

MINERALES

## Guía de apoyo

# Plataforma de trazabilidad de minerales



Agencia Nacional de Minería

#### Guía de apoyo de trazabilidad de minerales

## Registro de usuario autorizado e ingreso a la OTTM

Para registrar un usuario en el Módulo del Operador Tecnológico de Trazabilidad de Minerales (OTTM), ingrese al sistema con su usuario y contraseña. Luego, haga clic en la opción 'Registrar'.

| AGENCIA NACIONAL DE | Acceso al módulo del Operador Tecnológico de<br>Trazabilidad de Minerales - OTTM |
|---------------------|--|
|                     |  |
|                     |  |
|                     | Usuario / Correo electrónico<br>usuario_nombre@dominio.com.co                    |
|                     | Contraseña   |
|                     | Iniciar session  |
|                     | ¿Olvidó su usuario o contraseña?   |
|                     | Recupere aqui  |





Seleccione el tipo de usuario a registrar, en este caso Explotador Minero Autorizado, y diligencie los datos requeridos según corresponda.

| Módulo de Operador Tecnológico de Trazabil                      | lidad de | Tipo de Usuario *             |   |
|---|----------|-------------------------------|---|
| Minerales de la ANM - OTTM                                      |          | Explotador Minero Autorizado  | ~ |
| Código de expediente minero *                                   |          | ID del título minero *        |   |
| Código de expediente minero *                                   |          | ID del título minero *        |   |
| Tipo de Documento *   |          | Número de Documento *         |   |
| Seleccionar   | ~        | Número de Documento *         |   |
| Número de celular *   |          | Confirme Número de celular *  |   |
| Número de celular *   | ?        | Confirme Número de celular *  |   |
| Correo Electrónico *  |          | Confirme Correo Electrónico * |   |
| Correo Electrónico *  | ?        | Confirme Correo Electrónico * | ? |
| Contraseña *  |          | Confirme Contraseña *         |   |
| Contraseña *  | 0        | Confirme Contraseña *         | 0 |
| He leído y acepto la política de tratamiento de datos personale | es *     |                               |   |
| He leído y acepto los términos y condiciones de uso *           |          |                               |   |
| No acepto los términos y condiciones                            |          |                               |   |

Para completar el registro, marque las casillas

- He leído la política de tratamiento de datos personales Obligatorio.
- He leído y entendido los términos y condiciones de uso Obligatorio.

Posteriormente de clic en Aceptar. Una vez se cierre la pestaña de clic en registrar.

Dado que se trata de un usuario Explotador Minero Autorizado, las credenciales seguras son otorgadas automáticamente por la Plataforma de Trazabilidad de Minerales (PTM).

**NOTA:** es importante tener en cuenta que, aunque el registro no es obligatorio en esta etapa, sí será necesario al momento de generar una compra.





| Módulo de Operador Tecno                | lógico de Trazabilidad de  |   |  |
|---|--|---|--|
| Minerales de la                         |  | ~ |  |
| Código de expediente minero *           | Política de Tratamiento de Datos Personales<br>Con base en la ley Estatutaria 1581 de 2012 y en cumplimiento de lo   |   |  |
|   | establecido en el artículo 10 del Decreto Reglamentario 1377 de<br>2013, la Agencia Nacional de Minería como tratante de datos   |   |  |
| Tipo de Documento *                     | personales suyos obtenidos a traves de eventos, correo electronico,<br>telefónica o de forma directa, le solicita tener presente la continuidad<br>de sue datos personales en puestras bases de registro, según lo |   |  |
| Seleccionar                             | contemplado en las políticas de privacidad que han sido establecidas<br>bajo los parámetros de la ley 1581 de 2012 de Protección de Datos  |   |  |
| Número de celular *                     | Personales en Colombia.  |   |  |
|   | Es importante precisar, que su inclusión en nuestras bases de datos es<br>utilizada única y exclusivamente para envío de información general   |   |  |
| Correo Electrónico *                    | institucional de la Agencia Nacional de Minería. En ese sentido, de<br>conformidad con los procedimientos contenidos en la Ley 1581 de   |   |  |
|   | 2012 y el Decreto 1377 de 2013, usted podra éjercer sus derechos de<br>conocer, actualizar, rectificar y suprimir sus datos personales<br>aviando su solicitud al corres dectrónsico contactenos@ann nov.co.       |   |  |
| Contraseña *                            | Los titulares de los datos podrán solicitar la supresión de los mismos   |   |  |
|   | en cualquier momento; solicitando expresamente su petición al<br>correo electrónico contactenos@anm.gov.co   |   |  |
| He leido y acepto la política de tratam | Acoutar  |   |  |
| He leido y acepto los términos y condi  | Керта  |   |  |
|   |  |   |  |

