
MCVS024

Manual de Usuario de Software

Versión 1.0

Sistema de Inclusión de Coordenadas

Oficina de Tecnologías de la Información
Ministerio de Energía y Minas

Preparado el: jueves, 21 de Febrero de 2019
Nombre de Archivo: MCVS024 Manual de Usuario del Software_SIC.docx

Control de versiones

| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
|--------------|----------------|---------------------------|-------------------------|
| 19/02/2019 | 1.0 | Elaboración del Documento | Link-Soft Solutions SAC |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|--|----|
| MANUAL DE USUARIO DEL SOFTWARE | 3 |
| FIRMA DIGITAL..... | 3 |
| 1. OBJETIVO DEL SISTEMA | 3 |
| 2. ALCANCE DEL SISTEMA | 3 |
| 3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA..... | 3 |
| 4. FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE..... | 4 |
| 4.1 Ingreso al Sistema. | 4 |
| 4.1.1. Registrar nuevo usuario | 5 |
| 4.1.1. ¿Olvidaste tu contraseña?..... | 7 |
| 4.2 Estructura del Sistema..... | 9 |
| 4.3 Sección Inclusión. | 10 |
| 4.3.1 Registrar Solicitud. | 10 |
| 4.3.1.1 Registrar solicitud para inclusión de información..... | 11 |
| 4.3.2 Consulta..... | 13 |
| 4.3.2.1 Ver Solicitud | 14 |
| 1. DESCRIPCIÓN DE PERFILES..... | 14 |
| 2. GLOSARIO DE TÉRMINOS | 14 |
| 3. PREGUNTAS FRECUENTES. | 15 |

MANUAL DE USUARIO DEL SOFTWARE

FIRMA DIGITAL

1. OBJETIVO DEL SISTEMA

El sistema tiene por objetivo automatizar la declaración de ubicación de mineros en vías de formalización para la Dirección General de Formalización Minera, inscritos en el REINFO, a efectos de obtener y brindar información de manera oportuna.

2. ALCANCE DEL SISTEMA

El sistema está diseñado para realizar, a través de una aplicación web vía extranet del MEM, el registro de información de datos (ejemplo: coordenadas de ubicación de la actividad minera declarado por el minero inscrito en el Registro Integral de Formalización Minera -REINFO).

Este sistema está a disposición de los usuarios de la Dirección General de Formalización Minera y de los mineros inscritos en el REINFO.

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

El Sistema de Inclusión de Coordenadas, es un aplicativo web que permite automatizar la declaración de ubicación de mineros en vías de formalización para la Dirección General de Formalización Minera, inscritos en el REINFO.

4. FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE

4.1 Ingreso al Sistema.

El ingreso al sistema es a través de la página web del Ministerio de Energía y Minas en la URL: <http://www.minem.gob.pe>, el cual muestra la ventana principal de la página del Ministerio. Se debe ingresar a la opción de “EXTRANET” en la parte superior de la página, **Ver Figura 01.**

