

GUÍA DE INSCRIPCIÓN DE PROYECTOS

SUBASTA RER



Índice

Índice de ilustración	3
Introducción	4
Diagrama de Flujo del Proceso de Registro.....	5
Registro del Proyecto	6
Ingreso de Información del Proyecto.....	7
Selección de la Tecnología	7
Información General	7
Información Técnica (revisar las especificaciones de cada tecnología).....	9
Validación del correo electrónico registrado	11
Mensaje de confirmación de registro	12

Índice de ilustración

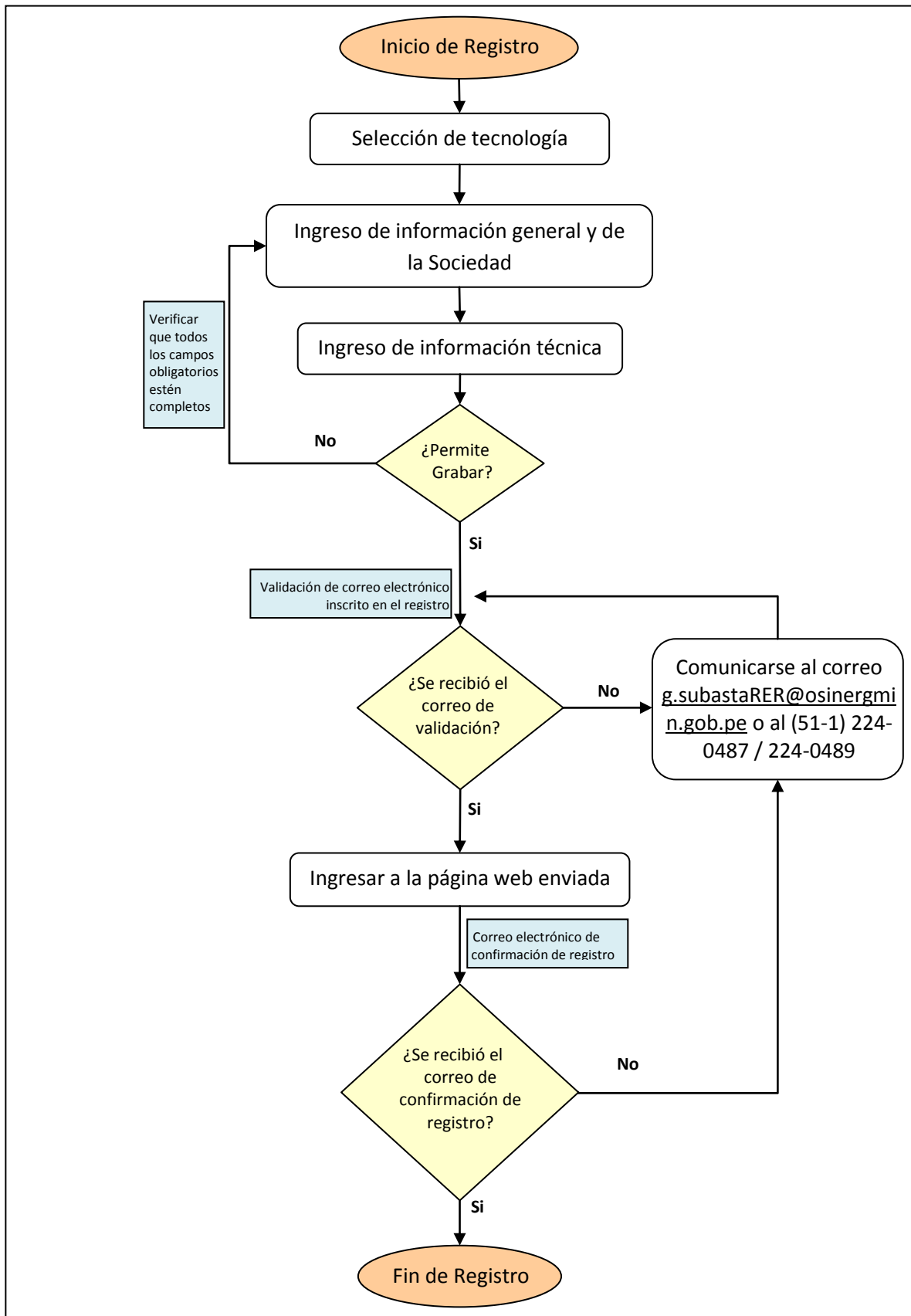
Ilustración 1. Opción de Registro de Participantes	6
Ilustración 2. Pantalla de Ingreso de Información del Proyecto	6
Ilustración 3. Selección de Tecnología	7
Ilustración 4. Campos de Información General del Proyecto	7
Ilustración 5. Campos de Ingreso de Información del Participante	8
Ilustración 6. Seleccionar “Siguiente”	9
Ilustración 7. Campos de Información Técnica de Proyectos Hidroeléctricos	9
Ilustración 8. Campos de Información Técnica de Proyectos de generación Eólica	10
Ilustración 9. Campos de Información Técnica de Proyectos de generación con Biomasa	10
Ilustración 10. Campos de Información Técnica de Proyectos de generación Solar	11
Ilustración 11. Seleccionar “Grabar”	11
Ilustración 12. Mensaje de aviso para comenzar a validar el correo ingresado en el registro	11
Ilustración 13. Mensaje para validar el correo ingresado en el registro	12
Ilustración 14. Validación de correo satisfactorio	12
Ilustración 15. Proyecto registrado satisfactoriamente	12

