

# Metodología Integrada de Osinergmin

Proyecto: Migración Mapa SEIN

Manual del Administrador

Elaborado por: CONSORCIO GIS

Versión 1.0 Enero 2021

**Confidencial** 

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin Organismo supervisor de la inversión en energía y mineria
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ONGOVERNO SOFTENSION OF DATIVERSION OF ENERGIA I SHINERIA

# Historial de Versiones

VERSIÓN	PARTES QUE CAMBIAN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA DE CAMBIO	MODIFICADO POR	APROBADO POR
1.0	-	Versión Inicial	18/01/2021	CONSORCIO GIS	Gestor del Proyecto

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin OSGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ORDINARIO DE ENVISOR DE EN INVERSIÓN EN ENERGÍA I MINERIA

# Tabla de contenido

HIS	storia	ai de v	ersic	nes	
1.	IN.	TRODI	JCCI	ÓN	5
2.					
	2.1.			general	
	2.2.	•		s específicos	
3.		-		NTOS DE INFORMACIÓN	
4.				NERALES Y DEFINICIONES	
	4.1.			del Mapa SEIN	
	4.2.			ción Básica del Visor	
	4.3.			incipal y Botones de Navegación	
	4.4.			miento entre campos y por la pantalla	
	4.5.		-	a de carga de datos	
5.	_			ARIOS	
5. 6.				DAD DEL SISTEMA	
	го 6.1.			STRAR USUARIOS	
,		ADI:		trol de usuarios	
		 6.1.1.:			
				Agregar usuario desde administrador de usuarios	
		6.1.1.		Modificar datos de usuario desde administrador de usuarios	
		6.1.1.		Eliminar usuario desde administrador de usuarios	
		1.2.		trol de roles y permisos	
		6.1.2.		Registrar permisos a rol especifico desde administrador de usuarios	
		6.1.2.		Registrar nuevos roles desde administrador de usuarios	
		6.1.2.		Editar rol desde administrador de usuarios	
	6.1	1.3.	Res	tauración de contraseña de usuarios	20
		6.1.3.	1.	Generación de nueva contraseña desde control de usuarios	20
		613	2	Cambio de contraseña desde mana SEIN	21

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin ORGANISMO SLIPERVISAR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ORGANISMO SOPERVISOR DE EN INVERSION EN ENERGIN I MINERIA

# Tabla de Figuras

igura 1: Visualización básica del visor	6
igura 2: Botones del menú principal	7
igura 3: Botones de navegación 2D	7
Figura 4: Vista inicial del Mapa SEIN	8
igura 5: Vista versión púbica	9
igura 6: Vista de inicio de sesión	9
igura 7: Vista del mapa SEIN con logeo de usuario	10
igura 8: Cerrar sesión de Mapa SEIN	10
igura 9: Ver administrador de usuarios	11
igura 10: Ver formulario nuevo usuario desde botón registrar	11
igura 11: Vista de formulario nuevo usuario	12
igura 12: Vista de formulario al registrar usuario	12
igura 13: Vista luego de registrar usuario	13
igura 14: Ver formulario de usuario para modificar datos	13
igura 15: Vista al modificar datos de usuario	14
igura 16: Vista al realizar modificación	14
igura 17: Eliminar un usuario de la lista de usuarios	15
igura 18: Vista al eliminar usuario	15
igura 19: Vista al eliminar usuario	16
igura 20: Ver control de roles y permisos	16
igura 21: Vista al seleccionar un rol del control de roles y permisos	17
igura 22: Selección de permisos según rol seleccionado	17
igura 23: Ver formulario registrar rol	18
igura 24: Vista al registrar nuevo rol	18
igura 25: Editar rol	19
igura 26: Vista al modificar rol	19
igura 27: Acceso para cambio de contraseña	20
igura 28:Vista al generar nueva contraseña	20
igura 29: Vista al iniciar sesión	21
igura 30: Ver formulario cmabiar contraseña	21
igura 31: Vista del formulario cambiar contraseña	22
igura 32: Vista de confirmación de modificación de contraseña	22

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin Organismo supervisor de la inversión en energia y mineria
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ONGENTARIO SOI ENVESTI DE DI INVESTIDIO EN ENERGIA I MINERIA

### 1. INTRODUCCIÓN

Mediante este manual se pretende orientar al administrador sobre el uso y funcionalidades del nuevo Mapa SEIN, mediante los flujos de trabajo que serán manipulados solo quien administra.

