


ANEXO No. 1

La División de Contratación del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga SA ESP

Certifica que:

En la página web del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga, en el link <http://www.amb.com.co/Contratacion/ListalInvitaciones.aspx> se publicó desde el 20 de Diciembre de 2010, el Proyecto de Pliego de Condiciones de la invitación pública a cotizar No. amb – 051-10 INVITACION PUBLICA PARA LA INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEMPORAL DE LA PRESA, OBRAS COMPLEMENTARIAS, ADUCCIÓN Y BY PASS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO BOSCONIA (COMPONENTE I), PARA EL PROYECTO DE REGULACIÓN DEL RÍO TONA - EMBALSE DE BUCARAMANGA

Se expide a los veintiséis (26) días del mes de Abril de 2011



DIANA DEL PILAR RUIZ VILLAMIZAR

Profesional Asistente División de Contratación

Administradora Módulo de Contratación-página web

ANEXO - 1

El Suscrito Coordinador de Prensa y Comunicaciones
del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P.-amb-.

Certifica que:

Se publicó en Vanguardia Liberal el domingo 2 de enero de 2011, Sección Bucaramanga, pagina 3-A, No. de edición del ejemplar 32.374 y se fijó en las carteleras del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga a partir del 03 de Enero hasta el 14 de Febrero de 2011, el aviso de INVITACIÓN PÚBLICA No. amb-051-10, PARA LA INTERVENTORIA DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEMPORAL DE LA PRESA, OBRAS COMPLEMENTARIAS, ADUCCIÓN Y BY PASS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO BOSCONIA (COMPONENTE I), PARA EL PROYECTO DE REGULACIÓN DEL RÍO TONA – EMBALSE DE BUCARAMANGA.

Dicha certificación se expide a los veinticinco (25) días del mes de abril de 2011.


GUSTAVO PINILLA GOMEZ

Sara Nieto

ANEXO - 2



INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. amb-051-10

PARA LA INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEMPORAL DE LA PRESA, OBRAS COMPLEMENTARIAS, ADUCCIÓN Y BY PASS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO BOSCONIA (COMPONENTE I), PARA EL PROYECTO DE REGULACIÓN DEL RÍO TONA - EMBALSE DE BUCARAMANGA

OBJETO: El Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P. amb S.A. E.S.P. se permite convocar a los interesados a presentar propuestas para la interventoría de los estudios, diseños, construcción, suministro e instalación de equipos, operación y mantenimiento temporal de la presa, obras complementarias, aducción y by pass a la planta de tratamiento Bosconia (Componente I), para el Proyecto de Regulación del Río Tona - Embalse de Bucaramanga.

REQUISITOS PARA PARTICIPAR: Podrán participar como proponentes en esta invitación, personas jurídicas, civiles o comerciales, nacionales o extranjeras, de naturaleza pública, privada y/o personas naturales, bien sea de manera individual o conformando proponentes plurales a través de Consorcio o Unión Temporal.

FECHA DE APERTURA: Se establece como fecha de apertura del proceso de invitación pública a cotizar el 13 de Enero de 2011, a partir de las 3:00 p.m.

VISITA TÉCNICA AL SITIO DE LAS OBRAS: Se establece como fecha para la visita técnica al sitio de las obras el 17 de Enero de 2011 a las 9:00 a.m.


SITIO DE REUNIÓN DE LA VISITA: Sala de Juntas de la Gerencia de Expansión Estratégica del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P. Diagonal 32 No. 30A-51, Edificio Embalse de Bucaramanga, Parque del Agua - Bucaramanga.

AUDIENCIA DE ACLARACIONES: Se establece como fecha de audiencia de aclaraciones el 17 de Enero de 2011 a las 4:00 p.m. en la Sala de Reunión de Salud Ocupacional del amb, del Parque del Agua, Diagonal 32 No. 30A-51, en Bucaramanga.

FECHA Y SITIO DE ENTREGA DE LAS PROPUESTAS: Se establece como fecha límite para la entrega de las propuestas, el 14 de Febrero de 2011 a las 3:00 p.m. El sitio de entrega de las propuestas será la urna ubicada en la Sala de Espera de la Gerencia de General del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P. ubicada en la Diagonal 32 No. 30A-51, Parque del Agua - Bucaramanga.

FACTORES DE ADJUDICACIÓN: La adjudicación de la presente invitación pública a cotizar se realizará mediante los factores de adjudicación señalados en el Pliego de Condiciones de la invitación pública.

No. Único de Registro
16800 1000-1

Vigilada  Superintendencia
de Servicios Públicos

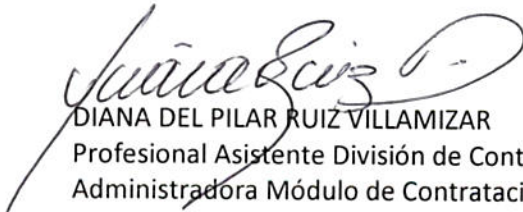
ANEXO No. 3

La División de Contratación del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga SA ESP

Certifica que:


En la página web del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga, en el link <http://www.amb.com.co/Contratacion/ListalInvitaciones.aspx> se publicó desde el 13 de Enero de 2011, el Pliego de Condiciones de la invitación pública a cotizar No. amb – 051-10 INVITACION PUBLICA PARA LA INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEMPORAL DE LA PRESA, OBRAS COMPLEMENTARIAS, ADUCCIÓN Y BY PASS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO BOSCONIA (COMPONENTE I), PARA EL PROYECTO DE REGULACIÓN DEL RÍO TONA - EMBALSE DE BUCARAMANGA

Se expide a los veintiséis (26) días del mes de Abril de 2011






DIANA DEL PILAR RUIZ VILLAMIZAR
Profesional Asistente División de Contratación
Administradora Módulo de Contratación-página web

ANEXO - 4

NO APLICA	VISITA TECNICA - REGISTRO DE ASISTENCIA	
-----------	---	---

DIVISION DE CONTRATACION

INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. amb-051-10 PARA LA INTERVENTORIA DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEMPORAL DE LA PRESA, OBRAS COMPLEMENTARIAS, ADUCCIÓN Y BY PASS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO BOSCONIA (COMPONENTE I), PARA EL PROYECTO DE REGULACIÓN DEL RÍO TONA-EMBALSE DE BUCARAMANGA.

	ASISTENTE	EN REPRESENTACION DE	INFORMACION GENERAL					FIRMA *(1)	
1	FERNANDO ALI HUERTAS BEROYA	CIA DE ESTUDIOS E INTERVENTORIAS S.A	CEDULA	93.384.833 Ibaque					
			T. PROFESIONAL	17202090229 CLD					
			DIRECCION	Av. Cr 19 No. 135-30 Bogotá					
			TELEFONO/FAX	6281212-6481019					
			E-MAIL	ceie.cable.net.co					
2	ANGELA MARIA DAVILA MORALES	INGECON S.A	CEDULA	42160437 Manizales					
			T. PROFESIONAL	17202153798 CLD					
			DIRECCION	Cr 19B No 83-49 Piso 4 Bogotá					
			TELEFONO/FAX	(1) 6063611 - 6063615					
			E-MAIL	oficina@ingecon.com.co					
3	GUSTAVO ADOLFO GUÉVARA	SNC LAVALIN INTERNATIONAL INC. SUCURSAL COLOMBIA	CEDULA	79.944.047 Fusca gauda					
			T. PROFESIONAL	25202119858 CND					
			DIRECCION	Cr 10 No 97A - 13 of. 207 Torres/Bosconia					
			TELEFONO/FAX	(1) 6420697 - 6420693					
			E-MAIL	alvaroof.torres@snclavalin.com					

DIVISION CONTRATACION

GERENCIA EXPANSIÓN ESTRATÉGICA

*(1) FIRMA ASISTENCIA Y RECIBO DE CERTIFICACIÓN DE ASISTENCIA A LA VISITA

Hora : 9:00 a.m.

Bucaramanga, 17 de Enero de 2011

Controla: SGC

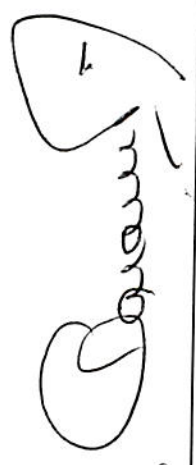


26-12-05

2013

NO APLICA		VISITA TECNICA - REGISTRO DE ASISTENCIA			
-----------	--	---	--	---	--

DIVISION DE CONTRATACION

INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. amb-051-10 PARA LA INTERVENTORIA DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEMPORAL DE LA PRESA, OBRAS COMPLEMENTARIAS, ADUCCIÓN Y BY PASS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO BOSCONIA (COMPONENTE I), PARA EL PROYECTO DE REGULACIÓN DEL RÍO TONA-EMBALSE DE BUCARAMANGA.

	ASISTENTE	EN REPRESENTACION DE	INFORMACION GENERAL					FIRMA *(1)
			CEDULA	T. PROFESIONAL	DIRECCION	TELEFONO/FAX	E-MAIL	
4	GERMAN ANDRES PARAMO RASMUSSEN	INGETEC S.A	19.127.163	0000019001 CUD	Carrera 6 # 30A - 30 Bogotá	323 8050	germanparamo@ingetec.com.co	
5	ETA S.A CONSULTORES	FERNANDO DUEÑAS LEDN	13.806.582	6820209350 STD	Calle 34 No 18-64 ofc 605	630 4100	etabog@yahoo.com	
6	ESTUDIOS Y ASESORIAS INGENIEROS CONSULTORES LTDA	NESTOR ALFREDO HERRERA FORERO	79849507	25202098834 CND	AVCRA 19 No. 135-30 Piso 2	2749 089	www.ejingenieros.com	

DIVISION CONTRATACION


 GERENCIA EXPANSIÓN ESTRATÉGICA


*(1) FIRMA ASISTENCIA Y RECIBO DE CERTIFICACIÓN DE ASISTENCIA A LA VISITA

244

NO APLICA		VISITA TECNICA - REGISTRO DE ASISTENCIA		 AGUADO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A.S.P.	
-----------	--	---	--	--	--

DIVISION DE CONTRATACION

INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. amb-051-10 PARA LA INTERVENTORIA DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEMPORAL DE LA PRESA, OBRAS COMPLEMENTARIAS, ADUCCIÓN Y BY PASS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO BOSCONIA (COMPONENTE I), PARA EL PROYECTO DE REGULACIÓN DEL RÍO TONA-EMBALSE DE BUCARAMANGA.

	ASISTENTE	EN REPRESENTACION DE	INFORMACION GENERAL					FIRMA *(1)
			CEDULA	T. PROFESIONAL	DIRECCION	TELEFONO/FAX	E-MAIL	
7	ANDREA CARDUNA DUENAS	ESTUDIOS TECNICOS S.A	37.545.784 Bucaramana	68 20208808951D	Calle 60A No 5-51 Bogotá	3461200 - 3100811 / 2117409	estudios-tecnicos@e-etsa.com	
8			CEDULA	T. PROFESIONAL	DIRECCION	TELEFONO/FAX	E-MAIL	
9			CEDULA	T. PROFESIONAL	DIRECCION	TELEFONO/FAX	E-MAIL	



 DIVISION CONTRATACION

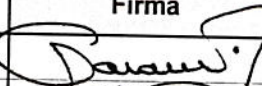
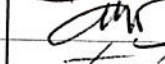







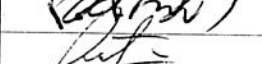
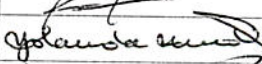


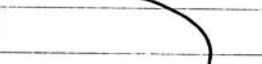

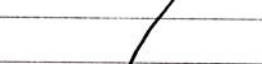
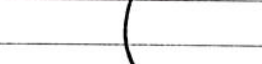


 GERENCIA EXPANSIÓN ESTRATÉGICA


246

NA F SGI 401-001 Rev.0	FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	 ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P.
SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		

Asunto/ actividad desarrollada	Proceso	INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR amb-051-10.
Audiencia de Aclaraciones numeral 2.4.1 pde invitación	Facilitador	
Pública a Cotizar amb-051-10.	Fecha	17 de Enero de 2011. Hora: 4:00 p.m.
	Lugar	Sala reuniones Salas de personal.

No.	Nombre	Cargo	Identificación	Firma	Correo Electrónico (opc)
1	GERMAN PARAMO P.	Ingeniero Civil	19127163		germanparamo@ingetc.co
2	ANGELA M. DÁVILA M.	ING. LICITACIONES	42160437		adavila@ingecsa.com.co
3	Fernando Ali Huertas.	Ingeniero Civil	93384833		info@ceisa.com.co
4	ALFREDO HERRERA FORERO	ING. PRINCIPAL	79849505		eyaltadaweb.net.co
5	Giovanni Lizcano	Ing. Civil	74491495		glizcano@hotmail.com
6	Diana Ruiz Villaniza	Prof. Asistente	37-727.856		dianarv@hotmai.com
7	Carlos Pieschace	Ing. Civil	91.262.730		Carpiev@yahoo.com
8	Angela V. G. i.	Ing. Indus.	6348377		avgini@omb.com.co
9	Gustavo Guerau	Ing. Civil	79749.097		gustavo.guerau@snclavalin.co
10	Alvaro Prada	ID Embalse	91.216.98		aprada@amb.com.co
11	Ge A. Arsal 6	T. B. L. P.	91451111		arsal6@amb.com.co
12	CARLOS PIAJON	ING	91451111		CONSUMIDOR@amb.com.co
13	William Saenz S.	Jefe Div. C	91.011.272		wsaenz@amb.com.co
14	Cristian Fernández	Ing Civil Embalse	72351.729		ccfer8@hotmail.com
15	Yolanda Mercado Cabanell	Prof. Of. C. G. Tr.	63.293.582		yolmercorbe@yahoo.com
16	Jorge E. Escobar F	Ing. Civil G. E. / M. E.	91.519.606		jorge.escobar@amb.com.co
17	Juan Camilo Fernandez	D. Asistente	1998.609.970		
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

OBSERVACIONES:

Página 1 de 4	ACTA DE REUNION AUDIENCIA DE ACLARACIONES INVITACION PUBLICA No. amb 051-10	
F SG 402-001		
Rev. 0		
SECRETARIA GENERAL		

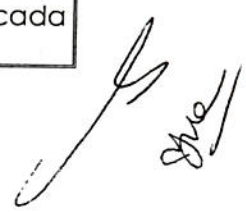
1. **AREA:** GERENCIA DE EXPANSIÓN ESTRATEGICA
2. **FECHA:** 17 de Enero de 2011
3. **LUGAR:** Sala de reuniones Salud Ocupacional
4. **ASISTENTES:** Relacionados al final de la presente Acta.

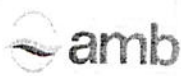
5. ASUNTOS TRATADOS

TEMA
AUDIENCIA DE ACLARACIONES. INVITACION PÚBLICA No. 051-10


6. DESARROLLO


Hora Inicio: 4:00 P.M.
<p>El Ing. Álvaro Prada Arciniegas en su condición de Jefe División Embalse de Bucaramanga a la presente Audiencia Pública de Aclaraciones del pliego de condiciones que soporta la Invitación Pública No. 051 de 2010 cuyo objeto es la INTERVENTORIA DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEMPORAL DE LA PRESA, OBRAS COMPLEMENTARIAS, ADUCCIÓN Y BY PASS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO BOSCONIA (COMPONENTE I), PARA EL PROYECTO DE REGULACIÓN DEL RÍO TONA-EMBALSE DE BUCARAMANGA. Igualmente procede a la presentación de quienes participan en la presente Audiencia.</p> <ul style="list-style-type: none">• Se procede a la lectura de la parte pertinente del Pliego de Condiciones en la cual se indica la metodología aplicable en el desarrollo de la presente audiencia, contenida en el numeral 2.4 Modificaciones y Aclaraciones al Pliego de Condiciones, 2.4.1 Audiencia de Aclaraciones.• En tal sentido se procede a la recepción de las observaciones que son entregadas por escrito y en medio magnético, conforme se indicó por cada uno de los participantes.