| <ul> <li>TENNOS CONCIONES</li> <li>TENNOS CONCIONS</li> <li>TENNOS CONCIONS CONCIONS</li> <li>TENNOS CONCIONS CONCIONS CONCIONS</li> <li>TENNOS CONCIONS CONCIONS CONCIONS</li> <li>TENNOS CONCIONS CONCIONS CONCIONS</li> <li>TENNOS CONCIONS CONCIONS CONCIONS CONCIONS CONCIONS</li> <li>TENNOS CO</li></ul>   |
|--|
| Midulo de Operador Tech<br>Minerales del<br>Código de expediente minero<br>Código de expediente antero<br>Código de contero<br>Código de contero<br>Código de antero<br>Código de contero<br>Código de antero<br>Código de contero<br>Código de   |
| Módulo de Operador Tecri         Minerales de la         Módulo de Operador Tecri         Minerales de la         Código de expediente mineo *         La strimtes y servicios que ustad "usuario" terá a continuación on terida en el sito web.         Código de expediente mineo *         La plicabilidad y el uso de la información contenda en el sito web.         Al información de "usuario", el hecho de acceder a el y         utilizario se entidad. En caso de no estar de acuedo con las establecidos de or usarptada las concilocense da uso         Seleccionar         Número de celular *         Mómero de celular *         Momero de celular *         Correo Electrónico *         yo virtual, teniendo que untel esperaiental dos portal elso terminos y condiciones de la personalismente de tas condiciones de namera la terma y condiciones de la personalismente estar condiciones cadever y usel el sito web.         Los términos y condiciones publicador en estar de acuedo no las estable deberá le era atentamente estar condiciones du estar barreito de portal web.         Los términos y condiciones publicador en estar de acuedo no las delation de los definitos que portale acentar su condiciones publicador en estar estilo veb.         Los términos y condiciones publicador en estilo   |
| Módulo de Operador Tecno<br>Minerales de la<br>Código de expediente minero *       Insurés stanties y servicos mineros en linea. La AMM dispone el sito<br>wé de trámites y servicos.<br>Los términos y condiciones que utela "suario" lenda a de sito wé.<br>Al ingresar al portal wéb http://www.alm.gov.co el interesado<br>adquiere la condicione de usuro? Lendo de no estra de acuerdo con las<br>establecidos por la Agencia Nacional de Mineria por aregular<br>la aplicabilidad y el uso de la información contenida en el sito wéb.<br>Al ingresar al portal wéb http://www.alm.gov.co el interesado<br>adquiere la condicione de "usuro?" el sito web.<br>Al ingresar al portal wéb http://www.alm.gov.co el interesado<br>adquiere la condicione de usuro?         Número de celular *       La Agencia Nacional de Mineria por aregular te<br>setablecidos, abstenese de acceder y usar el sito web.<br>La Agencia Nacional de Mineria por aregular te<br>setablecidos, abstenese de acceder y usar el sito web.<br>La Agencia Nacional de Mineria porto apueto de nos estra de acuerdo con las<br>establecidos, abstenese de acceder y usar el sito web.<br>De terminos y condiciones de tom a unitateral y sin previo avico. Las<br>modificaciones interportaciones realizadas tendind vigencia a patri<br>de su publicación en el sitio, por lo que uted deberá leer<br>atentamente estas condiciones e publicación en el sitio web, aplican para<br>cualquier regista de dando que uset ad estra por terminos y<br>condiciones.<br>Los términos y condiciones publicación en esta sitio web, aplican para<br>cualquier regista de datos per consciencio<br>que preste la AMM, por medio de porta veb. El titular del dato<br>regista o entrega su información de marene libre y voluntaria,<br>reconociendo que be leddo y acepta expresamente los términos y<br>condiciones.       Información y marcina suministrados por la AMM, en rete portal<br>web one de cacteder grafuto para los "usuaris", el uso de alignors  |
| Minderdie die Spectideer Technicasie         Minderdie die Spectideer Technicasie         Minderdie die Spectideer Technicasie         Código die expediente minero*         Código die expediente minero*         Código die expediente minero*         Tipo de Documento*         Seleccionar         Número die celular*         Iseleccionar         Número die celular*         Romero die celular*         anternite esta condiciones die usi anteresta         Correo Electrónico *         Correo Electrónico *         Contraseña *         Contraseña *         La información y servicios suministrados por la AMM en este portal         Minero die esta y servicios suministrados por la AMM en este portal         Nomero die celular *         Correo Electrónico *         Contraseña *         La información y servicios suministrados por la AMM en este portal         Voltardicones         Contraseña *         La información y servicios suministrados por la cola diguno  |
