Outlook

RV: Solicitud de Catálogo Electrónico para Laboratorio

Desde Jimmy Calva Cuenca <jimmy_calva@enamiep.gob.ec>
Fecha Vie 25/09/2026 13:34
Para Jaime Emilio Paredes Idrovo <jaime_paredes@enamiep.gob.ec>
CC Iván Delgado Q. <ivan_delgado@enamiep.gob.ec>; Johanna Gavilanez G. <johanna_gavilanez@enamiep.gob.ec>; Mentor Naranjo <mentor_naranjo@enamiep.gob.ec>

1 archivo adjunto (1 MB)
30_SERVICIO INTEGRAL DE LABORATORIO PARA ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO-METALÚRGICO-signed.pdf;

Estimado Emilio

Conforme los correos que anteceden me permito remitir el documento correspondiente, particular que comunico para los fines pertinentes.

Saludos cordiales,

Jimmy Calva Cuenca
Analista 2 - Gestión de Servicios Generales
Dirección Administrativa

Av. 6 de Diciembre N31-110 y Whymper, Edificio Torres Tenerife
(593) 023953000 Ext. 9404
Código postal: 170517 / Quito-Ecuador
www.enamiep.gob.ec

EL NUEVO ECUADOR
Empresa Nacional Minera

No imprima este mensaje o contenido adjunto, de no ser estrictamente necesario, ahorre y recicle papel, sea amigable con nuestro medio ambiente y ayude a preservarlo.

CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos contienen información confidencial y/o reservada de la ENAMI EP y están dirigidos exclusivamente a su destinatario. Si usted no es el destinatario autorizado, queda prohibida su revisión, uso, copia o divulgación, notifíquelo inmediatamente al remitente y elimine el mensaje. El tratamiento de la información se realiza conforme a la normativa ecuatoriana aplicable, incluida la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales. Las opiniones expresadas son responsabilidad de su autor y no constituyen necesariamente una posición oficial de la ENAMI EP.

De: Johanna Gavilanez G. <johanna_gavilanez@enamiep.gob.ec>

Enviado: viernes, 25 de septiembre de 2026 11:53
Para: Jimmy Calva Cuenca <jimmy_calva@enamiep.gob.ec>
Asunto: RV: Solicitud de Catálogo Electrónico para Laboratorio

Estimado Jimmy

En referencia al correo que antecede, por favor realizar la verificación de compra en la herramienta catálogo electrónico, para la ejecución del proceso SERVICIO INTEGRAL DE LABORATORIO PARA ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO-METALÚRGICO DE MATERIAL MINERALIZADO, para continuar con el trámite respectivo conforme la normativa legal interna y externa vigente.

Gracias

Saludos cordiales,

Johanna Gavilánez G.

Directora Administrativa (E) y Responsable de la Dirección de Administración de Talento Humano
Dirección Administrativa y Dirección de Administración y Talento Humano

Av. 6 de Diciembre N31-110 y Whymper, Edificio Torres Tenerife
(593) 02 3953000 Ext. 1020
Código postal: 170517 / Quito-Ecuador
www.enamiep.gob.ec

De: Mentor Naranjo <mentor_naranjo@enamiep.gob.ec>
Enviado: jueves, 24 de septiembre de 2026 14:43
Para: Johanna Gavilanez G. <johanna_gavilanez@enamiep.gob.ec>
Cc: Iván Delgado Q. <ivan_delgado@enamiep.gob.ec>; Jaime Emilio Paredes Idrovo <jaime_paredes@enamiep.gob.ec>; Jimmy Calva Cuenca <jimmy_calva@enamiep.gob.ec>
Asunto: Solicitud de Catálogo Electrónico para Laboratorio

Estimada Johanna,

Por medio del presente, en virtud del proceso PROMAIN 2, solicito cordialmente la emisión del Certificado de Catálogo Electrónico para el siguiente servicio de contratación, de conformidad con la normativa vigente del Sistema Nacional de Contratación Pública:

- Objeto: SERVICIO INTEGRAL DE LABORATORIO PARA ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO-METALÚRGICO DE MATERIAL MINERALIZADO

- CPC: 835610018

Para el desarrollo de estos componentes dentro del proyecto, se contemplan de manera específica las siguientes características técnicas y condiciones requeridas del servicio a contratar:

# Ítem	*CPC (a nivel 9)*	*DETALLE DEL BIEN/ SERVICIO/CONSULTORÍA/ OBRA*	*CARACTERÍSTICAS*	*UNIDAD DE MEDIDA*	*CANTIDAD*
1	835610018	Toma de muestras (origen-Ibarra)	Toma de muestras (roca) días en el punto de origen	muestras	72
2	835610018	Análisis físico de las muestras tomadas en el punto de origen.	Determinación de humedad por cada volqueta	muestras	72
3	835610018	Análisis químico de material mineralizado tomadas en el punto de origen.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Au)	muestras	40
4	835610018	Análisis químico de material mineralizado tomadas en el punto de origen.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización gravimétrica (>10 g/ ton Au)	muestras	72
5	835610018	Análisis químico de material mineralizado tomadas en el punto de origen.	Determinación de plata (>50 g/ton Ag)	muestras	40
6	835610018	Supervisión del carguío y pesaje de material en el punto de origen-Ibarra	Supervisión del carguío, colocación de dispositivos de seguridad metálicos y validación del pesaje de material en el punto de origen.	volquetas	72

