



GRUPO ZUÑIGA S.A.C.
Soluciones Integrales para el Sector Público y

Proyecto	: Plataforma MRV
Fase	: Análisis y Diseño
Entregable	: GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx
Formato	: GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0



Programa para la promoción y desarrollo de las tecnologías de Mitigación del Cambio Climático en las actividades de generación de energía y su certificación en el Perú

PROYECTO

GTI-2019-12-Plataforma MRV

Medidas de Mitigación

MANUAL DE USUARIO ADMINISTRADO

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

Página : 1 de 60



CONTROL DE CAMBIOS Y EVOLUCIÓN DEL DOCUMENTO				
Versión <99>	Fecha de Cambio <DD/MM/AA >	Modificado por <Persona que crea o modifica el documento>	Págs. <Número de página modifica da>	Resumen del cambio <Describir el cambio, indicar sección o párrafo en la que realizó la modificación>
01	12-12-2019	Grupo Zúñiga S.A.C.	--	Creación del documento



Índice

1. OBJETIVO DEL SISTEMA.....	4
2. ALCANCE DEL SISTEMA.....	4
3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA	5
4. FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA	6
4.1. Ingreso al Sistema	7
4.2. Interfaz Principal	12
4.2.1. Registro de iniciativa	12
4.2.2. Notificaciones (Iniciativa de mitigación)	18
4.2.3. Observaciones por parte del especialista (Iniciativa de mitigación).....	20
4.2.4. Opción “Ver más”.....	23
4.2.5. Opción de seguimiento	24
4.3 Registro de detalle de indicadores.....	25
4.3.1. Registro manual de detalle de indicadores	27
4.3.2. Registro a través de archivo excel	30
4.3.3. Notificaciones (Detalle de indicadores).....	34
4.3.4. Observaciones de corrección por parte del especialista (DI)	36
4.3.5. Opción “Ver más”	39
4.3.6. Opción de seguimiento	40
4.4 Buscador y Busqueda avanzada.....	42
4.4.1. Buscador	42
4.4.2. Busqueda avanzada	43
4.5. Bandeja de acciones de mitigación – Descargar excel	44
4.6. Reportes	46
4.7. Avances y resultados	47
4.8. Notificaciones	50
4.9 Mi cuenta.....	53
4.9.1 Cambiar contraseña	53
4.9.2. Salir del sistema	55
4.10. Olvido su contraseña	56

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Gestión Pública	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de las Naciones Unidas para la mitigación del cambio climático en las industrias de generación de energía y su contribución al desarrollo sostenible</small>
--	---	--

5. CONSULTAS Y REPORTES	59
6. GLOSARIO DE TÉRMINOS Y ABREVIATURAS.....	59
7. GLOSARIO DE PREGUNTAS FRECUENTES	60
8. GLOSARIO DE PROBLEMAS FRECUENTES	60
9. DESCRIPCIÓN DE PERFILES	60
10. MAPA DE NAVEGACIÓN DEL SISTEMA	60

1. Objetivo del Sistema

Llevar a cabo la implementación de un sistema informático único de Medición, Reporte y Verificación (MRV), de gestión de la información, que agrupe de forma estandarizada todas las medidas de mitigación de las 4 NAMA's de energía, de forma que exista un enfoque en el diseño e implementación de estrategias y/o planes de desarrollo bajo en carbono y resilientes al cambio climático (Eficiencia Energética, Acceso Universal a la Energía Sostenible, Transporte Eléctrico y Energía Renovable No Convencional (RER) Conectado) y en el que se puedan adicionar posteriormente otras medidas de mitigación definidas por el sector energía (en el marco de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas-NDC) utilizando metodologías basadas en las mejores prácticas globales alineadas a la normativa del ciclo de vida del software (Norma Técnica Peruana ISO IEC 12207-2016) y otros aplicables según la normativa vigente del Estado Peruano.

2. Alcance del Sistema

- **Listado de Acciones de Mitigación**
 - Buscador.
 - Búsqueda Avanzada.
 - Datos Principales.
 - Datos Generales.
 - Indicadores.
 - Botón Descargar Excel.
 - Botón Buscar.
 - Botón Agregar Iniciativa.
- **Botón Agregar Iniciativa**
 - Transformación del Mercado.
 - Reemplazo de Cámaras de alumbrado público por Lámparas LED.
 - Etiquetado de Eficiencia Energética.
 - Reemplazo Lámparas en el Sector Comercial.
 - Auditorías Energéticas Sector Público.
 - Reemplazo de Lámparas convencionales por LED en el Sector Público.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Privada	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para las Naciones Amigas del Medio Ambiente en las industrias de generación de energía y su certificación</small>
--	---	--

- Eficiencia Energética en el Sector Industrial.
- Suministro de Electricidad con Energía Renovable en Áreas no conectadas.
- Cocción Limpia.
- Combinación de Energías Renovables.
- Generación Distribuida.
- Promoción de Vehículos Eléctricos a nivel nacional.

– **Reportes**

- Periodos
- Tipos de reporte
 - Reporte de iniciativa de mitigación por periodo de tiempo.
 - Reporte de indicadores por periodo de tiempo.
 - Reporte de entidades registradas por periodo de tiempo.
 - Reporte de ubicación de medidas de mitigación por periodo de tiempo.
 - Reporte de estado de las iniciativas de mitigación por periodo de tiempo.
 - Reporte de tipo de iniciativa de mitigación por periodo de tiempo
 - Reporte de documentos de medidas de mitigación registradas por usuarios.
 - Reportes de escenarios.

– **Notificaciones**

- Buscador

– **Mi cuenta**

- Cambiar contraseña.
- Salir del sistema.

3. Descripción General del Sistema

El servicio de consultoría realizará el Análisis, Diseño, Desarrollo e Implementación del Sistema de Gestión de Información de Medición, Reporte y Verificación (MRV) del Impacto de las Medidas de Mitigación de Cambio Climático del sector energía utilizando metodologías basadas en las mejores prácticas globales alineadas a la normativa del ciclo de vida del software (Norma Técnica Peruana ISO IEC 12207-2016) y otros aplicables según la normativa vigente del Estado Peruano:

- Construcción e implementación del Sistema de Gestión de Información para la Medición, Reporte y Verificación (MRV) del Impacto de las 12 Medidas de Mitigación del sector de energía indicadas en los términos de referencia.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Gestión Pública	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Migración Difusa en las industrias de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
--	---	--

- Automatización del flujo de trabajo para la atención y seguimiento de los procedimientos de gestión de información que permitan medir el impacto de cada una de las medidas de mitigación en el sector de energía.
- Realizar la carga de datos y parametrización de la estructura inicial al modelo del sistema.
- Capacitación y realización de la transferencia tecnológica al personal Usuario y Técnico en el uso y mantenimiento del Sistema de Gestión de Información Desarrollado.
- Realización de la migración e indexación de datos iniciales que servirán para poner en producción el sistema desarrollado.
- Acompañamiento y soporte durante el pase a producción del Sistema de Información desarrollado.

El servicio se alinearía a las características técnicas y funcionales requeridas por el Usuario Funcional y el Usuario Técnico, enmarcado dentro de los términos de referencia que sirven de documento que guía y orienta todas las actividades y productos entregables de la consultoría que se viene ejecutando.

El módulo desarrollado deberá responder y atender a las necesidades planteadas por el área usuaria en las reuniones de trabajo en las que se detallen todos los requerimientos, características, opciones, interfaces gráficas, reportes, consultas, etc.

El producto será desarrollado en C# IDE Visual Studio con conexiones a bases de datos en Oracle, será multiusuario y tendrá la capacidad de generar reportes exportables a formatos de uso masivo como Excel, de acuerdo a las necesidades del usuario y además contendrá un fileserver para el almacenamiento de archivos.

El producto será reusable y modular que permitirá alinear todas sus características a lo solicitado por el Usuario Técnico y será implementado en los servidores proporcionados por entidad.

4. Funcionalidad del Sistema

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Gestión Pública	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Proyecto para la implementación de Migración Difusa en las industrias de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
--	---	--

Antes de describir la funcionalidad, se detallan los diferentes botones que serán utilizados en todo el Sistema.

a) Barra de herramientas principal

 Acciones de Mitigación  Reportes  Mi cuenta	
	Botón home Nos permite llegar a la interfaz pública del sistema.
	Botón acciones de mitigación Permite llegar a la página principal del sistema.
	Botón reporte Permite ver los reportes según fecha y tipo de reporte.
	Botón notificaciones Permite ver las notificaciones.
	Botón “Mi cuenta” Permite cambiar la contraseña de usuario y salir del sistema.

4.1. Ingreso al Sistema

A continuación, se detallan los pasos que debe realizar el usuario para poder ingresar al Sistema web MRV.

- El usuario deberá ingresar al sistema a través de la página del Minem “www.minem”, una vez dentro deberá seleccionar la opción “X” y lo llevará a la web del sistema MRV.
- El usuario dará clic en el botón ingresar.

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Proyecto para la implementación de Medidas de Mitigación (NDC) en las actividades de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	--



c. Se muestra la interfaz de login en donde se deberá ingresar el correo y contraseña.

d. Para poder registrarse el usuario deberá seleccionar la opción de “Registrese ahora”.



Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.	
Fecha de actualización	: 2019-12-12	Página : 8 de 60



- e. Se muestra un formulario en donde se le solicitará algunos datos para poder crear su correo y contraseña, una vez ingrese todos los datos solicitados, selecciona que acepta los términos y condiciones y dará al botón “Registrarse”.

Gestión de Medición, Reporte y Verificación

MRV Software

Implementación del Sistema de Información para la Gestión de Información, Medición, Reporte Y Verificación (MRV) del Impacto de las Medidas de Mitigación en la Eficiencia Energética

Regístrate
Obtén una nueva cuenta con tus datos

Email Tu dirección de email

Teléfono Ingrese su teléfono

Nombre Ingrese tu nombre

Celular Ingrese su celular

Apellido Ingrese tu apellido

Otro campo Ingrese valor

Entidad

Otro campo Ingrese valor

Dirección

Otro campo Ingrese valor

Sector

Otro campo Ingrese valor

Contraseña Tu contraseña

Otro campo Ingrese valor

Confirmar contraseña Confirma tu contraseña

Otro campo Ingrese valor

Aceptar términos y condiciones de Uso

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Mecanismos de Desarrollo en las industrias de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	--

- f. El usuario esperara una confirmación de su registro al correo registrado a la brevedad posible.



The screenshot shows an email inbox interface with a blue header bar. The main content area displays an incoming email from 'Alfonso Medrano <Alfonso@minem.gob.pe>' with the subject 'Ronaldo Martinez, Gracias por registrarte en nuestra plataforma MRV del sector energía'. The email body contains a large image of two lightbulbs with the text 'Impacto de las Medidas de Mitigación del Cambio Climático en el Sector Energía' and 'Plataforma MRV v1.0'. Below the image, a message reads: 'Gracias por registrarte en nuestro sistema MRV, tu registro fue satisfactorio, en estos momentos nuestro especialista esta verificando tu registro para poder brindarte el acceso al sistema.' At the bottom of the email are two buttons: 'Responder' and 'Reenviar'.

- g. Una vez se confirme los registros el usuario podra acceder al sistema con su "email" y "contraseña" en la interfaz de login.



GRUPO ZUÑIGA S.A.C.
Soluciones Integrales para el Sector Público y

Proyecto	: Plataforma MRV
Fase	: Análisis y Diseño
Entregable	: GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx
Formato	: GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0

NAMA
Proyecto para la implementación de Mecanismos Internos
en los sectores de generación de energía y su certificación

Buscar en el correo electrónico

Ronaldo Martinez, Gracias por registrarte en nuestra plataforma MRV del sector energía

Alfonso Medrano <Alfonso@minem.gob.pe> [Anular suscripción](#)
para mí ▾

18 dic. 2019 09:24 (hace 1 día) ⭐ ↗ :

Impacto de las Medidas de Mitigación del Cambio Climático en el Sector Energía

Plataforma MRV v1.0

Sistema de gestión y reporte de información de medidas de mitigación de las Contribuciones Nacionalemente Determinadas (NDC).

Bienvenido al sistema MRV, nuestro especialista ya confirmó su registro, Ronaldo Martínez ya puedes ingresar a nuestro sistema con tu correo registrado y contraseña. Muchas gracias.

PERÚ Ministerio de Energía y Minas

Ministerio de Energía y Minas |
© 2019

Responder Reenviar

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Gestión Pública	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la promoción y desarrollo de las iniciativas nacionales en los sectores de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
--	---	--



h. Por ultimo dara clic en el botón “Ingresar”.

Ingresar
Accede con tu cuenta MRV

Email
 1

Tu contraseña
 2

Recordar contraseña

Ingresar 3

¿No tiene una cuenta? [Regístrese ahora](#)
[¿Olvidó su contraseña?](#)

4.2. Interfaz Principal

4.2.1. Registro de iniciativa

Una vez que el usuario haya ingresado su correo y contraseña, podrá ver la interfaz principal en donde se le brindaran múltiples opciones, los cuales se irán detallando.

- Para registrar una iniciativa de mitigación el usuario deberá seleccionar el botón de “Agregar iniciativa”.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Mecanismos de Desarrollo en las industrias de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
--	---	--

Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación | Reportes | Avances y Resultados | Mi cuenta

Home / Principal

Listado de Acciones de Mitigación ⓘ

Utilice la búsqueda para ubicar su acción de mitigación
Las acciones de mitigación pendientes o aprobadas no pueden ser editadas

Buscador ⓘ

Ingrese alguna descripción para su búsqueda

Búsqueda avanzada

+ Agregar Iniciativa

Descargar Excel | Buscar

- b. Se muestra una ventana al centro de la pantalla en la que se le solicitara que seleccione una medida de mitigación.

