





Implementación del Sistema de Información para la Gestión del Reconocimiento de Energía Eficiente y Sostenible

Tercer Entregable Manual – Usuario Postulante 1.2







CONTROL DE CAMBIOS Y EVOLUCIÓN DEL DOCUMENTO				
Versión	Fecha de Cambio	Modificado por	Págs.	Resumen del cambio
1.0	24-07-2020	Grupo Zuñiga S.A.C.	7 10	<ul> <li>Descripción del registro de usuario.</li> <li>Registro de los requerimientos.</li> </ul>
1.1	20-08-2020	Grupo Zuñiga S.A.C.	17 43	<ul> <li>Adjunto de requerimientos.</li> <li>Diagnostico energético.</li> </ul>
1.2	17-11-2020	Grupo Zuñiga S.A.C.	31 35	<ul> <li>Añadió columna a registro de criterio "Ahorro de energía eléctrico total".</li> <li>Añadió columna a registro de criterio "Ahorro de combustible", primeros 2 casos.</li> </ul>

Elaborado por Fecha de : Grupo Zuñiga S.A.C. : 2021-03-26

: 2 de 99 Página









# **ÍNDICE**

1. OBJETIVO DEL SISTEMA	4
2. ALCANCE DEL SISTEMA	4
3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA	4
4. FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA	5
5. INGRESO AL SISTEMA	6
6. INTERFAZ PRINCIPAL	14
7. ADJUNTO DE REQUISITOS	22
8. RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN	32
8.1. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INMUEBLES	38
8.2 EFICIENCIA ENERGÉTICA EN TRANSPORTE	45
8.3. IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA (SGEN).	52
8.4. DESARROLLO DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS	58
8.5. IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO EFICIENTE DE ENERGÍA	
8.6 PERSONAL DEDICADO A LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA	68
9. CORRECCIÓN DE CRITERIOS OBSERVADOS	78
10. REGISTRO DE CRITERIOS APROBADOS	
11. DESCARGAR RECONOCIMIENTO	85
12. OPCIÓN DE BÚSQUEDA	87
13. OPCIÓN SEGUIMIENTO	88
14.CAMBIAR CONTRASEÑA	92
15. SALIR DEL SISTEMA	94
16. OLVIDO SU CONTRASEÑA	94
17. GLOSARIO DE TÉRMINOS Y ABREVIATURAS	98
18. DESCRIPCIÓN DE PERFILES	98

Elaborado por Fecha de : Grupo Zuñiga S.A.C. : 2021-03-26

: 3 de 99 Página







### 1. Objetivo del Sistema

Llevar a cabo la implementación de un sistema informático que permita brindar a las entidades una distinción premiando el esfuerzo de cada organización, llamada "El reconocimiento de energía sostenible", esta se categoriza en 3 niveles: Oro, Plata y Bronce, a los cuales se acceden mediante el cumplimiento de 6 criterios dentro de los cuales tenemos: Reducción de consumo energético, Eficiencia en transporte, Implementación de un sistema de gestión (SGEn), Desarrollo de auditorías energéticas, Buenas prácticas para el uso eficiente de la energía y Personal dedicado a la gestión, por las medidas de energía sostenible que de alguna manera integran a todos los agentes de la sociedad en el desarrollo de este reconocimiento significativo del cual el presente informe trata sobe los criterios y metodologías de aplicación.

También, se brinda un reconocimiento especial a las entidades que logren contribuir con el más alto aporte de emisiones reducidas de CO<sub>2</sub> y a las entidades que logren aumentar de categoría.

### 2. Alcance del Sistema

El sistema REES estará a disposición de los usuarios (Visitante, Usuario postulante, Evaluador y Administrador REES), quienes pueden hacer uso del sistema a través del módulo web. El servicio se alineará 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 las todas las actividades y productos entregables de la consultoría que se viene ejecutando.

### 3. Descripción General del Sistema

El REES, permite reconocer a las entidades del sector público y privado a través de la mejora continua del desempeño energético que contribuyen al desarrollo sostenible, promoviendo a la implementación de medidas para la reducción de emisiones de GEI.

Mediante este reconocimiento se permite destacar el compromiso asumido y desarrollado en resultados cuantificables, permitiendo que la empresa pueda destacarse entre otras del mismo rubro, evidenciándose las buenas prácticas y generando una percepción positiva a sus clientes y a la sociedad, algunos puntos considerados principalmente son los siguientes:

- Construcción e implementación del Sistema de Información para la gestión del reconocimiento de energía eficiente y sostenible.
- Automatización del flujo de trabajo para la identificación y premiación a entidades del sector público y privado, evidenciándose las buenas prácticas y generando una percepción positiva.
- Realizar la carga de datos y parametrización de la estructura inicial al modelo del sistema. Capacitación y realización de la transferencia tecnológica al personal

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 4 de 99







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 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, consultas, etc.

El producto será desarrollado en C# IDE Visual Studio con conexiones a bases de datos en Oracle, será multiusuario, y además contendrá un fileserver para el almacenamiento de archivos.

### 4. Funcionalidad del Sistema

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

#### **FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE**

# a) Barra de herramientas principal

🔗 😂 PARTICIPANTES 📢 CONVOCATORIA 🛔 CATEGOR	RÍAS POSEMACIÓN ESPECIAL ANDEJA LA Altredo Trelles POSTULANTE.	1
	- Nos permite llegar a la interfaz pública d	del
Opción "Home"	sistema.	
A PARTICIPANTES	- Permite ver la lista de participantes de la últin	na
Opción "Participantes"	convocatoria actual y sus reconocimientos	
<b>₹</b> CONVOCATORIA		
	- Permite ver las convocatorias existentes o qu	ue
Opción "Convocatoria"	se han realizado	
₽ CATEGORÍAS		
Opción "Categorias"	<ul> <li>Se observa la categoría y la escala de estrelle implementadas</li> </ul>	as

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 5 de 99







PREMIACIÓN ESPECIAL Opción "Premiación especial"	<ul> <li>Se observarán de forma informativa los reconocimientos especiales que brinda la plataforma.</li> </ul>
Opción "Bandeja"	-Se observará la bandeja de convocatorias del usuario postulante.
♣ Alfredo Rosas POSTULANTE → Botón "Usuario"	- Permite cambiar la contraseña de usuario y salir del sistema.

### 5. Ingreso al Sistema

A continuación, se detallan los pasos que debe realizar el postulante para poder ingresar al Sistema web REES (Reconocimiento de energía eficiente y sostenible).

- a. El postulante debe ingresar al sistema a través del siguiente link <a href="http://172.25.2.102/SISSELLO/">http://172.25.2.102/SISSELLO/</a>. El cual lo direccionará directamente a la plataforma de reconocimiento de energía eficiente y sostenible.
- b. El postulante debe dar clic al botón "Registrarse".



- c. Se muestra una ventana con los datos requeridos para crear su cuenta de usuario.
- d. El postulante debe ingresar los datos solicitados por el sistema. Primero debe ingresar el RUC con el cual se desea registrar de forma que el sistema valide si

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 6 de 99







esta existe, la plataforma se encuentra asociado con el sistema de consulta PIDE por lo tanto al ingresar el RUC el sistema mostrará el nombre de la entidad y el domicilio legal en pantalla, los datos para los demás campos deben ser ingresados. Si el usuario ya se encuentra registrado en la plataforma MRV puede ingresar a la plataforma de Reconocimiento de energía eficiente y sostenible con su correo y contraseña, la información más detallada se encuentra en el punto "o".



- e. Los campos se habilitarán automáticamente para el registro.
- f. El postulante seleccionando el icono de pregunta podrá ver un pequeño mensaje de ayuda en los campos de RUC, entidad y contraseña, de igual forma para este campo (contraseña) el sistema muestra una línea de colores con el nivel de seguridad de la contraseña ingresada.
- g. El usuario ingresa los datos a los campos solicitados, los campos que tienen un \* significan que son campos obligatorios.



**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 7 de 99











- h. El postulante debe seleccionar si desea ayudar al compromiso del cambio climático contribuyendo a las NDC, si es un usuario que pertenece a la plataforma MRV podrá seleccionar si desea contribuir a las NDC, en caso desee aportar el usuario, pero no pertenece a la plataforma MRV puede dar clic a VIsitar Plataforma MRV del Sector Energía y se mostrará una nueva ventana. Para visualizar los términos y condiciones el postulante debe dar clic en la opción "Ver aquí", una vez visualice los términos debe dar clic al botón "Aceptar" que se encuentra en la parte inferior y automáticamente se marcará la casilla de "Aceptar los términos y condiciones de uso".
- i. Por último, debe dar clic al botón "Registrarse".

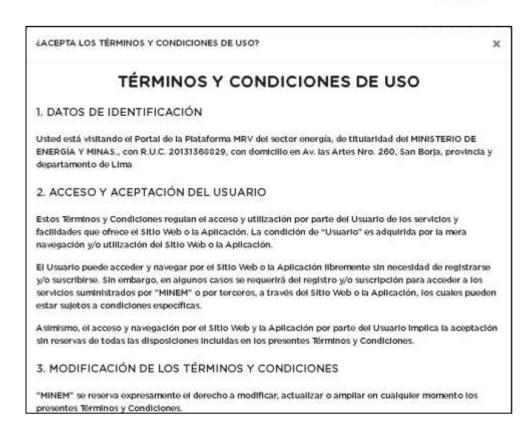
**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 8 de 99











j. El sistema debe mostrar un mensaje "Bien hecho", la cual indica que el registro fue exitoso, el usuario debe esperar los 5 segundos y el sistema redireccionará a la ventana de "Accede con tu cuenta".



**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.











k. El postulante recibirá un correo por el registro realizado.



I. El postulante debe esperar a que se apruebe su registro en la plataforma, luego recibirá un correo confirmando la aprobación de su cuenta.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 10 de 99











m. El postulante puede dirigirse a la plataforma y seleccionar la opción "Iniciar sesión".