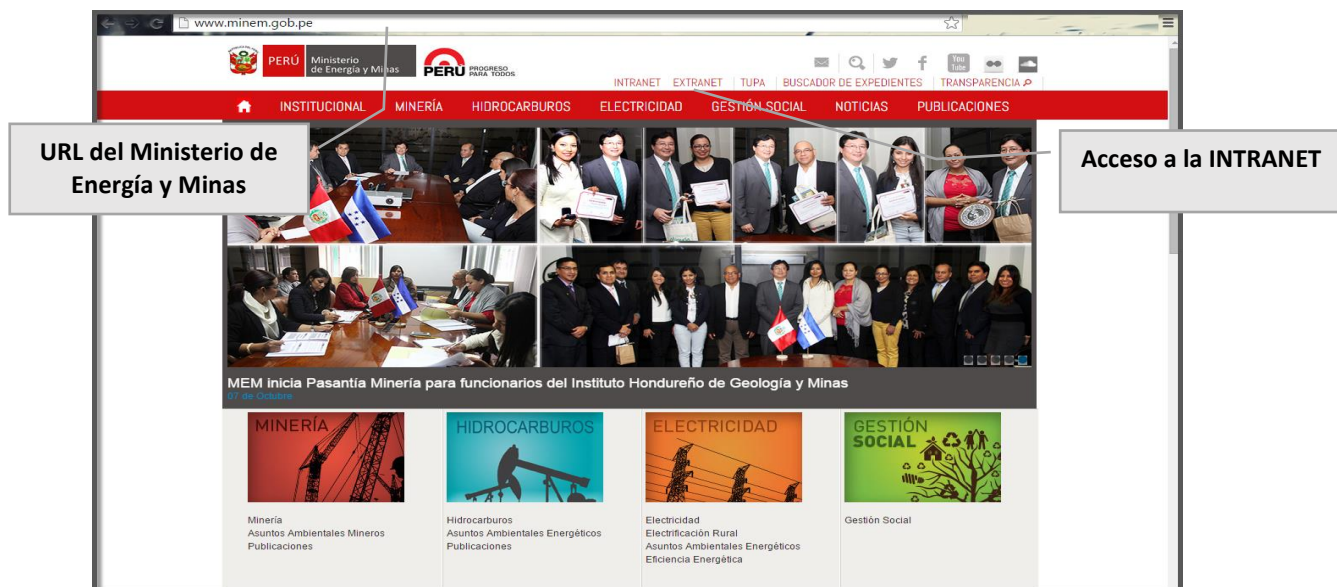


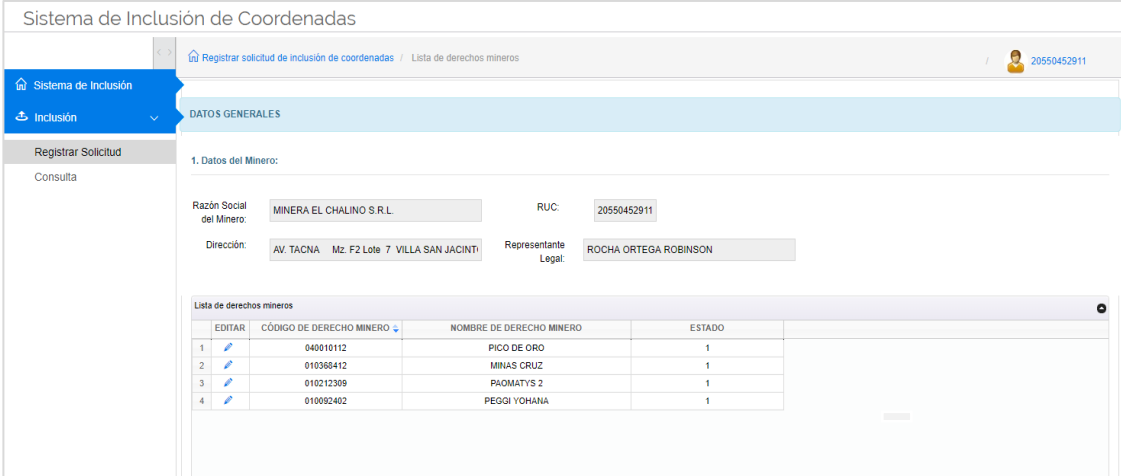
Figura 01: Página Web del Ministerio de Energía y Minas.

Al seleccionar la opción de **EXTRANET** se abrirá una nueva ventana de inicio de sesión el cual se podrá acceder con el N° de RUC y contraseña, **Ver Figura 02.**



Figura 02: Inicio de sesión del Sistema.

Después de haber ingresado correctamente, se visualiza el Sistema de Inclusión de Coordenadas, **Ver Figura 03.**



| EDITAR | CÓDIGO DE DERECHO MINERO | NOMBRE DE DERECHO MINERO | ESTADO |
|--------|--------------------------|--------------------------|--------|
| 1 | 04010112 | PICO DE ORO | 1 |
| 2 | 010368412 | MINAS CRUZ | 1 |
| 3 | 010212309 | PAOMATYS 2 | 1 |
| 4 | 010092402 | PEGGI YOHANA | 1 |

Figura 03: Sistema de inclusión de coordenadas

4.1.1. Registrar nuevo usuario

Para registrar un nuevo usuario, debe ubicarse en la pantalla de inicio de sesión del sistema de inclusión de coordenadas.



- Seleccionar la opción **“Regístrate aquí”**. El sistema mostrará la siguiente ventana:

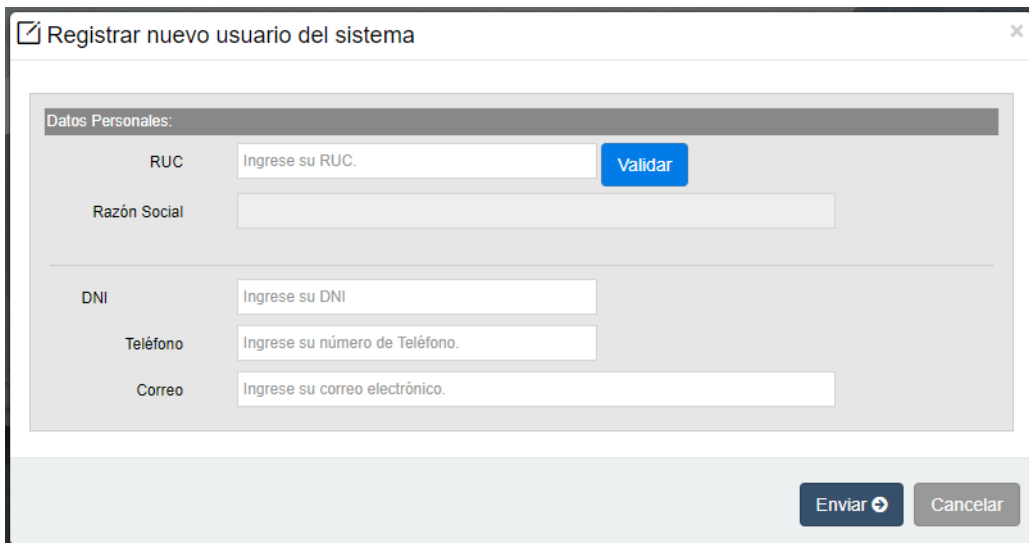


Figura 04: Registrar nuevo usuario del sistema

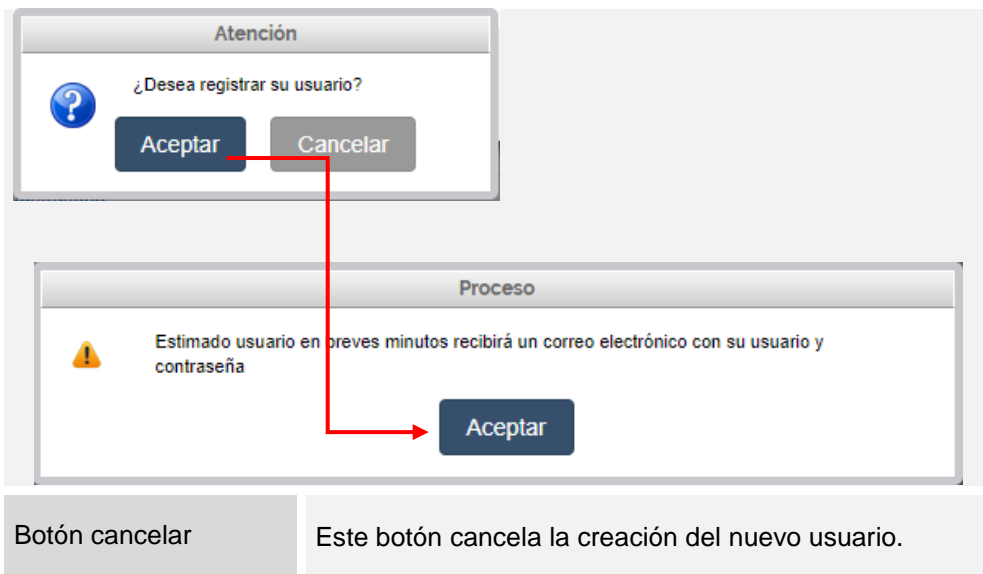
Detalles de la ventana de registrar nuevo usuario del sistema

Datos personales

| | |
|---------------|--|
| RUC | Ingresar el número de RUC del minero. |
| Botón Validar | Seleccionar la opción "Validar", el cual permitirá validar si existe el RUC ingresado. |



| | |
|--------------|---|
| Razón social | Nombre o razón social del minero. |
| DNI | Si es persona natural debe ingresar su DNI. Si es persona jurídica debe ingresar el DNI del representante legal. |
| Teléfono | Ingresar teléfono del minero. |
| Correo | Ingresar correo de contacto del minero. |
| Botón enviar | Este botón permite grabar y enviar el nuevo usuario y contraseña al correo electrónico ingresado. |



4.1.1. ¿Olvidaste tu contraseña?

Para recuperar su contraseña, debe ubicarse en el inicio de sesión del sistema de inclusión de coordenadas.



- Seleccionar la opción **“¿Olvidaste tu contraseña?”**. El sistema mostrará la siguiente ventana:

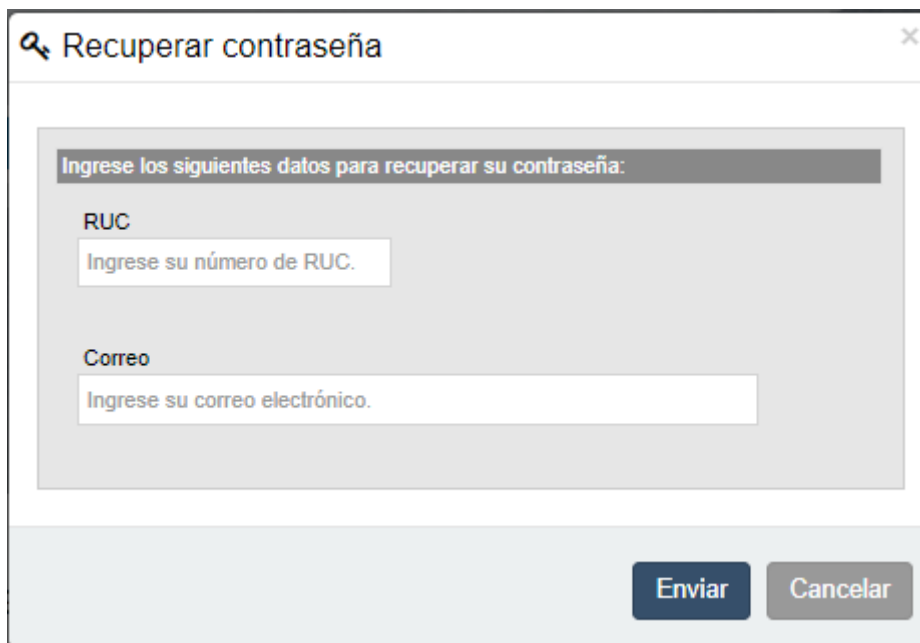
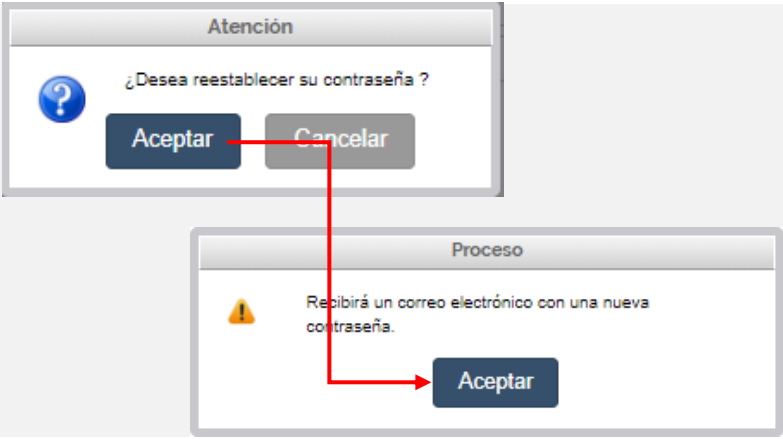


Figura 05: Recuperar contraseña

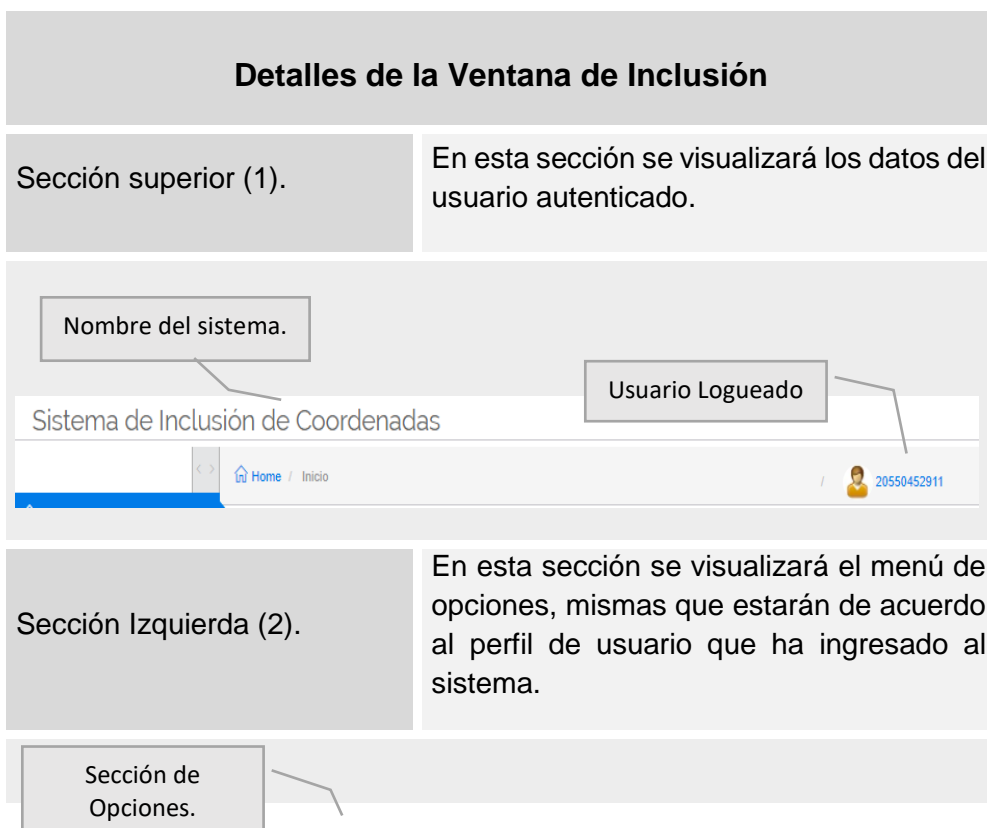
| Detalles de la ventana de recuperar contraseña | |
|--|---|
| Ingrese los siguientes datos para recuperar su contraseña | |
| RUC | Ingresar el número de RUC del minero. |
| Correo | Ingresar correo de contacto del minero. |
| Botón enviar | Este botón permite actualizar y enviar la nueva contraseña al correo electrónico que se encuentra registrado en la plataforma de seguridad del Sistema de inclusión de coordenadas. |
|  | |
| Botón cancelar | Este botón cancela la creación del nuevo usuario. |

