



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

DOCUMENTO PRELIMINAR

# **MANUAL DE USUARIO PARA EL REGISTRO DE RESULTADOS DE MONITOREO AMBIENTAL EN LA PLATAFORMA ÚNICA DE SERVICIOS DIGITALES- PLUSD**

## **ADMINISTRADOS**

# Introducción

## ¿QUÉ CONTIENE ESTE MANUAL DE USUARIO?

Este manual contiene la descripción e indicación de cómo se debe de realizar el registro correspondiente a los documentos, equipos ambientales, informes de ensayo y resultados de monitoreos, el cual el administrado realiza de acuerdo a lo indicado en su Instrumento de Gestión Ambiental.



## ADMINISTRADOS

- ✓ Permite contar con información integrada, sistematizada y actualizada.
- ✓ Permite acceder a información de consulta resultados de monitoreo ambiental.
- ✓ Fomentamos el cumplimiento de las obligaciones ambientales.

## FUNCIONALIDAD

# Ingreso a la Plataforma

1

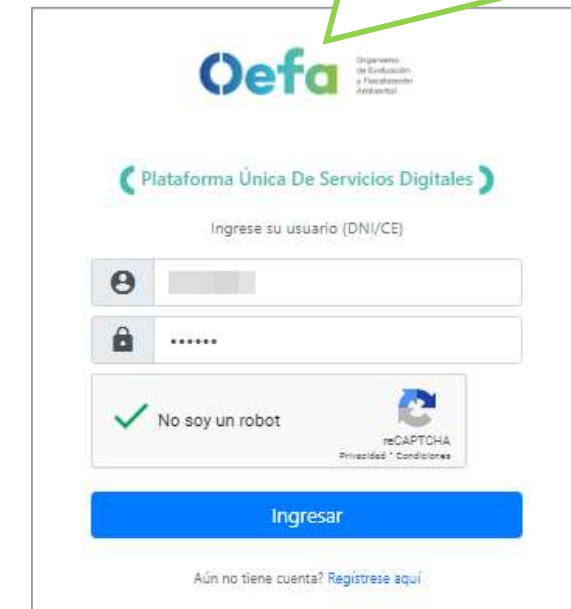
Ingresar a la Plataforma Única de Servicios Digitales- PLUSD



Link: <https://calidad.oefa.gob.pe/plusd>

2

Ingresar las credenciales en el formulario del Login y seleccionar el botón Ingresar, se recomienda cambiar la contraseña.




# Ingreso a la Plataforma

3

Acceso al Informe de Monitoreo Ambiental (IMA)



Acción del filtrar según los datos ingresados o seleccionados

Lista todos los registros de informes de monitoreo que pertenecen al administrado.

Permite agregar nuevos registros.



4

Panel de listado de Informes de Monitoreo Ambiental (IMA)

El usuario tiene la opción de seleccionar el Subsector y la Unidad Fiscalizable para listar los informes de monitoreo ambiental ingresados en la plataforma.

# Funcionalidades de la Plataforma

## 1 Registro del Informe de Monitoreo Ambiental (IMA)

AGREGAR INFORME

INFORME DE MONITOREO

Subsector

Minería

Unidad Fiscalizable

Pasivos Ambientales Mineros del Antiguo Depósito de Relav...

Instrumentos de gestión ambiental

Modificación del Plan de Cierre de Pasivos Ambienta...

\* Nombre Informe

exsya

Etapas

CIERRE PROGRESIVO

Frecuencia de presentación Reporte

BIANUAL

Periodo de presentación Reporte

BIANUAL

GUARDAR

Se pueden seleccionar varios Instrumentos de Gestión Ambiental

Aquí se ingresa datos generales como nombre, etapa, frecuencia de presentación de reporte, periodo de presentación de reporte e instrumentos de gestión ambiental relacionados a sus compromisos ambientales

## 2 Listado de Informes de Monitoreo registrados

PLATAFORMA ÚNICA DE SERVICIOS DIGITALES									
SHAHUMBO S.A.C. VANIA RUÍZ MONTES									
APLICACIONES: Informe de Monitoreo Ambiental - Administrador									
Subsector	Unidad Fiscalizable	Nombre de Informe		BUSCAR	MOSTRAR TODO	AGREGAR INFORME			
IN	OPCIONES	INFORME DE MONITOREO AMB.	INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMB.	ETAPA	FRECUENCIA	PERIODO	ESTADO	REPORTES INFORME	
1	  	Informe 1	Cuarto ITS para la Modificación d...	OPERACIÓN	TRIMESTRAL	TRIMESTRE I	EN PROCESO		
2	  	Informe de Monitoreo de Calidad	Primera NESA del Proyecto Minero...	OPERACIÓN	TRIMESTRAL	TRIMESTRE I	EN PROCESO		
3	  	Prueba-401	EIA del Proyecto Shahumbo// Perm...	CIERRE PROGRESIV...	SEMESTRAL	SEMESTRE I	EN PROCESO		
4	  	Informe-201		OPERACIÓN	SEMESTRAL	SEMESTRE I	EN PROCESO		
5	  	Prueba		CIERRE PROGRESIV...	SEMESTRAL		EN PROCESO		