**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 11 de 99

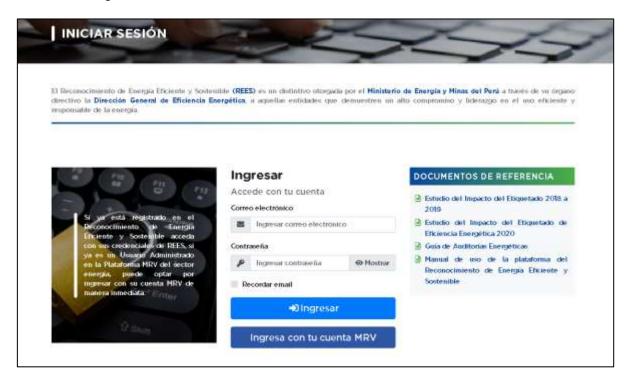








n. El postulante ingresa su correo y contraseña registrado, y selecciona la opción "Ingresar".



o. En caso el postulante sea un usuario de la plataforma MRV, puede seleccionar la opción "Ingresa con tu cuenta MRV", ingresa su correo, contraseña y selecciona la opción "Ingresa con tu cuenta MRV". El postulante MRV no tendrá la necesidad de registrarse en la plataforma "Reconocimiento de energía eficiente y sostenible", pero si desea registrarse deberá hacerlo con otro correo.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 12 de 99













p. En caso desee que en próximos accesos la plataforma muestre por defecto su correo, el postulante debe seleccionar la opción "Recordar email", damos clic a "Ingresar" o "Ingresa con tu cuenta MRV".

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 13 de 99











### 6. Interfaz Principal

Una vez que se ingrese su correo y contraseña el postulante observa su bandeja principal con un mensaje de bienvenida que indica que se debe seleccionar la opción para ingresar los datos de su entidad o puede darle clic a este icono del mismo mensaje.



a. El postulante selecciona la opción y el sistema muestra una ventana en la cual se deben ingresar todos los datos con respecto a la entidad, ingresamos los datos de la entidad a la que pertenecemos, por defecto se mostrarán nuestros datos de departamento, provincia, distrito, tipo de contribuyente y sector, los demás campos solicitados se deberán completar, al finalizar damos clic a la opción "Si, grabar", los campos con el icono \* son campos obligatorios. El sistema muestra un mensaje de bien hecho.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

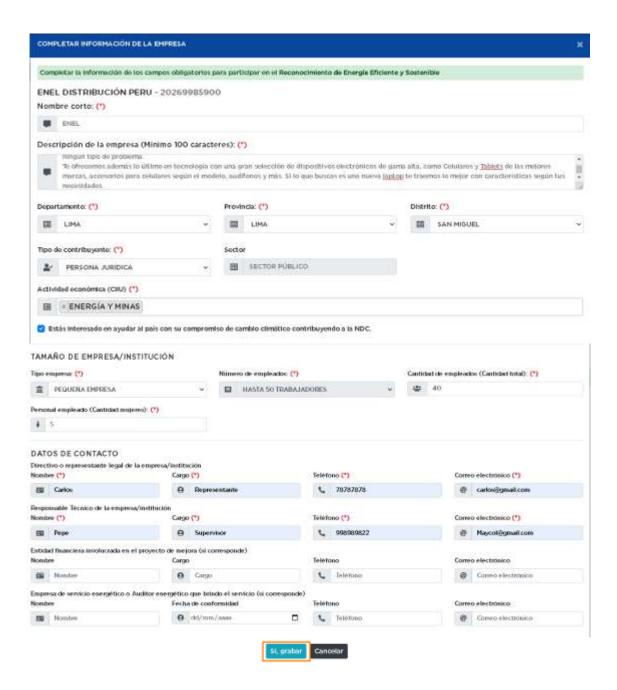
**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 14 de 99











Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 15 de 99



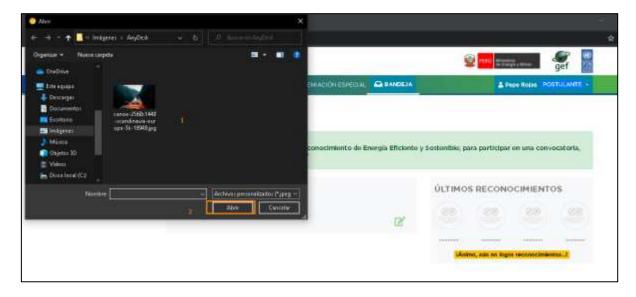








b. El postulante puede ingresar su imagen de empresa seleccionando el icono sistema muestra la ventana de archivos en el cual se debe buscar la imagen y seleccionarla, luego dar clic a la opción abrir, se mostrará la imagen de la empresa, por último, seleccionamos "Guardar", el sistema mostrará un mensaje "Se actualizó el logo correctamente".



Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 16 de 99













c. El postulante debe esperar a la programación de la convocatoria para ingresar sus datos. Para saber si existe una convocatoria en apertura, el postulante recibirá dos correos, uno indicando que el postulante se puede informar de la convocatoria que ya se encuentra en apertura.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 17 de 99











d. El postulante da clic al enlace indicado en el correo y lo llevará a su bandeja principal solo si se encuentra aún dentro del sistema, si no lo redireccionará a la ventana de acceso a la plataforma.



e. El postulante selecciona la opción "Detalles" y la plataforma muestra la información con respecto a la convocatoria, se observa la fecha de inicio y fin, el nombre de la convocatoria, el cronograma de las etapas, criterios y las categorías, estos datos pueden variar según la configuración que realice el administrador del sistema.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 18 de 99













Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 19 de 99











Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

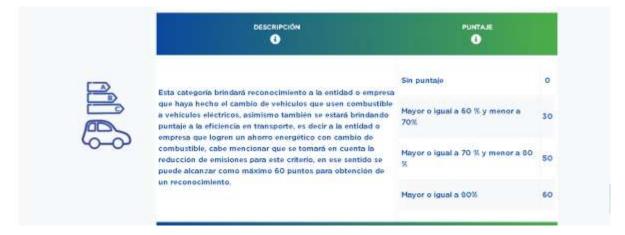
**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 20 de 99













f. Luego, el otro correo que recibirá el postulante según el cronograma del detalle de las etapas es indicando que ya puede inscribirse en la convocatoria. El postulante debe seleccionar la opción "aquí" o copiar el enlace y la plataforma lo redireccionará automáticamente a su bandeja de convocatorias si se encuentra dentro del sistema, si no, será direccionado a la ventana de acceso al sistema.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 21 de 99









g. El postulante podrá observar la convocatoria en su bandeja en el estado de "Postulación".



### 7. Adjunto de requisitos

a. El postulante debe seleccionar la opción "Ingresar" y el sistema mostrará una ventana para realizar el proceso de postulación.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 22 de 99











b. Una vez dentro, el postulante debe adjuntar cada documento que se le solicite.



Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

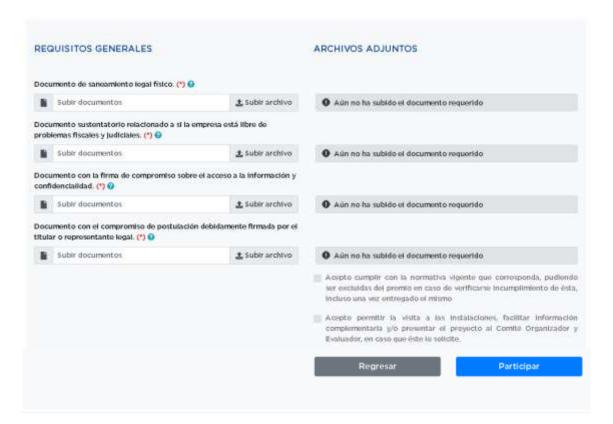
**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 23 de 99











c. Para ello, el postulante debe dar clic al botón "Subir archivo".



- d. El sistema mostrará una ventana para seleccionar el documento a adjuntar.
- e. El postulante debe seleccionar el documento respectivo y dar clic al botón "Abrir".

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 24 de 99











f. El sistema cargará el documento y esta se encontrará sombreado de verde. Como se muestra a continuación.



g. En caso el documento adjuntado no sea el correcto, el postulante debe dar clic a la opción eliminar , luego seleccionar el botón "Subir archivo" y seleccionar el documento correcto.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

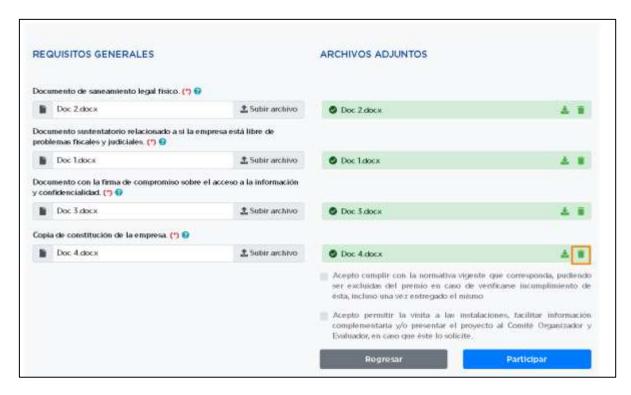
**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 25 de 99











h. Una vez se adjunten todos los documentos el postulante debe marcar las dos casillas que se muestran, y por último debe dar clic al botón "Participar".



i. El sistema mostrará un mensaje de "Bien hecho".



Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 26 de 99









j. El postulante recibirá un correo indicando el registro satisfactorio de sus requisitos.



k. Para continuar el postulante debe esperar a que el evaluador revise los documentos adjuntos, los resultados de la revisión serán enviados al correo registrado del postulante. En caso se presente la observación del registro de requisitos al postulante le llegará un correo en la cual podrá ver las correcciones a realizar.