Introducción

Conforme a lo establecido en el Artículo 7° del Reglamento de la Generación de Electricidad con Energías Renovables, corresponde a Osinergmin establecer un sistema de información, a partir de la fecha de convocatoria, donde los interesados en ser postores en un proceso de subasta RER, deberán registrar sus proyectos, durante el plazo que se indique en las Bases. Dicho registro es un requisito para participar en la Subasta, y tiene carácter confidencial

En este sentido, la presente guía de Inscripción de Proyectos en el proceso de Subastas RER está desarrollada para orientar en el registro de los proyectos través del Portal Web establecido por el Osinergmin.

Diagrama de Flujo del Proceso de Registro



Registro del Proyecto

Para comenzar:

1. En la pantalla principal de Energías Renovables ubicado en la dirección: <http://www2.osinerg.gob.pe/EnergiasRenovables/EnergiasRenovables.html>, ubicar la opción "Registro de Participantes"¹.
2. Haga clic para ingresar.

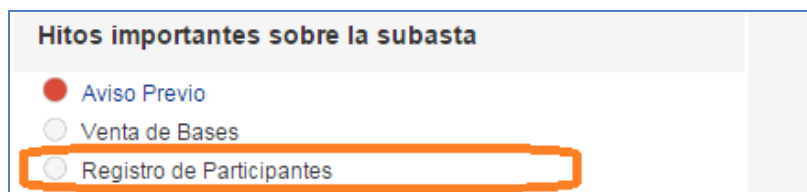


Ilustración 1. Opción de Registro de Participantes

3. En esta pantalla, se realizará el ingreso de información como parte de la inscripción del Proyecto.

Ilustración 2. Pantalla de Ingreso de Información del Proyecto

¹ Para una correcta visualización de los Formatos de Registro, se recomienda utilizar el navegador **Google Chrome**.

Ingreso de Información del Proyecto

Selección de la Tecnología

En la pantalla que se apertura:

4. Seleccionar la Tecnología con la que el proyecto participará en el Proceso de Subasta.



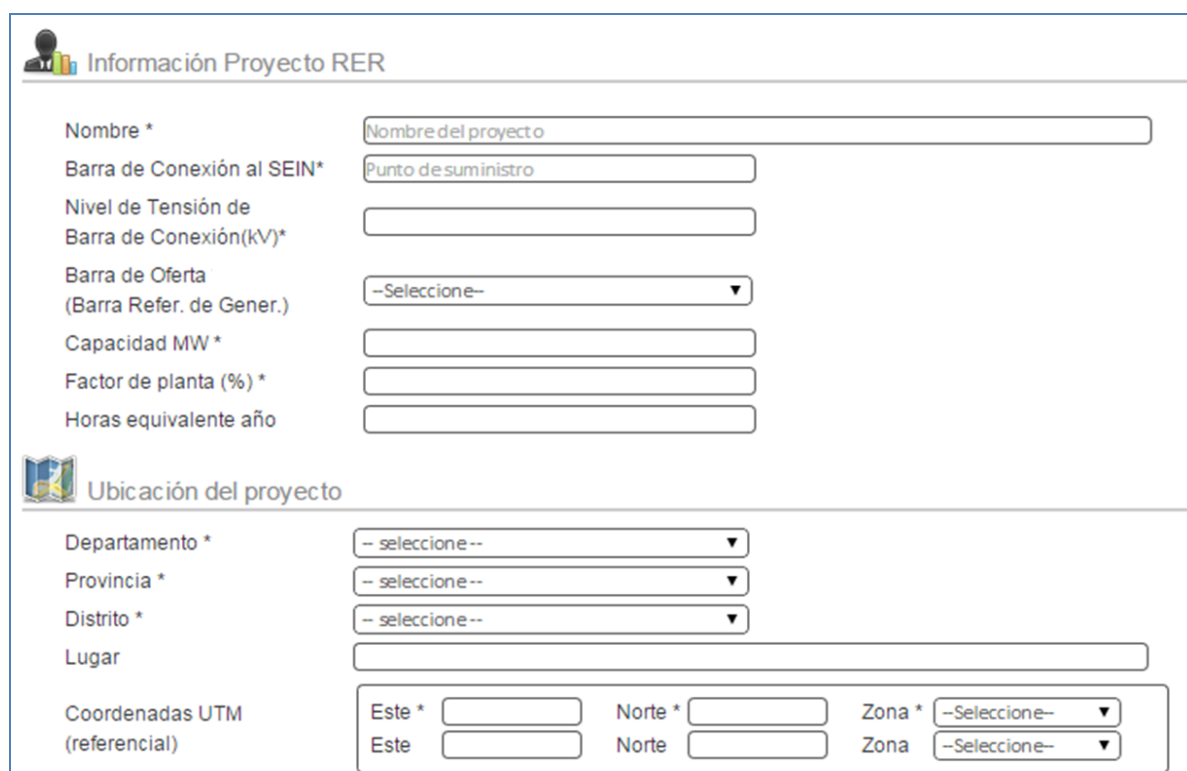
The screenshot shows the 'Subasta RER' interface. At the top, there is a title 'Subasta RER'. Below it, there is a dropdown menu labeled 'Tecnología *' with the text '--Seleccione--'. The dropdown menu is open, showing the following options: '--Seleccione--', 'Hidroeléctrica', 'Eólica', 'Biomasa', and 'Fotovoltaica'. To the left of the dropdown menu, there are two tabs: 'Generales' and 'Técnico'. Below the dropdown menu, there is a small icon of a person and the text 'Información Proyecto RER'.

Ilustración 3. Selección de Tecnología

Información General

Luego de seleccionada la tecnología, registrar la información general:

5. Completar los campos de Información general del Proyecto RER y la ubicación del mismo².



The screenshot shows the 'Información Proyecto RER' form. At the top, there is a title 'Información Proyecto RER' with a small icon of a person. Below the title, there are several fields for general information:

- Nombre * (Nombre del proyecto)
- Barra de Conexión al SEIN* (Punto de suministro)
- Nivel de Tensión de Barra de Conexión(kV)*
- Barra de Oferta (Barra Refer. de Gener.) (--Seleccione--)
- Capacidad MW *
- Factor de planta (%) *
- Horas equivalente año

Below these fields, there is a section titled 'Ubicación del proyecto' with a small icon of a map. This section contains the following fields:

- Departamento * (--seleccione--)
- Provincia * (--seleccione--)
- Distrito * (--seleccione--)
- Lugar
- Coordenadas UTM (referencial): Este *, Norte *, Zona * (Este, Norte, Zona)

Ilustración 4. Campos de Información General del Proyecto


² Cuando sea necesario, utilizar el punto (.) como signo separador de decimales.

Considerar lo señalado en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 1.

