS PARA LA REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y DRENAJE DE LOS DISTRITOS DE ADECUACION DE TIERRAS PROPIEDAD DEL INCODER AFECTADOS POR LA OLA INVERNAL	859,30	OK
7634-4	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA	CONTRATAR EL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA 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 DE 2011 Y SU INCORPORACION EN LA GESTION DEL RIESGO EN LOS POMCAS	381,59	OK
OT 065-2000	ECOPETROL	ESTUDIO Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN PARA EJECUTAR EL RELLENO HIDRAULICO DE LA ZONA COMPRENDIDA ENTRE LAS CALLES 7 Y 8 DEL PUERTO DE LETICIA, QUE INCLUYE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E INVESTIGACION DEL SUBSUELO DE LA ZONA, HIDROLOGIA E HIDRAULICA, ANALISIS DE ESTABILIDAD, PRESUPUESTO DE LAS OBRAS RECOMENDADAS Y ANALISIS DE COSTO BENEFICIO	284,70	OK
			<b>PUNTAJE OTORGADO</b>	<b>500</b>



### EXPERIENCIA ESPECÍFICA CONSORCIO CALI CAUCA 2013

N° CONTRATO	CONTRATANTE	OBJETO	VALOR EJECUTADO (SMMLV)	OBSERVACION
239-2006	CVC	DISEÑO DE OBRAS DE PROTECCION CONTRA LAS INUNDACIONES OCASIONADAS POR EL RIO BUGALAGRANDE EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	105,62	OK
238-2006	CVC	DISEÑO DE OBRAS DE PROTECCION CONTRA LAS INUNDACIONES OCASIONADAS POR LAS CRECIENTES DEL RIOFRIO - BARRIO EL CASTILLO MUNICIPIO DE RIOFRIO	85,37	OK
049-2000	CVC	ESTUDIO Y DISEÑO DE LAS OBRAS PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES EN EL SUBPROYECTO RIO MORALES - ACEQUIA QUINTANA	629,04	OK
0.483	CVC	ESTUDIO Y DISEÑO DE LAS OBRAS PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES EN EL SUBPROYECTO RIO TULLUA - RIO MORALES EN EL MUNICIPIO DE ANDALUCIA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	124,77	OK
048-2000	CVC	ESTUDIO Y DISEÑO DE LAS OBRAS PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES EN EL PROYECTO RIO DESBARATADO - PASO DEL COMERCIO	804,24	OK
S/N	FIDEICOMISO CORREDOR CALI JAMUNDI	DISEÑO DEL DIQUE DE PROTECCION DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO LILI EN CALI, DE ACUERDO CON LOS TERMINOS DE REFERENCIA PREPARADOS POR LA CVC Y OBTENER LA APROBACION DE LOS DISEÑOS ANTE ESTA ENTIDAD	84,10	OK
OC N TE-0063/13E	TERMOEMCALI SA ESP	DISEÑO DE REFORZAMIENTO DE OBRAS DE CONTROL DE INUNDACIONES PARA LA PLANTA DE TERMOEMCALI	105,88	OK
0423-2012	CVC	REALIZAR LA REVISION Y AJUSTE A LOS DISEÑOS ENTREGADOS POR EL DAGMA A LA CVC, CON EL FIN DE PRIORIZAR LAS OBRAS PARA MITIGAR LOS RIESGOS DE INUNDACION POR NIVELES ALTOS DEL RIO MELENDEZ EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE 5 HASTA SU DESEMBOCADURA EN EL CANAL EMCALI SUR	41,02	OK
			<b>PUNTAJE OTORGADO</b>	<b>500</b>

## 2.2 EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL EQUIPO DE TRABAJO – (MÁXIMO 400 PUNTOS)

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.

La valoración de la documentación aportada para efectos de demostrar las condiciones exigidas para el equipo de trabajo requerido se sujetará a las siguientes reglas especiales:

Para la acreditación de la experiencia de cada uno de los integrantes del personal requerido deberán presentar la matrícula o tarjeta profesional vigente, certificado expedido por el COPNIA y certificaciones de los contratos ejecutados, terminados o liquidados; en

*Comprometidos con la vida*

caso de no contar con la certificación, adjuntará el contrato acompañado del acta de liquidación final o el contrato con el acta de recibo a satisfacción; las certificaciones deben estar firmadas por el contratante y contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre del contratante
  - Nombre del contratista
  - Nombre y cargo del profesional
  - Objeto del contrato
  - Valor del contrato
  - Actividades Desarrolladas
  - Fechas de inicio y terminación del contrato
  - Firma del personal competente
- a) Los estudios de educación superior (pregrado y postgrado), así como los estudios técnicos se acreditarán mediante fotocopia de los diplomas respectivos o certificados de obtención del título correspondiente.
- b) En caso que se presente(n) certificación(es) o constancia(s) que contenga(n) más de un proyecto, el proponente debe señalar claramente en su propuesta, cuál o cuáles de ellos aporta al proceso, para el profesional que conforme el equipo de trabajo.
- c) En el evento que el proyecto con el que se pretenda acreditar la experiencia del profesional que conforme el equipo de trabajo, corresponda a ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION, solo será válido para la evaluación el valor referente al contrato de ESTUDIO Y DISEÑO a la fecha de terminación de estos. El proponente tiene la obligación de presentar estos valores separados en la certificación, así como también, indicar la fecha de terminación y/o entrega de la etapa de ESTUDIO Y DISEÑO.
- d) El valor total del o los contratos ejecutados que se aporten para acreditar la experiencia específica del profesional que conforme el equipo de trabajo, será aquel que tuviere a la fecha del acta de recibo final o liquidación suscrita por el contratante o su representante o a la terminación del contrato; la conversión a salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) se hará conforme al salario mínimo vigente en el año de recibo.

