

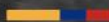


# Plataforma de Trazabilidad de Minerales

Guía de apoyo  
compra a explotador minero  
autorizado alternativa 01  
y alternativa 02



Agencia  
Nacional de Minería



# Guía de apoyo compra a explotador minero autorizado alternativa 01 y alternativa 02

## 1. Iniciar sesión

Acceda al Módulo del Operador Tecnológico de Trazabilidad de Minerales (OTTM) con su usuario y contraseña registrados.



Acceso al módulo del Operador Tecnológico de  
Trazabilidad de Minerales - OTTM

Usuario / Correo electrónico  
ana.castellanos@anm.gov.co

Contraseña  
.....

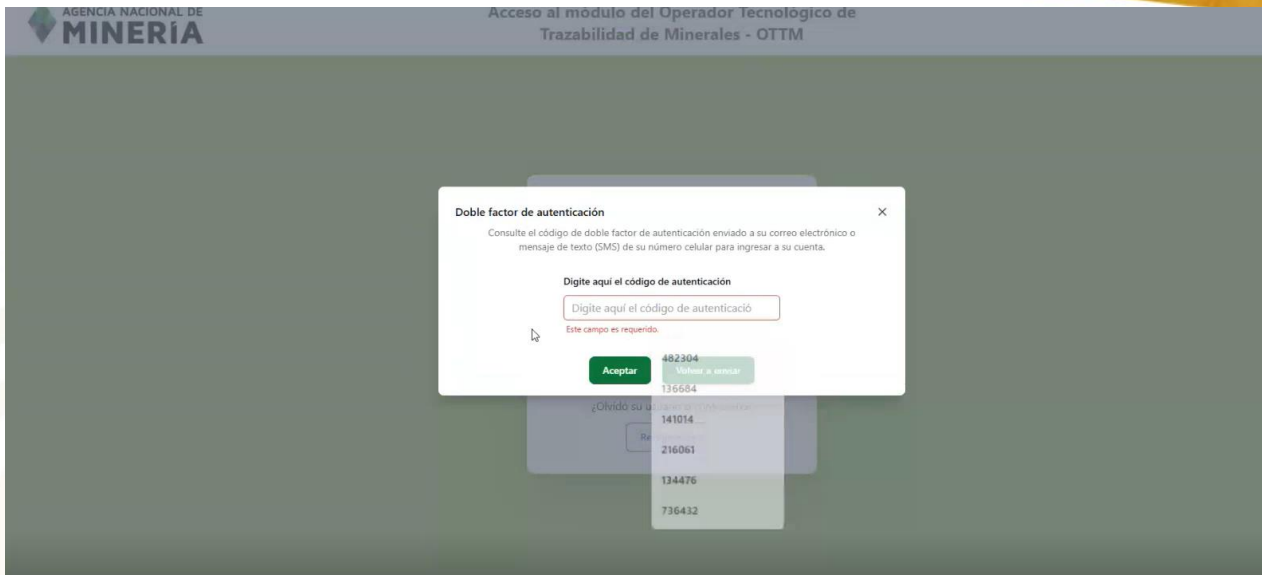
Iniciar sesión

¿Aún no tiene usuario en OTTM? Registrar

¿Olvidó su usuario o contraseña?  
Recupere aquí

## 2. Autenticación de doble factor

Ingrese el código de autenticación enviado a su correo electrónico o número de celular registrado. Luego, haga clic en 'Aceptar' para ingresar a su cuenta.



### 3. Acceder a la sección de compras

Dentro del perfil de usuario, en el panel izquierdo, seleccione la sección 'Compras'. Despliegue la lista y seleccione 'Compra a un explotador minero autorizado', donde encontrará la información del registro de la compra.

Tranacciones en curso

Inicio

Registro de saldos iniciales

Compras ▾

Registro de compra de minerales sin identificación de origen

Minero de Subistencia

Explotador Minero Autorizado

Comercializador

Reversión Compra

Transformaciones

Reversión de Transformación

Cierres

### 4. Registro de la compra

En el formulario de compra, ingrese los siguientes datos del vendedor:

- Número de expediente minero
- Tipo de documento (seleccione la opción correspondiente)
- Número de documento
- Razón social

**NOTA:** los datos con asterisco (\*) son obligatorios.

También deberá registrar los datos de la transacción:

- Fecha de la factura y fecha de la transacción
- Código SHA 256 (soporte de verificación del vendedor)
- Tipo de moneda
- Departamento y municipio

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Alberto Ricardo Taborda

Transacciones en curso

Compra a Explotador Minero Autorizado

Los campos marcados con \* son obligatorios.

