Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaria General
República de Colombia

PROCESO DE CONCURSO DE MÉRITOS No. CAR-CM-006-2024 INFORME DE EVALUACION

En Bogotá D.C., a los quince (15) días del mes de noviembre de dos mil veinticuatro (2024), en las instalaciones de la Dirección de Gestión de Ordenamiento Ambiental y Territorial - DGOAT de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, se reunieron los integrantes del **Comité Evaluador Técnico y Financiero**, a saber: **Evaluación Técnica:** Ángela Martínez López – Directora Técnica – DGOAT, Anyi Carolina González Escobar – Contratista, Christian Camilo Gutiérrez Angulo – Contratista y Carlos Andrés Rodríguez Baquero - Contratista**; Evaluación Financiera y Económica:** Daniel Felipe Agudelo Patarroyo – Contratista con el fin de presentar el informe de evaluación de las propuestas presentadas dentro del Proceso de selección No. CAR-CM-006-2024, cuyo objeto es: "ELABORAR LOS ESTUDIOS BÁSICOS DE ZONIFICACIÓN DE AMENAZA, CONDICIONES DE AMENAZAS Y RIESGOS POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN, AVENIDA TORRENCIAL E INCENDIOS FORESTALES DE LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA"

CONCEPTO	NOMBRE
FECHA CIERRE	13 DE NOVIEMBRE DE 2024
HORA CIERRE	10:00 A.M.
PROPONENTE 1	PROINSO S.F S.A.S
	FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN: 13/11/2024 – HORA: 8:24 A.M
PROPONENTE 2	CONSORCIO MAAT
	FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN: 13/11/2024 – HORA: 8:45 A.M
PROPONENTE 3	CONSORCIO AVR CI-JAM
	FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN: 13/11/2024 – HORA: 8:59 A.M

PROPONENTE 1

NOMBRE DEL OFERENTE	PROINSO S.F S.A.S		
REPRESENTANTE LEGAL	SHAIK FUENTES YASER DE JESUS		
GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	NÚMERO DE LA PÓLIZA:	ASEGURADORA:	VALOR ASEGURADO:
	18-44-101102143	SEGUROS DEL ESTADO	$167.654.337,5
	VIGENCIA DE LA GARANTÍA:	DESDE:	HASTA:
		13-11-2024	13-02-2025
No. DE FOLIOS ORIGINAL	3		
No. DE FOLIOS COPIA	N/A		
VALOR ECONÓMICA OFERTA	$ 1.676.543.375		
OBSERVACIONES	PROPUESTA ORIGINAL: N/A PROPUESTA COPIA: N/A		

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS Y FINANCIEROS

El Comité Evaluador procedió a realizar la verificación del cumplimiento de los requisitos mínimos exigidos, conforme a lo establecido en el pliego definitivo de condiciones, respecto de lo cual se determinó lo siguiente:

DOCUMENTOS HABILITANTES TECNICOS

NOMBRE DEL OFERENTE	PROINSO S.F. S.A.S

2.1.2.1. EXPERIENCIA DE LA PROPONENTE RELACIONADA EN EL RUP

No.	PROPONENTE	No, CONSECUTIVO CONTRATO EJECUTADO (RUP)	CLASIFICADOR UNSPSC	NUMERO DE CONTRATO Y ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	VALOR TOTAL DEL CONTRATO, INCLUYENDO ADICIONALES EXPRESADO EN SMMLV - RUP	% DE PARTICIPACIÓN	VALOR DEL CONTRATO ACUERODAL % DE PARTICIPACION EN SMMLV	TOTAL SMMLV
MINIMA HABILITANTE											
1	PROINSO	4	77101700 81101500 81151700	No. 111-32-2019 ALCALDIA MUNICIPLÑA DE REPELÓN	Contratar la consultoría en el estudio de amenaza, vulnerabilidad y riesgo en las obras de estabilidad de Taludes en la Ciénega Grande producto de las lluvias torrenciales y los movimientos de masa producto de la tala injustificada sobre las reservas del rio Magdalena en el Municipio de Repelón, Departamento del Atlántico.	16 DE AGOSTO DE 2019	31 DE DICIEMBRE DE 2019	2.059,18	100%	2.059,18	2.059,18
PONDERABLE											
					Contratar la consultoría y estudios básicos de las obras del						

1	PROINSO	7	77101700 81151700	GOBOL-21-1256-2020 GOBERNACIÓN DE BOLIVAR	estabilidad de taludes y desprendimiento de rocas producto del crecimiento de la Ciénega Grande de María La Baja y su impacto en los municipios de MAHATES el GUAMO, el	2 DE JUNIO DE 2020	31 DE DICIEMBRE DE 2020	604,46	100%	604,46	604,46

					TIQUISIONUEVO, ACHI Y VILLANUEVA DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.						
2	PROINSO	5	77101700 81101500 81151700	No. 1125 -2018 MUNICIPIO DE SABANARLGA	Contratar y realizar los estudios de zonificación de amenaza y obras de mitigación de riesgo para la estabilidad de talud y diseño de muro de contención en el canal producto del movimiento de masa por fuerte intensidad de aguas lluvias en el colector de la quebrada SAN JOSÉ en el barrio los andinos en el municipio.	22 DE MAYO DE 2018	31 DE DICIEMBRE DE 2018	679,17	100%	679,17	679,17

CUMPLE	
OBSERVACIONES: Una vez revisa la propuesta se evidencia que **PROINSO S.F S.A.S**, que la experiencia mínima habilitante del proponente relacionada con el RUP está acorde con lo solicitado.	**CERTIFICACIONES:** **PRESENTA DOS (2) CONTRATOS, QUE CUMPLEN LO SOLICITADO POR LA ENTIDAD.** **VALOR APORTADO DE LOS CONTRATOS QUE CUMPLEN: 2059,18 SMMLV.** **EXPERIENCIA ADICIONAL:** PRESENTA UN (1) CONTRATO, QUE CUMPLE CON LO SOLICITADO POR LA ENTIDAD EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES NUMERAL "3.1. EVALUACION TECNICA" **(TOTAL:14.75 PUNTOS)** **NOTA: ESTA PUNTUACIÓN SERÁ TENIDA EN CUENTA UNA VEZ EL PROPONENTE ESTE HABILITADO TÉCNICA, FINANCIERA Y, JURIDICAMENTE.**

2.1.4.2. CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS - FORMATO 7 RELACIÓN DE INFORMACIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROPUESTO

- **DIRECTOR DE CONSULTORIA**

CARGO PROPUESTO: DIRECTOR DE CONSULTORIA	
NOMBRE: JESÚS RAMÓN JÁCOME ORDONEZ	**CÈDULA:** 88.282.017
APORTA CARTA DE COMPROMISO: SI	
FORMACIÓN ACADÉMICA: Ingeniero Civil	

FORMACIÓN ACADÉMICA: Ingeniero Civil	
TARJETA PROFESIONAL: 54202-83495	
CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES **Antecedentes profesionales.** SI	
ESTUDIOS DE POSGRADO: Magister en Ingeniería. Área Civil	
FORMATO (ANEXO 7): SI	

FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA			
PREGRADO			
			FECHA DE GRADO

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	Universidad de los Andes	Magister en Ingeniería área: Civil	18	09	2006
2	Universidad EAFIT	Magister en evaluación de riesgos y prevención de desastres	06	04	2018

III. EXPERIENCIA

III .EXPERIENCIA ESPECIFICA (Relacionar en orden cronológico, iniciando por el cargo actual)

PERIODO LABORADO					
N°	ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE	CARGO DESEMPEÑADO Y OBJETO DEL CONTRATO	PERIODO LABORADO		
			FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	DURACIÓN
1	MIRS LATINOAMÉRICA S.A.S NIT 900.241.875-6	CARGO: Director de consultoría de proyectos. OBJETO: Realizar Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo de peligros naturales, para poder prevenir, mitigar y responder adecuadamente a esos eventos.	2 de febrero de 2014	15 de octubre de 2022	96 Meses
IV. EXPERIENCIA GENERAL					
1	CONCREMETAL INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S NIT: 901520062	CARGO: coordinador de proyectos.	5 de enero de 2001	29 de diciembre de 2013	12 años
IV. EXPERIENCIA ADICIONAL					
1	Centro Nacional de Proyectos CNP S.A.S NIT 9004130140	Consultoría OBJETO: identificar las zonas con mayor probabilidad de terremotos de gran magnitud y el impacto potencial sobre la infraestructura y la población, evaluar las zonas más vulnerables a inundaciones en la cuenca del río Magdalena, tanto en áreas urbanas como rurales, evaluar las zonas más vulnerables a deslizamientos de tierra, especialmente en áreas de cultivo de café y en poblaciones rurales, Evaluar el riesgo de incendios forestales en la Amazonía colombiana y determinar las áreas más vulnerables a este tipo de desastre.	16 de enero de 2023	25 de agosto de 2024	19 meses

FORMACION ACADEMICA: INGENIERO CIVIL CON MAESTRÍA EN RIESGOS O GEOTECNIA O EN RECURSOS HIDRAULICOS O EN RECURSOS HIDRICOS O INGENIERIA CIVIL	**FORMACION ACADEMICA** **NO CUMPLE.** Toda vez que no adjunta acta de grado que acredite que la Maestría tenga énfasis en Geotecnia, así mismo, no adjunta la hoja de vida del personal propuesto (según Anexo 4) y la fotocopia de la cedula de ciudadanía según los requisitos en el numeral 2.1.4.2. PERSONAL MÍNIMO (FORMACIÓN ACADÉMICA, DEDICACIÓN Y EXPERIENCIA), ítem (b).
EXPERIENCIA PROFESIONAL: DOCE (12) AÑOS, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	**EXPERIENCIA PROFESIONAL** **CUMPLE.** Toda vez que certifica doce (12) años.
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA

EXPERIENCIA ESPECÍFICA: mínima certificada de OCHO (8) AÑOS como DIRECTOR DE CONSULTORIA en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural". **PONDERACIÓN:**	**EXPERIENCIA ESPECÍFICA** **CUMPLE** **PRESENTA CERTIFICACIÓN DE OCHO (08) AÑOS COMO DIRECTOR DE CONSULTORIA** EN PROYECTOS RELACIONADOS CON PROYECTOS DE "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural". **PONDERACIÓN:** **EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL:** PRESENTA **CINCO (5) CERTIFICACIONES**

DIRECTOR DE CONSULTORÍA..... 15 PUNTOS

CARGO	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIO
DIRECTOR DE CONSULTORÍA	10 puntos	Se asignarán **2 puntos** por cada proyecto como **DIRECTOR DE CONSULTORÍA** en proyectos relacionados **"Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural o diseños de obras para la mitigación, o control, o estabilización por procesos de origen natural"**. Hasta CINCO (5) proyectos.

CARGO	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIO
DIRECTOR DE CONSULTORÍA	5 puntos	Se asignarán **máximo 5 puntos** por acreditar una (1) formación académica adicional relacionada con la mínima requerida a saber: **POSGRADO EN RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO.**

control, o estabilización por procesos de origen natural". **(10 PUNTOS)**

PRESENTA UN TÍTULO DE POSGRADO ADICIONAL AL MÍNIMO REQUERIDO RELACIONADO CON POSGRADO EN MAGISTER EN EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, SIN EMBARGO, NO ES POSIBLE VERIFICAR EL TITULO OBTENIDO, TODA VEZ QUE LA ENTIDAD VERIFICO EL DIPLOMA PRESENTADO PARA ACREDITAR EL POSGRADO EL CUAL PRESENTA INCONSISTENCIAS EN LA INFORMACIÓN APORTADA DADO A QUE SE CONSULTÓ EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR Y SE EVIDENCIÓ QUE EL PROGRAMA PARA OBTENER EL TÍTULO OTORGADO COMO " MAGISTER EN EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES " NO ESTUVO REGISTRADO EN DICHA UNIVERSIDAD (0 PUNTOS)

TOTAL: 10 PUNTOS

NOTA: ESTA PUNTUACIÓN SERÁ TENIDA EN CUENTA UNA VEZ EL PROPONENTE ESTE HABILITADO TÉCNICA, FINANCIERA Y, JURIDICAMENTE.

NO CUMPLE

- **ESPECIALISTA EN GEOTECNIA**

CARGO PROPUESTO: ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
NOMBRE: ALFREDO JOSÉ MARTINEZ MEJIA **CÈDULA:** 7.632.570
APORTA CARTA DE COMPROMISO: SI
FORMACIÓN ACADÉMICA: Ingeniero Civil
TARJETA PROFESIONAL: 08202-130928
CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES **Antecedentes profesionales.** SI
ESTUDIOS DE POSGRADO: Magister en Ingeniería Geotécnica
FORMATO (ANEXO 7): SI

FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA					
PREGRADO					
N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA	Ingeniero Civil	17	12	2003

POSTGRADO					
N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	Universidad de los Andes	Magister en Ingeniería Geotécnica	19	09	2009

III. EXPERIENCIA					
III .EXPERIENCIA ESPECIFICA (Relacionar en orden cronológico, iniciando por el cargo actual)					
PERIODO LABORADO					
N°	ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE	CARGO DESEMPEÑADO Y OBJETO DEL CONTRATO	PERIODO LABORADO		
			FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	DURACIÓN
1	ARELUIS	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA EN PROYECTOS RELACIONADOS CON ESTUDIOS DE AMENAZA Y	02 DE JULIO	31 DE JULIO DE 2018	6 años

		masa centro poblado la unión de área de estudio y la Zonificación de amenaza por movimientos de maza en el casco urbano de municipio de Nazaret .			
IV. EXPERIENCIA GENERAL					
1	DINPRO	INGENIERO GEOTECNICO EN ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD Y RIESGOS DE MASA	20 de Enero de 2021	25 de marzo de 2023	2 años
2	WSP S.A.S	BAJO EL CARGO DE INGENEIRO ESPECIALISTA INTERVENTOR para el proyecto de interventoría, realizado a las obras de mitigación y movimientos de masa en el municipio de envigado, por las aguas originadas de la quebrada La seca, generando avenidas torrenciales de taponamiento, colocando alto riesgo a la comunidad	24 de Noviembre de 2011	23 de marzo de 2020	8 años

FORMACION ACADEMICA: INGENIERO CIVIL CON MAESTRIA EN GEOTECNIA O GEOTECNIA AMBIENTAL

EXPERIENCIA PROFESIONAL: DIEZ (10) AÑOS, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA: mínima certificada de SEIS (6) AÑOS como ESPECIALISTA EN GEOTECNIA en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural".

PONDERACIÓN.

CARGO	PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	10 puntos	Se asignarán **2 puntos** por cada proyecto adicional como **ASESOR Y/O ESPECIALISTA EN GEOTECNIA** en proyectos relacionados con **"Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de movimiento en masa o diseños de obras para la mitigación del riesgo**". Hasta CINCO (5) proyectos.

