

INFORME TÉCNICO DE RESULTADOS DE CALIFICACIÓN

CONSULTORÍA INDIVIDUAL DE UN EXPERTO EN CUENCAS SEDIMENTARIAS Y CINTURONES METAMÓRFICOS, NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y DISPONIBILIDAD DE OCURRENCIAS DE RECURSOS MINERALES EN EL TERRITORIO ECUATORIANO CON FONDOS DEL PRÉSTAMOS BID NRO. 4989/OC-EC (EC-L1257)

1. DATOS DEL PROCESO

1.1. Nombre del País

REPÚBLICA DEL ECUADOR

1.2. Nombre del Proyecto:

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
GEOLÓGICA Y DISPONIBILIDAD DE
OCURRENCIAS DE RECURSOS MINERALES
EN EL TERRITORIO ECUATORIANO- CON
FONDOS DEL PRÉSTAMO BID NRO.
4989/OCEC (EC-L1257)

1.3. CONTRATANTE:

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
GEOLÓGICO Y ENERGÉTICO

1.4. Dirección, teléfono, fax:

Av. De la Republica E7-263 y Diego de
Almagro, edificio SKY

1.5. Breve descripción de los servicios

Consultoría individual de un experto en
cuencas sedimentarias y cinturones
metamórficos, necesario para el
desarrollo del proyecto de investigación
geológica y disponibilidad de
ocurrencias de recursos minerales en el
territorio ecuatoriano con fondos del
préstamos BID NRO. 4989/OC-EC (EC-
L1257)

1.6. Método de selección conforme surja del Plan de Adquisiciones:

- Selección de consultor individual por invitación abierta.

1.7. Fecha: 10 de julio del 2024

1. ANTECEDENTES

Con fecha 22 de diciembre de 2020, la República del Ecuador y el Banco Interamericano de Desarrollo suscribieron el Contrato de Préstamo No. 4989/OC-EC, con el objeto de acordar los términos y condiciones en que el Banco otorga un préstamo al Prestatario para contribuir a la financiación y ejecución del Programa de Gestión Sostenible de Recursos del Subsuelo e Infraestructura Asociada, en adelante el "Programa", por un monto de hasta USD 78'400.000,00 el mismo que será ejecutado por el Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables – MERNNR y el Instituto de Investigación Geológico y Energético – IIGE, considerado como parte del programa al proyecto "Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano";

Mediante comunicación O-CAN/CEC-278/2024, ingresado al IIGE, con oficio Nro. IIGE-DAF-2024-0141-E de fecha 02 de abril de 2024, la Msg. Natascha Nunes Da Cunha Lead Specialist - Extractives del Banco Interamericano De Desarrollo (BID), emite la *"No Objeción a Modelo de Invitación que incluye los Términos de Referencia del proceso de "Consultoría Individual de un Experto en Cuencas Sedimentarias y Cinturones Metamórficos, necesario para el desarrollo del Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano con fondos del préstamos BID Nro. 4989/OC-EC (EC-L1257)"*;

El 06 de junio de 2024, la Ing. Selene De La Guerra, Directora Administrativa Financiera, delegada de la Máxima Autoridad de IIGE, suscribe la Resolución N° DAF 2024-030, correspondiente al inicio del proceso para la contratación de la "Consultoría Individual de un Experto en Cuencas Sedimentarias y Cinturones Metamórficos, necesario para el desarrollo del Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano con fondos del préstamos BID Nro. 4989/OC-EC (EC-L1257)"

A través de Memorando Nro. IIGE-DAF-2024-0442-M de fecha 06 de junio de 2024, la Ing. Selene Yajanua De La Guerra Guerrero, Directora Administrativa Financiera, solicitó al Sr. Alexis Santiago Zaldumbide Manosalvas, Director de Comunicación Social del IIGE; la publicación de invitación para la "Consultoría Individual de un Experto en Cuencas Sedimentarias y Cinturones Metamórficos, necesario para el desarrollo del Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano con fondos del préstamos BID Nro. 4989/OC-EC (EC-L1257)" en la página institucional y redes sociales del IIGE, esto con el fin de receptar manifestaciones de interés.