Seleccione una Medida de Mitigación

Para iniciar con el registro de su identificación

 Transformación Del Mercado De Iluminación Del Sector Residencial	 Reemplazo de lámparas de alumbrado público por lámparas LED	 Etiquetado de eficiencia energética	 Reemplazo lámparas en el sector comercial
 Auditorías energéticas sector público	 Reemplazo de lámparas por lámparas LED en el sector público	 Eficiencia energética en el sector industrial	 Suministro de electricidad con energía renovable en áreas no conectadas
 Cocción limpia	 Combinación de energías renovables	 Generación distribuida	 Promoción de vehículos eléctricos a nivel nacional

- c. Luego que seleccione la medida de mitigación se mostrara una ventana en la que se visualizan 4 pestañas:

1. En la primera pestaña “**Introducción**” se mostrara una descripción de la medida seleccionada, en caso de haber seleccionado una medida de forma errada el usuario podra seleccionar la opción “**Seleccione otra medida**”, para seguir a la siguiente pestaña deberá presionar el botón “siguiente”.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12



Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación Reportes Avances y Resultados Mi cuenta Selecione otra medida

Etapa: Iniciativa
Asigne información importante a su iniciativa de identificación
Complete todos los campos para una mejor especificación

INTRODUCCIÓN DATOS PRINCIPALES DATOS GENERALES INDICADORES 1/4

Promoción de vehículos eléctricos a nivel nacional ⓘ
Información ligada a la medida de mitigación

Categoría IPSS <input checked="" type="checkbox"/> Energía - Combustión móvil	Descripción Medida que propone reemplazar la matriz energética utilizada en el transporte, la cual utiliza predominantemente combustibles fósiles (gasolina, diésel, gas licuado de petróleo y gas natural vehicular), mediante una mayor participación de vehículos eléctricos en el parque vehicular, contribuyendo al cumplimiento del Plan Energético Nacional 2014-2025 y reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) gracias al reemplazo
--	--

« anterior siguiente »

2. En la segunda pestaña “**Datos principales**” debera ingresar el nombre de la iniciativa que desea registrar y una descripción de la misma, los demás campos estaran registrados de forma automatica, si el usuario desea **guardar su avance** hasta esta pestaña, el debiera presionar el botón “Guardar avances”.
En esta pestaña el usuario presenta la opción de “Hacer publicos estos datos” la cual permite hacer publicos todos los datos ingresados del registro de iniciativa.
Para seguir a la siguiente pestaña debera presionar el botón “siguiente”.

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la mitigación de los impactos del desarrollo en las actividades de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	--

Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación Reportes Avances y Resultados Mi cuenta

Home / Listado de Acciones de Mitigación / Nueva Identificación

Etapa: Iniciativa
Asigne información importante a su iniciativa de identificación
Complete todos los campos para una mejor especificación

Guardar avances

INTRODUCCIÓN DATOS PRINCIPALES DATOS GENERALES INDICADORES 2/4

Datos Principales ⓘ
Información ligada a la medida de mitigación

Nombre de la iniciativa 1

Descripción de la medida 2

Nombre del responsable Nombre de la Institución

Correo del responsable Dirección

Datos cargados automáticamente

Hacer públicos estos datos < anterior siguiente >

3. En la tercera pestaña “Datos generales” el usuario deberá ingresar la ubicación en la que será aplicada la iniciativa, el monto de inversión (campo no obligatorio), la moneda y la fecha de implementación de la iniciativa, para seguir a la siguiente pestaña deberá presionar el botón “siguiente”.

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la mitigación de los gases de efecto invernadero en las industrias de generación de energía y su certificación</small>
--	---	--

Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación Reportes Avances y Resultados

Home / Listado de Acciones de Mitigación / Nueva Identificación

Etapa: Iniciativa

Asigne información importante a su iniciativa de identificación
Complete todos los campos para una mejor especificación

DATOS GENERALES INTRODUCCIÓN DATOS PRINCIPALES DATOS GENERALES INDICADORES 3/4

Datos Generales ?
Información ligada a la medida de mitigación

Sector de la Institución: MINERÍA ? Dato cargado automáticamente

Ubicación: ? 1

Lima Arequipa Cuzco

Monto de inversión: ? 2

Ingrese monto

Moneda: ? 3

Seleccione moneda

Fecha de implementación: ? 4

Ingrese una fecha

Guardar avances Guardar avances

anterior siguiente >

4. En la cuarta pestaña “Indicadores” el usuario deberá seleccionar que sector energético asociado va acorde con su iniciativa registrada al igual de que gases de efecto invernadero se encuentran involucrados, por último dará clic en el botón “Enviar”.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para las Naciones Amigas del Medio Ambiente en las industrias de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
--	---	---

Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación Reportes Avances y Resultados Mi cuenta

Home / Listado de Acciones de Mitigación / Nueva Identificación

Etapa: Iniciativa
Asigne información importante a su iniciativa de identificación
Complete todos los campos para una mejor especificación

INDICADORES Guardar avances

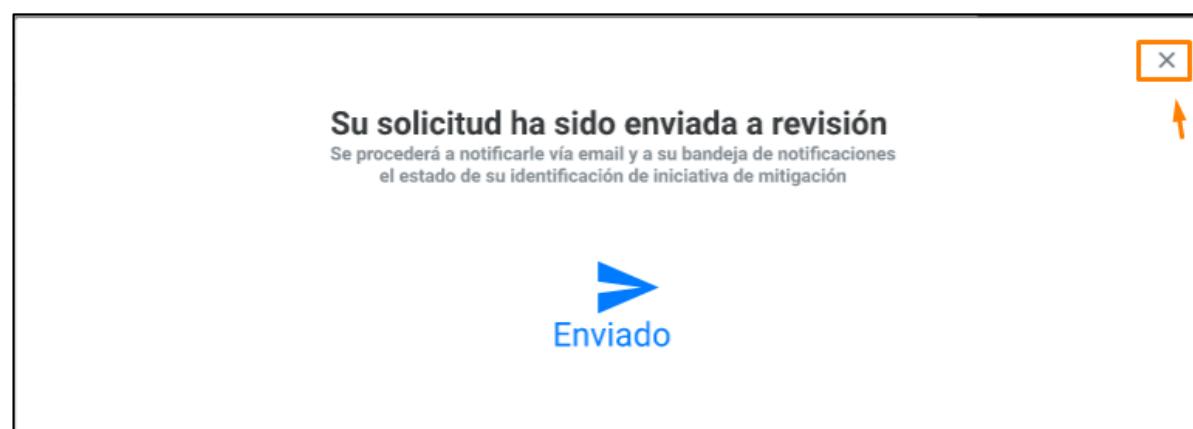
Indicadores (i)
Información ligada a la medida de mitigación

Energético asociado (i)
1 Combustibles fósiles
Electricidad

Gases de efecto invernadero (i)
2 CO₂
 CO₂ y CH₄

< anterior 3 enviar > siguiente

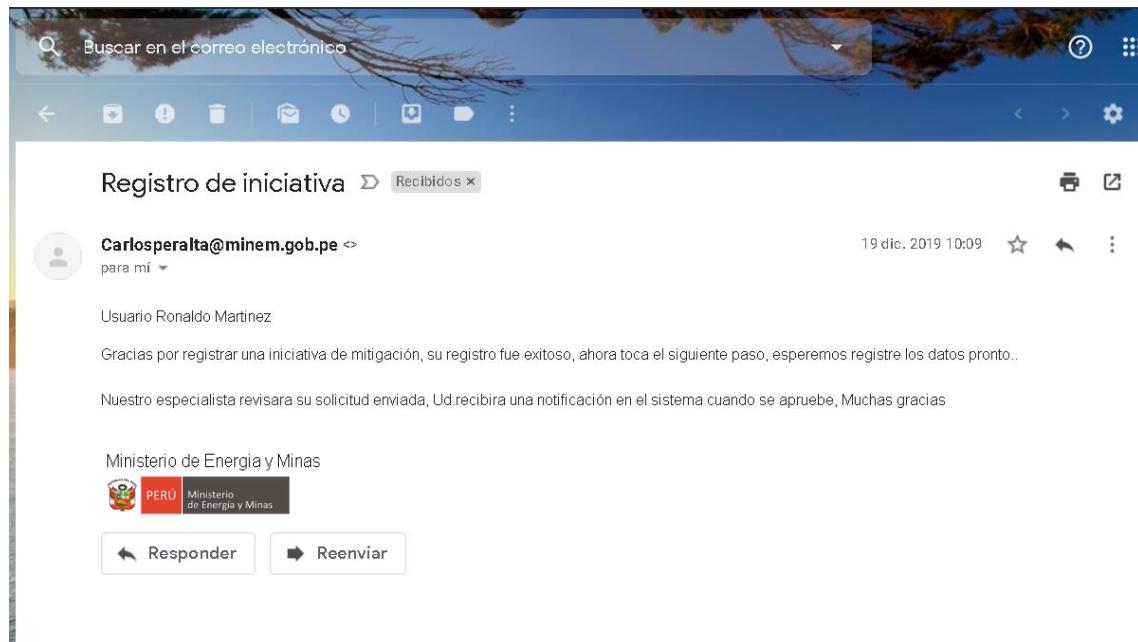
- d. Se mostrara un mensaje en pantalla indicando que su solicitud ha sido enviado a revisión, para cerrar este mensaje dara clic en la "x" de la parte superior.



- e. El sistema enviara automaticamente un correo al usuario confirmando exitosamente el registro de la iniciativa de mitigación.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Gestión Pública	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la mitigación de los impactos del cambio climático en las industrias de generación de energía y su certificación</small>
--	---	--



Registro de iniciativa > Recibidos

Carlosperalta@minem.gob.pe <
para mí >

19 dic. 2019 10:09

Usuario Ronaldo Martinez

Gracias por registrar una iniciativa de mitigación, su registro fue exitoso, ahora toca el siguiente paso, esperemos registre los datos pronto..

Nuestro especialista revisara su solicitud enviada, Ud.recibira una notificación en el sistema cuando se apruebe, Muchas gracias

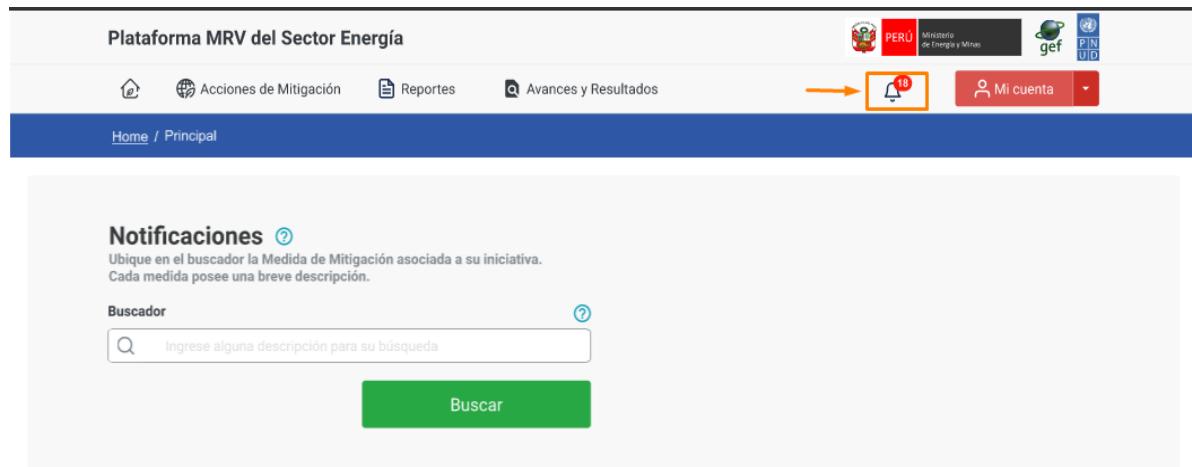
Ministerio de Energía y Minas



Responder **Reenviar**

4.2.2. Notificaciones (Iniciativa de mitigación)

- Una vez que envia la iniciativa a revisión el usuario debera esperar a que el especialista revise su solicitud, el usuario sabra que su solicitud fue revisada cuando presente una notificación en su bandeja de notificaciones.



Notificaciones ⓘ

Ubique en el buscador la Medida de Mitigación asociada a su iniciativa. Cada medida posee una breve descripción.

Buscador

Ingrese alguna descripción para su búsqueda.

Buscar

- Luego que seleccione el icono de notificaciones el usuario observara que se apertura una nueva ventana, en esta ventana observara todas sus notificaciones. Para ver las notificaciones a detalle dara clic en los 3 puntos y luego seleccionara "Ver notificación".

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Gestión Pública	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Mejores Prácticas en las actividades de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
--	---	--

Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación Reportes Avances y Resultados

Home / Principal

Notificaciones 

Ubique en el buscador la Medida de Mitigación asociada a su iniciativa. Cada medida posee una breve descripción.

Buscador  Ingrese alguna descripción para su búsqueda

Buscar

Bandeja de Notificaciones 

Item	Descripción	Progreso	Especialista	Fecha Registro	Acciones
1325440	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	0%	Juan Perez Galeno	20/03/2020	  
5652840	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	25%	Luisa Maria Prado	20/03/2020	

- c. Se mostrara una ventana en la que observara de forma detallada la notificación (especialista, codigo de notificación, fecha de registro y resumen de las observaciones ingresadas.), para cerrar el mensaje de las notificaciones debera dar clic en la “x” que se encuentra en la parte superior del mensaje.



Notificación: 145263699

Lea atentamente la respuesta al estado actual de su Iniciativa de Medida de Mitigación

Especialista: Juan Perez Galeno **Fecha de Registro:** 20/12/2019

Resumen de las observaciones ingresadas 

 Leverage agile frameworks to provide a robust synopsis for high level overviews. Iterative approaches to corporate strategy foster collaborative thinking to further the overall value proposition. Organically grow the holistic world view of disruptive innovation via workplace diversity and empowerment.