CARGO	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIO
		Se asignarán **máximo 5 puntos** por acreditar una (1) formación académica adicional relacionada con la mínima requerida a saber:
		ESPECIALIZACIÓN EN GEOTECNIA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y — 2 PUNTOS

FORMACION ACADEMICA:

NO CUMPLE. Toda vez que no adjunta la hoja de vida del personal propuesto (según Anexo 4) y la fotocopia de cedula de ciudadanía según los requisitos en el numeral 2.1.4.2. PERSONAL MÍNIMO (FORMACIÓN ACADÉMICA, DEDICACIÓN Y EXPERIENCIA), ítem (b).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

CUMPLE. Toda vez que certifica doce (12) años de experiencia profesional.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA:
CUMPLE
PRESENTA CERTIFICACIÓN DE DIEZ (10) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA EN PROYECTOS RELACIONADOS CON "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural".

PONDERACIÓN.

NO PRESENTA UN TÍTULO DE POSGRADO ADICIONAL AL MÍNIMO REQUERIDO RELACIONADO CON POSGRADO EN GEOTECNIA, ATENCIÓN Y REDUCCIÓN DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISI DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVECIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO . (0 PUNTOS)

NO PRESENTA EXPERIENCIA ADICIONAL EN PROYECTOS COMO ASESOR Y/O ESPECIALISTA EN GEOTECNIA RELACIONADOS CON "Estudios de

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	5 puntos	PREVENCION DE DESASTRES O GESTION DEL RIESGO	
		MAESTRÍA EN GEOTECNIA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO	3 PUNTOS
		DOCTORADO EN GEOTECNIA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO	5 PUNTOS

EN GEOTECNIA RELACIONADOS CON "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural o diseños de obras para la mitigación, o control, o estabilización por procesos de origen natural". (0 PUNTOS)

TOTAL: 0 PUNTOS

- **ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA**

CARGO PROPUESTO: ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA
NOMBRE: CRISTIAN AUGUSTO VILLANUEVA NUÑEZ **CÈDULA:** 80.025.912
APORTA CARTA DE COMPROMISO: SI
FORMACIÓN ACADÉMICA: Ingeniero Civil
TARJETA PROFESIONAL: 25202-098353
CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES **Antecedentes profesionales.** SI
ESTUDIOS DE POSGRADO: Magister en Ingeniería – Recursos Hidráulicos
FORMATO (ANEXO 7): SI

FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA

PREGRADO

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS	Ingeniero Civil	29	03	2003

POSTGRADO

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Magister en Ingeniería Recursos Hidráulicos	30	04	2019

III. EXPERIENCIA

III .EXPERIENCIA ESPECIFICA (Relacionar en orden cronológico, iniciando por el cargo actual)

PERIODO LABORADO

N°	ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE	CARGO DESEMPEÑADO Y OBJETO DEL CONTRATO	PERIODO LABORADO		
			FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	DURACIÓN
1	CONTRUCCIONES MARCEL GUZMAN	COORDINADOR HIDRAULICO Para la mitigación de riesgos y vulnerabilidades por inundaciones en el municipio de Albania, La Guajira	08 de OCTUBRE DE 2015	06 DE JUNIO DE 2022	6 años
IV. EXPERIENCIA GENERAL					
1	INCTEC INGENIEROS CIVILES ARQUITECTOS	ASESOR ESPECIALISTA HIDRUALICO	05 de Abril de 2005	13 de Abril de 2013	8 años
2	JAH INGENIERIA INDUSTRIAL SAS	CARGO: DISENADOR HIDROSANITARIO OBJETO: ESTUDIOS DE SUELOS, AJUSTES AL DISEÑO Y COMSTRUCCIÓN DE DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE CODAZZI, DEPARTAMENTO DE CESAR	11 de Junio de 2013	13 de Agosto de 2015	2 años
IV.EXPERIENCIA ADICIONAL					
1	CONSTRUCTORA CONCRETO	CARGO: ESPECIALISTA HIDRÁULICO en estudios de riesgo, amenaza en inundaciones en distintas zonas de Colombia.	15 de Julio de 2022	9 Diciembre de 2022	4 Meses

2	INCTEC INGENIEROS CIVILES ARQUITECTOS	CARGO:			

FORMACION ACADEMICA: INGENIERO CIVIL O INGENIERO EN RECURSOS HIDRICOS O INGENIERO EN RECURSOS HIDRAULICOS O INGENIERO HIDRÓLOGO O INGENIERO HIDRÁULICO EN CUALQUIERA DE LAS CITADAS FORMACIONES ACADÉMICAS DEBERÁ CONTAR CON TÍTULO DE POSGRADO EN RECURSOS HÍDRICOS O RECURSOS HIDRÁULICOS O HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O MANEJO Y GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO O	**FORMACION ACADEMICA**: **CUMPLE.** El profesional acredita la formación mínima requerida.

EXPERIENCIA PROFESIONAL: DIEZ (10) AÑOS, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional **EXPERIENCIA ESPECÍFICA:** mínima certificada de SEIS (6) AÑOS como ESPECIALISTA O COORDINADOR O DIRECTOR O LIDER EN HIDROLOGÍA Y/O HIDRAULICA Y/O RECURSOS HÍDRICOS Y/O RECURSOS HIDRÁULICOS en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural". **PONDERACIÓN:**	experiencia profesional. **CUMPLE** **PRESENTA CERTIFICACIÓN DE SEIS (6) _AÑOS COMO ESPECIALISTA O COORDINADOR O DIRECTOR O LIDER EN HIDROLOGÍA Y/O HIDRAULICA Y/O RECURSOS HÍDRICOS Y/O RECURSOS HIDRÁULICOS EN PROYECTOS** RELACIONADOS CON "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural". **PONDERACIÓN:** **EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL:** PRESENTA **DOS (2) CERTIFCACIONES ADICIONALES COMO ESPECIALISTA Y COORDINADOR HIDRÁULICO**. RELACIONADOS con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural o diseños de obras para la mitigación, o control, o estabilización por procesos de origen natural". **(4 PUNTOS)** **NO PRESENTA UN TÍTULO DE POSGRADO ADICIONAL AL MÍNIMO REQUERIDO RELACIONADO CON POSGRADO EN HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO . (0 PUNTOS)** **TOTAL: 4 PUNTOS.** **NOTA: ESTA PUNTUACIÓN SERÁ TENIDA EN CUENTA UNA VEZ EL PROPONENTE ESTE HABILITADO TÉCNICA, FINANCIERA Y, JURIDICAMENTE.**

CARGO	PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA	10 puntos	Se asignarán **2 puntos** por cada proyecto adicional como **ESPECIALISTA O COORDINADOR O DIRECTOR O LIDER EN HIDRAULICA** en proyectos relacionados "**Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de inundación y/o avenidas torrenciales o diseños de obras para la mitigación del riesgo"**. Hasta CINCO (5) proyectos.

CARGO	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIO	
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA	5 puntos	Se asignarán **máximo 5 puntos** por acreditar una (1) formación académica adicional relacionada con la mínima requerida a saber:	
		ESPECIALIZACIÓN EN HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO	2 PUNTOS
		MAESTRÍA EN HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO	3 PUNTOS
		DOCTORADO EN HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO	5 PUNTOS

CUMPLE

- **GEÓLOGO**

CARGO PROPUESTO: GEÓLOGO
NOMBRE: EDGAR GANTIVA GANTIVA **CÈDULA:** 79.659.616
APORTA CARTA DE COMPROMISO: SI
FORMACIÓN ACADÉMICA: Geólogo
TARJETA PROFESIONAL: 1778 de 10/12/1999
CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES **Antecedentes profesionales: SI**

ESTUDIOS DE POSGRADO: Magister en Ingeniería Geotecnia					
FORMATO (ANEXO 7):					
FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA					
PREGRADO					
N°	**INSTITUCIÓN EDUCATIVA**	**TITULO OBTENIDO**	**FECHA DE GRADO**		
			DIA	**MES**	**AÑO**
1	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GEÓLOGO	13	11	1998

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

N°	**INSTITUCIÓN EDUCATIVA**	**TITULO OBTENIDO**	**FECHA DE GRADO**		
			DIA	**MES**	**AÑO**
1	UNIVERSIDAD NACIONAL	MAGISTER EN INGENIERIA GEOTECNIA	3	10	2003
2	UNIVERSIDAD ECCI	DOCTORADO EN HIDROGEOLOGIA CON ENFASIS EN POZOS PROFUNDOS	07	12	2010

III. EXPERIENCIA

III. EXPERIENCIA ESPECIFICA (Relacionar en orden cronológico, iniciando por el cargo actual)

PERIODO LABORADO					
N°	**ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE**	**CARGO DESEMPEÑADO Y OBJETO DEL CONTRATO**	**PERIODO LABORADO**		
			FECHA DE INICIO	**FECHA DE TERMINACION**	**DURACIÓN**
1	CM CONSULTING	**CARGO:** INGENIERO ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA. **OBJETO:** Estudio de Amenaza y Vulnerabilidad por Deslizamientos de Tierra en la Región del Cauca	13 de Marzo de 2019	12 de Noviembre de 2023	4 AÑOS
IV. EXPERIENCIA GENERAL					
1	GOMEZ, CAJIAO Y ASCIADOS	ASESOR	1 de Enero de 2004	31 de Diciembre de 2009	5 AÑOS
IV. EXPERIENCIA ADICIONAL					
1	CONSULTORES DE INGENIERÍA UG21 SL COLOMBIA	CARGO: INGENIERO ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA OBJETO: Estudio De Amenaza, Vulnerabilidad Y Riesgo Hidrometeorológico En La Cuenca Del Río Cauca, con las siguientes características: Objetivo: Evaluar el riesgo de inundaciones y el impacto de los cambios en los patrones de lluvia debido al cambio climático en la cuenca del Río Cauca.	2 de Enero de 2017	31 de Noviembre de 2018	2 AÑOS

FORMACIÓN ACADÉMICA: GEÓLOGO O INGENIERO GEÓLOGO EN CUALQUIERA DE LAS CITADAS FORMACIONES ACADÉMICAS DEBERÁ CONTAR CON MAESTRÍA GEOLOGÍA O EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS GEOLÓGICOS O FOTOINTERPRETACIÓN	**FORMACIÓN ACADÉMICA:** **CUMPLE** El profesional cumple con la formación académica solicitada.
EXPERIENCIA PROFESIONAL de OCHO (08) AÑOS contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional o título profesional según corresponda.	**EXPERIENCIA PROFESIONAL** **CUMPLE.** El profesional cumple con OCHO (8) AÑOS de experiencia profesional.
EXPERIENCIA ESPECÍFICA mínima certificada de CUATRO (4) AÑOS como ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA O FOTOINTERPRETACIÓN en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural".	**EXPERIENCIA ESPECIFICA:** **PRESENTA CERTIFICACIÓN DE MÁS DE CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA** en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural".
PONDERACIÓN:	**PONDERACIÓN**

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL: PRESENTA UNA (1) CERTIFCACION ADICIONAL, SIN EMBARGO, NO ESTA RELACIONADO COMO ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de movimiento en masa y/o inundación y/o avenida torrencial o diseños de obras para la mitigación del riesgo". **(0 PUNTOS)**

PRESENTA UN TÍTULO DE POSGRADO ADICIONAL

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

CARGO	PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO
GEÓLOGO	10 puntos	Se asignarán 2 **puntos** por cada proyecto adicional como **ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN** en proyectos relacionados con **"Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de movimiento en masa y/o inundación y/o avenida torrencial o diseños de obras para la mitigación del riesgo**". Hasta CINCO (5) proyectos.

CARGO	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIO
GEÓLOGO	4 puntos	Se asignarán **máximo 4 puntos** por acreditar una (1) formación académica adicional relacionada con la mínima requerida a saber: **POSGRADO EN RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O FOTOINTERPRETACIÓN O GESTIÓN DEL RIESGO.**

EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O FOTOINTERPRETACIÓN O GESTIÓN DEL RISGO. (0 PUNTOS)

TOTAL: 0 PUNTOS

CUMPLE

PROPONENTE 2

NOMBRE DEL OFERENTE	**CONSORCIO MAAT**		
REPRESENTANTE LEGAL	**MANUEL JOSÉ HERNÁNDEZ RUÍZ**		
GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	**NÚMERO DE LA PÓLIZA:**	**ASEGURADORA:**	**VALOR ASEGURADO:**
	14-44-101223236	SEGUROS EDL ESTADO SA	$167.654.337,50
	VIGENCIA DE LA GARANTÍA:	**DESDE:**	**HASTA:**
		13-11-2024	13-03-2025
No. DE FOLIOS ORIGINAL	9		
No. DE FOLIOS COPIA	N/A		
VALOR ECONÓMICA OFERTA	**$ 1.676.543.375**		
OBSERVACIONES	**PROPUESTA ORIGINAL**: N/A **PROPUESTA COPIA**: N/A		

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS Y FINANCIEROS

El Comité Evaluador procedió a realizar la verificación del cumplimiento de los requisitos mínimos exigidos, conforme a lo establecido en el pliego definitivo de condiciones, respecto de lo cual se determinó lo siguiente:

DOCUMENTOS HABILITANTES TECNICOS

NOMBRE DEL OFERENTE	CONSORCIO MAAT

2.1.2.1. EXPERIENCIA DE LA PROPONENTE RELACIONADA EN EL RUP

No.	PROPONENTE	NUMERO DE CONSECUTIVOD EL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO (RUP)	CLASIFICADOR UNSPSC	NUMERO DE CONTRATO Y ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	% DE PARTICIPACIÓN	VALOR DEL CONTRATO ACUERODAL % DE PARTICIPACION EN SMMLV	TOTAL SMMLV
1	Geoestabilizaciones solhersas	26	77101500 77101600 77101700 81101500 81151700 81151900	250 -CAM	REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO DETALLADOS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES; Y ACOTAMIENTO DE LAS RONDAS HIDRICA EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS CASCOS URBANOS DE LOS MUNICIPIOS DE GIGANTE,	22/09/2020	23/08/2021	$1.284.999.485.oo	50%	1414,37	707,185

					HOBO, OPORAPA, PAICOL Y PITAL, TENIENDO EN CUENTA LOS LINEAMIENTOS DE LOS DECRETOS 1077 DE 2015 Y 2245 DE 2017							

2	Geoestabilizaciones solhersas	29	77101500 77101600 77101700 81101500 81151700 81151900	274 -CAM	"ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO DETALLADOS POR MOVIMIENTOS EN MASA CON DISEÑOS DE OBRAS DE MITIGACION, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES; Y ACOTAMIENTO DE LAS RONDAS HÍDRICAS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS CASCOS URBANOS DE LOS MUNICIPIOS DE SUAZA, ISNOS, ELIAS, TELLO Y TESALIA TENIENDO EN CUENTA LOS LINEAMIENTOS DE LOS DECRETOS 1077 DE 2015 Y 2245 de 2017"	26-10-21	25-06-22	$1.435.887.915.oo	50%	1435,88	717,94
3	Geoestabilizaciones Solhersas	33	77101500 77101600 77101700 81101500 81151700 81151900	184- ALCALDIA BUCARAMANGA	(PR-021) ESTUDIOS DE AMENAZA VULNERABILIDAD Y RIESGO DETALLADOS POR FENOMENOS NATURALES DE INUNCACION, AVENIDA TORRENCIAL Y MOVIMIENTOS EN MASA DEL SECTOR MANZANA 10 DE LA COMUNA 8 DEL MUNICIPIO DE BUCARMANGA	31-10-2022	01-03-2023	$382.216.956.31	100%	382,21	382,21