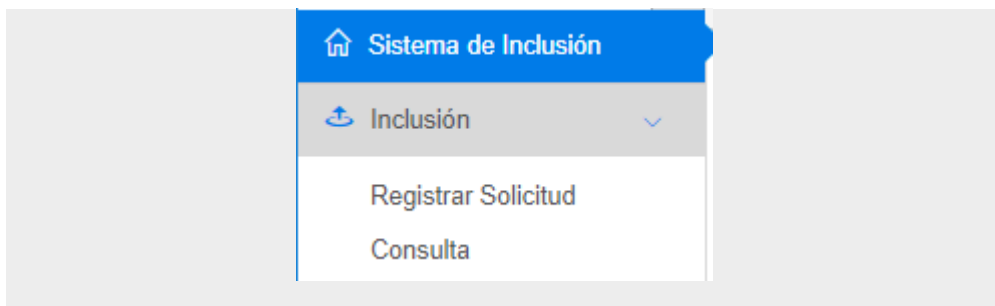
4.2 Estructura del Sistema

Al ingresar al sistema se pueden visualizar tres secciones, en las que se encuentran distribuidas las funcionalidades para el usuario, **Ver Figura 04**.



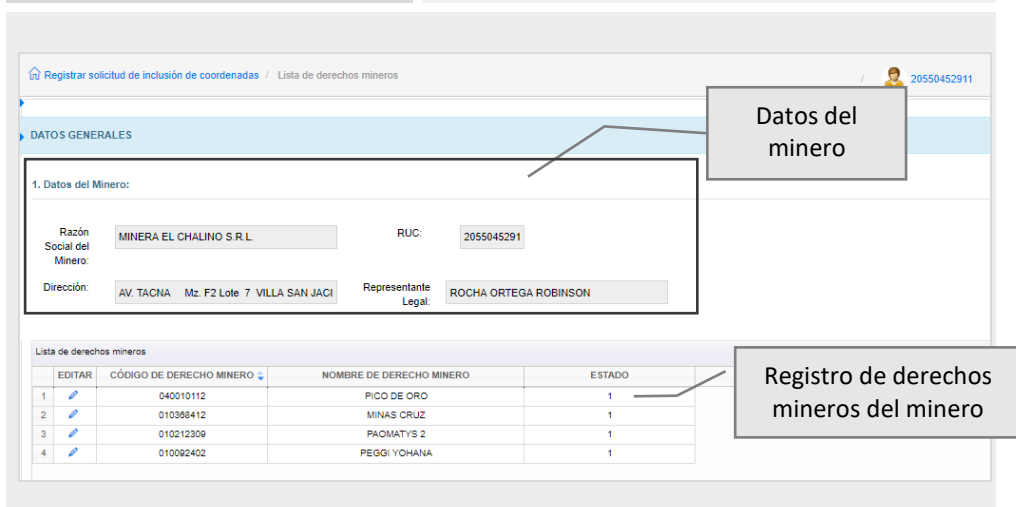
Figura 06: Secciones del Sistema de Inclusión de Coordenadas





Sección Derecha (3).

En esta sección se visualiza la funcionalidad de cada opción seleccionada del menú de opciones.



4.3 Sección Inclusión.

En esta sección podremos visualizar todas las funciones que se podrán realizar con el sistema de inclusión de coordenadas

4.3.1 Registrar Solicitud.

En esta sección podremos ver la bandeja de derechos mineros que corresponden al minero logeado. **Ver Figura 07.**