El factor de experiencia específica del equipo de trabajo tendrá una asignación máxima de 400 puntos, se evaluará de la siguiente manera:

### Criterios de Calificación del Personal Principal Requerido (400 Puntos)

Experto en Proyectos de Control de Inundaciones para mitigación del riesgo. (Coordinador)	Título de Maestría en área de hidráulica o experiencia específica mayor a ocho (8) años.	30	180
	Título de Especialización en área de hidráulica o experiencia específica mayor a cinco (5) años.	20	
	Título de Ingeniero Civil con experiencia general mayor a 15 años.	10	
	Si la experiencia reportada como Director, Asesor, Diseñador o Especialista en proyectos de Control de inundaciones es igual o superior SEIS (6) proyectos y cuyo valor debe ser igual o mayor al presupuesto oficial en SMMLV.	150	
	Si la experiencia reportada como Director, Asesor, Diseñador o Especialista en proyectos de Control de inundaciones es igual o superior a CUATRO (4) Proyectos y cuyo valor debe ser igual o mayor al SETENTA POR CIENTO (70%) del presupuesto oficial en SMMLV.	100	
	Si la experiencia reportada como Director, Asesor, Diseñador o	60	

*Comprometidos con la vida*



	Especialista en proyectos de Control de inundaciones es igual o superior a TRES (3) Proyectos y cuyo valor debe ser igual o mayor al TREINTA POR CIENTO (30%) del presupuesto oficial en SMMLV.		
Experto en Modelación Hidráulica en proyectos de control de inundaciones para mitigación del riesgo	Título de Maestría en área de hidrología o experiencia específica mayor a ocho (8) años.	20	120
	Título de Especialización en área de hidrología o experiencia específica mayor a cinco (5) años.	10	
	Título de Ingeniero Civil con experiencia general mayor a 15 años.	5	
	Si la experiencia reportada en proyectos relacionados Control de inundaciones o Hidráulica fluvial que incluyan Modelación Hidráulica es igual o superior SEIS (6) Proyectos y cuyo valor debe ser igual o mayor al presupuesto oficial en SMMLV.	100	
	Si la experiencia reportada en proyectos relacionados con Control de inundaciones o Hidráulica es igual o superior es igual o superior a CUATRO (4) Proyectos y cuyo valor debe ser igual o mayor al SETENTA POR CIENTO (70%) del presupuesto oficial en SMMLV..	70	
	Si la experiencia reportada en proyectos relacionados con Control de inundaciones o Hidráulica fluvial que incluyan Modelación Hidráulica es igual o superior a TRES (3) Proyectos y cuyo valor debe ser igual o mayor al TREINTA POR CIENTO (30%) del presupuesto oficial en SMMLV.	30	
Especialista en Geotecnia	Título de Maestría en área de Geotecnia o experiencia específica mayor a cuatro (4) años.	20	100
	Título de Especialización en área de Geotecnia o experiencia específica mayor a dos (2) años.	10	
	Título de Ingeniero Civil con experiencia general mayor a 10 años.	5	
	Si la experiencia reportada en proyectos relacionados Control de inundaciones o Hidráulica fluvial que incluyan Estudios Geotécnicos es igual o superior a SEIS (6) Proyectos y cuyo valor debe ser igual o mayor al presupuesto oficial en SMMLV.	80	
	Si la experiencia reportada en proyectos relacionados con Control de inundaciones o Hidráulica fluvial que incluyan Estudios Geotécnicos es igual o superior CUATRO (4) Proyectos y cuyo valor debe ser igual o mayor al SETENTA POPR CEINTO (70%) del presupuesto oficial en SMMLV.	40	
	Si la experiencia reportada en proyectos relacionados con control de inundaciones o Hidráulica fluvial que incluyan Estudios Geotécnicos a TRES (3) Proyectos y cuyo valor debe ser igual o mayor al TREINTA POR CIENTO (30%) del presupuesto oficial en SMMLV.	20	
<b>Puntaje Máximo Posible</b>			<b>400</b>

**Nota:** Para el caso de los títulos y la experiencia se toma un solo valor de puntaje, en este caso, el que reporte la mayor calificación.

La valoración del equipo de trabajo se realizará únicamente sobre aquel que ejecutará el contrato.

**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 o postgrados en el exterior, deberán presentar los títulos debidamente convalidados de acuerdo con lo establecido en la Resolución 5547 de 2005.



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 7 de 23

## CALIFICACIÓN EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL PRINCIPAL GEOCING S.A.S – COORDINADOR BERNARDO DIAZ ORJUELA

PROPONENTE:	GEOCING SAS
NOMBRE COORDINADOR PROPUESTO:	BERNARDO DIAZ ORJUELA
Ingeniero Civil debidamente matriculado:	CUMPLE (FOLIO 105) - INGENIERO CIVIL
EXPERIENCIA GENERAL MAYOR A 10 AÑOS:	CUMPLE (36 AÑOS)
CERTIFICADO COPNIA VIGENTE:	CUMPLE (FOLIO 106)
ANEXO No. 3 FIRMADO:	CUMPLE (FOLIO 080)
ANEXO No. 9 FIRMADO:	CUMPLE (FOLIOS DEL 080 AL 083)
TITULOS DE POSTGRADO:	MAGISTER EN CENTRALES HIDROELECTRICAS (Folio 102)

EXPERIENCIA ESPECIFICA SOLICITADA: Experiencia reportada como Director, Asesor, Diseñador o Especialista en proyectos de Control de inundaciones