4	Geoestabilizaciones Solher SAS	30	77101500 77101600 77101700 81101500 81151700 81151900	184- ALCALDIA CUCUTA	ESTUDIOS DETALLADOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS COMO INSUMO PARA ESTRUCTURAR UN PROYECTO DE VIVIENDA	10-08-2022	08-10-2022	$229.999.999.00	100%	229,99	229,99	

CUMPLE	
OBSERVACIONES: Una vez revisa la propuesta se evidencia que **CONSORCIO MAAT**, que la experiencia mínima habilitante del proponente relacionada con el RUP está acorde con lo solicitado.	**CERTIFICACIONES:** **PRESENTA DOS (2) CONTRATOS, QUE CUMPLEN LO SOLICITADO POR LA ENTIDAD.** **VALOR APORTADO DE LOS CONTRATOS QUE CUMPLEN: 1425,8 SMMLV.** **EXPERIENCIA ADICIONAL:** PRESENTA DOS (2) CONTRATOS, QUE CUMPLEN LO SOLICITADO POR LA ENTIDAD EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES NUMERAL "3.1. EVALUACION TECNICA" **29.5 PUNTOS** **NOTA: ESTA PUNTUACIÓN SERÁ TENIDA EN CUENTA UNA VEZ EL PROPONENTE ESTE HABILITADO TÉCNICA, FINANCIERA Y, JURIDICAMENTE.**

2.1.2.1.5. CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS - FORMATO 7 RELACIÓN DE INFORMACIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROPUESTO

- **DIRECTOR DE CONSULTORIA**

CARGO PROPUESTO: DIRECTOR DE CONSULTORIA
NOMBRE: FLAVIO FEDERICO SOLER SIERRA **CÈDULA:** 79.505.743 de BOGOTA DC
APORTA CARTA DE COMPROMISO: SI
FORMACIÓN ACADÉMICA: INGENIERO CIVIL, ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, MAGISTER EN INGENIERÍA CIVIL ÉNFASIS EN GEOTECNIA.
TARJETA PROFESIONAL: 25202-47646 DE 09/08/1993
CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES **Antecedentes profesionales: SI**
FORMATO (ANEXO 7): NO

FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA

PREGRADO

Nº	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIAN	INGENIERO CIVIL	15	04	1993

POSTGRADO

Nº	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERISDAD DE LOS ANDES	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES	20	06	1998

2	UNIVERISDAD DE LOS ANDES	MAGISTER EN INGENIERÍA CIVIL ÉNFASIS EN GEOTECNIA.	20	09	2003

III. EXPERIENCIA

III .EXPERIENCIA ESPECIFICA (Relacionar en orden cronológico, iniciando por el cargo actual)

PERIODO LABORADO

N°	ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE	CARGO DESEMPEÑADO Y OBJETO DEL CONTRATO	PERIODO LABORADO		
			FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	DURACIÓN

		EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES; Y ACOTAMIENTO DE LAS RONDAS HIDRICA EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS CASCOS URBANOS DE LOS MUNICIPIOS DE SUAZA, ISNOS, ELIAS, TELLO Y TESALIA TENIENDO EN CUENTA LOS LINEAMIENTOS DE LOS DECRETOS 1077 DE 2015 Y 2245 de 2017.			
2	CONSORCIO IKIGAI	DIRECTOR DE PROYECTO EN REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO DETALLADOS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES; Y ACOTAMIENTO DE LAS RONDAS HIDRICA EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS CASCOS URBANOS DE LOS MUNICIPIOS DE GIGANTE, HOBO, OPORAPA, PAICOL Y PITAL, TENIENDO EN CUENTA LOS LINEAMIENTOS DE LOS DECRETOS 1077 DE 2015 Y 2245 DE 2017.	22/09/2020	23/08/2021	0.92
3	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL RÍO LAS CEIBAS A LA ZONA URBANA DE LA COMUNA 10 Y DEMÁS ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE NEIVA, TENIENDO EN CUENTA LOS LINEAMIENTOS DEL DECRETO 1077 DE 2015; COMO ACCIÓN DEL COMPONENTE DE GESTIÓN PARA MINIMIZAR EL RIESGO DEL PLAN DE ORDENACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO LAS CEIBAS.	01/02/2019	01/07/2019	0.41
4	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIO DE RIESGOS A ESCALA 1:25.000 PARA EL POMCA DEL RÍO SUMAPAZ, ACORDE CON LOS ALCANCES DEL DECRETO 1077 DE 2015, DE CONFORMIDAD CON LA GUÍA TÉCNICA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS, JUNTO CON EL CORRESPONDIENTE ANEXO (GESTIÓN DEL RIESGO); Y EL DOCUMENTO "PROTOCOLO PARA LA INCORPORACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO EN LOS PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS".	15/01/2018	31/12/2018	0.96
		DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS POR			

5	GEOCING SAS	MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN, AVENIDA TORRENCIAL E INCENDIOS FORESTALES EN EL ÁREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ, DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA	12/06/2017	15/03/2018	0.76
6	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS	10/11/2016	04/05/2017	0.48

		DE LA QUEBRADA LOS MICOS TRIBUTARIOS DEL RIO DE LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA			
7	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR FENÓMENOS DE ORIGEN GEOMORFOLÓGICO Y/O HIDROLÓGICO (FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES) EN EL AREA URBANA DE LOS MUNICIPIOS DE TIMANÁ, CAMPOALEGRE Y EN EL SECTOR RURAL CENTRO POBLADO DE SAN EMILIO DEL MUNICIPIO DE COLOMBIA, Y VEREDAS TOBO, SAN MARCOS Y MANTAGUA DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, ENMARCADOS EN LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1807 DE 2014	13/04/2016	12/11/2016	0.58
8	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIO DE IDENTIFICACION DE AMENAZAS, VULNERABILIDAD Y ESCENARIO DE RIESGOS DEL CASCO URBANO Y ZONAS DE EXPANSIÓN DEL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	02/03/2015	26/12/2015	0.82
9	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIO DE AMENAZA Y RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDAS TORRENCIALES DE LAS UNIDADES HIDROGRAFICAS ZANJÓN DE LA MURALLA Y ZANJÓN DEL AHORCADO, ASÍ COMO LA EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICA DE LA PRESA TERREROS Y SU FUNCIONALIDAD, A ESCALA 1:1000	30/01/2014	29/09/2014	0.66
10	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIOS DETALLADOS DE RIESGOS Y AMENAZA POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA PARA PROYECTOS URBANÍSTICOS Y DE CONSTRUCCIÓN FASE II EN LOS PREDIOS LA MARÍA, 102 DE ARBORIZADORA ALTA 1 Y MEDIA LUNA, UBICADOS EN EL BARRIO SIERRA MORENA DE PROPIEDAD DE LA CAJA DE VIVIENDA POPULAR	08/03/2013	07/09/2013	0.50
11	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIO DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA A ESCALA 1:500 EN 160 HA DE LA CUENCA DEL ARROYO SALAO II DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.	21/06/2012	21/12/2012	0.50
12	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y DE VULNERABILIDAD POR LOS RIESGOS DE FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA Y EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN PARA LOS	18/08/2011	04/03/2012	0.55

		BARRIOS DE LA COMUNA VI EN EL MUNICIPIO DE SOACHA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA			
13	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIO DE RIESGOS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN Y DISEÑO DETALLADO DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN EN LOS BARRIOS VILLA NIDIA, MIRADOR DEL NORTE	18/05/2006	14/12/2006	

		REMOCION EN MASA, EVALUACION DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS RECOMENDADAS PARA ESTABILIZAR EL SECTOR QUE SEPARA LOS BARRIOS TUNA ALTA SECTOR EL ROSAL Y EL SALITRE DE LA, LOCALIDAD SUBA, EN BOGOTÁ D.C.			
15	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIO DE RIESGOS POR REMOCIÓN EN MASA, EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, PROTECCIÓN Y/O CONTROL RECOMENDADAS PARA LA URBANIZACIÓN NUEVA ROMA ORIENTAL, DE LA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D.C.	09/12/2003	08/03/2004	0.25
IV. EXPERIENCIA ADICIONAL					
1	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIOS DE DELIMITACIÓN Y ZONIFICACIÓN DE LAS ÁREAS DE AMENAZA Y CON CONDICIONES DE RIESGO, DETERMINANDO LAS MEDIDAS ESPECÍFICAS PARA SU MITIGACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE MEDINA, FÓMEQUE, GUASCA, JUNÍN, GACHETÁ, UBALÁ, GAMA Y GACHALÁ.	20/12/2013	04/03/2015	1.20
2	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIOS DETALLADOS DE RIESGO POR FENÓMENOS NATURALES DE LOS ASENTAMIENTOS Y/O BARRIOS PRECARIOS QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, TOMANDO COMO REFERENTE LOS REQUISITOS Y PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN MUNICIPAL NO. 1260 DE 2011, CON EL PROPÓSITO DE ZONIFICAR LAS AMENAZAS NATURALES, EVALUAR LA VULNERABILIDAD DE LAS EDIFICACIONES Y DETERMINAR EL NIVEL DE RIESGO EN TÉRMINOS DE LA FACTIBILIDAD PARA SU MITIGACIÓN, COMO REQUISITO PARA ESTABLECER LA PROCEDENCIA PARA LA LEGALIZACIÓN URBANÍSTICA DEL RESPECTIVO ASENTAMIENTO, CONFORME LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 123 DEL DECRETO NACIONAL NO. 564 DE 2006, O LA NORMA QUE LO ADICIONE,	09/04/2015	09/12/2015	0.67

		MODIFIQUE O SUSTITUYA.			
3	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIOS DETALLADOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES EN EL ÁREA URBANA DE LOS MUNICIPIOS DE COLOMBIA, IQUIRA, ALTAMIRA,	20/01/2017	27/10/2017	0.75

		1077 DE 2015.			
4	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS DE OBRAS DE INGENIERÍA PARA EL CONTROL DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, DE LAS CUENCAS PRIORIZADAS EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA	28/12/2017	22/02/2019	1.15
5	GEOCING SAS	DIRECTOR DE PROYECTO EN ESTUDIOS BÁSICOS DE ZONIFICACIÓN DE AMENAZA Y RIESGO POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, CON SUS RESPECTIVAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN, DE LOS MUNICIPIOS DE AIPE, ALGECIRAS, COLOMBIA, HOBO, IQUIRA, LA PLATA, NÁTAGA, NEIVA, PALERMO, EL PITAL SALADOBLANCO, SANTA MARÍA, TARQUI, TERUEL Y YAGUARÁ, Y CONSOLIDAR EL ESTADO ACTUAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	05/12/2018	04/12/2019	1.00

FORMACIÓN ACADÉMICA: INGENIERO CIVIL CON MAESTRÍA EN RIESGOS O GEOTECNIA O EN RECURSOS HIDRÁULICOS O EN RECURSOS HÍDRICOS O INGENIERIA CIVIL

EXPERIENCIA PROFESIONAL de DOCE (12) AÑOS, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA mínima certificada de OCHO (8) AÑOS como DIRECTOR DE CONSULTORIA en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural".

PONDERACIÓN:

DIRECTOR DE CONSULTORÍA..... 15 PUNTOS

CARGO	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIO
DIRECTOR DE CONSULTORÍA	10 puntos	Se asignarán **2 puntos** por cada proyecto como **DIRECTOR DE CONSULTORÍA** en proyectos relacionados **"Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural o diseños de obras para la mitigación, o control, o estabilización por procesos de origen natural"**. Hasta CINCO (5) proyectos.

CARGO	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIO
		Se asignarán **máximo 5 puntos** por acreditar una (1) formación académica adicional relacionada con la mínima requerida a saber:

FORMACION ACADEMICA:
CUMPLE. El profesional acredita la formación mínima requerida.

EXPERIENCIA PROFESIONAL
CUMPLE. El profesional acredita os doce (12) años de experiencia profesional.

EXPERIENCIA ESPECIFICA:
CUMPLE: PRESENTA CERTIFICACIÓN DE MÁS DE OCHO (8) AÑOS COMO DIRECTOR DE CONSULTORÍA RELACIONADOS CON PROYECTOS DE "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural".

PONDERACIÓN:

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL: PRESENTA CINCO (5) CERTIFCACIONES ADICIONALES COMO DIRECTOR DE CONSULTORÍA. REALACIONADOS con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural o diseños de obras para la mitigación, o control, o estabilización por procesos de origen natural". **(10 PUNTOS)**

PRESENTA UN TÍTULO DE POSGRADO ADICIONAL AL MÍNIMO REQUERIDO RELACIONADO CON

DIRECTOR DE CONSULTORÍA	5 puntos	POSGRADO EN RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO.	POSGRADO EN ESPECIALISTA EN EVALUACION DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES. (5 PUNTOS) TOTAL: 15 PUNTOS NOTA: ESTA PUNTUACIÓN SERÁ TENIDA EN CUENTA UNA VEZ EL PROPONENTE ESTE HABILITADO TÉCNICA, FINANCIERA Y, JURIDICAMENTE.