Bring to the table win-win survival strategies to ensure proactive domination. At the end of the day, going forward, a new normal that has evolved from generation X is on the runway heading towards a streamlined cloud solution. User generated content in real-time will have multiple touchpoints for offshoring.

Capitalize on low hanging fruit to identify a ballpark value added activity to beta test. Override the digital divide with additional clickthroughs from DevOps. Nanotechnology immersion along the information highway will close the loop on focusing solely on the bottom line.

Leverage agile frameworks to provide a robust synopsis for high level overviews. Iterative approaches to corporate strategy foster collaborative thinking to further the overall value proposition. Organically grow the holistic world view of disruptive innovation via workplace diversity and empowerment.

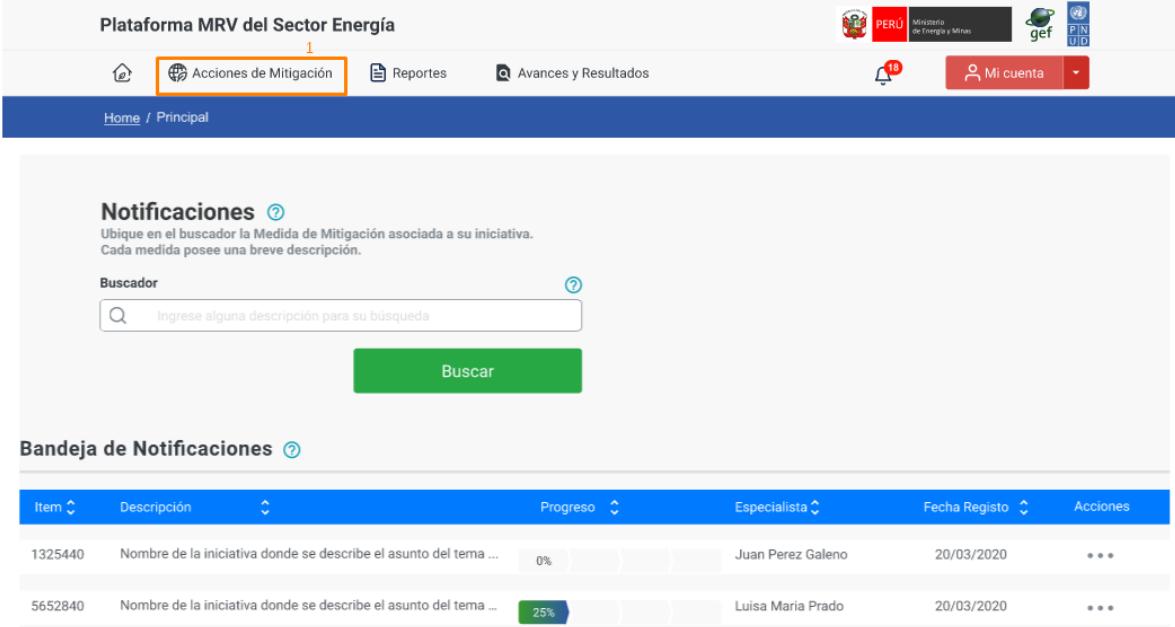
Bring to the table win-win survival strategies to ensure proactive domination. At the end of the day, going forward, a new normal that has evolved from generation X is on the runway heading towards a streamlined cloud solution. User generated content in real-time will have multiple touchpoints for offshoring.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Medidas Nuevas en los sectores de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	--

4.2.3. Observaciones por parte del especialista (Iniciativa de mitigación)

- a. En caso el usuario tenga alguna observación por parte del especialista, esta se vera reflejada en su bandeja de notificaciones.
- b. El usuario estando en la bandeja de notificaciones deberá presionar el botón “Acciones de mitigación” la cual lo lleva a la ventana principal donde se encuentra su bandeja de acciones de mitigación.



The screenshot shows the user interface of the Plataforma MRV del Sector Energía. At the top, there is a navigation bar with links for 'Acciones de Mitigación' (highlighted with an orange box), 'Reportes', 'Avances y Resultados', and 'Mi cuenta'. Below the navigation bar, a blue header bar displays 'Home / Principal'. The main content area is titled 'Notificaciones' with a subtitle 'Ubique en el buscador la Medida de Mitigación asociada a su iniciativa. Cada medida posee una breve descripción.' It features a search bar with placeholder text 'Ingrese alguna descripción para su búsqueda' and a green 'Buscar' button. Below this is a table titled 'Bandeja de Notificaciones' with columns: Item, Descripción, Progreso, Especialista, Fecha Registro, and Acciones. Two rows of data are shown:

Item	Descripción	Progreso	Especialista	Fecha Registro	Acciones
1325440	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	0%	Juan Perez Galeno	20/03/2020	• • •
5652840	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	25%	Luisa Maria Prado	20/03/2020	• • •

- c. En la bandeja de acciones de mitigación el usuario deberá identificar la iniciativa de mitigación registrada a la cual el especialista dio la observación.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Mecanismos Únicos en los sectores de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
--	---	---

Plataforma MRV del Sector Energía

PERÚ Ministerio de Energía y Minas gef PIN UDO

Acciones de Mitigación Reportes Avances y Resultados Mi cuenta

Home / Principal

Listado de Acciones de Mitigación ?

Utilice la búsqueda para ubicar su acción de mitigación
Las acciones de mitigación pendientes o aprobadas no pueden ser editadas

+ Agregar Iniciativa

Buscador ?
Ingresé alguna descripción para su búsqueda

Búsqueda avanzada

Descargar Excel Buscar

Bandeja de Acciones de Mitigación ?

NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	• • •

- d. Una vez identifique presiona la opción de los 3 puntos.
- e. Selecciona la opción de editar.

Bandeja de Acciones de Mitigación ?

NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	• • •
2	Nombre de la iniciativa	25% 	20/03/2020	MedidaMitigac02	Agencia de sostenibilidad energética	+ Ver más  Editar 

- f. Se muestran las 4 pestañas para el registro de iniciativa, el usuario deberá seleccionar la pestaña en la cual deba corregir los datos.
- g. Una vez el usuario corrija los datos, deberá seleccionar la opción de “Solicitar revisión”, la cual se aperturará para enviar a revisión nuevamente.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12



Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación Reportes Avances y Resultados Mi cuenta

Home / Listado de Acciones de Mitigación / Nueva Identificación

Etapa: Iniciativa
Asigne información importante a su iniciativa de identificación
Complete todos los campos para una mejor especificación

Solicitar revisión

Guardar avances

INTRODUCCIÓN DATOS PRINCIPALES DATOS GENERALES INDICADORES 2/4

Datos Principales ⓘ
Información ligada a la medida de mitigación

Nombre de la iniciativa
1. Nombre de la iniciativa

Descripción de la medida
2. Descripción de la medida

Nombre del responsable
Juan Rodríguez Velasquez

Correo del responsable
juan.rod2019@mail.com

Nombre de la Institución
CORPORACION R&J ASOCIADOS

Dirección
AV. LOS HEROS NRO 3251 - SJL

Hacer públicos estos datos

« anterior siguiente »

h. Se mostrara en pantalla el mensaje de solicitud enviada a revisión.

Su solicitud ha sido enviada a revisión
Se procederá a notificarle vía email y a su bandeja de notificaciones
el estado de su identificación de iniciativa de mitigación

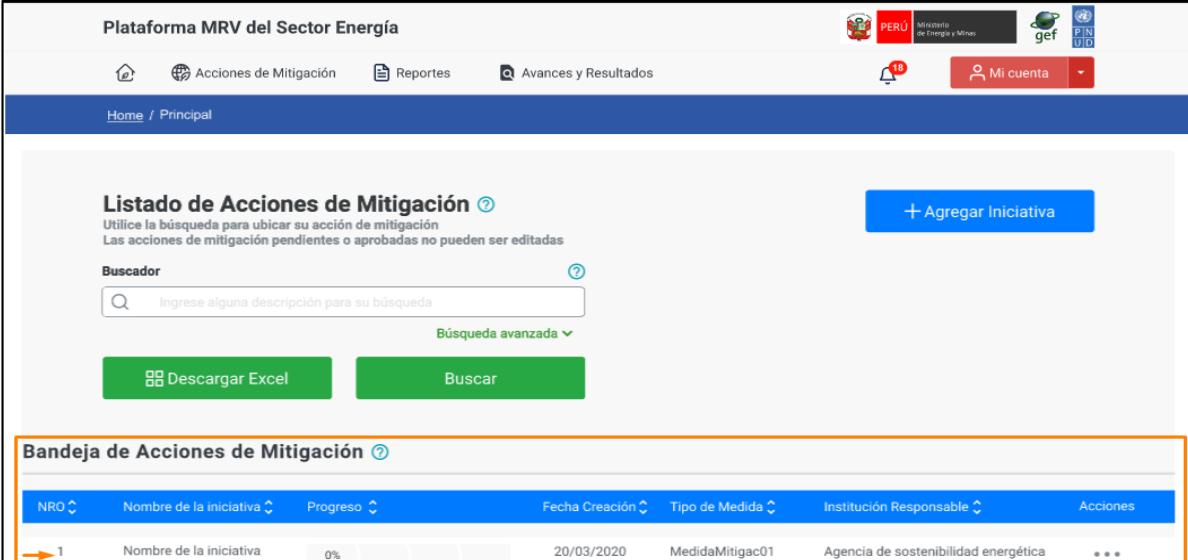

Enviado

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Mitigación Global en las industrias de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	---

4.2.4. Opción “Ver más”

Esta opción se encuentra en la lista de acciones de las iniciativas de mitigación registradas, permite ver las iniciativas de forma detallada.

- El usuario deberá identificar la iniciativa de mitigación de que desea ver a detalle.



Listado de Acciones de Mitigación ⓘ

Utilice la búsqueda para ubicar su acción de mitigación
Las acciones de mitigación pendientes o aprobadas no pueden ser editadas

Buscador

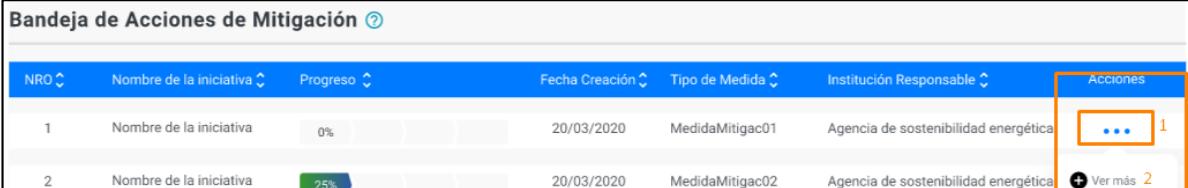
Ingrese alguna descripción para su búsqueda

Búsqueda avanzada

Descargar Excel **Buscar** **+ Agregar Iniciativa**

NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	• • •

- El usuario da clic a los 3 puntos de la columna de acciones y se desplegará una lista de opciones.
- El usuario selecciona la opción de “Ver más”.



Bandeja de Acciones de Mitigación ⓘ

NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	• • • 1
2	Nombre de la iniciativa	25%	20/03/2020	MedidaMitigac02	Agencia de sostenibilidad energética	+ Ver más 2

- El sistema mostrara la iniciativa de mitigación registrada de forma detallada.

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Medidas Nuevas en las industrias de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	--

Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación | Reportes | Avances y Resultados | Mi cuenta

INTRODUCCIÓN DATOS PRINCIPALES DATOS GENERALES INDICADORES 1/4

Promoción de vehículos eléctricos a nivel nacional

Información ligada a la medida de mitigación

Categoría IPSS	Descripción
Energía - Combustión móvil	Medida que propone reemplazar la matriz energética utilizada en el transporte, la cual utiliza predominantemente combustibles fósiles (gasolina, diésel, gas licuado de petróleo y gas natural vehicular), mediante una mayor participación de vehículos eléctricos en el parque vehicular, contribuyendo al cumplimiento del Plan Energético Nacional 2014-2025 y reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) gracias al reemplazo

< anterior siguiente >

4.2.5. Opción de seguimiento

Esta opción permitira al usuario observar en que estado se encuentra el registro de su iniciativa

- El usuario deberá identificar la iniciativa de mitigación a la cual desea darle seguimiento (observar el estado en el que se encuentra).

Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación | Reportes | Avances y Resultados | Mi cuenta

Home / Principal

Listado de Acciones de Mitigación

Utilice la búsqueda para ubicar su acción de mitigación
Las acciones de mitigación pendientes o aprobadas no pueden ser editadas

+ Agregar Iniciativa

Buscador  Ingrese alguna descripción para su búsqueda

Búsqueda avanzada 

 Descargar Excel  Buscar

Bandeja de Acciones de Mitigación 

NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	• • •

- El usuario da clic a los 3 puntos de la columna de acciones y se desplegara una lista de opciones.
- El usuario selecciona la opción de “Seguimiento”.

