

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DATACIONES GEOCRONOLÓGICAS C14

TERMINOS DE REFERENCIA

1. OBJETIVO

Contratación de servicios internacionales para DATACIONES GEOCRONOLÓGICAS C14 de muestras de sedimento y restos orgánicos, empleando métodos para datación por radiocarbono como el análisis por AMS estándar. Los resultados serán utilizados en los trabajos de investigación geológica ambiental y riesgo que lleva a cabo el INGEMMET, según las actividades programadas en el POI 2023.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Contratar el servicio de Dataciones empleando el análisis por AMS estándar que permite determinar la edad de eventos y materiales con edades menores a los 47 000 años, que es un dato importante dentro del flujo de trabajo de los estudios de neotectónica, paleosismología y arqueosismología sobre fallas geológicas activas, para determinar el ciclo sísmico de estas fallas activas, conocer su evolución, comportamiento y determinar su potencial de generar eventos sísmicos de gran magnitud y por ende determinar el riesgos sísmico por reactivación de fallas geológicas activas, información que se utiliza en los trabajos de investigación a cargo de la dirección de geología ambiental y riesgo geológico del INGEMMET, que a sus vez son indispensables para los planes de ordenamiento territorial y la gestión del riesgo de desastres en el Perú.

3. FINALIDAD PÚBLICA

Contratación de servicios internacionales para DATACIONES GEOCRONOLÓGICAS C14 para asegurar el flujo de trabajo de los estudios de neotectónica, paleosismología y arqueosismología realizados por la dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico del INGEMMET, a fin de incrementar el conocimiento geológico general, referente al peligro por reactivación de fallas geológicas activas, para la ciudadanía en general.

4. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

4.1. Requerimiento

ÍTEM PAQUETE	DESCRIPCIÓN	CANT.	U/M
1	Servicio de DATACIONES GEOCRONOLÓGICAS C14 de muestra de sedimento o restos orgánicos, mediante el análisis AMS estándar	10	muestra

4.2. Características del servicio:

DATAIONES GEOCRONOLÓGICAS C14

N°	ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Análisis	❖ AMS estándar sobre sedimentos o restos orgánicos.
2	Formato de entrega de resultados	❖ Los resultados serán publicados en una página web, en un espacio privado del encargado que haya enviado las muestras
3	Frecuencia de Envío de muestras	❖ Las muestras se enviarán en 1 o 2 partes. Las muestras seguirán los protocolos de tamaño, peso y empaquetadura del contratista.
4	Costos de envío	❖ Asumido por el laboratorio vía FedEx o DHL
5	Plazo de ejecución	❖ El plazo será hasta la quincena de diciembre del 2023

4.3. Lugar y plazo de ejecución

4.3.1. Lugar:

El servicio se ejecutará en las instalaciones de un laboratorio nacional y/o extranjero

4.3.2. Plazo:

Máximo de **veinticinco (25)** días calendario, contados a partir del primer día hábil siguiente a la fecha de recepción de las muestras, siempre y cuando el análisis no sea interrumpido por alguna observación sobre la muestra.

5. OTRAS CONSIDERACIONES

5.1. Recepción y Conformidad de los bienes:

La conformidad del servicio estará a cargo de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico, la misma que deberá ser otorgada en un plazo de siete (7) días calendarios de emitido el informe con los resultados correspondientes por el laboratorio.

5.2. Forma de pago:

El pago por el servicio se efectuará por adelantado, de manera parcial, conforme se realice el envío de muestras, presentación del comprobante de pago por parte del laboratorio contratado y conformidad del área usuaria.

5.3. Penalidades:

No aplica.