De acuerdo a la invitación realizada, las fechas de recepción de postulaciones fueron:

Fecha de Inicio de la convocatoria: 06 de junio de 2024

Fecha de Cierre de la convocatoria: 21 de junio de 2024, 15H00

2. DESARROLLO

A través de correo electrónico, de fecha 21 de junio de 2024, la Ing. Selene De La Guerra, Especialista de Adquisiciones BID, remitió la documentación de los postulantes para el proceso "Consultoría Individual de un Experto en Cuencas Sedimentarias y Cinturones Metamórficos, necesario para el desarrollo del Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano con fondos del préstamos BID Nro. 4989/OC-EC (EC-L1257)"

Con memorando Nro. IIGE-DGI-IGTE-2024-0192-M de 20 de junio de 2024, el Ing. Ricardo Vinicio Andrade Terán, Profesional delegado de la Máxima Autoridad quien preside la Comisión, realizó la primera convocatoria con el fin de conocer los profesionales que postularon para la "Consultoría Individual de un Experto en Cuencas Sedimentarias y Cinturones Metamórficos, necesario para el desarrollo del Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano con fondos del préstamos BID Nro. 4989/OC-EC (EC-L1257)".

El Comité Técnico de Evaluación y Selección, CTES, el día 21 de junio de 2024, se reúne para evaluar los documentos de los postulantes; generando el ACTA DE REVISIÓN DE POSTULANTES, en la cual se determinó que, los siguientes profesionales remitieron su Curriculum Vitae:

TIPO DE RECEPCIÓN	POSTULANTE	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA HOJA DE VIDA
Correo electrónico	Arturo Egúez	20/06/2024 09:37
Correo electrónico	Pedro Reyes	20/06/2024 09:57
Correo electrónico	Cristian Vallejo	21/06/2024 12:07

De acuerdo al ACTA DE CALIFICACIÓN DE POSTULANTES, de fecha 10 de julio de 2024, se procedió con la selección y calificación de los postulantes que cumplieron con los requisitos mínimos establecidos en los términos de referencia.

3. PROCESO DE SELECCIÓN (ANTES DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA)

Requisitos mínimos establecidos en la invitación

Requisitos mínimos:	CUMPLE	NO CUMPLE
Requisitos de elegibilidad		
Es ciudadano o residente permanente de un país miembro del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).	(X)	(X)
No tiene relación de trabajo o de familia con algún miembro del personal del Contratante involucrado en la preparación, selección o supervisión de esta consultoría y no presenta conflictos de interés según lo dispuesto en las Políticas del BID (Numeral 1.11 de las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2350-15)	(X)	(X)
Antecedentes Académicos		
Título profesional en geología, geociencias, Ciencias de la Tierra, Geocientistas; o sus equivalentes	(X)	(X)
Experiencia Mínima		
Experiencia General Mínima		
Experiencia general mínima de diez (10) años después de la obtención del título profesional	(X)	(X)
Experiencia Específica Mínima		
Experiencia específica mínima de ocho (8) años en participación técnica como: proyectos de exploración, consultorías, proyectos de investigación en áreas de estratigrafía, geología regional, geología estructural, relacionados con cuencas sedimentarias y/o cinturones metamórficos, llevados a cabo en Ecuador.	(X)	(X)

“Aquellos profesionales que no superen los requisitos mínimos no serán considerados para la comparación de antecedentes y calificaciones que se detallan a continuación:

PRIMER POSTULANTE: ARTURO EFRAÍN EGUEZ DELGADO

REQUISITOS MÍNIMOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Requisitos de elegibilidad			

REQUISITOS MÍNIMOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Es ciudadano o residente permanente de un país miembro del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).	X		
No tiene relación de trabajo o de familia con algún miembro del personal del Contratante involucrado en la preparación, selección o supervisión de esta consultoría y no presenta conflictos de interés según lo dispuesto en las Políticas del BID.	X		
Antecedentes Académicos			
Título profesional en Geología, Geociencias, Ciencias de la Tierra, Geocientistas; o sus equivalentes	X		
Experiencia General Mínima			
Experiencia general mínima de diez (10) años después de la obtención del título profesional.	X		
Experiencia Específica Mínima			
Experiencia específica mínima de ocho (8) años en participación técnica como: proyectos de exploración, consultorías, proyectos de investigación en áreas de estratigrafía, geología regional, geología estructural, relacionados con cuencas sedimentarias y/o cinturones metamórficos, llevados a cabo en Ecuador.		X	En la documentación que adjunta el postulante, no cumple con el tiempo mínimo establecido en los requisitos mínimos.