CUMPLE

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

- **ESPECIALISTA EN GEOTECNIA**

CARGO PROPUESTO: ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
NOMBRE: JUAN CARLOS RUGE CÁRDENAS **CÈDULA:** 91.487.960 de BUCARAMANGA
APORTA CARTA DE COMPROMISO: SI
FORMACIÓN ACADÉMICA: INGENIERO CIVIL, MAGISTER EN INGENIERÍA CIVIL, DOCTOR EN GEOTECNIA.
TARJETA PROFESIONAL: 54202-095198 DE 21/11/2002
CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES **Antecedentes profesionales: SI**
FORMATO (ANEXO 7): SI

FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA

PREGRADO

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	INGENIERO CIVIL	27	09	2002

POSTGRADO

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERISDAD DE LOS ANDES	MAGISTER EN INGENIERIA CIVIL	09	04	2005
2	UNIVERSIDAD DE BRASILIA	DOCTOR EN GEOTECNIA	12	11	2014

III. EXPERIENCIA

III. EXPERIENCIA ESPECIFICA (Relacionar en orden cronológico, iniciando por el cargo actual)

PERIODO LABORADO

N°	ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE	CARGO DESEMPEÑADO Y OBJETO DEL CONTRATO	PERIODO LABORADO		
			FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	DURACIÓN
1	CONSORCIO FLUVIALES	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA "REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LOS DISEÑOS Y REALIZAR LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS DIQUES MARGEN IZQUIERD R[O CAUCA, SECTOR COMFENALCO Y FLORALIA, MARGEN DERECHA DEL R[O CALI, SECTOR RÍO CALI, ASÍ COMO LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA LA DISMINUCIÓN DEL RIESGO CONTRA INUNDACIONES POR, DESBORDAMIENTO, LICUACIÓN Y CORRIMIENTO LATERAL, EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI".	26/06/2022	19/04/2024	1.82
2	GEOTECHNIQUE & PAVEMENTS S.A.S.	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA REALIZANDO ESTUDIOS DE SUELOS PARA PROYECTOS VIALES, EDIFICACIONES, ESTRUCTURAS ESPECIALES Y DE CONTENCIÓN Y ESTABILIDAD DE TALUDES	01/07/2013	31/08/2016	3.17

		TALUDES.			
3	RP INGENIERIA SAS	ASESOR ESPECIALISTA EN GEOTECNIA EN DESARROLLO DEL CONTRATO N° 41 396-6-111-2011-007 CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DEL CANAL TRAPEZOIDAL PLUVIAL EN EL AREA URBANA AFECTADA POR LA OLA INVERNAL EL MUNICIPIO DE LA PLATA - HUILA"	15/11/2011	26/07/2012	0.70
4	GEOINGENIERIA S.A.	INGENIERO GEOTECNISTA – VARIOS PROYECTOS	24/06/2005	06/10/2006	1.28

IV. EXPERIENCIA ADICIONAL

		OBRAS DE CONSTRUCCION DE JARILLONES PARA PROTECCIÓN Y PREVEN_CIÓN DE POSIBLES DESBORDAMIENTOS EN ALGUNOS SECTORES DE AL TO RIESGO POR INUNDACIÓN DEL RIO META.			
2	HSM CONSTRUCCIONES SAS	DISENADOR GEOTECNICO DEL JARILLON SOBRE EL RIO SOACHA COMO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA REALIZAR LO ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN HIDRÁULICA EN EL RIO SOACHA EN EL MUNICIPIO DE SOACHA, CUNDINAMARCA DE LA JURISDICCIÓN CAR EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA DE SANEAMIENTO INTEGRAL Y RECUPERACIÓN DEL RÍO BOGOTÁ"	12/02/2021	12/06/2022	1.33
3	CONSORCIO M&J	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN EN EL BARRIO BOSQUES DE PINOS (CONJUNTO RESIDENCIAL SIERRAS DEL MORAL) UBICADAS EN LA CRA 7 # 145-38 DE LA LOCALIDAD USAQUÉN EN BOGOTÁ	14/08/2007	12/10/2007	0.16
4	FUNVIPAZ	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA EN CONSULTORÍA INTEGRAL PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE JARILLONES PARA LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO ATRATO	03/11/2013	27/12/2014	1.15
5	INGENIERIA H Y MC LTDA	ESPECIALISTA EN GEOTÉCNIA EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA NO. CO-JR-2006 CUYO OBJETO Y ALCANCE FUE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE CONTENCIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN ALGUNOS PUNTOS CRÍTICOS EN MARGEN IZQUIERDA DEL RIO MANACACIAS.	15/06/2006	28/11/2008	2.46

FORMACIÓN ACADÉMICA: INGENIERO CIVIL CON MAESTRIA EN GEOTECNIA O GEOTECNIA AMBIENTAL	**FORMACIÓN ACADÉMICA:** **NO CUMPLE.** Toda vez que no adjunta acta de grado que acredite que la Maestría tenga énfasis en Geotecnia.
EXPERIENCIA PROFESIONAL de DIEZ (10) AÑOS, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	**EXPERIENCIA PROFESIONAL** **CUMPLE.** El profesional acredita DIEZ (10) AÑOS de experiencia profesional.
EXPERIENCIA ESPECÍFICA mínima certificada de SEIS (6) AÑOS como ESPECIALISTA EN GEOTECNIA en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o	**EXPERIENCIA ESPECIFICA:** **CUMPLE**

diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural".	**PRESENTA CERTIFICACION DE MAS DE SEIS (6) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA** RELACIONADOS CON PROYECTOS DE "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural".

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

PONDERACIÓN:

CARGO	PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	10 puntos	Se asignarán **2 puntos** por cada proyecto adicional como **ASESOR Y/O ESPECIALISTA EN GEOTECNIA** en proyectos relacionados con **"Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de movimiento en masa o diseños de obras para la mitigación del riesgo"**. Hasta CINCO (5) proyectos.

CARGO	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIO	
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	5 puntos	Se asignarán **máximo 5 puntos** por acreditar una (1) formación académica adicional relacionada con la mínima requerida a saber:	
		ESPECIALIZACIÓN EN GEOTECNIA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO	2 PUNTOS
		MAESTRÍA EN GEOTECNIA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO	3 PUNTOS
		DOCTORADO EN GEOTECNIA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO	5 PUNTOS

PONDERACIÓN:

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL: PRESENTA CINCO (5) CERTIFCACIONES ADICIONALES COMO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA RELACIONADOS con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de movimiento en masa o diseños de obras para la mitigación del riesgo". **(10 PUNTOS)**

PRESENTA UN TÍTULO DE POSGRADO ADICIONAL AL MÍNIMO REQUERIDO RELACIONADO CON POSGRADO EN DOCTOR EN GEOTECNIA. (5 PUNTOS)

TOTAL: 15 PUNTOS

NOTA: ESTA PUNTUACIÓN SERÁ TENIDA EN CUENTA UNA VEZ EL PROPONENTE ESTE HABILITADO TÉCNICA, FINANCIERA Y, JURIDICAMENTE.

NO CUMPLE

- **ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA**

CARGO PROPUESTO: ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA
NOMBRE: HEBERT GONZALO RIVERA **CÈDULA:** 13.503.260 de CÚCUTA
APORTA CARTA DE COMPROMISO: SI
FORMACIÓN ACADÉMICA: INGENIERO HIDRÓLOGO, DOCTOR EN HIDROLOGÍA.
TARJETA PROFESIONAL: 25257-63066 DE 12/12/1996
CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES **Antecedentes profesionales: SI**
FORMATO (ANEXO 7): SI

FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA

PREGRADO

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	INSTITUTO ESTATAL HIDROMETEOROLOGICO DE RUSIA	INGENIERO CIVIL	24	06	1996

POSTGRADO

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	INSTITUTO ESTATAL HIDROMETEOROLOGICO DE RUSIA	PH D IN TECHNICAL SCIENCES DOCTOR EN HIDROLOGIA	16	11	2001

III. EXPERIENCIA

III. EXPERIENCIA ESPECIFICA (Relacionar en orden cronológico, iniciando por el cargo actual)

PERIODO LABORADO					
N°	ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE	CARGO DESEMPEÑADO Y OBJETO DEL CONTRATO	PERIODO LABORADO		
			FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	DURACIÓN
1	IDEAM	SUBDIRECTOR GENERAL DE ENTIDAD DESCENTRALIZADA".	10/01/2003	30/12/2008	5.97
2	CONSORCIO POMCA TUA 18	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA – ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA	18/10/2018	17/10/2019	1.00

1	CONSORCIO RIO CUSIANA	EXPERTO EN ASPECTOS HIDROLOGICOS – AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN YMANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RIO CUSIANA SZH(3519) L_OCALIZADA EN LOS MUNICIPIOS DE PAJARITO, LABRANZAGRANDE, RECETOR, CHAMEZA, YOPLA, AGUAZUL, TAURAMENA Y MANI	01/05/2018	31/12/2018	0.67
2	EPAM	PROFESIONAL ESPECIALISTA - EALÍZACIÓN DE LOS DISEÑOS DETALLADOS PARA LA RECONFORMACIÓN HIDROGEOMORFOLÓGÍCA DE LOS HUMEDALES LA FLORIDA, GUAÍ, TRES ESQUINAS Y LAGUNAS DEL FUNZHE, LAGUNA DE LA HERRERA, TIERRA BLANCA Y NEUTA; DETERMINAR LAS CAPACIDADES DE ASIM;JACIÓN DE NUTRIENTES Y CONTAMINANTES, Y PROPONER LAS ACCIONES A REALÍZAR PARA LA REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUS HÁBITATS.	01/01/2016	31/06/2016	0.50
3	EPAM	COORDINADOR – CONSULTORÍA PARA DISEÑAR Y OPERAR UN SISTEMA PILOTO DE ALERTAS TEMPRANAS ($A T) CON ÉNFASIS PARTICIPATIVO, CON EL FIN DE AUMENTAR /AS CAPACIDADES ADAPTATIVAS DE LAS COMUNIDADES LOCALES FRENTE A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y AL CAMBIO CLÍMÁUCO, EN UNA MICROCUENCA DEL ÁREA DEL PROYECTO "CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS ENTRE LOS PÁRAMOS DE CHINGAZA, GUERRERO, SUMAPAZ, LOS CERROS ORIENTALES Y SU ÁREA DE INFLUENCIA"	12/02/2015	11/12/2015	0.83
4	EPAM	COORDINADOR – REALIZAR LOS DISEÑOS DETALLADOS Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS DEL PROYECTO DE EMBALSE	20/02/2015	19/10/2015	0.66
5	GEOSCAN	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA – ESTUDIO HIDROLÓGICO DE INUNDACIÓN EN LA ISLA CUATRO BOCAS (BARRANCABERMEJA	05/08/2014	20/09/2014	0.13
		ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA – FORMULACIÓN DE LAS FASES DE APRESTAMIENTO Y DIAGNOSTICO DEL PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO			

6	CONSORCIO POMCA RIO GUAYABERO 2017	GUAYABERA (3201), LOCALIZADA EN EL DEPARTAMENTO DEL META EN JURISDICCIÓN D_E LA CORPORACIÓN PARA EL QESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA (CORMACARENA)".	02/01/2018	30/04/2018	0.32

FORMACIÓN ACADÉMICA: INGENIERO CIVIL O INGENIERO EN RECURSOS	**FORMACIÓN ACADÉMICA:**

CON TÍTULO DE POSGRADO EN RECURSOS HÍDRICOS O RECURSOS HIDRÁULICOS O HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O MANEJO Y GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO O ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS O APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HIDRÁULICOS. **EXPERIENCIA PROFESIONAL** de DIEZ (10) AÑOS, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional **EXPERIENCIA ESPECÍFICA** mínima certificada de SEIS (6) AÑOS como ESPECIALISTA O COORDINADOR O DIRECTOR O LIDER EN HIDROLOGÍA Y/O HIDRAULICA Y/O RECURSOS HÍDRICOS Y/O RECURSOS HIDRÁULICOS en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural". **PONDERACIÓN.** **CARGO** / **PUNTAJE MAXIMO** / **CRITERIO** ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA — 10 puntos — Se asignarán **2 puntos** por cada proyecto adicional como **ESPECIALISTA O COORDINADOR O DIRECTOR O LIDER EN HIDRAULICA** en proyectos relacionados "**Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de inundación y/o avenidas torrenciales o diseños de obras para la mitigación del riesgo".** Hasta CINCO (5) proyectos. **CARGO** / **PUNTAJE MÁXIMO** / **CRITERIO** ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA — 5 puntos — Se asignarán **máximo 5 puntos** por acreditar una (1) formación académica adicional relacionada con la mínima requerida a saber: **ESPECIALIZACIÓN EN HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO** — 2 PUNTOS **MAESTRÍA EN HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO** — 3 PUNTOS **DOCTORADO EN HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO** — 5 PUNTOS	**EXPERIENCIA PROFESIONAL** **CUMPLE.** El profesional acredita DIEZ (10) AÑOS de experiencia profesional. **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** **CUMPLE** **PRESENTA CERTIFICACIÓN DE MÁS DE SEIS (6) AÑOS COMO ESPECIALISTA O COORDINADOR O DIRECTOR O LIDER EN HIDROLOGÍA Y/O HIDRAULICA Y/O RECURSOS HÍDRICOS Y/O RECURSOS HIDRÁULICOS** RELACIONADOS CON PROYECTOS DE "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural". **PONDERACIÓN.** **EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL: PRESENTA CINCO (5) CERTIFCACIONES ADICIONALES COMO ESPECIALISTA O COORDINADOR O DIRECTOR O LIDER EN HIDROLOGÍA Y/O HIDRAULICA Y/O RECURSOS HÍDRICOS Y/O RECURSOS HIDRÁULICOS** RELACIONADOS con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural". **(10 PUNTOS)** **NO PRESENTA UN TÍTULO DE POSGRADO ADICIONAL AL MÍNIMO REQUERIDO RELACIONADO CON POSGRADO EN HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO . (0 PUNTOS)** **TOTAL: 10 PUNTOS** **NOTA: ESTA PUNTUACIÓN SERÁ TENIDA EN CUENTA UNA VEZ EL PROPONENTE ESTE HABILITADO TÉCNICA, FINANCIERA Y, JURIDICAMENTE.**
CUMPLE	

- **GEÓLOGO**

CARGO PROPUESTO: GEÓLOGO
NOMBRE: RODOLFO DE JESUS FRANCO LATORRE **CÈDULA:** 17.079.363 de BOGOTÁ
APORTA CARTA DE COMPROMISO: SI
FORMACIÓN ACADÉMICA: GEÓLOGO, ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN PARA GEOLOGÍA, MASTER OF SCIENCE IN

PHOTOINTERPRETATION (ITC) FOR GEOLOGY
TARJETA PROFESIONAL: 1028 de 30/09/1991
CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES **antecedentes profesionales: SI**
FORMATO (ANEXO 7): SI

FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA					
PREGRADO					
N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	CENTRO INTERAMERICANO DE FOTOINTERPRETACIÓN	ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN PARA GEOLOGÍA	31	10	1974
2	INTERNATIONAL INSTITUTE FOR AERIAL SURVEY AND EARTH SCIENCES (ITC)	MASTER OF SCIENCE IN PHOTOINTERPRETATION (ITC) FOR GEOLOGY	09	12	1976

III. EXPERIENCIA

III. EXPERIENCIA ESPECIFICA (Relacionar en orden cronológico, iniciando por el cargo actual)

PERIODO LABORADO					
N°	ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE	CARGO DESEMPEÑADO Y OBJETO DEL CONTRATO	PERIODO LABORADO		
			FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	DURACIÓN
1	MINISTERIO DE TRANSPORTE	GEOLOGO PARA EFECTUAR INVESTIGACIONES GEOLÓGICAS DE LOS SECTORES QUE INTEGRAN LA RED VIAL AFECTADA POR DERUMBES, DESLIZAMIENTOS, EROSIONES ETC, Y FORMULAR LAS RECOMENDACIONES DEL CASO	16/10/1970	16/01/1974	3.25
2	DIROF LTDA	VIABILIDAD GEOLOGICA Y GEOTÉCNICA DE ALTERNATIVAS SURIA – LA REFORMA.	01/09/2014	30/09/2014	0.08
3	DIROF LTDA	CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS DE LOS PROYECTOS DE LA QUEBRADA NEGRA ALTA - QNA Y QUEBRADA NEGRA - QN LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE PENSILVANIA EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS. ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS A ESCALA 1: 25.000 DEL ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA. ELABORACIÓN DE MAPAS GEOLÓGICOS, GEOMORFOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS A ESCALA 1:10.000. RECONOCIMIENTO DE CAMPO Y FOTOINTERPRETACIÓN.	01/10/2015	31/12/2015	0.25
4	INCOPLAN LTDA	ESTUDIO DE EVALUACION Y MANEJO AMBIENTAL DE LAS OBRAS VIALES DE ACCESO, OBRAS HIDRÁULICAS Y CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PLATO SOBRE EL RÍO MAGDALENA.	01/11/1993	31/12/1993	0.16
5	ESTUDIOS TÉCNICOS SA	ESTUDIOS GEOLOGICOS DE FENÓMENOS DE INESTABILIDAD PARA LA PRIMERA ETAPA DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y ABASTECIMIENTO PARA LAS ÁREAS AGROLÓGICAS III, PARA GARANTIZAR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE A LOS SITIOS MAS APARTADOS DE BOGOTÁ	01/01/1990	31/12/1990	1.00
		PLAN MAESTRO DE LA RED MATRIZ			