#### 2. OBJETIVOS

#### 2.1. Objetivo general

Indicar paso a paso el flujo de trabajo exclusivo del administrador del nuevo Mapa SEIN.

## 2.2. Objetivos específicos

- Abarcar indicaciones para el uso del administrador de usuarios.
- Abarcar el paso a paso la creación de nuevos roles de usuarios, así como los permisos de cada uno.

## 3. REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN

Para tener acceso al Mapa SEIN como administrador se necesita una cuenta de usuario, e ingresar al siguiente enlace: <a href="https://gisem.osinergmin.gob.pe/nuevo">https://gisem.osinergmin.gob.pe/nuevo</a> mapasein

#### 4. ASPECTOS GENERALES Y DEFINICIONES

#### 4.1. Visor Gis del Mapa SEIN

El Mapa SEIN, es una aplicación que permite visualizar, consultar y analizar la información geoespacial a varias escalas, relacionado al rubro de Generación y Transmisión del sector de Electricidad, desarrollado para que el usuario obtenga información veraz y precisa.

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVESTIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	CHROMINIO SOLICIVISCO DE EN INVERSIONE EN ENEROIN EN INVERSION

#### 4.2. Visualización Básica del Visor

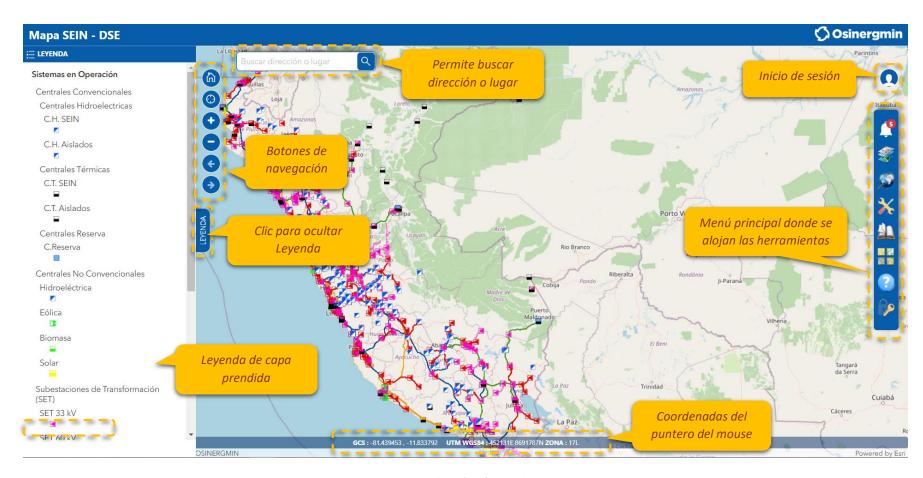


Figura 1: Visualización básica del visor

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	6 / 22	
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	--------	--

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin Organismo supervisor de la inversión en energia y mineria
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	SHOWNERS SO ENVIOUS DE INVERSION EN ENERGIN I MINERIN

# 4.3. Menú Principal y Botones de Navegación

MENÚ PRINCIPAL	NOMBRE
	EVENTOS RELEVANTES
45	CAPAS
<b>2</b>	CONSULTA AVANZADA
No.	HERRAMIENTAS
	INFORMES
	MAPA BASE
	AYUDA
	ADMINISTRAR USUARIO

Figura 2: Botones del menú principal

BOTONES DE NAVEGACIÓN				
NOMBRE	BOTÓN	FUNCIÓN		
НОМЕ	<b>(</b>	Retorna a la vista inicial del visor.		
MI UBICACIÓN	<b>②</b>	Muestra su ubicación actual según GPS.		
ACERCAR	<b>•</b>	Aumenta la escala del visor		
ALEJAR		Reduce la escala del visor.		
VISTA ANTERIOR	<b>(</b>	Regresa a la vista anterior del visor.		
VISTA POSTERIOR	<b>•</b>	Va una vista del visor hacia adelante.		