| Minerales de la       Los términos y condiciones que usted 'usuario' learà a continuación para regular         Código de expediente minero *       La plicabilidad y el uso de la información contenida en el sitio veb.         Al ingresar al portal web http://www.ann.gov.co di interesado       adquiere la condición de 'usuario'. el hecho de acceder a él y         Tipo de Documento *       señadas por la antidad. En caso de no estar de acceder a él y         Seleccionar       La Agencia Nacional de Minera porta de molta de no estar de acceder y usar el sito web.         Número de celular *       La Agencia Nacional de Minera porta de moltar de acceder a el y         Número de celular *       La Agencia Nacional de Minera porta de moltar de acceder a el y         Número de celular *       La Agencia Nacional de Minera porta de actuata y sin previo aviso. Las molfaciones o incorporaciones realizadas enfán vigencia a partir de su publicación en el sito, por lo que usted deberá leer ateramente etas condiciones dave que ingrese. Elus del sitio de acceder y car el sitio web. apícan para que argencia relazadas tendín margen a los du alquier registra condiciones du acque ingrese. Elus del sitio de actor por porta web. El trubarda del dato persona para que argencia relazadas tendín a de acto de actor para presencial to de actor persona para que argencia le para de actor que usted acepta las nuevas Condiciones.       2         Correo Electrónico *       que preste la ANM, por medio de portal web. En trubarda de dato persona para que argencia hiere y outunaria, reconciendo que ha leido y acepta expresamente los términos y condiciones.       2         Contraseña * </td   |
| Código de expediente minero*       la plicabilidad y elu do de la información contentia de a la tito web.         Al ingresar al portal web https://www.am.gox.co el interesado         Código de expediente minero*       al plicabilidad y elu do de la información contentia de a la tito web.         Al ingresar al portal web https://www.am.gox.co el interesado         Al ingresar al portal web https://www.am.gox.co el interesado         Tipo de Documento *       sentiadas por la entidad. En cas de no estar de acuerdo con las estar belacidas. abatenerse de acceder y usar el situ web.         Seleccionar       loa Agencia Nacional de Minería portá mola oparcialmente los términos y condiciones o incorporaciones realizadas tondin vigencia a partir el antel de estudient de las condiciones. Jou parti al constructiones.         Número de celular *       da su publicación en el sito, por lo que usted debera largencia Nacional.         Número de celular *       da por entendido que usted acepta las ruevas Condiciones.         Los términos y condiciones publicados en este sito web. aplican partir       ga por entendido que usted acepta las ruevas Condiciones.         Cortroe Electrónico *       condiciones unideral web. Bitular del dato por medio de portal de dato por medio de portal web. Bitular del dato en portale acepta acypte acepta expresamente los términos y condiciones.       ga por entendi a Que y servicios suministrados por ha ANM en este portal web medio acepta expresamente los términos y condiciones.         Contraseña *       La información y senvicios suministrados por ha ANM en este portal web media agunos </td  |
| Código de expediente minero*       La aplicabilidad y el uso de la información contenida en el sitio web.         Código de expediente minero*       La aplicabilidad y el uso de la información contenida en el sitio web.         Código de expediente minero*       utilizario, se entienda sis condiciones de uso adquiere la condición de "usuario", el hecho de acceder a el y utilizario, se entienda de Mineria podrá las condiciones de uso señaladas por la entidad. En caso de no estar de acuerdo con las establecidas, abstenere de acceder y usar el sitio web.         Seleccionar-       La Agencia Nacional de Mineria podrá modificar total o parcialmente los términos y condiciones da terma que jarges el lue adternamente esta condiciones cada vece, que jarges. El uso del sito de por entenido que usted deeprá leer a luera detamiente esta condiciones publicados en este sitio web. Seleccionar-       Número de celular *       Eos demines publicados en este sitio web. aplican para cualquier registro de datos personales realizado en forma presencial y/o virtual teniendo en cuenta el tipo de servicio, trámite o beneficio       Image: Contraseña *       Image: Contr  |
| Al ingresar al portal web https://www.am.gov.co el interesado Al ingresar al portal web https://www.am.gov.co el interesado Tipo de Documento * señadas por la enticida Can cas de ne hech de acceder a el y utilizarlo, se entiende como aceptadas las condiciones de uso señadas por la entidad. En cas de ne estar de acuedo con las establecidas, abstenerse de acceder y uar el sito web, Seleccionar. La Agencia Nacional de Mineria podrá multateral y sin previo ariso. Las modificaciones o incorporaciones realizadas tendrán vigencia a partir Número de celular * de su publicación en el sito, por lo que usted deberá ler atentamente estas condiciones. Los ote muesas Condiciones. Los términos y condiciones y condiciones de tox y contaria, registra o entrega su información de marea libre y voluntaria, registra o entrega su información de marea libre y voluntaria, registra o entrega su información de entere la tel de dato registra o entrega su información de entere la tel de dato registra conciendo que ha leído y acepta expresamente los términos y condiciones. La información y suencios suministratos por b ANM en este portal web som do canteter gratuto para los "usuaris", el uso de algunos  |
| Contrasefu *       adquiere la condición de "usuari", el hecho de acceder a el y         Tipo de Documento *       utilizar/o, se enieñeda is condiciones de uso sentar de acuerdo con las sentadas las condiciones de uso sentar de acuerdo con las sentadas las condiciones de uso sentar de acuerdo con las sentadas usos de las de usos sentar de acuerdo con las sentadas usos de no estar de acuerdo con las sentadas usos de las de usos sentar de acuerdo con las sentadas usos de las de usos de no estar de acuerdo con las sentadas usos de las de de la  |