No. CONTRATO VALIDADO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	CARGO	VALOR VALIDADO (SMMLV)	FECHA INICIO	SUSPENSION 1	REINICIO 1	SUSPENSION 2	REINICIO 2	FECHA TERMINACION	FOLIOS	TIEMPO VALIDADO EN MESES	TIEMPO EN AÑOS
1005-04-224-2011	FIDUPREVISORA	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO, EL DRAGADO, DISPOSICION Y CONFORMACION DE SEDIMENTOS DESDE EL SECTOR PUENTE ICOLLANTAS MUNICIPIO DE SOACHA HASTA LA DESEMBOCADURA DEL RIO TUNJUELO – DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA. Se verifica la ejecución del Estudio y diseño de jarillones en todo el tramo intervenido.	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	0,00	06-oct-11					10-dic-11	109	0,00	0
IDU 110 2007	IDU	CONSULTORIA A PRECIO GLOBAL FUO SIN REAJUSTE PARA CONTINUACION DEL ESTUDIO GEOTECNICO SOBRE LOS TALUDES AFECTADOS POR LA INUNDACION DEL RIO TUNJUELITO EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA AVENIDA CARACAS Y AVENIDA BOYACÁ, SECTOR GRAVILLERAS, EN BOGOTÁ D.C. DENTRO DE SU ALCANCE CONTEMPLA EL DISEÑO DE OBRAS DE MITIGACION	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	508,68	24-jun-08					05-abr-09	108	9,50	0,79
1	PRODIAC	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE CONTROL DE EROSION E INUNDACION QUEBRADA LA MELGAREJA	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	315,26	24-jun-11					15-ago-11	109	1,73	0,14

Comprometidos con la vida

1	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	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 LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE VISITANTES YEWAE DEL PARQUE NACIONAL NATURAL AMACAYACU	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	201,12	25-jun-12					09-oct-12	109	3,53	0,29
499	INCODER	CONTRATAR A PRECIO GLOBAL FIJO SIN FORMULA DE REAJUSTE LOS DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS NECESARIAS PARA LA REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y DRENAJE DE LOS DISTRITOS DE ADECUACION DE TIERRAS PROPIEDAD DEL INCODER AFECTADOS POR LA OLA INVERNAL	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	867,57	04-feb-12					16-jun-12	109	4,43	0,37
OT 065-2000	ECOPEPETROL	ESTUDIO Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN PARA EJECUTAR EL RELLENO HIDRAULICO DE LA ZONA COMPRENDIDA ENTRE LAS CALLES 7 Y 8 DEL PUERTO DE LETICIA, QUE INCLUYE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E INVESTIGACION DEL SUBSUELO DE LA ZONA, HIDROLOGIA E HIDRAULICA, ANALISIS DE ESTABILIDAD, PRESUPUESTO DE LAS OBRAS RECOMENDADAS Y ANALISIS DE COSTO BENEFICIO	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	284,70	20-jun-00					20-oct-00	107	4,07	0,34
7634	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA	CONTRATAR EL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA 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 DE 2011 Y SU INCORPORACION EN LA GESTION DEL RIESGO EN LOS POMCAS	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	635,98	01-feb-12					30-may-13	109	16,13	1,34
<b>TOTAL</b>												<b>3,27</b>	





Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

## CALIFICACIÓN EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL PRINCIPAL GEOCING S.A.S – EXPERTO EN MODELACION HIDRAULICA GERMAN MONSALVE SÁENZ

PROPONENTE:	GEOCING SAS													
NOMBRE EXPERTO EN MODELACION HIDRAULICA PROPUESTO:	GERMAN MONSALVE SAENZ													
Ingeniero Civil debidamente matriculado:	CUMPLE (FOLIO SN) - INGENIERO CIVIL													
EXPERIENCIA GENERAL MAYOR A 10 AÑOS:	CUMPLE (39 AÑOS)													
CERTIFICADO COPNIA VIGENTE:	CUMPLE (FOLIO 309)													
ANEXO No. 3 FIRMADO:	CUMPLE (FOLIO 148)													
ANEXO No. 9 FIRMADO:	CUMPLE (FOLIOS DEL 149 AL 151)													
TITULOS DE POSTGRADO:	MAGISTER EN INGENIERIA HIDRAULICA (Folio 246)													

**EXPERIENCIA ESPECIFICA SOLICITADA:** Experiencia reportada en proyectos relacionados Control de inundaciones o Hidráulica fluvial que incluyan Modelación Hidráulica

No. CONTRATO VALIDADO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	CARGO	VALOR (SMMLV)	FECHA INICIO	SUSPENSION 1	REINICIO 1	SUSPENSION 2	REINICIO 2	FERCHA TERMINACION	FOLIOS	TIEMPO EN MESES	TIEMPO EN AÑOS
1005-04-224-2011	FIDUPREVISORA	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO, EL DRAGADO, DISPOSICION Y CONFORMACION DE SEDIMENTOS DESDE EL SECTOR PUENTE ICOLLANTAS MUNICIPIO DE SOACHA HASTA LA DESEMBOCADURA DEL RIO TUNJUELO – DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA. Se verifica la ejecución del Estudio y diseño de jarillones en todo el tramo intervenido.	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	0,00	06-oct-11					10-dic-11	251	0,00	0
IDU 110 2007	IDU	CONSULTORIA A PRECIO GLOBAL FUO SIN REAJUSTE PARA CONTINUACION DEL ESTUDIO GEOTECNICO SOBRE LOS TALUDES AFECTADOS POR LA INUNDACION DEL RIO TUNJUELITO EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA AVENIDA CARACAS Y AVENIDA BOYACÁ, SECTOR GRAVILLERAS, EN BOGOTÁ D.C. DENTRO DE SU ALCANCE CONTEMPLA EL DISEÑO DE OBRAS DE MITIGACION	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	508,68	24-jun-08					05-abr-09	251	9,50	0,79
1	PRODIAC	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE CONTROL DE EROSION E INUNDACION QUEBRADA LA MELGAREJA	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	315,26	24-jun-11					15-ago-11	251	1,73	0,14