	Observación de los requisitos de la convocatoria del Reconocimiento de Energía Eficie y Sostenible por el periodo 2020 D		Ø
(1)	REES Notificaciones anottingaciondo medigino timali compara mí +	+	
	RECONSCINIENTO DE ENGRADA ENGRADA EN CONTROL Y SICIA TENNEL E		
	Estimado Sr.Sra. Alfredo Bendito Saenz:		
	Informamos que de acuerdo a la evaluación de los requisitos solicitados a HIPERMERCADOS TOTTUS S.A.como participante en el proceso de convocatoria Apertura de convocatoria del Reconocimiento de Energia Eficiente y Sostentele por el Periodo 2020, se comunican los siguientes resultados.		
	corregir último  En los próximos días se le comunicará a través de este medio la fecha de inicio de la siguiente etapa del proceso.		
	En los proemos dias se se comunitara a baveo de esse medio la recha de micio de la siguiente atapa del proceso.  Gracias.		

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 27 de 99





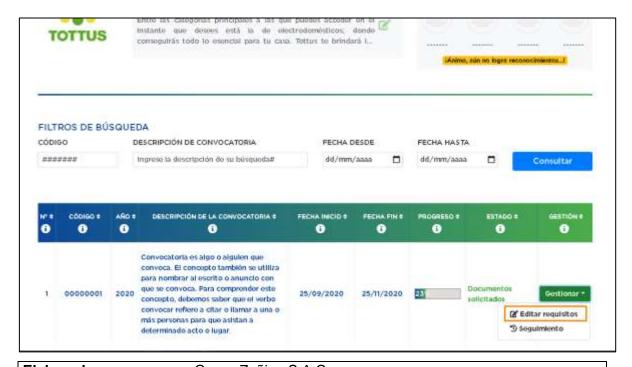




I. El postulante deberá esperar a que se habilite la etapa de subsanación de requisitos, de igual forma recibirá un correo indicando dicha etapa. El postulante selecciona la opción "aquí" y la plataforma lo direcciona a la ventana de requisitos (solo si está conectado aún en el sistema), sino lo direcciona a la ventana de acceso al sistema y el usuario deberá colocar su correo y contraseña para acceder a la plataforma.



m. El postulante selecciona la opción "Editar requisitos".



**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 28 de 99









n. Procede a corregir los requisitos, selecciona la opción para eliminar el documento adjunto, selecciona subtrarchivo, por último, marca las dos opciones y da clic al botón "Actualizar", el sistema muestra un mensaje de "Bien hecho".

REQUISITOS GENERALES		ARCHIVOS ADJUNTOS			
Docu	rmento de saneamiento legal físico. (*) 🔞				
-	Doc 1.docx	<b>≛</b> Subir archivo	O Doc1.docs	Ł	
	imento sustentatorio relacionado a si la lemas fiscales y judiciales. (") 🧿	empresa está libre de			
-	Doc 4.docx	<b>≛</b> Subtrarchivo	O Doc 4.docx	±	
	imento con el compromiso de postulació ir o representante legal. (*) 🕡	n debidamente firmada por el			
ħ	Doc 3 docx	<b>≛</b> Subir archivo	O Doc 3.docx	A	ı
Copt	a de constitución de la empresa. 🖰 😜				
B	logo-błock.png	± Subir archivo	o logo-block.png	4	
			Acépte cumpilir con la normativa vigente que co ser excluidas del premio en caso de verificarse incu incluso una vez entregado el mismo.		
			Acepto permitir la visita a las instalaciones, facilitar informació complementaria y/o presentar el proyecto al Comité Organizador Evaluador, en caso que éste lo solicite.		
			Regresar	tualizar	



**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 29 de 99







o. Si el postulante quiere editar nuevamente el registro de requisitos la plataforma mostrará un mensaje indicando que los requisitos fueron enviados a revisión.



- p. El postulante deberá esperar nuevamente la revisión de sus documentos.
- q. En caso los documentos aún se encuentren incorrectos, el postulante recibirá un correo en el cual se indicará que su inscripción fue anulada, en esta también se podrá observar el motivo de la medida tomada y si se ingresa a la plataforma en su bandeja de convocatorias se podrá observar su registro en sombreado rojo.



**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 30 de 99











r. En caso el postulante tenga todos sus **registros correctos**, recibirá un correo en el que se indique la aprobación de los requisitos.



s. Como indica el correo anterior el postulante debe esperar el inicio del siguiente proceso, de igual forma el sistema enviará un correo indicando el inicio de la recopilación de información, el postulante da clic al enlace que dice "Plataforma del reconocimiento de energía eficiente y sostenible" y el sistema lo

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 31 de 99







redireccionará a su bandeja de convocatorias si se encuentra aún en el sistema, sino, el sistema lo redireccionará a la ventana de acceso al sistema .



### 8. Recopilación de información

a. Una vez aprobado el postulante observará su bandeja de convocatorias y en la columna "estado" dirá "Recopilación de información".



Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 32 de 99









b. El postulante debe dar clic al botón "Gestionar" y seleccionar la opción "Ingresar criterios".



c. Podemos observar al inicio el botón descripción de la plataforma MRV, en caso el usuario no pertenezca al MRV puede ingresar a través de la opción redirigirá a la plataforma.

Importar Emisiones Reducidas de tCO2

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

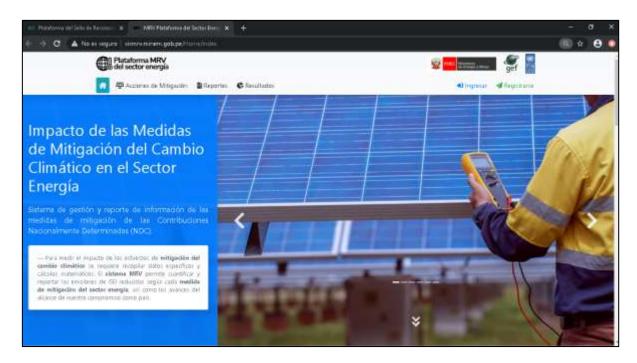
**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 33 de 99











d. Si el postulante también es un usuario del MRV e ingreso con su cuenta del MRV

al dar clic al botón desde la Plataforma MRV del Sector Energia se importarán automáticamente las medidas y emisiones reducidas de cada una de ellas de la plataforma MRV, para importar estas medidas a la plataforma REES seleccionamos los deseados y luego daremos clic al botón "Si, aceptar".

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 34 de 99













e. La plataforma nos muestra un mensaje indicando que se realizó la importación correctamente.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 35 de 99











f. El sistema muestra la interfaz del registro de los criterios que se habiliten para la convocatoria, también se observa una breve descripción en cada criterio de cómo se podrá obtener. En la parte de resultados se podrán observar el total de ahorro energético reducido según se realice cada registro, se observa el total de ahorro de combustible, se observa el total de emisiones GEI reducidas y el puntaje preliminar.

Inicio - Bandeja - Criterios



#### APERTURA DE CONVOCATORIA

Convocatoria es algo o alguien que convoca. El concepto también se utiliza para nombrar al escrito o anuncio con que se convoca. Para comprender este concepto, debemos saber que el verbo convocar reflere a citar o llamar a una o más personas para que asistan a determinado acto o lugar.

#### Ingrese y complete todos los criterios de evaluación

Al moesenta existea criterios de evaluación para alcanzar una categoria, debe ingresar la información de cada criterio para lograr este reconocimiento

### Plataforma MRV del Sector Energía

La Medición, Reporte y Verificación (MRV) están siempre presente en las Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación en las NAMAs. Dentro del sector energia en el Perú, La Pitatármia MRV del sector energia facilita la ejecución del sistema MRV a través de su operación y funcionalidad. Importar Emisiones Reducidas de tCO<sub>2</sub> desde la Plataforma MRV del Sector Energía

Ver Plataforma MRV dei Sector Energia

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 36 de 99









Progreso de postulación:

#### CRITERIOS PARA ALCANZAR CATEGORÍAS DEL RECONOCIMIENTO DE ENERGÍA EFICIENTE Y SOSTENIBLE



#### Reducción de consumo energético

Equivale at 60% del puntaje total

Es el principal criterio para la obtención del Boconocimiento del Energia Eficiente y Socientile, y puede aplicarse hajo des sub-criterios: el primero, Eficiencia Energética en Immedides, implica la reducción de consumo de emergia eléctrica, termica o cambio de matriz energética, y el segundo, Eficiencia Deseguida en Transporte.

Este criterio equivale al 60% del puntaje potencial total para adquirir la categoria de reconocimiento con las acciones de reducción de añorro energitico.

## OTRAS ACCIONES DE GESTIÓN EFICIENTE Y SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA QUE APORTAN A LA VALORACIÓN DE LA POSTULACIÓN

El 40% restante del puntaje potencial se puede obtener a través de los siguientes 4 criterios.



#### Implementación de un sistema de gestión de la energía (SGEn)

Equivale at 10% del puntaje total

Se valoras las iniciativas que se tomes para desarrollar un Sistema de Gestión de la energía.



#### Implementación de buenas prácticas para el uso eficiente de la energia

Equivale al 10% del puntaje total

Se valora a las entidades públicas o privadas que tençam integradas en se cultura organizacional las buenas prácticas para el uso eficiente y responsable de la energia.



#### Desarrollo de auditorias energéticas

Equivale al 10% del puntaje total

Se valora el haber desarrollado. Auditoria Energética en sus tres niveles a la entidad en los últimos custro (04) años.



#### Personal dedicado a la gestión de la energía

Equivale al 10% del puntaje total

Se valorará la disposición y la equidad de gênero en el equipo humano dedicado a la gestión de la energia en la entidad.

#### Resultados preliminares:









g. Dentro de "Reducción de consumo energético" contaremos con 3 criterios los cuales equivalen al 60% del puntaje como se describe en la plataforma, al dar clic observaremos estos 3 criterios con sus breves descripciones.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 37 de 99













Ahora iniciaremos el registro de los criterios comenzando por los criterios de la "Reducción de consumo energético".

#### 8.1. Eficiencia energética en inmuebles

a. Para iniciar el registro de criterios el postulante debe seleccionar el criterio, en este caso iniciamos con "Reducción de consumo energético".