| Tipo de Documento *       se internet da Como aceptadas las condiciones de uso         Seleccionar.       La Aquecia Nacional de Minería podrá motificar total o parcialmente         Número de celular *       La Aquecia Nacional de Minería podrá motificar total o parcialmente         Número de celular *       de su publicación en el sitio, por lo que usted deberá las ruevas Condiciones.         Número de celular *       da por entendido que usted acepta las nuevas Condiciones.         Correo Electrónico *       que por entendido que datos personales realizado en forma presencial y/o virtual, teniendo en cuenta el tipo da eservico, trámite o beneficio         Contraseña *       La información y senvicios da manera libre y voluntaria, reconciendo que ha leido y acepta expresamente los términos y condiciones.         Contraseña *       La información y senvicios suministrados por la AVM en este portal         Outraseña *       web son de carácter gratuíto para los "susunios", el uso de algunos   |
| Tipo de Documento*       señaladas por la entidad. En caso de no estar de acuerdo con las         Seleccionar.       La Agencia Nacional de Minería podrá modificar total o parcialmente         La Agencia Nacional de Minería podrá modificar total o parcialmente       La Agencia Nacional de Minería podrá modificar total o parcialmente         Número de celular *       Los torimos y condiciones de forma utilizarly sin previou aviso. Las modificaciones o incorporaciones realizadas tendrán vigencia a partir         Número de celular *       de por entendido que uteda depta las nuevas Condiciones.         Número de celular *       da por entendido que uteda depta las nuevas Condiciones.         Los términos y condiciones publicados en este silo veb, aplican para       a         Correo Electrónico *       que preste la ANM, por medio del portal web. Bi titular del da to crea preste la QUE web. Bi titular del da to crea preste la QUE web. Bi titular del da to crea registra o entraga su información de manera litrey voluntaria.       a         Contraseria *       condiciones uninstrados por la ANM en este portal web estruidar del da to esta de agunas.       a  |
| Seleccionar La Agencià Nacional de Mineria podrà modificar totalo parcialmente<br>los términos y condiciones de forma unilateral y sin previo aviso. Las<br>modificaciones o incorporaciones realizadas tendrán viguencia à partir<br>de su publicación en el sito, por lo que usted deberá leer<br>attentamente estas condiciones cada vez que ingresse. El uso del sito<br>da por entendido que usted acepta las nuevas Condiciones ra<br>Correco Electrónico *<br>Correco Electrónico *<br>Contraseña *<br>Co |
| Seleccontar       La Agència Audonia de Ministeria yang prévio tatio la parclamènte         Ico términos y condiciones de forma unitarial yang prévio avio. La modificaciones o incorporaciones realizadas tendrán vigencia a partir de su publicación en el sito, por lo que used debré ler atentamente estas condiciones, cuada vez que ingress. El uso del sito de la que used acepta las mevas Condiciones.         Número de celular *       da por entendició que useda acepta las mevas Condiciones.         Los términos y condiciones publicación en este sito veb, aplican para cuada que registro de datos personaler realizados información y virtual, teniendo en cuenta el tipo de servicio, trámite o beneficio       2         Correo Electrónico *       que preste la ANM, por medio del portal web. El titular del dato registra entrega su información de manera libre y voluntaria.       2         Contrasería *       La información y sarvicios puriatizados por la ANM en este portal web son de caracter gratulto para los "Guuanos", el uso de algunos       2  |
| los terminos y consiliones de forma unitateral y lan previo avos, Las<br>modificaciones o incorporaciones realizadas tendrán vigencia a partir<br>de su publicación en el sitio, por lo que usted deberá leer<br>attentamente estas condiciones, adu exque ingrese. El uso del sitio<br>da por entendido que usted acepta las mevas Condiciones.<br>Los terminos y condiciones publicados este sitio velos, aplican para<br>cualquier registro de datos personales realizado en forma presencial<br>y/o virtual, teniendo en cuenta el tipo de estroito, trainite o beneficio<br>que preste la AMA, por metio del portal web. El títular del dato<br>registra o entrega su información de manera libre y voluntaria,<br>reconociendo que ha leido y acepta expresamente los términos y<br>condiciones.<br>Los termes y servicios suministrados por la AMA en este portal<br>web on de carácter gratuito para los "usuarios", el uso de algunos   |
| Número de celular *     de au publicación en steinzadas teñdan Vigencia a partir<br>de au publicación en steinz de debra las<br>atentamente estas condiciones cuada vez que ingrese. El uso del sitio<br>da por entendido que useras. Condiciones.<br>Los términos y condiciones publicados en este sitio veb, aplican para<br>cualquier registro de datos personale realizado en forma presencial<br>y/o virtual, teniendo en cuenta el lipo de servicio, trámite o beneficio<br>Correo Electrónico *     Image: Condiciones publicados en este sitio veb, aplican para<br>cualquier registro de datos personale registrado en forma presencial<br>y/o virtual, teniendo en cuenta el lipo de servicio, trámite o beneficio<br>Correo Electrónico *     Image: Condiciones<br>cualquier egistro de ledido y encepta expresamente los términos y<br>condiciones.<br>La información y servicios suministrados por la AVM en ete portal<br>veb con de carácter gratuto para los "zuxarios", el uso de algunos     Image: Contraseña *     Ima  |
