

INFORME TÉCNICO DE RESULTADOS DE CALIFICACIÓN

CONSULTORÍA INDIVIDUAL DE UN EXPERTO EN VOLCANISMO PLIO-CUATERNARIO Y BASAMENTO METAMÓRFICO DE LA CORDILLERA REAL, NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL “PROYECTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y DISPONIBILIDAD DE OCURRENCIAS MINERALES EN EL TERRITORIO ECUATORIANO” CON FONDOS DEL PRÉSTAMO 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
Volcanismo Plio-Cuaternario y Basamento
metamórfico de la Cordillera Real,
necesario para el desarrollo del “Proyecto
de Investigación Geológica y
Disponibilidad de Ocurrencias Minerales en
el Territorio Ecuatoriano” Con fondos del
Préstamo BID Nro. 4989/OC-EC (EC-
L1257).

1.6. Método de selección conforme surja del Plan de Adquisiciones

SBCC	___	SBC	___
SBPF	___	SBMC	___
SCC	___	3CV	<u>X</u>

1.7. Fecha:

11 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-407/2024, ingresado al IIGE, con oficio Nro. IIGE-DAF-2024-0217-E de fecha 10 de mayo 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 Volcanismo Plio-cuaternario y Basamento Metamórfico de la Cordillera Real, 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 07 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 2024-031, correspondiente al inicio del proceso para la contratación de la “Consultoría Individual de un Experto en Volcanismo Plio-cuaternario y Basamento Metamórfico de la Cordillera Real, 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-2024-0455-M de fecha 07 de junio de 2024, la Ing. Selene Yajana 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 Volcanismo Plio-cuaternario y Basamento Metamórfico de la Cordillera Real, 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 receptor manifestaciones de interés.

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

Fecha de Inicio de la convocatoria: 10 de junio de 2024

Fecha de Cierre de la convocatoria: 21 de junio de 2024, 13H00

2. DESARROLLO

Con memorando Nro. IIGE-DGI-IGTE-2024-0195-M de 20 de junio de 2024, el Mgs. Antonio Patricio Proaño Altamirano, 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 Volcanismo Plio-cuaternario y Basamento Metamórfico de la Cordillera Real, 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 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 Volcanismo Plio-cuaternario y Basamento Metamórfico de la Cordillera Real, 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 reunió 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	Cristian Nuñez	19/06/2024 12:45
Correo electrónico	Arturo Egüez	21/06/2024 10:32
Correo electrónico	Marco Simbaña	21/06/2024 12:17
Correo electrónico	Bernardo Beate	21/06/2024 13:00

De acuerdo al ACTA DE CALIFICACIÓN DE POSTULANTES, de fecha 11 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, desde la obtención del primer título profesional.	(X)	(X)
Experiencia Específica Mínima		
Experiencia específica mínima de ocho (8) años en participación técnica en proyectos de exploración, consultorías, proyectos de investigación en áreas de estratigrafía, geología regional, geología estructural relacionados con Volcanismo Plio-Cuatemario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real.	(X)	(X)

PRIMER POSTULANTE: CRISTIAN NICOLÁS NUÑEZ MANTILLA

REQUISITOS MÍNIMOS		
REQUISITOS DE ELIGIBILIDAD	RESULTADO CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Es ciudadano o residente permanente de un país miembro del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).	CUMPLE	Ninguna
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).	CUMPLE	Ninguna

ANTECEDENTES ACADÉMICOS	TÍTULO OBTENIDO	RESULTADO CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Título profesional en geología, geociencias, Ciencias de la Tierra, Geocientistas; o sus equivalentes https://www.senescyt.gob.ec/web/guest/consultas	Ingeniero Geólogo	CUMPLE	04/06/2012

EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA					OBSERVACIONES
Experiencia general mínima de diez (10) años, desde la obtención del primer título profesional.					Experiencia de ENSA Exploraciones se lo dividió en base a los tiempos especificados en el certificado. Experiencia en INIGEMM e IIGE se dividió en base a los tiempos especificados en el certificado. Certificado de Hidroequinoccio no se consideró debido a que es previo a la obtención del título de tercer nivel.
Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo en Dias	
CFE	Geólogo	07/05/2012	30/01/2013	268 Dias	
ODEBRECHT	Geólogo	06/06/2013	19/01/2014	227 Dias	
INIGEMM	Analista Geológico 3	03/02/2014	30/09/2015	604 Dias	
IIGE	Analista de Geología 3	01/10/2015	30/06/2017	638 Dias	
ENSA Exploraciones Novomining	Geólogo de Exploración	11/07/2017	31/10/2019	842 Dias	
ENSA Exploraciones Novomining	Geólogo de Exploración	04/11/2020	31/03/2021	147 Dias	
QCS	Geólogo SR de Plataformas	17/05/2021	22/09/2021	128 Dias	
DPM	Geólogo de Proyecto	08/12/2021	30/06/2023	569 Dias	
AÑOS ACUMULADOS				9,4 AÑOS	
RESULTADO				NO CUMPLE	

EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA					OBSERVACIONES
Experiencia específica mínima de ocho (8) años en participación técnica en proyectos de exploración, consultorías, proyectos de investigación en áreas de estratigrafía, geología regional, geología estructural relacionados con Volcanismo Plio-Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real.					Se ha considerado unicamente la experiencia en los temas especificados. Certificado de Hidroequinoccio no se consideró debido a que es previo a la obtención del título de tercer nivel. Experiencia en Odebrecht no guarda relación con la temática solicitada, por lo cual no se considera.
Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo en Dias	
ENSA Exploraciones Novomining S.A.	Geólogo de Exploración	11/07/2017	31/10/2019	842 Dias	
ENSA Exploraciones Novomining S.A.	Geólogo de Exploración	04/11/2020	31/03/2021	147 Dias	
DPM	Geólogo de Proyecto	08/12/2021	30/06/2023	569 Dias	
AÑOS ACUMULADOS				4,27 AÑOS	
RESULTADO				NO CUMPLE	

POSTULANTE	RESULTADO
CRISTIAN NICOLÁS NUÑEZ MANTILLA	NO CUMPLE

SEGUNDO POSTULANTE: ARTURO EFRAÍN EGUEZ DELGADO

REQUISITOS MÍNIMOS		
REQUISITOS DE ELIGIBILIDAD	RESULTADO CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Es ciudadano o residente permanente de un país miembro del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).	CUMPLE	Ninguna
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).	CUMPLE	Ninguna

ANTECEDENTES ACADÉMICOS	TÍTULO OBTENIDO	RESULTADO CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Título profesional en geología, geociencias, Ciencias de la Tierra, Geocientistas; o sus equivalentes https://www.senescyt.gob.ec/web/guest/consultas	INGENIERO GEÓLOGO	CUMPLE	Fecha de Titulación: 18/04/1980

EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA					OBSERVACIONES
Experiencia general mínima de diez (10) años, desde la obtención del primer título profesional.					Se considera una sola experiencia como profesor de la EPN en un periodo continuo de 1981 a 2022.
Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo en Dias	
EPN	Profesor	03/10/1981	31/03/2022	14789 Dias	
AÑOS ACUMULADOS				40,52 AÑOS	
RESULTADO				CUMPLE	

EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA					OBSERVACIONES
Experiencia específica mínima de ocho (8) años en participación técnica en proyectos de exploración, consultorías, proyectos de investigación en áreas de estratigrafía, geología regional, geología estructural relacionados con Volcanismo Plio-Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real.					<p>La experiencia en Sultana del Cóndor no guarda relación con temática de consultoría "Volcanismo Plio-Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real", por lo que no se considera dentro de experiencia específica.</p> <p>Experiencia de INIGEMM del 01/10/2013-30/11/2013 no guarda relación con temática de consultoría "Volcanismo Plio-Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real", por lo que no se considera dentro de experiencia específica.</p> <p>La Experiencia USGS-ILP-EPN no cuenta con un verificable válido donde se verifique la duración de 36 meses; se solicitó los certificados al postulante mediante correo electrónico el 26 de junio de 2024 y el postulante envía publicaciones el 27 de junio de 2024 (sin certificados). Dichas publicaciones no avalan el tiempo de experiencia, por lo que no se lo considera válido.</p> <p>La Experiencia CODIGEM no cuenta con un verificable válido donde se verifique la duración de 36 meses; se solicitó los certificados al postulante mediante correo electrónico el 26 de junio de 2024 y el postulante envía publicaciones el 27 de junio de 2024 (sin certificados). Dichas publicaciones no avalan el tiempo de experiencia, por lo que no se lo considera válido.</p>
Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo en Días	
Lowell Mineral	Consultor Serv. Profesionales	01/02/2022	30/04/2023	453 Días	
IIGE	Experto Técnico	15/10/2018	31/12/2018	77 Días	
INIGEMM	Consultor Serv. Profesionales	01/04/2016	31/12/2016	274 Días	
INIGEMM	Consultor Serv. Profesionales	01/01/2015	31/12/2015	364 Días	
INIGEMM	Consultor Serv. Profesionales	01/09/2014	30/11/2014	90 Días	
INIGEMM	Consultor Serv. Profesionales	15/05/2014	31/08/2014	108 Días	
INIGEMM	Consultor Serv. Profesionales	27/05/2013	26/06/2013	30 Días	
INIGEMM	Consultor Serv. Profesionales	01/07/2012	31/10/2012	122 Días	
INIGEMM	Serv. Profesionales de Asesor	01/04/2012	30/06/2012	90 Días	
INIGEMM	Serv. Profesionales de Asesor	31/10/2011	31/12/2011	61 Días	
AÑOS ACUMULADOS				4,57 AÑOS	
RESULTADO				NO CUMPLE	