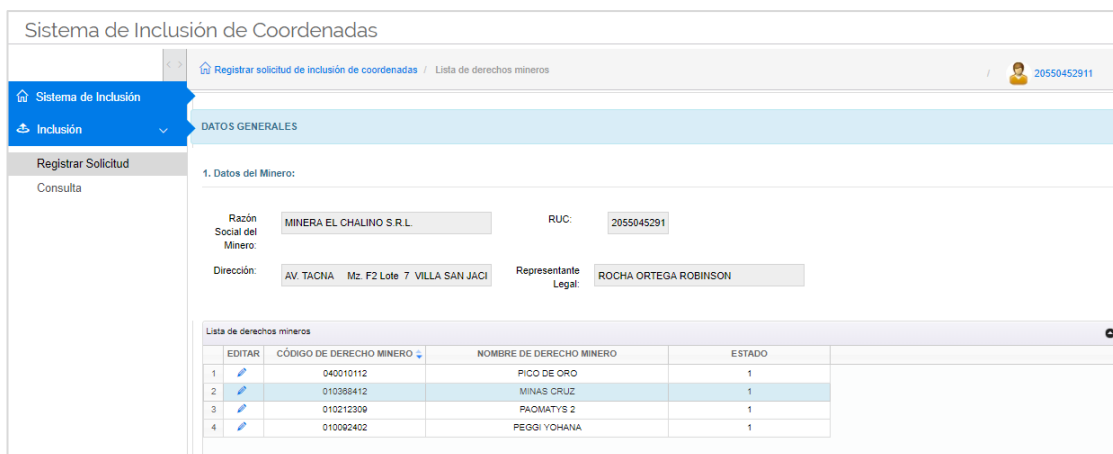


Figura 07: Ventana de lista de derechos mineros

Detalles de la Ventana de lista de derechos mineros

Listado de derechos mineros

Editar

Esta columna muestra la opción para registrar una solicitud de inclusión de coordendas.

4.3.1.1 Registrar solicitud para inclusión de información.

Dentro de la sección de “Registrar solicitud”, encontramos la opción para registrar una nueva solicitud de inclusión de información, **Ver Figura 08.**