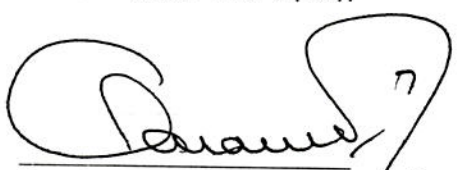



Página 4 de 4	ACTA DE REUNION AUDIENCIA DE ACLARACIONES INVITACION PUBLICA No. amb 051-10	
F SG 402-001		
Rev. 0		
SECRETARIA GENERAL		


POR LOS ASISTENTES,


Nombre CARLOS PRESCATON
CONOL S.A.

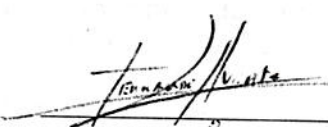

Nombre Alvaro KENNA FORNO
ESTUDIOS Y ASESORIA S. A.



Nombre GERMAN PARRA R.
INGETEC S.A.



Nombre 91491 1141
EUROESTUDIOS


Nombre


Nombre


Nombre Fernando HURTADO
CEJ. S.A.


Nombre ANGELA MARIA DAVILA
INGECON S.A.


Nombre Gustavo Guevara
SNC-Lavalin


Nombre

Jorge Escobar Flores
Nombre


Nombre



ANEXO - 6

249

NO APLICA	ACTA DE APERTURA DE URNA Y CIERRE DE LA INVITACION	amb
DC 708-049		
Rev 0		
DIVISION DE CONTRATACION		

INVITACION PUBLICA A COTIZAR amb-051-10 INTERVENTORIA DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEMPORAL DE LA PRESA, OBRAS COMPLEMENTARIAS, ADUCCIÓN Y BY PASS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO BOSCONIA (COMPONENTE I) PARA EL PROYECTO DE REGULACIÓN DEL RÍO TONA - EMBALSE BUCARAMANGA.

PROFESIONALES	1	2	3	4
PROFESIONALES	CONSORCIO RÍO TONA. DOS VOLÚMENES	CONSORCIO AMB SEDIC. GOMCA	CONSORCIO EMBALSE BUCARAMANGA	INAP ASOCIADOS S.A.
SOBRE 1: PROPUESTA TÉCNICA	SI	SI	SI	SI
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	SI	SI	SI	SI
MIEMBROS INTEGRANTES DEL PROPONENTE	SI	SI	SI	SI
GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA	SI	SI	SI	SI No Aplica
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL	SI de Oficio	SI de Oficio	SI de Oficio	SI
DOCUMENTO CONSTITUCIÓN PROPONENTE PLURAL	SI	SI	SI	No Aplica
DATOS FINANCIEROS DEL PROPONENTE	SI de Oficio	SI de Oficio	SI de Oficio	SI
COMPROMISO ANTICORUPCIÓN - ANEXO 3	SI	SI	SI	SI
CERTIFICACIÓN DE ACREDITACIÓN DE PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	SI de Oficio	SI de Oficio	SI de Oficio	SI
FORMULARIO DE EXPERIENCIA DEL PROFICIENTE Y SU ACREDITACIÓN - ANEXO 6	SI de Oficio	SI de Oficio	SI de Oficio	SI
DECLARACIÓN EXPERIENCIA PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO - ANEXO 8.1	SI	SI	SI	SI
COMPROMISO DE VINCULACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO ANEXO 11	SI	SI	SI	SI
METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGA DE TRABAJOS	SI	SI	SI	SI
NÚMERO DE FOLIOS	831	785	892	650
SOBRE 02: PROPUESTA ECONÓMICA	SI	SI	SI	SI
OBSERVACIONES	INCLUYE C.D. <u>Antonio I. INGETEC</u> <u>ARUETEC & S.S.A.</u> <u>Volume #1 de 001 a 432</u> <u>Volume #2 de 433 a 831</u>	SEDIC S.A. <u>GOMEZ CASIAD</u> <u>Y ASOCIADOS</u>	<u>EURO ESTUDIOS</u> <u>EPTISA</u>	<u>INAP</u> <u>ASOCIADOS</u> <u>S.A.</u>

LOS SOBRES NÚMERO 2, PROPUESTA ECONÓMICA DE TODOS LOS PROPONENTES SE DEPOSITARON EN UN SOBRE DE SEGURIDAD CON IDENTIFICACIÓN No. H5993553 EL CUAL FUE SELLADO Y ENTREGADO A LA REPRESENTANTE DEL NOTARIO NOVENO DEL CIRCULO DE BUCARAMANGA, DRA. CATALINA ORDÓÑEZ NOVA PARA CUSTODIA HASTA LA FECHA DE APERTURA SEÑALADA EN LA CRONOLOGÍA DEL PROCESO.

En Representación de la Gerencia de Expansión Estratégica
 Nombre: William Soenz S.

En Representación de la División de Contratación
 Nombre: Miguel Angel Blentes O.

En Representación de la División de Contratación
 Nombre: Angela Mari Hernandez
 CC. 52871552

F DC 705-047		ACTA DE APERTURA DE URNA Y CIERRE DE LA INVITACION		amb	
Rev. 3		DIVISION DE CONTRATACION			
INVITACION PUBLICA A COTIZAR amb-051-10 INTERVENTORIA DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEMPORAL DE LA PRESA, OBRAS COMPLEMENTARIAS, ADUCCION Y BY PASS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO BOSCONIA (COMPONENTE I) PARA EL PROYECTO DE REGULACIÓN DEL RIO TONA - EMBALSE BUCARAMANGA.					
PROPOSITOS	1	2	3	4	
PROPOSITOS					

En Representación: CONSORCIO RIO TONA
Nombre: MAURICIO JELICU
C.C. 53.121.878 Bto.

En Representación: SINTRAPPELOS (verdsula)
Nombre: OSCAR M. ESTUPINAN E.
C.C. 13.723.302 B/ga

OTROS ASISTENTES

En Representación: COMITE DE SEGUIMIENTO AL PAGO POR
Nombre: LA TRANSPARENCIA
C.C. LODY MARCELA TORRES CUTA
63502203 OCA

En Representación:

En Representación: Catalina Ordonez
Nombre: DRA. CATALINA ORDONEZ NOVA
C.C. 63.543.105 B/99
REPRESENTANTE DE LA NOTARIA NOVENA DEL CIRCULO DE BUCARAMANGA

En Representación: INAR ASSELMANOS S.A
Nombre: CARLOS HELENA LARIN
C.C. 19.245.154

En Representación: Jorge E. Escobar F
Nombre: Jorge Escobar F
C.C. 91.519.606

En Representación:

En Representación:

ANEXO No. 7

INFORME DEFINITIVO - Invitación Pública a Cotizar amb-051-10 Para la Interventoría de los Estudios, Diseños, Construcción, Suministro e Instalación de Equipos, Operación y Mantenimiento Temporal de la Presa, Obras Complementarias, Aducción y By Pass a la Planta de Tratamiento Bosconia (Componente I), para el Proyecto de Regulación del Río Tona-Embalse de Bucaramanga

EVALUACIÓN JURÍDICA - REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES A VERIFICAR

REQUISITOS HABILITANTES	OFERENTE 1	OFERENTE 2	OFERENTE 3	OFERENTE 4
	CONSORCIO RIO TONA (INGETEC S.A. - INGETEC G&S S.A.)	CONSORCIO AMB SEDIC-GOMCA (SEDIC S.A. GOMEZ CAJIAO & ASOCIADOS S.A.)	CONSORCIO EMBALSE BUCARAMANGA (EUROESTUDIOS S.L. - EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA S.L)	INAR ASOCIADOS S.A.
CARTA DE PRESENTACIÓN	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
IDENTIFICACION DEL PROPONENTE Y DE CADA UNO DE SUS MIEMBRO EN EL CASO DE PROPONENTES PLURALES	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

INFORME DEFINITIVO - Invitación Pública a Cotizar amb-051-10 Para la Interventoría de los Estudios, Diseños, Construcción, Suministro e Instalación de Equipos, Operación y Mantenimiento Temporal de la Presa, Obras Complementarias, Aducción y By Pass a la Planta de Tratamiento Bosconia (Componente I), para el Proyecto de Regulación del Río Tona-Embalse de Bucaramanga

EVALUACIÓN JURÍDICA - REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES A VERIFICAR

REQUISITOS HABILITANTES	OFERENTE 1	OFERENTE 2	OFERENTE 3	OFERENTE 4
	CONSORCIO RIO TONA (INGETEC S.A. - INGETEC G&S S.A.)	CONSORCIO AMB SEDIC-GOMCA (SEDIC S.A. GOMEZ CAJIAO & ASOCIADOS S.A.)	CONSORCIO EMBALSE BUCARAMANGA (EUROESTUDIOS S.L. - EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA S.L)	INAR ASOCIADOS S.A.
GARANÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA				
	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
DOCUMENTOS QUE ACREDITAN LA EXISTENCIA, REPRESENTACIÓN Y CAPACIDAD LEGAL DEL PROponente PARA PARTICIPAR EN LA PRESENTE INVITACIÓN				
	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple

INFORME DEFINITIVO - Invitación Pública a Cotizar amb-051-10 Para la Interventoría de los Estudios, Diseños, Construcción, Suministro e Instalación de Equipos, Operación y Mantenimiento Temporal de la Presa, Obras Complementarias, Aducción y By Pass a la Planta de Tratamiento Bosconia (Componente I), para el Proyecto de Regulación del Río Tona-Embalse de Bucaramanga

EVALUACIÓN JURÍDICA - REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES A VERIFICAR

REQUISITOS HABILITANTES	OFERENTE 1	OFERENTE 2	OFERENTE 3	OFERENTE 4
	CONSORCIO RIO TONA (INGETEC S.A. - INGETEC G&S S.A.)	CONSORCIO AMB SEDIC-GOMCA (SEDIC S.A. GOMEZ CAJIAO & ASOCIADOS S.A.)	CONSORCIO EMBALSE BUCARAMANGA (EUROESTUDIOS S.L. - EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA S.L)	INAR ASOCIADOS S.A.
DOCUMENTO DE CONSTITUCIÓN DE LA UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO; DEBIDAMENTE SUSCRITO, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN ESTE PLIEGO	Cumple	Cumple	No Cumple	N.A.
PODER OTORGADO AL REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

INFORME DEFINITIVO - Invitación Pública a Cotizar amb-051-10 Para la Interventoría de los Estudios, Diseños, Construcción, Suministro e Instalación de Equipos, Operación y Mantenimiento Temporal de la Presa, Obras Complementarias, Aducción y By Pass a la Planta de Tratamiento Bosconia (Componente I), para el Proyecto de Regulación del Río Tona-Embalse de Bucaramanga

EVALUACIÓN JURÍDICA - REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES A VERIFICAR

REQUISITOS HABILITANTES	OFERENTE 1	OFERENTE 2	OFERENTE 3	OFERENTE 4
	CONSORCIO RIO TONA (INGETEC S.A. - INGETEC G&S S.A.)	CONSORCIO AMB SEDIC-GOMCA (SEDIC S.A. GOMEZ CAJIAO & ASOCIADOS S.A.)	CONSORCIO EMBALSE BUCARAMANGA (EUROESTUDIOS S.L. - EPTISA, SERVICIOS DE INGENIERIA S.L)	INAR ASOCIADOS S.A.
COPIA DE LOS ESTADOS FINANCIEROS (verifica solamente su presentación)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CARTA DE COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DE PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL (SALUD, PENSIÓN Y ARP) Y PARAFISCALES (CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ICBF Y SENA)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CONCEPTO	ADMISIBLE	ADMISIBLE	NO ADMISIBLE	ADMISIBLE

Proponente: INAR ASOCIADOS S.A

EVALUACIÓN FINANCIERA

3.7.1.2 EVALUACIÓN FINANCIERA

De acuerdo con el numeral 3.7.1.2 del Pliego de Condiciones, la firma INAR ASOCIADOS S.A aporta los certificados de su Capacidad Financiera:

3.7.1.2.1 Capital de Trabajo

Requisitos amb		Documentos Proponente	Evaluación
Capital de Trabajo	Capital de Trabajo \geq (15%) del Presupuesto del amb. Estados Financieros al 31 de diciembre de 2009. (CT \geq \$ 1.168.410.419,0)	1. Activo Corriente: \$ 2.464.886.000,0	Cumple
		2. Pasivo Corriente: \$ 895.937.000,0	
		3. Capital de Trabajo = (1) - (2)	
		3. Capital de Trabajo = \$ 1.568.949.000,00	

3.7.1.2.2 Solvencia

Requisitos amb		Documentos Proponente	Evaluación
Solvencia	Solvencia \geq 1,1. Estados Financieros al 31 de diciembre de 2009.	1. Activo Corriente: \$ 2.464.886.000,0	Cumple
		2. Pasivo Corriente: \$ 895.937.000,0	
		3. Solvencia = (1) / (2)	
		3. Solvencia = 2,75	

3.7.1.2.3 Nivel de Endeudamiento

Requisitos amb		Documentos Proponente	Evaluación
Nivel de Endeudamiento	Nivel de Endeudamiento \leq 0,90. Estados Financieros al 31 de diciembre de 2009.	1. Pasivo Total: \$ 1.746.824.000,0	Cumple
		2. Activo Total: \$ 3.496.012.000,0	
		3. Nivel Endeudamiento = (1) / (2)	
		3. Nivel Endeudamiento = 0,50	

Proponente: INAR ASOCIADOS S.A

EVALUACIÓN FINANCIERA

4.3.1. Contenido de los Requisitos Habilitantes de la Propuesta

Requisitos Habilitantes	Evaluación
4.3.1.7 Documentos	
Balance comparativo a 31 Diciembre de 2009 con sus notas financieras	Cumple
Presentación Estado de resultados a 31 Diciembre de 2009	Cumple
Certificado de los estados financieros, firmados por el Representante Legal y el (la) Contador(a), si es el caso	Cumple
Estados Financieros a Diciembre 31 de 2009, Certificados y Dictaminados por el Revisor Fiscal (si están obligados)	Cumple
Presentación Declaración de renta de 2008 o 2009 con su correspondiente conciliación.	Cumple
Firma del representante legal, Contador y revisor Fiscal cuando se requiera	Cumple
Fotocopia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios del contador y del Revisor fiscal que suscriba dicha información	Cumple
Anexo No. 12	Cumple



Miguel Ángel Montero Dulcey
Miembro del Comité Evaluador

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gomez, Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN FINANCIERA

3.7.1.2 EVALUACIÓN FINANCIERA

De acuerdo con el numeral 3.7.1.2 del Pliego de Condiciones, el Consorcio amb Sedic - Gomca aporta los certificados de su Capacidad Financiera