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 38 de 99



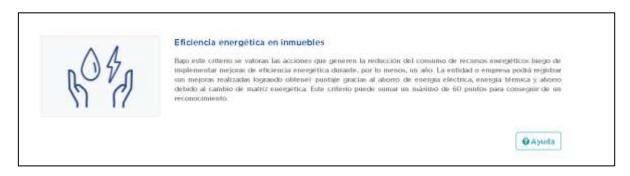








b. El sistema muestra la ventana de registro del criterio seleccionado con sus respectivos campos.



c. El postulante debe ingresar la información respectiva que la columna del detalle solicite, para esta primera tabla "Establecimiento de escenario línea base (BAU) del consumo energético para la entidad" ingresamos la información que se tenga según la descripción de color rojo que se encuentra por fila en la matriz, no es obligatorio registrar las 3 filas.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 39 de 99



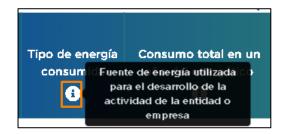








d. En caso el postulante no comprenda a que se refiere un campo especifico puede pasar el puntero del mouse sobre el icono y el sistema mostrará la descripción del campo.



e. Ingresamos la sede o local de la entidad o empresa, luego seleccionamos el tipo de energía consumida, ingresamos el consumo total en un año del energético, en las unidades se mostrará la selección por defecto según el tipo de energía consumida seleccionada, ingresamos el dato numérico por actividad y seleccionamos la unidad vinculada con la producción de la entidad o empresa, en las siguientes dos columnas observaremos los resultados.



**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

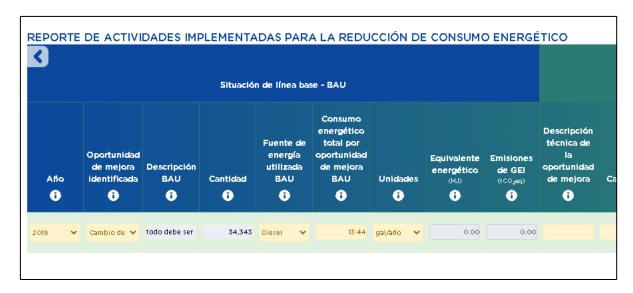
**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 40 de 99







f. Para la siguiente tabla "Reporte de actividades implementadas para la reducción de consumo energético", seleccionamos el año, luego seleccionamos la oportunidad de mejora identificada, ingresamos la descripción BAU, ingresamos la cantidad, seleccionamos el Fuente de energía utilizada BAU, ingresamos el consumo energético total por oportunidad de mejora BAU y las unidades se mostrarán por defecto según el recurso energético seleccionado.



g. Para ver los campos de la derecha debemos dar clic al icono y se podrán ver todos los campos, de igual forma si se desea ir a la izquierda damos clic al icono veremos los campos.



h. Para las siguientes columnas ingresamos la descripción técnica de la oportunidad de mejora, ingresamos la cantidad, seleccionamos la Fuente de energía utilizada, ingresamos el Consumo energético total con la acción de mejora implementada, las unidades se mostrarán por defecto según el energético seleccionado, ingresamos la fecha de implementación de la mejora en caso nuestro registro ya este implementado, en la columna Acción de mejora verificada por una auditoria energética seleccionamos si el registro ya fue verificado o no, y si es así en la siguiente ingresamos la fecha de verificación por la auditoria energética.

**Elaborado por :** Grupo Zuñiga S.A.C.

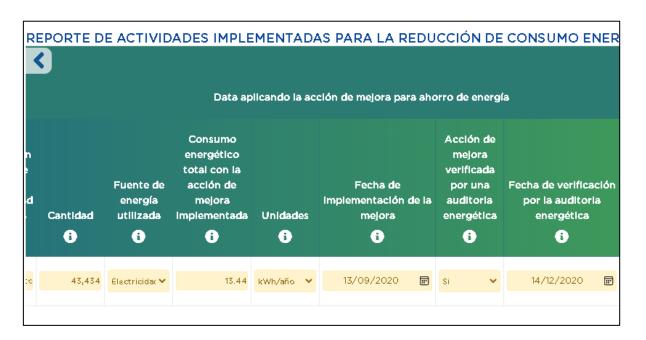
**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 41 de 99











Luego podremos ver los resultados del cálculo.



j. Para agregar una fila debemos dar clic al botón "**+Agregar**" y si deseamos quitar una fila damos clic al botón "**-Quitar**".

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 42 de 99













k. Para adjuntar los documentos de sustento el postulante debe dar clic al botón "Subir archivo", el sistema muestra la ventana de archivos, el postulante selecciona su documento y luego debe dar clic al botón "Abrir", el o los documentos se observan cargados al lado derecho.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

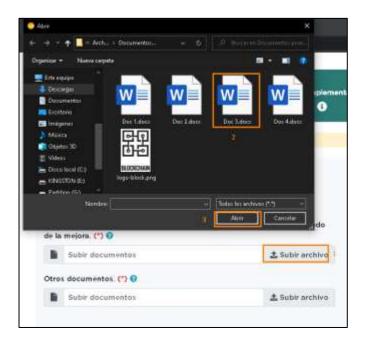
**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 43 de 99













I. Si se desea descargar daremos clic al botón para eliminar el documento en caso se haya adjuntado el documento incorrecto damos clic a la opción y realizamos el proceso anterior.





Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 44 de 99







#### 8.2 Eficiencia energética en transporte

a. El postulante selecciona el criterio "Eficiencia energética en transporte".



 Se muestra la ventana de eficiencia en transporte con una breve explicación del criterio.



c. El usuario postulante puede seleccionar la opción Ayuda para saber que campos debe ingresar sus datos y que campos se calculan automáticamente.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 45 de 99









d. Para este criterio contaremos con un desplegable para ingresar nuestros datos, iniciaremos con "Vehículos eléctricos o híbridos eléctricos". En caso el usuario tenga dudas para ingresar los datos a la tabla puede pasar el puntero del mouse sobre el icono y el sistema mostrará la descripción del campo.



e. Seleccionamos el año, seleccionamos el tipo de vehículo, seleccionamos el combustible principal del vehículo convencional, seleccionamos el combustible secundario (en el caso que es vehículo hibrido), ingresamos la placa del vehículo convencional, ingresamos el kilómetro recorrido por vehículo (KRV) vehículo convencional, seleccionamos la Fuente energética del vehículo más eficiente, ingresamos el kilómetro recorrido del vehículo eléctrico, ingresamos el Kilómetro recorrido vehícular con combustible del vehículo hibrido, ingresamos el rendimiento del vehículo eléctrico en caso no se conozca el rendimiento ingresar el valor (0.00) y damos clic a la siguiente celda, en esta última columna seleccionamos el Tipo de combustible del vehículo hibrido, en caso aplique

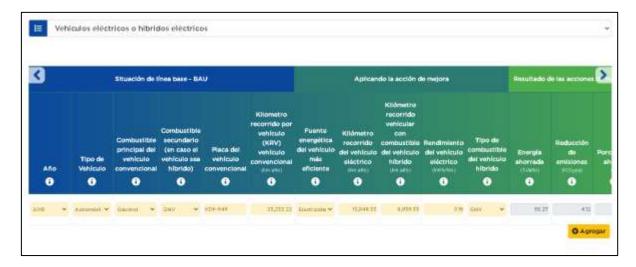
**Elaborado por :** Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 46 de 99









f. Para visualizar de forma completa los resultados del registro damos clic a la opción .



g. Para agregar una fila debemos dar clic al botón "+Agregar" y si deseamos quitar una fila damos clic al botón "-Quitar".



**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 47 de 99



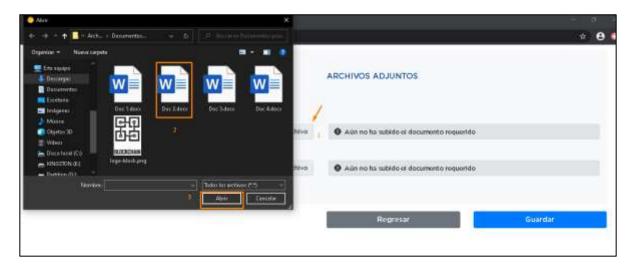








h. El postulante ahora debe adjuntar el documento requerido, para ello seleccionamos la opción "Subir archivo", seleccionamos nuestro archivo y damos clic a botón "Abrir", el documento se carga al lado derecho, en caso se desee descargar seleccionamos y nuestro documento se descargará, en caso se desee eliminar el documento adjuntado seleccionamos la opción y se deberá adjuntar nuevamente el documento correcto.



i. Para guardar los registros realizados, seleccionamos la opción "Guardar".

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 48 de 99



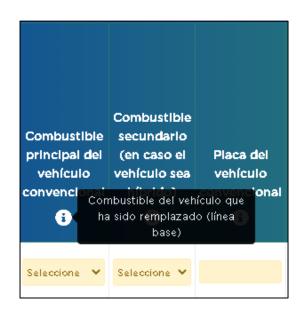






#### Vehículos convencionales con cambio de combustible

- a. Si seleccionamos "Vehículos convencionales con cambio de combustible" debemos ingresar los siguientes datos.
- b. Si el usuario tiene dudas al ingresar los datos a la tabla, podrá seleccionar el icono y se mostrará la descripción de la columna.



c. Ahora seleccionamos el año, seleccionamos el tipo de vehículo, seleccionamos el combustible principal del vehículo convencional, seleccionamos el combustible secundario (en caso que es vehículo hibrido), ingresamos la placa del vehículo convencional, ingresamos el kilómetro recorrido por vehículo (KRV) vehículo convencional, seleccionamos el Tipo de combustible del vehículo de la acción de mejora, ingresamos el Kilómetro recorrido por vehículo (KRV) combustible 1

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 49 de 99







acción mejora, ingresamos el Kilómetro recorrido por vehículo (KRV) combustible 2 y seleccionamos el Tipo combustible secundario del vehículo hibrido (acción de mejora).



- c. Para dirigirnos a la derecha podremos dar clic a la opción y ver la tabla completa, de igual forma a la izquierda dando clic a la opción.
- d. Para agregar una fila debemos dar clic al botón "+Agregar" y si deseamos quitar una fila damos clic al botón "-Quitar".