POSTULANTE	RESULTADO
ARTURO EFRAÍN EGUEZ DELGADO	NO CUMPLE

OBSERVACIONES DE NO CUMPLIMIENTO. PROFESIONAL: ARTURO EFRAÍN EGUEZ DELGADO

1) Con respecto a la Experiencia específica mínima de ocho (8) años en participación técnica como: proyectos de exploración, consultorías, proyectos de investigación en áreas de estratigrafía, geología regional, geología estructural, relacionados con cuencas sedimentarias y/o cinturones metamórficos, llevados a cabo en Ecuador, la documentación presentada corresponde a:

- Certificado R33-34, de la Entidad Sultana del Cóndor Minera, el cual cita: *"...servicios de asesoría y gestión, manejo de personal, geología ambiental, superintendencia de mina y otras actividades inherentes a la actividad minera..."*, sin embargo, de acuerdo con lo establecido en los requisitos mínimos, la temática no es acorde a lo solicitado, debido a que, en ningún apartado del certificado hace mención a temas relacionados con cuencas sedimentarias y/o cinturones metamórficos.
- Los certificados de las Entidades USGS-ILP-EPN (Internet) y de CODIGEM fueron solicitados con fecha 26/06/2024 por parte de la CTES al postulante mediante correo electrónico para su aclaración. En respuesta a lo solicitado con fecha 27 de junio de 2024, el consultor menciona lo siguiente: *"Respecto a su requerimiento de certificación de mis actividades en los proyectos CODIGEM e USGS (ILP-EPN) debo indicar que fueron proyectos de colaboración interinstitucional, en las cuales mi participación fue como parte de mis actividades de investigación como profesor de la EPN. No existe certificación, pero los mapas (ADJUNTO ANEXO) fueron publicados por las respectivas instituciones y en los cuales consta mi nombre como coautor en los mapas geológico y tectono metalogénico del CODIGEM (actual IIGE) y en la página del USGS para el caso de fallas activas, del cual constó como autor principal."*

El postulante remite mapas de las actividades mencionadas, sin embargo, los mapas son documentos de publicación, más No constituyen un certificado laboral verificable del tiempo que trabajo en los mismos. Además, al ser una actividad que la realizó dentro de sus actividades como profesor, esta actividad se encuentra calificada en experiencia general. En la invitación al proceso de selección se menciona lo siguiente *"En el caso de cumplimiento de requisitos mínimos, los años de experiencia general y específica se puntuarán por separado y no se puntuarán dos veces"*, por lo tanto, se estaría incurriendo en un error al valorarla dos veces.

- 2) De acuerdo a los antecedentes previos, el profesional ARTURO EFRAÍN EGUEZ DELGADO, al no superar íntegramente los requisitos mínimos, no pudo ser considerado, para acceder a la evaluación por puntaje.

SEGUNDO POSTULANTE: PEDRO SANTIAGO REYES BENÍTEZ

REQUISITOS MÍNIMOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Requisitos de elegibilidad			
Es ciudadano o residente permanente de un país miembro del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).	X		
No tiene relación de trabajo o de familia con algún miembro del personal del Contratante involucrado en la preparación, selección o supervisión de esta consultoría y no presenta conflictos de interés según lo dispuesto en las Políticas del BID.	X		
Antecedentes Académicos			
Título profesional en Geología, Geociencias, Ciencias de la Tierra, Geocientistas; o sus equivalentes	X		
Experiencia General Mínima			
Experiencia general mínima de diez (10) años después de la obtención del título profesional.	X		
Experiencia Específica Mínima			
Experiencia específica mínima de ocho (8) años en participación técnica como: proyectos de exploración, consultorías, proyectos de investigación en áreas de estratigrafía, geología regional, geología estructural,	X		

REQUISITOS MÍNIMOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
relacionados con cuencas sedimentarias y/o cinturones metamórficos, llevados a cabo en Ecuador.			