6	ESTUDIOS TÉCNICOS SA	DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ, ANÁLISIS GEOMORFOLÓGICO DE LAS LADERAS ORIENTALES, ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO GEOTÉCNICO, ESTUDIOS GEOLÓGICOS PARA LOS SERVICIOS DE INGENIERÍA, DISEÑO Y ASESORÍA DIRANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA MATRIZ DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO, QUE CONTEMPLÓ TANQUES DE	04/01/1984	31/12/1990	6.00

		DEL COSTADO SUR OCCIDENTAL, CASCO URBANO DEL MUNICPIO DE PALERMO, HUILA.			
8	ESTUDIOS TÉCNICOS SA	MAPA DE RIESGO Y EVALUACION GEOTÉCNICA. CAMPO SAN FRANCISCO, HUILA	01/01/1988	31/12/1988	1.00
9	DIROF LTDA	ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y FOTOINTERPRETACIÓN EN ESTUDIOS Y DISEÑOS DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA PARA LA ESTABILIZACION DE LOS TALUDES DEL K 5+300 Y EL K 51+400 EN LA VIA BARBOSA-TUNJA RUTA 62 TRAMO 6209	01/11/2007	30/11/2007	0.08
10	DIROF LTDA	ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y FOTOINTERPRETACIÓN EN ESTUDIOS GEOLÓGICOS DIAGNOSTICO DE ESTABILIDAD Y SELECCIÓN DE FUENTES DE MATERIALES RUMICHACA - PASTO - CHACHAGUI	01/05/2007	31/08/2007	0.33
11	DIROF LTDA	ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y FOTOINTERPRETACIÓN EN ESTUDIO DE ESTABILIDAD DE TALUDES POZO GIGANTE 1A	01/09/2006	30/09/2006	0.08
12	DIROF LTDA	REVISION INFORME ESTABILIDAD K20+440 Y K20+750 (FUENTE DE ORO - SAN JOSE)	01/02/2006	30/04/2006	0.24
13	DIROF LTDA	INFORME SITIOS INESTABLES EN LA VIA LA PAZ - CHIPATA K0+000 - K12+000	01/02/2006	30/04/2006	0.24
14	DIROF LTDA	ELABORACION DE ESTUDIOS FACTIBILIDAD DEFINITIVOS ENE-MAR-07 1,5 Y DISEÑOS DETALLADOS DEL PROYECTO ADECUACIÓN DE TIERRAS VENADO - BOQUERON.	01/01/2007	31/03/2007	0.24
IV. EXPERIENCIA ADICIONAL					
1	GEOCING – CORPOGUAVIO	ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN EN ESTUDIOS DE DELIMITACIÓN Y ZONIFICACIÓN DE LAS ÁREAS DE AMENAZA Y CON CONDICIONES DE RIESGO, DETERMINANDO LAS MEDIDAS ESPECÍFICAS PARA SU MITIGACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE MEDINA, FÓMEQUE, GUASCA, JUNÍN, GACHETÁ, UBALÁ, GÁMA Y GACHALÁ.	20/12/2013	04/03/2015	1.20
		ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN EN ESTUDIOS DETALLADOS DE RIESGO POR FENÓMENOS NATURALES DE LOS ASENTAMIENTOS Y/O BARRIOS PRECARIOS QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, TOMANDO COMO REFERENTE LOS REQUISITOS Y PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN			

2	GEOCING – ALCALDIA FLORIDABLANCA	LA RESOLUCIÓN MUNICIPAL NO. 1260 DE 2011, CON EL PROPÓSITO DE ZONIFICAR LAS AMENAZAS NATURALES, EVALUAR LA VULNERABILIDAD DE LAS EDIFICACIONES Y DETERMINAR EL NIVELDE RIESGO EN TÉRMINOS DE LA FACTIBILIDAD PARA SU	09/04/2015	09/12/2015	0.67	

		LEGALIZACIÓN URBANÍSTICA DEL RESPECTIVO ASENTAMIENTO, CONFORME LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 123 DEL DECRETO NACIONAL NO. 564 DE 2006, O LA NORMA QUE LO ADICIONE, MODIFIQUE O SUSTITUYA.			
3	GEOCING- CAM	ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN EN ESTUDIOS DETALLADOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES EN EL ÁREA URBANA DE LOS MUNICIPIOS DE COLOMBIA, IQUIRA, ALTAMIRA, PALESTINA, LA ARGENTINA Y LA PLATA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA, TENIENDO EN CUENTA LOS LINEAMIENTOS DEL DECRETO 1077 DE 2015.	20/01/2017	27/10/2017	0.77
4	GEOCING-CAR	ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN EN ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS DE OBRAS DE INGENIERÍA PARA EL CONTROL DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, DE LAS CUENCAS PRIORIZADAS EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA	28/10/2017	22/02/2019	1.32
5	GEOCING-GOBERNACIÓN DEL HUILA	ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN EN ESTUDIOS BÁSICOS DE ZONIFICACIÓN DE AMENAZA Y RIESGO POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, CON SUS RESPECTIVAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN, DE LOS MUNICIPIOS DE AIPE, ALGECIRAS, COLOMBIA, HOBO, IQUIRA, LA PLATA, NÁTAGA, NEIVA, PALERMO, EL PITAL, SALADOBLANCO, SANTA MARÍA, TARQUI, TERUEL Y YAGUARÁ, Y CONSOLIDAR EL ESTADO ACTUAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DEL	05/12/2018	04/12/2019	1.00

		DEPARTAMENTO DEL HUILA			
6	CONSORCIO ANANDA	ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN – GEÓLOGO EN ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO DETALLADOS POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES; Y ACOTAMIENTO DE LAS RONDAS HIDRICA EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE	26/10/2021	25/06/2022	0.66

		LOS LINEAMIENTOS DE LOS DECRETOS 1077 DE 2015 Y 2245 DE 2017.			

FORMACIÓN ACADÉMICA: GEÓLOGO O INGENIERO GEÓLOGO EN CUALQUIERA DE LAS CITADAS FORMACIONES ACADÉMICAS DEBERÁ CONTAR CON MAESTRÍA GEOLOGÍA O EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS GEOLÓGICOS O FOTOINTERPRETACIÓN

EXPERIENCIA PROFESIONAL de OCHO (08) AÑOS contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional o título profesional según corresponda.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA mínima certificada de CUATRO (4) AÑOS como ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA O FOTOINTERPRETACIÓN en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural".

PONDERACIÓN.

CARGO	PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO
GEÓLOGO	10 puntos	Se asignarán 2 **puntos** por cada proyecto adicional como **ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN** en proyectos relacionados con **"Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de movimiento en masa y/o inundación y/o avenida torrencial o diseños de obras para la mitigación del riesgo**". Hasta CINCO (5) proyectos.

CARGO	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIO
GEÓLOGO	4 puntos	Se asignarán **máximo 4 puntos** por acreditar una (1) formación académica adicional relacionada con la mínima requerida a saber: **POSGRADO EN RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O FOTOINTERPRETACIÓN O GESTIÓN DEL RIESGO.**

FORMACIÓN ACADÉMICA
CUMPLE. Toda vez que el profesional acredita la minima requerida.

EXPERIENCIA PROFESIONAL
CUMPLE. El profesional acredita OCHO (08) AÑOS de experiencia profesional.

EXPERIENCIA ESPECIFICA:
CUMPLE
PRESENTA CERTIFICACIÓN DE MÁS DE CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA O FOTOINTERPRETACIÓN en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural".

PONDERACIÓN.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL: PRESENTA CINCO (5) CERTIFCACIONES ADICIONALES COMO ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de movimiento en masa y/o inundación y/o avenida torrencial o diseños de obras para la mitigación del riesgo". **(10 PUNTOS)**

PRESENTA UN TÍTULO DE POSGRADO ADICIONAL AL MÍNIMO REQUERIDO RELACIONADO CON POSGRADO EN ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN PARA GEOLOGÍA. (4 PUNTOS)

TOTAL: 14 PUNTOS

NOTA: ESTA PUNTUACIÓN SERÁ TENIDA EN CUENTA UNA VEZ EL PROPONENTE ESTE HABILITADO TÉCNICA, FINANCIERA Y, JURIDICAMENTE.

CUMPLE

PROPONENTE 3

NOMBRE DEL OFERENTE	**CONSORCIO AVR CI-JAM**
REPRESENTANTE LEGAL	**JAVIER ANTONIO MILLÁN LÓPEZ**

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	NÚMERO DE LA PÓLIZA:	ASEGURADORA:	VALOR ASEGURADO:
	21-44-101455554	SEGUROS DEL ESTADO SA	$167.654.337,50
	VIGENCIA DE LA GARANTÍA:	DESDE:	HASTA:
		13-11-2024	25-02-2025

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

VALOR ECONÓMICA OFERTA	$ 1.676.543.375
OBSERVACIONES	**PROPUESTA ORIGINAL**: N/A **PROPUESTA COPIA**: N/A

VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS Y FINANCIEROS

El Comité Evaluador procedió a realizar la verificación del cumplimiento de los requisitos mínimos exigidos, conforme a lo establecido en el pliego definitivo de condiciones, respecto de lo cual se determinó lo siguiente:

DOCUMENTOS HABILITANTES TECNICOS

NOMBRE DEL OFERENTE	CONSORCIO AVR CI-JAM

2.1.2.1. EXPERIENCIA DE LA PROPONENTE RELACIONADA EN EL RUP

No.	TRATADNOSE DE PROPONENTES PLURALES INDICIAR EL INTEGRANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA	NUMERO DE CONSECUTIVODEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO (RUP)	CLASIFICADOR UNSPSC	NUMERO DE CONTRATO Y ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	% DE PARTICIPACIÓN	VALOR DEL CONTRATO ACUERODAL % DE PARTICIPACION EN SMMLV	TOTAL SMMLV
1	CONSULTORES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE CI AMBIENTAL S.A.S.	176	77101500, 77101600, 77101700, 81101500, 81151700, 81151900	506 802 FAPS Barranquilla VIL-2022-0067 31/12/2022	ESTUDIO DETALLADO DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, ESTUDIO BÁSICO DE AMENAZA POR FENÓMENOS DE INUNDACIÓN Y AVENIDAS TORRENCIALES, Y ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA LADERA	13/09/2022	12/10/2023	1540,27	100%	1540,27	1540,27

					OCCIDENTAL DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA							
	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE	216	77101500, 77101600, 77101700, 81101500,	857-2018 GOBERNACIÓN DE CALDAS	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS DE: I)	25/09/2018	22/02/2019	$368.900.000.oo	100%	445,46	445,46	

					LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, DESARENADORES, CONDUCCIÓN, PTAP, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS ACUEDUCTOS MUNICIPALES DE PACORA, PENSILVANIA, VILLAMARÍA, LA MERCED, NORCASIA Y ARANZAZU							
3	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	194	77101500, 77101600, 77101700, 81101500, 81151700, 81151900	482-2017 ALCALDÍA DE BOGOTÁ	REALIZAR EL ESTUDIO DETALLADO DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA Y DISEÑO DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN EN EL BARRIO LOS LACHES EN LA LOCALIDAD DE SANTA FE EN BOGOTÁ, D.C., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 317 DE 2017.	17/01/2018	15/07/2018	$476.961.099.oo	50%	610,51	305,26	
4	CONSULTORES EN INGENIERIA Y	168	77101500, 77101600, 77101700,	IDIGER 182 DE 2021 ALCALDÍA	ELABORAR EL ESTUDIO DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y DISEÑO DE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO PARA EL POLÍGONO DEL PROYECTO	2/08/2021	1/01/2022	$224.553.000.	100%	224,55	2.24,55	

4	MEDIO AMBIENTE CI AMBIENTAL S.A.S.	100	81101500, 81151700, 81151900	2021 ALCALDÍA DE BOGOTÁ	PROYECTO RÓDANO, SECTOR EL REFUGIO DE LA LOCALIDAD CHAPINERO, QUE PERMITA DAR CUMPLIMIENTO A LAS ÓRDENES JUDICIALES Y	2/06/2021	1/01/2022	00	100%	224,55	224,55

					ACTUAL DE LA ZONA, EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN EXISTENTES POR MEDIO DEL ANÁLISIS DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y EL DISEÑO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CASO DE APLICAR (224,553)						

CUMPLE	
OBSERVACIONES: Una vez revisa la propuesta se evidencia que **CONSORCIO AVR CI-JAM**, que la experiencia mínima habilitante del proponente relacionada con el RUP está acorde con lo solicitado.	**CERTIFICACIONES:** **PRESENTA DOS (2) CONTRATOS, QUE CUMPLEN LO SOLICITADO POR LA ENTIDAD.** **VALOR APORTADO DE LOS CONTRATOS QUE CUMPLEN: 1985,7 SMMLV.** **EXPERIENCIA ADICIONAL:** PRESENTA DOS (2) CONTRATOS, QUE CUMPLEN LO SOLICITADO POR LA ENTIDAD EN LOS PLIEGOS DE CONDICINES NUMERAL "3.1. EVALUACION TECNICA" 29.5 PUNTOS **NOTA: ESTA PUNTUACIÓN SERÁ TENIDA EN CUENTA UNA VEZ EL PROPONENTE ESTE HABILITADO TÉCNICA, FINANCIERA Y, JURIDICAMENTE.**

2.1.2.1.5. CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS - FORMATO 7 RELACIÓN DE INFORMACIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROPUESTO

- **DIRECTOR DE CONSULTORIA**

CARGO PROPUESTO: DIRECTOR DE CONSULTORIA
NOMBRE: JAVIER ANTONIO MILLAN LÓPEZ **CÈDULA:** 79.345.746 de BOGOTA DC
APORTA CARTA DE COMPROMISO: SI

APORTA CARTA DE COMPROMISO: SI
FORMACIÓN ACADÉMICA: INGENIERO CIVIL, MAGISTER EN GEOTECNIA
TARJETA PROFESIONAL: 25202-32873 DE 24/08/1989
CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES **Antecedentes profesionales: SI**
FORMATO (ANEXO 7): SI

FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA			
PREGRADO			
N°	**INSTITUCIÓN EDUCATIVA**	**TITULO OBTENIDO**	**FECHA DE GRADO**

N°	**INSTITUCIÓN EDUCATIVA**	**TITULO OBTENIDO**	**FECHA DE GRADO**		
			DIA	**MES**	**AÑO**
1	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MAGISTER EN GEOTECNIA	26	03	1999