Editar

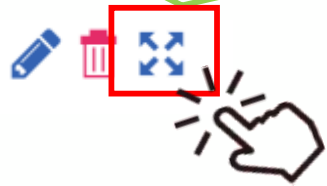


Eliminar

Mostrar Registro de Resultados.

# Funcionalidades de la Plataforma

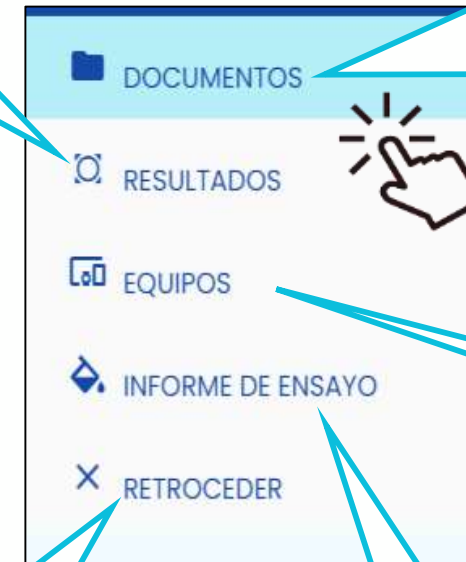
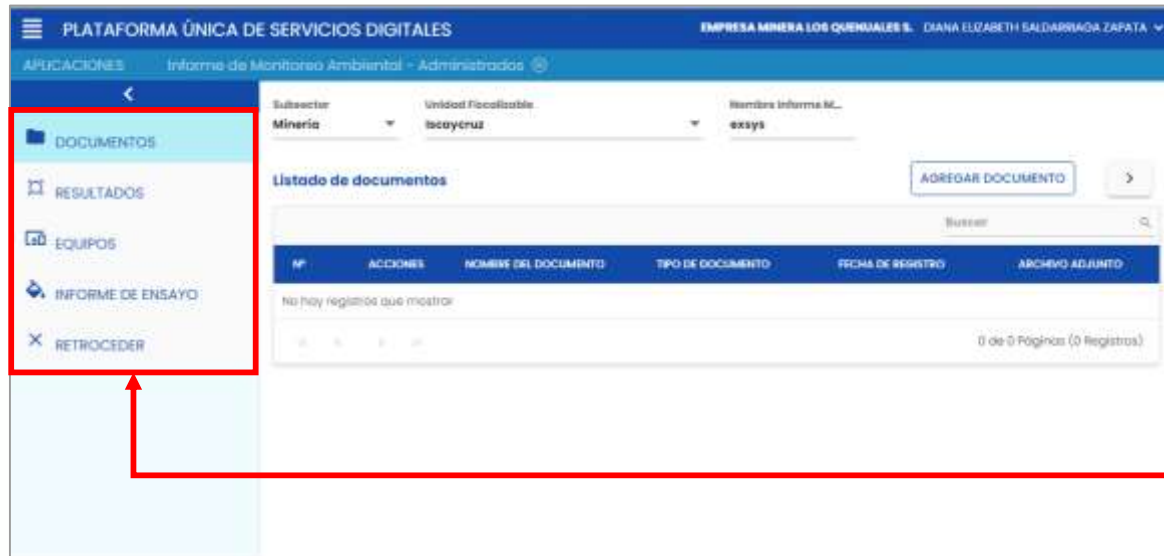
3 Mostrar Registro de Resultados.



Muestra información de puntos de monitoreo asociados al IGA, sus componentes ambientales y parámetros.

Muestra el listado de documentos como: cadena de custodia, certificado de calibración de laboratorio, informe de ensayo, datos de campo u otros.

Luego de seleccionar el tercer icono “Mostrar registro de resultados”, se muestra la siguiente ventana.



Retrocede a la ventana de listado de informes.

Se registra los informes de ensayo proporcionados por el laboratorio con el listado de parámetros medidos

Se registra información de equipos utilizados para la medición de parámetros.