**Datos del vendedor**

Código de expediente minero \* T14292011-003

Tipo de documento \* NIT

Número de documento \* 9013049617

Razon social \* MINERA EL DILUVIO GOLD S.A.S

**Datos de la transacción**

Fecha de factura \* 28/02/2025

Fecha de la transacción \* 28/02/2025

Código SHA 256 soporte de verificación realizada al vendedor \* c009d8ce265c946228900840f8049a617a34ce049421adbffa55bd60f75e49f

Moneda \* COP

Departamento \* RISARALDA

Municipio \* LA VIRGINIA

Registro de minerales y cantidades en la transacción

## 5. Carga de información del vendedor

Se desplegará la información de los saldos y cantidades suministradas por el vendedor, junto con sus códigos de origen asociados. Para este proceso, tiene tres alternativas:

Comercializador  
Reversión Compra  
Transformaciones  
Reversión de Transformación  
Cierres

28/02/2025 28/02/2025

Código SHA 256 soporte de verificación realizada al vendedor \*

c009d8cef265c946228900840f0d49a617a34ce049421adbffa55bd6075e49f

Moneda \* Departamento \* Municipio \*

COP RISARALDA LA VIRGINIA

**Registro de minerales y cantidades en la transacción**

Gestionar URL General Cod. WS

Cargar archivo

Seleccionar archivo | Ningún archivo seleccionado

[Instrucciones de carga para el Explotador Minero Autorizado](#) PDF

MINERAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR
---------	----------	--------	-------

**Valores de venta**

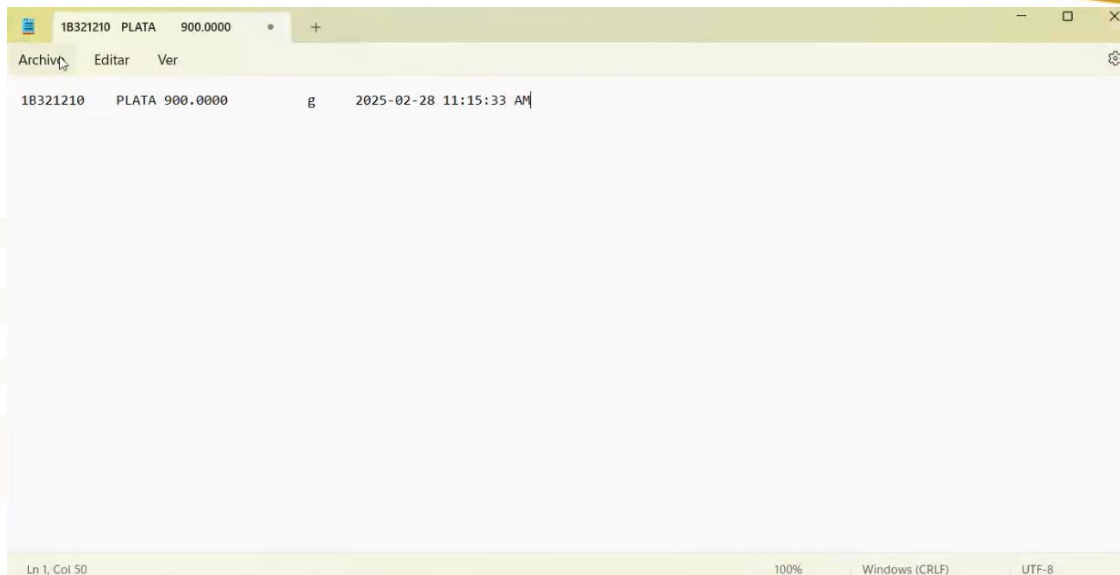
Valor venta antes de impuestos  
COP \$ 0.00

IMPUESTO	VALOR
----------	-------

Valor venta incluido impuestos  
COP \$ 0.00

## 5.1. Alternativa 1: Carga mediante archivo .TXT

- Descargue la información de saldos de minerales del último correo electrónico enviado al vendedor.
- Copie y pegue los valores correspondientes a la cantidad a vender.
- Cargue el archivo en la opción 'Seleccionar Archivo'.
- El sistema generará automáticamente la información en el cuadro de registro.