1. Nombre:	Nombre del proyecto.
2. Barra de Conexión al SEIN:	Punto de Suministro.
3. Nivel de tensión de Barra de Conexión (kV):	Valor numérico en kilovoltios.
4. Barra de Oferta:	Como referencia Anexo 8-2 de las Bases, campo no obligatorio en el registro.
5. Capacidad MW:	Capacidad en Mega Watts.
6. Factor de planta (%):	Valor porcentual.
7. Horas equivalente año:	Número.
8. Departamento:	Departamento (Región) donde se ubica el proyecto.
9. Provincia:	Provincia donde se ubica el proyecto.
10. Distrito:	Distrito donde se ubica el proyecto.
11. Lugar:	Dirección exacta de la ubicación del proyecto (localidad o anexo).
12. Coordenadas UTM (referencial):	Coordenadas UTM de la ubicación del proyecto.

6. Completar los campos de Información del Participante.



Información del participante

RUC

Nombre o Razón social *

Representante legal *

Dirección *

Departamento *

Provincia *

Distrito *

Teléfono *

Fax

Correo electrónico *

Ilustración 5. Campos de Ingreso de Información del Participante

Considerar lo señalado en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 2.

13. RUC:	Numero de 11 dígitos (Registro Único del Contribuyente).
14. Nombre o Razón social:	Denominación por la cual se conoce colectivamente a una empresa.
15. Representante legal:	Nombre del representante legal.
16. Dirección:	Dirección.
17. Departamento:	Departamento (Región) donde se ubica la empresa.
18. Provincia:	Provincia donde se ubica la empresa.
19. Distrito:	Distrito donde se ubica la empresa.
20. Teléfono:	Teléfono de la empresa.
21. Fax:	Fax de la empresa.
22. Correo electrónico:	Correo electrónico necesario para la validación del proyecto.

- Luego de completar los campos de Información General, seleccionar el botón “Siguiente” para continuar con el registro.

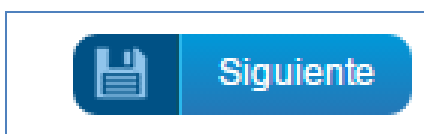


Ilustración 6. Seleccionar “Siguiente”

Información Técnica (revisar las especificaciones de cada tecnología)

Para proseguir con el Registro:

- Completar los campos de Información Técnica del Proyecto, el cual variara de acuerdo al tipo de tecnología seleccionado en el paso 4. Para el caso de la tecnología Biomasa, especificar el tipo de biomasa a utilizar (página 10)³.

PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS

Tecnología *

Generales **Técnicos**

Tiempo de ejecución (meses) *

Parámetros de Diseño

Caudal turbinable (m3/s) Caída bruta aprovechable (m)

Factor de planta (%) Cota captación del río (msnm)

Nombre río donde se carga el agua

Cota de entrega (msnm)

Nombre río donde se entrega el agua

Cantidad de grupos generadores a instalar (und)

Presas de Derivación

Altura de Barraje (m) Longitud de corona (m)

Presas de Reservorio

Tipo de presa Altura de la presa (m)

Longitud de corona (m) Longitud de base (m)

Acueducto

Tipo de acueducto Longitud del acueducto (m)

Desarenador

Chimenea de equilibrio

Cámara de carga y aliviadero

Características de montaje tubería de aliviadero

Longitud tubería de aliviadero, tipo túnel (m)

Longitud tubería de presión, tipo abierto (m)

Tubería de presión

Características de montaje , tubería de presión

Longitud tubería de presión, tipo túnel (m)

Longitud tubería de presión, tipo abierto (m)

Línea de transmisión

Subestación de conexión al SEIN

Longitud de la línea eléctrica (km)

Nivel de tensión de la línea (kV)

Ilustración 7. Campos de Información Técnica de Proyectos Hidroeléctricos

³ Cuando sea necesario, utilizar el punto (.) como signo separador de decimales.