# Funcionalidades de la Plataforma

## 3.1

### Registro de Documentos

PLATAFORMA ÚNICA DE SERVICIOS DIGITALES

SHARUNDO S.A.C.

VANIA NUÑEZ MONTES

APLICACIONES: Informe de Monitoreo Ambiental - Administrados

Sector: Minería

Unidad Fiscalizadora: Shahuindo

Nombre Informe Monitoreo: INFORME DE MONITOREO DE CAL...

Listado de documentos

AGREGAR DOCUMENTO

Nº	ACCIONES	NOMBRE DEL DOCUMENTO	TIPO DE DOCUMENTO	FECHA DE REGISTRO	ARCHIVO ADJUNTO
1		INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD DE A...	DATOS DE CAMPO	14/04/2021	Informe Monitoreo Ambiental agua Superf...
2		MA230306 Rev. (Informe - copia.pdf)	INFORME DE ENSAYO	20/04/2021	Informe - copia.pdf
3		MA230306 Rev. (Informe - copia.pdf)	INFORME DE ENSAYO	20/04/2021	Informe - copia.pdf
4		Medidor de pH (Informe.pdf)	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE LABORAT...	18/04/2021	Informe.pdf
5		Medidor de conductividad (Informe.pdf)	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE LABORAT...	18/04/2021	Informe.pdf
6		Medidor de oxígeno (Informe.pdf)	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE LABORAT...	18/04/2021	Informe.pdf
7		Termómetro digital (Informe.pdf)	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE LABORAT...	18/04/2021	Informe.pdf

1 of 1 pages (7 items)

Hacer click para agregar documentos

AGREGAR DOCUMENTO

Nombre del documento: Prueba ExSy

Tipo de Documento: OTROS DOCUMENTOS

+ Adjuntar archivo

Formatos permitidos: pdf, docx, doc, zip, rar  
Tamaño máximo permitido: 5 GB

Documento de Prueba.pdf

GUARDAR

Dar click en Guardar

Tipo de Documento

CADENA DE CUSTODIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE LABORATORIO

DATOS DE CAMPO

INFORME DE ENSAYO

OTROS DOCUMENTOS

- Seleccionar el tipo de documento, ingresar el nombre y adjuntar el archivo.
- Permite adjuntar en formatos: .pdf, .docx, .doc, .zip, .rar y con un tamaño Máximo de 5GB.

Editar



Eliminar

#### NOTA:

Los documentos ingresados en las secciones de equipos e informe de ensayo se mostrarán en la sección de Documentos.

DOCUMENTO PRELIMINAR



# Funcionalidades de la Plataforma

3.2

Resultados

Agrega información de puntos adicionales monitoreados para el informe

Selecciona puntos de monitoreo asociados al IGA registrado como parte del compromiso ambiental

PLATAFORMA ÚNICA DE SERVICIOS DIGITALES

Subsector: Minería

Unidad Ejecutora: Shahuindo

Informe de Monitoreo de Calidad del Ambiente

AGREGAR PUNTO

SELECCIONAR PUNTO

LISTA DE RESULTADOS

LISTA DE PUNTOS ADICIONALES

IMP	ACABAR PUNTO	FUENTE PUNTO	TIPO PUNTO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ZONA	REFERENCIA DE LOC.
1	ICR-02-01	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805335	915544	17	Cuadro de Monitoreo...
2	ICR-05-01	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805335	915544	17	Cuadro de Monitoreo...
3	P2-1	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805335	915544	17	Gradiente abajo del top...
4	P2-2	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805335	915544	17	Gradiente abajo del top...
5	P2-7	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805335	915544	17	Gradiente abajo del top...
6	SH-1	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805335	915544	17	Cuadro de Monitoreo...
7	SH-10	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805335	915544	17	Cuadro de Monitoreo...
8	SH-11	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805335	915544	17	Cuadro de Monitoreo...
9	SH-12	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805335	915544	17	Cuadro de Monitoreo...
10	SH-2	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805335	915544	17	Cuadro de Monitoreo...

Agregar Parámetros

Agregar coordenadas

Agregar observación

**Agregar Parámetros:** Selecciona los parámetros que pertenecen al punto de monitoreo desde un listado

**Agregar Coordenadas:** Se usa en el caso de ingresar y/o modificar datos de coordenadas.

**Agregar Observación:** Se usa para detallar algún cambio o actualización del punto de monitoreo.

Muestra información de resultados de puntos de monitoreo asociados al IGA y puntos adicionales, con información de componentes ambientales, procedencia de la muestra y procedencia específica de la muestra.