Reversión de Transformación  
Cierres

Moneda \*  
COP

Departamento \*  
RISARALDA

Municipio \*  
LA VIRGINIA

Registro de minerales y cantidades en la transacción

Gestionar URL. Generar Cód. WS

Cargar archivo  
Seleccionar archivo: PRUEBAS EXPLOTADOR MINERO.txt  
Instrucciones de carga para el Explotador Minero Autorizado

MINERAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR
Plata	900	g	10000

Valores de venta

Valor venta antes de impuestos  
COP \$ 10.000,00

IMPUESTO	VALOR

Valor venta incluido impuestos  
COP \$ 10.000,00

Guardar transacción

## 5.2. Alternativa 2: Generación de URL

- Puede generar una URL exclusiva para que el explotador minero autorizado cargue la información directamente desde su cuenta.
- El explotador minero autorizado deberá hacer clic en la URL y registrar los datos requeridos.
- Una vez enviada la información, el comercializador podrá retomar la transacción.

Comercializador: 06/03/2025

Reversión Compra: Código SHA 256 soporte de verificación realizada al vendedor \*

Transformaciones: c009d3cef265c346228900340f8049a617a34ce040421adbfa55b06075e49f

Reversión de Transformación: Moneda \* Departamento \* Municipio \*

COP NORTE DE SANTANDER HERRÁN

Génesis

**Registro de minerales y cantidades en la transacción**

Cargar archivo: Ningun archivo seleccionado

Inspecciones de carove para el Explorador Minero (bud)

MINERAL	CANTIDAD	LÍNEAS	VALOR

Valores de venta

Valor venta antes de impuestos: COP \$ 0,00

IMPUESTO VALOR

Valor venta incluido impuestos

Envío de correo electrónico al vendedor exitoso. Verifique las transacciones en curso.

Cerrar

**MINERA EL DILUVIO GOLD S.A. S al día 06 del mes 03 del año 2025 a las 11:44:13**

Señores,  
**MINERA EL DILUVIO GOLD S.A. S**  
 9013049617  
 NIT  
 Titular de título Minero  
 None

Al día 06 del mes 03 del año 2025 a las 11:44:13 el sistema de Trazabilidad Minera le informa :




[URL de gestión de minerales a ser vendidos](#)

Atentamente,  
 Agencia Nacional Minera.

Este e-mail ha sido generado automáticamente, no lo responda. Para obtener información comuníquese con la línea gratuita nacional de atención 01 8000 933 833 o con la línea en Bogotá (57) (601) 220 19 99 Extensiones 5646 y 5607.

**Agencia Nacional de Minería**  
 Dirección: Avenida Calle 26 No 59-51 Torre 4 Pisos (8, 9 y 10)  
 Bogotá D.C. - Colombia  
 Código Postal: 111321  
 Grupo de Información y Atención al Minero: Avenida Calle 26 No 59-51 Torre 3 Loc 3107  
 Horario de Atención: lunes a Viernes 7:30a.m. a 4:00p.m.

**Contacto**  
 Teléfono Comutador: (57) (601) 220 19 99  
 Línea gratuita nacional: 01 8000 933 833  
 Correo Institucional: contactenos@anm.gov.co  
 Correo: notificacionesjudiciales-anm@anm.gov.co