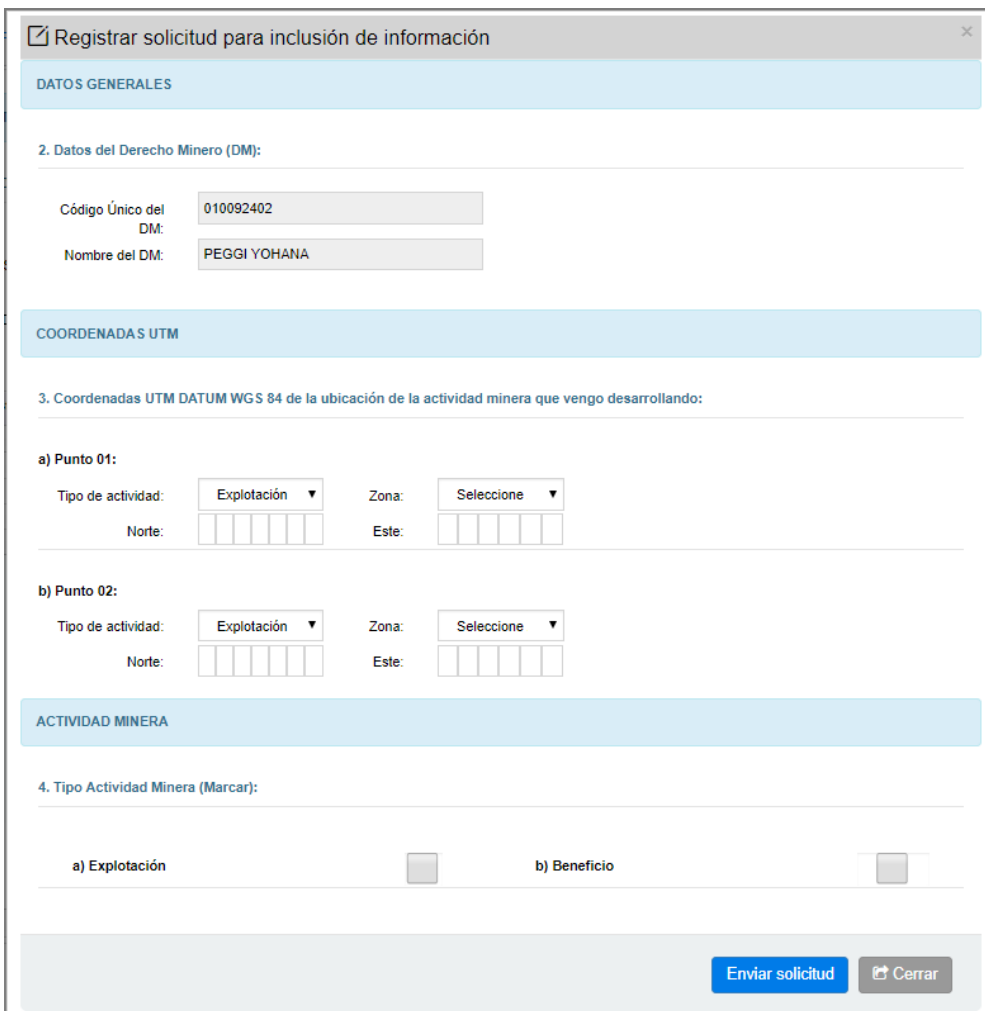


Figura 08: Ventana de registro de solicitud para inclusión de información

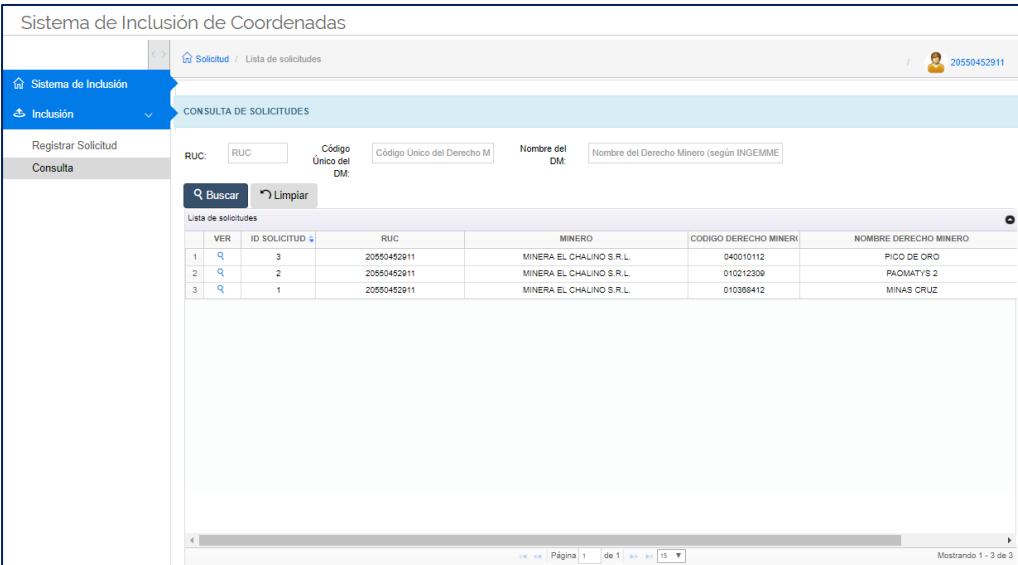
Detalles de la Ventana de registro de solicitud para inclusión de información

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--|--|--------|-----------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Código único del DM | Muestra el código único del derecho minero seleccionado. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre del DM | Muestra el nombre del derecho minero seleccionado. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coordenadas UTM | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de actividad | Seleccionar el tipo de actividad del primer y segundo punto según corresponda. Explotación o Beneficio. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zona | Seleccionar zona: 17,18 o 19. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Norte | Ingresar las coordenadas norte UTM. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Este | Ingresar las coordenadas este UTM. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actividad minera | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Explotación | Si la actividad minera es explotación el usuario debe seleccionar entre las siguientes opciones: <div data-bbox="758 1205 1311 1818" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"><p>4. Tipo Actividad Minera (Marcar):</p><table border="0"><tr><td>a) Explotación</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Subterránea</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Tajo Abierto</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Placeres Auríferos</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="--Seleccionar--"/></td><td></td></tr><tr><td>Carbón</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>Agregados (Arena, piedra chancada, caliza, arcilla y/o yeso)</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>Otros (Especificar)</td><td><input type="radio"/></td></tr></table></div> | a) Explotación | <input checked="" type="checkbox"/> | Subterránea | <input type="checkbox"/> | Tajo Abierto | <input type="checkbox"/> | Placeres Auríferos | <input type="checkbox"/> | <input type="text" value="--Seleccionar--"/> | | Carbón | <input type="radio"/> | Agregados (Arena, piedra chancada, caliza, arcilla y/o yeso) | <input type="radio"/> | Otros (Especificar) | <input type="radio"/> |
| a) Explotación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Subterránea | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tajo Abierto | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Placeres Auríferos | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="--Seleccionar--"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbón | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agregados (Arena, piedra chancada, caliza, arcilla y/o yeso) | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Otros (Especificar) | <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beneficio | Si la actividad minera es beneficio el usuario debe seleccionar entre las siguientes opciones: | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| | <p>b) Beneficio <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>--Seleccionar--</p> <p>Carbón <input type="radio"/></p> <p>Agregados (Arena, piedra chancada, caliza, arcilla y/o yeso) <input type="radio"/></p> <p>Otros (Especificar) <input type="radio"/></p> |
| <p>Botón Cerrar</p> | <p>Este botón cancela la creación de la solicitud y cierra la ventana.</p> |
| <p>Botón Enviar Solicitud</p> | <p>Este botón permite grabar y enviar la solicitud de inclusión de información.</p> |