# Funcionalidades de la Plataforma

## AGREGAR PUNTO



**Agregar Punto**, únicamente se utiliza para crear Puntos Adicionales que por un mandato, norma o medida administrativa sea necesario incorporar en el informe.

**PUNTOS ADICIONALES**

AGREGAR PUNTO | AGREGAR COMPONENTE | AGREGAR PARÁMETROS

Sub sector: **Minería**

Nombre del administrado: **EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.**

Unidad Fiscalizable: **Pasivos Ambientales Mineros del Antiguo Depósito de Relaves Contingia**

Código Pto. Monitoreo: **PM008181** | Nombre Pto. Monitoreo:

Fuente Pto. Monitoreo: **PUNTO ADICIONAL** | Tipo Pto. Monitoreo:

Fuente de Obligación: | Descripción:

**Localización**  
☒ Tener Coordenadas

Referencia de Localización:

**GUARDAR**



**PUNTOS ADICIONALES**

AGREGAR PUNTO | AGREGAR COMPONENTE | AGREGAR PARÁMETROS

☐ AGUA

☒ AIRE

☐ AIRE AMBIENTAL

☒ EMISIONES ATMOSFÉRICAS

☐ EMISIONES ATMOSFÉRICAS DE COMBUSTIÓN

☒ EMISIONES ATMOSFÉRICAS DE PROCESOS

☐ BIOTA

☐ CAMPO ELECTROMAGNÉTICO

☐ INFRAESTRUCTURA

☐ RUIDO Y VIBRACIONES

☐ SEDIMENTO

☐ SUELO



**PUNTOS ADICIONALES**

AGREGAR PUNTO | AGREGAR COMPONENTE | AGREGAR PARÁMETROS

Componente Ambiental: **AGUA SUBTERRÁNEA DE MANANTIAL**

Lista de parámetros:

Buscar Parámetro:

**PARÁMETROS CON NORMA**

- D.S. N° 002-2008-MINAM-ECA
- D.S. N° 003-2010-MINAM-LMP
- D.S. N° 004-2017-MINAM-ECA
- D.S. N° 010-2010-MINAM-LMP
- D.S. N° 015-2015-MINAM-ECA
- R.M. N° 00-1998-EM/VMM-MMP

**PARÁMETROS SIN NORMA**

- Parámetro de agua sin norma

**FINALIZAR**



Se despliega la información del Componente Ambiental, Procedencia de la muestra y Procedencia Específica de la Muestra y se da clic en la casilla empezando desde el ultimo nivel que corresponda al punto de monitoreo.

Se seleccionan los parámetros desde los desplegables de información de **Parámetros con Norma** o **Parámetros sin Norma**.

Luego dar clic en finalizar.

Se mostrará un aviso, dar clic en aceptar.

Los primeros campos muestran información por defecto. En los siguientes se registran Nombre Pto. Monitoreo, Tipo Pto. Monitoreo, Fuente de Obligación, Descripción, Localización (activar casilla) y Referencia de Localización. Clic en guardar.



**Nota:** Antes de dar clic en Finalizar si se desea agregar otros datos de componentes ambientales y/o parámetros al mismo punto, se selecciona la pestaña a utilizar..

# Funcionalidades de la Plataforma

## Lista de Puntos Adicionales

PLATAFORMA ÚNICA DE SERVICIOS DIGITALES

Subsector: Minería | Unidad Fiscalizable: Shahuindo | Nombre Informe Monitoreo: INFORME DE MONITOREO DE CAL...

AGREGAR PUNTO | SELECCIONAR PUNTO

LISTA DE RESULTADOS | **LISTA DE PUNTOS ADICIONALES**

Nº	PUNTO	TIPO PUNTO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ZONA	REFERENCIA DE LOCALIZACIÓN
1	ESPI	RECEPTOR	-	-	-	STWYNN BVF

COMPONENTE AMBIENTAL/ PROCEDENCIA DE LA MUESTRA/ PROCEDENCIA ESPECÍFICA DE LA MUESTRA

AIRE// AIRE AMBIENTAL

NORMATIVA	PARÁMETRO	ETAPA	FRECUENCIA MONITO...	FRECUENCIA REPORTE
D.S. N° 003-2008-MINAM-SCA// Media aritm.	Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) (<= 80 µg/m³)	OPERACIÓN	MENSUAL	MENSUAL
D.S. N° 003-2008-MINAM-SCA// Media aritm.	Hidrógeno Sulfurado (H <sub>2</sub> S) (<= 150 µg/m³)	CONSTRUCCIÓN	ANUAL	Frecuencia Rep...

Guardar | Eliminar

El administrado seleccionara información de: Etapa, Frecuencia de Monitoreo y Frecuencia del Reporte por cada parámetro en cada punto adicional incorporado.