 /agencianacionalmineria  
 @anmcolombia  
 Agencia Nacional de Minería



Explotador Minero Autorizado

Código de expediente minero

T14292011-003

Tipo de Documento \*

NIT

Número de Documento \*

9013049617

Razón social

MINERA EL DILUVIO GOLD S.A. S

Datos de transacción

Fecha de factura

06/03/2025

Fecha de transacción

06/03/2025

Moneda

COP

Departamento

NORTE DE SANTANDER

Municipio

HERRÁN

Editor de códigos de origen y saldos para la venta

4DEB01BC ORO 191.0000 g 2025-03-04 04:40:04 PM

Subir Datos

Fecha de factura

06/03/2025

Fecha de transacción

06/03/2025

Moneda

COP

Departamento

NORTE DE SANTANDER

Municipio

HERRÁN

Editor de códigos de origen y saldos para la venta

4DEB01BC ORO 191.0000 g 2025-03-04 04:40:04 PM

Subir Datos

Cód de Origen	Mineral	Disponible	Venta	Unidades	Eliminar
4DEB01BC	ORO	191	10	g	

Registro de minerales y cantidades en la transacción

MINERAL

ORO

CANTIDAD

10.0000

VALOR \*

g 1,000,000

Valores de venta

Valor venta antes de impuestos

COP \$1,000,000.00

Impuestos aplicados

IVA

100,000

Valor venta incluidos impuestos

COP \$1,100,000.00

Enviar

### 5.3. Alternativa 3: Uso de Web Service

- Se enviará un correo electrónico al vendedor con un token de autenticación.
- El vendedor deberá ingresar este token en su sistema de gestión empresarial, cumpliendo con los requisitos de seguridad del OTTM.
- En la interfaz del sistema de gestión empresarial del vendedor, se deberá ingresar el código requerido por el Web Service.



**Nota:** esta opción solo está disponible para vendedores que sean usuarios de OTTM Público y que tengan configurado previamente el endpoint del Web Service.

Fecha de la transacción \*

11 / 12 / 2024

¿Esta seguro que desea enviar una URL o un Código WS al vendedor?

Confirmar Cerrar

QUINDIO

Fecha de la transacción \*

11 / 12 / 2024

La transacción está del lado de su vendedor. Verifique el listado de transacciones en curso para poder retomarla.

Cerrar

QUINDIO

Señores,  
GERMAN LONDONO VARELA  
16358139  
ESCRITURA  
Titular de título Minero  
None

Al día 11 del mes 12 del año 2024 a las 14:35:00 el sistema de Trazabilidad Minera le informa :

Endpoint: [https://func-trazabilidad-cal.azurewebsites.net/api/otm\\_temporary\\_storage\\_ws](https://func-trazabilidad-cal.azurewebsites.net/api/otm_temporary_storage_ws)

Transaction\_id: OTTML9gdDsYEvQzkmhZIVMoEp7LU6UUoQCVW

Token temporal: oJ9DLwllivh1QJMO14CCkUa5UlpZkPNgGU9f

Atentamente,  
Agencia Nacional Minera

POST https://func-trazabilidad-cal.azurewebsites.net/api/ottm\_temporary\_storage\_ws

Send

Params Authorization Headers (10) Body Scripts Settings

Cookies

none  form-data  x-www-form-urlencoded  raw  binary  GraphQL  JSON

Beautify

```
1 {
2   "document_type": "NIT",
3   "document_number": 18386374,
4   "mining_file_code": "PE3-113",
5   "operator_transaction_id": "OTTMxx5p2Lzm45vqGqfTdKDWJroho05pfB1Q",
6   "ltax": [
7     {
8       "tax_type": "iva",
9       "value": 180000
10    },
11    {
12      "tax_type": "ica",
13      "value": 80000
14    }
15  ],
16  "ltransaction_detail": [
17    {
18      "mineral": "oro",
```

Manage your team effortlessly, [upgrade your plan.](#)

POST ottm\_resume\_transform | POST ottm\_temporary\_storag + cal

Local / servicios hu10 / ottm\_temporary\_storage\_ws Copy 3 Save Share

POST https://func-trazabilidad-cal.azurewebsites.net/api/ottm\_temporary\_storage\_ws Send

Params Authorization Headers (10) Body Scripts Settings Cookies

Auth Type  
Bearer Token Token  
The authorization header will be automatically generated when you send the request. Learn more about [Bearer Token](#) authorization.