Figura 3: Botones de navegación 2D

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	7 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	--------

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin Organismo supervisor de la inversión en enercia y mineria
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ORGANISMO SOLENISON DE DELIVERSIONE EL EXELONE EN INTELLIA

#### 4.4. Desplazamiento entre campos y por la pantalla

El desplazamiento en este visor se realiza a través de clics, de una manera intuitiva y fácil de usar. Este observatorio, da el acceso a cierta información de una manera fácil, pues solo hace falta acceder a cada una de sus herramientas incorporadas, ingresar los datos requeridos y desplazarse mediante clics.

#### 4.5. Secuencia de carga de datos

Este manual contiene paso a paso la secuencia que deberá realizar para utilizar correctamente cada una de las herramientas excluidas de administrador incorporadas en este geovisor.

#### 5. ROLES Y USUARIOS

Las funcionalidades descritas del Mapa SEIN de acceso pública y de acceso privada, la cual podrá acceder a las herramientas según el rol que tenga el usuario.

Al acceder se muestra un mensaje de bienvenida mientras carga el mapa.

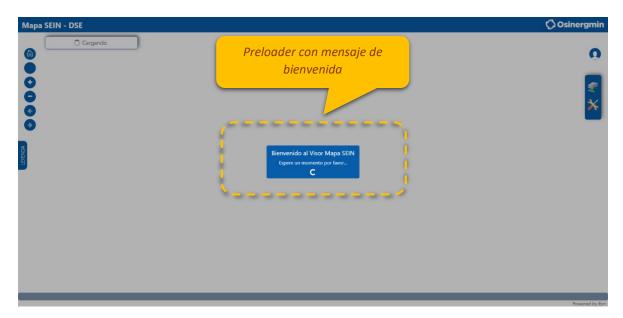


Figura 4: Vista inicial del Mapa SEIN

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	8 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	--------

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin ORGANIANO SUPPRIANOR DE LA INVERSIÓN EN PRIPEGIA Y MINERÍA
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ORGANISMO SUPERVISOR DE DE INVERSION EN ENERGIN I MINERIA

El mapa SEIN con acceso público muestra la capa Sistemas en Operación y permite utilizar las herramientas: MEDIR, BUSCAR COORDENADAS y STREET VIEW.

Para acceder a las funcionalidades de acceso privado, clic en iniciar sesión e ingresar credenciales.

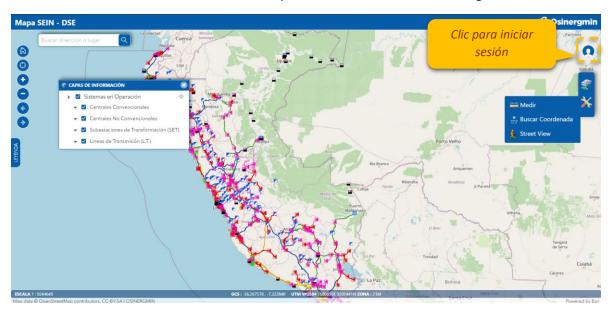


Figura 5: Vista versión púbica

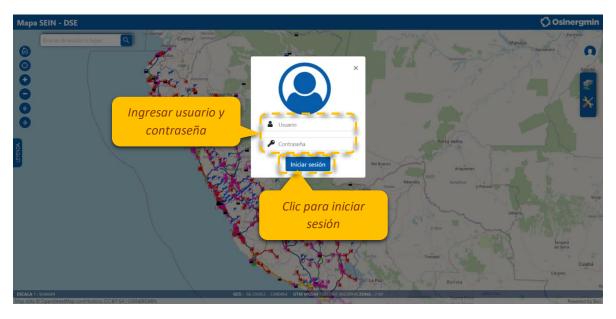


Figura 6: Vista de inicio de sesión

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	9/22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	------

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin Organismo supervisor de la inversión en energia y mineria
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ORGANISMO SUPERVISOR DE DI INVERSIONE EN ENERGIN I MINEERIN