**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 50 de 99



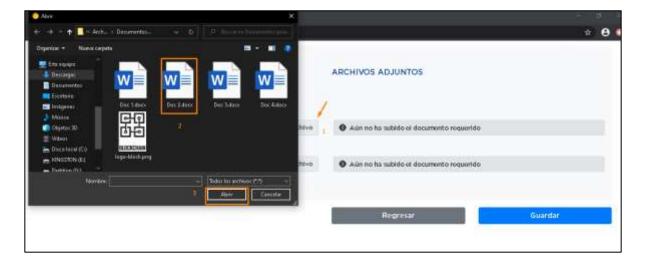








e. El postulante ahora debe adjuntar el documento requerido, para ello seleccionamos la opción "Subir archivo", seleccionamos nuestro archivo y damos clic a botón "Abrir", el documento se carga al lado derecho, en caso se desee descargar seleccionamos y nuestro documento se descargará, en caso se desee eliminar el documento adjuntado seleccionamos la opción y se deberá adjuntar nuevamente el documento correcto.



f. Para guardar los registros realizados, seleccionamos la opción "Guardar".

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 51 de 99









#### 8.3. Implementación de un sistema de gestión de la energía (SGEn)

a. El postulante selecciona el criterio "Implementación de un sistema de gestión de la energía (SGEn)".



- b. El postulante ingresa los datos para el desplegable "Implementación de la norma ISO 50001 SGE (10 puntos)".
- c. En caso el postulante no comprenda a que se refiere un campo especifico puede pasar el puntero del mouse sobre el icono y el sistema mostrará la descripción del campo.

**Elaborado por :** Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 52 de 99





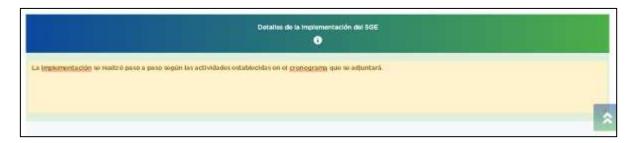




d. Para la primera tabla ingresamos la sede de la implementación, luego ingresamos el responsable de la información, ingresamos la fecha del inicio de la implementación y la fecha del fin de la implementación.



e. Para la siguiente tabla ingresamos los detalles de la implementación del SGE.



f. El postulante ahora debe adjuntar el documento requerido, para ello seleccionamos la opción "Subir archivo", seleccionamos nuestro archivo y damos clic a botón "Abrir", el documento se carga al lado derecho, en caso se desee descargar seleccionamos y nuestro documento se descargará, en caso se desee eliminar el documento adjuntado seleccionamos la opción y se deberá adjuntar nuevamente el documento correcto.

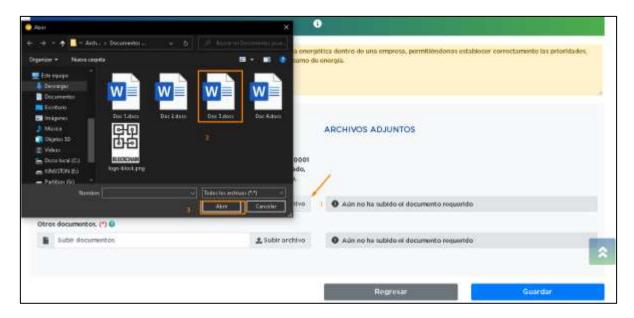
**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 53 de 99









g. Para registrar los datos insertados seleccionamos la opción "Guardar".



# Sistema formal para los reportes de los resultados del monitoreo de indicadores de desempeño energético (7.5 ptos)

- a. El postulante selecciona del desplegable la opción "Sistema formal para los reportes de los resultados del monitoreo de indicadores de desempeño energético (7.5 ptos.)".
- b. En caso el postulante no comprenda a que se refiere un campo especifico puede pasar el puntero del mouse sobre el icono y el sistema mostrará la descripción del campo.

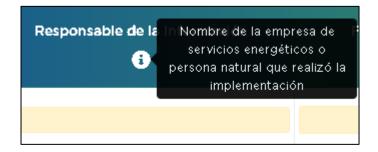
Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 54 de 99





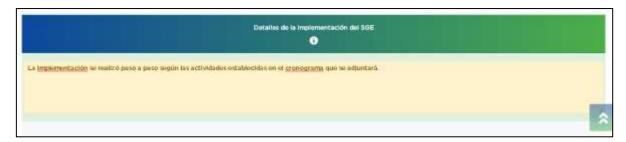




c. Para la primera tabla ingresamos la sede de la implementación, luego ingresamos el responsable de la información, ingresamos la fecha del inicio de la implementación y la fecha del fin de la implementación.



d. Para la siguiente tabla ingresamos los **detalles de la implementación del SGE**.



e. El postulante ahora debe adjuntar el documento requerido, para ello seleccionamos la opción "Subir archivo", seleccionamos nuestro archivo y damos clic a botón "Abrir", el documento se carga al lado derecho, en caso se desee descargar seleccionamos y nuestro documento se descargará, en caso se desee eliminar el documento adjuntado seleccionamos la opción y se deberá adjuntar nuevamente el documento correcto.

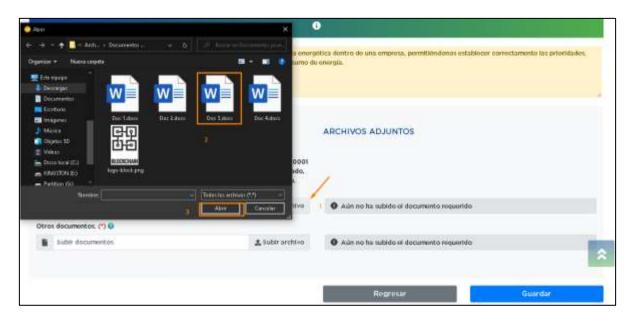
**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 55 de 99









f. Para registrar los datos insertados seleccionamos la opción "Guardar".



#### Monitoreo de los indicadores de desempeño energético (5 ptos.)

- a. El postulante selecciona del desplegable la opción "Monitoreo de los indicadores de desempeño energético (5 ptos)".
- b. En caso el postulante no comprenda a que se refiere un campo especifico puede pasar el puntero del mouse sobre el icono y el sistema mostrará la descripción del campo.



**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 56 de 99







c. Para la primera tabla ingresamos la sede de la implementación, luego ingresamos el responsable de la información, ingresamos la fecha del inicio de la implementación y la fecha fin de la implementación.



d. Para la siguiente tabla se debe seleccionar el tipo de institución, seleccionamos el sector, ingresamos otro sector en caso no se tenga el sector en la opción anterior, ingresamos un subsector, ingresamos un indicador energético, ingresamos otro indicador en caso no tenga los anteriores indicadores, seleccionamos la unidad, ingresamos otra unidad en caso no se tenga alguna de las unidades anteriores e ingresamos el valor del indicador energético.



- e. Si el postulante en caso desee agregar una nueva fila seleccionamos la opción si se ingresó una fila de más el postulante puede eliminarla seleccionando la opción quitar.
- f. Por último, se ingresa un detalle de la implementación de la medida.



g. El postulante ahora debe adjuntar el documento requerido, para ello seleccionamos la opción "Subir archivo", seleccionamos nuestro archivo y damos clic a botón "Abrir", el documento se carga al lado derecho, en caso se desce descargar seleccionamos y nuestro documento se descargará, en caso se

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

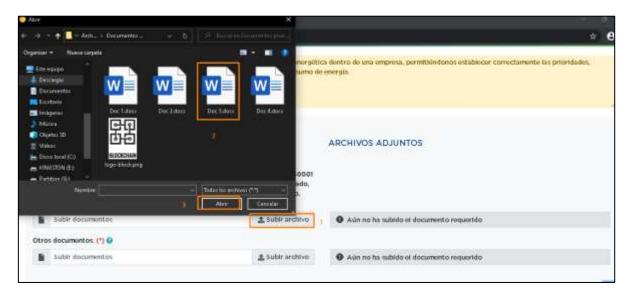
**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 57 de 99







desee eliminar el documento adjuntado seleccionamos la opción y se deberá adjuntar nuevamente el documento correcto.



h. Para terminar el registro seleccionamos "Guardar".



#### 8.4. Desarrollo de auditorías energéticas

a. El postulante selecciona el criterio "Desarrollo de auditorías energéticas".

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 58 de 99











#### Auditoria energética nivel I (10 ptos.)

- a. El postulante ingresa los datos para la "Auditoria energética nivel I (10 ptos)".
- b. En la primera tabla se muestra la descripción de la auditoria seleccionada.



c. En caso el postulante no comprenda a que se refiere un campo específico puede pasar el puntero del mouse sobre el icono y el sistema mostrará la descripción del campo.



**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 59 de 99







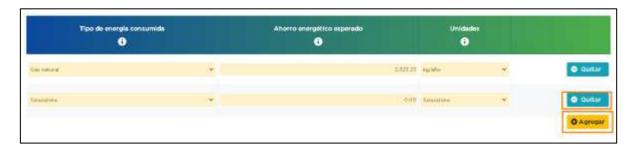
d. Ingresa el año de implementación e ingresamos el consultor encargado en la auditoria.



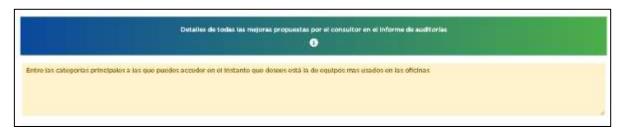
e. El postulante ahora debe seleccionar el **Tipo de energía consumida**, luego debe ingresar el **ahorro energético esperado** y, por último, seleccionar la **unidad**.



f. Si desea agregar una nueva fila deberá dar clic al botón Agregar, si desea eliminar una fila ingresada deberá dar clic al botón Quitar.



g. Luego el postulante deberá ingresar los detalles de todas las mejoras propuestas por el consultor en el informe de auditorías.



h. El postulante ahora debe adjuntar el documento requerido, para ello seleccionamos la opción "Subir archivo", seleccionamos nuestro archivo y damos clic a botón "Abrir", el documento se carga al lado derecho, en caso se desee descargar seleccionamos

y nuestro documento se descargará, en caso se desee eliminar el documento

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 60 de 99







adjuntado seleccionamos la opción y se deberá adjuntar nuevamente el documento correcto.



i. Para terminar el registro seleccionamos "Guardar".



