

## SERVICIO DE ANÁLISIS QUÍMICO DE GASES

### 1. Área solicitante

Dirección de Recursos Minerales y Energéticos

### 2. Denominación de la contratación

Contratación de los servicios de análisis químico de gases.

### 3. Finalidad pública

El Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGEMMET, como parte de sus funciones debe realizar los estudios geológicos, como la Carta Geológica Nacional, recursos minerales y energéticos del suelo y subsuelo y de los peligros geológicos en todo el territorio peruano, en consecuencia, para realizar dichos trabajos se requiere contratar el servicio de análisis químico de gases.

### 4. Objetivos de la contratación

Contratar los servicios de un laboratorio químico certificado, para realizar el análisis químico de gases recolectados por las brigadas de geólogos, durante los trabajos programados en el POI 2024.

### 5. Características y condiciones del servicio a contratar

#### 5.1 Descripción del ítem y cantidad del servicio a contratar

El servicio a desarrollar se ha definido en 01 ítem, en función al tipo de material a analizar.

	ROCAS	Cantidad
1	a. Análisis de Gas Total No condensable. b. Análisis general de condensado de vapor. c. Análisis de Isótopos Estables (condensado de vapor).	08

#### 5.2 Características del servicio

Los análisis requeridos se detallan a continuación:

- Realizar ocho (8) análisis de Gas Total No Condensable por: Ar, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, Total NCG.
- Realizar ocho (8) análisis general de condensado de vapor (subfluoruro para SiO<sub>2</sub>) por: Na, Cl, B, F, pH.
- Realizar ocho (8) análisis de isótopos estables (condensado de vapor) por: δ<sup>2</sup>H and δ<sup>18</sup>O (‰ VSMOW).

Los envíos de las muestras se realizarán en un plazo de 02 meses, contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de servicio.

## **6. Plazo de ejecución del servicio**

### **Lugar:**

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

### **Plazo de ejecución del servicio:**

Máximo de cincuenta (50) 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.

## **7. Conformidad del servicio**

La conformidad del servicio será otorgada por la Dirección de Recursos Minerales y Energéticos, 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.

## **8. 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.

## **9. Penalidades**

No aplica.