*Comprometidos con la vida*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

1	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	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 LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE VISITANTES YEWAE DEL PARQUE NACIONAL NATURAL AMACAYACU	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	201,12	25-jun-12					09-oct-12	252	3,53	0,29
499	INCODER	CONTRATAR A PRECIO GLOBAL FIJO SIN FORMULA DE REAJUSTE LOS DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS NECESARIAS PARA LA REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y DRENAJE DE LOS DISTRITOS DE ADECUACION DE TIERRAS PROPIEDAD DEL INCODER AFECTADOS POR LA OLA INVERNAL	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	867,57	04-feb-12					16-jun-12	252	4,43	0,37
OT 065-2000	ECOPETROL	ESTUDIO Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN PARA EJECUTAR EL RELLENO HIDRAULICO DE LA ZONA COMPRENDIDA ENTRE LAS CALLES 7 Y 8 DEL PUERTO DE LETICIA, QUE INCLUYE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E INVESTIGACION DEL SUBSUELO DE LA ZONA, HIDROLOGIA E HIDRAULICA, ANALISIS DE ESTABILIDAD, PRESUPUESTO DE LAS OBRAS RECOMENDADAS Y ANALISIS DE COSTO BENEFICIO	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	284,70	20-jun-00					20-oct-00	250	4,07	0,34
7634	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA	CONTRATAR EL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA 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 DE 2011 Y SU INCORPORACION EN LA GESTION DEL RIESGO EN LOS POMCAS	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	635,98	01-feb-12					30-may-13	252	16,13	1,34
<b>TOTAL</b>												<b>3,27</b>	

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 11 de 23

## CALIFICACIÓN EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL PRINCIPAL GEOCING S.A.S – ESPECIALISTA EN GEOTECNICA FLABIO FEDERICO SOLER SIERRA

PROPONENTE:	GEOCING SAS
NOMBRE ESPECIALISTA EN GEOTECNIA PROPUESTO:	FLABIO FEDERICO SOLER SIERRA
Ingeniero Civil debidamente matriculado:	CUMPLE (FOLIO 342) - INGENIERO CIVIL
EXPERIENCIA GENERAL MAYOR A 10 AÑOS:	CUMPLE (20 AÑOS)
CERTIFICADO COPNIA VIGENTE:	CUMPLE (FOLIO 352)
ANEXO No. 3 FIRMADO:	CUMPLE (FOLIO 311)
ANEXO No. 9 FIRMADO:	CUMPLE (FOLIOS DEL 312 AL 314)
TITULOS DE POSTGRADO:	MAGISTER EN INGENIERIA CIVIL CON ENFASIS EN GEOTECNIA (Folios 344 y 345)

**EXPERIENCIA ESPECIFICA SOLICITADA:** Experiencia reportada en proyectos relacionados Control de inundaciones o Hidráulica fluvial que incluyan Estudios Geotécnicos

No. CONTRATO VALIDADO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	CARGO	VALOR (SMMLV)	FECHA INICIO	SUSPENSION 1	REINICIO 1	SUSPENSION 2	REINICIO 2	FERCHA TERMINACION	FOLIOS	TIEMPO EN MESES	TIEMPO EN AÑOS
1005-04-224-2011	FIDUPREVISORA	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO, EL DRAGADO, DISPOSICION Y CONFORMACION DE SEDIMENTOS DESDE EL SECTOR PUENTE ICOLLANTAS MUNICIPIO DE SOACHA HASTA LA DESEMBOCADURA DEL RIO TUNJUELO – DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA. Se verifica la ejecución del Estudio y diseño de jarillones en todo el tramo intervenido.	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	0,00	06-oct-11					10-dic-11	350	0,00	0
IDU 110 2007	IDU	CONSULTORIA A PRECIO GLOBAL FIJO SIN REAJUSTE PARA CONTINUACION DEL ESTUDIO GEOTECNICO SOBRE LOS TALUDES AFECTADOS POR LA INUNDACION DEL RIO TUNJUELITO EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA AVENIDA CARACAS Y AVENIDA BOYACÁ, SECTOR GRAVILLERAS, EN BOGOTÁ D.C. DENTRO DE SU ALCANCE CONTEMPLA EL DISEÑO DE OBRAS DE MITGACION	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	508,68	24-jun-08					05-abr-09	349	9,50	0,79
1	PRODIAC	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE CONTROL DE EROSION E INUNDACION QUEBRADA LA MELGAREJA	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	315,26	24-jun-11					15-ago-11	350	1,73	0,14

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

1	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	ELABORACION DEL ESTUDIO DE RIESGO POR DESPLAZAMIENTO 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 LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE VISITANTES YEWÁ DEL PARQUE NACIONAL NATURAL AMACAYACU	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	201,12	25-jun-12					09-oct-12	351	3,53	0,29
499	INCODER	CONTRATAR A PRECIO GLOBAL FJO SIN FORMULA DE REAJUSTE LOS DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS NECESARIAS PARA LA REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y DRENAJE DE LOS DISTRITOS DE ADECUACION DE TIERRAS PROPIEDAD DEL INCODER AFECTADOS POR LA OLA INVERNAL	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	867,57	04-feb-12					16-jun-12	351	4,43	0,37
OT 065-2000	ECOPEPETROL	ESTUDIO Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE CONTENCION PARA EJECUTAR EL RELLENO HIDRAULICO DE LA ZONA COMPRENDIDA ENTRE LAS CALLES 7 Y 8 DEL PUERTO DE LETICIA, QUE INCLUYE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E INVESTIGACION DEL SUBSUELO DE LA ZONA, HIDROLOGIA E HIDRAULICA, ANALISIS DE ESTABILIDAD, PRESUPUESTO DE LAS OBRAS RECOMENDADAS Y ANALISIS DE COSTO BENEFICIO	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	284,70	20-jun-00					20-oct-00	348	4,07	0,34
7634	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA	CONTRATAR EL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA 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 DE 2011 Y SU INCORPORACION EN LA GESTION DEL RIESGO EN LOS POMCAS	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	635,98	01-feb-12					30-may-13	350	16,13	1,34
											<b>TOTAL</b>	<b>3,27</b>	

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 13 de 23

### CALIFICACION DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL EQUIPO DE TRABAJO PERSONAL PRINCIPAL GEOCING SAS