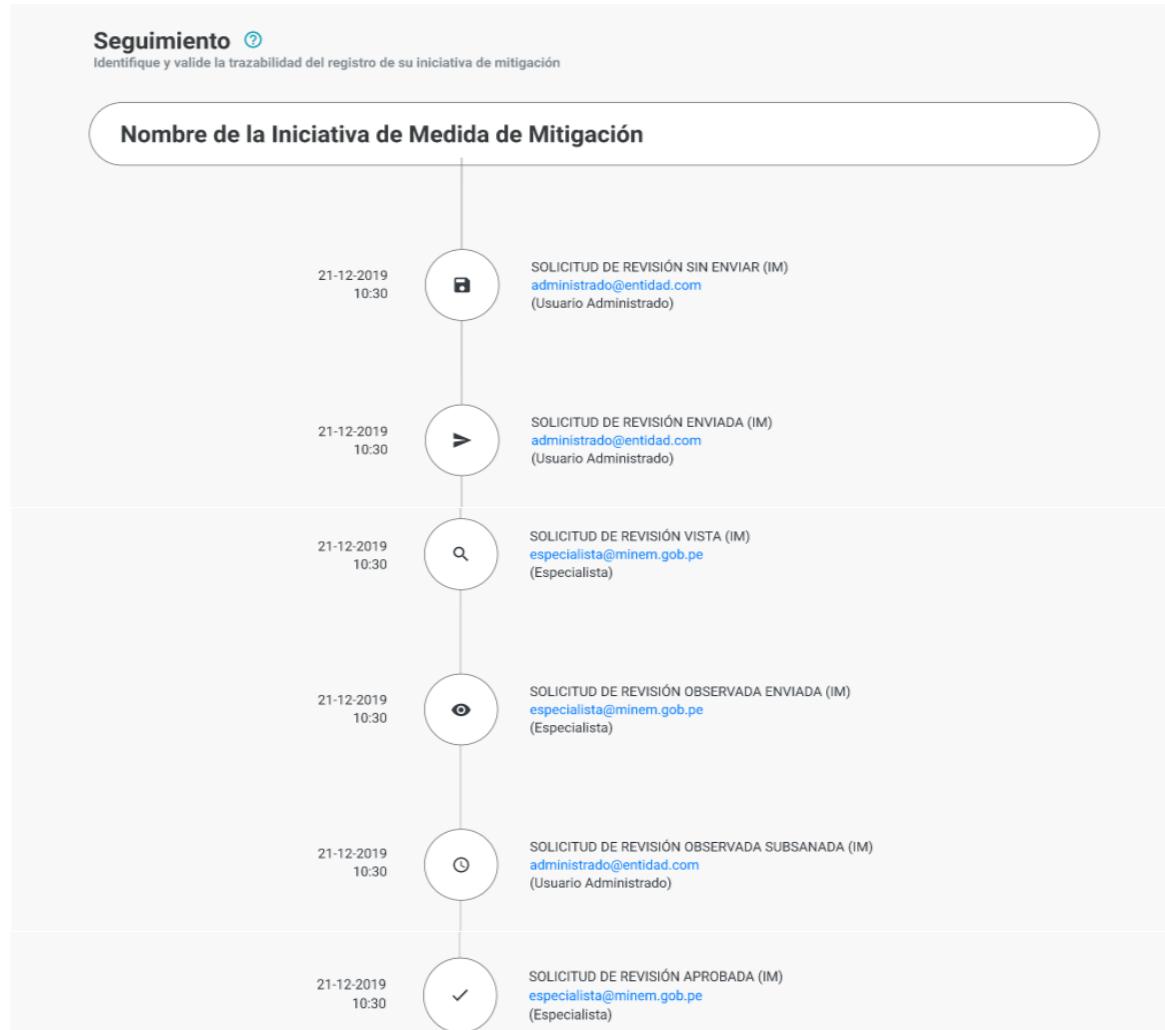
Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 <p>GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Sociedad Civil</p>	<p>Proyecto : Plataforma MRV</p> <p>Fase : Análisis y Diseño</p> <p>Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx</p> <p>Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0</p>
--	--

Bandeja de Acciones de Mitigación [?](#)

NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	1
2	Nombre de la iniciativa	25%	20/03/2020	MedidaMitigac02	Agencia de sostenibilidad energética	
3	Nombre de la iniciativa	50%	20/03/2020	MedidaMitigac03	Agencia de sostenibilidad energética	Seguimiento
4	Nombre de la iniciativa	75%	20/03/2020	MedidaMitigac04	Agencia de sostenibilidad energética	

d. El sistema mostrara los estados y en donde se encuentra la iniciativa registrada.



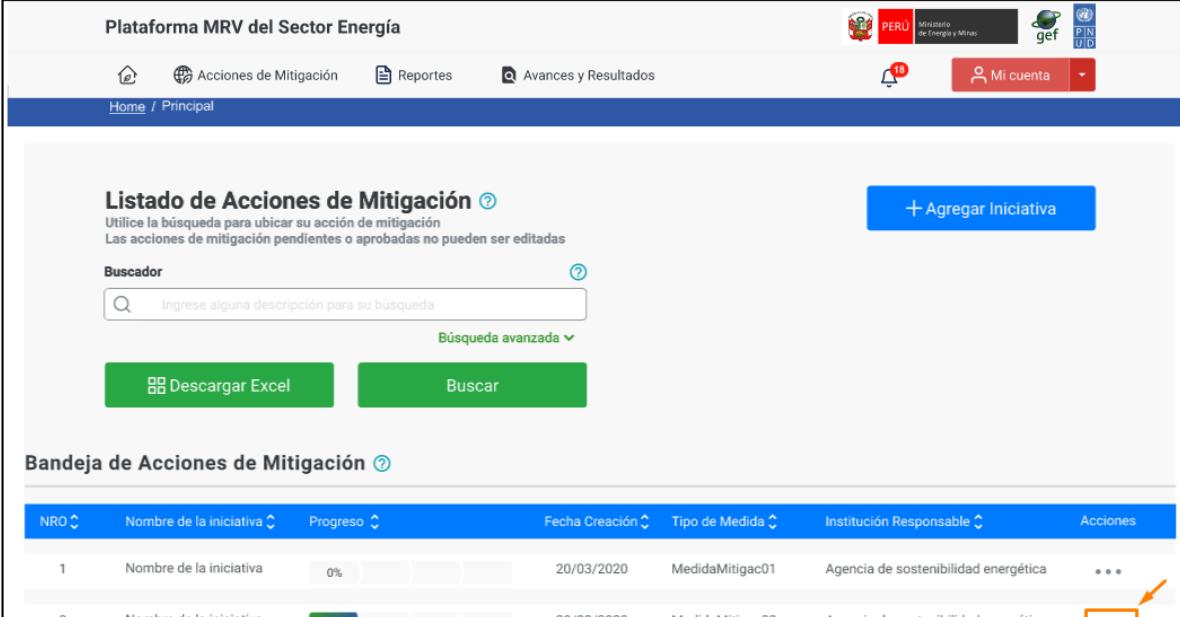
4.3 Registro de detalle de indicadores

Elaborado por : Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización : 2019-12-12 Página : 25 de 60

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Mitigación (PIMA) en los sectores de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	---

Esta opción se encontrara activa solo si el registro de iniciativa de mitigación fue aprobada por el especialista, para saber si el especialista aprobó el registro de iniciativa de mitigación debe dirigirse a la opción de seguimiento de “Iniciativa de mitigación”.

- El usuario deberá encontrarse en la pantalla principal.
- El usuario deberá identificar la iniciativa y dar clic en la opción de los 3 puntos.



Plataforma MRV del Sector Energía

PERU Ministerio de Energía y Minas gef PNNUO

Acciones de Mitigación Reportes Avances y Resultados

Home / Principal

Listado de Acciones de Mitigación Utilice la búsqueda para ubicar su acción de mitigación Las acciones de mitigación pendientes o aprobadas no pueden ser editadas

+ Agregar Iniciativa

Buscador

Ingrese alguna descripción para su búsqueda

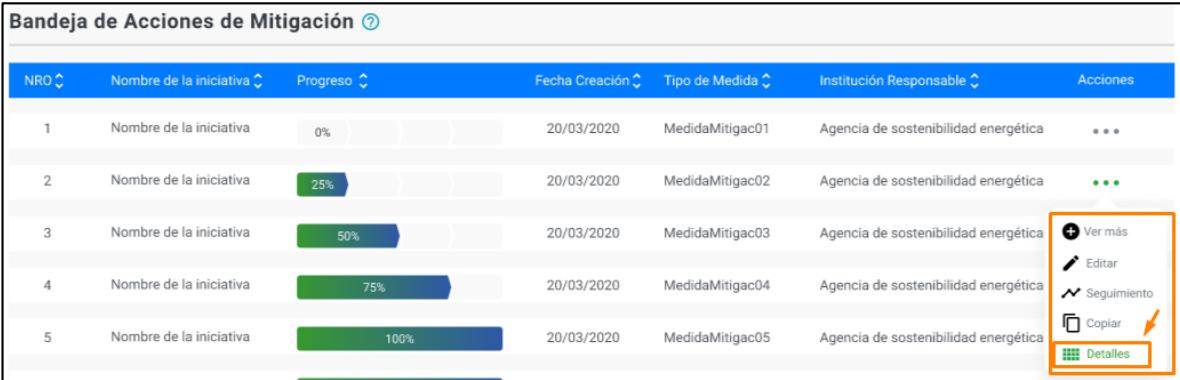
Búsqueda avanzada

Descargar Excel Buscar

Bandeja de Acciones de Mitigación

NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	• • •
2	Nombre de la iniciativa	25%	20/03/2020	MedidaMitigac02	Agencia de sostenibilidad energética	• • •

- El sistema desplegará una lista de opciones.
- El usuario deberá dar clic en la opción de “detalles”.



Bandeja de Acciones de Mitigación

NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	• • •
2	Nombre de la iniciativa	25%	20/03/2020	MedidaMitigac02	Agencia de sostenibilidad energética	• • •
3	Nombre de la iniciativa	50%	20/03/2020	MedidaMitigac03	Agencia de sostenibilidad energética	• • •
4	Nombre de la iniciativa	75%	20/03/2020	MedidaMitigac04	Agencia de sostenibilidad energética	• • •
5	Nombre de la iniciativa	100%	20/03/2020	MedidaMitigac05	Agencia de sostenibilidad energética	• • •
6	Nombre de la iniciativa	100%	20/03/2020	MedidaMitigac06	Agencia de sostenibilidad energética	• • •

- El sistema mostrara una ventana con dos opciones: Registro manual de detalle de indicadores y registro a través de archivo excel.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12



Seleccione un Tipo de Ingreso
Para iniciar con el registro de sus detalles

 Registro Manual de detalle de indicadores

 Registro a través de archivo Excel

4.3.1. Registro manual de detalle de indicadores

- a. El usuario seleccionara la opción de “registro manual de detalle de indicadores”.

Seleccione un Tipo de Ingreso
Para iniciar con el registro de sus detalles

 Registro Manual de detalle de indicadores

 Registro a través de archivo Excel

- b. El sistema mostrara la ventana del sistema con 3 pestañas, de forma predeterminada se mostrara en la segunda pestaña.
 1. En la primera pestaña “Identificación”, se muestran los campos llenados de forma automática, las cuales representan los datos principales de identificación de su medida de mitigación anteriormente registradas.



Detalle de Identificación

Asegure información importante a su iniciativa de identificación
Complete todos los campos para una mejor especificación

IDENTIFICACIÓN

DETALLES

RESUMEN

ADJUNTOS

1/4

Identificación

Los datos principales de identificación de su medida de mitigación

Nombre de la iniciativa

 Iniciativa buses eléctricos 2019

Descripción de la medida

 Comparativo de los 600 buses

Fecha de implementación

 25/12/2019

Financiamiento

 S/. 3,500,000.00

Ubicación

 Lima

Fecha de registro

 25/11/2019

< anterior

siguiente >

2. En la segunda pestaña “Detalles”, se deberá seleccionar una fórmula a la cual se adapte a la iniciativa registrada, luego se procederá a ingresar los datos respectivos a la tabla. Además el usuario tiene la opción de hacer públicos los datos registrados.

Una vez registrado el usuario tiene la opción de “Agregar y eliminar” pulsando los 3 puntos en la tabla .

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Gestión Pública	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Mecanismos de Desarrollo sostenible en las industrias de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	---

Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación Reportes Avances y Resultados Mi cuenta

Home / Listado de Acciones de Mitigación / Nueva Identificación

Detalle de Identificación

Asigne información importante a su iniciativa de identificación
Complete todos los campos para una mejor especificación

DETALLES DETALLES

Guardar avances

Detalles de la Identificación
Complete todos los detalles de su identificación

Fórmula 1

Registro de detalles 2

ID	Equipo	Tipo Lampara	Nro deEquipo	Potencia	Etiqueta	Potencia	Etiqueta	Sub Total	Acciones
1	Lámparas	Incandescentes	10	100	E	10	A	90	...
2									Agregar

Resumen 3

Resumen general usando el método 01 Total 90

X Hacer públicos estos datos

< anterior

siguiente >

- En la primera pestaña “Identificación”, el usuario debe registrar la información de su iniciativa de identificación. Para registrar la información debe dar clic en el botón “Guardar avances”.
- En la segunda pestaña “Detalles”, el usuario debe registrar los detalles de su identificación. Para registrar los detalles debe dar clic en el botón “Guardar avances”.
- En la tercera pestaña “Adjuntos”, el usuario deberá adjuntar un documento la cual sustente los datos que se registraron anteriormente. Para adjuntar un documento deberá dar clic a la opción “Seleccione un documento”, al lado derecho como se muestra en la imagen siguiente se mostrarán los archivos adjuntados (como máximo 4).