III. EXPERIENCIA

III .EXPERIENCIA ESPECIFICA (Relacionar en orden cronológico, iniciando por el cargo actual)

PERIODO LABORADO					
N°	**ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE**	**CARGO DESEMPEÑADO Y OBJETO DEL CONTRATO**	**PERIODO LABORADO**		
			FECHA DE INICIO	**FECHA DE TERMINACION**	**DURACIÓN**
1	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	REALIZAR CONSULTORIA PARA LLEVAR A CABO ESTUDIOS DETALLADOS DE AMENAZAS, VULNERABILIDADES Y RIESGOS POR MOVIMIENTOS EN MASA EN EL SECTOR DE BRISAS DE LOS CRISTALES DE LA ZONA DE LADERA EN EL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI	23/09/2022	15/02/2023	0,40
2	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	REALIZAR LOS ESTUDIOS BASICOS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE UMBITA Y ESTUDIOS DETALLADOS DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA EN LA ZONA URBANA - BARRIO SAN MIGUEL - DEL MUNICIPIO DE TENZA DE LA JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR	19/09/2019	19/05/2020	0,67
3	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ESTUDIO DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA Y PLANTEAMIENTO DE MEDIDAS DE REDUCCIÓN EN EL BARRIO EL PEÑON DEL CORTIJO III SECTOR DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR EN BOGOTÁ, D.C.	3/07/2018	18/12/2018	0,46
4	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	SERVICIO DE CONSULTORIA PARA REALIZAR ESTUDIOS BÁSICOS DE RIESGO POR FENÓMENOS DE INUNDACIÓN, AVENIDAS TORRENCIALES Y MOVIMIENTOS EN MASA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA CAPILLA, DE LA JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR	29/12/2017	16/07/2018	0,55
5	JAM INGENIERIA Y MEDIO	REALIZAR EL ESTUDIO GEOTÉCNICO Y AMBIENTAL, CON EL FIN DE EVALUAR LOS POSIBLES RIESGOS AMBIENTALES Y DE ESTABILIDAD DEL TERRENO, DE LOS TALUDES EXPUESTOS EN LA SEDE DE PRODUCCIÓN (LA ESMERALDA) DE LA UAERMV, LA CUAL ESTÁ UBICADA EN EL KILÓMETRO 3 VÍA PASQUILLA BARRIO EL MOCHUELO III	28/09/2017	27/12/2017	0,25

	AMBIENTE S.A.S.	BARRIO EL MOCHUELO III, LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, Y ASÍ PROPONER LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y/O CONSERVACIÓN., EN EL MARCO DEL PROYECTO 408 - RECUPERACIÓN, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MALLA VIAL			
	JAM INGENIERIA Y	ESTUDIO DETALLADO DE AMENAZA Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN			

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

7	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ESTUDIOS DE AMENAZA POR INUNDACION EN LOS MUNICIPIOS ALGARROBO, ARACATA, CHIVOLO, EL RETEN, FUNDACION, PIVIJAY, SABANAS DE SAN ANGEL Y ZONA BANANERA EN EL DEPTO DE MAGDALENA NO OPS F.A. 026 DE 2015	4/11/2015	22/08/2016	0,80
8	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ANALISIS DE RIESGO POR INUNDACIÓN POR CRECIENTES PRESENTADAS EN EL ARROYO GRANDE EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARANOA Y LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE MEDIDAS QUE ESTA EVALUACIÓN DETERMINE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE OBRAS PARA EL MANEJO DE ESTAS INUNDACIONES - ATLANTICO	9/10/2015	22/03/2016	0,45
9	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	INTERVENTORIA INTEGRAL A LA CONSULTORÍA PARA REALIZAR EL ESTUDIO DETALLADO DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA EN LOS BARRIOS LA INDEPENDENCIA, BOSQUE NORTE Y NUEVA COLOMBIA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	10/03/2015	19/12/2015	0,78
10	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ELABORACION DE ESTUDIOS DE RIESGOS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN Y DISEÑOS Y DISEÑOS DETALLADOS DE OBRAS DE MITIGACIÓN EN EL POLIGONO 4-020 FOPAE, EN EL BARRIO SANTA RITA SURORIENTALDE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL DE LA CIUDAD DE BOGOTA D. C	4/02/2015	3/06/2015	0,33
11	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ASESORIA TECNICA PARA EL DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS QUE PERMITAN EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HIDRICA, LA EVALUACION DE LA AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR INUNDACION EN ZONAS URBANAS Y SUBURBANAS DE 19 MUNICIPIOS DE LA CUENCA ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA DEL RIO MAGDALENA, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO 513 DE 2014 CELEBRADO ENTRE HIDROCONSULTA S. A. S Y EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	4/11/2014	24/04/2015	0,47
		EJERCER LA INTERVENTORIA INTEGRAL TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES			

12	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	"ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO EN ONCE (11) MUNICIPIOS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO ITUANGO: BRICEÑO, ITUANGO, LIBORINA, OLAYA, SAN ANDRÉS DE CUERQUIA, TOLEDO, VALDIVIA, YARUMAL, SABANALARGA, SANTAFÉ DE ANTIOQUIA Y PEQU	13/12/2013	16/02/2015	1,18

		LA INTERVENCION EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA QUEBRADA LA PIOJA, EN INMEDIACIONES DEL HOSPITAL SAN FRANCISO ESE DE IBAGUÉ. ESTUDIOS DE AMENAZA Y/O RIESGO EN LOS LOTES DEFINIDOS PARA ADELANTAR LA REUBICACIÓN DE CUATRO (4) IPS.			
14	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ESTUDIO DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS EN ZONA URBANA RURAL DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA	1/11/2013	1/04/2014	0,41
15	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA AL ESTUDIO DE RIESGO POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS Y DISEÑO DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN, EN LOS BARRIOS DIVINO NIÑO Y CERROS DEL SUR, INCLUIDA LA PARTE BAJA DE LAS MICROCUENCAS LA TROMPETA Y EL INFIERNO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTA, D. C.	28/12/2012	20/10/2013	0,81
16	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ADELANTAR LOS ESTUDIOS DETALLADOS DE AMENAZA Y RIESGO DE LA ETAPA 1 DE LA UNIDAD DE GESTIÓN 1 DEL PLAN PARCIAL TRES QUEBRADAS Y OBTENER EL CONCEPTO FAVORABLE DEL FONDO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN 227 DE 2006 DE LA FOPAE.	20/09/2011	19/12/2011	0,25
17	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIO GLOBAL FIJO SIN FORMULA DE AJUSTE, LOS ESTUDIO DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA E INUNDACIÓN, ASÍ COMO LOS DISEÑOS DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN REQUERIDAS PARA EL PARQUE ZONAL LOS LACHES, UBICADO EN LA CALLE 5 CARRERA 6B ESTE DE BOGOTÁ.	9/02/2009	8/06/2009	0,33
18	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	DEFINIR Y PROPONER LA METODOLOGIA PARA LA EVALUACIÓN, ZONIFICACIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA CON APLICACIÓN A UNA ZONA PILOTO LOCALIZADA EN LA CUENCA DE LA QUEBRADA LAS CAMELIAS - MUNICIPIO DE	2/02/2006	30/03/2006	0,15

		MANIZALES.			
19	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ELABORACION DE LOS ESTUDIOS DE RIESGO POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA Y EVALUACIÓN, DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS RECOMENDADAS PARA ESTABILIZAR LOS ESCARPES DEL BARRIO MIRADOR DE MARROCOS, DE LA LOCALIDAD RAFAEL URIBE URIBE EN BOGOTÁ D. C.	13/01/2005	16/05/2005	0,34

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

		COMPRENDEN; EVALUACION DE VULNERABILIDAD DE LAS REDES VIALES, (AV. CARACAS), CANALES DE ESCORRENTÍA, REDES DE ENERGÍA Y VIVIENDAS DEL BARRIO LA AURORA LOCALIZADAS EN EL PERÍMETRO DE LA MINA			
21	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ASESORIA A LA INTERVENTORIA PARA LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y EVALUACIONES DE VULNERABILIDAD Y RIESGO PARA LA RED MATRIZ DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ	10/01/2003	23/09/2003	0,70
IV. EXPERIENCIA ADICIONAL					
1	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	DIRECTOR DE CONSULTORIA EN CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIO GLOBAL FIJO SIN FORMULA DE AJUSTE, LOS ESTUDIO DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA E INUNDACIÓN, ASÍ COMO LOS DISEÑOS DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN REQUERIDAS PARA EL PARQUE ZONAL LOS LACHES, UBICADO EN LA CALLE 5 CARRERA 6B ESTE DE BOGOTÁ.	9/02/2009	8/06/2009	0.33
2	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	DIRECTOR DE CONSULTORIA EN CONSULTORIA PARA LA EJECUCIÓN DE DISEÑOS DETALLADOS DE OBRAS, PRESUPUESTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN SITIOS CRÍTICOS DE RIESGO INMINENTE POR REMOCIÓN EN MASA EN LOS BARRIOS SAN FRANCISCO, MARANDÚ Y VILLAS DEL DIAMANTE EN LA CUENCA DE LA QUEBRADA DE LIMAS EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR	20/05/2004	19/07/2009	5.17
3	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	DIRECTOR DE CONSULTORIA EN ESTUDIOS Y DISEÑO DETALLADO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUD Y MITIGACIÓN AMBIENTAL PARA VIVIENDAS DEL BARRIO 10 DE MAYO GIRARDOT, CUNDINAMARCA.	2/01/2003	15/02/2003	0.12
4	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	DIRECTOR DE CONSULTORIA EN ESTUDIOS DE CONSULTORÍA PARA LOS DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN Y RECONFORMACIÓN DE LOS CAUCES DE LOS CAÑOS MIRAFLORES Y DEL NORTE. Y EVALUACION DE VULNERABILIDAD DE LAS VIVIENDAS ALEDAÑAS A LOS MISMOS.	28/12/2001	29/04/2002	0.33
		DIRECTOR DE CONSULTORIA EN ESTUDIOS DE RIESGOS, POR FENOMENOS DE REMOCIÓN EN			

5	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	MASA Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS DE CONTROL, PROTECCIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL BARRIO CARRIZAL DE SAN JOAQUÍN, LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.	1/11/2000	31/01/2001	0.25

FORMACIÓN ACADÉMICA: INGENIERO CIVIL CON MAESTRÍA EN RIESGOS O GEOTECNIA O EN RECURSOS HIDRÁULICOS O EN RECURSOS HÍDRICOS O INGENIERIA CIVIL	**FORMACIÓN ACADÉMICA:** **CUMPLE.** Toda vez que el profesional acredita la mínima requerida

EXPERIENCIA PROFESIONAL de DOCE (12) AÑOS, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional. **EXPERIENCIA ESPECÍFICA** mínima certificada de OCHO (8) AÑOS como DIRECTOR DE CONSULTORIA en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural". **PONDERACIÓN:** DIRECTOR DE CONSULTORÍA..... 15 PUNTOS	**EXPERIENCIA PROFESIONAL** **CUMPLE.** El profesional acredita los DOCE (12) AÑOS de experiencia profesional. **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** **CUMPLE** **PRESENTA CERTIFICACIÓN DE MÁS DE OCHO (8) AÑOS COMO DIRECTOR DE CONSULTORÍA** RELACIONADOS CON PROYECTOS DE "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural". **PONDERACIÓN:** **EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL: PRESENTA CINCO (5) CERTIFCACIONES ADICIONALES COMO DIRECTOR DE CONSULTORÍA. REALACIONADOS** con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural o diseños de obras para la mitigación, o control, o estabilización por procesos de origen natural". **(10 PUNTOS)** **NO PRESENTA UN TÍTULO DE POSGRADO ADICIONAL AL MÍNIMO REQUERIDO RELACIONADO CON POSGRADOS EN RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO . (0 PUNTOS)** **TOTAL: 10 PUNTOS** **NOTA: ESTA PUNTUACIÓN SERÁ TENIDA EN CUENTA UNA VEZ EL PROPONENTE ESTE HABILITADO TÉCNICA, FINANCIERA Y, JURIDICAMENTE.**

CARGO	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIO
DIRECTOR DE CONSULTORÍA	10 puntos	Se asignarán **2 puntos** por cada proyecto como **DIRECTOR DE CONSULTORÍA** en proyectos relacionados **"Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural o diseños de obras para la mitigación, o control, o estabilización por procesos de origen natural"**. Hasta CINCO (5) proyectos.

CARGO	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIO
DIRECTOR DE CONSULTORÍA	5 puntos	Se asignarán **máximo 5 puntos** por acreditar una (1) formación académica adicional relacionada con la mínima requerida a saber: **POSGRADO EN RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO.**

CUMPLE

- **ESPECIALISTA EN GEOTECNIA**

CARGO PROPUESTO: ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
NOMBRE: JESUS RAFAELGARCIA NUÑEZ **CÈDULA:** 19.360.901de BOGOTÁ
APORTA CARTA DE COMPROMISO: SI
FORMACIÓN ACADÉMICA: INGENIERO CIVIL, MAGISTER EN GEOTECNIA, DOCTOR EN INGENIERÍA SÍSMICA Y DINÁMICA ESTRCUTURAL
TARJETA PROFESIONAL: 25202-24390 DE 02/03/1987
CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES **Antecedentes profesionales: SI**
FORMATO (ANEXO 7): SI

FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA
PREGRADO

PREGRADO

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	INGENIERO CIVIL	27	06	1986

POSTGRADO

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MAGISTER EN GEOTECNIA.	15	12	1988

III. EXPERIENCIA ESPECIFICA (Relacionar en orden cronológico, iniciando por el cargo actual)

N°	ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE	CARGO DESEMPEÑADO Y OBJETO DEL CONTRATO	PERIODO LABORADO		
			FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	DURACIÓN
1	CONSULTORES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAS	DIRECTOR DE PROYECTOS GEOTECNICOS (ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO, ESTUDIOS DE ESTABILIDAD, ZONIFICACIÓN DE AMENAZA Y DISEÑOS GEOTECNICOS)	01/06/2012		12
2	INGEOMINAS	PROFESIONAL VINCULADO EN LA EJECUCIÓN DE DIFERENTES PROYECTOS ,Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON EL ÁREA DE AMENAZAS GEOLÓGICAS,	01/07/1986	01/08/2006	20
IV. EXPERIENCIA ADICIONAL					
1	CONSULTORES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAS - MINISTERIO DE VIVIENDA CIUDAD Y TERRITORIO	ESTUDIO PARA LA IDENTIFICACION Y CARACTERIZACIÓN DE LAS ÁREAS QUE PRESENTAN AMENAZA (ALTA, MEDIA Y BAJA), VULNERABILIDAD (ALTA, MEDIA Y BAJA) Y, REALIZAR LA ZONIFICACIÓN DEL RIESGO (MITIGABLE Y NO MITIGABLE), POR MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES, PARA DOS (2) MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER (CHARTA Y SURATA) QUE PERMITAN IDENTIFICAR ESCENARIOS DE RIESGOS, DEFINIR RECOMENDACIONES DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN Y ORIENTAR SU INCORPORACIÓN EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, TANTO PARA EL ÁREA URBANA COMO RURAL.	28/12/2012	23/08/2013	
2	CONSULTORES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAS - FONDO DE PREVENCIÓN Y ATENCION DE EMERGENCIA	ESTUDIO DE RIESGOS POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS Y DISEÑO DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN, EN LOS BARRIOS DIVINO NIÑO Y CERROS DEL SUR, INCLUIDA LA PARTE BAJA DE LAS MICROCUENCAS LA TROMPETA Y EL INFIERNO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	01/02/2013	30/06/2013	
3	CONSULTORES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAS - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE USME	ESTUDIO DE RIESGOS POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DISEÑO Y PRESUPUESTO DETALLADO DE OBRAS DE MITIGACIÓN, EN EL BARRIOS PORVENIR SEGUNDO SECTOR COSTADO ORIENTAL DE LA LOCALIDAD DE USME DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ. D.C	15/01/2014	04/04/2014	
		ESTUDIO DETALLADO DE			

4	CONSULTORES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAS - GRUPO ARGOS	AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN LAS ZONAS DELIMITADAS CON AMENAZA ALTA Y MEDIA IDENTIFICADA, EN 223,4 HA, EN EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA 2012-2032 EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL POZ RIOMAR-GRUPO ARGOS .	21/11/2016	20/02/2017	

		POLIGONO DEL PROYECTO RÓDANO, SECTOR EL REFUGIO DE LA LOCALIDAD CHAPINERO, QUE PERMITA DAR CUMPLIMIENTO A LAS ORDENES JUDICIALES Y CONOCER LA CONDICIÓN DE RIESGO ACTUAL DE LA ZONA, EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN EXISTENTES POR MEDIO DEL ANÁLISIS DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y EL DISEÑO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CASO DE APLICAR.			