| Interfere de celular     de sa polacitación en enancio de pola due taxel de les faces       Número de celular *     attemante esta condiciones cada vez que ingrese. El uso del sitio da por entendido que usted acepta las nuevas Condiciones.       Los términos y condiciones publicados en este sitio velve, aplican para cualquier registro de datos personales realizado en forma presencial y/o virtual, teniendo en cuenta el tipo de servicio, támile o beneficio y que preste la ANM, por medio del portal web. El titular del dato       Contraseña *     Los térmes y condición de manera libre y voluntaria, reconociendo que ha leído y acepta expresamente los términos y condiciones.       Contraseña *     La información y servicios suministrados por la ANM en este portal web on de carácter gratuito para los "usuarios", el uso de algunos   |
| Nomero de calutar *     da por entendido que used acepta las neveas Condiciones.<br>Los términos y condiciones publicados en este sito velo, aplican para<br>cualquier registro de datos personales regeneralado en forma presencial<br>y/o virtual, teniendo en cuenta el tipo de servicio, trámite o beneficio<br>Comeo Biectrónico *     Image: Condiciones publicados en este sito velo, aplican para<br>cualquier registro de datos personales regeneralado en forma presencial<br>y/o virtual, teniendo en cuenta el tipo de servicio, trámite o beneficio<br>que preste la AMM, por medio del portal web. El titular del dato<br>registra o entrega su información de manera libre y voluntaria,<br>reconociendo que ha leido ya cepta expresamente los términos y<br>condiciones.<br>La información y senvicios suministrados por la AMM en este portal<br>web son de carácter gratuito para los "susarios", el uso de algunos     Image: Contraseña *     Image: Co   |
| Correo Electrónico * Los férminos y condiciones publicados en este sito velo, aplican para cualquier registro de datos personales realizado en forma presencial y/o virtual, teniendo es envicio, trámito e beneficio que preste la ANM, por medio del portal web. El titular del dato o registra o entrega su información de manera libre y voluntaria, reconociendo que ha leido y acepta expresamente los términos y condiciones. La información de manera libre y voluntaria, La información de manera libre y voluntaria, teconociendo que ha leido y acepta expresamente los términos y condiciones. La información y servicios suministrados por la ANM en este portal web esti de carácter gratuito para los "usuarios", el uso de algunos esti de algunos esti de la dela por este la dela de algunos esti de algunos este esti de algunos esti de algunos esti de algunos este esti de algunos esti  |
| Correo Electrónico *     cualquier registro de datos personales realizado en forma presencial y/o virtual, teniendo en cuenta el tipo de servicio, trámite o beneficio que preste la AMM, or medio del portal web. El titular del dato registra o entrega su información de manera libre y voluntaria, reconociendo que ha ledo ya cepta expresamente los términos y condiciones.     3       Contraseña *     La información y servicios suministrados por la AMM en este portal web son de carácter gratuito para los "usuarios", el uso de algunos     3  |
| Corteo Electronico *     y/o virtual, treinedo en cuenta el tipo de servicio, trámite o beneficio       Corteo Electrónico *     que presela la ANLO, por medio del portal web. El titular del dato       registra o entraga su información de manera libre y voluntaria.     Teconociendo que ha leido y acepta expresamente los términos y condiciones.       Contraseña *     condiciones.     La información y servicios suministrados por la ANLM en este portal es un de carlacter gratulto para los "Susandos", el los de algunos   |
| Convo Electrónico *         que preste la ANM, por medio del portal web. El titular del dato registra o entrega su información de manera libre y voluntaria, reconociendo que ha lei doy acepta expersemente los terminos y condiciones.         ?           Contraseña *         La información y servicios suministrados por la ANM en este portal web son de carácter gratuito para los "usuarios", el uso de algunos         ?   |
| Contraseña * Contraseña * La información y envirós suministrados por la ANM en este portal Contraseña * Web son de carácter grabulto para los "usuarios", el uso de algunos  |
| Contraseña *         reconociendo que ha leido y acepta expresamente los términos y condiciones.           Contraseña *         La información y servicios suministrados por la ANM en este portal web son de carácter grafuito para los "susarios", el uso de algunos   |
| Contraseña *         condiciones.           Contraseña *         La información y servicios suministrados por la ANM en este portal<br>web son de carácter gratuito para los *usuarios*, el uso de algunos   |
| Contraseña " La información y servicios suministrados por la ANM en este portal<br>web son de carácter gratuito para los "usuarios", el uso de algunos   |
| Contrasena * web son de carácter gratuito para los "susarios", el uso de algunos   |
| and internal a structure of a  |
| servicios solo puede erectuarse como "usuário régistrado".   |
| V He leido y acepto la política de tratam Registro   |
| El registro de usuario no es de carácter obligatorio, no obstante es   |
| He leido y acepto los términos y cond<br>indispensable efectuar el "registro de usuano" para utilizar los<br>condicionas de la condiciona de la c  |
| Servicios en linea que aisponga la Arivi.  |
| Ve accesso resistentimos y contractorial en assessante en accesso de la contractoria de la contractori de la contractoria de la contractoria de la   |
| Se della dilidencia El TONICENCO E REGISTICO A EX  |
|  |
| Aceptar Cerrar   |
|  |