CARGO	NIVEL DE ESTUDIOS	N° PROYECTOS EN EXPERIENCIA ESPECIFICA	VALOR (SMMLV)	PUNTAJE ASIGNADO NIVEL DE ESTUDIOS	PUNTAJE ASIGNADO EXPERIENCIA ESPECIFICA
COORDINADOR	MAGISTER EN CENTRALES HIDROELECTRICAS	6	2.813,32	30	150
EXPERTO EN MODELACION HIDRAULICA	MAGISTER EN INGENIERIA HIDRAULICA	6	2.813,32	20	100
EXPERTO EN GEOTECNIA	MAGISTER EN INGENIERIA CIVIL CON ENFASIS EN GEOTECNIA	6	2.813,32	20	80
				<b>70</b>	<b>330</b>
		<b>TOTAL</b>		<b>400</b>	

*Comprometidos con la vida*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

## CALIFICACIÓN EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL PRINCIPAL CONSORCIO CALI CAUCA 2013 – COORDINADOR BERNARDO DIAZ ORJUELA

PROPONENTE:	CONSORCIO CALI CAUCA 2013
NOMBRE COORDINADOR PROPUESTO:	JOSE ANTONIO SIERRA CLEMENTE
INGENIERO CIVIL MATRICULADO:	CUMPLE (FOLIO 177)
EXPERIENCIA GENERAL MAYOR A 15 AÑOS:	CUMPLE (40 AÑOS)
CERTIFICADO COPNIA VIGENTE:	CUMPLE (FOLIO 178)
ESPECIALIZACION O MAESTRIA EN HIDRAULICA:	NO
ANEXO No. 9 FIRMADO:	CUMPLE (FOLIOS 169 A 171)

No. CONTRATO VALIDADO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	CARGO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	% DEDICACION	FOLIOS	TIEMPO EN MESES	TIEMPO EN AÑOS	VALOR EN SMLV
	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA CVC	DIRECCION Y DISEÑO DE PROYECTOS DE CONTROL DE INUNDACIONES, AVENAMIENTOS, BOCATOMAS, OBRAS PARA EL MANEJO DE RIOS Y PROYECTOS HIDROELECTRICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	JEFE DE SECCION DE ADECUACION DE TIERRAS	03-ago-77	30-dic-92	100%	179	187,60	15,63	
TE-0063/13E	TERMOEMCALI	DISEÑO DE OBRAS DE CONTROL DE INUNDACIONES PARA LA PLANTA DE TERMOEMCALI	ASESOR	23-may-13	23-ago-13	10%	180 a 181	0,31	0,03	105,88
	FIDEICOMISO CORREDOR CALI-JAMUNDI	DIAGNOSTICO Y PREDISEÑO DE OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL DEL SUR DE CALI DENOMINADO CORREDOR CALI-JAMUNDI (SU ALCANCE INCLUYO LOS ESTUDIOS Y PREDISEÑOS DE COLECTORES, CANALES, EMBALSES DE REGULACION Y OBRAS DE PROTECCION MARGINAL RIO PANCE, PARA CONTROL DE INUNDACIONES DEL AREA DE DESARROLLO URBANO)	ASESOR	14-dic-12	02-ago-13	20%	180 a 181	1,54	0,13	248,65

*Comprometidos con la vida*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 15 de 23

O.C. T.E-0048/12E	TERMOEMCALI	ESTUDIO DE MEDIDAS COMPLEMENTARIAS DE PROTECCION DE LA PLANTA TERMOEMCALI CONTRA INUNDACIONES	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA	10-abr-12	07-dic-12	10%	182 a 184	0,80	0,07	95,05
O.C. T.E-0196-09	TERMOEMCALI	ESTUDIOS Y DISEÑOS ADICIONALES DE LAS OBRAS DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES PARA LA PLANTA DE TERMOEMCALI	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA	05-ago-09	16-abr-10	25%	182 a 184	2,12	0,18	38,47
300-GAA-CC-100-2009	EMCALI EICE ESP	ESTUDIO Y DISEÑO DE LAS OBRAS HIDRAULICAS REQUERIDAS PARA MITIGAR EL EFECTO DE LAS INUNDACIONES EN EL SECTOR DE INFLUENCIA DEL CANAL NAPOLES ENTRE LA CALLE 5 Y LA ENTREGA AL RIO MELENDEZ	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA	18-jun-09	14-ene-10	20%	182 a 184	1,40	0,12	170,40
	FIDUCIARIA CORFICOLOMBIA	DISEÑO DE LAS REDES MATRICES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTO, PUVIAL, SANITARIA PARA LOS LOTES LAS VEGAS, CIUDAD MELENDEZ, VALLE DEL LILI ORIENTAL, UBICADOS EN LA ZONA NORTE DEL AREA DE EXPANSION CALI- JAMUNDI (SU ALCANCE INCLUYO LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE COLECTORES, CANALES, EMBALSES DE REGULACION Y DIQUES DE PROTECCION MARGINAL DEL RIO LILI ENTRE LA CALLE 48 Y EL CANAL INTERCEPTOR SUR, PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES DEL AREA DE DESARROLLO URBANO)	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA	19-oct-07	10-oct-08	20%	182 a 184	2,38	0,20	650,02
								<b>TOTAL</b>	<b>16,36</b>	<b>1308,46</b>

*Comprometidos con la vida*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

## CALIFICACIÓN EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL PRINCIPAL CONSORCIO CALI CAUCA 2013 – EXPERTO EN MODELACION HIDRAULICA HERNAN RAUL LARA ALVAREZ

PROPONENTE:	CONSORCIO CALI CAUCA 2013
NOMBRE ESPECIALISTA EN MODELACION HIDRAULICA PROPUESTO:	HERNAN RAUL LARA ALVAREZ
INGENIERO CIVIL MATRICULADO:	CUMPLE (FOLIO 195)
EXPERIENCIA GENERAL MAYOR A 15 AÑOS:	CUMPLE (43 AÑOS)
CERTIFICADO COPNIA VIGENTE:	CUMPLE (FOLIO 196)
ESPECIALIZACION O MAESTRIA EN HIDROLOGIA:	MAESTRIA (FOLIO 194)
ANEXO No. 9 FIRMADO:	CUMPLE (FOLIOS 185 A 192)