3.7.1.2.1 Capital de Trabajo

Requisitos amb	Participación	Documentos Proponente	Evaluación
Capital de Trabajo	Capital de Trabajo \geq (15%) del Presupuesto del amb. Estados Financieros al 31 de diciembre de 2009. (CT \geq \$ 1.168.410.419,0)	a. Sedic: 50% b. Gomca: 50% c. Consorcio	Cumple
3.7.1.2.2 Solvencia		1. Activo Corriente: a = \$ 2.530.849.840,00 b = \$ 6.039.226.213,00 c = (50%)*(1a) + (50%)*(1b) c = \$ 4.285.038.026,50 2. Pasivo Corriente: a = \$ 304.136.153,00 b = \$ 3.930.731.807,00 c = (50%)*(2a) + (50%)*(2b) c = \$ 2.117.433.980,00 3. Capital de Trabajo = (1c) - (2c) 3. CT = \$ = 2.167.604.046,50	Cumple

Requisitos amb	Participación	Documentos Proponente	Evaluación
Solvencia	Solvencia \geq 1,1. Estados Financieros al 31 de diciembre de 2009.	a. Sedic: 50% b. Gomca: 50% c. Consorcio	Cumple
3.7.1.2.3 Nivel de Endeudamiento		1. Activo Corriente: a = \$ 2.530.849.840,00 b = \$ 6.039.226.213,00 c = (50%)*(1a) + (50%)*(1b) c = \$ 4.285.038.026,50 2. Pasivo Corriente: a = \$ 304.136.153,00 b = \$ 3.930.731.807,00 c = (50%)*(2a) + (50%)*(2b) c = \$ 2.117.433.980,00 3. Solvencia = (1c) / (2c) 3. Solvencia = 2,02	Cumple

Requisitos amb	Participación	Documentos Proponente	Evaluación
Nivel de Endeudamiento	Nivel de Endeudamiento \leq 0.90. Estados Financieros al 31 de diciembre de 2009.	a. Sedic: 50% b. Gomca: 50% c. Consorcio	Cumple
3.7.1.2.3 Nivel de Endeudamiento		1. Pasivo Total: a = \$ 1.306.813.337,00 b = \$ 3.930.731.807,00 c = (50%)*(1a) + (50%)*(1b) c = \$ 2.618.772.572,00 2. Activo Total: a = \$ 3.485.322.329,00 b = \$ 7.767.099.523,00 c = (50%)*(2a) + (50%)*(2b) c = \$ 5.626.210.926,00 3. Nivel Endeudamiento = (1c) / (2c) 3. NE = 0,47	Cumple

Proponente: **Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gomez, Cajiao y Asociados S.A)**
EVALUACIÓN FINANCIERA

4.3.1. Contenido de los Requisitos Habilitantes de la Propuesta

Requisitos Habilitantes	Evaluación
4.3.1.7 Documentos	
Balance comparativo a 31 Diciembre de 2009 con sus notas financieras	Cumple
Presentación Estado de resultados a 31 Diciembre de 2009	Cumple
Certificado de los estados financieros, firmados por el Representante Legal y el (la) Contador(a), si es el caso	Cumple
Estados Financieros a Diciembre 31 de 2009, Certificados y Dictaminados por el Revisor Fiscal (si están obligados)	Cumple
Presentación Declaración de renta de 2008 o 2009 con su correspondiente conciliación.	Cumple
Firma del representante legal, Contador y revisor Fiscal cuando se requiera	Cumple
Fotocopia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios del contador y del Revisor fiscal que suscriba dicha información	Cumple
Anexo No. 12	Cumple



Miguel Ángel Montero Dutkey
Miembro del Comité Evaluador

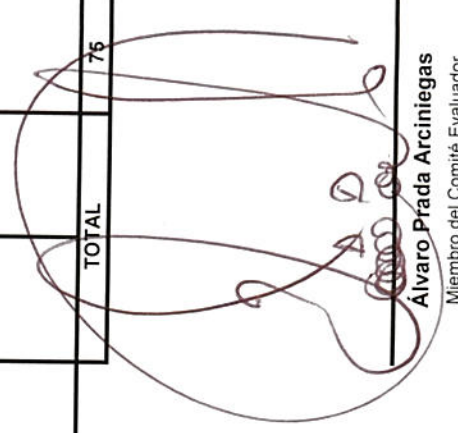
Proponente: INAR ASOCIADOS S.A

EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL - INTERVENTORÍA AL DISEÑO DE PRESAS

3.4.1.1. Experiencia en Interventoría al Diseño de Presas

De acuerdo con el numeral 3.4.1.1 del Pliego de Condiciones, la firma INAR ASOCIADOS S.A aporta la experiencia en el diseño o interventoría al diseño de presas

Proyecto	Contratante	Objeto Contrato	Presa	Participación	Fecha		Puntos
					Inicio	Final	
Proyecto Ranchería, Construcción de la Presa El Cercado y las Conducciones principales de las áreas de Ranchería y San Juan del Cesar, en el Departamento de la Guajira.	INCODER	Interventoría de los diseños detallados del Proyecto Ranchería Construcción, de la Presa El Cercado y las Conducciones principales de las áreas de Ranchería y San Juan del Cesar, en el Departamento de la Guajira / Contrato: 0139 - 01	Presa de enrocado y cara de concreto con altura de 110 m.	73%	11/01/2002	01/08/2005	Cumple
Proyecto Presa y Embalse del Boquerón las Lajas	Gobernación del Huila	Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera al contrato de consultoría para la elaboración de los Estudios de factibilidad definitivos y diseños detallados del Proyecto de Adecuación de tierras Venado - Boquerón, de los municipios de Baraya, Tello y Villa Vieja (Huila) / Contrato: 886 - 06	Presa de Concreto Compactado con Rodillo con altura de 47,20 m.	100%	19/12/2006	28/01/2008	Cumple
TOTAL							76



Alvaro Prada Arciniegas
Miembro del Comité Evaluador



EMBALSE
DE BUCARAMANGA
Agua para la Vida

**INFORME FINAL DE EVALUACIÓN
INVITACIÓN PÚBLICA No. amb – 051 - 10**

ANEXO No. 9 - 2



Proponente: INAR ASOCIADOS S.A

EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL - INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PRESAS

3.4.1.2. Experiencia en Interventoría para la Construcción de Presas

De acuerdo con el numeral 3.4.1.2 del Pliego de Condiciones, la firma INAR ASOCIADOS S.A aporta la siguiente experiencia en interventoría para la construcción de Presas:

Proyecto	Contratante	Objeto Contrato	Presa	Participación	Fecha		Puntos
					Inicio	Final	
Proyecto Ranchería, Construcción de la Presa El Cercado y las Conducciones principales de las áreas de Ranchería y San Juan del Cesar, en el Departamento de la Guajira.	INCORDER	Interventoría de los diseños detallados del Proyecto Ranchería, Construcción de la Presa El Cercado y las Conducciones principales de las áreas de Ranchería y San Juan del Cesar, en el Departamento de la Guajira / Contrato: 0139 - 01	Presa de enrocado y cara de concreto con altura de 110 m.	73%	20/10/2005	16/07/2010	Cumple
TOTAL					TOTAL		150


Alvaro Prada Arciniegas
Miembro del Comité Evaluador



EMBALSE
DE BUCARAMANGA
Agua para la Vida

INFORME FINAL DE EVALUACIÓN
INVITACIÓN PÚBLICA No. amb – 051 - 10

ANEXO No. 9 - 3



Proponente:

INAR ASOCIADOS S.A

**EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL - INTERVENTORÍA PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS
A PRESIÓN PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUAS**

3.4.1.3 Experiencia en Interventoría para la Instalación de Tuberías a Presión para la Conducción de Aguas

De acuerdo con el numeral 3.4.1.3 del Pliego de Condiciones, la firma INAR ASOCIADOS S.A aporta la siguiente experiencia en interventoría para la instalación de Tuberías a Presión para la conducción de aguas:

Proyecto	Contratante	Objeto Contrato	Conducción	Fecha		Puntos
				Inicio	Final	
Proyecto Ranchería, Construcción de la Presa El Cercado y las Conducciones principales de las áreas de Ranchería y San Juan del Cesar, en el Departamento de la Guajira.	INCODER	Interventoría de los diseños detallados del Proyecto Ranchería, Construcción de la Presa El Cercado y las Conducciones principales de las áreas de Ranchería y San Juan del Cesar, en el Departamento de la Guajira / Contrato: 0139 - 01	San Juan (15,73 Km Instalados / Diámetro = 1300 mm)	20/10/2005	16/07/2010	Cumple
TOTAL						50

Álvaro Prada Arciniegas

Miembro del Comité Evaluador

Proponente: **INAR ASOCIADOS S.A**

EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL - INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES

3.4.1.4 Experiencia en Interventoría para la Construcción de Túneles

De acuerdo con el numeral 3.4.1.4 del Pliego de Condiciones, la firma INAR ASOCIADOS S.A aporta la siguiente experiencia en interventoría para la construcción de Túneles:

Proyecto	Contratante	Objeto Contrato	Túnel	Fecha		Evaluación
				Inicio	Final	
Proyecto Ranchería, Construcción de la Presa El Cercado y las Conducciones principales de las áreas de Ranchería y San Juan del Cesar, en el Departamento de la Guajira.	INCODER	Interventoría de los diseños detallados del Proyecto Ranchería, Construcción de la Presa El Cercado y las Conducciones principales de las áreas de Ranchería y San Juan del Cesar, en el Departamento de la Guajira / Contrato: 0139 - 01	Túnel de Desvío (Longitud = 637,80 m / Sección = 43,74 m ²)	20/10/2005	16/07/2010	Cumple
TOTAL				50		


Alvaro Prada Arciniegas
Miembro del Comité Evaluador



EMBALSE
B U E N A M A N A N A
Agua para la Vida

**INFORME FINAL DE EVALUACIÓN
INVITACIÓN PÚBLICA No. amb – 051 - 10**

ANEXO No. 9 - 1



ACUEDUCTO METROPOLITANO
DE BUCARAMANGA S.A E.S.P.

Proponente:

Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL - INTERVENTORÍA AL DISEÑO DE PRESAS

3.4.1.1. Experiencia en Interventoría al Diseño de Presas

De acuerdo con el numeral 3.4.1.1 del Pliego de Condiciones, el Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A) aporta la experiencia en el diseño o Interventoría al diseño de presas

Proyecto	Contratante	Objeto Contrato	Presa	Participación	Fecha		Puntos
					Inicio	Final	
Proyecto Ranchería - Presa el Cercado	Instituto Colombiano de Desarrollo Rural - INCODER	Diseños detallados del proyecto Ranchería, la construcción de la presa el Cercado y las conducciones principales a las áreas de Ranchería y San Juan del Cesar / Contrato: 00140-1	Presa de Enrocado con Cara de Concreto con altura de 110 m.	Consorcio 5% Diseños 100%	ene-02	oct-04	Cumple
Proyecto Hidroeléctrico Playas	INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ISA.	Estudios y diseños para la construcción de una Presa sobre el Rio Guatapé. / Contrato: 3/DJ-6664/39	Presa con altura de 65,0 m.	100%	feb-79	-	No cumple (Nota)
TOTAL					TOTAL		0

Nota: Según el numeral 3.4.1.1. " tales diseños y la construcción de la presa, debieron concluirse dentro de los veinticinco (25) años anteriores a la fecha de presentación de la propuesta " y la certificación del Proyecto Hidroeléctrico Playas, con el cual el proponente acredita la experiencia de diseños de una presa mayor a 20 metros de altura, no especifica la fecha de terminación de dichos diseños y no es posible determinar la duración de los mismos. Por esta razón, el proponente recibe la calificación de cero (0) puntos para esta experiencia.

Alvaro Prada Arciniegas
Miembro del Comité Evaluador

Proponente:

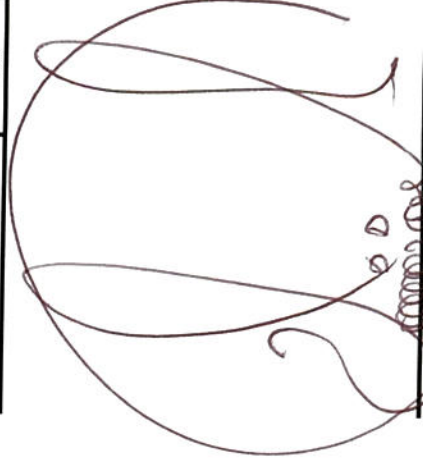
Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL - INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PRESAS

3.4.1.2. Experiencia en Interventoría para la Construcción de Presas

De acuerdo con el numeral 3.4.1.2 del Pliego de Condiciones, el Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A) aporta la siguiente experiencia en Interventoría para la construcción de Presas:

Proyecto	Contratante	Objeto Contrato	Presa	Participación	Fecha		Puntos
					Inicio	Final	
Proyecto Hidroeléctrico PORCE II	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN	Interventoría de la construcción de las obras principales del proyecto. Dentro de ellas, se construyo una Presa de Gravedad de Concreto Compactado con Rodillo (CCR) / Contrato: 3/DJ-1042/18	Presa con altura de 123 m.	100%	20/06/1994	30/04/2001	Cumple
TOTAL							150


Alvaro Prada Arciniegas
 Miembro del Comité Evaluador

Proponente:

Consortio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL - INTERVENTORÍA PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS A PRESIÓN PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUAS

3.4.1.3 Experiencia en Interventoría para la Instalación de Tuberías a Presión para la Conducción de Aguas

De acuerdo con el numeral 3.4.1.3 del Pliego de Condiciones, el Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A) aporta la siguiente experiencia en Interventoría para la instalación de Tuberías a Presión para la conducción de aguas:

Proyecto	Contratante	Objeto Contrato	Conducción	Participación	Fecha		Puntos
					Inicio	Final	
Proyecto Conducción Línea Suba y Conducción Silencio - Vitelma	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ S.A. E.S.P. - EAAB	Interventoría permanente durante la Construcción de la Conducción Línea Suba y la Conducción Silencio - Vitelma, además de la construcción de las Obras Civiles complementarias, las conexiones a la red y las pruebas correspondientes. / Contrato: 739-1988	Línea Suba (6.425,0 Km Instalados / Diámetro = 1500 mm)	77%	15/06/1988	30/04/1990	Cumple
TOTAL					TOTAL		50


Alvaro Prada Arciniegas
Miembro del Comité Evaluador

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL - INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES

3.4.1.4 Experiencia en Interventoría para la Construcción de Túneles

De acuerdo con el numeral 3.4.1.4 del Pliego de Condiciones, el Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A) aporta la siguiente experiencia en la interventoría para la construcción de Túneles :

Proyecto	Contratante	Objeto Contrato	Túnel	Participación	Fecha		Evaluación
					Inicio	Final	
Proyecto Hidroeléctrico Porce II	Empresas Publicas de Medellín	Interventoría de la construcción de las obras principales del proyecto. Dentro de su alcance esta la construcción del Túnel de desviación que se necesito para iniciar los trabajos de la Presa. / Contrato: 3/DJ-1042/18	Túnel de Construcción (Longitud = 4.402,0 m / Sección = 40,72 m ²)	100%	20/06/1994	30/04/2001	Cumple
TOTAL					50		


Alvaro Prada Arciniegas
Miembro del Comité Evaluador

ANEXO No. 10

Proponente: INAR ASOCIADOS S.A

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

3.5 Personal Mínimo Exigido

De acuerdo con el numeral 3.5 del Pliego de Condiciones, la firma INAR ASOCIADOS S.A presenta la siguiente información, para acreditar la experiencia del personal mínimo exigido:

A. Director de la Interventoría de Obra

Nombre: Jairo René Rojas Peña

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil	Ingeniero Civil	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	25 de Octubre de 1971	Cumple
Experiencia específica \geq diez (10) años en la dirección de proyectos de consultoría, de los cuales deberá tener experiencia como director responsable por lo menos en un (1) proyecto de Interventoría de obra para embalses incluyendo la presa.	Proyecto Río Ranchería y San Juan del Cesar: Interventoría en la Fase de Diseño, Preconstrucción y Construcción / Enero 2002 - Diciembre 2010 (107 meses) / Cargo: Director	Cumple
	Estudios de Sectorización, Rehabilitación y Control de Fugas de las Redes de Acueducto en varios Sectores de Bogotá: Asesoría a la Interventoría / Septiembre 1999 - Diciembre 2001 (27 meses) / Cargo: Director de la Asesoría	
Subtotal (Puntos)		70
Certificado PMP por el PMI, Maestría o Doctorado (20 Puntos Adicionales)	Magister en Ingeniería Civil Especialidad Sanitaria	20
TOTAL (Puntos)		90

B. Director de la Interventoría de Estudios y Diseños

Nombre: Jairo René Rojas Peña

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil	Ingeniero Civil	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	25 de Octubre de 1971	Cumple
Experiencia específica \geq diez (10) años en la dirección de proyectos de consultoría, de los cuales deberá tener experiencia como director responsable por lo menos en un (1) proyecto de Diseño y estudios o Interventoría a diseños y estudios para embalses incluyendo la presa.	Proyecto Río Ranchería y San Juan del Cesar: Interventoría en la Fase de Diseño, Preconstrucción y Construcción / Enero 2002 - Diciembre 2010 (107 meses) / Cargo: Director	Cumple
	Estudios de Sectorización, Rehabilitación y Control de Fugas de las Redes de Acueducto en varios Sectores de Bogotá: Asesoría a la Interventoría / Septiembre 1999 - Diciembre 2001 (27 meses) / Cargo: Director de la Asesoría	
Subtotal (Puntos)		55
Certificado PMP por el PMI, Maestría o Doctorado (20 Puntos Adicionales)	Magister en Ingeniería Civil Especialidad Sanitaria	20
TOTAL (Puntos)		75

ANEXO No. 10

Proponente: *INAR ASOCIADOS S.A*

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

C. Experto en Presas

Nombre: Jorge Enrique Durán Gutiérrez

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil con título de Maestría o Doctorado en el área de Presas o Suelos o Geotecnia o Geología.	Ingeniero Civil / Máster of Science in Civil Engineering	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 20 años (Expedición Tarjeta Profesional)	31 de Enero de 1973	Cumple
Este profesional debe tener más de quince (15) años de experiencia específica como consultor o interventor para el diseño o construcción de Presas y deber tener experiencia en por lo menos dos (2) proyectos de construcción o de Interventoría de obra para presas, en los cuales haya sido el experto responsable en presas durante todo el proyecto.	Proyecto Río Ranchería: Asesoría Especializada en las Áreas de Geotecnia y Presas, durante la Interventoría de Construcción / Septiembre 2006 - Noviembre 2010 (50 meses) / Cargo: Asesor en Geotecnia y Presas	Cumple
	Proyecto Multipropósito Ranchería: Asesoría Geotécnica en la etapa de los Diseños definitivos para la selección final del tipo de Presa de El Cercado / Junio 2002 - Abril 2003 (10 meses) / Cargo: Asesor en Geotecnia	
	Proyecto Multipropósito de Urrá I. URRÁ S.A: Dirección y Coordinación de Estudios y Análisis Geotécnicos para desarrollar los Planos de Construcción de las Obras de Desviación del Río, la Presa principal, el Dique auxiliar y la Ataguía, Asesoría durante la Construcción / Noviembre 1993 - Diciembre 1999 (72 meses) / Cargo: Especialista en Suelos y Geotecnia	
	Proyecto de Desarrollo Hidroeléctrico del Alto Sinú, Proyectos Urrál y Urrá II: Dirección y Coordinación de las Investigaciones Geotécnicas de Mecánica de Suelos, Mecánica de Rocas e Ingeniería de Materiales de Construcción para las Presas, Diques y demás Obras, e Investigaciones Geotécnicas para las Vías de Acceso a los frentes de Obra / Junio 1980 - Junio 1985 (60 meses) / Cargo: Especialista en Suelos y Geotecnia	
TOTAL (Puntos)		75

ANEXO No. 10

Proponente: INAR ASOCIADOS S.A

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

D. Ingeniero Jefe de Construcción

Nombre: Wilsson Carrillo Mora

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil	Ingeniero Civil	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	21 de Julio de 1994	Cumple
<p>Más de diez (10) años de experiencia específica como residente de Interventoría de obra de proyectos hidráulicos tales como presas, conducciones, plantas de tratamiento, acueductos o alcantarillados, de los cuales deberá tener experiencia como ingeniero residente responsable por lo menos en un (1) proyecto de Interventoría de obra para embalses que incluya como desempeño mínimo actividades de residente en frente de Presa, Túnel de desviación, Túnel de captación.</p>	<p>Proyecto Ranchería: Interventoría en la Construcción de la Presa El Cercado y las Conducciones Principales / Octubre 2005 - Diciembre 2010 (62 meses) / Cargo: Ingeniero Residente Principal</p>	Cumple
	<p>Construcción del Alcantarillado, PTAR y mejoramiento del Sistema de Captación y Distribución de agua Potable - Inspección Los Mangos (Cabuyaro - Meta): Interventoría Técnica y Administrativa / Mayo 2005 - Septiembre 2005 (4 meses) / Cargo: Ingeniero Residente</p>	
	<p>Construcción Distrito de Irrigación en pequeña escala Loma del Medio (Potosí - Nariño): Interventoría a la Construcción de Bocatoma, Aducción, Desarenador, Conducciones Principales, Ramales acometidas y Cámaras de Quiebre / Enero 2004 - Diciembre 2004 (11 meses) / Cargo: Ingeniero Residente</p>	
	<p>Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domesticas y Obras Complementarias de Alcantarillado del Municipio El Rosal: Interventoría para la Construcción y Puesta en Marcha / Octubre 2003 - Diciembre 2003/ Julio 2002 - Febrero 2003 (9 meses) / Cargo: Ingeniero Residente de Interventoría</p>	
	<p>Distrito de Riego Alto Chicamocha (Boyacá): Interventoría Técnica, Administrativa, Ambiental y Financiera de la Construcción y Prestación de Servicios Complementarios / octubre 1997 - Agosto 2000 (34 meses) / Cargo: Ingeniero Residente Principal</p>	
	<p>Proyecto de Construcción del Alcantarillado Sanitario y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales (Tauramena - Casanare): Interventoría Técnica, Administrativa y Ambiental / Junio 1996 - Abril 1997 (10 meses) / Cargo: Ingeniero Residente</p>	
TOTAL (Puntos)		60

ANEXO No. 10

Proponente: INAR ASOCIADOS S.A

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

E. Especialista en Geología

Nombre: Armando Celis Caldas

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Geólogo ó Ingeniero Geólogo	Geólogo - Geofísico	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	25 de Noviembre de 1964	Cumple
Más de diez (10) años, en contratos de consultoría ó prestación de servicios en geología que incluya por lo menos en un (1) proyecto de construcción o de Interventoría de obra para embalses incluyendo la presa, como Geólogo o Ingeniero Geólogo responsable del área de Geología.	Proyecto Ranchería, Presa el Cercado y las Conducciones Principales: Asesoría en el Área de Geología para la Interventoría de los Diseños detallados del Proyecto, Estudios y Construcción de la Presa el Cercado / Enero 2002 - Mayo 2010 (100 meses) / Cargo: Geólogo Asesor responsable	Cumple
	Carretera Bucaramanga - Cúcuta: Estudio fase III para el sector Alto el Escorial - Cúcuta / Junio 1998 - Agosto 1999 (14 meses) / Cargo: Especialista en Geología	
	Sector el Encano Santiago: Estudio para el Mejoramiento y Pavimentación del Sector El Encanto Santiago de la carretera Pasto - El Pepino / Marzo 1996 - Junio 1996 / Octubre 1997 - Abril 1998 (8 meses) / Cargo: Especialista en Geología	
TOTAL (Puntos)		45

ANEXO No. 10

Proponente: INAR ASOCIADOS S.A

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

F. Especialista en Geotecnia (Pagina 1 de 5)

Nombre: Miguel Ángel Raba Moyano

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil ó Ingeniero Geólogo Con Especialización, Maestría o Doctorado en el área de Suelos y/o Geotecnia.	Ingeniero Civil - Especialista en Ingeniería de Fundaciones	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	16 de Julio de 1992	Cumple
Más de diez (10) años, en contratos de consultoría ó prestación de servicios en el área de geotecnia para proyectos de infraestructura que incluya por lo menos en un (1) proyecto de construcción o de Interventoría de obra para embalses incluyendo la presa y obras subterráneas, como Profesional responsable del área de Geotecnia	<p>Proyecto Río Ranchería: Interventoría de los Diseños y la Fase de Construcción de la Presa El Cercado / Octubre 2005 - Noviembre 2010 (61 meses) / Cargo: Especialista en Geotecnia</p> <p>Febrero 1998 a Marzo 2002 (49 meses) / Cargo: Director División de Fundaciones</p> <p>IGL-1685-17 Informe de Asesoría Geotécnica Tramo 3, CONCESIONARIA VIAL DE LOS ANDES - COVIANDES.</p> <p>IGL-1685-18 Informe de Asesoría Geotécnica Tramo 3, CONCESIONARIA VIAL DE LOS ANDES - COVIANDES.</p> <p>IGL-1685-19 Estudio Geotécnico para tomas de disposición de rellenos Sector de El Munar y Quebrada El Gallo.</p> <p>IGL-1690-15 Concepto técnico sobre el Método de Excavación propuesto para la construcción del alcantarillado de aguas negras en el Barrio San Vicente Carrera 27 entre calle 54 sur y la Avenida Boyacá EAAB</p> <p>IGL-1690-23 Diseño Geométrico y Estudios de Suelos, Rampas de Acceso y Salida al Canal de Salitre. Avenida Ciudad de Quito entre calles 64 y 56, EAAB.</p> <p>IGL-1690-26 Estudio de Suelos y Cimentaciones. Estructuras Hidráulicas Quebradas La Olla del Ramo - Ladrillera Santa Fe. EMB.</p> <p>IGL-1706 Estudio de Suelos y Cimentaciones Escuela LOS TEJARES. Arq. Francisco Augusto Berrio.</p> <p>IGL-1714 Asesoría Geotecnia VARIANTE CÁQUEZA Murillo Loboguerrero-Gayco.</p> <p>IGL-1718 Estudio Geotécnico Viaducto PIPIRAL. Carretera Santafé de Bogotá - Villavicencio,</p> <p>IGL-1728 Estudio Geotécnico - Vía de Acceso al Terminal de Combustible - Tocancipá, Cundinamarca, ECOPETROL.</p>	Cumple

ANEXO No. 10

Proponente: INAR ASOCIADOS S.A

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

F. Especialista en Geotecnia (Pagina 2 de 5)

Nombre: Miguel Ángel Raba Moyano

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
<p>Más de diez (10) años, en contratos de consultoría ó prestación de servicios en el área de geotecnia para proyectos de infraestructura que incluya por lo menos en un (1) proyecto de construcción o de Interventoría de obra para embalses incluyendo la presa y obras subterráneas, como Profesional responsable del área de Geotecnia</p>	IGL-1743 Estudio de Suelos y Cimentaciones Supermercado MERQUEFACIL - ORQUIDEAS. ISAZA VALENCIA Y CIA. LTDA.	Cumple
	IGL-1755 Asesoría Geotécnica Carretera Santafé de Bogotá - Villavicencio. Deslizamiento K1+300. Variante Cáqueza, CONSORCIO MURILLO LOBO-GUERRERO GAYCO.	
	1GL-1764 Estudio de Suelos y Pavimentos Calle 8A entre Cra. 1a y 3a, UNIANDES.	
	IGL-1786 Asesoría Geotécnica Obras Complementarias de Rehabilitación Puente Lengupá, Carretera Miraflores - Páez (Boyacá) INSTITUTO	
	IGL-1807 Revisión del Diseño y Asesoría Geotécnica PATIO DE CONTENEDORES REFRIGERADOS Buenaventura - Valle SILVA CARREÑO Y ASOCIADOS.	
	IGL-1812 Estudio preliminar de Suelos y Cimentaciones Proyecto El Trébol - Mosquera, ARQUITECTURA, ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES	
	IGL-1830 Estudio Geotécnico Estabilidad de Taludes K80+100 a K80+900 Carretera Santafé de Bogotá - Villavicencio. COVIANDES. Análisis, diseño	
	IGL-1835-4 Asesoría Geotécnica. Estabilización del Talud y Recomendaciones geotécnicas complementarias del Tanque de Suba	
	IGL-1835-8 Estudio Geotécnico y Diseño de Obras de Protección contra avalanchas del Tanque UNCERRO en USAQUEN EAAE.	
	IGL-1835-9 Concepto Técnico — Problema de Asentamientos de la Tubería de 2.30 m de diámetro en la intersección de la Calle 80 con Avenida Boyacá.	
	IGL-1869 Asesoría Geotécnica — Cimentaciones Grúa — Pórtico de Bodegas 6 y 7 del Terminal Marítimo de	
	IGL-1885 Estudio Geotécnico Gasoducto CENTRO- ORIENTE (Instrumentación Geotécnica). K22.900 a K30+500, Sector La Belleza — Cagua.	