FORMACIÓN ACADÉMICA: INGENIERO CIVIL CON MAESTRIA EN GEOTECNIA O GEOTECNIA AMBIENTAL

EXPERIENCIA PROFESIONAL de DIEZ (10) AÑOS, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA mínima certificada de SEIS (6) AÑOS como ESPECIALISTA EN GEOTECNIA en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural".

PONDERACIÓN:

CARGO	PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	10 puntos	Se asignarán **2 puntos** por cada proyecto adicional como **ASESOR Y/O ESPECIALISTA EN GEOTECNIA** en proyectos relacionados con **"Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de movimiento en masa o diseños de obras para la mitigación del riesgo"**. Hasta CINCO (5) proyectos.

CARGO	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIO	
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	5 puntos	Se asignarán **máximo 5 puntos** por acreditar una (1) formación académica adicional relacionada con la mínima requerida a saber:	
		ESPECIALIZACIÓN EN GEOTECNIA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO	2 PUNTOS
		MAESTRÍA EN GEOTECNIA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO	3 PUNTOS
		DOCTORADO EN GEOTECNIA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO	5 PUNTOS

FORMACIÓN ACADÉMICA:
CUMPLE. Toda vez que el profesional acredita la minima requerida.

EXPERIENCIA PROFESIONAL
CUMPLE. El profesional acredita los DIEZ (10) AÑOS de experiencia profesional.

EXPERIENCIA ESPECIFICA:
CUMPLE
PRESENTA CERTIFICACIÓN DE MÁS DE SEIS (6) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA RELACIONADOS CON PROYECTOS DE "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural".

PONDERACIÓN:

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL: PRESENTA CINCO (5) CERTIFCACIONES ADICIONALES COMO DIRECTOR DE CONSULTORÍA. RELACIONADOS con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de movimiento en masa o diseños de obras para la mitigación del riesgo". **(10 PUNTOS)**

NO PRESENTA UN TÍTULO DE POSGRADO ADICIONAL AL MÍNIMO REQUERIDO RELACIONADO CON POSGRADO EN DOCTOR EN GEOTECNIA. (0 PUNTOS)

TOTAL: 10 PUNTOS

NOTA: ESTA PUNTUACIÓN SERÁ TENIDA EN CUENTA UNA VEZ EL PROPONENTE ESTE HABILITADO TÉCNICA, FINANCIERA Y, JURIDICAMENTE.

CUMPLE

- **ESPECIALISTA HIDRÁULICO**

CARGO PROPUESTO: ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA
NOMBRE: ENIF MEDINA BELLO **CÈDULA:** 65.748.419
APORTA CARTA DE COMPROMISO: SI
FORMACIÓN ACADÉMICA: Ingeniero Civil
TARJETA PROFESIONAL: 2520-261486 CND

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

FORMATO (ANEXO 7): SI

FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA					
PREGRADO					
N°	**INSTITUCIÓN EDUCATIVA**	**TITULO OBTENIDO**	**FECHA DE GRADO**		
			DIA	**MES**	**AÑO**
1	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Ingeniero Civil	26	07	1996

POSTGRADO					
N°	**INSTITUCIÓN EDUCATIVA**	**TITULO OBTENIDO**	**FECHA DE GRADO**		
			DIA	**MES**	**AÑO**
1	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ESPECIALISTA EN RECURSOS HIDRÁULICOS	15	09	2000
2	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MAGISTER EN INGENIERIA - RECURSOS HIDRÁULICOS	30	05	2007

III. EXPERIENCIA

III .EXPERIENCIA ESPECIFICA (Relacionar en orden cronológico, iniciando por el cargo actual)

PERIODO LABORADO					
N°	**ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE**	**CARGO DESEMPEÑADO Y OBJETO DEL CONTRATO**	**PERIODO LABORADO**		
			FECHA DE INICIO	**FECHA DE TERMINACION**	**DURACIÓN**
1	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO - Prestación de servicios No. 573 de 2018	Ingeniería experta en hidráulica, hidrología y zonificación de susceptibilidad y amenaza por movimiento en masa escala 1:25:000, en los frentes del grupo de trabajo Evaluación de Amenaza por Movimientos en Masa	1/08/2018	31/12/2018	5 meses
2	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO - Prestación de servicios No. 259 de 2015	El profesional se compromete a liderar técnicamente la zonificación de amenaza por movimientos en masa en el grupo de trabajo de Evaluación de Amenazas por Movimientos en Masa	8/04/2015	31/05/2016	1 año y 1 mes
3	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO - Prestación de servicios No. 660 de 2016	El profesional se compromete a realizar el liderazgo técnico en los casos pilotos de guía metodológica escala 1:25.000, los cuales se desarrollan mediante convenio 9677.PPAL001-452.2016 entre INVIAS-UNGRA-SGC y en el municipio de Cajamarca, Tolima y trabajar como Ingeniería Experta en Hidráulica en el Grupo de Trabajo Evaluación de Amenaza por Movimientos en Masa	20/12/2016	31/12/2017	1 año y 1 mes
4	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO - Prestación de servicios No. 765 de 2013	El profesional se compromete a apoyar como Ingeniería líder, el proyectos de investigación y zonificación de amenazas movimiento en masa - 13 -02 en los temas de evaluación del factor agua y zonificación de amenaza por movimientos en masa	20/12/2013	2/04/2015	1 año y 3 meses
5	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Profesional especializado, código 2028, grado 17 de la subdirección de Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental, sede Central	1/07/2011	4/12/2013	2 años y 5 meses
6	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Profesional especializado, código 2028, grado 17 de la subdirección de Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental, sede Central	26/12/2006	16/06/2009	6 meses
IV.EXPERIENCIA ADICIONAL					
	UNIVERSIDAD DEL	**CARGO:** ESPECIALISTA HIDRAULICO **OBJETO:** Prestar servicios profesionales a la universidad del Cauca en el marco del convenio 034-2020 celebrado entre la universidad del Cauca y el servicio geológico colombiano, para asesorar y liderar los análisis hidrológicos en [illegible]				

1	UNIVERSIDAD DEL CAUCA - 5.5-31.5/1003 de 2021	laderas del proyecto zonificación de amenazas por movimientos en masa en los municipios de la Sierra, Rosas y Sotora departamento del Cauca a escala 1:5.000, la zonificación de amenazas por avenida torrencial en el municipios de Sotora departamento del Cauca, a escala 1:2.00, e identificación de zonas con condición de amenaza y riesgo para los municipios relacionados	23/12/2021	27/12/2021	4 AÑOS
	UNIVERSIDAD DEL	**CARGO:** ESPECIALISTA HIDRAULICO **OBJETO:** Prestar servicios profesionales a la universidad del Cauca en el marco del convenio 034-2020 celebrado entre la universidad del			

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

		departamento del Cauca a escala 1:5.000, la zonificación de amenazas por avenida torrencial en el municipios de Sotora departamento del Cauca, a escala 1:2.00, e identificación de zonas con condición de amenaza y riesgo para los municipios relacionados			
3	UNIVERSIDAD DEL CAUCA - 5.5-31.5/429 de 2021	**CARGO:** ESPECIALISTA HIDRAULICO **OBJETO:** Prestar servicios profesionales a la universidad del Cauca en el marco del convenio 034-2020 celebrado entre la universidad del Cauca y el servicio geológico colombiano, para asesorar y liderar los análisis hidrológicos en laderas del proyecto zonificación de amenazas por movimientos en masa en los municipios de la Sierra, Rosas y Sotora departamento del Cauca a escala 1:5.000, la zonificación de amenazas por avenida torrencial en el municipios de Sotora departamento del Cauca, a escala 1:2.00, e identificación de zonas con condición de amenaza y riesgo para los municipios relacionados	28/04/2021	27/08/2021	4 MESES
4	UNIVERSIDAD DEL CAUCA - 5.5-31.5/474 de 2021	**CARGO:** ESPECIALISTA HIDRAULICO **OBJETO:** PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES EN EL MARCO DEL CONVENIO 035 – 2019 CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA Y EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO, PARA ASESORAR Y LIDERAR LOS ANÁLISIS HIDROLÓGICOS Y LA RELACIÓN LLUVIA DESLIZAMIENTO DEL CONVENIO ZONIFICACIÓN DE AMENAZA POR MOVIMIENTOS EN MASA ESCALA 1:25.000 DE LOS MUNICIPIOS DE LA SIERRA, SOTARÁ (PAISPAMBA), CAJIBÍO Y PIENDAMÓ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA	7/05/2021	6/08/2021	3 MESES
5	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO - Prestación de Servicios No. 265 de 2016	**CARGO:** ESPECIALISTA HIDRAULICO **OBJETO:** El profesional se compromete a realizar el liderazgo técnico de los estudios para la gestión del riesgo en zonas de influencia de los corredores viales Popayan Patico - Rio Mazamorras ruta 20 y Cano - Mojarras ruta 25, departamentos de Cauca y Nariño, que se desarrollará mediante convenio entre IVIAS-UNGRD-SGC y trabajar como Ingenieria Experta en Hidráulica e Hidrologia en el Grupo de Trabajo Evaluación de Amenaza por Movimientos en Masa	1/06/2016	15/12/2016	6 MESES
6	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO - Prestación de Servicios No. 238 de 2018	**CARGO:** ESPECIALISTA HIDRAULICO **OBJETO:** Ingenieria Experta en Hidráulica, Hidrologia y zonificación de susceptibilidad y amenaza por movimientos en msas escala 1:25.000 en el Grupo de Trabajo Evaluación de Amenaza por Movimientos en Masa	17/01/2018	16/07/2018	6 MESES
7	INGEOMINAS - Orden de prestación de Servicios No. BTA 135 de 2009	**CARGO:** ESPECIALISTA HIDRAULICO **OBJETO:** El profesional se compromete a participar en el desarrollo de las siguientes actividades relacionadas con el área de amenazas geologicas y entorno ambiental - Grupo Investigación y Monitoreo de Movimientos en masa	14/07/2009	29/12/2009	5 MESES

FORMACION ACADEMICA: INGENIERO CIVIL O INGENIERO EN RECURSOS HIDRICOS O INGENIERO EN RECURSOS HIDRAULICOS O INGENIERO HIDRÓLOGO O INGENIERO HIDRÁULICO	**FORMACION ACADEMICA**: **CUMPLE.** Toda vez que el profesional acredita la minima requerida.

EN CUALQUIERA DE LAS CITADAS FORMACIONES ACADÉMICAS DEBERÁ CONTAR CON TÍTULO DE POSGRADO EN RECURSOS HÍDRICOS O RECURSOS HIDRÁULICOS O HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O MANEJO Y GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO O ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS O APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HIDRÁULICOS. **EXPERIENCIA PROFESIONAL:** DIEZ (10) AÑOS, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional	**EXPERIENCIA PROFESIONAL** **CUMPLE.** El profesional acredita los DIEZ (10) AÑOS de experiencia profesional.

<table>
<tr>
<td>"Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural".

PONDERACIÓN:

<table>
<tr><th>CARGO</th><th>PUNTAJE MAXIMO</th><th>CRITERIO</th></tr>
<tr><td>ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA</td><td>10 puntos</td><td>Se asignarán 2 puntos por cada proyecto adicional como ESPECIALISTA O COORDINADOR O DIRECTOR O LIDER EN HIDRAULICA en proyectos relacionados "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de inundación y/o avenidas torrenciales o diseños de obras para la mitigación del riesgo". Hasta CINCO (5) proyectos.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>CARGO</th><th>PUNTAJE MÁXIMO</th><th>CRITERIO</th></tr>
<tr><td>ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA</td><td>5 puntos</td><td>Se asignarán máximo 5 puntos por acreditar una (1) formación académica adicional relacionada con la mínima requerida a saber:
<table>
<tr><td>ESPECIALIZACIÓN EN HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO</td><td>2 PUNTOS</td></tr>
<tr><td>MAESTRÍA EN HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO</td><td>3 PUNTOS</td></tr>
<tr><td>DOCTORADO EN HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO</td><td>5 PUNTOS</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>
</td>
<td>DIRECTOR O LIDER EN HIDROLOGÍA Y/O HIDRAULICA Y/O RECURSOS HÍDRICOS Y/O RECURSOS HIDRÁULICOS EN PROYECTOS RELACIONADOS CON PROYECTOS DE "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural".

PONDERACIÓN:

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL: PRESENTA SIETE (7) PROYECTOS ADICIONALES COMO ESPECIALISTA Y COORDINADOR HIDRÁULICO. RELACIONADOS con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de origen natural o diseños de obras para la mitigación, o control, o estabilización por procesos de origen natural" (10 PUNTOS)

PRESENTA UN TÍTULO DE POSGRADO ADICIONAL AL MÍNIMO REQUERIDO, RELACIONADO CON MAESTRÍA EN HIDROLOGÍA O HIDRÁULICA O RIESGOS O PREVENCION, ATENCION Y REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O GESTIÓN DEL RIESGO. (3 PUNTOS)

TOTAL: 13 PUNTOS.