No. CONTRATO VALIDADO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	CARGO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	% DEDICACION	FOLIOS	TIEMPO EN MESES	TIEMPO EN AÑOS	VALOR EN SMMLV
	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA CVC	DIRECCION Y EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE PROTECCION Y ESTABILIZACION DE CAUCES, CONTROL DE EROSION Y PROTECCION O MITIGACION DE INUNDACIONES CONSISTENTES EN ESTUDIOS HIDROLOGICOS Y DISEÑOS HIDRAULICOS DE CANALES, DIQUES, ESTRUCTURAS DE ESTABILIZACION DE ORILLA Y FONDO, Y MUROS DE PROTECCION EN QUEBRADAS Y RIOS DEL VALLE DEL CAUCA	JEFE DE SECCION DE ESTUDIOS ESPECIALES	02-ene-79	30-nov-89	25%	197 a 199	33,21	2,77	
	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA CVC	DIRECCION Y EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE PROTECCION Y ESTABILIZACION DE CAUCES, CONTROL DE EROSION Y PROTECCION O MITIGACION DE INUNDACIONES CONSISTENTES EN ESTUDIOS HIDROLOGICOS Y DISEÑOS HIDRAULICOS DE CANALES, DIQUES, ESTRUCTURAS DE ESTABILIZACION DE ORILLA Y FONDO, Y MUROS DE PROTECCION EN QUEBRADAS Y RIOS DEL VALLE DEL CAUCA	JEFE DE DIVISION DE ESTUDIOS TECNICOS	01-dic-89	30-nov-93	25%	197 a 199	12,17	1,01	
	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA CVC	COORDINACION DE INTERVENTORIA DE LOS ASPECTOS DE INGENIERIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES DEL PROYECTO DE RECONOCIMIENTO, PREFACTIBILIDAD Y FACTIBILIDAD DE EMBALSE DE REGULACION EN EL VALLE DEL CAUCA	SUBDIRECTOR DE GESTION AMBIENTAL	01-sep-97	28-feb-99	25%	197 a 199	4,54	0,38	
	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA CVC	COORDINACION DE INTERVENTORIA DE LOS ESTUDIOS DE INGENIERIA Y AMBIENTALES Y MODELACIONES HIDRAULICAS DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CALIMA III	JEFE DE SECCION DE ESTUDIOS ESPECIALES	01-feb-87	30-ago-89	50%	197 a 199	15,68	1,31	

Comprometidos con la vida





Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 17 de 23

	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA CVC	COORDINACION DE INTERVENTORIA DE LA MODELACION HIDRAULICA Y ESTUDIO DEL PROYECTO DE NAVEGACION RIO CAUCA-TIMBA-JUANCHITO	JEFE DE SECCION DE ESTUDIOS ESPECIALES	01-mar-86	31-dic-86	50%	197 a 199	5,08	0,42	
	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA CVC	COORDINACION DE INTERVENTORIA DEL MODELO HIDRAULICO Y FISICO REBOSADERO PRESA SALVAJINA	JEFE DE SECCION DE ESTUDIOS ESPECIALES	01-mar-82	30-nov-83	50%	197 a 199	10,65	0,89	
	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA CVC	MODELOS HIDRAULICOS Y FISICOS DE TUNELES DE DESVIACION Y VALVULA HOWEL BUNGER PRESA DE SALVAJINA	JEFE DE SECCION DE ESTUDIOS ESPECIALES	01-may-80	30-sep-81	50%	197 a 199	8,62	0,72	
101 DE 2012	CORPORACION OSSO	ASESORIA PARA LA ACTUALIZACION DE LA INFORMACION HIDROLOGICA Y REVISION DEL MODELO HIDRAULICO DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DE LA ZONA ORIENTAL DE CALI	ASESOR	01-feb-13	04-mar-13	10%	200 a 202	0,10	0,01	55,98
TE-0063/13E	TERMOEMCALI	DISEÑO DE OBRAS DE CONTROL DE INUNDACIONES PARA LA PLANTA DE TERMOEMCALI	DIRECTOR DE PROYECTO Y ESPECIALISTA HIDRAULICO	23-may-13	23-ago-13	10%	200 a 202	0,31	0,03	105,88
	FIDEICOMISO CORREDOR CALI-JAMUNDI	DIAGNOSTICO Y PREDISEÑO DE OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL DEL SUR DE CALI DENOMINADO CORREDOR CALI-JAMUNDI (SU ALCANCE INCLUYO LOS ESTUDIOS Y PREDISEÑOS DE COLECTORES, CANALES, EMBALSES DE REGULACION Y OBRAS DE PROTECCION MARGINAL RIO PANCE, PARA CONTROL DE INUNDACIONES DEL AREA DE DESARROLLO URBANO)	ESPECIALISTA HIDRAULICO	14-dic-12	02-ago-13	20%	200 a 202	1,54	0,13	248,65
300-GAA-CC-100-2009	EMCALI EICE ESP	ESTUDIO Y DISEÑO DE LAS OBRAS HIDRAULICAS REQUERIDAS PARA MITIGAR EL EFECTO DE LAS INUNDACIONES EN EL SECTOR DE INFLUENCIA DEL CANAL NAPOLES ENTRE LA CALLE 5 Y LA ENTREGA AL RIO MELENDEZ	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA	18-jun-09	14-ene-10	25%	203 a 211	1,75	0,15	170,40