ANEXO No. 10

Proponente: *INAR ASOCIADOS S.A*

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

F. Especialista en Geotecnia (Pagina 3 de 5)

Nombre: Miguel Ángel Raba Moyano

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
<p>Más de diez (10) años, en contratos de consultoría ó prestación de servicios en el área de geotecnia para proyectos de infraestructura que incluya por lo menos en un (1) proyecto de construcción o de Interventoría de obra para embalses incluyendo la presa y obras subterráneas, como Profesional responsable del área de Geotecnia</p>	IGL-1890 Estabilización del Talud de Cortes Vía Bogotá — Villavicencio, Sector de Puente Quetame, CONCESIONARIA VIAL DE LOS ANDES, COVIANDES.	Cumple
	IGL-1895 Asesoría Geotécnica Viaducto Peña de Gallo. Carretera Sogamoso — Yopal, CONSORCIO CONSULTORÍA Y SISTEMAS — TECNOCONSULTA LTDA.	
	IGL-1896 Asesoría de Suelos y cimentaciones. Estructuras de Aproximación a los Puentes El Cañón	
	IGL-1904 Asesoría Geotécnica Proceso de Excavación y Construcción subestructura — Edificio H. UNIANDES.	
	IGL-1910 Asesoría geotécnica interna para el Diseño. Instrumentación y Asesoría durante la construcción, Túnel en el suroriente de Bogotá. Unión Temporal BAVARIA HIMEXA —Diego Jaramillo	
	IGL-1973 Asesoría de Suelos y Cimentaciones, Recomendaciones de cimentacion Vigas RTG en bodega 5, 6, y 7. Puerto de Buenaventura. Silva Carreño y Asociados	
	IGL-1985 Estudio de suelos y Cimentaciones Proyecto de Vivienda de Interés Social El Trébol, Mosquera-Cundinamarca, PARQUE CENTRAL	
	Febrero 1995 - Enero 1998 (35 meses) / Cargo: Coordinador e Ingeniero de diseño	
	IGL-1423 Programa de instrumentacion, tanque de almacenamiento de aguas tratadas. Cerveceria Leona. Tocancipa Cundinamarca, Foster Wheeler Andina	
	IGL-1461 Estudio de Suelos y Rehabilitación de pavimentos del Terminal Aéreo Simón Bolívar, TERMINAL AÉREO DE SANTAFÉ DE BOGOTÁ,	
	IGL-1568 Estudio de Suelos y Cimentaciones y Estudio Geotécnico, Puentes en Cundinamarca. Secretaria de obras publicas de Cundinamarca	

ANEXO No. 10

Proponente: *INAR ASOCIADOS S.A*

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

F. Especialista en Geotecnia (Pagina 4 de 5)

Nombre: Miguel Ángel Raba Moyano

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
<p>Más de diez (10) años, en contratos de consultoría ó prestación de servicios en el área de geotecnia para proyectos de infraestructura que incluya por lo menos en un (1) proyecto de construcción o de Interventoría de obra para embalses incluyendo la presa y obras subterráneas, como Profesional responsable del área de Geotecnia</p>	<p>Febrero 1995 - Enero 1998 (35 meses) / Cargo: Coordinador e Ingeniero de diseño</p>	
	<p>IGL-1570 Estudio de Suelos y Cimentaciones y Estudio Geotécnico. Puente sobre la Quebrada Negra, Departamento de Cundinamarca. SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE CUNDINAMARCA</p>	
	<p>IGL-1423 Programa de instrumentacion, tanque de almacenamiento de aguas tratadas. Cerveceria Leona. Tocancipa Cundinamarca, Foster Wheeler Andina</p>	
	<p>IGL-1461 Estudio de Suelos y Rehabilitación de pavimentos del Terminal Aéreo Simón Bolívar, TERMINAL AÉREO DE SANTAFÉ DE BOGOTÁ,</p>	
	<p>IGL-1568 Estudio de Suelos y Cimentaciones y Estudio Geotécnico, Puentes en Cundinamarca. Secretaria de obras publicas de Cundinamarca</p>	
	<p>IGL-1570 Estudio de Suelos y Cimentaciones y Estudio Geotécnico. Puente sobre la Quebrada Negra, Departamento de Cundinamarca. SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE CUNDINAMARCA</p>	
	<p>IGL-1573 Estudio de Suelos y Cimentaciones, Puentes IDU. GAYCO - CUBIDES Y MUÑOZ LTDA.</p>	
	<p>IGL-1576 Estudio Geotécnico. Miro Tierra Armada - Tunjuelo - Bogotá. CENTRAL DE MEZCLAS.</p>	
	<p>IGL-1578 Estudio de Suelos y Cimentaciones P. Avenida J. Gaitán - Avenida General. GUILLERMO GONZALEZ Y CIA</p>	
	<p>IGL-1607 Estudio de Suelos y cimentaciones, Tanques de Almacenamiento 35OKBN. OCCIDENTAL DE COLOMBIA. IGL-1651 Asesoría de Suelos y Cimentaciones Terminal de Combustible de Tocancipá, ECOPETROL - DISTRITO DE</p>	

ANEXO No. 10

Proponente: *INAR ASOCIADOS S.A*

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

F. Especialista en Geotecnia (Pagina 5 de 5)

Nombre: Miguel Ángel Raba Moyano

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Más de diez (10) años, en contratos de consultoría ó prestación de servicios en el área de geotecnia para proyectos de infraestructura que incluya por lo menos en un (1) proyecto de construcción o de Interventoría de obra para embalses incluyendo la presa y obras subterráneas, como Profesional responsable del área de Geotecnia	IGL-1651 Asesoría de Suelos y Cimentaciones Terminal de Combustible de Tocancipá, ECOPETROL - DISTRITO DE OLEODUCTOS. IGL-1670 Estudio de Suelos vía de acceso al terminal de combustibles. ECOPETROL. IGL-1671 Asesoría Suelos y Cimentaciones carretera Santafé de Bogotá - Villavicencio, variante , Caqueza, Puente Real - El Tablon. Consircion INCCO - Ponce de Leon IGL-1680 Asesoría Geotécnica Carretera Tobía Grande — Puerto Salgar. CONCONCRETO SA. IGL-1 681 Estudio Geotécnico. hidrológico, hidráulico y de socavación para el Puente Internacional, GENERAL SANTANDER, Rio Táchira. INSTITUTO IGL-1682 Estudio Geotécnico, Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Puente Internacional, SIMÓN BOLÍVAR, Rio Táchira INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, IGL-1 683 Estudio Geotécnico, Hidrológico. Hidráulico y de Socavación Puente JORGE GAITÁN DURÁN Rio Pamplonita. Cúcuta. Norte de Santander PROYECTISTAS CIVILES Y ASOCIADOS – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	Cumple
TOTAL (Puntos)		45

ANEXO No. 10

Proponente: *INAR ASOCIADOS S.A*

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

G. Especialista en Hidrología o Sedimentos

Nombre: Germán Monsalve Sáenz

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil o Hidráulico o Hidrólogo Con Especialización, Maestría o Doctorado en el área de Sedimentos o hidráulica o hidrología	Ingeniero Civil - Especialista en Hidrología - Magister en Ingeniería Hidráulica	Cumple
Años de Experiencia Profesional ≥ 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	07 de Marzo de 1974	Cumple
Más de diez (10) años como consultor en el área de la hidrología o evaluación de sedimentos incluyendo por lo menos en un (1) proyecto con sistemas de embalse como Ingeniero responsable del área de Hidrología y Sedimentos.	Proyecto Urrá I: Ingeniero Hidráulico e Hidrólogo en la Revisión de todos los Estudios Hidrológicos de Proyecto / Julio 1989 - Diciembre 1996 (89 meses) / Cargo: Ingeniero Hidrólogo Proyecto Hidroeléctrico del Alto Sinú: Ingeniero Hidráulico, Hidrólogo y de Planeación de recursos Hidráulicos en la Etapa de Diseños Definitivos / Julio 1982 - Junio 1988 (71 meses) / Cargo: Ingeniero Hidrólogo	Cumple
TOTAL (Puntos)		35

ANEXO No. 10

Proponente: *INAR ASOCIADOS S.A*

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

H. Especialista en Hidráulica

Nombre: Carlos Huertas Larios

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil Con Especialización o Maestría en el área de hidráulica o hidrología	Ingeniero Civil - Magister Scientiae en Sanitaria - Especialista en Ingeniería Hidráulica	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	20 de Junio de 1978	Cumple
Más de diez (10) años como consultor de proyectos hidráulicos incluyendo por lo menos en un (1) proyecto con sistemas de embalse, incluyendo la presa, como Ingeniero responsable del área de Hidráulica.	<p>Proyecto Ranchería: Interventoría de los Diseños detallados de Proyecto Ranchería, la construcción de la Presa El Cercado y las Conducciones Principales / Enero 2002 - Diciembre 2010 (107 meses) / Cargo: Especialista en Hidráulica</p> <p>Proyecto de Adecuación de Tierras Alto Chicamocha: Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera de la Construcción y Prestación de Servicios del Proyecto / 9 de Octubre de 1997 - 4 de Agosto de 2000 (33 meses) / Cargo: Especialista en Hidráulica</p>	Cumple
TOTAL (Puntos)		45

ANEXO No. 10

Proponente: INAR ASOCIADOS S.A

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

I. Especialista en Materiales

Nombre: José Eduardo López Moreno

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil o Ingeniero de Minas o Geólogo	Ingeniero Civil - Magister en Ingeniería Civil	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	4 de Agosto de 1976	Cumple
Más de diez (10) años como consultor en el área de materiales o interventor o constructor de proyectos de infraestructura y haber participado dentro de los 15 años anteriores a la presentación de la propuesta en por lo menos la construcción de un (1) proyecto de presa con una altura no inferior a 100 m, como Ingeniero Responsable o Interventor Responsable del área de materiales de construcción.	<p>Proyecto Hidroeléctrico Miel I - Altura 192 m: Asesoría Técnica prestada por HMY Ingenieros Ltda. durante la etapa de Construcción del Proyecto / Enero 1998 - Julio 2001 (42 meses) / Cargo: Ingeniero Civil Especialista</p> <p>Proyecto Hidroeléctrico Miel I: Ingeniero Civil Especialista durante la Etapa de Diseño / Febrero 1993 -Diciembre 1997 (58 meses) / Cargo: Ingeniero Civil Especialista</p> <p>Proyecto Hidroeléctrico Miel II: Ingeniero Principal en Campo para los Estudios y Diseños del Proyecto. Dirección, Coordinación y Supervisión en campo de la investigación de Fuentes de Materiales e Investigaciones de Laboratorio para los Diseños de las mezclas de CCR de las Presas sobre los Ríos la Miel y Guarín / Enero 1989 - Diciembre 1991 (35 meses) / Cargo: Ingeniero Principal</p>	Cumple
TOTAL (Puntos)		35

ANEXO No. 10

Proponente: *INAR ASOCIADOS S.A*

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

J. Especialista en Mecánico

Nombre: Guillermo Lleras de la Cruz

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Mecánico	Ingeniero Mecánico	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	22 de Febrero de 1967	Cumple
Haber participado, dentro de los quince (15) años anteriores a la presentación de la propuesta en por lo menos tres (3) proyectos de diseño, selección, o montaje de equipos similares: tableros de cierre, compuertas planas deslizantes, compuertas radiales, tuberías de presión, válvulas de mariposa, válvulas de regulación de los cuales uno de estos proyectos debió ser un sistema de embalse, incluyendo la presa	Acueducto Regional para los Municipios de Albania, Barrancas, Distracción, Fonseca, Hato Nuevo, Manaure y Uribia: Especialista Mecánico para los Estudios y Diseños de la Bocatoma, Planta de Tratamiento y Línea de Conducción / Enero 2010 - Julio 2010 (6 meses) / Cargo: Especialista Mecánico	Cumple
	Proyecto Hidroeléctrico Bajo de Mina: Diseño Básico, Estudio de Alternativas y Presupuesto de Equipos Mecánicos tales como Turbinas, Válvulas, Compuertas, Puente Grúa, Blindaje Metálico del Túnel de Carga y Distribuidor y sistemas Auxiliares Mecánicos para el Estudio de Factibilidad del Proyecto / Febrero 2004 - Marzo 2005 (13 meses) / Cargo: Ingeniero Mecánico	
	Proyecto Hidroeléctrico Miel I: Dirección y coordinación durante la Revisión y la Aprobación de los Diseños Detallados Elaborados por los Fabricantes de Equipos Mecánicos del Proyecto. Asistencia a las Pruebas del Modelo de la Turbina en el laboratorio de Hidráulica de la fábrica de Turbinas Kvaerner - Suecia / Enero 1998 - Diciembre 2002 (59 meses) / Cargo: Ingeniero Mecánico	
TOTAL (Puntos)		35

ANEXO No. 10

Proponente: INAR ASOCIADOS S.A

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

K. Especialista en Vías

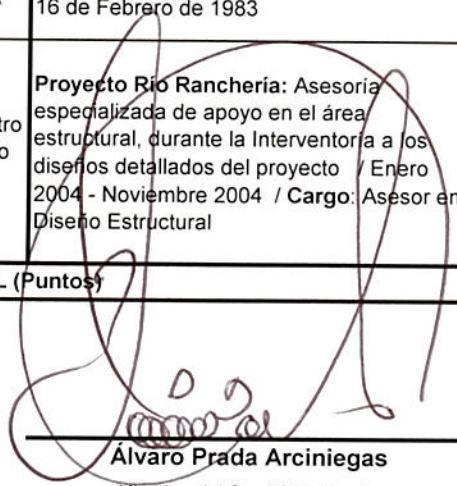
Nombre: Néstor Aníbal Espinosa Niño

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero de vías y transporte o ingeniero civil con título de posgrado en vías	Ingeniero Civil - Especialista en Diseño y Construcción de Vías y Aeropistas	Cumple
Años de Experiencia Profesional ≥ 10 años (Expedición Tarjeta Profesional)	16 de Mayo de 1996	Cumple
Haber participado, dentro de los diez (10) años anteriores a la presentación de la Propuesta, en estudios y diseños o Interventoría a estudios y diseños de vías de los cuales por lo menos un (1) proyecto vial cuente con una longitud no inferior a diez (10) kilómetros continuos.	Vía Necocli - Mellitos - Mulatos - San Juan (Antioquia): Estudio topográfico, Diseño Geométrico y Diseño de Señalización - 44 Km / Octubre 2006 - Marzo 2007 (6 meses) / Cargo: Director - Especialista en Diseño Geométrico	Cumple
TOTAL (Puntos)		35

L. Especialista en Estructuras

Nombre: Mauricio Celis Pinilla

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero civil con título de posgrado con énfasis en estructuras. El título de posgrado podrá ser convalidado mediante la acreditación de la participación en dos (2) proyectos de embalse que hayan sido construidos efectivamente.	Ingeniero Civil - Magister Scientiae en Estructuras	Cumple
Años de Experiencia Profesional ≥ 10 años (Expedición Tarjeta Profesional)	16 de Febrero de 1983	Cumple
Haber participado, dentro de los diez (10) años anteriores a la presentación de la Propuesta, en los diseños estructurales dentro de un (1) proyecto de embalse que haya sido Construido, incluyendo el diseño del vertedero. Este ingeniero debió ser el responsable del área en mención.	Proyecto Río Ranchería: Asesoría especializada de apoyo en el área estructural, durante la Interventoría a los diseños detallados del proyecto / Enero 2004 - Noviembre 2004 / Cargo: Asesor en Diseño Estructural	Cumple
TOTAL (Puntos)		35


Álvaro Prada Arciniegas

Miembro del Comité Evaluador

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

3.5 Personal Mínimo Exigido

De acuerdo con el numeral 3.5 del Pliego de Condiciones, el Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A) presenta la siguiente información, para acreditar la experiencia del personal mínimo exigido:

A. Director de la Interventoría de Obra (Página 1 de 2)

Nombre: Néstor Raúl Montoya

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil	Ingeniero Civil	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	18 de Mayo de 1982	Cumple
Experiencia específica \geq diez (10) años en la dirección de proyectos de consultoría, de los cuales deberá tener experiencia como director responsable en por lo menos un (1) proyecto de Interventoría de obra para embalses incluyendo la presa.	Proyecto Hidroeléctrico Río Amoyá: Asesoría e Interventoría durante la construcción y entrega en operación del Proyecto Hidroeléctrico del Río Amoyá, incluye la Presa en concreto de reposición y concreto estructural de 8m / Junio 2008 - Agosto 2010 (26 meses) / Cargo: Director General de la Asesoría e Interventoría	Cumple
	Interventoría Programa de Pavimentación de Infraestructura Vial de Integración y Desarrollo (Grupo 2 el crucero - la virgen) : Administración Gral. del contrato programaciones de obra e inversiones, actas parciales de obra, análisis de precios unitarios de ítems no previstos en los listados iniciales del contrato / Octubre 2007 - Junio 2008 (8 meses) / Cargo: Director General de la Interventoría	
	Proyecto Hidroeléctrico Porce III: Interventoría de las obras de infraestructura: Construcción de 60km de carretera nueva y ampliación y rehabilitación de 40 km de vías existentes / Diciembre 2006 - Agosto 2007 / Febrero 2004 - Diciembre 2006 (42 meses) / Cargo: Director General Interventoría	
	Troncal Avenida Suba, desde la Avenida Ciudad de Cali a avenida Medellín - Sistema Transmilenio (Bogotá): Estudios y Diseños para el sistema Transmilenio con longitud de diez (10) km, Estudios y Diseños de seis (6) intersecciones a desnivel / Abril 2002 - Agosto 2003 (16 meses) / Cargo: Ingeniero Director y Coordinador general del Proyecto	
	Proyecto Hidroeléctrico Minicentrales Pajarito y Dolores: Interventoría Construcción Obras Civiles, montaje de tuberías a presión y equipos electromecánicos en las dos (2) Minicentrales Hidroeléctricas. Estudio y análisis de programaciones de obra, tanto del Constructor de las obras civiles, como del personal encargado del montaje de los equipos electromecánicos / Abril 1998 - Diciembre 1999 (20 meses) / Cargo: Director de la Interventoría	