## Auditoria energética nivel II (7.5 ptos.)

- a. El postulante ingresa los datos para la "Auditoria energética nivel II (7.5 ptos)".
- b. En la primera tabla se muestra la descripción de la auditoria seleccionada.



c. En caso el postulante no comprenda a que se refiere un campo específico puede pasar el puntero del mouse sobre el icono y el sistema mostrará la descripción del campo.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 61 de 99





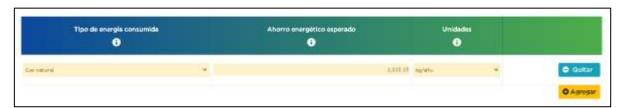




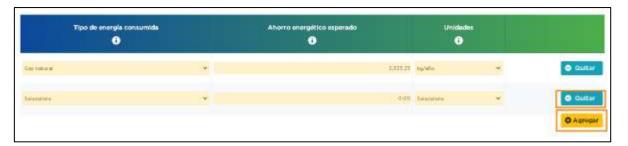
d. Ingresa el año de implementación e ingresamos el consultor encargado en la auditoria.



e. El postulante ahora debe seleccionar el **Tipo de energía consumida**, luego debe ingresar el **ahorro energético esperado** y, por último, seleccionar la **unidad**.



f. Si desea agregar una nueva fila deberá dar clic al botón aid desea eliminar una fila ingresada deberá dar clic al botón una fila deberá dar clic a



g. Luego el postulante deberá ingresar los **detalles de todas las mejoras propuestas por el consultor en el informe de auditorías.** 

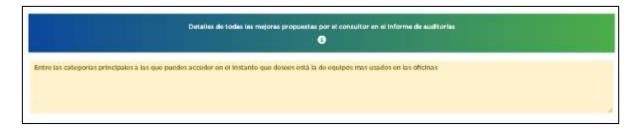
Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 62 de 99









h. El postulante ahora debe adjuntar el documento requerido, para ello seleccionamos la opción "Subir archivo", seleccionamos nuestro archivo y damos clic a botón "Abrir", el documento se carga al lado derecho, en caso se desee descargar seleccionamos y nuestro documento se descargará, en caso se desee eliminar el documento adjuntado seleccionamos la opción y se deberá adjuntar nuevamente el documento correcto.



i. Para terminar el registro seleccionamos "Guardar".



#### Auditoria energética nivel III

- a. El postulante ingresa los datos para la "Auditoria energética nivel III (5 ptos)".
- b. En la primera tabla se muestra la descripción de la auditoria seleccionada.

**Elaborado por :** Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 63 de 99









c. En caso el postulante no comprenda a que se refiere un campo específico puede pasar el puntero del mouse sobre el icono y el sistema mostrará la descripción del campo.



d. Ingresa el año de implementación e ingresamos el consultor encargado en la auditoria.



e. El postulante ahora debe seleccionar el **Tipo de energía consumida**, luego debe ingresar el **ahorro energético esperado** y, por último, seleccionar la **unidad**.



f. Si desea agregar una nueva fila deberá dar clic al botón Gardinar, si desea eliminar una fila ingresada deberá dar clic al botón Gardinar.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 64 de 99



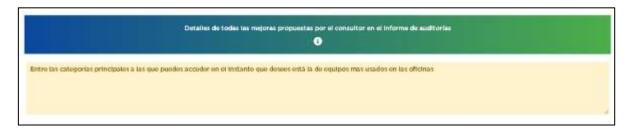








g. Luego el postulante deberá ingresar los detalles de todas las mejoras propuestas por el consultor en el informe de auditorías.



h. El postulante ahora debe adjuntar el documento requerido, para ello seleccionamos la opción "Subir archivo", seleccionamos nuestro archivo y damos clic a botón "Abrir", el documento se carga al lado derecho, en caso se desee descargar seleccionamos y nuestro documento se descargará, en caso se desee eliminar el documento adjuntado seleccionamos la opción y se deberá adjuntar nuevamente el documento correcto.



i. Para terminar el registro seleccionamos "Guardar".

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 65 de 99









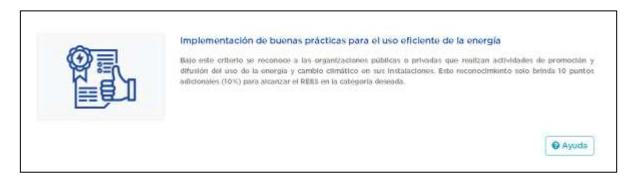


#### 8.5. Implementación de buenas prácticas para el uso eficiente de la energía

a. El postulante selecciona el criterio "Implementación de buenas prácticas para el uso eficiente de la energía".



b. El postulante podrá observar una breve descripción del criterio.



c. El postulante debe seleccionar las buenas prácticas implementadas.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 66 de 99











d. Si el postulante en caso desee agregar una nueva fila, seleccionamos la opción de la opción, si se ingresó una fila de más el postulante puede eliminarla seleccionando la opción Quitar.



e. En caso se seleccione en buenas prácticas implementadas la opción "Otros" en la siguiente tabla podremos detallar la otra buena práctica.



f. El postulante ahora debe adjuntar el documento requerido, para ello seleccionamos la opción "Subir archivo", seleccionamos nuestro archivo y damos clic a botón "Abrir", el documento se carga al lado derecho, en caso se desee descargar seleccionamos

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

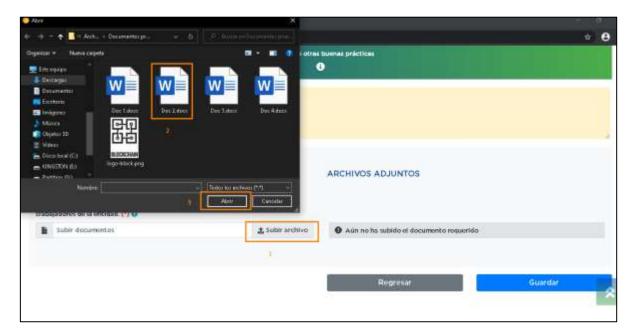
**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 67 de 99







desee eliminar el documento adjuntado seleccionamos la opción y se deberá adjuntar nuevamente el documento correcto.



g. Para terminar el registro seleccionamos "Guardar".



#### 8.6 Personal dedicado a la gestión de la energía

a. El postulante selecciona el criterio "Personal dedicado a la gestión de la energía".

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

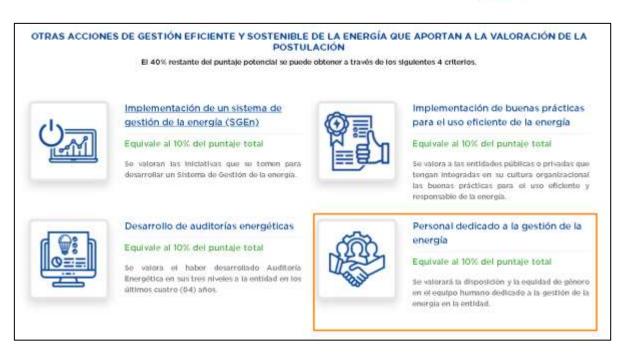
**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 68 de 99











 El postulante observará la descripción relacionada al criterio seleccionado y tendrá 3 opciones para registrar la generación de puestos de trabajo dedicado a la gestión de la energía.



c. En caso el postulante no comprenda a que se refiere un campo especifico puede pasar el puntero del mouse sobre el icono y el sistema mostrará la descripción del campo.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 69 de 99









d. Para la primera opción "Generó más de 2 nuevos puestos de trabajo y 1 puesto destinado a personal femenino (10 ptos.)", el postulante debe ingresar el nombre del personal asignado, debe seleccionar el cargo, seleccionamos la actividad y responsabilidad relacionados a la gestión de energía y seleccionamos el género del personal



e. Si el postulante en caso desee agregar una nueva fila en el primer cuadro, seleccionamos la opción Agregar, si se ingresó una fila de más, el postulante puede eliminarla seleccionando la opción Quitar.



f. El postulante ahora debe adjuntar el documento requerido, para ello seleccionamos la opción "Subir archivo", seleccionamos nuestro archivo y damos clic a botón "Abrir", el documento se carga al lado derecho, en caso se desee descargar seleccionamos y nuestro documento se descargará, en caso se desee eliminar el documento adjuntado seleccionamos la opción y se deberá adjuntar nuevamente el documento correcto.

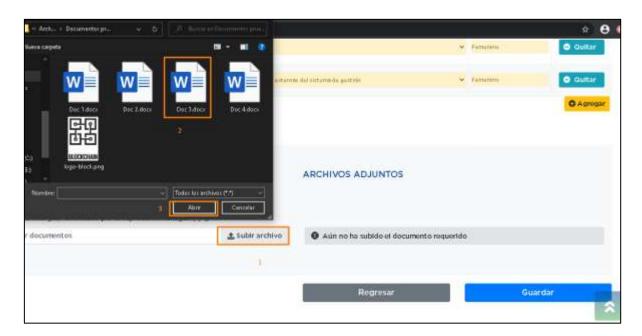
**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 70 de 99









g. Para guardar el registro seleccionamos la opción "Guardar".



#### Generó más de 2 nuevos puestos de trabajo (7.5 ptos.)

a. En caso el postulante no comprenda a que se refiere un campo especifico puede pasar el puntero del mouse sobre el icono y el sistema mostrará la descripción del campo.