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 18 de 23

	FIDUCIARIA CORFICOLOMBIA	DISEÑO DE LAS REDES MATRICES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTO, PUVAL, SANITARIA PARA LOS LOTES LAS VEGAS, CIUDAD MELENDEZ, VALLE DEL LILI ORIENTAL, UBICADOS EN LA ZONA NORTE DEL AREA DE EXPANSION CALI- JAMUNDI (SU ALCANCE INCLUYO LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE COLECTORES, CANALES, EMBALSES DE REGULACION Y DIQUES DE PROTECCION MARGINAL DEL RIO LILI ENTRE LA CALLE 48 Y EL CANAL INTERCEPTOR SUR, PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES DEL AREA DE DESARROLLO URBANO)	COORDINADOR TECNICO Y ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA	19-oct-07	10-oct-08	20%	203 a 211	2,38	0,20	650,02
	ALIANZA FIDUCIARIA	EJECUCION, ACTUALIZACION Y OBTENCION DE LA APROBACION DE LOS DISEÑOS DE LAS OBRAS DEL LLAMADO GRUPO No. 2 DEL ACTA DE COMPROMISO FIRMADA ENTRE EMCALI Y EL FIDEICOMISO INFRAESTRUCTURA CHIPICHAPE EL 4 DE MAYO E 2004. LAS OBRAS SON LAS SIGUIENTES: 7) CANAL INTERCEPTOR AVENIDA 12 NORTE, TRAMO NORTE Y TRAMO SUR, 8) ESTRUCTURA DE REGULACION No. 1, 9) CANALES DE CORONACION ZONA NORTE Y ZONA SUR, 10) ADECUACION DEL CANAL DE DESVIO QUEBRADA LA VIRGEN, 11) ADECUACION DEL SISTEMA SANITARIO PARA HABILITAR LOS LOTES URBANOS Y TERRAZAS DE CHIPICHAPE.	DIRECTOR DE PROYECTO Y ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA	01-jun-06	04-jun-08	30%	203 a 211	7,34	0,61	312,16
DAPM-CON-02-2005	PLANEACION MUNICIPAL - ALCALDIA SANTIAGO DE CALI	ESTUDIO DE INUNDABILIDAD DEL AREA CON REGIMEN DIFERIDO DE NAVARRO Y SU ENTORNO	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA	05-jun-05	05-dic-05	20%	203 a 211	1,22	0,10	694,60
								<b>TOTAL</b>	<b>8,73</b>	<b>2237,68</b>

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

## CALIFICACIÓN EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL PRINCIPAL CONSORCIO CALI CAUCA 2013 – ESPECIALISTA EN GEOTECNIA IVAN FERNANDO OTALVARO CALLE

PROPONENTE:	CONSORCIO CALI CAUCA 2013
NOMBRE ESPECIALISTA EN GEOTECNIA PROPUESTO:	IVAN FERNANDO OTALVARO CALLE
INGENIERO CIVIL MATRICULADO:	CUMPLE (FOLIO 218)
EXPERIENCIA GENERAL MAYOR A 10 AÑOS:	CUMPLE (10 AÑOS)
CERTIFICADO COPNIA VIGENTE:	CUMPLE (FOLIO 219)
ESPECIALIZACION O MAESTRIA EN HIDRAULICA:	MAESTRIA (FOLIO 217)
ANEXO No. 9 FIRMADO:	CUMPLE (FOLIOS 212 A 214)

No. CONTRATO VALIDADO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	CARGO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	% DEDICACION	FOLIOS	TIEMPO EN MESES	TIEMPO EN AÑOS	VALOR EN SMLLV
No. 196-12	ACUAVALLE S.A. E.S.P.	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE PARA LA BOCATOMA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION DE EROSION, PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LOS MUNICIPIOS DE ANDALUCIA Y BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	21-ene-13	21-jul-13	50%	220 a 222	3,02	0,25	424,92
	NUTRICION DE PLANTAS S.A.	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS REQUERIDAS PARA MEJORAR EL DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS DEL AREA NOR-ORIENTAL DE LA PLANTA DE PRODUCCION	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	02-may-12	02-oct-12	50%	220 a 222	2,55	0,21	20,21
O.C. T.E-0048/12E	TERMOEMCALI	ESTUDIO DE MEDIDAS COMPLEMENTARIAS DE PROTECCION DE LA PLANTA TERMOEMCALI CONTRA INUNDACIONES	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	10-abr-12	07-dic-12	50%	220 a 222	4,02	0,34	95,05
	FIDEICOMISO CORREDOR CALI-JAMUNDI	DISEÑO DEL DIQUE DE PROTECCION DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO LILI	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	27-may-11	20-sep-11	50%	220 a 222	1,93	0,16	84,10
O.C. T.E-0196-09	TERMOEMCALI	ESTUDIOS Y DISEÑOS ADICIONALES DE LAS OBRAS DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES PARA LA PLANTA DE TERMOEMCALI	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	05-ago-09	16-abr-10	50%	220 a 222	4,23	0,35	38,47
CC-227-2009	EMRU	REALIZAR EL DISEÑO HIDROLOGICO, ESTUDIOS DE PROTECCION MARGINAL DEL RIO CALI, PARA EL PROYECTO HUNDIMIENTO DE LA AVENIDA COLOMBIA ENTRE LAS CALLES 5 Y 13, UBICADA EN LA CIUDAD DE CALI	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	02-oct-09	05-mar-10	50%	220 a 222	2,57	0,21	96,31
DAPM-CON-02-2005	PLANEACION MUNICIPAL - ALCALDIA SANTIAGO DE CALI	ESTUDIO DE INUNDABILIDAD DEL AREA CON REGIMEN DIFERIDO DE NAVARRO Y SU ENTORNO	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	05-jun-05	05-dic-05	50%	220 a 222	3,05	0,25	694,60
								<b>TOTAL</b>	<b>1,77</b>	<b>1453,67</b>

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

**CALIFICACION DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL EQUIPO DE TRABAJO PERSONAL  
PRINCIPAL CONSORCIO CALI CAUCA 2013**