POSTULANTE	RESULTADO
ARTURO EFRAÍN EGUEZ DELGADO	NO CUMPLE

TERCER POSTULANTE: MARCO VINICIO SIMBAÑA TASIGUANO

REQUISITOS MÍNIMOS		
REQUISITOS DE ELIGIBILIDAD	RESULTADO CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Es ciudadano o residente permanente de un país miembro del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).	CUMPLE	Ninguna
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).	CUMPLE	Ninguna

ANTECEDENTES ACADÉMICOS	TÍTULO OBTENIDO	RESULTADO CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Título profesional en geología, geociencias, Ciencias de la Tierra, Geocientistas; o sus equivalentes https://www.senescyt.gob.ec/web/guest/consultas	INGENIERO EN GEOLOGÍA	CUMPLE	Fecha de titulación: 26/11/2010

EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA					OBSERVACIONES
Experiencia general mínima de diez (10) años, desde la obtención del primer título profesional.					Ninguna
Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo en Días	
Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay	Profesor tiempo Completo Auxiliar 1	27/07/2022	21/06/2024	695 Días	
Universidad Regional Amazónica Ikiam	Personal Académico No Titular Ocasional 1 Grado 1	01/09/2016	26/07/2022	2154 Días	
Instituto Nacional de Investigación Geológico, Minero, Metalúrgico "INIGEMM"	Analista de Geología	11/03/2015	31/08/2016	539 Días	
Instituto Nacional de Investigación Geológico, Minero, Metalúrgico "INIGEMM"	Técnico geólogo	01/04/2011	30/09/2012	548 Días	
AÑOS ACUMULADOS				10,78 AÑOS	
RESULTADO				CUMPLE	

EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA					OBSERVACIONES
Experiencia específica mínima de ocho (8) años en participación técnica en proyectos de exploración, consultorías, proyectos de investigación en áreas de estratigrafía, geología regional, geología estructural relacionados con Volcanismo Plio-Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real.					Experiencia en docencia en Universidad Yachay no cuenta como experiencia relacionada a Volcanismo Plio Cuaternario y Basamento Cordillera Real. Una experiencia de INIGEMM no cuenta debido a que implica investigación en ocurrencias minerales no metálicos.
Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo en Días	
Instituto Nacional de Investigación Geológico, Minero, Metalúrgico "INIGEMM"	Analista de Geología	11/03/2015	04/02/2016	330 Días	
AÑOS ACUMULADOS				0,90 AÑOS	
RESULTADO				NO CUMPLE	

POSTULANTE	RESULTADO
MARCO VINICIO SIMBAÑA TASIGUANO	NO CUMPLE

CUARTO POSTULANTE: BERNARDO OSCAR BEATE CONTAG

REQUISITOS MÍNIMOS		
REQUISITOS DE ELIGIBILIDAD	RESULTADO CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Es ciudadano o residente permanente de un país miembro del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).	CUMPLE	Ninguna
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).	CUMPLE	Ninguna

ANTECEDENTES ACADÉMICOS	TÍTULO OBTENIDO	RESULTADO CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Título profesional en geología, geociencias, Ciencias de la Tierra, Geocientistas; o sus equivalentes https://www.senescyt.gob.ec/web/guest/consultas	Ingeniero Geólogo	CUMPLE	Fecha de titulación: 04/08/1978

EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA					OBSERVACIONES
Experiencia general mínima de diez (10) años, desde la obtención del primer título profesional.					El tiempo de experiencia como profesor de la EPN se ha considerado hasta 2006, que es lo que se avala en el certificado presentado.
Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo en Días	
EPN	Profesor principal a tiempo parcial	05/08/1978	06/03/2006	10075 Días	
COMINECSA	Jefe de exploración	01/04/1993	31/12/1997	1735 Días	
AÑOS ACUMULADOS				32,36 AÑOS	
RESULTADO				CUMPLE	

EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA					OBSERVACIONES
Experiencia específica mínima de ocho (8) años en participación técnica en proyectos de exploración, consultorías, proyectos de investigación en áreas de estratigrafía, geología regional, geología estructural relacionados con Volcanismo Plio-Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real.					<p>Considerado únicamente experiencia específica en relación a la temática solicitada.</p> <p>La experiencia MEER como consultor, en el contrato presentado menciona "Plan de aprovechamiento geotérmico en Ecuador" pero no se especifica ni menciona ninguna actividad a la temática solicitada, razón por la cual no se la ha considerado.</p> <p>La experiencia de Electroguayas-CELEC se ha considerado en el periodo Enero-Agosto 2009 ya que en el certificado se describe que el postulante participó únicamente en ese periodo de tiempo. La experiencia INECEL menciona en su verificable el detalle de actividades, dentro del cual está un año de estudios de posgrado (1981), el cual no se relaciona a la temática y no fue considerado. La experiencia de SYR menciona de los años 2007 a 2010, sin especificar meses o días exactos, por lo cual se consideró una experiencia mínima del último día de 2007 al primer día de 2010.</p>
Entidad	Cargo	Fecha desde	Fecha hasta	Tiempo en Días	
INECEL	Ing. Geólogo	11/11/1978	31/12/1980	781 Días	
INECEL	Ing. Geólogo	01/01/1982	20/01/1993	4037 Días	
SYR	Ing. Geólogo	31/12/2007	01/01/2010	732 Días	
ELECTROGUAYAS-CELEC	Geólogo	01/01/2009	31/08/2009	242 Días	
AÑOS ACUMULADOS				15,87 AÑOS	
RESULTADO				CUMPLE	

POSTULANTE	RESULTADO
BERNARDO OSCAR BEATE CONTAG	CUMPLE

3.1. RESUMEN REQUISITOS MÍNIMOS

POSTULANTE	RESULTADO
CRISTIAN NICOLÁS NUÑEZ MANTILLA	NO CUMPLE
ARTURO EFRAÍN EGUEZ DELGADO	NO CUMPLE
MARCO VINICIO SIMBAÑA TASIGUANO	NO CUMPLE
BERNARDO OSCAR BEATE CONTAG	CUMPLE

4. EVALUACIÓN ANTECEDENTES/EXPERIENCIA - 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:

POSTULANTE	RESULTADO
BERNARDO OSCAR BEATE CONTAG	CUMPLE

4.1. PARÁMETROS POR PUNTAJE

Comparación de antecedentes y experiencia	Puntaje individual	Puntaje total máximo
Antecedentes Académicos¹¹		
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 10 horas de transferencia de conocimientos impartidas en temas a geología regional, geología estructural, Volcanismo Plio-Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real, 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, Vulcanología o Cinturones Metamórficos.	(5)	
Experiencia		
Experiencia General		
Se otorgará cinco (5) puntos por cada año de experiencia general adicional a la acreditada como requisito mínimo, hasta un máximo de treinta (30) puntos.	(30)	(30)
Experiencia Específica		
Se otorgará diez (10) puntos por cada proyecto o publicación científica en el que hubiera participado en temas de generación de mapas geológicos a escala 1:100 000 y redacción de informes técnicos de mapas geológicos regionales en Volcanismo Plio-Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real del bloque 4, hasta un máximo de cincuenta (50) puntos.	(50)	(50)
TOTAL		(100)

POSTULANTE	RESULTADO
BERNARDO OSCAR BEATE CONTAG	CUMPLE

CALIFICACIÓN POR PUNTAJE		OBSERVACIONES
ANTECEDENTES ACADÉMICOS		
Doctorado relevante para el trabajo: relacionada a geología regional, ciencias de la Tierra, geología estructural y geología económica, (20) puntos.	-	El Diplomado por su duración de 1 año y por el reconocimiento como título de cuarto nivel según la página de la SENESCYT se ha considerado equivalente a una maestría de Ecuador y se asigna el puntaje correspondiente
Maestría relevante para el trabajo: relacionada a geología regional, ciencias de la Tierra, geología estructural y geología económica, (15) puntos.	15	
Por cada (diez) 10 horas de transferencia de conocimientos impartidas en temas a geología regional, geología estructural, volcanismo Plio - Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real. (1).	-	
Se otorgará un (1) punto por cada diez (10) horas de capacitación recibida en temas relacionados con volcanismo Plio - Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real	-	
TOTAL PUNTAJE	15	15 PUNTOS

CAPACITACIÓN				
Por cada (diez) 10 horas de transferencia de conocimientos impartidas en temas a geología regional, geología estructural, volcanismo Plio – Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real. (1).				
Entidad	Curso /tema	Horas	Puntaje	OBSERVACIONES
			-	
			-	
PUNTAJE ACUMULADO			0,0	0,00 PUNTOS