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

A. Director de la Interventoría de Obra (Página 2 de 2)

Nombre: Néstor Raúl Montoya

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
	Ampliación y Rehabilitación malla Vial (Villavicencio - Meta): Interventoría en la etapa de construcción y rehabilitación de 180 km. de carretera entre Villavicencio-Cumaral, Villavicencio-Granada y Villavicencio-Puerto López y la construcción de los puentes sobre los Ríos Guatiquia, con una luz de 420 m y Guayuriba, con una luz de 250 m / Enero 1996 - Abril 1998 (27 meses) / Cargo: Ingeniero Subdirector y Director de la Interventoría	
	Carretera la Lizama - San Alberto, Santander del Sur, Norte de Santander y Cesar: Interventoría a la Construcción y Pavimentación de la carretera La Lizama - San Alberto en los sectores La Lizama-Qda. Santos Gutiérrez- San Alberto y obras de arte (90 km) / Octubre 1987 - Octubre 1995 (96 meses) / Cargo: Ingeniero Residente y Director de la Interventoría	
	Proyecto Hidroeléctrico Calderas: Interventoría de la Construcción de las Presas de concreto masivo de Calderas y Tafetanes / Febrero 1983 - Agosto 1986 (42 meses) / Cargo: Ingeniero Director Residente	
Subtotal (Puntos)		70
Certificado PMP por el PMI, Maestría o Doctorado (20 Puntos Adicionales)	El Certificado PMP por el PMI o título de Maestría o Doctorado fue convalidado por medio de la experiencia específica del profesional, según se especifica en el numeral 3.5 del pliego de condiciones "...Por cada 2 años de experiencia específica adicional a los diez años de experiencia en la Dirección de Proyectos de Consultoría o Gerencia de Proyectos, se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 20 puntos".	20
TOTAL (Puntos)		90

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

B. Director de la Interventoría de Estudios y Diseños (Página 1 de 4)

Nombre: Fernando Gonzales Villa

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil	Ingeniero Civil	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	13 de Septiembre de 1978	Cumple
Experiencia específica \geq diez (10) años en la dirección de proyectos de consultoría, de los cuales deberá tener experiencia como director responsable por lo menos en un (1) proyecto de Diseño y estudios o Interventoría a diseños y estudios para embalses incluyendo la presa.	Proyecto Mitaca - Río Anamichú: Estudios de reconocimiento, esquema conceptual y diagnóstico ambiental de alternativas del Proyecto, Estación sobre el río Cambrín y Gaitana sobre el Río Atá, en el Departamento del Tolima / Enero 2009 - Agosto 2010 (20 meses) / Cargo: Director del Proyecto	Cumple
	Diseños para mantenimiento periódico de la vía La Fabiana - Valparaíso (9Km): Ejecución de levantamientos topográficos del corredor de la vía, estudios geológicos y geotécnicos, estudios ambientales, diseños viales y de pavimentos, estudios hidrológicos e hidráulicos, costos, presupuestos y especificaciones / Junio 2008 - Enero 2009 (8 meses) / Cargo: Director del Proyecto	
	Trasvase Río Guarino al Embalse de la central Miel I: Actualización de series Hidrológicas de caudales diarios del Río Guarino en el sitio de trasvase al Embalse Amaní / Enero 2008 - Junio 2008 (5 meses) / Cargo: Director Proyecto	
	Adecuación Sismoresistente Edificio de Control Sub-Estación de Energía Salto IV: Estudios de Vulnerabilidad y diseños estructurales / Abril 2007 - Abril 2007 (1 meses) / Cargo: Director Proyecto	
	Redes de Alcantarillado Cuencas La Quintana, La Madera, La Rosa y Bermejala (E.P.M): Diseño alcantarillado y obras hidráulicas / Diciembre 2006 - Abril 2007 (4 meses) / Cargo: Director Proyecto	
	Proyecto Hidroeléctrico Río Amoyá: Actualización y adecuación de los planos, cantidades de obra, presupuestos y documentos para licitación de las obras del proyecto / Noviembre 2006 - Diciembre 2006 (1 meses) / Cargo: Director Proyecto	
	Redes Alcantarillado Sectores La Rosa, Tinajas, Malpaso y Fuente Clara: Elaboración Diseños y Rediseños de las redes de alcantarillado / Febrero 2004 - Febrero 2005 (12 meses) / Cargo: Director Proyecto	

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

B. Director de la Interventoría de Estudios y Diseños (Página 2 de 4)

Nombre: Fernando Gonzales Villa

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Experiencia específica \geq diez (10) años en la dirección de proyectos de consultoría, de los cuales deberá tener experiencia como director responsable por lo menos en un (1) proyecto de Diseño y estudios o Interventoría a diseños y estudios para embalses incluyendo la presa.	Proyecto Hidroeléctrico Río Amoyá: Estudios hidrológico de caudales para aprovechamiento hidroeléctrico y de caudales de crecientes del río Amoyá, estudios de potencia y energía, instalación de estaciones limnigráficas de medida de caudales, revisión diseños de estructuras de cimentación, canal de aducción a flujo libre, túneles de conducción a presión y de descarga a flujo libre, estudios hidráulicos del río Amoyá en sectores de captación, acceso y descarga de la central / Febrero 2005 - Febrero 2006 (13 meses) / Cargo: Director de Estudios	Cumple
	Proyecto Presa Corea sobre el Río Cucuana: Informe de factibilidad y presupuesto: Evaluación y actualización del Estudio de factibilidad en aspectos Hidráulicos y esquemas de las obras del proyecto / Julio 2003 - Diciembre 2003 (6 meses) / Cargo: Director grupo obras hidráulicas	
	Trasvase Río Manso al Embalse de la central Miel I: Estudios de Factibilidad. Participación en Estudios Técnicos y Económicos de alternativas, Estudios Hidrológicos, de Sedimentos y de Energía, Diseños del túnel de presión, obras de Derivación y de Descarga / Marzo 2002 - Octubre 2002 (8 meses) / Cargo: Director grupo de Obras Hidráulicas e Hidrología	
	Trasvase Río Manso al Embalse de la central Miel I: Estudios de Factibilidad. Participación en Estudios Técnicos y Económicos de alternativas, Estudios Hidrológicos, de Sedimentos y de Energía, Diseños del túnel de presión, obras de Derivación y de Descarga / Marzo 2002 - Octubre 2002 (8 meses) / Cargo: Director grupo de Obras Hidráulicas e Hidrología	
	Estudio drenaje Hacienda Marta Magdalena, Córdoba: Estudios Hidrológicos e Hidráulicos de evacuación del drenaje en la zona del lindero de las haciendas Marta, Magdalena y Guayaquil por construcción de un dique en esta última / Agosto 1999 - Marzo 2000 (7 meses) / Cargo: Director del Proyecto y Ejecutor	

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

B. Director de la Interventoría de Estudios y Diseños (Página 3 de 4)

Nombre: Fernando Gonzales Villa

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Experiencia específica \geq diez (10) años en la dirección de proyectos de consultoría, de los cuales deberá tener experiencia como director responsable por lo menos en un (1) proyecto de Diseño y estudios o Interventoría a diseños y estudios para embalses incluyendo la presa.	Proyecto de Riego Cucuana - Usocoello (Tolima): Revisión obra de derivación del canal principal Corea - Graduadas. Obra de toma, compuertas, tubería, canal de rápida a flujo libre y estructura de disipación / Octubre 1998 - Noviembre 1998 (2 meses) / Cargo: Director Proyecto	Cumple
	Proyecto Hidroeléctrico Nechi: Coordinador diseños conceptuales y de construcción para los túneles de acceso, evacuación y construcción y para el túnel y obras de descarga a flujo libre de la central subterránea. Presupuesto y programa de construcción de las obras de la central / Febrero 1997 - Septiembre 1998 (20 meses) / Cargo: Director y coordinador	
	Proyecto Hidroeléctrico Piedras Blancas (Antioquia): Estudio de factibilidad avanzado - Planteamiento, análisis de alternativas, estudios hidrológicos y de energía, prediseño de obras de derivación, conducciones en túneles y en tubería, desarenador, canal de descarga a flujo libre / Octubre 1995 - Febrero 1996 (5 meses) / Cargo: Director Proyecto	
	Estudio de la Presa de Piedras Blancas: Evaluación de las obras de descarga de fondo en sus condiciones actuales. Diseños de actualización de la descarga de fondo. Comprende: canal y tanque de disipación a flujo libre, Planos de construcción, presupuestos e informe de diseño / Enero 1994 - Marzo 1995 (15 meses) / Cargo: Coordinación y dirección de estudios hidrológicos	
	Proyectos de Pequeña Irrigación Santa Barbara y Anacosa (HIMAT - Antioquia): Topografía, hidrología, diseños de desarenadores, conducciones y redes de distribución / Junio 1993 - Noviembre 1993 (6 meses) / Cargo: Coordinación y dirección de estudios hidrológicos	
	Línea Ferrea La tribuna - Puerto Salgar (Ferroviarias): Elaboración de estudios y diseños de las obras de infraestructura / Junio 1991 - Febrero 1992 (9 meses) / Cargo: Director Proyecto	

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

B. Director de la Interventoría de Estudios y Diseños (Página 4 de 4)

Nombre: Fernando Gonzales Villa

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Experiencia específica \geq diez (10) años en la dirección de proyectos de consultoría, de los cuales deberá tener experiencia como director responsable por lo menos en un (1) proyecto de Diseño y estudios o Interventoría a diseños y estudios para embalses incluyendo la presa.	Proyecto Hidroeléctrico Sogamoso: Estudio de factibilidad adicional. Participación en estudio de alternativas y esquemas de las obras del proyecto (presa, vertederos a flujo libre, citaciones, conducciones en túnel, desviación en túneles a flujo libre y carreteras). Elaboración informe final del estudio y presupuestos / Agosto 1989 - Diciembre 1990 (16 meses) / Cargo: Director General del Proyecto	Cumple
	Proyecto Obras complementarias Distrito de Riego, Coello HIMAT, Tolima: Coordinación Técnica de los Diseños de Construcción de Obras, tales como canales principales a flujo libre y secundarios de riego a flujo libre, Carreteras paralelas a los canales, Puentes canales, Estructuras de Control, Especificaciones Técnicas, Presupuesto e Informes. Administración del Contrato / Agosto 1986 - Agosto 1987 (12 meses) / Cargo: Dirección y Coordinación General del Proyecto	
	Proyecto Mojana 1, Nechí - San Jacinto (HIMAT) - Antioquia, Bolívar: Diseño, cálculos hidráulicos, estudios de dinámica fluvial del Río Cauca. Elaboración informes de diseño / Septiembre 1984 - Septiembre 1985 (12 meses) / Cargo: Dirección General del Proyecto	
	Proyecto desviación Río Buey al Piedras (EPM) - Antioquia: Diseños preliminares Presa Vertedera. Diseños definitivos de la torre de compuertas y Estructura de Disipación del túnel de desvío. Diseño definitivo del vertedero de desviación / Junio 1979 - Noviembre 1979 (5 meses) / Cargo: Ingeniero encargado diseño	
Subtotal (Puntos)		55
Certificado PMP por el PMI, Maestría o Doctorado (20 Puntos Adicionales)	Magister Scientiae - Desarrollo de Recursos de Aguas y Tierras	20
TOTAL (Puntos)		75

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

C. Experto en Presas

Nombre: Iván Gómez Villa

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil con título de Maestría o Doctorado en el área de Presas o Suelos o Geotecnia o Geología.	Ingeniero Civil - Máster of Science	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 20 años (Expedición Tarjeta Profesional)	29 de Septiembre de 1958	Cumple
Este profesional debe tener más de quince (15) años de experiencia específica como consultor o interventor para el diseño o construcción de presas y debe tener experiencia por lo menos en dos (2) proyectos de construcción o de Interventoría de obra para presas, en los cuales haya sido el experto responsable en presas durante todo el proyecto.	Construcción Presa el Cercado: Asesoría y Consultoría en la etapa de Construcción de la Presa y las Conducciones Principales en la áreas de Ranchería y San Juan del Cesar / Mayo 2007 - Abril 2010 (35 meses) / Cargo: Director del Proyecto	Cumple
	Proyecto Multipropósito Urrá I: Diseño y elaboración de Planos de Construcción. Asesoría en Campo durante la Construcción de obras Civiles y las negociaciones para Contratación y Suministro de los equipos principales / Noviembre 1993 - Agosto 2002 (105 meses) / Cargo: Director del Proyecto	
	Proyecto Hidroeléctrico Urrá I y Urrá II: Diseños para Licitación de Obras Civiles de los Proyectos, Asesoría durante la licitación, Análisis de Propuestas y Recomendaciones para adjudicación / Marzo 1979 - Octubre 1993 (175 meses) / Cargo: Director de los Estudios	
TOTAL (Puntos)		75

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

D. Ingeniero Jefe de Construcción

Nombre: Manuel Serrano Serrano

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil	Ingeniero Civil	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	17 de Febrero de 1975	Cumple
<p>Más de diez (10) años de experiencia específica como residente de Interventoría de obra de proyectos hidráulicos tales como presas, conducciones, plantas de tratamiento, acueductos o alcantarillados, de los cuales deberá tener experiencia como ingeniero residente responsable en por lo menos un (1) proyecto de Interventoría de obra para embalses que incluya como desempeño mínimo actividades de residente en frente de presa, túnel de desviación, túnel de captación.</p>	<p>Modernización y Reposición de Redes de Acueducto en los circuitos Limoncito, Santa Helena, Orfelinato, y Piñuela: Manejo Contractual de Contratos de Construcción de Acueductos y Alcantarillados / Marzo 2008 - Febrero 2009 (11 meses) / Cargo: Ingeniero Residente de Interventoría</p>	Cumple
	<p>Construcción y Reposición de Redes de Alcantarillado, Zona Occidente de Medellín: Interventoría en la Construcción de Redes de Alcantarillado de aguas residuales y aguas lluvia / Noviembre 2003 - Septiembre 2005 (22 meses) / Cargo: Ingeniero Residente</p>	
	<p>Minicentrales Pajarito y Dolores: Interventoría para la Construcción de las Obras Civiles, Estructuras de Concreto y Montaje de tuberías a presión y equipos electromecánicos, vías de acceso / Febrero 1997 - Agosto 1997 (6 meses) / Cargo: Ingeniero Residente</p>	
	<p>Proyecto Hidroeléctrico Porce II: Interventoría para la Construcción de las Obras Civiles de Presa, Túnel de Desviación Río Porce / Enero 1995 - Marzo 1996 (14 meses) / Cargo: Ingeniero Residente Asistente de la Interventoría</p>	
	<p>Proyecto Hidroeléctrico Calderas - Tafetanes: Interventoría para la Construcción de dos Presas de Concreto, Túneles de Conducción, Puente de zona de Vertedero, Casa de Maquinas superficial / Septiembre 1984 - Diciembre 1986 (27 meses) / Cargo: Ingeniero Residente</p>	
	<p>Proyecto Hidroeléctrico de Playas: Consultoría para los Trabajos de Campo en todas las Obras Civiles, Subterráneas y de Superficie orientadas al diseño del Proyecto / Marzo 1981 - Septiembre 1984 (42 meses) / Cargo: Ingeniero Residente de consultoría</p>	
TOTAL (Puntos)		60