CARGO	NIVEL DE ESTUDIOS O AÑOS DE EXPERIENCIA ESPECIFICA	N° PROYECTOS EN EXPERIENCIA ESPECIFICA	VALOR (SMMLV)	PUNTAJE ASIGNADO NIVEL DE ESTUDIOS O AÑOS DE EXPERIENCIA ESPECIFICA	PUNTAJE ASIGNADO EXPERIENCIA ESPECIFICA
COORDINADOR	16,36 AÑOS DE EXPER. ESPECIF.	7	1.308,46	30	150
EXPERTO EN MODELACION HIDRAULICA	MAESTRIA Y 8,73 DE EXPER. ESPECIF.	14	2.237,68	20	100
EXPERTO EN GEOTECNIA	MAESTRIA Y 1,77 AÑOS DE EXPER. ESPECIF.	6	1.453,67	20	80
				<b>70</b>	<b>330</b>
		<b>TOTAL</b>		<b>400</b>	

*Comprometidos con la vida*

### 2.3 ESTÍMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL COLOMBIANA

Para la calificación de este aspecto se asignará un puntaje máximo conforme a lo establecido en las condiciones preferenciales para estimular la industria nacional del artículo 2° de la Ley 816 de 2003, en concordancia con el artículo 4.2.4° Decreto 0734 de 2012.

Para el caso de proponentes Extranjeros:

**Certificación expedida por el Director de Asuntos Jurídicos Internacionales del Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.** Certificará acerca de las CONDICIONES PREFERENCIALES DE BIENES Y SERVICIOS NACIONALES EN PAISES CON LOS CUALES COLOMBIA HA NEGOCIADO TRATO NACIONAL EN MATERIA DE COMPRAS PUBLICAS, PARA ESTIMULAR LA INDUSTRIA NACIONAL, [certificaciontratonacional@cancilleria.gov.co](mailto:certificaciontratonacional@cancilleria.gov.co) la cual contendrá lo siguiente:

- a) Lugar y fecha de expedición de la certificación
- b) Número y fecha del Tratado
- c) Objeto del Tratado
- d) Vigencia del Tratado
- e) Indicar que va dirigido al Concurso de Méritos CVC No. 31 de 2013

**Certificación del Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia (no se ha negociado trato nacional).** Acerca del trato nacional que existe en virtud del principio de reciprocidad con el país del proponente extranjero en donde los bienes y servicios Colombianos reciben el mismo tratamiento otorgado a sus bienes y servicios nacionales, [certificaciontratonacional@cancilleria.gov.co](mailto:certificaciontratonacional@cancilleria.gov.co) la cual contendrá lo siguiente:

- a) Lugar y fecha de expedición de la certificación
- b) Indicar que va dirigido al Concurso de Méritos CVC No. 31 de 2013

**Nota:** El Ministerio de Relaciones Exteriores solicitará la publicación en el SECOP de las certificaciones referidas y de mantener dicha información actualizada de manera coordinada con la Agencia Nacional de Contratación Pública, Colombia Compra Eficiente, en cumplimiento del parágrafo del Artículo 4.2.6° Decreto 0734 de 2012.

El puntaje será otorgado de la siguiente forma:

ORIGEN DE LOS SERVICIOS	PUNTAJE
Ofrece Servicios 100% nacionales o extranjeros que aplican principio de reciprocidad	100
Si el proponente oferta servicios extranjeros, incorporando componente colombiano de bienes y servicios profesionales, técnicos y	75

*Comprometidos con la vida*



operativos	
Servicios con personal Extranjero	0

\*El oferente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente Colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país.

### CALIFICACION ESTIMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL

PROPONENTE	SERVICIOS OFRECIDOS	PUNTAJE
GEOCING S.A.S	Nacionales (Folio 010)	100
CONSORCIO CALI CAUCA 2013	Nacionales (Folios 016 y 023)	100

### 2.4 CALCULO DEL PUNTAJE TOTAL

En la siguiente tabla se muestran los puntajes totales obtenidos.

NOMBRE PROPONENTE	EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE	EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL EQUIPO DE TRABAJO	ESTIMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL	PUNTAJE TOTAL
<b>GEOCING S.A.S</b>	500	400	100	1000
<b>CONSORCIO CALI CAUCA 2013</b>	500	400	100	1000

### 3 MATRIZ DE EVALUACION

La matriz de evaluación para el proponente habilitado en el marco del Concurso de méritos N°31-2013 se muestra como sigue:

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

No.	ASPECTOS	DESCRIPCION	PUNTAJE
1	Habilitación Jurídica	Cumple	
2	Habilitación Técnica	Cumple	
3	Habilitación Financiera	Cumple	
4	Experiencia Especifica del proponente		500 puntos
5	Experiencia específica y nivel de estudios del equipo de trabajo		400 puntos
6	Apoyo a la Industria Nacional		100 puntos
		<b>TOTAL</b>	<b>1000 puntos</b>

*Comprometidos con la vida*



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Página 23 de

23

**PROPONENTE: CONSORCIO CALI CAUCA 2013**

No.	ASPECTOS	DESCRIPCION	PUNTAJE
1	Habilitación Jurídica	Cumple	
2	Habilitación Técnica	Cumple	
3	Habilitación Financiera	Cumple	
4	Experiencia Específica del proponente		500 puntos
5	Experiencia específica y nivel de estudios del equipo de trabajo		400 puntos
6	Apoyo a la Industria Nacional		100 puntos
		<b>TOTAL</b>	<b>1000 puntos</b>

**4 ORDEN DE ELEGIBILIDAD DE PROPONENTES**

Las Propuestas presentadas por **GEOCING S.A.S** y **CONSORCIO CALI CAUCA 2013** cumplen con los Requisitos estipulados en el Pliego de condiciones del Concurso de méritos N°31-2013, 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 las propuestas son elegibles para Adjudicación, encontrándose empatados en la Calificación.

  
**LUIS ANGEL GARCIA JIMENEZ**  
INGENIERO CONTRATISTA  
DIRECCION TECNICA AMBIENTAL

  
**FERNANDO ANTONIO ALZATE**  
INGENIERO CONTRATISTA  
DIRECCION TECNICA AMBIENTAL

*Comprometidos con la vida*