POSTULANTE	RESULTADO
PEDRO SANTIAGO REYES BENÍTEZ	CUMPLE

TERCER POSTULANTE: VALLEJO CRUZ CRISTIAN FERNANDO

REQUISITOS MÍNIMOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Requisitos de elegibilidad			
Es ciudadano o residente permanente de un país miembro del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).	X		
No tiene relación de trabajo o de familia con algún miembro del personal del Contratante involucrado en la preparación, selección o supervisión de esta consultoría y no presenta conflictos de interés según lo dispuesto en las Políticas del BID.	X		
Antecedentes Académicos			
Título profesional en Geología, Geociencias, Ciencias de la Tierra, Geocientistas; o sus equivalentes	X		
Experiencia General Mínima			
Experiencia general mínima de diez (10) años después de la obtención del título profesional.	X		
Experiencia Específica Mínima			
Experiencia específica mínima de ocho (8) años en participación	X		

REQUISITOS MÍNIMOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
técnica como: proyectos de exploración, consultorías, proyectos de investigación en áreas de estratigrafía, geología regional, geología estructural, relacionados con cuencas sedimentarias y/o cinturones metamórficos, llevados a cabo en Ecuador.			

POSTULANTE	RESULTADO
VALLEJO CRUZ CRISTIAN FERNANDO	CUMPLE

3.1. RESUMEN REQUISITOS MÍNIMOS

POSTULANTE	RESULTADO
ARTURO EFRAÍN EGUEZ DELGADO	NO CUMPLE
PEDRO SANTIAGO REYES BENÍTEZ	CUMPLE
VALLEJO CRUZ CRISTIAN FERNANDO	CUMPLE

4. EVALUACIÓN TÉCNICA - PUNTAJE

De acuerdo a lo parámetros de calificación mínimos solicitados, a continuación se procede a la evaluación por puntaje de los postulantes que cumplieron con los requisitos mínimos.

4.1. PARÁMETROS POR PUNTAJE

Comparación de antecedentes y experiencia	Puntaje Individual Máximo	Puntaje total máximo
Antecedentes Académicos¹⁰		
Doctorado en Geociencias o Ciencias de la Tierra, (20) puntos.	(20)	(20)
Maestría en Geociencias o Ciencias de la Tierra, (15) puntos.	(15)	
Por cada (diez) 10 horas de transferencia de conocimientos impartidas en temas a geología regional, geología estructural, cuencas sedimentarias o cinturones metamórficos, se otorgará un punto (1).	(5)	
Se otorgará un (1) punto por cada diez (10) horas de capacitación recibida en temas relacionados con Geología Regional, Geología Estructural, Cuencas Sedimentarias o Cinturones Metamórficos.	(5)	
Experiencia		
Experiencia General		
Se otorgarán 10 puntos por cada dos años adicionales a partir del cumplimiento del mínimo requerido de experiencia general profesional.	(30)	(30)
Experiencia Específica		
Se otorgarán diez (10) puntos por cada año adicional de experiencia en participación técnica en proyectos de exploración, consultorías, proyectos de investigación, en áreas como estratigrafía, geología regional, geología estructural relacionados con cuencas sedimentarias y/o cinturones metamórficos, llevados a cabo en Ecuador.	(50)	(50)
TOTAL		(100)

SEGUNDO POSTULANTE.- PEDRO SANTIAGO REYES BENÍTEZ

EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA
Experiencia general mínima de diez (10) años después de la obtención del primer título profesional

Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo 10 años = 3650 días
GEOAZUR	Geólogo de cartografía	29/04/2006	29/12/2008	975 días
GEOAZUR	Científico	05/01/2009	29/08/2014	2062 días
Escuela Politécnica Nacional	Profesor Titular	01/03/2014	21/06/2024	3765 días
AÑOS ACUMULADOS				6.802 días 18,64 años
RESULTADO				CUMPLE

EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA				
Experiencia específica mínima de ocho (8) años en participación técnica como: proyectos de exploración, consultorías, proyectos de investigación en áreas de estratigrafía, geología regional, geología estructural, relacionados con cuencas sedimentarias y/o cinturones metamórficos, llevados a cabo en Ecuador.				
Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo 8 años = 2920 días
Escuela Politécnica Nacional	Director de proyecto. PIS-14-32	01/09/2014	31/08/2015	364 Días
Escuela Politécnica Nacional	Director de proyecto. PIS-14-32. Prorroga 1	01/09/2015	31/12/2016	487 Días
Escuela Politécnica Nacional	Director de proyecto. PIS-14-32 Prorroga 2	20/03/2017	29/09/2017	193 Días