5. Para completar el proceso, consulte el código de autenticación enviado a su correo electrónico o mediante mensaje de texto (SMS) al número de celular registrado en ANNA MINERÍA. Ingrese este código y haga clic en 'Aceptar' para volver a la pantalla de inicio e iniciar sesión.





| <br>SIGNATION CONFERENCE AND C   | le Documento *   | Número de Documento *   |
|--|--|---|
|  |  | 9013049617  |
|  | n Social *   |   |
|  | IERA EL DILUVIO GOLD S   | × 1   |
| en Electrónico * pige aqui el código de autenticación<br>* restrictivo de logistica de la código de autenticación<br>* restrictivo de logistica de transmente de la tenere<br>electrónico * transmente de la tenere<br>* restrictivo de la tenenestri de la tenere<br>* restrictivo de la tenenestri<br>* restrictivo de la tenen   | nero de celular *  | Consulte el código de doble factor de autenticación enviado a su correo<br>electrónico o mensaje de texto (SMS) de su número celular para ingresar a su<br>cuenta |
| ueste innové voormatie<br>raache a'<br>Eiden a' entre de citatumente de datour<br>le de sy contro de datour reconstruit<br>de source de la termente de datour<br>le de sy contro de datour reconstruit<br>de source de la termente de datour<br>le de seurce de seurce de la termente de datour<br>le de seurce de seurc   | eo Electrónico * Die   | gité aquí el código de autenticación  |
| ranceis * 42304 _ w w www.<br>Backet 1 1664 _ 1666 _  | riacastellanos@yopmail.c   | Digité aquí el código de autenticación  |
| a laide y acepto la política de tratamento de diacara<br>la laide y acepto la política de tratamento de diacara<br>la laide y acepto las minimas y condiciones de uno.<br>Exercise de tratamento de diacar exercisas<br>la diacara estas<br>la dia   | traseña *  | 482304 er a enviar  |
| <ul> <li>A series is series to terminos y conditioner de una</li> <li>14104</li> <li>26661</li> <li>134476</li> <li>736432</li> <li>736432</li> <li>736432</li> <li>736434</li> <li>736444</li> <li>736444<td>la bido o scento la militica de tentamia</td><td>136684</td></li></ul>   | la bido o scento la militica de tentamia   | 136684  |
| 21001   13476   76432      Summary and additional de datase sementariase   |  | 141014<br>apres de uso "  |
| 114476<br>Todata units de datas encontrat<br>114476<br>Todata Units de datas encontrat<br>114476<br>Todata Units de datas encontrat<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114476<br>114 |  | 216061  |
| 736432   |  | 134476  |
| Su cuenta ha sido activada exitosamente. Inicie sesión con su usuario y contraseña registrados          Irginicio         Acapar   |  | 736432  |
| Su cuenta ha sido activada exitosamente. Inicie sesión con su usuario y contraseña registrados          Iriginicio         Aceptar       Valear a envira   |  |   |
| x<br>Su cuenta ha sido activada exitosamente. Inicie sesión con su usuario y<br>contraseña registrados   |  |   |
| Su cuenta ha sido activada exitosamente. Inicie sesión con su usuario y contraseña registrados   | Tellment de valuer f   | ×   |
| Su cuenta ha sido activada exitosamente. Inicie sesión con su usuario y contraseña registrados   | STREET, STREET | ×   |
| Contrasena registrados   |  | Su cuenta ha sido activada exitosamente. Inicie sesión con su usuario y   |
|  | Contras Bienberriero   | contrasena registrados  |
| Aceptar     Volver a invite  |  | Ir : luinicio   |
|  | Contrapola "   | Aceptar Volveir a dovlar  |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |





6. Ingrese al sistema con su correo electrónico y contraseña. Una vez dentro, podrá visualizar su perfil de Explotador Minero Autorizado con todas sus funcionalidades, como Registro de Saldos Iniciales, Transformaciones, Reversión de Transformaciones y Cierres.

## AGENCIA NACIONAL DE

| nicio                          |
|--------------------------------|
| Registro de saldos iniciales   |
| Transformaciones               |
| Reversión de<br>Transformación |
| Cierres                        |

### PARA CAMBIAR SU CONTRASEÑA

#### 1.

Para cambiar su contraseña, haga clic en la zona superior derecha donde se muestra el nombre del usuario. En el menú desplegable, seleccione la opción 'Cambiar contraseña'.

| Transacciones en curso        | Cambiar Contraseña<br>สูโท |
|-------------------------------|----------------------------|
| Terrandular ter sono          | Administrar Usuarios       |
| icio                          | Cerrar Sesión              |
| egistro de saldos iniciales   |                            |
| ompras ^                      |                            |
| Registro de compra de         |                            |
| minerales sin                 |                            |
| identificación de origen      |                            |
| Minero de Subsistencia        |                            |
| Explotador Minero             |                            |
| Autorizado                    |                            |
| Comercializador               |                            |
| eversión Compra               |                            |
|                               |                            |
| ransformaciones               |                            |
| ansformaciones<br>eversión de |                            |





SA MINERA EL DILUVIO GOLD S.A. S

La página se redireccionará automáticamente para permitir el cambio. Ingrese su contraseña actual, la nueva contraseña y confírmela. Luego, haga clic en 'Cambiar contraseña'.

| <b>MINERÍA</b> | Cambio de  | Contraseña                     | INVERSIONES MINERAS LA CLARITA .S.A.S. 🗸 |
|----------------|--|--------------------------------|--|
|                |  |                                |  |
|                |  |                                |  |
| Ме             | idulo de Operador Tecnológico de Trazabilidad de<br>Minerales de la ANM - OTTM |                                |  |
| Contra         | seña Actual  |                                |  |
| Nueva          | Contraseña 🕑   | Confirmar Nueva Contraseña 🕑   |  |
| Nuevz          | a Contraseña   | Confirmar Nueva Contraseña 🛛 🥥 |  |
|                | Cambiar Contraseñ  | a Ir a inicio                  |  |
|                |  |                                |  |

## 3.

Para completar el proceso, inicie sesión nuevamente con su nueva contraseña. El sistema enviará un código de autenticación al correo electrónico o número de celular registrado (según corresponda para Explotador Minero Autorizado o Comercializador). Ingrese el código para acceder nuevamente a su cuenta.

#### PARA ADMINISTRAR USUARIOS DE APOYO.





۷.

En la zona superior derecha de la plataforma, haga clic en su nombre de usuario y seleccione la opción 'Administrar usuarios'.

| AGENCIA NACIONAL DE            | INVERSIONES MINERAS LA CLARITA MAS.        |
|--------------------------------|--|
| Q Transacciones en curso       | Cambiar Contraseña<br>Administrar Usuarios |
| Inicio                         | Cerrar Sesión                              |
| Registro de saldos iniciales   |  |
| Compras v                      |  |
| Reversión Compra               |  |
| Transformaciones               |  |
| Reversión de<br>Transformación |  |
| Cierres                        |  |
|                                |  |
|                                |  |

Aparecerá un formulario para la creación de un usuario de apoyo. Diligencie la información requerida y continúe con la configuración.

| 14 | Número de Documento *            |              |
|----|----------------------------------|--------------|
| R  | Número de Documento *            |              |
| R  | Ingresa tu número de documento   |              |
|    | v ingress to namero de documento |              |
|    |                                  |              |
|    |                                  |              |
|    |                                  |              |
|    |                                  |              |
|    |                                  |              |
|    |                                  |              |
|    |                                  |              |
|    |                                  | CrearUssanto |





Dentro de la pestaña 'Gestionar permisos', podrá visualizar el listado de usuarios de apoyo registrados. Desde esta sección podrá habilitar usuarios, editar sus datos y gestionar sus permisos.

**NOTA:** los usuarios de apoyo, por defecto, no tienen permisos asignados. Para que puedan operar dentro del sistema, debe habilitarlos seleccionando la opción 'Gestionar permisos' y asignando las funciones específicas que desempeñará el usuario. Una vez configurados, guarde los cambios.

| Crear Usuario de Apoyo | ionar Permisos | Gestionar permisos - Rol Comercializador                                | ×          |  |
|------------------------|----------------|---|------------|--|
|                        |                | MARCELA RODRIGUEZ   |            |  |
|                        |                | Permiso   | Habilitado |  |
|                        |                | n Transformaciones propias  | - Charles  |  |
|                        |                | Reversión de transformaciones   |            |  |
|                        |                | Transacciones de cierre propias   |            |  |
|                        |                | Compras a mineros de subsistencia                                       |            |  |
|                        |                | Compras a Explotadores Mineros Autorizados / otros<br>comercializadores |            |  |
|                        |                | Reversión compra  |            |  |
|                        |                | Transformaciones a solicitud de un tercero                              |            |  |
|                        |                | Transacciones de cierre a solicitud de un tercero                       |            |  |
|                        |                | Guardar permisos  |            |  |

#### PARA INGRESAR SESION COMO USUARIO DE APOYO.

#### 1.

Para ingresar como usuario de apoyo, acceda al Módulo Inicial de la Plataforma de Trazabilidad de Minerales (PTM) e ingrese sus credenciales. Luego, haga clic en 'Iniciar sesión'.