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

E. Especialista en Geología

Nombre: Norman Botero Gutiérrez

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Geólogo ó Ingeniero Geólogo	Ingeniero Geólogo	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	15 de Diciembre de 1994	Cumple
Más de diez (10) años, en contratos de consultoría o prestación de servicios en geología que incluya por lo menos en un (1) proyecto de construcción o de Interventoría de obra para embalses incluyendo la presa, como geólogo responsable de área de geología .	<p>Investigaciones Geotécnicas Solingral Ltda - Proyectos y Estudios: Estudios Geotécnicos para las Subestaciones Primavera y Batacá, Estabilidad laderas adyacentes en los Embalses de Isagen, Exploración Geotécnica para la Vía de acceso al Transvase del Río Guarinó, Línea de Transmisión la Cortada-Rioclaro, Estudios de Suelos y Geología general para la línea de Transmisión a 500 KV-Pitalito Mocoa, Exploración Geotécnica para la vía comunitaria Norcacia-Embalse Amaní, Investigaciones Geotécnicas para el Proyecto de Servicios Ambientales del Río Amoyá, Investigaciones Geotécnicas para el Proyecto Hidroeléctrico Bugalagrande / Julio 2004 - Junio 2007 (35 meses) / Cargo: Geólogo</p> <p>Proyecto Hidroelectrico de las centrales la Herradura y la Vuelta: Interventoría y asesoría durante la construcción de las obras civiles, montaje de equipos electromecánicos y puesta en marcha del desarrollo hidroeléctrico de río la Herradura. Estudios Geológicos a las obras del proyecto incluida la interventoría a la central la Vuelta y la central la Herradura / Marzo 2002 - Junio 2004 (27 meses) / Cargo: Especialista Geólogo.</p> <p>Estudio Geológico variante Pijao - Córdoba. Embalses de regulación Sector 02 CVC Valle del Cauca - Investigaciones Geológicas de campo para los Diseños de Construcción del sitio de Presa, dichas investigaciones incluyeron en su alcance todos los estudios geológicos para el proyecto de embalse. Proyecto hidroeléctrico Río Amoyá - Investigaciones Geológicas de campo. Proyecto Hidroeléctrico Nechí - Investigaciones Geológicas de campo. Proyecto Hidrológico Sogamoso - Investigaciones Geológicas de campo / Agosto 1994 - Noviembre 2000 (75 meses) / Cargo: Geólogo</p>	No Cumple (NOTA)
TOTAL (Puntos)		0

Nota: Según el perfil del especialista en Geología, solicitado en el numeral 3.5 del pliego de condiciones, este profesional debe haber trabajado en "por lo menos en un (1) proyecto de construcción o de interventoría de obra para embalses incluyendo la presa, como Geólogo o Ingeniero Geólogo Responsable del área de geología.". La experiencia que presenta el profesional para cumplir con dicha solicitud, es el Proyecto Hidroeléctrico de las Centrales La Herradura y La Vuelta, el cual no es un proyecto de Embalse, si no un Proyecto Hidroeléctrico a filo de agua. Por esta razón el Consorcio AMB SEDIC - GOMCA recibe cero (0) puntos por este profesional.

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

F. Especialista en Geotecnia

Nombre: Elías Correa Villa

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil ó Ingeniero Geólogo Con Especialización, Maestría o Doctorado en el área de Suelos y/o Geotecnia.	Ingeniero Civil - Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	06 de Mayo de 1981	Cumple
<p>Más de diez (10) años, en contratos de consultoría ó prestación de servicios en el área de geotecnia para proyectos de infraestructura que incluya por lo menos en un (1) proyecto de construcción o de Interventoría de obra para embalses incluyendo la presa y obras subterráneas, como profesional responsable del área de geotecnia</p>	<p>Proyecto Hidroeléctrico Río Amoyá: Análisis y Diagnostico de fallas Geotécnicas de taludes y sistemas de contención. Incluye Presa en Concreto de Reposición y Concreto estructural / Junio 2008 - Agosto 2010 (26 meses) / Cargo: Especialista en Geotecnia</p>	No Cumple
	<p>Construcción y Reposición de Redes de alcantarillado en los sectores La Rosa, Tinajas, Malpaso y barrio Fuente Clara: Asesoría Geotécnica en las Redes de Alcantarillado, Recomendaciones para los Diseños de Obras de estabilización como mitigación de Riesgo / Noviembre 2004 - Septiembre 2005 (10 meses) / Cargo: Especialista en Geotecnia</p>	
	<p>Proyecto Embalses de Regulación C.V.C Valle del Cauca, Factibilidad: Estudio de la información Sismológica consistente en Geología Sísmica y la Historia Sísmica, con lo cual se obtuvo el sismo de Diseño con señal en el tiempo, a ser empleado en los Análisis / Julio 98 - Julio 2000 (27 meses) / Cargo: Especialista en Geotecnia</p>	
	<p>Desarrollo Hidroeléctrico Sogamoso, Fase de Diseño: Planeamiento de las Investigaciones consistentes en perforaciones y galerías exploratorias. Planeamiento de los Ensayos de Mecánica de Rocas. Interpretación de los Ensayos para la obtención de parámetros resistentes y de deformación en el Macizo Rococho / Junio 1995 - Febrero 1997 (20 meses) / Cargo: Especialista en Geotecnia</p>	
	<p>Carretera la Mata - La Gloria - Cauca: Interpretación de la Información obtenida en el Campo. Diseños de Terraplenes, Cortes; defensa de orillas y Fundaciones de Estructuras en terrenos difíciles / Diciembre 1990 - Abril 1994 (40 meses) / Cargo: Especialista en Geotecnia</p>	
TOTAL (Puntos)		0

Nota: Según el perfil del especialista en Geotecnia, solicitado en el numeral 3.5 del pliego de condiciones, este profesional debe haber trabajado en "por lo menos en un (1) proyecto de construcción o de interventoría de obra para embalses incluyendo la presa y obras subterráneas, como Profesional Responsable del área de geotecnia.". La experiencia que presenta el profesional para cumplir con dicha solicitud, es el Proyecto Hidroeléctrico del Río Amoyá, el cual no es un proyecto de Embalse, si no un Proyecto Hidroeléctrico a filo de agua. Por esta razón el Consorcio AMB SEDIC - GOMCA recibe cero (0) puntos por este profesional.

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

G. Especialista en Hidrología o Sedimentos

Nombre: Germán Monsalve Sáenz

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil o Hidráulico o Hidrólogo Con Especialización, Maestría o Doctorado en el área de Sedimentos o hidráulica o hidrología	Ingeniero Civil - Especialista en Hidrología - Magister en Ingeniería Hidráulica	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	07 de Marzo de 1974	Cumple
Más de diez (10) años como consultor en el área de la hidrología o evaluación de sedimentos incluyendo por lo menos en un (1) proyecto con sistemas de embalses como Ingeniero responsable en el área de Hidrología y Sedimentos	<p>Proyecto Ranchería: Diseños detallados del Proyecto, la Construcción de la Presa el Cercado y las Conducciones Principales a las áreas de Río Ranchería y San Juan del Cesar / Enero 2002 - Enero 2004 (24 meses) / Cargo: Ingeniero Hidrólogo</p> <p>Monitoreo Hidráulico a lo largo del Río Sinú: Ingeniero Hidrólogo en la Coordinación de los Programas de Monitoreo durante el inicio del llenado del Embalse del Proyecto Urrá I y su operación / Diciembre 1999 - Diciembre 2000 (12 meses) / Cargo: Ingeniero Hidrólogo</p> <p>Proyecto Urrá I: Ingeniero Hidráulico e Hidrólogo en la Revisión de todos los Estudios Hidrológicos de Proyecto / Julio 1989 - Diciembre 1996 (89 meses) / Cargo: Ingeniero Hidrólogo</p>	Cumple
TOTAL (Puntos)		35

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

H. Especialista en Hidráulica (Página 1 de 3)

Nombre: Eugenia Villegas Botero

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil Con Especialización o Maestría en el área de hidráulica o hidrología	Ingeniero Civil - Especialista en Recursos Hídricos y de Medio Ambiente	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	23 de Julio de 1987	Cumple
Más de diez (10) años como consultor de proyectos hidráulicos incluyendo por lo menos en un (1) proyecto con sistemas de embalse, incluyendo la presa, como Ingeniero responsable en el área de Hidraulica	Proyecto Río Ranchería: Coordinación Técnica y Especialista Hidráulica de los Diseños detallados del Proyecto Ranchería, Diseño de la Presa El Cercado / Enero 2002 - Noviembre 2004 (34 meses) / Cargo: Coordinadora Técnica y Especialista Hidráulica	Cumple
	Proyecto Acceso al Ferrocarril, Loop de Carga del Ferrocarril y Vías de servicio de la Mina de Calenturitas: Servicios de Ingeniería y Soporte Técnico a Prodeco. Diseños Hidráulicos y Sanitarios del Taller de Ferrocarril en la Mina de Calenturitas / Septiembre 2006 - Marzo 2009 (30 meses) / Cargo: Coordinación de los Diseños y Especialista en Hidráulica	
	Sistema de Acueducto El Zuque: Estudios y Diseños, definición de la población por Abastecer y Dotaciones / Febrero 2005 - Enero 2006 (11 meses) / Cargo: Especialista en Hidráulica	
	Proyecto Hidroeléctrico Cote - República de Costa Rica: Diseño, Construcción y puesta en Operación. Diseño en Perfil de la Tubería de Conducción. Diseño de las Redes de Aguas Lluvias para la Casa de Maquinas / Agosto 2001 - Octubre 2001 (2 meses) / Cargo: Especialista Hidráulica	
	Adecuación Hidráulica de las Quebradas La Olla del Ramo, Santa Librada, La Taza, Arrayanes, Resaca y Sureña: Diseños definitivos Detallados para la Construcción de las Obras de adecuación de Control de Crecientes y Descontaminación a través de Colectores e Interceptores de la parte Sur-Oriental de Bogotá / Marzo 2000 - Abril 2001 (13 meses) / Cargo: Especialista Hidráulica	

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

H. Especialista en Hidráulica (Página 2 de 3)

Nombre: Eugenia Villegas Botero

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
<p>Más de diez (10) años como consultor de proyectos hidráulicos incluyendo por lo menos en un (1) proyecto con sistemas de embalse, incluyendo la presa, como Ingeniero responsable en el área de Hidráulica</p>	<p>Proyecto Acceso Temprano para la ampliación del manejo del Carbón: Dimensionamiento de la Redes de Drenaje de commodities y de la nueva trituradora de carbón. Análisis de drenaje de la zona del puerto / Junio 1999 - Diciembre 1999 (6 meses) / Cargo: Especialista Hidráulica</p>	Cumple
	<p>Alcantarillado Sanitario y Pluvial en la Localidad de Ciudad Bolívar Sector I: Diseños de las Redes de alcantarillado Pluvial de los barrios Álvaro Bernal Segura, Juan Pablo II, Barranquitos, Los Alpes, Casa de Teja, Vista Hermosa y Alcantarillado Sanitario de los Barrios Casa de Teja y Álvaro Bernal Segura / Octubre 1998 - Abril 1999 (6 meses) / Cargo: Especialista Hidráulica</p>	
	<p>Consultoría e Interventoría de Obras en el Complejo Carbonífero del Cerrejón - Zona Norte: Estudio conceptual del Control de Escorrentía, Dimensionamiento de Canales y Jarillones para manejo del agua en los Tajos y Botaderos, Análisis de Crecientes de los Arroyos Tabaco, Bruno y Río Ranchería / Septiembre 1997 - Abril 1998 (7 meses) / Cargo: Especialista Hidráulica</p>	
	<p>Estudios y Diseños de la Ampliación de la Calle 72 a la Carrera 5a: Diseño del Sistema de Alcantarillado Pluvial, Diagnostico de Redes de Acueducto y Alcantarillado Combinado. Revisión de las otras Intersecciones. Modificaciones Hidráulicas de las Intersecciones / Febrero 1997 - Junio 1997 (4 meses) / Cargo: Especialista Hidráulica</p>	
	<p>Construcción de los Canales P1, P2 y Laterales en el Distrito de Riego del Guamo: Revisión del Diseño Hidráulico de los Canales Principales y Secundarios, Diseño de las Líneas de Presión; Elaboración del Presupuesto de Inversión y de Operación del Distrito / Noviembre 1995 - Agosto 1996 (9 meses) / Cargo: Especialista Hidráulica</p>	

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

H. Especialista en Hidráulica (Página 3 de 3)

Nombre: Eugenia Villegas Botero

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
<p>Más de diez (10) años como consultor de proyectos hidráulicos incluyendo por lo menos en un (1) proyecto con sistemas de embalse, incluyendo la presa, como Ingeniero responsable en el área de Hidraulica</p>	<p>Diseño de la Ampliación del Terminal de Contenedores de Cartagena: Diseño de Redes de Agua Potable y Contraincendio, Alcantarillado Pluvial y Sanitario / Junio 1995 - Septiembre 1995 (3 meses) / Cargo: Especialista Hidráulica</p>	Cumple
	<p>Plan de Manejo Ambiental y Control de la Contaminación en el Humedal de Jaboque: Coordinación de los Estudios y interdisciplinarios del Plan de Manejo y Control de contaminación en el Humedal del Jaboque. Análisis de alternativas y Presupuesto preliminar / Marzo 1995 - Junio 1995 (3 meses) / Cargo: Especialista Hidráulica</p>	
TOTAL (Puntos)		45

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

I. Especialista en Materiales

Nombre: Álvaro Enrique Díaz Escobar

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Civil o Ingeniero de Minas o Geólogo	Ingeniero Civil	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	12 de Marzo de 1980	Cumple
Más de diez (10) años como consultor en el área de materiales o interventor o constructor de proyectos de infraestructura y haber participado dentro de los 15 años anteriores a la presentación de la propuesta en por lo menos la construcción de un (1) proyecto de presa con una altura no inferior a 100 m, como Ingeniero responsable o Interventor responsable del área de materiales de construcción.	<p>Presa el Cercado - Altura 110 m: Asesor durante la Construcción de la Presa, Construcción de la Ataguía, Instalación de Tuberías a Presión / Mayo 2007 - Agosto 2010 (39 meses) / Cargo: Consultor y Asesor</p> <p>Proyecto Ranchería: Coordinador de Diseño encargado de Coordinar y Revisar los Diseños para la Construcción el Proyecto, Elaborar las Especificaciones técnicas de las Obras Civiles del Proyecto / Enero 2002 - Noviembre 2004 (34 meses) / Cargo: Coordinador de Diseño</p> <p>Proyecto Multipropósito Urrá I: Diseño y Elaboración de planos de construcción que incluye el Sistema de Desviación del Río Sinú, los Túneles de Desvío, la Presa, el Dique auxiliar, la Descarga de fondo, el Rebosadero, la estructura de toma de Carga. Asesoría en Campo durante la Construcción de Obras Civiles y las negociaciones para la contratación y suministro de los equipos principales / Enero 1994 - Diciembre 2000 (71 meses) / Cargo: Ingeniero Residente</p>	Cumple
TOTAL (Puntos)		35