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Gestión Pública	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la mitigación del cambio climático en las iniciativas de generación de energía y su certificación</small>
--	---	---

Detalle de identificación
 Asigne información importante a su iniciativa de identificación
 Complete todos los campos para una mejor especificación

Guardar avances

IDENTIFICACIÓN DETALLES RESUMEN **ADJUNTOS** 4/4

Adjuntos 
 Cargar su documentos sustentatorio

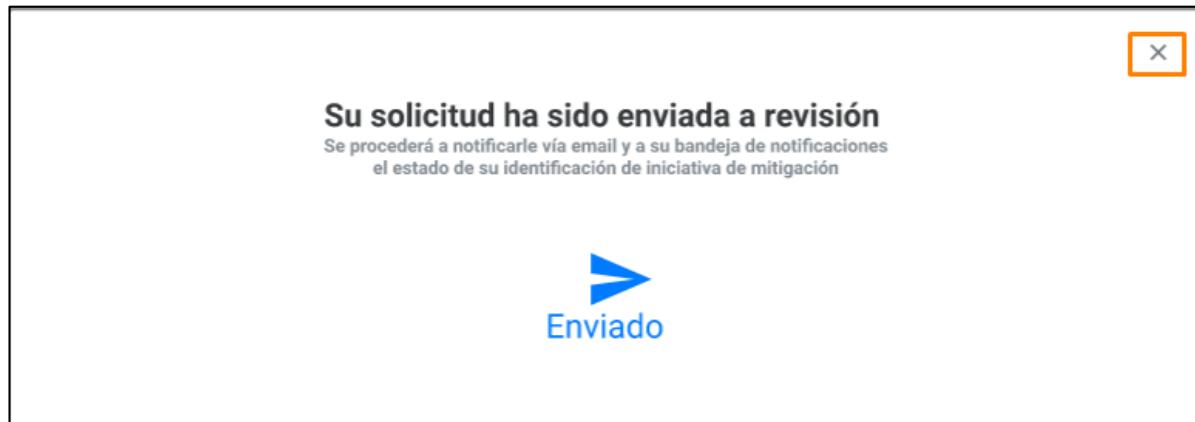
Aquí se muestra un ejemplo de los archivos adjuntados

Archivos adjuntados: 4 archivos en total 

 matriz_archivos_word.docx	
 matriz_archivos_pdf.pdf	
 matriz_archivos_texto.txt	
 matriz_archivos_excel.xlsx	

← anterior  enviar 

- c. El sistema mostrara una ventana con un mensaje que dira “Su solicitud a sido enviada a revisión”, para cerrar el mensaje se debe dar clic en la opción “X”.



4.3.2. Registro a través de archivo excel

- a. El usuario deberá seleccionar la opción de “Registro a través de archivo excel”.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12



Seleccione un Tipo de Ingreso

Para iniciar con el registro de sus detalles



Registro Manual de detalle de indicadores



Registro a través de archivo Excel

- b. El sistema mostrara una ventana con 3 pestañas, de forma predeterminada se mostrara en la segunda pestaña.
1. En la primera pestaña “Identificación” se muestran los campos llenados de forma automática, los cuales representan los datos principales de identificación de su medida de mitigación anteriormente registradas.

Detalle de Identificación

Asigne información importante a su iniciativa de identificación
Complete todos los campos para una mejor especificación

IDENTIFICACIÓN DETALLES RESUMEN ADJUNTOS 1/4

Identificación ?

Los datos principales de identificación de su medida de mitigación

Nombre de la iniciativa ? <input type="text" value="Iniciativa buses eléctricos 2019"/>	Financiamiento ? <input type="text" value="S/. 3,500,000.00"/>
Descripción de la medida ? <input type="text" value="Comparativo de los 600 buses"/>	Ubicación ? <input type="text" value="Lima"/>
Fecha de implementación ? <input type="text" value="25/12/2019"/>	Fecha de registro ? <input type="text" value="25/11/2019"/>

< anterior **siguiente >**

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Gestión Pública	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la promoción sostenible de las energías renovables en los sectores de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
--	---	---

2. En la segunda pestaña “Detalles” se deberá seleccionar una fórmula a la cual se adapte la iniciativa registrada.

Opción “Guardar avances”

Esta opción permite al usuario guardar el avance del registro de sus datos.

Botón “Descargar plantilla”

Permitirá al usuario descargar el formato de la tabla para poder rellenarlo.

Botón “Cargar plantilla”

Permite al usuario subir al sistema la plantilla anteriormente descargada o creada por el mismo.

Opción “Hacer públicos estos datos”

Permite al usuario hacer públicos todos los datos registrados en esta ventana (las 3 pestañas), de forma que se encuentre disponible para cualquier visitante.

Detalle de Identificación
Asigne información importante a su iniciativa de identificación
Complete todos los campos para una mejor especificación

Guardar avances

IDENTIFICACIÓN	DETALLES	RESUMEN	ADJUNTOS	2/4																																																
Detalles de la Identificación <small>Complete todos los detalles de su identificación</small> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <input checked="" type="checkbox"/> Fórmula 01 </div> <div style="flex: 1;"> 1 → 2 → 3 → 4 </div> <div style="flex: 1;"> Guardar avances Descargar plantilla Cargar plantilla </div> </div>																																																				
Registro de detalles ? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">ID</th> <th style="padding: 5px;">VeH</th> <th style="padding: 5px;">KRV</th> <th style="padding: 5px;">Tipo Vehículo</th> <th style="padding: 5px;">Column Name</th> <th style="padding: 5px;">Column Name</th> <th style="padding: 5px;">...</th> <th style="padding: 5px; text-align: right;">Sub Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">1</td> <td style="padding: 5px;">20</td> <td style="padding: 5px;">57,600</td> <td style="padding: 5px;">Bus</td> <td style="padding: 5px;">Data value</td> <td style="padding: 5px;">Data value 2</td> <td style="padding: 5px;">...</td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">1,000.000</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2</td> <td style="padding: 5px;">10</td> <td style="padding: 5px;">45,000</td> <td style="padding: 5px;">Auto</td> <td style="padding: 5px;">Another value</td> <td style="padding: 5px;">Another value 2</td> <td style="padding: 5px;">...</td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">2,500.000</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="padding: 5px; text-align: center;"> 3 → Resumen Total </td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="padding: 5px; text-align: left;"> Resumen general usando el método 01 </td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">3,500.000</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="padding: 5px; text-align: center;"> 4 → Hacer públicos estos datos < anterior siguiente > </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					ID	VeH	KRV	Tipo Vehículo	Column Name	Column Name	...	Sub Total	1	20	57,600	Bus	Data value	Data value 2	...	1,000.000	2	10	45,000	Auto	Another value	Another value 2	...	2,500.000	3 → Resumen Total								Resumen general usando el método 01							3,500.000	4 → Hacer públicos estos datos < anterior siguiente >							
ID	VeH	KRV	Tipo Vehículo	Column Name	Column Name	...	Sub Total																																													
1	20	57,600	Bus	Data value	Data value 2	...	1,000.000																																													
2	10	45,000	Auto	Another value	Another value 2	...	2,500.000																																													
3 → Resumen Total																																																				
Resumen general usando el método 01							3,500.000																																													
4 → Hacer públicos estos datos < anterior siguiente >																																																				

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Gestión Pública	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la promoción y desarrollo de las iniciativas nacionales de mitigación del cambio climático en los sectores de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
--	---	---

3. En la tercera pestaña “Adjuntos” el usuario deberá adjuntar un documento la cual sustente los datos que se registraron anteriormente.

Para adjuntar un documento deberá dar clic a la opción “Seleccione un documento”, al lado derecho como se muestra en la imagen siguiente, se mostrarán los archivos adjuntos (como máximo 4).

Opción “Guardar avances”

Esta opción permite al usuario guardar el avance del registro de sus datos.

Detalle de identificación
Asigne información importante a su iniciativa de identificación
Complete todos los campos para una mejor especificación

Guardar avances

[IDENTIFICACIÓN](#) [DETALLES](#) [RESUMEN](#) **ADJUNTOS** 4/4

Adjuntos ?
Cargar su documentos sustentatorio

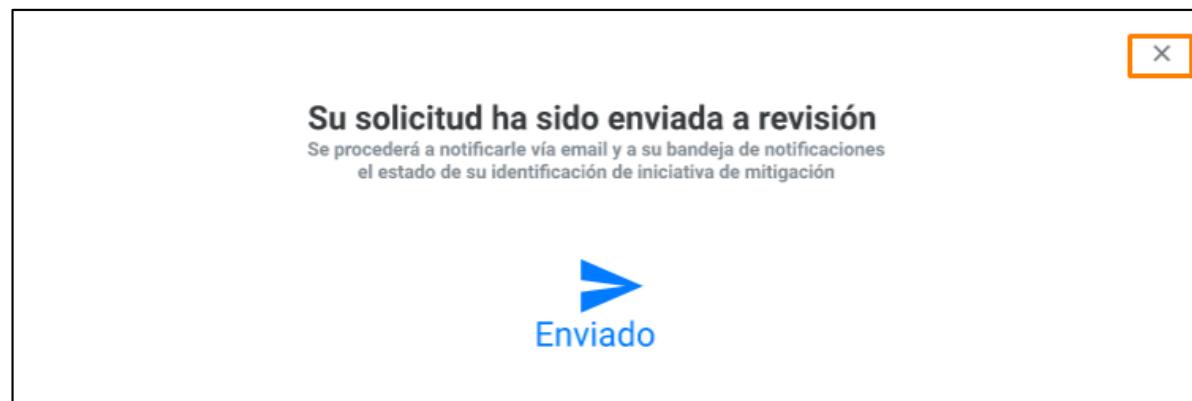
Adjuntar documento (PDF, DOC, JPG, PNG) ?

Archivos adjuntados: 4 archivos en total ?


-  matriz_archivos_word.docx
-  matriz_archivos_pdf.pdf
-  matriz_archivos_texto.txt
-  matriz_archivos_excel.xlsx

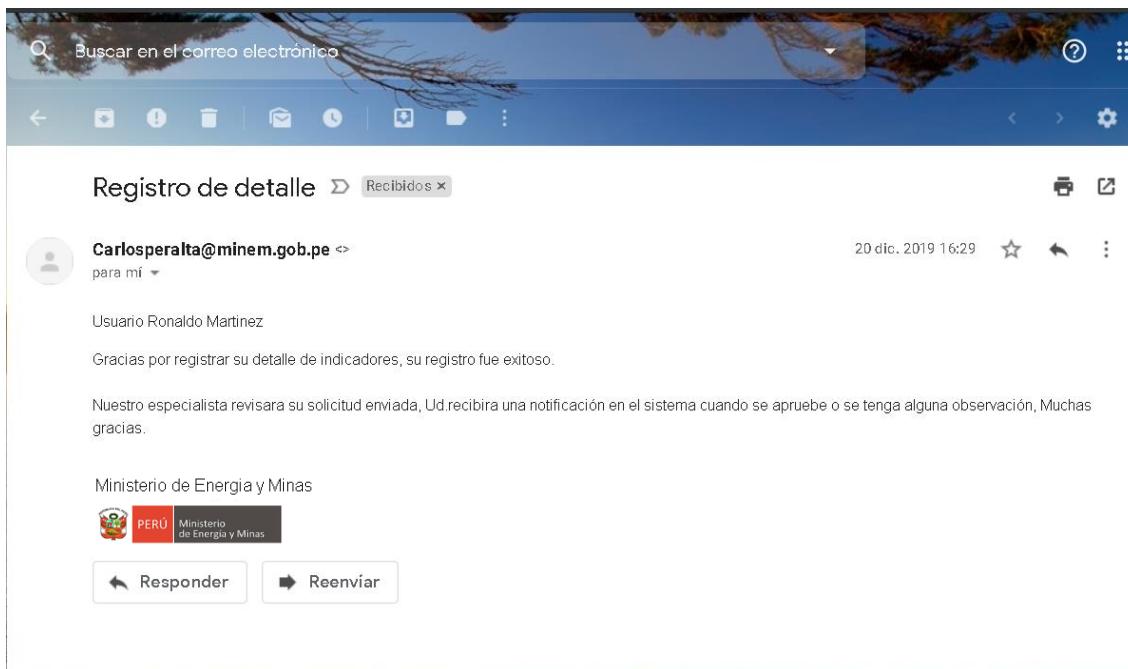
◀ anterior ↗ enviar 2

- c. El sistema mostrara una ventana con un mensaje que dira “Su solicitud a sido enviada a revisión”, para cerrar el mensaje se debe dar clic en la opción “X”.



 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Gestión Pública	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Mitigación (PIMA) en los sectores de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
--	---	---

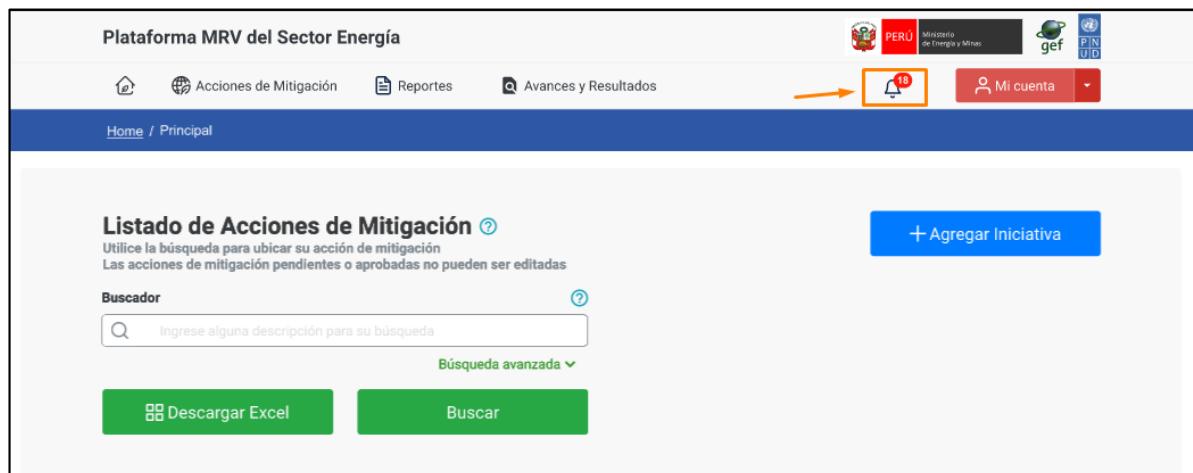
- d. El sistema enviara un correo automaticamente indicando que el registro de su detalle de indicadores fue correcto.



4.3.3. Notificaciones (Detalle de indicadores)

Una vez que envia el detalle de indicadores a revisión el usuario debera esperar a que el especialista revise su solicitud, el usuario sabra que su solicitud fue revisada cuando presente una notificación en su bandeja de notificaciones.