4.3.2 Consulta

En esta sección podremos ver la bandeja de solicitudes generadas por los mineros, así también está la opción de visualizar el formato final de la solicitud, **Ver Figura 09.**



Sistema de Inclusión de Coordenadas

Solicitud / Lista de solicitudes

CONSULTA DE SOLICITUDES

RUC: Código Único del DM: Nombre del DM:

| VER | ID SOLICITUD | RUC | MINERO | CODIGO DERECHO MINERO | NOMBRE DERECHO MINERO |
|-----|--------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 3 | 20550452911 | MINERA EL CHALINO S.R.L | 04010112 | PICO DE ORO |
| 2 | 2 | 20550452911 | MINERA EL CHALINO S.R.L | 010212309 | PAQMATYS 2 |
| 3 | 1 | 20550452911 | MINERA EL CHALINO S.R.L | 010368412 | MINAS CRUZ |

Mostrando 1 - 3 de 3

Figura 09: Ventana de consulta de solicitudes

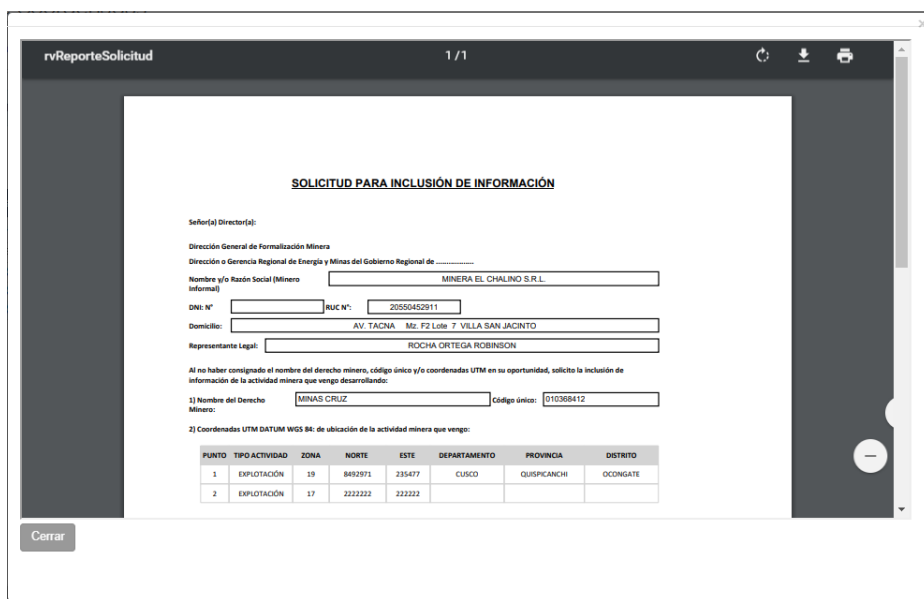
Detalles de la ventana de solicitudes registradas

Listado de borradores

| | |
|--------------|--|
| Ver | Esta columna muestra el formato final de la solicitud. |
| Botón Buscar | Este botón permite realizar una búsqueda por diferentes criterios. |

4.3.2.1 Ver Solicitud

Dentro de la sección de “Consulta”, encontramos la opción para visualizar las solicitudes registradas por el minero (**Ver Figura 10**).



SOLICITUD PARA INCLUSIÓN DE INFORMACIÓN

Señor(a) Director(a):
 Dirección General de Formalización Minera
 Dirección o Gerencia Regional de Energía y Minas del Gobierno Regional de _____

Nombre y/o Razón Social (Minero)

DNI: N° RUC N°:

Domicilio:

Representante Legal:

Al no haber consignado el nombre del derecho minero, código único y/o coordenadas UTM en su oportunidad, solicito la inclusión de información de la actividad minera que vengo desarrollando:

1) Nombre del Derecho Minero: Código único:

2) Coordenadas UTM DATUM WGS 84: de ubicación de la actividad minera que vengo:

| PUNTO | TIPO ACTIVIDAD | ZONA | NORTE | ESTE | DEPARTAMENTO | PROVINCIA | DISTRITO |
|-------|----------------|------|---------|---------|--------------|--------------|----------|
| 1 | EXPLOTACIÓN | 19 | 8492971 | 235477 | CUSCO | QUISPICANCHI | OCONGATE |
| 2 | EXPLOTACIÓN | 17 | 2222222 | 2222222 | | | |

Cerrar

Figura 08: Ventana de editar borrador de documento.

1. DESCRIPCIÓN DE PERFILES

Minero :

Usuario DGFM :

2. GLOSARIO DE TÉRMINOS

MINEM : Ministerio de Energía y Minas.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

MCVS024 MANUAL DE USUARIO DEL SOFTWARE
SISTEMA DE INCLUSIÓN DE COORDENADAS

3. PREGUNTAS FRECUENTES.