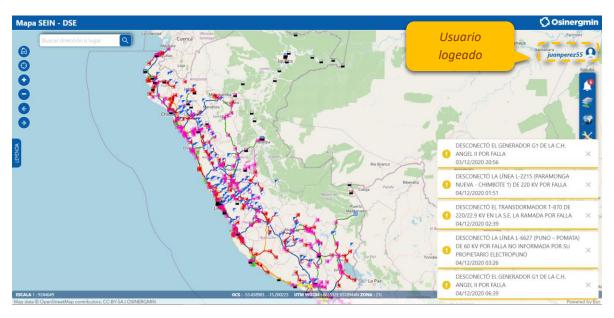


Figura 7: Vista del mapa SEIN con logeo de usuario

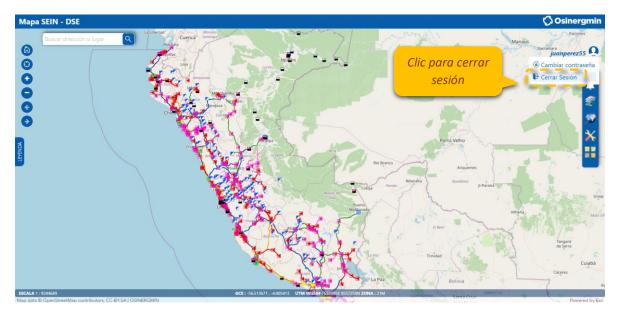


Figura 8: Cerrar sesión de Mapa SEIN

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	10 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	---------

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin Organismo supervisor de la inversión en energía y minería
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	CHARLESTO SOL ENYSON OF BUILDING EN ENERGIN 1 MINERIA

#### 6. FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA

#### 6.1. ADMINISTRAR USUARIOS

Ir a menú principal, opción administrar usuarios.

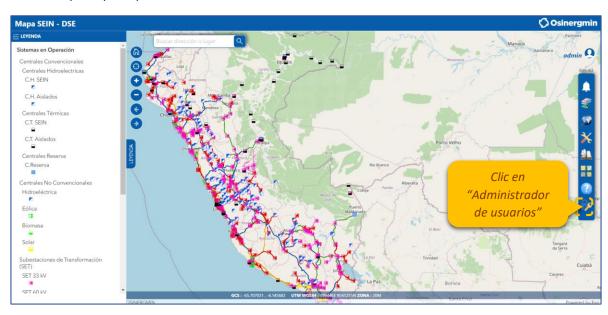


Figura 9: Ver administrador de usuarios

#### 6.1.1. Control de usuarios

#### 6.1.1.1. Agregar nuevo usuario

Paso 01: Clic en botón registrar ( 20).

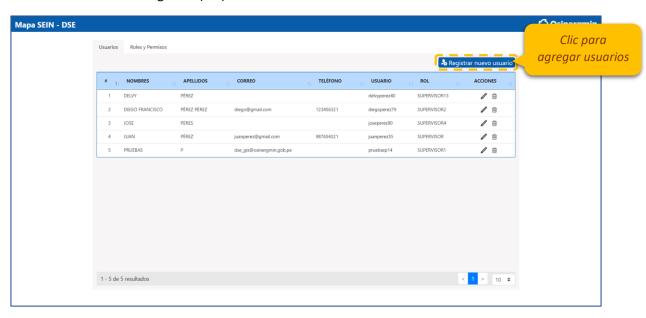


Figura 10: Ver formulario nuevo usuario desde botón registrar

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	11 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	---------