Además. los valores de resultados de dichos parámetros se ingresaran desde la pestaña LISTA DE RESULTADOS



**SELECCIONAR PUNTOS DE MONITOREO**

PUNTOS DEL IGA | PUNTOS ADICIONALES

Seleccionar punto:

SELECCIONAR
EIA del Proyecto de Prospección Sísmica 3D en las Áreas Carmen, Jibaro NO y Tambor del Lote 1-AD ITS para la Modificación del Sistema de Recepción, Almacenamiento y Despacho de JP-1 en Andoos ... PAMA del Lote 1-AB

- **COMPONENTE AMBIENTAL/PROCEDENCIA DE LA MUESTRA/PROCEDENCIA ESPECÍFICA DE LA MUESTRA.**  
**"AGUA/ AGUA DE PROCESOS/ AGUA DE RIVIERÓN"**
- **COMPONENTE AMBIENTAL:** Elemento de la naturaleza y antropico-intervenido por el Administrado sujeto a supervisión y evaluación ambiental: suelo, aire, agua, flora, fauna, entre otros.
- **PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:** Origen de la muestra recogida en la acción de monitoreo.
- **PROCEDENCIA ESPECÍFICA DE LA MUESTRA:** Origen específico de la muestra recogida en la acción de monitoreo.

Permite seleccionar los puntos de los IGAs relacionados al informe de monitoreo ambiental de acuerdo a sus compromisos ambientales.

**SELECCIONAR PUNTOS DE MONITOREO**

---

PUNTOS DEL ISA      PUNTOS ADICIONALES

**Seleccionar punto:**

**ITS para la Modificación del Sistema de Recepción, Almacenamiento y Despacho de JP-1 en Ando.**

Buscar Puntos

	PUNTO	FUENTE PUNTO	COMPONENTE AMBIENTAL / PL-
<input checked="" type="checkbox"/>	Sinissares	PUNTO DE MONITORIO DO ISA	AIRE / EMISSÕES ATMOSFÉRICAS
<input type="checkbox"/>	(IAB-AND-BR-) ...	PUNTO DE MONITORIO DO ISA	RUIDO Y VIBRACIONES
<input type="checkbox"/>	(IAB-AND-BR-) ...	PUNTO DE MONITORIO DO ISA	RUIDO Y VIBRACIONES
<input type="checkbox"/>	(IAB-AND-BR-) ...	PUNTO DE MONITORIO DO ISA	RUIDO Y VIBRACIONES
<input type="checkbox"/>	(IAB-AND-BR-) ...	PUNTO DE MONITORIO DO ISA	RUIDO Y VIBRACIONES
<input type="checkbox"/>	(IAB-AND-BR-) ...	PUNTO DE MONITORIO DO ISA	RUIDO Y VIBRACIONES
<input type="checkbox"/>	(IAB-AND-BR-) ...	PUNTO DE MONITORIO DO ISA	RUIDO Y VIBRACIONES
<input type="checkbox"/>	(IAB-AND-BR-) ...	PUNTO DE MONITORIO DO ISA	RUIDO Y VIBRACIONES
<input type="checkbox"/>	(IAB-AND-BR-) ...	PUNTO DE MONITORIO DO ISA	RUIDO Y VIBRACIONES
<input type="checkbox"/>	(IAB_2I_ANDG) ...	PUNTO DE MONITORIO DO ISA	AIRE
<input checked="" type="checkbox"/>	(IAB_PIR_GB) ...	PUNTO DE MONITORIO DO ISA	AGUA
<input type="checkbox"/>	(IAB_PIR_GA) ...	PUNTO DE MONITORIO DO ISA	AGUA

1 | 2 | 3 | 4

1 de 1 página (28 items)

**\* COMPONENTE AMBIENTAL/PROCEDENCIA DE LA MUESTRA/PROCEDENCIA ESPECIFICA DE LA MUESTRA**

**Para Puntos del IGA:** Se selecciona marcando la casilla al (los) punto(s), de los que se ingresará información de resultados de monitoreo.