PROYECTOS DE GENERACIÓN EÓLICA

Tecnología * <input type="text" value="Eólica"/>	
Generales Técnicos	
Tiempo de ejecución (meses) *	<input type="text"/>
Tipo de Generador a utilizar	<input type="text" value="--Seleccione--"/>
Año de fabricación del Aerogenerador <input type="text"/>	
Datos de la Zona	
Altura de medición (m)	<input type="text"/>
Rugosidad del Terreno	<input type="text" value="--Seleccione--"/>
Velocidad promedio del viento a la altura señalada [m/seg]	<input type="text"/>
Factor de Planta [%]	<input type="text"/>
Datos de la Planta	
Potencia Nominal Aerogenerador [kW]	<input type="text"/>
Altura de la torre de instalación [m]	<input type="text"/>
Cantidad de Aerogeneradores a instalar [und]	<input type="text"/>
Diámetro del rotor [m]	<input type="text"/>
Línea de Transmisión Eléctrica	
Subestación de Conexión al SEIN	<input type="text"/>
Nivel de Tensión de la línea [kV]	<input type="text"/>
Longitud de la línea eléctrica [km]	<input type="text"/>

Ilustración 8. Campos de Información Técnica de Proyectos de generación Eólica

PROYECTOS DE GENERACIÓN CON BIOMASA⁴

Tecnología * <input type="text" value="Biomasa"/>	
Generales Técnicos	
Tiempo de ejecución (meses) *	<input type="text"/>
Tipo de Equipo Generador	<input type="text" value="--Seleccione--"/>
Datos del Campo	
Tipo de biomasa a utilizar en la central	<input type="text"/>
Poder calorífico superior de la biomasa [kcal/kg]	<input type="text"/>
Producción promedio de biomasa [kg/hora]	<input type="text"/>
Canchas de almacenamiento de biomasa	<input type="text"/>
Datos de la Planta	
Capacidad nominal de la planta [kW]	<input type="text"/>
Cantidad de Grupos Generadores a instalar [und]	<input type="text"/>
Factor de Planta [%]	<input type="text"/>
Línea de Transmisión	
Subestación de Conexión al SEIN	<input type="text"/>
Longitud de la línea eléctrica [km]	<input type="text"/>
Nivel de Tensión de la línea [kV]	<input type="text"/>

Ilustración 9. Campos de Información Técnica de Proyectos de generación con Biomasa

⁴ En el campo “Tipo de biomasa a utilizar en la central”, **completar** con una de las siguientes alternativas:

- 1) Residuos Sólidos Forestal de(nombre del recurso primario)
- 2) Residuos Sólidos Agrícolas de(nombre del recurso primario)
- 3) Residuos Sólidos Urbanos Incineración.
- 4) Residuos Sólidos Urbanos Biogás.

PROYECTOS DE GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA

Tecnología * <input type="text" value="Fotovoltaica"/>	
Generales Técnicos	
Tiempo de ejecución (meses) *	<input type="text"/>
Tipo de Celdas	--Seleccione--
Datos de la Zona	
Horas promedio de sol al año [Horas]	<input type="text"/>
Temperatura promedio [°C]	<input type="text"/>
Temperatura máxima [°C]	<input type="text"/>
Factor de Planta [%]	<input type="text"/>
Datos de la Planta	
Capacidad nominal de la planta [kW]	<input type="text"/>
Eficiencia de los módulos [%]	<input type="text"/>
Línea de Transmisión	
Subestación de Conexión al SEIN	<input type="text"/>
Longitud de la línea eléctrica [km]	<input type="text"/>
Nivel de Tensión de la línea [kV]	<input type="text"/>

Ilustración 10. Campos de Información Técnica de Proyectos de generación Solar

9. Luego de completar los campos de Información General y Técnica, hacer click al botón “Grabar”.

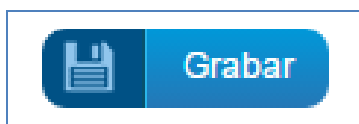


Ilustración 11. Seleccionar “Grabar”

Validación del correo electrónico registrado

10. Una vez seleccionado “Grabar”, hacer click en el botón “Aceptar” para proseguir con la validación del correo electrónico ingresado en el registro.