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ORGANISMIC SUPERVISOR DE DI INVERSIONE EN ENERGIA I MINERIA

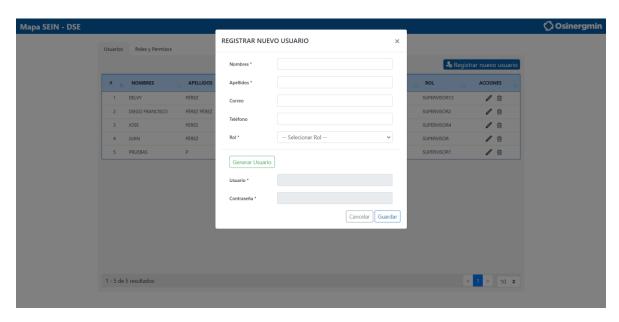


Figura 11: Vista de formulario nuevo usuario

#### Paso 02: Ingresar datos de formulario para registrar usuario

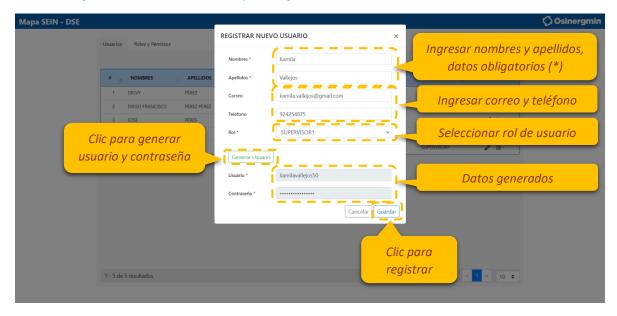


Figura 12: Vista de formulario al registrar usuario

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	12 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	---------

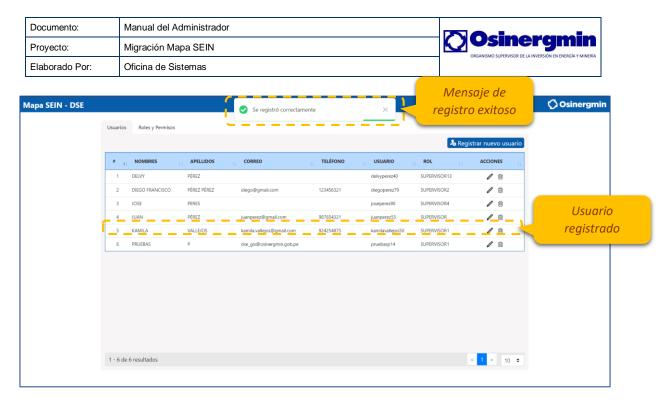


Figura 13: Vista luego de registrar usuario

#### 6.1.1.2. Modificar datos de usuario

Paso 01: Clic en botón editar ( ) de la fila del usuario a modificar, esta cambiará de color al ser seleccionada.

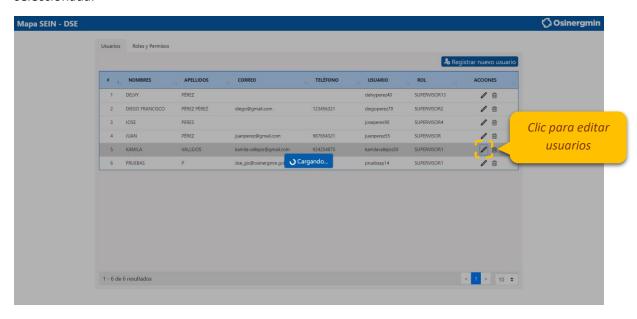


Figura 14: Ver formulario de usuario para modificar datos

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin Organismo supervisor de la inversión en enercia y mineria
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ORGANISMO SOLENISON DE DELIVERSIONE EL EXELONE EN INTELLIA

#### Paso 02: Modificar campos y clic en botón guardar.

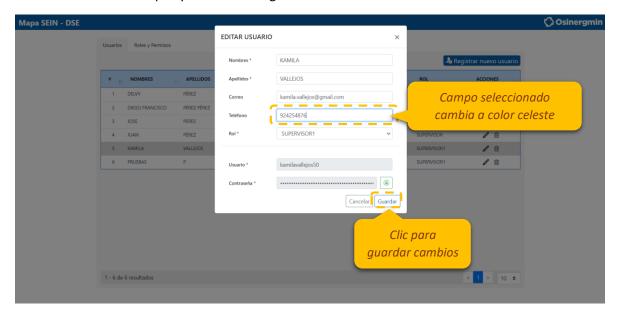


Figura 15: Vista al modificar datos de usuario

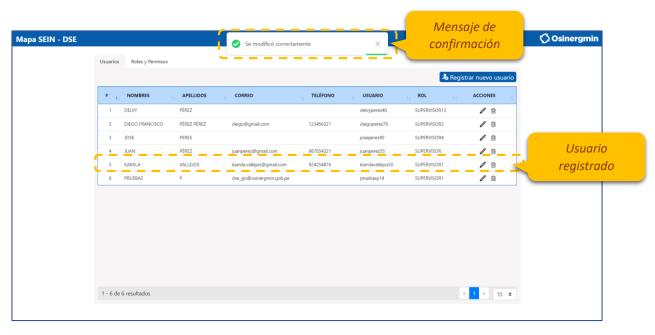


Figura 16: Vista al realizar modificación

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	14 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	---------

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ORGANISMIC SUPERVISOR DE DI INVERSIONE EN ENERGIA I MINERIA

#### 6.1.1.3. Eliminar usuario

Paso 01: Clic en botón eliminar ( ) de la fila del usuario a eliminar.