500 Internal Server Error · 602 ms · 440 B

Body Cookies Headers (6) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "message": "('42S22', \"[42S22] [Microsoft][ODBC Driver 17 for SQL Server][SQL Server]Invalid column
3     name 'type_document_id'. (207) (SQLExecDirectW)\")"
```

## 6. Continuar con la compra

Una vez que el comercializador haya retomado la transacción, podrá:

- Guardar la compra y continuarla más tarde.
- Acceder a la sección 'Transacciones en curso' para retomarla cuando lo necesite.

Transacciones en curso

alberto taborda alberto taborda	Retomar		
hola	Retomar		
preubas prueba	Retomar		
preubas prueba	Retomar		
OMAR ALEXIS URRUTIA SANCHEZ	Retomar		
pruebaback01 pruebaback01	Retomar		
OMAR ALEXS URRUTIA SANCHEZ	Retomar		

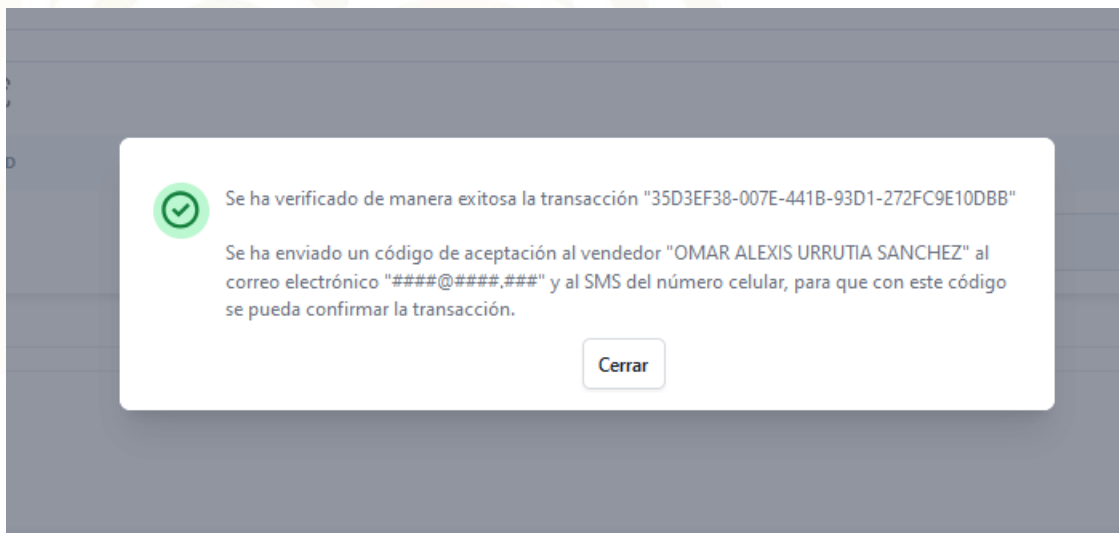
Gestionada por el vendedor, pendiente gestión comprador  
 Pendiente por confirmar  
 En gestión por comprador  
 Pendiente por gestión del vendedor  
 Reversiones de compra pendiente por confirmar

Actualizar Cerrar

## 7. Validación y confirmación de la compra

- La PTM enviará un código de aceptación al correo electrónico y un mensaje de texto (SMS) al número de celular del vendedor.
- En la interfaz del sistema, aparecerá un cuadro de texto indicando que la transacción fue exitosa.
- Se enviará un correo electrónico con los saldos actualizados del comprador y del vendedor.
- Para finalizar el proceso, registre el código de validación en la sección 'Validación de la transacción'.

**Resultado final:** Una vez registrado el código de validación, la compra se considerará exitosa.



Registro de minerales y cantidades en la transacción

[Gestionar URL](#) [General Cód. VS](#)

Cargar archivo

Examinar: No se ha seleccionado ningún archivo.

[Instrucciones de carga para el Explotador Minero Autorizado](#)

MINERAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR
Oro	0.1	g	COP \$1,000,000.00

Valores de venta

Valor venta antes de impuestos  
COP \$ 1,000,000.00

IMPUESTO:  VALOR:

Valor venta incluido impuestos  
COP \$ 2,000,000.00

Validación de transacción

Código de transacción PTM

Código de Validación de la transacción

[Confirmar transacción](#)

✓ La transacción "35D3EF38-007E-441B-93D1-272FC9E10DBB" ha sido registrada de manera exitosa. A los correos electrónicos tanto del vendedor como del comprador han sido enviadas las actualizaciones de saldos o cupos según corresponda.

[Aceptar](#)