- a. El usuario se debe dirigir al icono de notificaciones y dar clic.



- b. El sistema mostrara la ventana de notificaciones en donde se encontrara la bandeja de notificaciones.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12



Notificaciones ?

Ubique en el buscador la Medida de Mitigación asociada a su iniciativa.
Cada medida posee una breve descripción.

Buscador

?

Bandeja de Notificaciones ?

←

Item	Descripción	Progreso	Especialista	Fecha Registro	Acciones
1325440	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	0%	Juan Perez Galeno	20/03/2020	• • •
5652840	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	25%	Luisa Maria Prado	20/03/2020	• • •

Opción de buscador

El usuario podra buscar alguna notificación por codigo o especialista según sea necesario.

Notificaciones ?

Ubique en el buscador la Medida de Mitigación asociada a su iniciativa.
Cada medida posee una breve descripción.

Buscador

?

1 ←

2 ←

Bandeja de Notificaciones ?

Item	Descripción	Progreso	Especialista	Fecha Registro	Acciones
1325440	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	0%	Juan Perez Galeno	20/03/2020	• • •
5652840	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	25%	Luisa Maria Prado	20/03/2020	• • •

- c. El usuario deberá identificar la notificación que desea ver, una vez tenga identificado deberá dar clic a la opción “...”.
- d. Luego el usuario deberá dar clic a la opción “ver notificación”



Notificaciones

Ubique en el buscador la Medida de Mitigación asociada a su iniciativa. Cada medida posee una breve descripción.

Buscador

Buscar

Bandeja de Notificaciones

Item	Descripción	Progreso	Especialista	Fecha Registro	Acciones
1325440	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	0%	Juan Perez Galeno	20/03/2020	• • •
5652840	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	25%	Luisa Maria Prado	20/03/2020	1
8619026	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	50%	Ana Rosales Benitez	20/03/2020	2
2365454	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	75%	Paolo Zotacuro Rosales	20/03/2020	• • •

- e. El sistema mostrara una ventana en el centro de la pantalla con el detalle de la notificación (codigo de notificación, especialista, fecha de registro y resumen de las observaciones ingresadas).
- f. Para cerrar el usuario deberá dar clic en la “x” ubicada en la parte superior derecha.

Notificación: 145263699

Lea atentamente la respuesta al estado actual de su Iniciativa de Medida de Mitigación

Especialista: Juan Perez Galeno

Fecha de Registro: 20/12/2019

Resumen de las observaciones ingresadas

Leverage agile frameworks to provide a robust synopsis for high level overviews. Iterative approaches to corporate strategy foster collaborative thinking to further the overall value proposition. Organically grow the holistic world view of disruptive innovation via workplace diversity and empowerment.

Bring to the table win-win survival strategies to ensure proactive domination. At the end of the day, going forward, a new normal that has evolved from generation X is on the runway heading towards a streamlined cloud solution. User generated content in real-time will have multiple touchpoints for offshoring.

Capitalize on low hanging fruit to identify a ballpark value added activity to beta test. Override the digital divide with additional clickthroughs from DevOps. Nanotechnology immersion along the information highway will close the loop on focusing solely on the bottom line.

Leverage agile frameworks to provide a robust synopsis for high level overviews. Iterative approaches to corporate strategy foster collaborative thinking to further the overall value proposition. Organically grow the holistic world view of disruptive innovation via workplace diversity and empowerment.

Bring to the table win-win survival strategies to ensure proactive domination. At the end of the day, going forward, a new normal that has evolved from generation X is on the runway heading towards a streamlined cloud solution. User generated content in real-time will have multiple touchpoints for offshoring.

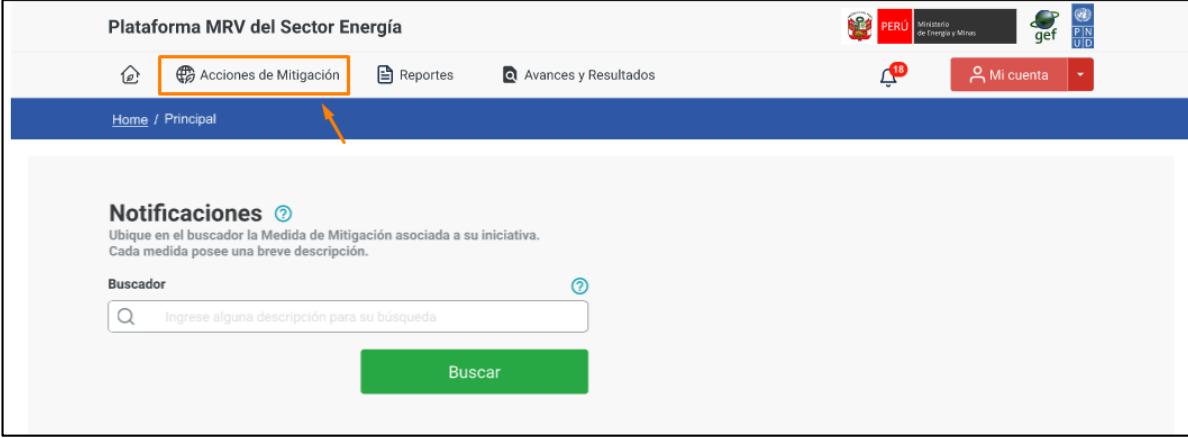
4.3.4. Observaciones de corrección por parte del especialista (DI)

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

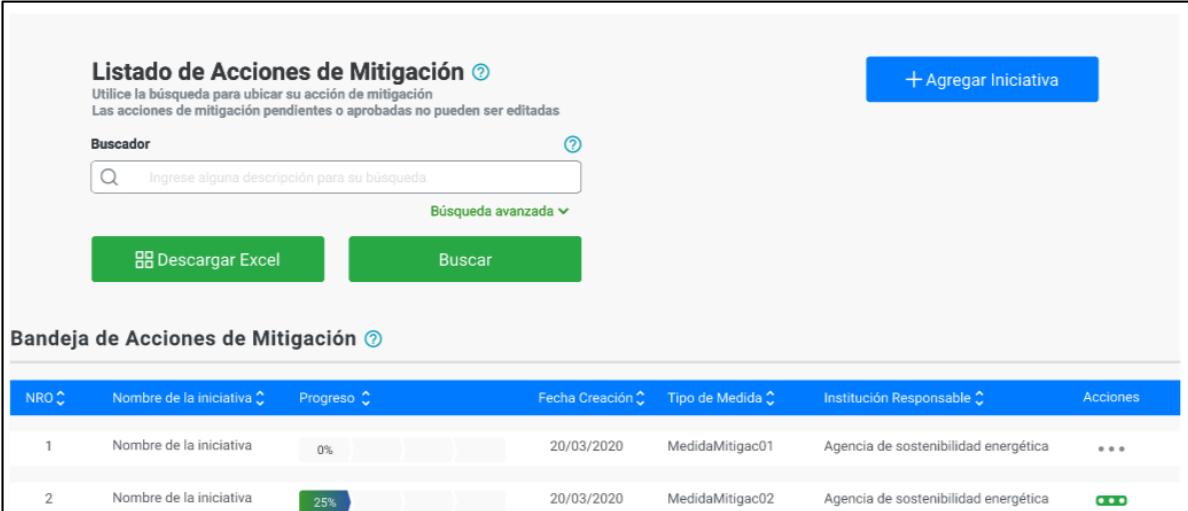
 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Mecanismos Internos en los sectores de generación de energía y su certificación</small>
---	---	--

El usuario en caso tenga alguna observación por parte del especialista, esta se vera reflejada en su bandeja de notificaciones.

- El usuario estando en la bandeja de notificaciones debera presionar el botón “Acciones de mitigación” que se encuentra en la parte superior, esta lo llevara a su bandeja de acciones de mitigación.



The screenshot shows the header of the platform with various navigation links and logos. Below the header, there's a blue navigation bar with 'Home / Principal'. The main content area is titled 'Notificaciones' with a subtitle 'Ubique en el buscador la Medida de Mitigación asociada a su iniciativa. Cada medida posee una breve descripción.' It features a search bar with placeholder text 'Ingrese alguna descripción para su búsqueda' and a green 'Buscar' button. A red arrow points to the 'Acciones de Mitigación' button, which is highlighted with an orange box.



The screenshot shows the 'Listado de Acciones de Mitigación' page. At the top right is a blue button '+ Agregar Iniciativa'. Below it is a search bar with placeholder 'Ingrese alguna descripción para su búsqueda' and a green 'Buscar' button. There's also a link 'Búsqueda avanzada'. The main area is titled 'Bandeja de Acciones de Mitigación' and contains a table with the following data:

NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	...
2	Nombre de la iniciativa	25%	20/03/2020	MedidaMitigac02	Agencia de sostenibilidad energética	...

- En la bandeja de acciones de mitigación el usuario deberá identificar el detalle de indicador registrado a la cual el especialista dio la observación.
- Una vez identificado deberá seleccionar la opción “...” que se encuentra en la columna “acciones” y dar clic a la opción “editar”.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12



Listado de Acciones de Mitigación ?

Utilice la búsqueda para ubicar su acción de mitigación
Las acciones de mitigación pendientes o aprobadas no pueden ser editadas

Buscador ?
 Ingrese alguna descripción para su búsqueda

Búsqueda avanzada ▼

Descargar Excel Buscar

Bandeja de Acciones de Mitigación ?

NRO ▼	Nombre de la iniciativa ▼	Progreso ▼	Fecha Creación ▼	Tipo de Medida ▼	Institución Responsable ▼	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	• • •
2	Nombre de la iniciativa	25%	20/03/2020	MedidaMitigac02	Agencia de sostenibilidad energética	1 • • •
3	Nombre de la iniciativa	50%	20/03/2020	MedidaMitigac03	Agencia de sostenibilidad energética	2 + Ver más 2 Editar

- d. El sistema mostrara nuevamente las 3 pestañas de registro del detalle de indicadores, el usuario deberá seleccionar la pestaña en la cual deba corregir los datos.
- e. Una vez el usuario corrija los datos, deberá seleccionar la opción “Solicitar revisión”, la cual se apertura para enviar a revisión nuevamente.

Detalle de identificación

Asigne información importante a su iniciativa de identificación
Complete todos los campos para una mejor especificación

2 Solicitar revisión Guardar avances

IDENTIFICACIÓN DETALLES RESUMEN ADJUNTOS 4/4

1 Adjuntos ?
Cargar su documentos sustentatorio

Adjuntar documento (PDF, DOC, JPG, PNG) ?
 Seleccione un documento...

Archivos adjuntados: 4 archivos en total ?

matriz_archivos_word.docx	Borrar
matriz_archivos_pdf.pdf	Borrar
matriz_archivos_texto.txt	Borrar
matriz_archivos_excel.xlsx	Borrar

- f. El sistema muestra una ventana al centro de la pantalla con un mensaje “Su solicitud ha sido enviada a revisión”, la cual confirma el envío de la solicitud, para cerrar damos a la “X” que se encuentra en la parte superior derecha.



Proyecto	: Plataforma MRV
Fase	: Análisis y Diseño
Entregable	: GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx
Formato	: GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0

X

Su solicitud ha sido enviada a revisión

Se procederá a notificarle vía email y a su bandeja de notificaciones
el estado de su identificación de iniciativa de mitigación



Enviado

- g. Luego de cerrar el mensaje el sistema devolvera al usuario a la pantalla principal.

4.3.5. Opción “Ver más”

Esta opción se encuentra en todos los registros de los detalles de indicadores

- a. El usuario deberá identificar el detalle de indicadores registrado que desea ver a detalle.
- b. Luego de identificarlo el usuario deberá dar clic en los 3 puntos “...” que se encuentra en la columna de acciones y luego dar clic a “ver más”.

Listado de Acciones de Mitigación ?

Utilice la búsqueda para ubicar su acción de mitigación
Las acciones de mitigación pendientes o aprobadas no pueden ser editadas

Buscador

?

Bandeja de Acciones de Mitigación ?

NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	• • •
2	Nombre de la iniciativa	25%	20/03/2020	MedidaMitigac02	Agencia de sostenibilidad energética	• • • 2
3	Nombre de la iniciativa	50%	20/03/2020	MedidaMitigac03	Agencia de sostenibilidad energética	+ Ver más 3

- c. El sistema mostrara el detalle de indicador registrado.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12
	Página : 39 de 60



Detalle de Identificación
Asigne información importante a su iniciativa de identificación
Complete todos los campos para una mejor especificación

IDENTIFICACIÓN **DETALLES** **RESUMEN** **ADJUNTOS** **2/4**

Detalles de la Identificación
Complete todos los detalles de su identificación

Fórmula ?
✓ Fórmula 01

Registro de detalles ?

ID	VeH	KRV	Tipo Vehículo	Column Name	Column Name	...	Sub Total
1	20	57,600	Bus	Data value	Data value 2	...	1,000.000
2	10	45,000	Auto	Another value	Another value 2	...	2,500.000
3							

Resumen **Total**

Resumen general usando el método 01 3,500.000

[< anterior](#) [siguiente >](#)

4.3.6. Opción de seguimiento

Esta opción permitira al usuario observar en que estado se encuentra el registro de su iniciativa.

- a. El usuario deberá identificar la iniciativa de mitigación a la cual desea darse seguimiento (Observar el estado en el que se encuentra).
- b. Luego deberá dar clic a los 3 puntos “...” la cual se encuentra en la columna acciones, y seleccionar la opción de seguimiento.



Listado de Acciones de Mitigación ?

Utilice la búsqueda para ubicar su acción de mitigación
Las acciones de mitigación pendientes o aprobadas no pueden ser editadas

+ Agregar Iniciativa

Buscador

?

 Ingrese alguna descripción para su búsqueda

Búsqueda avanzada ▾

Descargar Excel

Buscar

Bandeja de Acciones de Mitigación ?