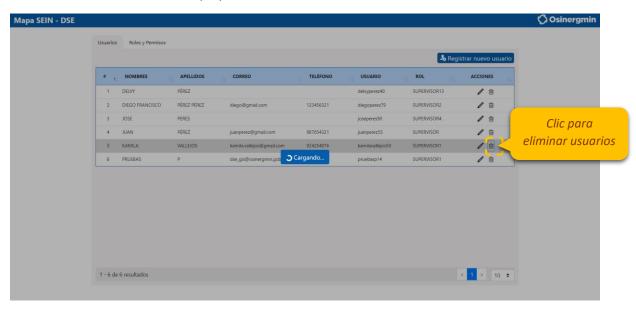


Figura 17: Eliminar un usuario de la lista de usuarios

#### Paso 02: Confirmar eliminación de usuario



Figura 18: Vista al eliminar usuario

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	15 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	---------

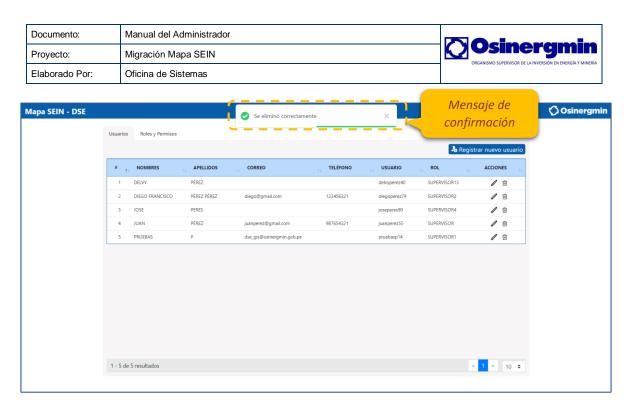


Figura 19: Vista al eliminar usuario

#### 6.1.2. Control de roles y permisos

#### 6.1.2.1. Registrar permisos a rol especifico

Paso 01: Clic en pestaña "Roles y Permisos"

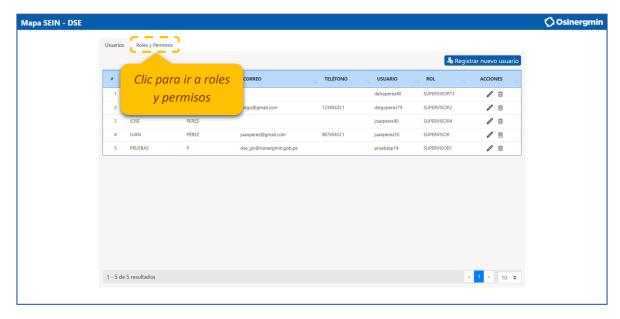


Figura 20: Ver control de roles y permisos

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	16 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	---------

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin Organismo supervisor de la inviersión en energia y mineria
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ORGANISMO SUPERVISON DE DI INVERSIONE EN ENERGIA I MINERIA

#### Paso 02: Seleccionar rol

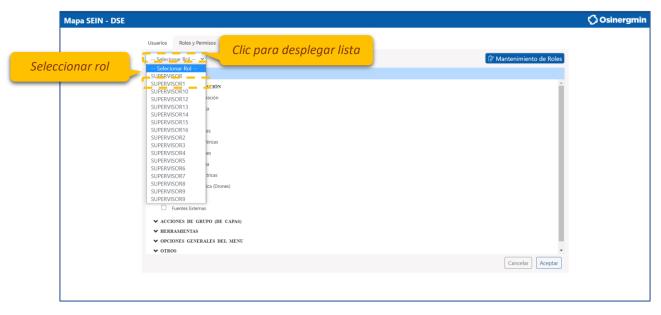


Figura 21: Vista al seleccionar un rol del control de roles y permisos

#### Paso 03: Seleccionar permisos y guardar cambios



Figura 22: Selección de permisos según rol seleccionado

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	17 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	---------

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin Organismo supervisor de la inversión en energía y minería
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ORGANISMO SOLENISON DE DELIVERSIONE EL EXELONE EN INTELLIA

#### 6.1.2.2. Registrar nuevos roles

Paso 01: Clic en botón ( ) más para registrar nuevo rol.

