

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA DETERMINAR LA INTERACCIÓN DE LA FALLA GEOLÓGICA RÍO GRANDE CON LA PRESA LOROS E INTERPRETACIÓN DE LOGUEO GEOLÓGICO EXISTENTE**

### **1. ÁREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO**

Sub – Jefatura de Obras del Proyecto Especial Tambo Ccaracochoa.

### **2. FINALIDAD PÚBLICA**

La finalidad del presente servicio es la contratación de una (01) persona natural o jurídica para la elaboración del "SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA DETERMINAR LA INTERACCIÓN DE LA FALLA GEOLÓGICA RÍO GRANDE CON LA PRESA LOROS E INTERPRETACIÓN DE LOGUEO GEOLÓGICO EXISTENTE" para la obra "AFIANZAMIENTO HIDRICO DE LA CUENCA DEL RIO GRANDE – SANTA CRUZ – PALPA, CUI N°2233735"

### **3. OBJETIVO DE LA CONTRATACION**

El objeto del presente servicio es contratar a una persona natural y/o jurídica que brinde los servicios en la consultoría para determinar la interacción de la falla geológica Río Grande con la Presa Loros e interpretación de logueo geológico existente.

### **4. JUSTIFICACIÓN**

La contratación se justifica al no contar la Entidad con el personal profesional idóneo para la elaboración del DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA DETERMINAR LA INTERACCIÓN DE LA FALLA GEOLÓGICA RÍO GRANDE CON LA PRESA LOROS E INTERPRETACIÓN DE LOGUEO GEOLÓGICO EXISTENTE de la obra "AFIANZAMIENTO HIDRICO DE LA CUENCA DEL RIO GRANDE – SANTA CRUZ – PALPA, CUI N°2233735"

### **5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO, RUBRO Y META**

- Fuente de financiamiento: 02. Recursos Directamente Recaudados
- Rubro: 09 Recursos Directamente Recaudados
- Meta: 0007 – 2026 Gestión de Proyectos de Inversión

### **6. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO:**

El servicio materia del presente proceso es a todo costo para ello (1) LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA programará y ejecutará actividades necesarias para realizar la "SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA DETERMINAR LA INTERACCIÓN DE LA FALLA GEOLÓGICA RÍO GRANDE CON LA PRESA LOROS E INTERPRETACIÓN DE LOGUEO GEOLÓGICO EXISTENTE" para la obra "Afianzamiento Hídrico de la Cuenca de Río Grande-Santa Cruz-Palpa Tercera Etapa: Infraestructura de Regulación – Presa los Loros" con CUI N°2233735.

El proveedor podrá efectuar visitas técnicas a las zonas materia del presente estudio a fin de evaluar in situ y conocer cualquier actividad complementaria que deba realizar y sus costos estarán incluidos en su oferta.

#### **CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME A PRESENTAR:**

- Memoria descriptiva
- Cartografía geológica
- Estudio Neotectónico: Ensayos de refracción sísmica y tomografía eléctrica en la zona de estudio.
- Interpretación de los ensayos de refracción sísmica y tomografía eléctrica.
- Evaluación de los rangos de permeabilidad en zonas de fallas
- Planos geológicos
- Conclusiones
- Recomendaciones

**6.1.2 Reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias:** no aplica.

**6.1.3 Sostenibilidad Ambiental:** no aplica.



**6.1.4 Materiales, equipos e instalaciones que requerirá el proveedor para realizar la contratación:** no aplica.

**6.1.5 Seguros aplicables:** no aplica.

**6.1.6 Mantenimiento,** no aplica.

**6.1.8 Productos o Entregables.**

El servicio por contratar se desarrollará a través de un (01) entregable, indicando el detalle de las actividades desarrolladas, según lo siguiente:

Productos	Descripción	Periodo
Único Entregable	Informe: Determinación de la Interacción de la Falla Geológica Río Grande con la Presa Loros e interpretación de logueo geológico existente.	Del día 01 al día 30 del servicio, contabilizado desde el día siguiente de notificada la orden de servicio.

**6.1.9 Otras actividades que por la prestación se requiere consignar:** no aplica

**6.2. Tipo de contratación:**

**Tipo de Invitación:** Abierta

**Tipo de Evaluación:** por relación de ítem.

**6.3. Cronograma:**

ETAPA	DIAS Y HORA DE INICIO		DIAS Y HORA DE FIN	
Formulación de Consultas (Electrónico)	1 DIA	00:01 Horas	1 DIA	23:59 Horas
Presentación de cotización (Electrónico)	1 DIA	00:01 Horas	1 DIA	23:59 Horas

**6.4. Modalidad de pago:**  
SUMA ALZADA

**6.5. Lugar y plazo de prestación del Servicio:**

El lugar de prestación del servicio podrá ser en el área de influencia directa e indirecta de la OBRA: "AFIANZAMIENTO HÍDRICO DE LA CUENCA DEL RÍO GRANDE – SANTA CRUZ – PALPA –CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N.º 2233735 o de forma remota; asimismo, el plazo de la prestación del servicio será de Treinta días (30), que se computará desde el día siguiente de notificada la orden de servicio.