NRO ▾	Nombre de la iniciativa ▾	Progreso ▾	Fecha Creación ▾	Tipo de Medida ▾	Institución Responsable ▾	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	<div style="width: 0%;">0%</div>	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	2
1 ➔ 2	Nombre de la iniciativa	<div style="width: 25%; background-color: #007bff;">25%</div>	20/03/2020	MedidaMitigac02	Agencia de sostenibilidad energética	Ver más
3	Nombre de la iniciativa	<div style="width: 50%; background-color: #28a745;">50%</div>	20/03/2020	MedidaMitigac03	Agencia de sostenibilidad energética	Editar 3

- c. El sistema mostrara una ventana con los estados y en donde se encuentra la iniciativa registrada.



Seguimiento ?

Identifique y valide la trazabilidad del registro de su iniciativa de mitigación

Nombre de la Iniciativa de Medida de Mitigación



4.4 Buscador y Busqueda avanzada

4.4.1. Buscador

Esta opción se encuentra en la pantalla principal, permite al usuario realizar la búsqueda de sus registros, las cuales pueden ser por: nro de registro, nombre de iniciativa, fecha de creación, institución responsable, etc.

Luego presionamos el botón “Buscar”.

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Mecanismos de Desarrollo sostenible en las industrias de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
--	---	---

Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación
Reportes
Avances y Resultados
Mi cuenta

Listado de Acciones de Mitigación ?

Utilice la búsqueda para ubicar su acción de mitigación
Las acciones de mitigación pendientes o aprobadas no pueden ser editadas

Buscador

Búsqueda avanzada
+ Agregar Iniciativa

Descargar Excel
Buscar
1
2
3

Bandeja de Acciones de Mitigación ?

NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	...
2	Nombre de la iniciativa	25%	20/03/2020	MedidaMitigac02	Agencia de sostenibilidad energética	

4.4.2. Busqueda avanzada

Esta opción se encuentra en la pantalla principal, permite al usuario realizar la búsqueda de sus registros de forma más específica, aplicando filtros.

Filtro 1: El primer filtro “Datos principales”, permite filtrar la búsqueda por nombre de iniciativa y un rango de fecha de creación (Desde - Hasta).

Filtro 2: El segundo filtro “Datos generales” permite filtrar la búsqueda por sector, ubicación, moneda y un rango de monto de inversión (Desde - Hasta).

Filtro 3: El tercer filtro “Indicadores” permite filtrar la búsqueda por energético asociado y gases de efecto invernadero.

Para realizar la búsqueda presionamos el botón de “Buscar”.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.	
Fecha de actualización	: 2019-12-12	Página : 43 de 60

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la promoción y desarrollo de las iniciativas nacionales en los sectores de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	--

Home / Principal

Listado de Acciones de Mitigación 

Utilice la búsqueda para ubicar su acción de mitigación
Las acciones de mitigación pendientes o aprobadas no pueden ser editadas

Buscador

Ingrese alguna descripción para su búsqueda   2

Datos Principales

Nombre de la Iniciativa  Ingrese un nombre para su iniciativa

Fecha Creación Desde  Seleccione Fecha Creación Hasta  Seleccione

Datos Generales

Sector  Seleccione Ubicación  Seleccione

Moneda  Seleccione

Monto de Inversión Desde  Seleccione Monto de Inversión Hasta  Seleccione

Indicadores

Energético asociado  Seleccione Gases de efecto invernadero  Seleccione

 Descargar Excel  Buscar  3

4.5. Bandeja de acciones de mitigación – Descargar excel

La bandeja de notificaciones contiene todos los registros de “Iniciativas de mitigación” y “Detalle de indicadores”, esta presenta 7 columnas las cuales son:

- **Nro:** En esta columna se visualizará el número de registros.
- **Nombre de la iniciativa:** En esta columna se visualizara el nombre de las iniciativas de mitigación.
- **Progreso:** En esta columna se visualizara a traves de una barra de progreso el avance de los registros.
- **Fecha de creación:** En esta columna se visualizara la fecha en la que se registro la iniciativa de mitigación.
- **Tipo de medida:** En esta columna se visualizara el tipo de medida de mitigación al que pertener la iniciativa de mitigación registrada.
- **Institución responsable:** En esta columna se visualizará el nombre de la institución responsable de la iniciativa de mitigación registrada.
- **Acciones:** En esta columna se visualizaran las opciones de registro de iniciativa de mitigación (Ver más, editar, seguimiento, copiar).

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12



Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación 1 Reportes Avances y Resultados Mi cuenta + Agregar Iniciativa

Listado de Acciones de Mitigación ② Utilice la búsqueda para ubicar su acción de mitigación Las acciones de mitigación pendientes o aprobadas no pueden ser editadas

Buscador Ingrese alguna descripción para su búsqueda Búsqueda avanzada

Descargar Excel Buscar

Bandeja de Acciones de Mitigación ②

NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	...
2	Nombre de la iniciativa	25%	20/03/2020	MedidaMitigac02	Agencia de sostenibilidad energética	+ Ver más
3	Nombre de la iniciativa	50%	20/03/2020	MedidaMitigac03	Agencia de sostenibilidad energética	Editar Seguimiento Copiar

La opción “**Descargar excel**” permite al usuario descargar un archivo excel con todos sus registros ubicados en su bandeja de acciones de mitigación.

Para hacerlo el usuario deberá dar clic en la opción “**Descargar excel**” y automáticamente se le descargara un archivo excel.

Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación 1 Reportes Avances y Resultados Mi cuenta + Agregar Iniciativa

Listado de Acciones de Mitigación ② Utilice la búsqueda para ubicar su acción de mitigación Las acciones de mitigación pendientes o aprobadas no pueden ser editadas

Buscador Ingrese alguna descripción para su búsqueda Búsqueda avanzada

2 Descargar Excel Buscar

Bandeja de Acciones de Mitigación ②

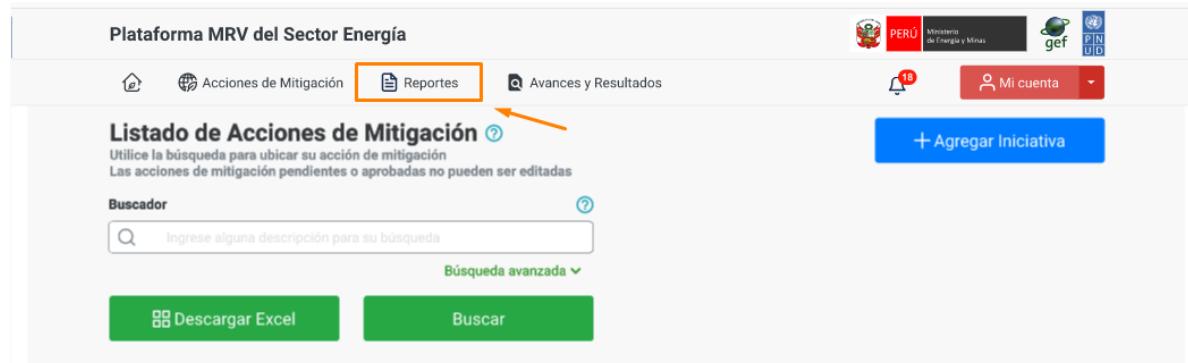
NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	...
2	Nombre de la iniciativa	25%	20/03/2020	MedidaMitigac02	Agencia de sostenibilidad energética	...
3	Nombre de la iniciativa	50%	20/03/2020	MedidaMitigac03	Agencia de sostenibilidad energética	...

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Mecanismos de Desarrollo en las industrias de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	--

4.6. Reportes

Esta opción permitira al usuario visualizar los reportes, para acceder debera:

- Seleccionar la opción “Reportes” que se encuentra en la parte superior, esta opción estara habilitada en cualquier ventana que se encuentre el usuario.



The screenshot shows the main dashboard of the Plataforma MRV del Sector Energía. At the top, there are several navigation links: 'Acciones de Mitigación', 'Reportes' (which is highlighted with an orange box and arrow), 'Avances y Resultados', and 'Mi cuenta'. Below these, a section titled 'Listado de Acciones de Mitigación' displays a table of actions. On the left, there's a search bar and a 'Descargar Excel' button. On the right, there's a 'Buscar' button and a 'Agregar Iniciativa' button.

- El sistema mostrara la ventana de reportes con una opción la cual dira “Tipos de reporte”, los tipos de reportes son:

- Reporte de iniciativa de mitigación por periodo de tiempo.
- Reporte de indicadores por periodo de tiempo.
- Reporte de entidades registradas por periodo de tiempo.
- Reporte de ubicación de medidas de mitigación por periodo de tiempo.
- Reporte de estado de las iniciativas de mitigación por periodo de tiempo.
- Reporte de tipo de iniciativa de mitigación por periodo de tiempo.
- Reporte de documentos de medidas de mitigación registradas por usuarios.
- Reporte de escenarios.

- El usuario selecciona (da clic) el reporte que desea ver y el sistema mostrara una ventana con el reporte seleccionado y dara clic en la opción “Ir al reporte”.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Medidas de Mitigación (PMM) en las industrias de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	---

Home / Reportes

Reportes

Seleccione el tipo de Mantenimiento que desea realizar

Tipos de Reporte

Selección un Reporte

- Reporte de Iniciativa de Mitigación por Período de Tiempo
- Reporte de Indicadores por Período de Tiempo
- Reporte de Entidades Registradas por Período de Tiempo
- Reporte de Ubicación de Medidas de Mitigación por Período de Tiempo
- Reporte de Estado de las Iniciativas de Mitigación por Período de Tiempo
- Reporte de Tipo de Iniciativa de Mitigación por Período de Tiempo
- Reporte de Documentos de Medidas de Mitigación Registradas por Usuarios
- Reporte de Escenarios

Plataforma MRV del Sector Energía

Acciones de Mitigación Reportes Avances y Resultados

Home / Reportes

Reportes

Seleccione el tipo de Mantenimiento que desea realizar

Periodos

Selección un Periodo

Tipos de Reporte

Selección un Reporte

Ir al Reporte

4.7. Avances y resultados

En esta ventana se mostraran las estadísticas generales por medidas de mitigación

- El usuario especialista deberá dar clic a la opción “Avances y resultados” dentro de la ventana principal.
- El sistema mostrará la ventana de avances y resultados

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12



Al año 2020 se han logrado reducir 5000 toneladas de CO₂e



- c. Si el usuario especialista desea ver las estadísticas por medida de mitigación deberá dar clic a una de ellas.
- d. El sistema mostrara la ventana con la información estadística de la medida de mitigación.



Al año 2020 se han logrado reducir 5000 toneladas de CO2e

25
ktCO₂e

REDUCIDAS
ESTE ÚLTIMO
AÑO 2018

150
ktCO₂e

VAN SIENDO
REDUCIDAS
ESTE AÑO 2019

750
ktCO₂e

PROYECTADAS
A REDUCIR AL
AÑO 2020

1450
Entidades

REGISTRADAS
CONTRIBUYENDO
EN LA MEJORA

23
Regiones

INVOLUCRADAS
CON LA MEJORA
CONTINUA

54
Sectores

TRABAJANDO EN
CONJUNTO PARA
EL CAMBIO

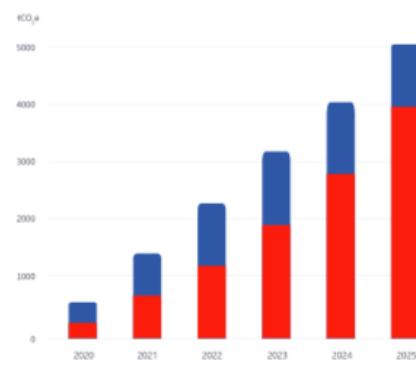
Emissions de GEI reducidas
en los 3 últimos años

Emissions de GEI reducidas por medida:
reemplazo de lámparas en el sector comercial

● Año 2019 - 58.6%
● Año 2018 - 34.9%
● Año 2017 - 6.5%

2% ↑
8% ↑
-5% ↓

● Expo - ante ● Expo - post



 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. <small>Soluciones Integrales para el Sector Público y</small>	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la promoción sostenible de Mitigación (PROM) en las iniciativas de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
--	---	--

4.8. Notificaciones

Esta opción permitira al usuario ingresar a su bandeja de notificaciones en las cuales podra ver todas las notificaciones con referencia a los registros de sus iniciativas y detalle de indicadores (avisos de corrección, etapa en la que se encuentra su registro, etc). Esta bandeja contara con 6 columnas, las cuales son:

- Item: Esta columna mostrara el codigo de la notificación.
- Descripción: Esta columna mostrara una pequeña descripción de la notificación.
- Progreso: Esta columna mostrara una barra de progreso de forma que el usuario identifique gráficamente en que etapa se encuentra su iniciativa de mitigación.
- Especialista: En esta columna se mostrara el nombre del especialista que registro la notificación.
- Fecha de registro: En esta columna se mostrara la fecha en la que se registró la notificación.
- Acciones: En esta columna se mostrara las opciones que se pueden hacer con cada registro de notificación (Ver notificación).

Para poder ingresar debera presionar el icono de notificaciones la cual se encuentra en la parte superior.

- a. El usuario presiona el icono de notificaciones



 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Mitigación (PIMA) en los sectores de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	---

Plataforma MRV del Sector Energía

PERÚ Ministerio de Energía y Minas gef PIN UDI

Acciones de Mitigación Reportes Avances y Resultados

Home / Principal

Listado de Acciones de Mitigación ?

Utilice la búsqueda para ubicar su acción de mitigación
Las acciones de mitigación pendientes o aprobadas no pueden ser editadas

Buscador ?
Ingrese alguna descripción para su búsqueda

Búsqueda avanzada

+ Agregar Iniciativa

Descargar Excel Buscar

Bandeja de Acciones de Mitigación ?