## SELECCIONAR PUNTOS DE MONITOREO

PUNTOS DEL IGA

PUNTOS ADICIONALES

Buscar Puntos

PUNTO	FUENTE PUNTO	COMPONENTE AMBIENTAL/ PRO...	
<input type="checkbox"/>	N/A	PUNTO ADICIONAL	EMISIONES ATMOSFERICA DE PROCE...
	CPA IQ	PUNTO ADICIONAL	SEDIMENTO MARINO

1 of 1 pages (2 items)

- \* **COMPONENTE AMBIENTAL/ PROCEDENCIA DE LA MUESTRA/ PROCEDENCIA ESPECIFICA DE LA MUESTRA:**  
"ADQUIN/ ADQUA DE PROCESO/ ADQUA DE ORIGINACION"
- **COMPONENTE AMBIENTAL:** Demento de la naturaleza y antropica intervenido por el Administrado sujeto a supervision y evaluacion ambiental; suelo, aire, agua, flora, fauna, entre otros.
- **PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:** Origen de la muestra recogida en la accion de monitoreo.
- **PROCEDENCIA ESPECIFICA DE LA MUESTRA:** Origen especifico de la muestra recogida en la accion de monitoreo.

**Para Puntos Adicionales:** Se selecciona marcando la casilla al (los) punto(s) de los que se ingresará información de resultados de monitoreo.

Al terminar la selección se cierra la ventana dando clic en la X.

# Funcionalidades de la Plataforma

## Listado de Resultados

Nº	NOMBRE PUNTO	FUENTE PUNTO	TIPO PUNTO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ZONA	REFERENCIA DE LOC.
1	ICA-03-CP	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805558	955885	17	Casero Muyán bajo
COMPONENTE AMBIENTAL / PROCEDENCIA DE LA MUESTRA / PROCEDENCIA ESPECÍFICA DE LA MUESTRA							
AIRE / AIRE AMBIENTAL							
ACCIONES	NORMATIVA	PARÁMETRO	FRECUENCIA MON.	PERÍODO MONITOREO	LÍMITE	UNIDAD	VALOR
	D.S. Nº 003-2008-MINAM-ECA	Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )	SEMESTRAL	Período Monitoreo	Límite	Signo	Valor
1	ICA-03-CP	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805535	955144	17	Casero Pampachanca...
3	MB-05	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805626	955734	17	Ubicado en la unidad de...
4	MB-05	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	805295	955895	17	Ubicado en la unidad de...
5	PZ-1	PUNTO DE MONITOREO DE...		805255	955383	17	Gradiente abajo del tojo

**Listado de Resultados:** Muestra el listado de puntos de monitoreo seleccionados a través de la herramienta SELECCIONAR PUNTO. En el cual se ingresara valores de parámetros.

Dar click en Agregar Parámetro



**SELECCIONAR PARÁMETROS**

PUNTO MONITOREO: ICA-03-CP  
Lista de componentes ambientales y parámetros que pertenecen a un punto de monitoreo

Componente Ambiental

AIRE AMBIENTAL

Parámetros:

- D.S. Nº 003-2008-MINAM-ECA
  - Media aritmética (vigencia 1 de enero del 2009)
    - ☒ Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) ( $\leq 80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
    - ☐ Hidrógeno Sulfurado (H<sub>2</sub>S) ( $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
  - Media aritmética (vigencia 1 de enero del 2010)
- D.S. Nº 068-2003-PCM-ECA
- D.S. Nº 074-2003-PCM-ECA

Lista de parámetros adicionales **MOSTRAR**

Lista de parámetros

Buscar Parámetro

Al dar click en el componente ambiental se despliega la información de los parámetros asociados al punto del IGA.

En el caso de no tener parámetros asociados al punto del IGA dar click en MOSTRAR para desplegar la lista de parámetros adicionales y poder seleccionar desde la Lista de Parámetros con Norma y/o Parámetros sin Norma.

**SELECCIONAR PARÁMETROS**

PUNTO MONITOREO: ICA-03-CP  
Lista de componentes ambientales y parámetros que pertenecen a un punto de monitoreo

Componente Ambiental

AIRE AMBIENTAL

Parámetros:

- D.S. Nº 003-2008-MINAM-ECA
  - Media aritmética (vigencia 1 de enero del 2009)
    - ☒ Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) ( $\leq 80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
    - ☐ Hidrógeno Sulfurado (H<sub>2</sub>S) ( $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
  - Media aritmética (vigencia 1 de enero del 2010)
- D.S. Nº 068-2003-PCM-ECA
- D.S. Nº 074-2003-PCM-ECA

Lista de parámetros adicionales **MOSTRAR**

Lista de parámetros

Buscar Parámetro



# Funcionalidades de la Plataforma

## Lista de Resultados

PLATAFORMA ÚNICA DE SERVICIOS DIGITALES

Subsector: Minería | Unidad Fiscalizable: Shahuindo | Número Informe Monitoreo: INFORME DE MONITOREO DE CA...