7	835610018	Prueba metalúrgica de cianuración	Análisis químico de mineral de cabeza (alimentación) oro plomo, zinc, cobre, plata total y oro cianurable..	U	1
8	835610018	Prueba metalúrgica de flotación	Análisis químico de mineral de cabeza (alimentación) oro plomo, zinc, cobre, plata total.	U	1
9	835610018	Supervisión de pesaje. (destino-planta)	Validación de pesaje en el punto destino para los convoyes de volquetas.	volquetas	72
10	835610018	Retiro de precintos. (destino-planta)	Retiro de precintos en Planta para los convoyes de volquetas.	volquetas	72
11	835610018	Toma de muestras en faja (destino – planta).	Toma de muestras (roca triturada) en planta en la faja o banda transportadora una vez triturado el material.	muestras	60
12	835610018	Análisis químico de las muestras tomadas en faja.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización gravimétrica. (>10 g/ton Au)	muestras	60
13	835610018	Análisis químico de las muestras tomadas en faja.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Au)	muestras	60

14	835610018	Análisis químico de las muestras tomadas en faja.	Determinación de plata (>50 g/ton Ag)	muestras	60
15	835610018	Análisis químico de concentrado gravimétrico	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (>10 g/ton Au	muestras	5
16	835610018	Toma de muestras en planta. (relave de cianuración)	Toma de muestras (pulpa) en planta al final del proceso de cianuración, en el punto de descarga de relaves. Una muestra por día	muestras	30
17	835610018	Análisis químico de muestras en planta. (relave)	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Ag)	muestras	30
18	835610018	Análisis químico de muestras en planta. (relave)	Determinación de plata (<50 g/ton Ag)	muestras	30
19	835610018	Toma de muestras en planta del carbón activado residual	Toma de muestras del carbón residual una vez finalizado el proceso de elusión.	muestras	5
20	835610018	Análisis químico de Carbón Activado residual.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Au)	muestras	5
21	835610018	Análisis químico de Carbón Activado residual.	Determinación de plata (<50 g/ton Ag)	muestras	5
22	835610018	Análisis físico de Carbón Activado residual.	Determinación de Humedad	muestras	5

23	835610018	Toma de muestras en planta de la solución residual del proceso de elusión - electrodeposición	Toma de muestras de solución cianurada pobre residual al finalizar el proceso de elusión-electrodeposición	muestras	3
24	835610018	Análisis químico de solución residual	Determinación de oro por AA. (<10 g/ton Au)	muestras	3
25	835610018	Análisis químico de solución residual	Determinación de plata (<50 g/ton Ag)	muestras	3
26	835610018	Toma de muestras en planta de las escorias	Toma de muestras escoria una vez finalizado el proceso de fundición	muestras	3
27	835610018	Análisis químico de escorias	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Au)	muestras	3
28	835610018	Análisis químico de escorias	Determinación de plata (< 50 g/ton Ag)	muestras	3
29	835610018	Toma de muestras en planta de barras de metales preciosos.	Toma de muestras a 20 barras doré, 20 barras de oro y/o 20 barras de plata	muestras	20
30	835610018	Análisis químico de muestras de barras dore	Determinación de oro y plata (muestras de barra doré)	muestras	10
31	835610018	Análisis químico de muestras de barras de plata	Determinación de plata (muestras de	muestras	10

			barra plata)		
32	835610018	Toma de muestras en planta. (flotación)	Toma de muestras de pulpa alimentada al proceso de flotación (cabeza).	muestras	30
33	835610018	Análisis químico de las pulpas de alimentación al proceso de flotación.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización con gravimetría. (>10 g/ton Au)	muestras	30
34	835610018	Análisis químico de las pulpas de alimentación al proceso de flotación.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Au)	muestras	30
35	835610018	Análisis químico de las pulpas de alimentación al proceso de flotación.	Determinación de plata (<50 g/ton Ag)	muestras	30
36	835610018	Análisis químico del concentrado de flotación	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización con gravimetría. (>10 g/ton Au)	muestras	30
37	835610018	Toma de muestras en planta. (relave flotación).	Toma de muestras (pulpa) al final del proceso de flotación, en el punto de descarga de relaves.	muestras	30
38	835610018	Análisis químico de muestras en flotación. (relave).	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Au)	muestras	30

39	835610018	Análisis químico de muestras en flotación. (relave).	Determinación de plata (<50 g/ton Ag)	muestras	30
40	835610018	Toma de muestras en planta de concentrado de flotación	Toma de muestras compuestas de concentrados de flotación (>10 g/ton Au)	muestras	30
41	835610018	Análisis físico del concentrado de flotación	Determinación de Humedad en concentrados.	muestras	3
42	835610018	Análisis químico del concentrado de flotación	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización con gravimetría. (>10 g/ton Au)	muestras	3
43	835610018	Análisis químico del concentrado de flotación	Análisis de arsénico (As).	muestras	10
44	835610018	Balance metalúrgico	Balance metalúrgico para determinar el mejor proceso a seguir	U	1

Quedo atento a cualquier novedad.

Con sentimientos de distinguida consideración,

Germán Naranjo M.

Gerente de Gestión y Desarrollo Minero

Gerencia de Gestión y Desarrollo Minero

Av. 6 de Diciembre N31-110 y Whymper, Edificio Torres Tenerife
(593) 023953000
Código postal: 170517 / Quito-Ecuador
www.enamiep.gob.ec

EL NUEVO ECUADOR

Empresa Nacional Minera

No imprima este mensaje o contenido adjunto, de no ser estrictamente necesario,
ahorre y recicle papel, sea amigable con nuestro medio ambiente y ayude a preservarlo.