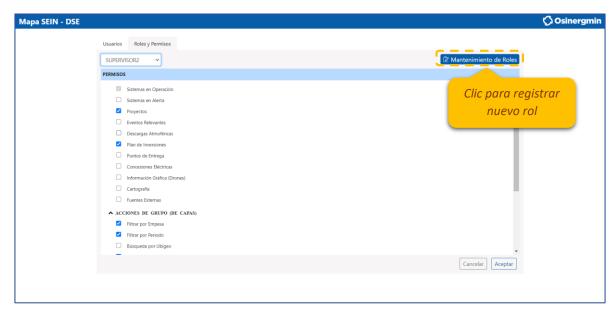


Figura 23: Ver formulario registrar rol

Paso 02: Ingresar nuevo rol a registrar.

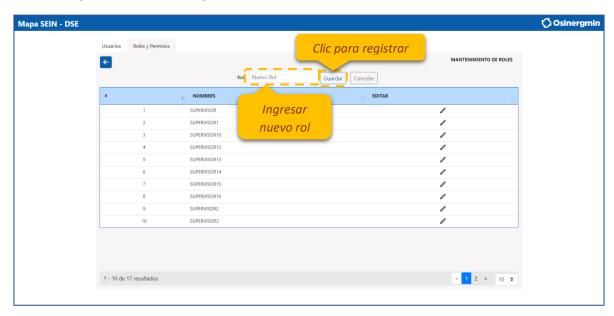


Figura 24: Vista al registrar nuevo rol

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	18 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	---------

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin Organismo supervisor de la inversión en energia y mineria
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	SHOWNSHIP SOLENYSON DE DITIVERSION EN ENERGIN I MINERIN

#### 6.1.2.3. Editar rol

Paso 01: Clic en botón editar ( <a> </a>) de la fila del rol a modificar.

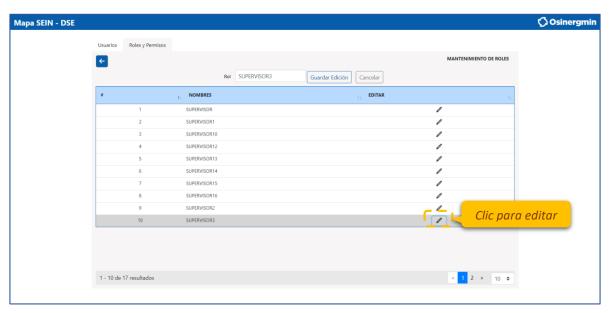


Figura 25: Editar rol

#### Paso 02: Modificar rol y registrar cambios

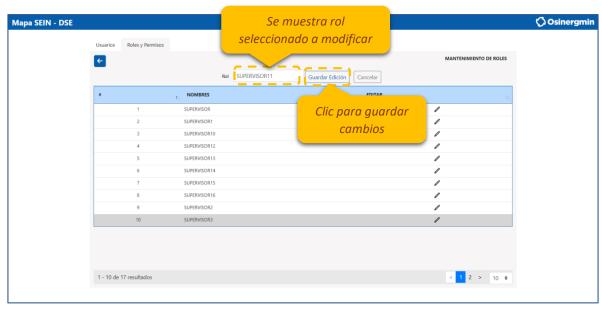


Figura 26: Vista al modificar rol

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	19 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	---------

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin Organismo supervisor de la inversión en energia y mineria
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ORGANISMO SOFERVISOR DE DI INVERSIONEM EN ENERGIA I MINERIA

#### 6.1.3. Restauración de contraseña de usuarios

#### 6.1.3.1. Generación de nueva contraseña

Paso 01: En control de usuarios, clic en editar en la fila de usuario requerido.