AGREGAR PUNTO | SELECCIONAR PUNTO

LISTA DE RESULTADOS | LISTA DE PUNTOS ADICIONALES

Nº	NOMBRE PUNTO	FUENTE PUNTO	TIPO PUNTO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ZONA	REFERENCIA DE LOC...
1	ECA-03-OP	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	809858	915581	17	Caserío Mayán bajo

COMPONENTE AMBIENTAL/ PROCEDENCIA DE LA MUESTRA/ PROCEDENCIA ESPECÍFICA DE LA MUESTRA

AIRE// AIRE AMBIENTAL

acciones	NORMATIVA	PARÁMETRO	FRECUENCIA MO...	PERIODO MONITOREO	LÍMITE	SIGNO	VALOR	ACREDL...
	D.S. Nº 003-200...	Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ...	SEMESTRAL	Periodo Monitoreo	Limite	Signo	Valor	Acr...

## Agregar Muestra: Información de fecha y hora inicial y final y datos de envío.

INFORMACIÓN DE MUESTRA

Fecha de Muestreo Inicial:  Hora de Muestreo Inicial:

Fecha de Muestreo Final:  Hora de Muestreo Final:

Medio de Envío:

GUARDAR

## Agregar Observación: Casilla para registrar información adicional respecto al parámetro del punto de monitoreo.

Parámetro: Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) (<...)

Las obligaciones de monitoreo ambiental (puntos de monitoreo, componentes ambientales, parámetros y frecuencias mostrados) provienen del IDA seleccionado

Observación:

ACEPTAR | CANCELAR

Nº	NOMBRE PUNTO	FUENTE PUNTO	TIPO PUNTO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ZONA	REFERENCIA DE LOC...
1	ECA-03-OP	PUNTO DE MONITOREO DE...	RECEPTOR	809858	915581	17	Caserío Mayán bajo

COMPONENTE AMBIENTAL/ PROCEDENCIA DE LA MUESTRA/ PROCEDENCIA ESPECÍFICA DE LA MUESTRA

AIRE// AIRE AMBIENTAL

acciones	NORMATIVA	PARÁMETRO	FRECUENCIA MO...	PERIODO MONITOREO	LÍMITE	SIGNO	VALOR	ACREDL...
	D.S. Nº 003-200...	Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ...	SEMESTRAL	Periodo Monitoreo	Limite	Signo	Valor	Acr...

Muestra información asociada a los parámetros seleccionados, excepto: Periodo de Monitoreo, Limite, Signo, Valor y Acreditación, que será ingresado de acuerdo a los resultados obtenidos del análisis de las muestras de campo y laboratorio.



# Funcionalidades de la Plataforma

3.3

Equipos

Muestra el listado de los equipos utilizados para la medición de los parámetros.

PLATAFORMA ÚNICA DE SERVICIOS DIGITALES













SHAHUNDO S.A.C. VANIA NUÑEZ MONTES

APLICACIONES Informe de Monitoreo Ambiental - Administrados

Subsector: Minería Unidad Fiscalizable: Shahundo Nombre Informe Monitoreo: INFORME DE MONITOREO DE CAL...

Listado de equipos

\*Para asociar los parámetros, dar click en el tercer icono y hacer check por parámetro; primero deberá registrar el registro de resultados, en caso contrario no se mostrará ningún parámetro

N°	ACCIONES	NOMBRE DE EQUIPO	NRO SERIE	MARCA	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN V.L.	NOMBRE ARCHIVO
1	  	Termómetro digital	100900048518	HASH	HQ40d	28/05/2020	#EORMT.pdf
2	  	Medidor de conductividad	100900048518	HACH	HQ40d	29/05/2020	#EORMT.pdf
3	  	Medidor de Ph	100900048518	HACH	HQ40d	29/05/2020	#EORMT.pdf
4	  	Medidor de oxígeno	100900048518	HACH	HQ40d	27/05/2020	#EORMT.pdf

1 of 1 pages (4 items)

REGISTRO DE EQUIPO AMBIENTAL

Nombre del equipo

Marca del equipo

Modelo del equipo

Nro Serie de Equipo

Fecha de calibración vigente

+ Adjuntar certificado de calibración

Formatos permitidos: pdf, docx, doc, zip, rar  
Tamaño máximo permitida: 5 GB

GUARDAR

Información del equipo ambiental utilizado para la medición de los parámetros.

Permite adjuntar certificado de calibración en formatos: .pdf, .docx, .doc, .zip, .rar y con un tamaño Máximo de 5GB.

ASOCIAR PARÁMETRO

EQUIPO: Medidor de conductividad

\*COMPONENTE AMBIENTAL/ PROCEDENCIA DE LA MUESTRA/ PROCEDENCIA ESPECÍFICA DE LA...