**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 71 de 99







b. Para la opción "Generó más de 2 nuevos puestos de trabajo (7.5 ptos.)", el postulante debe ingresar el nombre del personal asignado, debe seleccionar el cargo, seleccionamos la actividad y responsabilidad relacionados a la gestión de energía y seleccionamos el género del personal



c. Si el postulante en caso desee agregar una nueva fila en el primer cuadro, seleccionamos la opción formale, si se ingresó una fila de más, el postulante puede eliminarla seleccionando la opción formale.



d. El postulante ahora debe adjuntar el documento requerido, para ello seleccionamos la opción "Subir archivo", seleccionamos nuestro archivo y damos clic a botón "Abrir", el documento se carga al lado derecho, en caso se desee descargar seleccionamos y nuestro documento se descargará, en caso se desee eliminar el documento adjuntado seleccionamos la opción y se deberá adjuntar nuevamente el documento correcto.

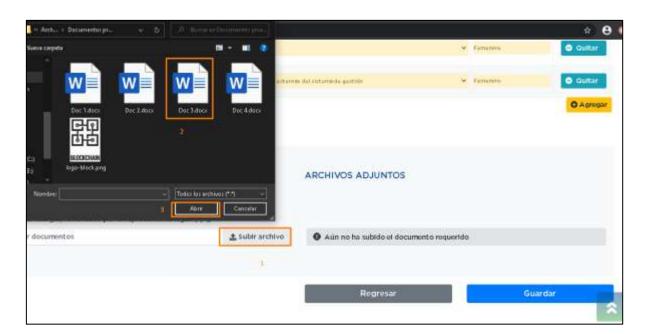
**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 72 de 99









e. Para guardar el registro seleccionamos la opción "Guardar".



### Generó 1 nuevo puesto de trabajo (5 ptos.)

a. En caso el postulante no comprenda a que se refiere un campo especifico puede pasar el puntero del mouse sobre el icono y el sistema mostrará la descripción del campo.



**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

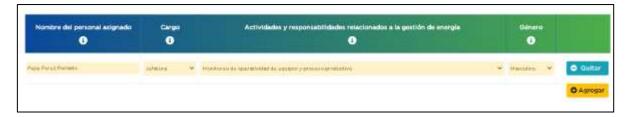
**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 73 de 99







b. Para la opción "Generó 1 nuevo puesto de trabajo (5 ptos.)", el postulante debe ingresar el nombre del personal asignado, debe seleccionar el cargo, seleccionamos la actividad y responsabilidad relacionados a la gestión de energía y seleccionamos el género del personal



c. Si el postulante en caso desee agregar una nueva fila en el primer cuadro, seleccionamos la opción Agregar, si se ingresó una fila de más, el postulante puede eliminarla seleccionando la opción Quitar.



d. El postulante ahora debe adjuntar el documento requerido, para ello seleccionamos la opción "Subir archivo", seleccionamos nuestro archivo y damos clic a botón "Abrir", el documento se carga al lado derecho, en caso se desee descargar seleccionamos y nuestro documento se descargará, en caso se desee eliminar el documento adjuntado seleccionamos la opción y se deberá adjuntar nuevamente el documento correcto.

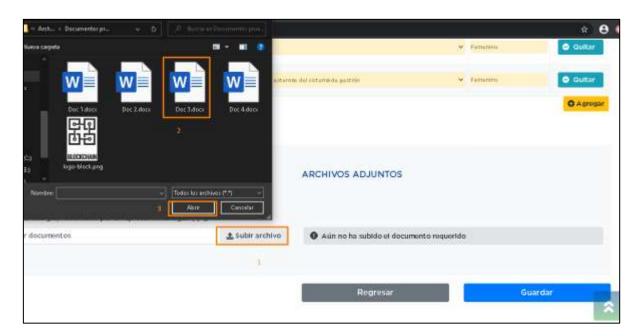
**Elaborado por :** Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 74 de 99

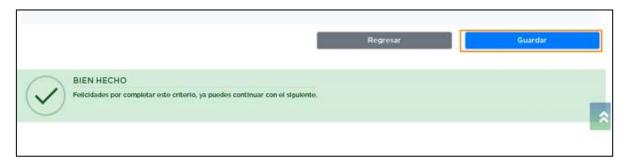








e. Para guardar el registro seleccionamos la opción "Guardar".



La aplicación nos lleva a la ventana principal de convocatorias.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 75 de 99









#### Progreso de postulación:

2 de 6 Criterios registrados

#### CRITERIOS PARA ALCANZAR CATEGORÍAS DEL RECONOCIMIENTO DE ENERGÍA EFICIENTE Y SOSTENIBLE



#### Reducción de consumo energético

Equivale at 60% del puntaje total

Es el principal criterio para la obtención del Reconocimiento del Energia Eficiente y Sastenible, y puede apiticarse bajo dos sub-criterios: el primero, Eficiencia Energotica en immuebles, implica la reducción de comumo de energia eléctrica, térmica o cambio de matriz energetica; y el segundo, Eficiencia Energetica en Transporte.

Este criterio equivale al 60% del puntaje potencial total para adquirir la categoria de reconocimiento con las acciones de reducción de ahorro energético.

# OTRAS ACCIONES DE GESTIÓN EFICIENTE Y SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA QUE APORTAN A LA VALORACIÓN DE LA POSTULACIÓN

El 40% restante del puntaje potencial se puede obtener a través de los siguientes 4 criterios.



#### Implementación de un sistema de gestión de la energía (SGEn)

Equivale al 10% del puntaje total

Se valoran las iniciativas que se tomen para desarrollar un Sistema de Gestión de la energía.



#### Implementación de buenas prácticas para el uso eficiente de la energía

Equivale al 10% del puntaje total

Se valora a las entidades públicas o privadas que tengan integradas en su cultura organizacional las buenas prácticas para el uso eficiente y responsable de la energia.



#### Desarrollo de auditorias energéticas

Equivale al 10% del puntaje total

Se valora el habor desarrollade Auditoria Energètica en sus très niveles a la entidad en los últimos cuatro (04) años.



#### Personal dedicado a la gestión de la energía

Equivale al 10% del puntaje total

Se valorará la disposición y la equidad de género en el equipo humano dellicado a la gestión de la

En la sección de resultados preliminares obtenidos podremos ver el total de ahorro energético eléctrico reducido, total de ahorro de combustible reducido, total de emisiones GEI reducidas tCO<sub>2</sub> y el total de puntaje preliminar, pendiente de aprobación (estos resultados se mostrarán según el registro de criterios que se haya efectuado).

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.







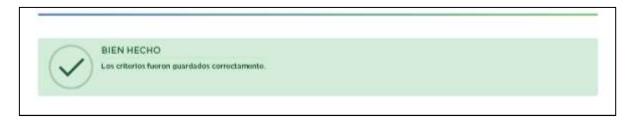




Para enviar a revisión todos nuestros registros el postulante debe seleccionar la opción "Finalizar", y la aplicación mostrará un mensaje de "Bien hecho".



El postulante observará el mensaje de "Bien hecho".



Luego de la fecha de recopilación de información el postulante recibirá un correo y deberá esperar los resultados de la revisión de sus registros.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 77 de 99











#### 9. Corrección de criterios observados

a. En caso el postulante presentará alguna observación en sus registros, este recibirá un correo en su bandeja del correo registrado informando la observación de la revisión.



 El postulante deberá esperar a la siguiente etapa para corregir las observaciones, una vez inicie esta etapa al postulante le llegará un correo indicando el siguiente proceso.

**Elaborado por :** Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 78 de 99











c. El postulante da clic al link "<u>Plataforma de reconocimiento de energía eficiente y sostenible</u>" y el enlace lo redirecciona a la bandeja de convocatoria en caso siga conectado a la plataforma, sino se encuentra conectado redirigirá al postulante a la ventana de acceso al sistema, el postulante ingresa su correo y contraseña y el sistema mostrará su bandeja de convocatorias.



d. El postulante debe dar clic a la opción "Gestionar" y seleccionar la opción "Editar criterios".

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 79 de 99











e. La plataforma muestra la bandeja de criterios, el postulante debe seleccionar los criterios observados y corregirlos.



f. Una vez terminado de corregir el postulante debe seleccionar la opción "Finalizar".

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 80 de 99











g. Ahora el postulante debe esperar a la revisión de sus criterios, en caso el postulante de clic a la opción "Editar criterios" nuevamente, el sistema mostrará un mensaje de enviado a revisión.



### 10. Registro de criterios aprobados

a. El postulante recibirá un correo con los resultados de la convocatoria.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 81 de 99











- b. Al seleccionar la opción "<u>Plataforma del reconocimiento de Energía Eficiente y Sostenible</u>" el sistema redireccionará a la bandeja de convocatorias si se encuentra aún dentro del sistema, si no, lo redireccionará a la ventana de acceso al sistema.
- c. Una vez dentro se observará el reconocimiento otorgado en caso haya alcanzado el puntaje mínimo.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

Fecha de : 2021-03-26 Página : 82 de 99 actualización











d. El postulante puede ver más a detalle su reconocimiento dando clic a la opción "Gestionar" y seleccionar "Ver reconocimiento".



e. El postulante observará los reconocimientos y resultados obtenidos de sus registros realizados.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 83 de 99









# RECONOCIMIENTO



#### BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ

Entre las categorias principales a las que puedes acceder en el instante que desees está la de electrodomenticos, doude comeguinas todo lo esencial para ta casa. Tottus te brindará los mejores descuentos y unos preclazos en fine a blanca y combos de electrodomenticos para ta cocina. Puedes ver entre las diferentes marcas de lavadoras, secadoras, licuadoras, retrigeradores, nicircondias, homos y mucho más que, según lo que requieras, puedes elegidos sin ningún tipo de problema Te ofrecenos además lo último en tecnología con una gran enleccido de dispositivos electrosicos de grana alta, como Celintares y Tableto de las mejores marcas, accesorios para celutores según el modelo, audifonce y más. Si lo que busças en una nueva laptop te traemos lo mejor con catacterraticas según tim necesidades.



e. Para regresar a la bandeja anterior daremos clic a la opción "Atrás" de nuestro navegador.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 84 de 99











f. Una vez finalizada la convocatoria el postulante también recibirá un correo.