NRO	Nombre de la iniciativa	Progreso	Fecha Creación	Tipo de Medida	Institución Responsable	Acciones
1	Nombre de la iniciativa	0%	20/03/2020	MedidaMitigac01	Agencia de sostenibilidad energética	...
2	Nombre de la iniciativa	10%	20/03/2020	MedidaMitigac02	Agencia de sostenibilidad energética	...

- b. El sistema mostrara la ventana de notificaciones junto con la bandeja de notificaciones.

Plataforma MRV del Sector Energía

PERÚ Ministerio de Energía y Minas gef PIN UDI

Acciones de Mitigación Reportes Avances y Resultados

Home / Principal

Notificaciones ?

Ubique en el buscador la Medida de Mitigación asociada a su iniciativa.
Cada medida posee una breve descripción.

Buscador ?
Ingrese alguna descripción para su búsqueda

Buscar

Bandeja de Notificaciones ?

Item	Descripción	Progreso	Especialista	Fecha Registro	Acciones
1325440	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	0%	Juan Perez Galeno	20/03/2020	...
5652840	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	25%	Luisa Maria Prado	20/03/2020	...

- c. El usuario deberá identificar la notificación que desee y dar clic en los 3 puntos “...”.
- d. El usuario deberá seleccionar la opción “Ver notificación” y darle clic.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Medidas de Mitigación (PMM) en las actividades de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	--

Plataforma MRV del Sector Energía

PERÚ Ministerio de Energía y Minas gef FNUD

Acciones de Mitigación Reportes Avances y Resultados 18 Mi cuenta

Notificaciones ⓘ

Ubique en el buscador la Medida de Mitigación asociada a su iniciativa. Cada medida posee una breve descripción.

Buscador

Ingrese alguna descripción para su búsqueda

Buscar

Bandeja de Notificaciones ⓘ

Item	Descripción	Progreso	Especialista	Fecha Registro	Acciones
1325440	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	0%	Juan Perez Galeno	20/03/2020	...
5652840	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	25%	Luisa Maria Prado	20/03/2020	Ver notificación
8619026	Nombre de la iniciativa donde se describe el asunto del tema ...	50%	Ana Rosales Benitez	20/03/2020	***

- e. El sistema mostrara una ventana al centro de la pantalla en la cual se vera la notificación de forma detallada.

X

Notificación: 145263699

Lea atentamente la respuesta al estado actual de su Iniciativa de Medida de Mitigación

Especialista: Juan Perez Galeno **Fecha de Registro:** 20/12/2019

Resumen de las observaciones ingresadas ⓘ

Leverage agile frameworks to provide a robust synopsis for high level overviews. Iterative approaches to corporate strategy foster collaborative thinking to further the overall value proposition. Organically grow the holistic world view of disruptive innovation via workplace diversity and empowerment.

Bring to the table win-win survival strategies to ensure proactive domination. At the end of the day, going forward, a new normal that has evolved from generation X is on the runway heading towards a streamlined cloud solution. User generated content in real-time will have multiple touchpoints for offshoring.

Capitalize on low hanging fruit to identify a ballpark value added activity to beta test. Override the digital divide with additional clickthroughs from DevOps. Nanotechnology immersion along the information highway will close the loop on focusing solely on the bottom line.

Leverage agile frameworks to provide a robust synopsis for high level overviews. Iterative approaches to corporate strategy foster collaborative thinking to further the overall value proposition. Organically grow the holistic world view of disruptive innovation via workplace diversity and empowerment.

Bring to the table win-win survival strategies to ensure proactive domination. At the end of the day, going forward, a new normal that has evolved from generation X is on the runway heading towards a streamlined cloud solution. User generated content in real-time will have multiple touchpoints for offshoring.

- f. Para cerrar la notificación el usuario deberá presionar la “X”, la cual se encuentra en la parte superior.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y la Gestión Pública	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Mitigación (PIMA) en los sectores de generación de energía y su certificación</small>
--	---	--

4.9 Mi cuenta

En este botón el usuario tiene dos opciones:

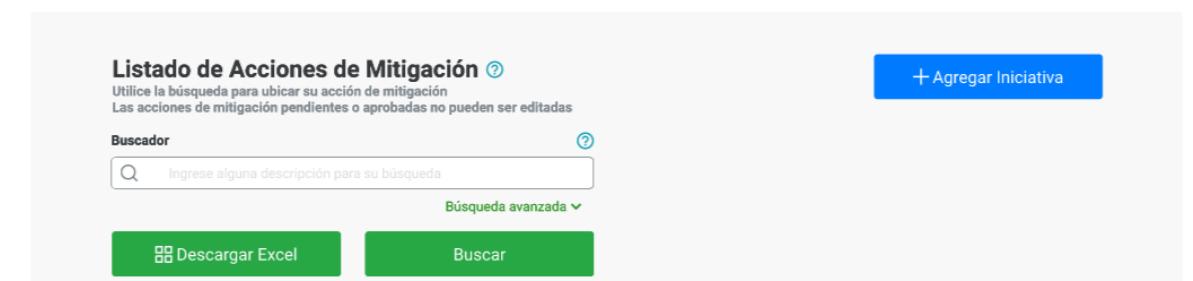
4.9.1 Cambiar contraseña

Permite al usuario cambiar su contraseña si lo considera necesario.

- El usuario deberá seleccionar el botón “Mi cuenta” y dar clic.



The screenshot shows the top navigation bar of the platform. On the right side, there is a user icon with a red notification badge containing the number '18'. Next to it is a button labeled 'Mi cuenta' with a dropdown arrow. An orange arrow points to this 'Mi cuenta' button.

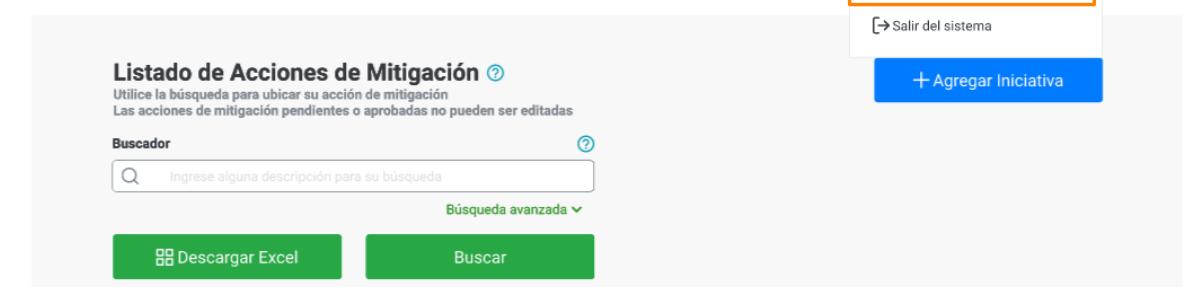


The screenshot shows the 'Listado de Acciones de Mitigación' section. At the top right, there is a blue button labeled '+ Agregar Iniciativa'. Below it, a dropdown menu is open, showing options like 'Cambiar Contraseña' and 'Salir del sistema'. The 'Cambiar Contraseña' option is highlighted with an orange arrow.

- El usuario deberá seleccionar la opción de “Cambiar contraseña”.



The screenshot shows the 'Listado de Acciones de Mitigación' section. At the top right, there is a blue button labeled '+ Agregar Iniciativa'. Below it, a dropdown menu is open, showing options like 'Cambiar Contraseña' and 'Salir del sistema'. The 'Cambiar Contraseña' option is highlighted with an orange arrow.



The screenshot shows the 'Listado de Acciones de Mitigación' section. At the bottom right, there is a green button labeled 'Ingresar'. This button is highlighted with an orange arrow.

- El sistema mostrara un formulario en la cual el usuario deberá insertar su nueva contraseña y luego confirmar la nueva contraseña.
- El usuario deberá dar clic al botón “Ingresar”

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12



Gestión de Medición, Reporte y Verificación

MRV Software

Implementación del Sistema de Información para la Gestión de Información, Medición, Reporte Y Verificación (MRV) del Impacto de las Medidas de Mitigación en la Eficiencia Energética

Cambiar contraseña
Ingrésate y confirma tu nueva contraseña

Contraseña
Tu contraseña

Confirmar contraseña
Confirma tu contraseña

Ingresar

¿No tiene una cuenta? Regístrate ahora

- e. El sistema enviará a su correo una confirmación de correo cambiado.

Cambio de contraseña > Recibidos

Carlosperalta@minem.gob.pe <>
para mí

20 dic. 2019 11:20

Usuario Ronaldo Martinez

Recientemente observamos que acabas de hacer un cambio de contraseña para acceder a nuestro sistema MRV.

Este correo es enviado para confirmar que nuestros usuarios realizaron el cambio de su contraseña, agradeceremos se comunique con nosotros ante cualquier sospecha o problema, Muchas gracias.

Ministerio de Energía y Minas

PERÚ Ministerio de Energía y Minas

Responder Reenviar

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para las Naciones Unidas de Mitigación (PNUMA) en las industrias de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	--

- f. El sistema lo llevara a la ventana de login en la que se le solicitara ingresar su correo y su nueva contraseña para ingresar al sistema.



- g. El sistema enviara un correo indicando que su contraseña fue cambiada.

4.9.2. Salir del sistema

Permitira al usuario salir del sistema cuando lo requiera.

- a. El usuario debera seleccionar el botón “Mi cuenta” y dar clic.



- b. El usuario debera seleccionar la opción de “Salir del sistema”.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Proyecto para la implementación de Medidas de Mitigación (PMM) en los sectores de generación de energía y su certificación en el Perú</small>
---	---	---



The screenshot shows the 'Actions of Mitigation' list page. At the top right, there is a red box highlighting the 'Logout' button. The URL in the address bar is [https://plataformamrv.minedu.gob.pe/acciones-mitigacion](#).

c. El sistema lo llevara a la pantalla de inicio “Home”.



The screenshot shows the homepage of the Plataforma MRV del Sector Energía. At the top right, there is a red box highlighting the 'Ingresar' button. The URL in the address bar is [https://plataformamrv.minedu.gob.pe/](#).

4.10. Olvido su contraseña

Esta opción permitira al usuario ingresar al sistema en caso olvidara su contraseña.

a. El usuario debera dar clic a la opción “Ingresar”.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12

 GRUPO ZUÑIGA S.A.C. Soluciones Integrales para el Sector Público y Privado	Proyecto : Plataforma MRV Fase : Análisis y Diseño Entregable : GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx Formato : GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0	 <small>Programa para la implementación de Medidas Nuevas en las industrias de generación de energía y su certificación</small>
---	---	---



- b. El sistema mostrara la ventana de acceso, el usuario deberá dar clic a la opción de “¿Olvidó su contraseña?”.

- c. El sistema mostrara otra ventana solicitando ingrese su correo registrado en el sistema.
 d. Luego el usuario deberá dar clic a la opción “Ingresar”.

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12



GRUPO ZUÑIGA S.A.C.
Soluciones Integrales para el Sector Público y

Proyecto	: Plataforma MRV
Fase	: Análisis y Diseño
Entregable	: GTI-2019-12- Plataforma MRV-ManualUsuario-v1-0.docx
Formato	: GTI-FMT-ManualUsuario-v2-0

NAMA
Proyecto para la implementación de Mecanismos Internos
en los sectores de generación de energía y su certificación

Gestión de Medición, Reporte y Verificación
MRV Software
Implementación del Sistema de Información para la Gestión de Información, Medición, Reporte Y Verificación (MRV) del Impacto de las Medidas de Mitigación en la Eficiencia Energética

¿Olvidó su contraseña?
Ingresa el correo que registraste

Email Tu dirección de email

Ingresar

¿No tiene una cuenta? [Regístrate ahora](#)

- e. El sistema enviará un correo al usuario indicando una contraseña aleatoria.

Contraseña de recuperación > [Recibidos]

Carlosperalta@minem.gob.pe <>
para mí

Usuario Ronaldo Martinez

Recientemente hiciste una solicitud para restaurar una nueva contraseña, para acceder al sistema MRV.

Tu nueva contraseña es: srJMrhEY

Agradeceremos por motivos de seguridad luego de acceder al sistema puedas cambiar tu contraseña

Ministerio de Energía y Minas

PERÚ Ministerio de Energía y Minas

Responder Reenviar

- f. El usuario ingresará su correo y contraseña aleatoria para poder acceder al sistema.



Ingresar
Accede con tu cuenta MRV

Email ←

Tu contraseña ←

Recordar contraseña

Ingresar

¿No tiene una cuenta? [Regístrese ahora](#)
¿Olvidó su contraseña?

5. Consultas y Reportes

6. Glosario de Términos y Abreviaturas

Término	Descripción
MRV	Medición, Reporte y verificación
NAMA	Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación
CO ₂	Dioxido de carbono
CH 4	Metano
IM	Iniciativa de mitigación
DI	Detalle de indicadores



MINAM	Ministerio del ambiente
-------	-------------------------

7. Glosario de Preguntas Frecuentes

- Se podrían presentar problemas con la base de datos. Cuando esto suceda, contactarse con el administrador de sistema o responsable de base de datos.
- Podría presentarse un corte en la red, en este caso se debe reportar la incidencia al área encargada o proveedor de red, el impacto en el sistema sería que no se puedan hacer registros o consultas a la base de datos.

8. Glosario de Problemas Frecuentes

9. Descripción de Perfiles

Acción Sobre Registros	Usuario administrador	Especialista	Administrador MRV	Evaluador MINAM	Verificado externo	Visitante
Registra	x	x				
Consulta	x		x	x	x	
Lee	x	x	x	x	x	x
Copia	x					
Visualiza	x	x	x	x	x	x
Mantenimiento			x	x	x	

10. Mapa de Navegación del Sistema

Módulo	Opción	Sub-Opciones

Elaborado por	: Grupo Zúñiga S.A.C.
Fecha de actualización	: 2019-12-12