**6.6. Estructura de costo:**

	PRECIO SOLES	IMPREVISTOS	CANTIDAD	SUB TOTAL
A. SUELDOS Y EQUIPOS BÁSICOS				
1. JEFE DE ESTUDIOS	S/ 0.00		-	S/ 0.00
2. ING. GEÓLOGO	S/ 0.00		-	S/ 0.00
3. MATERIALES ESCRITORIO	S/ 0.00		-	S/ 0.00
4. EPPS	S/ 0.00		-	S/ 0.00
5. ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL	S/ 0.00		-	S/ 0.00
6. VIÁTICOS Y TRANSPORTE	S/ 0.00		-	S/ 0.00
7. SCRT	S/ 0.00		-	S/ 0.00
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/ 0.00</b>
			<b>IGV</b>	<b>S/ 0.00</b>
			<b>TOTAL, CON IGV</b>	<b>S/ 0.00</b>

**6.7. Supervisión de la Ejecución de la Contratación:**

La supervisión de la ejecución de la contratación estará a cargo del director de la Sub Jefatura de Supervisión y Liquidación de la Entidad.

**6.8 Forma de pago:**

El pago por el servicio se realiza en una (01) armada, según el siguiente detalle:



Entregables N°	Descripción	Periodo	Monto a Pagar (\$/)
ÚNICO ENTREGABLE	Informe: Determinación de la Interacción de la Falla Geológica Río Grande con la Presa Loros e interpretación de logueo geológico existente.1	Del día 01 al día 30 del servicio.	100%

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista en un plazo máximo de Diez (10) días hábiles luego de otorgada la conformidad por parte del área usuaria, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato.

## 6.9 Penalidades aplicables

### 6.5.1 Penalidades por mora:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable, La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente formula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en Días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores  
 Para servicios: F=0.40

### 6.10 Conformidad:

La emisión de la conformidad a la prestación del servicio será de responsabilidad del director de la Sub Jefatura de Obras, en un plazo máximo de Siete (07) días contabilizados desde el día siguiente de recibido el entregable.

### 6.11. Confidencialidad:

El proveedor debe indicar mediante declaración jurada la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información y documentación a la que se tenga acceso y se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros, en caso corresponda.

### 6.12. Responsabilidad por Vicios Ocultos:

La recepción conforme de la prestación por parte de la ENTIDAD CONTRATANTE no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 69 de la Ley General de Contrataciones Públicas y artículo 144.9 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de 01 año, contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD CONTRATANTE

### 6.13. Derechos y Obligaciones:

Los derechos y obligaciones del CONTRATADO serán exclusivamente los aquí previstos. Por consiguiente, el CONTRATADO no tendrá derecho a recibir de la Entidad que corresponda, ni del Gobierno Regional de Ica, ningún beneficio o bonificación.

El CONTRATADO será enteramente responsable por demandas y/o denuncias de terceros relacionadas con actos u omisiones imputables al propio CONTRATADO en la ejecución del presente Contrato u Orden de Servicio. En ningún caso, se podrá



imputar a la Entidad que corresponda, ni al Gobierno Regional de Ica, alguna responsabilidad en relación con dichas demandas y/o denuncias.

**6.14. Condición Jurídica.**

La Orden de Servicio, sólo podrá celebrarse para el desarrollo de actividades a las Metas y/o Logros de la entidad, no crea ni establece relación jurídico – laboral de dependencia con la Entidad que corresponda, ni con la Oficina de Administración (Unidad de Recursos Humanos y Unidad de Abastecimiento y Servicios Auxiliares), Oficina de Planificación y Presupuesto y la Jefatura de Proyecto de la Unidad Ejecutora 1139: Proyecto Especial Tambo Ccaracocha – PETACC,

**6.15. Resolución de Contrato por Incumplimiento:**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley de Contrataciones Públicas. De encontrarse en algunos de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES proceden de acuerdo con lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Cualquiera de las partes puede resolver, total o parcialmente, el contrato en los siguientes supuestos:

1. Por acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
2. Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.
3. Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible a la parte que incumple.
4. Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
5. Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción.
6. Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la ejecución contractual.
7. Configuración de la condición de terminación anticipada establecida en el contrato, de acuerdo con los supuestos que se establezcan en el reglamento para su aplicación.

El procedimiento de resolución de contrato será conforme al Reglamento de la Ley N° 32069.