Escuela Politécnica Nacional	Director de proyecto	03/10/2015	02/10/2017	730 Días
Escuela Politécnica Nacional	Director de proyecto	17/04/2017	31/12/2019	988 Días
Escuela Politécnica Nacional	Director de proyecto	29/11/2021	28/11/2022	364 Días
Escuela Politécnica Nacional	Director de proyecto	04/05/2020	03/05/2022	729 Días
Tiempo Acumulado				3.855 días
AÑOS ACUMULADOS				10,56 años
RESULTADO				CUMPLE

CALIFICACIÓN POR PUNTAJE

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Doctorado en Geociencias o Ciencias de la Tierra, (20) puntos.	20 PUNTOS
TOTAL PUNTAJE ANTECEDENTES ACADÉMICOS	20 PUNTOS

EXPERIENCIA GENERAL

Se otorgarán 10 puntos por cada dos años adicionales a partir del cumplimiento del mínimo requerido de experiencia general profesional.
(30) Puntos

Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo 6 años = 2190 días
Escuela Politécnica Nacional	Profesor Titular	05/11/2015	21/06/2024	3.151 días
Tiempo Acumulado				3.151 días 8,63 años

Puntaje Acumulado	30 puntos
TOTAL PUNTAJE	30 PUNTOS

La calificación solo se asigna al tiempo adicional al cumplimiento mínimo de experiencia general. En este caso, el postulante somete 3 certificados de experiencia general que en su conjunto suman 18,64 años de experiencia, por ende, la calificación se la realizó a la experiencia adicional a partir del cumplimiento de 10 años como mínimo.

En este apartado, se necesita contar con 6 años de experiencia adicional al general mínimo requerido para alcanzar los 30 puntos, y el postulante registra 8,64 años, por lo que se le asigna la calificación máxima.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA				
<p>Se otorgarán diez (10) puntos por cada año adicional de experiencia en participación técnica en proyectos de exploración, Consultorías, proyectos de investigación, en áreas como estratigrafía, geología regional, geología estructural relacionados con cuencas sedimentarias y/o cinturones metamórficos, llevados a cabo en Ecuador. (50) Puntos</p>				
Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo 5 años = 1825 días
Escuela Politécnica Nacional	Director de proyecto. PIGR-19-14: Tectonoestratigrafía y procesos hidrogeológicos asociados a los sistemas de falla de Colonche, Jipijapa y Jama en la región costera del Ecuador	09/10/2020	03/05/2022	571 Días
Tiempo Acumulado				571 Días 1,56 Años
Puntaje Acumulado				10 Puntos
TOTAL PUNTAJE				10 PUNTOS

En el modelo de invitación no se hace referencia alguna sobre la asignación de puntuación proporcional, por lo tanto, si el postulante certifica una experiencia específica de 1.56 años adicional al mínimo requerido se le asigna una puntuación de 10 puntos.

DETALLE	ANTECEDENTES ACADÉMICOS	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	TOTAL PUNTAJE
	20,00	30,00	10	60 PUNTOS

4.2. RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN:

Conforme a la calificación realizada se presenta los resultados del puntaje obtenido por el postulante:

Nro.	PROFESIONAL	PUNTAJE FINAL
1	PEDRO SANTIAGO REYES BENÍTEZ	60

TERCER POSTULANTE.- VALLEJO CRUZ CRISTIAN FERNANDO

EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA				
Experiencia general mínima de diez (10) años después de la obtención del título profesional.				
Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo 10 años = 3650 días
Escuela Politécnica Nacional	Profesor titular tiempo completo, y a tiempo parcial desde Mayo 2022	01/05/2014	21/06/2024	3.704 Días
Geostat S.A.	Gerente	01/12/2018	21/06/2024	2.029 Días
AÑOS ACUMULADOS				5.733 días 15,71 años
RESULTADO				CUMPLE
EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA				

Experiencia específica mínima de ocho (8) años en participación técnica como: proyectos de exploración, consultorías, proyectos de investigación en áreas de estratigrafía, geología regional, geología estructural, relacionados con cuencas sedimentarias y/o cinturones metamórficos, llevados a cabo en Ecuador.				
Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo 8 años = 2920 días
Escuela Politécnica de Zürich (ETH), Zürich, Suiza – Petroecuador, Quito, Ecuador	Investigador Asociado. Investigador en Proyecto, “Análisis de material orgánica, estratigrafía secuencial, palinología y potencial de generación de petróleo de la Formación Napo, Cuenca Oriente, Ecuador	01/10/2000	01/09/2002	700 Días
CURIMINING	Jefe de Proyecto. Jefe de proyecto en Curipamba, El Domo. Tareas incluye, mapeo geológico, logueo, ubicación de pozos exploratorios.	01/06/2007	31/12/2008	579 Días
Schlumberger	Servicios técnicos especializados. Consultor en modelamiento sedimentológico en campos de Petróleo	15/03/2012	18/05/2012	64 Días