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

J. Especialista en Mecánico

Nombre: Luis Alberto Huertas Roldan

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero Mecánico	Ingeniero Mecánico	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 15 años (Expedición Tarjeta Profesional)	1978	Cumple
Haber participado, dentro de los quince (15) años anteriores a la presentación de la propuesta en por lo menos tres (3) proyectos de diseño, selección, o montaje de equipos similares: tableros de cierre, compuertas planas deslizantes, compuertas radiales, tuberías de presión, válvulas de mariposa, válvulas de regulación de los cuales uno de estos proyectos debió ser un sistema de embalse, incluyendo la presa	Central Hidroeléctrica la Paloma: Elaboración de los diseños, selección de equipos: compuertas, tuberías de presión, válvulas mariposa y de regulación / Junio 2009 - Septiembre 2010 / Cargo: Asesor Mecánico	Cumple
	Proyecto Hidroeléctrico Río Amoyá: Ejecución de los diseños detallados para la construcción de las obras del proyecto, así como la asesoría e interventoría durante la construcción y entrega en operación del proyecto. Revisión de las especificaciones técnicas para seleccionar los equipos hidromecánicos de la central (compuertas planas, deslizantes, radiales, tuberías de presión, válvulas mariposa y de regulación) / Octubre 2007 - Septiembre 2010 / Cargo: Ingeniero Mecánico	
	Proyectos Hidroeléctricos San Andrés II, Chorchá, Gualaquita, para agua y energía: Elaboración de los diseños, selección de equipos: compuertas, tuberías de presión, válvulas mariposa y de regulación / Diciembre 2009 - Septiembre 2010 / Cargo: Asesor Mecánico	
TOTAL (Puntos)		35

ANEXO No. 10

Proponente: Consorcio amb Sedic - Gomca (Sedic S.A - Gómez Cajiao y Asociados S.A)

EVALUACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

K. Especialista en Vías

Nombre: Mauricio Belmonte León

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero de vías y transporte o ingeniero civil con título de posgrado en vías	Ingeniero Civil - Especialista en Ingeniería de Pavimentos	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 10 años (Expedición Tarjeta Profesional)	16 de Octubre de 1986	Cumple
Haber participado, dentro de los diez (10) años anteriores a la presentación de la Propuesta, en estudios y diseños o Interventoría a estudios y diseños de vías de los cuales por lo menos un (1) proyecto vial cuente con una longitud no inferior a diez (10) kilómetros continuos.	Doble calzada sector Cisneros - Loboguerrero: Interventoría a la Actualización y Complementación de los Estudios y Diseños a nivel de Fase III - Longitud 11.5 Km / Febrero 2007 - Diciembre 2007 / Cargo: Director de Interventoría y Especialista en Vías	Cumple
TOTAL (Puntos)		35

L. Especialista en Estructuras



Nombre: Fredy Antonio Castañeda Lopez

Requisitos amb	Información Proponente	Evaluación
Ingeniero civil con título de posgrado con énfasis en estructuras. El título de posgrado podrá ser convalidado mediante la acreditación de la participación en dos (2) proyectos de embalse que hayan sido construidos efectivamente.	Ingeniero Civil - Magister en Ingeniería Civil área de estructuras y sismica	Cumple
Años de Experiencia Profesional \geq 10 años (Expedición Tarjeta Profesional)	15 de Diciembre de 1994	Cumple
Haber participado, dentro de los diez (10) años anteriores a la presentación de la Propuesta, en los diseños estructurales dentro de un (1) proyecto de embalse que haya sido Construido, incluyendo el diseño del vertedero. Este Ingeniero debió ser el responsable del área en mencion	Proyecto Hidroeléctrico del Río Amoyá: Asesoría e interventoría durante la construcción y entrega en operación del proyecto. Elaboración de los diseños estructurales detallados y los planos para la construcción de las obras de captación las cuales están integradas por la presa-vertedero, el desagrador, canal de aducción, desarenador y tanque de carga / Junio 2008 - Abril 2010 / Cargo: Ingeniero Estructural	No Cumple
TOTAL (Puntos)		0

Nota: Según el perfil del especialista Estructural, solicitado en el numeral 3.5 del pliego de condiciones, este profesional debe haber trabajado en "en los diseños estructurales dentro de un (1) proyecto de embalse que haya sido Construido, incluyendo el diseño del vertedero.". La experiencia que presenta el profesional para cumplir con dicha solicitud, es el Proyecto Hidroeléctrico del Río Amoya, el cual no es un proyecto de Embalse, sino un Proyecto Hidroeléctrico a filo de agua. Por esta razón el Consorcio AMB SEDIC - GOMCA recibe cero (0) puntos por este profesional.


Alvaro Prada Arciniegas

Miembro del Comité Evaluador

	<p align="center">INFORME FINAL DE EVALUACIÓN INVITACIÓN PÚBLICA No. amb – 051 – 10</p> <p align="center">METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA</p>	
---	---	---

ANEXO No. 11

EVALUACIÓN TÉCNICA

DE LA METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN **DE LA CONSULTORÍA EN CUMPLIMIENTO CON EL NUMERAL 3.6 DEL PLIEGO DE** **CONDICIONES.**



1. RESULTADOS Y CONCLUSIÓN DE LA REVISIÓN DEL METODOLOGÍA Y PLAN **DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA** **PRESENTADO EN LA PROPUESTA**

1.1 Análisis de la Información presentada

El amb realizó el análisis de la información presentada por el **INAR ASOCIADOS S.A** como parte de la Metodología y Plan de cargas de trabajo para la ejecución de la consultoría, para cumplir con lo estipulado en el numeral 4.3.2.4 del Pliego de Condiciones de la Invitación Pública N°amb-051-10, encontrándola ajustada al cumplimiento de lo solicitado en dicho numeral.

En particular se destacan los siguientes aspectos:

- EL PROPONENTE ha estudiado, conoce, entiende y acepta el contenido del Pliego de Condiciones.
- EL PROPONENTE presenta el enfoque general y la metodología que utilizará para el desarrollo de la interventoría de obra.
- EL PROPONENTE demuestra un claro entendimiento de las condiciones del Proyecto con base en la información disponible, e interpretación de las Reglas de Participación, identificando los puntos críticos del esquema planteado y los procesos metodológicos claves para desarrollo de la consultaría.
- EL PROPONENTE presenta el organigrama del equipo de personal propuesto y equipo de soporte, con sus funciones específicas de los distintos cargos con el perfil

	<p align="center">INFORME FINAL DE EVALUACIÓN INVITACIÓN PÚBLICA No. amb – 051 – 10</p> <p align="center">METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA</p>	
---	---	---

de las personas que los desempeñarán, incluyendo la dedicación de las personas que se proponen para cada categoría y la interrelación entre ellos.

- EL PROPONENTE presenta el cronograma de actividades, en cual se describe detalladamente los procesos / actividades requeridos para alcanzar los objetivos propuestos.

1.2 Conclusión



Como resultado del análisis de la información presentada por EL PROPONENTE, se concluye que la METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA presentado por éste, cumple con lo solicitado en el numeral 4.3.2.4 del Pliego de Condiciones.

2. CONSIDERACIONES GENERALES

El “METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA” es uno de los “Requisitos Habilitantes” que se solicitaban en el Pliego de Condiciones de la Invitación Pública N° amb-051-10. El contenido de este Protocolo se estableció de la siguiente manera:

“4.3.2 Contenido de los Requisitos Puntuables de la Propuesta: Adicionalmente el Sobre Número 1 deberá contener la información relacionada con los Requisitos Puntuables, es decir, información por medio de la cual se pretenda acreditar tanto la Experiencia General del Proponente, las calidades y la experiencia del Personal Mínimo Exigido y la documentación por medio de la cual se pretenda acreditar el cumplimiento de lo establecido en el numeral 3.6 sobre Metodología y Plan de Cargas de Trabajo, de conformidad con lo establecido en el Pliego. Dentro de los documentos a incluir para acreditar lo relacionado con los Requisitos puntuables se encuentran:

- Presentar copia del documento contractual o la certificación expedida por el contratante, con el fin de acreditar la experiencia que el Proponente presente en el

	<p align="center">INFORME FINAL DE EVALUACIÓN INVITACIÓN PÚBLICA No. amb – 051 – 10</p> <p align="center">METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA</p>	
---	---	---

Anexo 6 de estos Pliegos.

- Documentos por medio de los cuales se pretende acreditar lo señalado en el numeral 3.5. del presente pliego, incluido el Anexo 6-1.
- Formato de carta de vinculación del personal mínimo exigido. Anexo 11.
- Documentos por medio de los cuales se pretende acreditar lo señalado en el numeral 3.6 del presente Pliego.

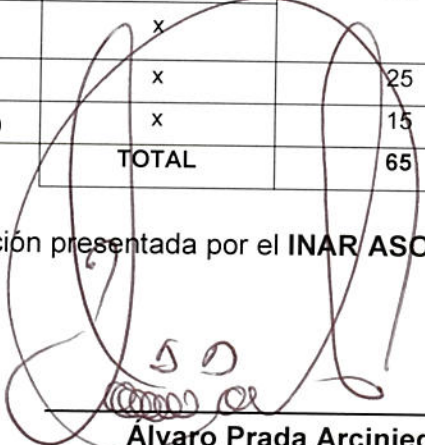
3. ANÁLISIS DE LA METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA PRESENTADO POR EL PROPONENTE



3.1 Metodología del Análisis

La metodología del análisis consistió en la comparación de los aspectos solicitados en el numeral 4.3.2.4 con la información suministrada por EL PROPONENTE. De la comparación de dicha información se establece el cumplimiento o no cumplimiento por parte del PROPONENTE, y la asignación del respectivo puntaje, según lo enunciado en dicho numeral. El resultado de esta comparación se resume:

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	CUMPLE	PUNTOS
• Enfoque General	x	25
• Metodología	x	
• Plan de Aseguramiento de la calidad de los servicios	x	25
• Organigrama de la organización	x	
• Cronograma de Ejecución (Procesos/Actividades)	x	15
	TOTAL	65

En consecuencia, para este numeral la información presentada por el **INAR ASOCIADOS S.A** cumple técnicamente.


Alvaro Prada Arciniegas
 Miembro Comité Evaluador

	<p align="center">INFORME FINAL DE EVALUACIÓN INVITACIÓN PÚBLICA No. amb – 051 – 10</p> <p align="center">METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA</p>	
---	---	---

ANEXO No. 11

EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA EN CUMPLIMIENTO CON EL NUMERAL 3.6 DEL PLIEGO DE CONDICIONES.



1. RESULTADOS Y CONCLUSIÓN DE LA REVISIÓN DEL METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA PRESENTADO EN LA PROPUESTA

1.1 Análisis de la Información presentada

El amb realizó el análisis de la información presentada por el **CONSORCIO AMB SEDIC – GOMCA (Sedic – Gómez Cajiao)** como parte de la Metodología y Plan de cargas de trabajo para la ejecución de la consultoría, para cumplir con lo estipulado en el numeral 4.3.2.4 del Pliego de Condiciones de la Invitación Pública N°amb-051-10, encontrándola ajustada al cumplimiento de lo solicitado en dicho numeral.

En particular se destacan los siguientes aspectos:

- EL PROPONENTE ha estudiado, conoce, entiende y acepta el contenido del Pliego de Condiciones.
- EL PROPONENTE presenta el enfoque general y la metodología que utilizará para el desarrollo de la interventoría de obra.
- EL PROPONENTE demuestra un claro entendimiento de las condiciones del Proyecto con base en la información disponible, e interpretación de las Reglas de Participación, identificando los puntos críticos del esquema planteado y los procesos metodológicos claves para desarrollo de la consultaría.
- EL PROPONENTE presenta el organigrama del equipo de personal propuesto y equipo de soporte, con sus funciones específicas de los distintos cargos con el perfil

	<p style="text-align: center;">INFORME FINAL DE EVALUACIÓN INVITACIÓN PÚBLICA No. amb – 051 – 10</p> <p style="text-align: center;">METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA</p>	
--	---	--

de las personas que los desempeñarán, incluyendo la dedicación de las personas que se proponen para cada categoría y la interrelación entre ellos.

- EL PROPONENTE presenta el cronograma de actividades, en cual se describe detalladamente los procesos / actividades requeridos para alcanzar los objetivos propuestos.

1.2 Conclusión



Como resultado del análisis de la información presentada por EL PROPONENTE, se concluye que la METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA presentado por éste, cumple con lo solicitado en el numeral 4.3.2.4 del Pliego de Condiciones.

2. CONSIDERACIONES GENERALES

El “METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA” es uno de los “Requisitos Habilitantes” que se solicitaban en el Pliego de Condiciones de la Invitación Pública N° amb-051-10. El contenido de este Protocolo se estableció de la siguiente manera:

“4.3.2 Contenido de los Requisitos Puntuables de la Propuesta: Adicionalmente el Sobre Número 1 deberá contener la información relacionada con los Requisitos Puntuables, es decir, información por medio de la cual se pretenda acreditar tanto la Experiencia General del Proponente, las calidades y la experiencia del Personal Mínimo Exigido y la documentación por medio de la cual se pretenda acreditar el cumplimiento de lo establecido en el numeral 3.6 sobre Metodología y Plan de Cargas de Trabajo, de conformidad con lo establecido en el Pliego. Dentro de los documentos a incluir para acreditar lo relacionado con los Requisitos puntuables se encuentran:

- Presentar copia del documento contractual o la certificación expedida por el contratante, con el fin de acreditar la experiencia que el Proponente presente en el

	<p align="center">INFORME FINAL DE EVALUACIÓN INVITACIÓN PÚBLICA No. amb – 051 – 10</p> <p align="center">METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA</p>	
---	---	---

Anexo 6 de estos Pliegos.

- Documentos por medio de los cuales se pretende acreditar lo señalado en el numeral 3.5. del presente pliego, incluido el Anexo 6-1.
- Formato de carta de vinculación del personal mínimo exigido. Anexo 11.
- Documentos por medio de los cuales se pretende acreditar lo señalado en el numeral 3.6 del presente Pliego.

3. ANÁLISIS DE LA METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA PRESENTADO POR EL PROPONENTE

3.1 Metodología del Análisis

La metodología del análisis consistió en la comparación de los aspectos solicitados en el numeral 4.3.2.4 con la información suministrada por EL PROPONENTE. De la comparación de dicha información se establece el cumplimiento o no cumplimiento por parte del PROPONENTE, y la asignación del respectivo puntaje, según lo enunciado en dicho numeral. El resultado de esta comparación se resume:

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	CUMPLE	PUNTOS
• Enfoque General	x	25
• Metodología	x	
• Plan de Aseguramiento de la calidad de los servicios	x	
• Organigrama de la organización	x	25
• Cronograma de Ejecución (Procesos/Actividades)	x	15
	TOTAL	65

En consecuencia, para este numeral la información presentada por el **CONSORCIO AMB SEDIC – GOMCA (Sedic – Gómez Cajiao)** cumple técnicamente.


Alvaro Prada Arciniegas
 Miembro Comité Evaluador