NOTA: ESTA PUNTUACIÓN SERÁ TENIDA EN CUENTA UNA VEZ EL PROPONENTE ESTE HABILITADO TÉCNICA, FINANCIERA Y, JURIDICAMENTE.</td>
</tr>
<tr><td colspan="2">CUMPLE</td></tr>
</table>

- **GEÓLOGO**

CARGO PROPUESTO: GEÓLOGO
NOMBRE: JAIRO HERNANDEZ ROJAS LEAL **CÈDULA:** 19.315.365
APORTA CARTA DE COMPROMISO: SI
FORMACIÓN ACADÉMICA: Geólogo
TARJETA PROFESIONAL: 1778 de 10/12/1999
CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES **Antecedentes profesionales: SI**
ESTUDIOS DE POSGRADO: Especialista INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES DE SENSORES REMOTOS APLICADA A GEOLOGÍA
FORMATO (ANEXO 7):SI

FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA			
PREGRADO			
			FECHA DE GRADO

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GEÓLOGO	15	12	1988

POSTGRADO

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	INSTITUTO GEOGRAFICO "AGUSTIN CODAZZI"	ESPECIALISTA EN INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES	2	10	2002

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

III. EXPERIENCIA ESPECIFICA (Relacionar en orden cronológico, iniciando por el cargo actual)

PERIODO LABORADO

N°	ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE	CARGO DESEMPEÑADO Y OBJETO DEL CONTRATO	PERIODO LABORADO		
			FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	DURACIÓN
1	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR PROCESOS MORFODINÁMICOS EN LA MARGEN IZQUIERDA DE LA CUENCA ALTA DE LA QUEBRADA HOYA DEL RAMO DEL PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE MONTAÑA ENTRENUBES (LOCALIDAD DE USME) EN BOGOTÁ D.C.	17/01/2017	3/10/2017	8.63
	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS DE OBRAS INGENIERILES PARA EL CONTROL DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, EN LA CUENCA DE LA QUEBRADA LA PARROQUIA EN EL CERRO DE FUSACATÁN – MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ, CUNDINAMARCA.	29/01/2016	28/07/2016	6,03
	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ANALISIS DE RIESGO POR INUNDACION POR CRECIENTES PRESENTADAS EN EL ARROYO GRANDE EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARANOA Y LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE MEDIDAS QUE ESTA EVALUACIÓN DETERMINE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE OBRAS PARA EL MANEJO DE ESTAS INUNDACIONES - ATLANTICO	9/10/2015	22/03/2016	5,50
	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	INTERVENTORIA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN ENTRE LOS PR 49+600 AL 50+100 DE LA CARRETERA SANTA CECILIA ASIA RUTA 5003 DEPARTAMENTO DE RISARALDA.	3/03/2014	2/08/2014	5,07
	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ESTUDIO HIDRAULICO Y MORFOLOGICO DE UN SECTOR DEL RÍO MAGDALENA, CON EL FIN DE PROYECTAR LAS OBRAS O MEDIDAS DE CORRECCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DE DESBORDAMIENTO E INUNDACIÓN QUE SE PRESENTA EN EL CASCO URBANO Y ZONA ALEDAÑA EN EL MUNICIPIO DE AMBALEMA EN ELDEPARTAMENTO DEL TOLIMA	29/01/2014	28/05/2014	3,97
	HIDROCONSULTA	Verificación y validación de la afectación, Estudio de la amenaza y Riesgo, gestión predial en cuatro IPS afectadas por el fenómeno de la Niña 2010-2011, y Diseños de obras de Mitigación Hospital San Francisco - Ibague, IPS Santa Sofía – Leticia, IPS Sempegua – Chimichagua, IPS Limoncito – Gaupi, IPS Noanamito, Lopez de Micay.	29/11/2013	29/01/2014	2,03

	HIDROCONSULTA	Diseño y construcción de las obras necesarias para el control de socavación y la erosión producidos por la Quebrada Mondeco, en el sector La estampillita. Proyecto vial Armenia – Manizales, Estudio geomorfológico y de Estabilidad deslizamiento La Estampillita	8/05/2012	8/07/2012	2,03
		Realizar el análisis de riesgo y la definición de escenarios de intervención con medidas estructurales y no estructurales para la reducción del riesgo por inundación, tanto			

		departamento del Atlántico.			
	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ADELANTAR LOS ESTUDIOS DETALLADOS DE AMENAZA Y RIESGO DE LA ETAPA 1 DE LA UNIDAD DE GESTIÓN 1 DEL PLAN PARCIAL TRES QUEBRADAS Y OBTENER EL CONCEPTO FAVORABLE DEL FONDO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN 227 DE 2006 DE LA FOPAE.	20/09/2011	19/12/2011	3,00
	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIO GLOBAL FIJO SIN FORMULA DE AJUSTE, LOS ESTUDIO DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA E INUNDACIÓN, ASÍ COMO LOS DISEÑOS DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN REQUERIDAS PARA EL PARQUE ZONAL LOS LACHES, UBICADO EN LA CALLE 5 CARRERA 6B ESTE DE BOGOTÁ.	9/02/2009	8/06/2009	3,97
	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y LOS DISEÑOS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE CUATRO (4) SITIOS CRÍTICOS UBICADOS EN EL PR23+400, PR55+150, PR56+500, PR62+400 Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PR77+200 DE LA CARRETERA HONDA - EL VINO, EN LA TRANSVERSAL MEDELLIN - BOGOTÁ.	17/08/2005	25/11/2005	3,33
	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	EVALUACION DE VULNERABILIDAD Y RIESGO POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA EN LA MINA LA FISCALA. LAS LABORES COMPRENDEN; EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LAS REDES VIALES, (AV. CARACAS), CANALES DE ESCORRENTÍA, REDES DE ENERGÍA Y VIVIENDAS DEL BARRIO LA AURORA LOCALIZADAS EN EL PERÍMETRO DE LA MINA.	1/06/2004	31/07/2004	2,00
	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ASESORIA A LA INTERVENTORIA PARA LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y EVALUACIONES DE VULNERABILIDAD Y RIESGO PARA LA RED MATRIZ DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ	10/01/2003	23/09/2003	8,53
IV. EXPERIENCIA ADICIONAL					
	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ELABORACION DE LOS ESTUDIOS DE RIESGO POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA Y EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS RECOMENDADAS PARA ESTABILIZAR LOS ESCARPES DEL BARRIO MIRADOR DE MARROCOS, DE LA LOCALIDAD RAFAEL URIBE URIBE EN BOGOTÁ D. C.	13/01/2005	16/05/2005	4,10
		REALIZAR LA CONSULTORIA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS 0573 Y			

	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	0926 EN LOS COMPONENTES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA DE LAS LOCALIDADES DE SAN CRISTÓBAL Y RAFAEL URIBE URIBE .	30/11/2004	14/03/2005	3,47
	JAM INGENIERIA Y	CONSULTORIA PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS 497 Y 439, EN LOS COMPONENTES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE			

		BARRIO BUENA VISTA I. PROYECTO 439 LOCALIDAD DE CHAPINERO, BARRIOS PARAISO, ROSALES SITIO II, JUAN XXIII.			
	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	ESTUDIOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS E HIDRÁULICOS DE MEDIDAS DE CONTROL Y MITIGACIÓN DE PUNTOS INESTABLES EN EL ÁREA DE VENTANAS Y RECUPERACIÓN CANAL DE DESCARGA DEL TÚNEL PALACIO RÍO BLANCO.	13/01/2003	13/06/2003	5,03
	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	EVALUACION DE RIESGOS PARA EL ESTUDIO DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA, EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS RECOMENDADAS PARA ESTABILIZAR EL ESCARPE DEL BARRIO SORATAMA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ D.C.	13/08/2003	13/11/2003	3,07

FORMACIÓN ACADÉMICA: GEÓLOGO O INGENIERO GEÓLOGO EN CUALQUIERA DE LAS CITADAS FORMACIONES ACADÉMICAS DEBERÁ CONTAR CON MAESTRÍA GEOLOGÍA O EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS GEOLÓGICOS O FOTOINTERPRETACIÓN

EXPERIENCIA PROFESIONAL de OCHO (08) AÑOS contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional o título profesional según corresponda.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA mínima certificada de CUATRO (4) AÑOS como ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA O FOTOINTERPRETACIÓN en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural".

PONDERACIÓN:

CARGO	PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO
GEÓLOGO	10 puntos	Se asignarán 2 **puntos** por cada proyecto adicional ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN en proy relacionados con **"Estudios de amenaza, vulnerabilid riesgo por procesos de movimiento en masa y/o inunda y/o avenida torrencial o diseños de obras para la mitiga del riesgo**". Hasta CINCO (5) proyectos.

CARGO	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIO
GEÓLOGO	4 puntos	Se asignarán **máximo 4 puntos** por acreditar una (1) form académica adicional relacionada con la mínima requer saber: **POSGRADO EN RIESGOS O PREVENCION, ATENCI REDUCCION DE DESASTRES DE ORIGEN NATUR ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESG PREVENCIÓN DE DESASTRES O FOTOINTERPRETACI GESTIÓN DEL RIESGO.**

FORMACION ACADEMICA:
NO CUMPLE. Toda vez que NO certifica formación académica mínima habilitante en "MAESTRÍA GEOLOGÍA O EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS GEOLÓGICOS O FOTOINTERPRETACIÓN"

EXPERIENCIA PROFESIONAL
CUMPLE.
El profesional cumple con OCHO (8) AÑOS de experiencia profesional.

EXPERIENCIA ESPECIFICA:
CUMPLE
PRESENTA CERTIFICACIÓN DE MÁS DE CUATRO (4) AÑOS COMO ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; o diseños de obras para la mitigación o control o estabilización por procesos de origen natural".

PONDERACIÓN:

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL: PRESENTA UNA (1) CERTIFCACION ADICIONAL, SIN EMBARGO, NO ESTA RELACIONADO COMO ESPECIALISTA EN FOTOINTERPRETACIÓN en proyectos relacionados con "Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por procesos de movimiento en masa y/o inundación y/o avenida torrencial o diseños de obras para la mitigación del riesgo". **(0 PUNTOS)**

PRESENTA UN TÍTULO DE POSGRADO ADICIONAL AL MÍNIMO REQUERIDO, SIN EMBARGO, NO ESTA RELACIONADO CON RIESGOS O PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y REDUCCIÓN DE DESASTRES DE ORIGEN NATURAL O ANÁLISIS DE RIESGOS O EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES O FOTOINTERPRETACIÓN O GESTIÓN DEL RISGO. (0

				PUNTOS)	
				TOTAL: 0 PUNTOS	
NO CUMPLE					

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL												
INDICES				INDICE DE LIQUIDEZ		INDICE DE ENDEUDAMIENTO		RAZON DE COBERTURA DE INTERESES		RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO		RENTABILIDAD DEL ACTIVO	
				IL = AC / PC		IE = PT/ AT		RCI = UTLIDAD OPERACIONAL / GASTOS DE INTERESES		RP = UTILIDAD OPERACIONAL / PATRIMONIO		RA = UTILIDAD OPERACIONAL / ACTIVO	
PROPONENTE			%	MAYOR O IGUAL A 1.97	CUMPLE	MENOR O IGUAL 41% %	CUMPLE	MAYOR O IGUAL A 3.16	CUMPLE	MAYOR O IGUAL A 12%	CUMPLE	MAYOR O IGUAL A 6%	CUMPLE
1	PROINSO S.F. S.A.S		N/A	18.63	SI	19%	SI	144.72	SI	116.5%	SI	94%	SI
2.	CONSORCIO MAAT	ESTUDIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES Y MECANICOS SAS	N/A	4.84	SI	19%	SI	20.25	Si	5%	NO	4.04%	NO
		GEOESTABILIZACIONES SHOLER SAS											
3	CONSORCIO AVR CI-JAM	CONSULTORES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE C I AMBIENTAL S A S		3.95	SI	30%	SI	5.10	SI	24%	SI	16.52%	SI
		J A M INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S											

CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL.

Una vez realizada la evaluación de la Capacidad Financiera y Organizacional del proponente 1: **PROINSO S.F S.A.S** se determina que **CUMPLE** con los requisitos del numeral 2.1.3. REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS, 2.1.3.1. Capacidad Financiera del pliego de condiciones, acorde a lo anterior se encuentra **HABILITADO** en el presente proceso.

Una vez realizada la evaluación de la Capacidad Financiera y Organizacional del proponente 1: **CONSORCIO MAAT** se determina que **NO CUMPLE** con los requisitos del numeral 2.1.3. REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS, 2.1.3.1.

Capacidad Financiera del pliego de condiciones, acorde a lo anterior se encuentra **NO HABILITADO** en el presente proceso.

Una vez realizada la evaluación de la Capacidad Financiera y Organizacional del proponente 1: **CONSORCIO AVR CI-JAM** se determina que **CUMPLE** con los requisitos del numeral 2.1.3. REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS, 2.1.3.1. Capacidad Financiera del pliego de condiciones, acorde a lo anterior se encuentra **HABILITADO** en el presente proceso.

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca– CAR
Secretaría General
República de Colombia

RESULTADO DE LA VERIFICACION DE DOCUMENTOS Y REQUISITOS HABILITANTES

Una vez realizada la evaluación de los Requisitos Habilitantes del proponente: **PROINSO S.F S.A.S** se determina que **NO CUMPLE** con los requisitos del numeral 2.1.2 del pliego de condiciones definitivos, acorde a lo anterior **NO** se encuentra **HABILITADO** en el presente proceso.

Una vez realizada la evaluación de los Requisitos Habilitantes del proponente: **CONSORCIO MAAT** se determina que **NO CUMPLE** con los requisitos del numeral 2.1.2 del pliego de condiciones definitivos, acorde a lo anterior **NO** se encuentra **HABILITADO** en el presente proceso.

Una vez realizada la evaluación de los Requisitos Habilitantes del proponente: **CONSORCIO AVR CI-JAM** se determina que **NO CUMPLE** con los requisitos del numeral 2.1.2 del pliego de condiciones definitivos, acorde a lo anterior **NO** se encuentra **HABILITADO** en el presente proceso.

Luego de realizada la Verificación de Cumplimiento de los documentos y requisitos habilitantes de las propuestas presentadas con ocasión deL Proceso de Concurso de Méritos CAR-CM-005-2024, y de acuerdo con los Requisitos Habilitantes y Documentos de las Propuestas del Pliego de Condiciones Definitivo, se concluye lo siguiente:

PROPONENTE	VERIFICACIÓN FINANCIERA	VERIFICACIÓN TÉCNICA
PROINSO S.F S.A.	HABILITADO	NO HABILITADO
CONSORCIO MAAT	NO HABILITADO	NO HABILITADO
CONSORCIO AVR CI-JAM	HABILITADO	NO HABILITADO

Dada en Bogotá, a los QUINCE (15) días del mes de NOVIEMBRE de dos mil veinticuatro (2024).

COMITÉ EVALUADOR TECNICO Y FINANCIERO	
ÁNGELA MARTÍNEZ LÓPEZ DIRECTORA TÉCNICA – DGOAT	
CHRISTIAN CAMILO GUTIERREZ ANGULO CONTRATISTSA	CARLOS ANDRES RODRIGUEZ BAQUERO CONTRATISTA

ANYI CAROLINA GONZÁLEZ ESCOBAR CONTRATISTA	 DANIEL FELIPE AGUDELO PATARROYO CONTRATISTA