**6.16. Posición del Contratado y su Relación:**

Queda establecido que las opiniones y recomendaciones del CONTRATADO no comprometen ni a la Unidad Ejecutora 1139: Proyecto Especial Tambo Ccaracocha - PETACC, ni al Pliego 449: Gobierno Regional del Departamento de Ica, quienes se reservan el derecho de formular al respecto las observaciones o salvedades que consideren apropiadas.

**6.17. Compensación por Daños en el servicio:**

La Orden de Servicio, no genera derechos de seguros de vida o de incapacidad o de salud para el CONTRATADO.

En caso de incapacidad del CONTRATADO para el cumplimiento del presente contrato, las partes acuerdan que el presente contrato quedará resuelto.

El contratado es responsable por los daños y perjuicios a la Entidad que sus actos, omisiones o demora en la atención y/o ejecución de sus servicios pueda causar. La penalidad no enerva esta responsabilidad para cualquier efecto.

**6.18. Anticorrupción y Antisoborno:**



La suscripción de este contrato, o formalización de la orden, EL POSTOR declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, EL POSTOR se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente. Aunado a ello, EL POSTOR se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados. Adicionalmente, EL POSTOR se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE. Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato.

**6.19. Solución de Controversias**

Todas las controversias que surjan entre las partes sobre los contratos menores se resuelven mediante conciliación, la cual se regula conforme a lo dispuesto en el numeral 81.3 del artículo 81 de la Ley N° 32069 - Ley General de Contrataciones Públicas.

**6.20. Gestión de Riesgos**

Las partes realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente contrato y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

**6.21. Garantía:**

Conforme al art. 139° del Reglamento de la Ley N° 32069, no se otorga garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias en los siguientes casos: a) En los contratos de bienes y servicios cuyos montos sean menores o iguales a 50 UIT.

**6.22. Anexos:**

**Anexo N° A:** "(Descripción del requerimiento que se exija)"

**Anexo N° B:** "(Descripción del requerimiento que se exija)"



Gobierno Regional de Ica  
Proyecto Especial Tambo Ccaracocha

*Rudy Torres Borda*  
Ing. Rudy Torres Borda  
DIRECTOR DE LA SUBIEFATURA DE OBRAS

**NOMBRE, FIRMA Y SELLO  
JEFE DEL AREA USUARIA**

**REQUISITOS DE CALIFICACION**  
**Servicio en general y/o consultoría**

**A. CAPACIDAD LEGAL**

**Requisitos:**

No aplica

**Acreditación:**

Copia simple de los documentos.

**B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

**Requisitos:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 20,000.00 (Veinte mil con 00/100 soles) por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (15) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computa desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes Elaboración de Estudios en: Geofísica y/o Geotécnica y/o Geología y/o Sondajes geoléctricos en proyectos Hídricos (Obras de encauzamiento y/o defensas ribereñas y/o presas y/o proyectos de aprovechamiento de recursos hídricos)

**Acreditación:**

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones. En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados<sup>2</sup>, para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (ii) del presente párrafo; no es posible que acredite su experiencia únicamente con la presentación de contratos u órdenes de compra con conformidad o constancia de prestación.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N°08 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los quince (15) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N°08 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

**C. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL**

**C.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE**

**Requisitos:**

El personal clave: El profesional en Ingeniería Geofísica debe acreditar TIEMPO DE EXPERIENCIA MÍNIMO de un (1) año en la función a la materia y/o como Especialista en Estudios de Geofísica y/o Geología y/o Geotécnica en proyectos Hídricos (Obras de represamiento y/o encauzamiento y/o defensas ribereñas y/o proyectos de aprovechamiento de recursos hídricos).

**Acreditación:**

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

<sup>1</sup> El solo sello de cancelado en el comprobante de pago, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Es válido el sello colocado por el cliente del postor (sea utilizando el término "cancelado" o "pagado").

<sup>2</sup> Se entiende "privados" como aquellos que no son entidades contratantes.



Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.

Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 09** referido a la Experiencia del Personal clave.

## **C.2. CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE**

### **C.2.1 Formación académica**

#### **Requisitos:**

Profesional titulado en la carrera de **Ingeniería Geofísica**.

#### **Acreditación:**

El título y colegiatura en la carrera de **Ingeniería Geofísica**, será verificado por los evaluadores en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/>, según corresponda.

El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.

En caso que el título en la carrera de Ingeniería y/o Arquitectura no se encuentre inscrito en los referidos registros, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

En caso se acredite estudios en el extranjero del personal clave, debe presentarse **adicionalmente** copia simple del documento de la revalidación o del reconocimiento ante SUNEDU, del grado académico o título profesional otorgados en el extranjero, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la formación académica.

### **C.2.2 Capacitación del personal clave**

#### **Requisitos:**

- No aplica

#### **Acreditación:**

Se acreditará con copia simple de constancia, diploma y/o certificado.

