

ANEXO Nº 2:

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

Área Usuaria: DGAR	Dirección de Geología Ambiental y Riesgos Geológicos
Actividad:	Proyecto: GA17-F “Estudiar y evaluar los peligros asociados a los volcanes Chachani y Casiri”
Meta Presupuestaria:	0005

I. FINALIDAD PÚBLICA DEL SERVICIO
La Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico, con la finalidad de cumplir con los trabajos programados en el Plan Operativo Institucional 2023, requiere contratar el Servicio de 9 Dataciones Radiométricas de Rocas, empleando el método Ar-Ar de muestras de rocas volcánicas en cumplimiento de los objetivos del proyecto establecidos en el Plan Operativo Institucional (POI) del Proyecto GA-17F (Estudiar y Evaluar los peligros asociados a los volcanes Chachani y Casiri).
II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN
Contratar el servicio a todo costo, para el servicio de Dataciones Radiométricas con el método Ar-Ar para rocas de los volcanes Chachani y Casiri, permitirá conocer los periodos de recurrencia de las erupciones pasadas, útil para la evaluación de peligros volcánicos. Los resultados servirán para la Gestión de Riesgo de Desastres en Perú.
III. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
<p>Los requisitos se ajustan a las necesidades del usuario y fines del proyecto GA17F, por lo que a continuación se detalla las características del análisis:</p> <p>a) Actividades a desarrollar: Realizar nueve (9) análisis de dataciones a muestras de rocas volcánicas.</p> <p>b) Envío de Muestras: se enviarán nueve (9) muestras de rocas al laboratorio del proveedor en el año 2023 para realizar Dataciones Radiométricas.</p> <p>c) Dataciones Radiométricas</p> <ul style="list-style-type: none">- Se realizarán en rocas volcánicas con el método Ar-Ar.- Preparación por trituration densitométrica de fracciones de minerales homogéneas.- El método de datación se realizará según el principio del cronómetro radioactivo. <p>d) Consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none">- El laboratorio incluye la preparación de muestras (molienda, aserrado, tamizado, lavado con ultrasónico, separación magnética y densitométrica, análisis de potasio y análisis espectrométrico de isótopos de argón).- El laboratorio separará los minerales que serán datados.- El laboratorio realizará la extracción y depuración de los gases ocluidos en la roca. <p>e) Entregables: Se presentará un (1) informe conteniendo los datos analíticos de los resultados (tablas y gráficos) por el método empleado para las actividades a desarrollar, en medio digital (PDF y Excel).</p>

<p>f) Lugar de prestación del servicio: El proveedor deberá de ejecutar el servicio en su laboratorio autorizado una vez recibidas las muestras.</p> <p>g) Lugar de la presentación de los entregables Los entregables se podrán presentar opcionalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mesa de partes de la sede Canadá del INGEMMET, ubicada en la Av. Canadá N° 1470 –San Borja- en el horario de 8:00 a 16:30 y al correo electrónico nmanrique@ingemmet.gob.pe ● Ventanilla virtual a través del siguiente link (https://www.gob.pe/12519-acceder-a-la-ventanilla-virtual-del-ingemmet) en el horario de 00.00 hasta las 23.59 horas.
IV. PLAZO DE EJECUCIÓN:
El plazo para la realización de los análisis es de doscientos cuarenta y ocho (248) días calendario, contados a partir del primer día hábil siguiente de la fecha de recepción de muestras de roca previa notificación de la orden de servicio.
V. CONFORMIDAD DEL SERVICIO
La conformidad de servicio estará a cargo de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico, la misma que deberá ser otorgada en un plazo no mayor de cinco (5) días calendarios.
VI. FORMA DE PAGO
Se realizará en un (01) único pago por adelantado, correspondiente a la totalidad del servicio, mediante transferencia bancaria, previo envío de las muestras, envío de factura por parte del proveedor y conformidad del área usuaria.

Arequipa, 05 de octubre del 2023