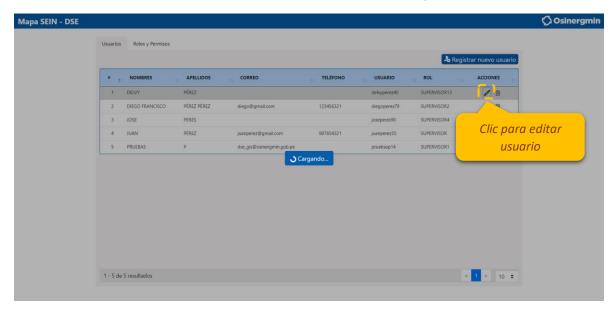


Figura 27: Acceso para cambio de contraseña

**Paso 02:** Generar nueva contraseña y copiarla antes de guardar, pues al guardarla se vuelve a encriptar por seguridad.



Figura 28:Vista al generar nueva contraseña

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	20 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	---------

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin Organismo supervisor de la inversión en energia y mineria
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	ORGANISMO SOFERVISOR DE DI INVERSIONEM EN ENERGIA I MINERIA

## 6.1.3.2. Cambio de contraseña desde acceso logeado

#### Paso 01: Iniciar sesión.

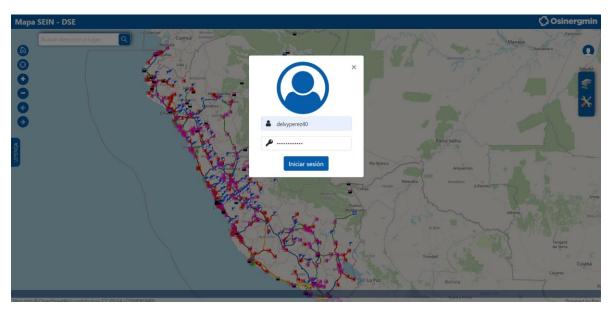


Figura 29: Vista al iniciar sesión

## Paso 02: Ir al icono de usuario, clic en "Cambiar contraseña"

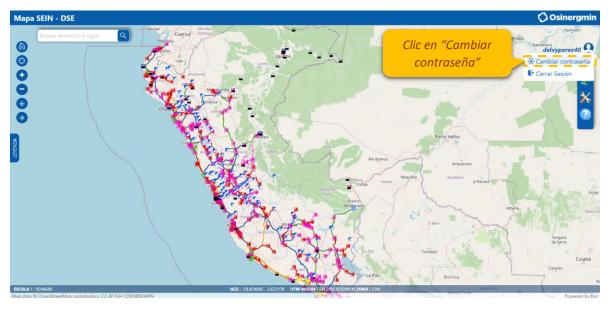


Figura 30: Ver formulario cmabiar contraseña

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	21 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	---------

Documento:	Manual del Administrador	
Proyecto:	Migración Mapa SEIN	Osinergmin ORGANISMO SLIPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
Elaborado Por:	Oficina de Sistemas	SHORMSHIP SHE ENVISOR OF DE INVERSION FOR ENERGIN I MINERIN

Paso 03: Ingresar contraseña actual, e ingresar nueva contraseña y clic para guardar cambios.



Figura 31: Vista del formulario cambiar contraseña

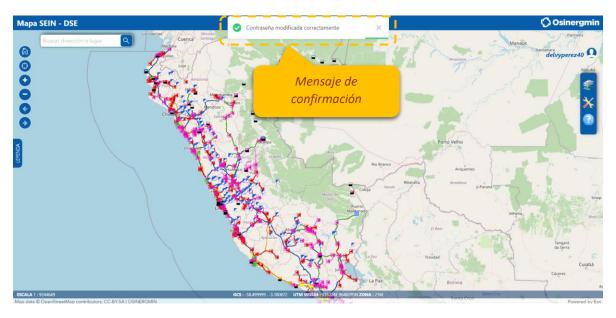


Figura 32: Vista de confirmación de modificación de contraseña

Ámbito:	Confidencial	Nombre del Archivo:	Manual_Administrador_Prod-03- MigracMapSEIN.docx	Versión:	1.0	22 / 22
---------	--------------	---------------------	---	----------	-----	---------