Halliburton Latin America	Consultor. Consultor en modelamiento geológico en campos de petróleo. Servicios de sedimentología y estratigrafía	22/08/2011	31/12/2013	862 Días
GEOCONSULT. CS	Consultor. Modelo sedimentológicos-estratigráficos y descripción e interpretación sedimentológica y estratigráfica de 2500 pies de núcleos de perforación	01/02/2009	05/09/2014	2042 Días
Universidad Estatal Península de Santa Elena	Docente en el programa de maestría en Petróleos. Docente en el módulo de modelamiento estratigráfico y Sedimentológico.	21/09/2020	25/09/2020	4 Días
Escuela Politécnica Nacional	Director de Proyecto PIS-18-04. Caracterizar la evolución tectono-estratigráfica de la Cuenca Amor-Lancones y el potencial de roca madre en las secuencias de lutitas negras. El proyecto incluyó dataciones radiométricas U-Pb.	01/04/2019	30/09/2020	548 Días

IIGE	Servicios profesionales. Revisión de mapa geológico 1:100.000 y revisión de Hojas geológicas de Alamor, Zapotillo, Carimanga, Macara y Las Aradas	01/03/2022	31/12/2022	305 Días
Universidad de Texas en Austin	Colaborador y Co-líder. Investigador geológico en la Cordillera Occidental, Cordillera Real y Región Oriente del Ecuador. Análisis U-Pb, geoquímica de roca total.	01/05/2020	30/04/2023	1094 Días
AÑOS ACUMULADOS				6.198 días 16,98 años
RESULTADO				CUMPLE

CALIFICACIÓN POR PUNTAJE

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Doctorado en Geociencias o Ciencias de la Tierra, (20) puntos.	20 PUNTOS
TOTAL PUNTAJE ANTECEDENTES ACADÉMICOS	20 PUNTOS

EXPERIENCIA GENERAL

Se otorgarán 10 puntos por cada dos años adicionales a partir del cumplimiento del mínimo requerido de experiencia general profesional.
(30) Puntos

Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo 6 años = 2190 días
Escuela Politécnica Nacional	Profesor titular tiempo completo, y a tiempo parcial desde Mayo 2022	29/4/2024	21/6/2024	53 Días
Geostrat S.A.	Gerente	1/12/2018	21/6/2024	2.029 Días
Tiempo Acumulado				2.082 días 5,7 años
Puntaje Acumulado				20 Puntos
TOTAL PUNTAJE				20 Puntos

En el modelo de invitación no se hace referencia alguna sobre la asignación de puntuación proporcional, por lo tanto, si el postulante certifica una experiencia general de 5,7 años adicional al mínimo requerido, obtiene una calificación de 20 puntos.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA				
<p>Se otorgarán diez (10) puntos por cada año adicional de experiencia en participación técnica en proyectos de exploración, Consultorías, proyectos de investigación, en áreas como estratigrafía, geología regional, geología estructural relacionados con cuencas sedimentarias y/o cinturones metamórficos, llevados a cabo en Ecuador.</p> <p>(50) Puntos</p>				
Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo 5 años = 1825 días

GEOCONSULT. CS	Consultor. Modelo sedimentológicos-estratigráficos y descripción e interpretación sedimentológica y estratigráfica de 2500 pies de núcleos de perforación	18/01/2011	05/09/2014	1.326 Días
Universidad Estatal Península de Santa Elena	Docente en el programa de maestría en Petróleos. Docente en el módulo de modelamiento estratigráfico y Sedimentológico.	21/09/2020	25/09/2020	4 Días
Escuela Politécnica Nacional	Director de Proyecto PIS-18-04. Caracterizar la evolución tectono-estratigráfica de la Cuenca Alamor-Lancones y el potencial de roca madre en las secuencias de lutitas negras. El proyecto	01/04/2019	30/09/2020	548 Días
IIGE	Servicios profesionales. Revisión de mapa geológico 1:100.000 y revisión de Hojas geológicas de Alamor, Zapotillo, Cariamanga, Macara y Las Aradas	01/03/2022	31/12/2022	305 Días