Se otorgará un (1) punto por cada diez (10) horas de capacitación recibida en temas relacionados con volcanismo Plio – Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real				
Entidad	Curso /tema	Horas	Puntaje	OBSERVACIONES
			-	El certificado "I Field Internacional 2018: Geología de los depósitos tipo pórfido de Cu-Au del norte de Chile" no corresponde a la temática solicitada, por lo que no fue considerada.
			-	El certificado "Alteración hidrotermal/condiciones-química y ensamblajes minerales" no corresponde a la temática solicitada, por lo que no fue considerada.
			-	El certificado "V curso: Yacimientos de Sn-W y polimetálicos relacionados con los plutones de la cordillera Real, Bolivia" no corresponde a la temática solicitada, por lo que no fue considerada.
PUNTAJE ACUMULADO			0,0	0,00 PUNTOS

EXPERIENCIA GENERAL					
Se otorgarán 10 puntos por cada dos años adicionales a partir del cumplimiento del mínimo requerido de experiencia general profesional.					
TEMA	Fecha Desde	Fecha Hasta	Tiempo en días	Puntaje	OBSERVACIONES
EPN	02/08/1988	06/03/2006	6425 Días	88 PUNTOS	Ninguna
COMINECSA	01/04/1993	31/12/1997	1735 Días	24 PUNTOS	
TOTAL AÑOS			22,36 AÑOS	112 PUNTOS	
TOTAL PUNTAJE				30 PUNTOS	

EXPERIENCIA ESPECÍFICA					
Se otorgarán diez (10) puntos por cada año adicional de experiencia en participación técnica como proyectos de exploración, consultorias, proyectos de investigación en áreas como estratigrafía, geología regional, geología estructural, relacionados con Volcanismo Plio-Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real, hasta un máximo de cincuenta (50) puntos, llevados a cabo en Ecuador.					
TEMA	Fecha Desde	Fecha Hasta	Tiempo en días	Puntaje	OBSERVACIONES
Actividades como Ing. Geólogo del Proyecto Geotérmico de INECEL	12/11/1987	20/01/1993	1896 Días	52	Ninguna
Ing. Geólogo con trabajos en reconocimiento geotérmico a nivel nacional y mapeos geológicos en el aspecto vulcanológico en la zona del nuevo aeropuerto - SYR	31/12/2007	01/01/2010	732 Días	20	
Realización de estudio de reconocimiento avanzado de los prospectos geotérmicos Tuffiño, Chachimbiro, Chacana y Chalupas - CELEC	01/01/2009	31/08/2009	242 Días	7	
TOTAL PUNTAJE			7,86 AÑOS	50 PUNTOS	

La postulante obtuvo un puntaje de 95/100 puntos debido a que cuenta con un diplomado equivalente a título de cuarto nivel, en cuanto a experiencia, suma el total de la experiencia general con 30 puntos y en experiencia específica, suma un total de 50 puntos.

POSTULANTE	RESULTADO
BERNARDO OSCAR BEATE CONTAG	CUMPLE

Resultados de la calificación:

Conforme la calificación realizada se presenta los resultados del puntaje obtenido por las dos postulantes que cumplieron los requisitos mínimos:

Nro.	PROFESIONAL	PUNTAJE FINAL
1	BERNARDO OSCAR BEATE CONTAG	95,00

5. CONCLUSIONES

- Luego de la calificación realizada, se concluye que, el profesional que cumplió con los requisitos establecidos por el IIGE en los Términos de Referencia y obtuvo el mayor puntaje, es BERNARDO OSCAR BEATE CONTAG, quien obtuvo una puntuación de 95 puntos.
- Se anexa documento en formato Excel, que detalla los puntajes obtenidos por cada postulante.

6. RECOMENDACIONES

Se recomienda a la Ing. Selene de la Guerra, Directora Administrativa Financiera del IIGE, la adjudicación de la Consultoría Individual de un experto en Volcanismo Plio-Cuaternario y Basamento metamórfico de la Cordillera Real, necesario para el desarrollo del “Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias Minerales en el Territorio Ecuatoriano” con fondos del Préstamo BID Nro. 4989/OC-EC (EC-L1257) a el Ing. Bernardo Oscar Beate Contag, por un monto de 44.611,30 (CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS ONCE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 30/100) no incluye IVA, y 210 (doscientos diez) días calendario a partir del inicio del contrato.

Ing. Antonio Patricio
Proaño
Presidente del CTES

Ing. Miguel Ernesto
Yáñez
**Titular del Área
Requirente**

Ing. Erick Javier Guerrero
**Profesional afín al Objeto
Contractual**