#### 11. Descargar reconocimiento

a. El postulante se debe encontrar en su bandeja de convocatorias, luego debe dar clic al botón "Gestionar" y seleccionar "Descargar reconocimiento", esta opción se habilitará una vez se encuentre en la etapa de "Comunicación de resultados".

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 85 de 99











b. El postulante observa el reconocimiento obtenido.



c. Si se desea descargar damos clic a la opción de descarga o y seleccionamos la carpeta en el cual deseamos que se guarde el reconocimiento, por último, damos clic a "Guardar".

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

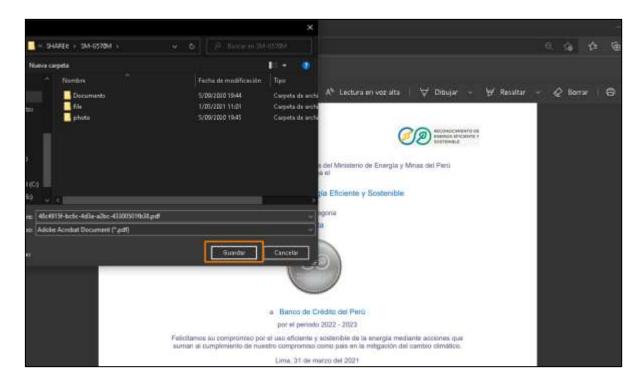
**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 86 de 99











### 12. Opción de Búsqueda

- a. El postulante puede realizar la búsqueda de las convocatorias en las que participó.
- b. Se puede realizar la búsqueda por código, descripción de convocatoria y un rango de fecha desde uno especifico hasta uno aproximado.
- c. Para realizar la búsqueda damos clic al botón "Consultar" y el resultado se mostrará en la bandeja de convocatorias.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 87 de 99









### 13. Opción seguimiento

a. En la bandeja principal el postulante podrá ver la convocatoria en la cual participo o se encuentra participando, para ver el seguimiento de su registro daremos clic al botón "Gestionar" y seleccionamos "Seguimiento".



b. La aplicación nos muestra una nueva ventana en la que se observa los estados por los cuales paso nuestro registro.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 88 de 99











c. En caso se desee descargar este seguimiento, el postulante debe dar clic a la opción "Descargar" y seleccionamos imprimir.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

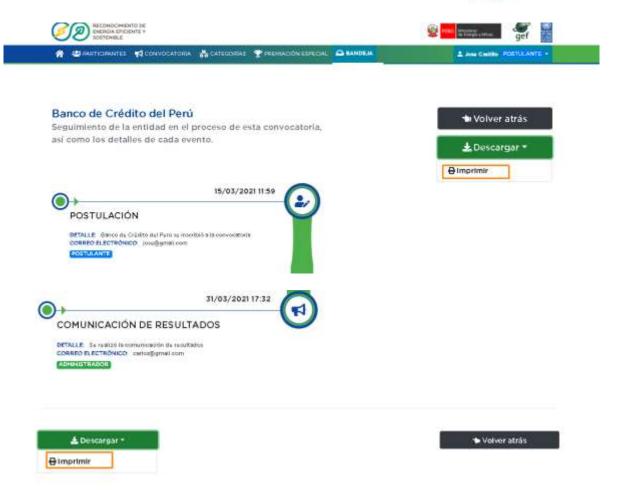
**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 89 de 99











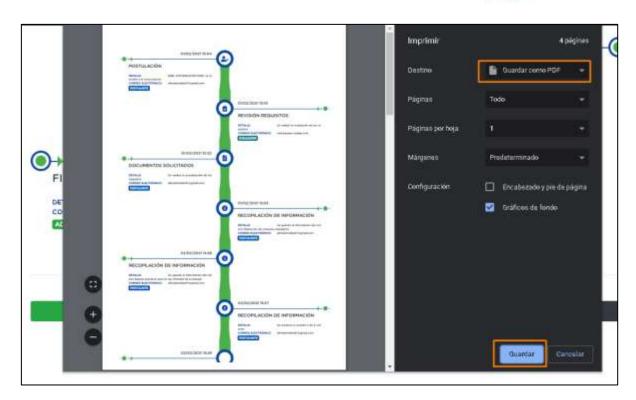
d. Se mostrará una ventana al centro de la pantalla, el postulante en la opción "Destino" selecciona "Guardar como PDF" y luego debe dar clic al botón "Guardar".

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

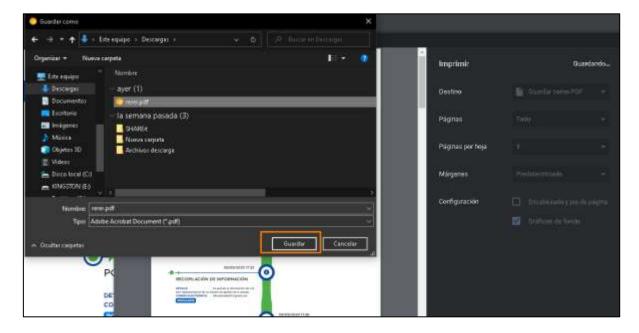








e. El postulante selecciona la ubicación en el cual desea guardar su documento en su computadora y luego debe dar clic al botón "Guardar".



f. Para salir a la ventana anterior damos clic al botón "Volver atrás".

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 91 de 99









#### 14. Cambiar contraseña

a. El postulante selecciona el botón usuario y selecciona "Cambiar contraseña".



b. La plataforma muestra una nueva ventana, el postulante debe ingresar su contraseña actual, luego ingresar su contraseña nueva y confirmar su contraseña nueva.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 92 de 99











 Una vez ingresado, el postulante selecciona "Cambiar" y el sistema mostrará un mensaje de "Bien hecho".



d. El postulante para la próxima vez que acceda a la plataforma deberá hacerlo con su nueva contraseña.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 93 de 99

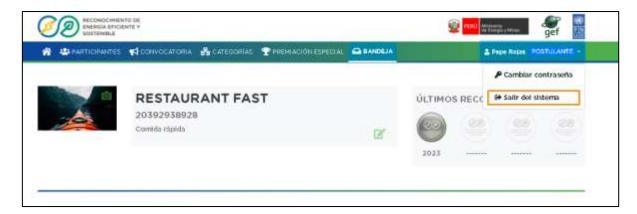




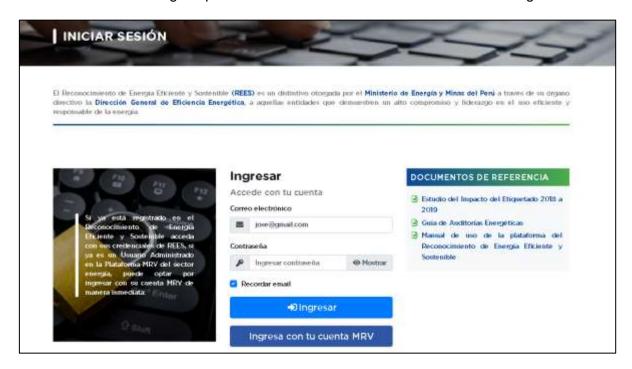


#### 15. Salir del sistema

a. El postulante si desea salir de la plataforma se debe dirigir al botón de usuario (en donde se encuentra su nombre de usuario), y seleccionar la opción "Salir del sistema".



b. El sistema redirige al postulante a la ventana de acceso al sistema o ingresar.



### 16. Olvido su contraseña

a. El postulante en caso no recuerde su contraseña deberá seleccionar la opción colvidó su contraseña?, que se encuentra en la ventana de ingresar al sistema.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de** : 2021-03-26 Página : 94 de 99











b. El sistema mostrará la ventana en la cual el postulante debe ingresar su correo electrónico y luego dar clic al botón "Recuperar".



c. El postulante observara que el sistema muestra un mensaje indicando que se envió un link, el usuario ahora se debe dirigir a su correo.

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 95 de 99











d. El postulante observará en su bandeja el siguiente correo y deberá dar clic al enlace que se muestre en el correo.



e. El sistema muestra una nueva ventana, el postulante deberá ingresar una nueva contraseña y confirmar la nueva contraseña.

**Elaborado por** : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 96 de 99











f. Una vez se ingrese y se confirme la contraseña el postulante debe dar clic a la opción "Cambiar", el sistema muestra un mensaje de bien hecho y redirige al postulante a la ventana de acceso al sistema.



Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 97 de 99











### 17. Glosario de Términos y Abreviaturas

Término	Descripción
MRV	Medición, Reporte y verificación
IVIIX	
NAMA	Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación
INAIVIA	
MINAM	Ministerio del ambiente
GEI	Gases de efecto invernadero
GEF	Global Environment Facility (Fondo mundial para el medio ambiente)
REES	El Reconocimiento de Energía eficiente y sostenible
KRV	Kilómetros recorridos de vehículo

### 18. Descripción de Perfiles

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 98 de 99









- **18.1. Visitante:** Este usuario observará la información pública que contenga la plataforma REES, no será necesario que obtenga una cuenta de usuario, los datos que puede observar son las convocatorias
- **18.2. Postulante:** Este usuario debe contar con una cuenta de usuario y contraseña para poder ingresar al sistema, dentro del sistema este usuario podrá registrar, consultar y dar seguimiento al registro de sus criterios.
- **18.3. Evaluador:** Este usuario debe contar con una cuenta de usuario y contraseña para poder ingresar al sistema, dentro del sistema el usuario podrá observar la convocatoria pendiente, observar los postulantes pertenecientes a la convocatoria, revisar el registro de sus requerimientos y criterios, también podrá generar un informe preliminar en caso existan observaciones o un informe final en caso los registros de los postulantes sean los correctos.
- **18.4.** Administrador REES: Este usuario deberá contar con una cuenta de usuario y contraseña para poder ingresar al sistema, dentro del sistema el usuario podrá observar la convocatoria pendiente, observar los postulantes pertenecientes a la convocatoria, realizar el mantenimiento de las tablas maestras y controlar las fases de registro (postulación, recopilación de información, revisión, etc.).

Elaborado por : Grupo Zuñiga S.A.C.

**Fecha de :** 2021-03-26 Página : 99 de 99