Universidad de Texas en Austin	Colaborador y Co-líder. Investigador geológico en la Cordillera Occidental, Cordillera Real y Región Oriente del Ecuador. Análisis U-Pb, geoquímica de roca total.	01/05 /2020	30/04/2023	1.094 Días
Tiempo Acumulado				3.277 días 8,98 años
Puntaje Acumulado				50,00 Puntos
TOTAL PUNTAJE				50,00 PUNTOS

El postulante certifica una experiencia específica de 8,98 años adicional al mínimo requerido, por lo que se le asigna la nota máxima de 50 puntos.

DETALLE	ANTECEDENTES ACADÉMICOS	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	TOTAL PUNTAJE
	20,00	20	50,00	90 PUNTOS

4.3. RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN

Conforme la calificación realizada se presenta los resultados del puntaje obtenido por el postulante:

Nro.	PROFESIONAL	PUNTAJE FINAL
1	VALLEJO CRUZ CRISTIAN FERNANDO	90

4.4. RESUMEN CALIFICACIÓN

RESUMEN DE CALIFICACIÓN			
Nro.	Nombre	Cédula	Puntaje
1	Reyes Benítez Pedro Santiago	1712542537	60
2	Vallejo Cruz Cristian Fernando	1711627263	90

5. OBSERVACIONES

El postulante Vallejo Cruz Cristian Fernando ha sometido su curriculum a dos procesos de selección en los que obtuvo la mejor puntuación:

- Depósitos Mesozoicos y Cinturones Orogénicos Deformados
- Cuencas Sedimentarias y Cinturones Metamórficos.

En este sentido, el área requirente determina que, el postulante Vallejo Cruz Cristian Fernando se lo declare ganador en el proceso "Depósitos Mesozoicos y Cinturones Orogénicos Deformados" esto debido a su amplia experiencia en la zona, y además, que en base a las publicaciones científicas adjuntadas en el curriculum su experiencia le será de más ayuda al IIGE en las zonas antes mencionadas.

Es importante mencionar que debido al área a cubrir en cada consultoría, no es viable declarar al mismo ganador en dos consultorias distintas, puesto que, al realizarse las consultorías de manera simultánea y con presencialidad del 30% en la duración de la consultoría, el profesional a contratar no contaría con el tiempo suficiente para entregar un producto acorde a las exigencias del IIGE.

Bajo estos argumentos se determina que, el profesional con segunda mejor calificación, corresponde al profesional: Reyes Benítez Pedro Santiago, mismo que, cumple con los requisitos establecidos por el IIGE en los Términos de Referencia.

6. CONCLUSIONES

Luego de la calificación realizada y en base a las observaciones expuestas, se concluye que, el profesional Reyes Benítez Pedro Santiago cumple con los requisitos establecidos por el IIGE en los Términos de Referencia para esta consultoría.

7. RECOMENDACIONES

Se recomienda a la Ing. Selene De La Guerra, Directora Administrativa Financiera, delegada de la Máxima Autoridad, la adjudicación de la *Consultoría Individual de un experto en Cuencas Sedimentarias y Cinturones Metamórficos necesario para el desarrollo del Proyecto de "Investigación Geológica Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano"* con fondos del

Préstamo BID Nro. 4989/OC-EC (EC-L1257), al postulante Reyes Benítez Pedro Santiago con CI: 1712542537. La consultoría se la realizará por un monto de USD \$ 38,238.26 (TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 26/100) sin incluir IVA, y se ejecutará en un plazo de 180 (CIENTO OCHENTA) días calendario a partir de la firma del contrato y deberá ser desarrollada en forma continua. El inicio de la prestación de los servicios acordados en el contrato será a la suscripción del mismo.

Ing. Ricardo Vinicio
Andrade Terán
**PRESIDENTE DEL COMITÉ
DE SELECCIÓN**

Ing. Jhonatan Wladimir
Enríquez Villarreal
**PROFESIONAL AFÍN AL
OBJETO DE
CONTRATACIÓN**

Ing. Miguel Ernesto Yáñez
**TITULAR DEL ÁREA
REQUIRENTE**