AGUA

AGUA// AGUA NATURAL SUPERFICIAL

AGUA// AGUA NATURAL SUPERFICIAL// AGUA SUPERFICIAL DE QUEBRADA

AIRE// AIRE AMBIENTAL

PARAMETRO	PUNTO
<input checked="" type="checkbox"/> Dioxido de azufre (SO2) (<= 80 µg/m³)	SICA-ES-OP
<input type="checkbox"/> Dioxido de azufre (SO2) (<= 80 µg/m³)	ESPI
<input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeno sulfurado (H2S) (<= 150 µg/m³)	ESPI

BOTA// BOTA ACUÁTICO// FITOPLANCTON// ESPECIMEN// PLANTAE// BACILLARIOPHYTA// B...

BOTA// BOTA TERRESTRE// FLORA (SILVESTRE Y CULTIVO)

SEDIMENTO// SEDIMENTO CONTINENTAL

Con esta herramienta se asocia los parámetros medidos con el equipo ambiental utilizado en el monitoreo ambiental.

Los valores de resultados de estos parámetros se ingresarán en la pestaña LISTADO DE RESULTADOS.

MENTO PRELIMINAR

# Funcionalidades de la Plataforma

## 3.4

### Informe de Ensayo

Muestra el listado de los Informes de Ensayo proporcionados por el laboratorio que realizo el análisis de la muestra.

PLATAFORMA ÚNICA DE SERVICIOS DIGITALES

SHAHUINDO S.A.C. VANA NUÑEZ MONTES

APLICACIONES Informe de Monitoreo Ambiental - Administrados

Subsector: Minería Unidad Fiscalizable: Shahuindo Nombre Informe Monitoreo: INFORME DE MONITOREO DE CAL...

Listado de informes de ensayo

\*Para asociar los parámetros, dar click en el tercer icono y hacer check por parámetro; primero deberá registrar el registro de resultados, en caso contrario no se mostrará ningún parámetro

N°	ACCIONES	N° INFORME ENSAYO	FECHA DE RECEPCIÓN DE ...	FECHA DE EMISIÓN DEL INF...	RUC DE LABORATORIO	NOMBRE DE LABORATORIO	NOMBRE ARCHIVO
1		MA2100088 Rev...	02/01/2021	11/01/2021	20100114349	SOS DEL PERU S.A.C.	INFORME - copias.pdf
2		MA2100196 Rev...	04/01/2021	13/04/2021	20100114349	SOS DEL PERU S.A.C.	INFORME - copias.pdf

1 of 1 pages (2 items)

AGREGAR INFORME DE ENSAYO

N° Informe de Ensayo

Fecha de Recepción de Muestra

Fecha de Emisión del Informe de Ensayo

Ruc del Laboratorio

Nombre de Laboratorio

+ Adjuntar archivo

Formatos permitidos: .pdf, .docx, .doc, .zip, .rar  
Tamaño máximo permitida: 5 GB.

GUARDAR

Información del Informe de Ensayo emitido por el laboratorio.

Permite adjuntar documentos relacionados al informe de ensayo en formatos: .pdf, .docx, .doc, .zip, .rar y con un tamaño máximo de 5GB.

Con esta herramienta se asocia los parámetros que se encuentran en el informe de ensayo emitido por el laboratorio después de haber realizado el análisis de la muestra en el monitoreo ambiental.

Los valores de resultados de estos parámetros se ingresarán en la pestaña LISTADO DE RESULTADOS.

ASOCIAR PARÁMETRO

N° ENSAYO: MA2100088 Rev...

\*COMPONENTE AMBIENTAL/ PROCEDENCIA DE LA MUESTRA/ PROCEDENCIA ESPECÍFICA DE LA ...

- AGUA
  - AGUA NATURAL SUPERFICIAL
    - AGUA NATURAL SUPERFICIAL / AGUA SUPERFICIAL DE QUEBRADA
- AIRE
  - AIRE AMBIENTAL

PARAMETRO	PUNTO
<input checked="" type="checkbox"/> Dóxico de azufre (SO2) (<= 80 µg/m³)	ICA-03-CP
<input type="checkbox"/> Dóxico de azufre (SO2) (<= 90 µg/m³)	ESPI
<input checked="" type="checkbox"/> Hidrógeno Sulfurado (H2S) (<= 150 µg/m³)	ESPI

1 of 1 pages (7 items)





Avenida Faustino Sánchez Carrión  
N° 603, 607 y 615 - Jesús María  
Tlf. 204-9900  
[www.oefa.gob.pe](http://www.oefa.gob.pe)