El sistema solicitará la autenticación en dos pasos, enviando un código de seguridad al correo electrónico o mediante SMS al número de celular registrado por el usuario comercializador o explotador minero autorizado.





| AGENCIA NACIONAL DE<br>MINERÍA | Acceso al módulo del Operador Tecnológico de<br>Trazabilidad de Minerales - OTTM  |  |
|--------------------------------|---|--|
|                                |   |  |
|                                | Dobie factor de autenticación X   |  |
|                                | Consulte el código de doble factor de autenticación enviado a su correo electrónico o<br>mensaje de texto (DMS) de su número celular para ingresar a su cuenta.<br>Digite aquí el código de autenticación |  |
|                                | 73293d<br>Actar Volver a enviran  |  |
|                                | ¿Olvidó su usuario o contraseña?<br>Recupere aqui   |  |
|                                |   |  |

Tras validar el código de seguridad, el sistema redireccionará automáticamente a la página de cambio de contraseña. Registre los datos solicitados y haga clic en 'Cambiar contraseña'.

| Cam  | bio de Contraseña          | 🍰 MARCELA (INVERSIONES MINERAS LA CLARITA .S.A.S.) 🗸 |
|--|----------------------------|--|
|  |                            |  |
| Ø & Ø  |                            |  |
| Módulo de Operador Tecnológico de Trazabilid<br>Minerales de la ANM - OTTM<br>Contraseña Actual  | ad de                      |  |
| La contraseña debe tener al menos 8 caracteres<br>La contraseña debe tener al menos un digito<br>La contraseña debe tener al menos un caracter especial ((#\$168.@0^++./~>=1_) | 0                          |  |
| Nueva Contraseña 💿<br>Nueva Contraseña   | Confirmar Nueva Contraseña | ø  |
| Cambi  | I COL COLORIZATION         |  |
|  |                            |  |







Una vez dentro del perfil, el usuario de apoyo podrá visualizar los permisos otorgados y realizar las operaciones asignadas por el usuario comercializador o explotador minero autorizado.

### AGENCIA NACIONAL DE

kicio ompras b ~ ~ Minero de Subsistencia Explotador Minero Autorizado Comercializador eversión Compra ansformaciones eversión de ansformación iores ARCELA (INVERSIONES MINERAS LA CLARITA .S.A.S.)







En la pantalla de inicio del Módulo del Operador Tecnológico de Trazabilidad de Minerales (OTTM), en la parte inferior, encontrará la opción '¿Olvidó su usuario o contraseña?'. Haga clic en 'Recupere Aquí'.

Nota: si no es un usuario administrador, deberá comunicarse con el administrador para recuperar su contraseña. Si es usuario administrador, podrá continuar con el proceso normalmente.

| AGENCIA NACIONAL DE            | Acceso al módulo del Operador Tecnológico de<br>Trazabilidad de Minerales - OTTM |         |
|--------------------------------|--|---------|
|                                |  |         |
|                                |  |         |
|                                | Usuario / Correo electrónico<br>usuario, rombre@dominia.com.co                   |         |
|                                | Contraseña 🖉   |         |
|                                | nicar sector micro and a sector micro  |         |
|                                | 2Aún no tiene usuario en OTTM? Registrar<br>20lvidó su usuario o contraseña?     |         |
|                                | Recupers squf  |         |
|                                |  |         |
|                                |  |         |
|                                |  |         |
| AGENCIA NACIONAL DE<br>MINERÍA | Acceso al módulo del Operador Tecnológico de<br>Trazabilidad de Minerales - OTTM |         |
|                                |  |         |
|                                |  |         |
|                                | Usuario / Correo electrónico   |         |
|                                | 2. ¿Es usted usuarío administrador?  |         |
|                                | ⊖ Si ⊖ No  |         |
|                                | 2Ain no tiene usuario en OTTM? Registrar<br>2Olvido su usuario o contraseña?     |         |
|                                | Recipiers aqui   |         |
|                                |  |         |
|                                |  |         |
|                                |  | ÷.      |
|                                | N  | Agencia |

MINERALES

Al hacer clic en 'Recuperar contraseña', la página se redireccionará para solicitar la información necesaria. Diligencie los datos según corresponda, ya sea como Explotador Minero Autorizado o Comercializador. Una vez completado el proceso, recibirá un correo electrónico con sus credenciales para poder ingresar nuevamente al sistema con la nueva contraseña.

|        | Recuperar Usuario o Contraseña solo administradores   |  |
|--------|---|--|
|        |   |  |
|        | Tipo de Usuario *   |  |
|        | Módulo de Operador Tecnológico de Trazabilidad de<br>Minerales de la ANM - OTTM                         |  |
|        | Seleccionar  Numero de Documento *  Número de Documento *  Número de Documento *  Número de Documento * |  |
| -      | Recuperar Contraveño Ir a inicio  |  |
|        |   |  |
|        |   |  |
| Jon 19 |   |  |
|        |   |  |
|        |   |  |
|        |   |  |
|        |   |  |
|        |   |  |
|        | TRAZABILIDAD DE   |  |
|        | TRAZABILIDAD DE<br>MINERALES  |  |