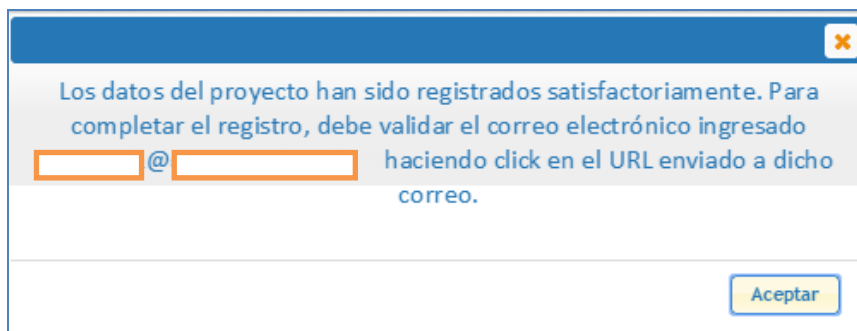


Ilustración 12. Mensaje de aviso para comenzar a validar el correo ingresado en el registro

11. Una vez seleccionado “Aceptar”, revisar la bandeja de entrada del correo registrado y buscar el correo de validación que el sistema ha enviado al mail, luego ingresar a la página web remitida. En caso no se reciba el correo de validación, enviar un correo al g.subastaRER@osinergmin.gob.pe o comunicarse a: (51-1) 224-0487 / 224-0489.

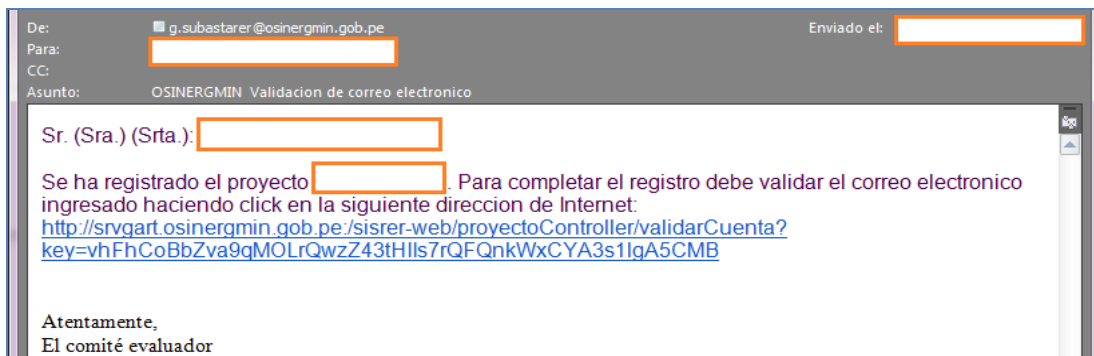


Ilustración 13. Mensaje para validar el correo ingresado en el registro

12. La página web derivará a una nueva pantalla web donde se señalará que el correo electrónico fue validado y que el registro fue completado.

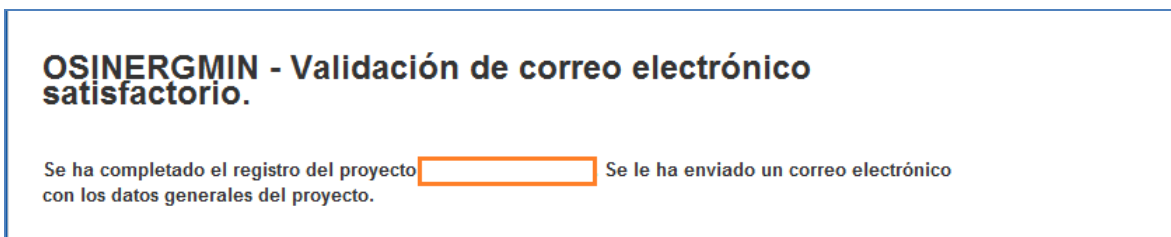


Ilustración 14. Validación de correo satisfactorio.

Mensaje de confirmación de registro

13. Finalmente, si todo el registro ha sido exitoso se recibirá un mensaje a su correo electrónico registrado, de correo g.subastaRER@osinergmin.gob.pe, donde se señala que el registro del proyecto fue completado.



Ilustración 15. Proyecto registrado satisfactoriamente.