



MANUAL DE USUARIO

FORMULARIO RNEF-F01

CONTENIDO

I.	DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN	3
II.	CONSIDERACIONES	3
III.	ACCESO A LA APLICACIÓN	4
IV.	REGISTRO DE INFORMACIÓN	6
A.	LLENADO DE FORMULARIOS Y TIPOS DE ESTACIONES.....	6
B.	SELECCIÓN DE LAS ESTACIONES A ENVIAR	8
i.	LISTA PENDIENTE DE ENVÍO.....	9
C.	FIRMAR Y ENVIAR	10
V.	LISTA DE ENVIADOS	12

I. DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN

La aplicación tiene por objetivo recolectar información sobre las características de tres tipos de estaciones (Sísmicas, Acelerométricas y de Referencia GNSS) que se encuentran en poder de las instituciones según el [Decreto Supremo 017-2018-MINAM](#).

II. CONSIDERACIONES

El organismo o institución pública, a través de la Secretaría General o a quien ésta designe deberá seguir el proceso por completo.

PARA LA CREACIÓN DE LA CUENTA se debe tener disponible los siguientes datos

- RUC y sigla de la entidad
- DNI, correo institucional y teléfono del **responsable de cuenta**
- Nombre completo, DNI y correo institucional del **responsable técnico**

Nota: La cuenta creada servirá para ambos formularios RNES-F01 y RNES-F02

PARA EL REGISTRO DE INFORMACIÓN EN LOS FORMULARIOS se requiere tener disponible los datos de las estaciones tales como:

- Marca, modelo, número de serie
- Tipo y capacidad de almacenamiento
- Formato de salida de datos
- Conexión a internet
- Tipo de fuente de alimentación
- Ubicación (Latitud, longitud, altitud)
- Archivos: Hoja de calibración, fotos de la estación
- Otros

PARA FIRMAR DIGITALMENTE Y ENVIAR

Para firmar digitalmente, la aplicación tiene integrado “ReFirma Invoker”, un componente de RENIEC para firmar PDFs desde aplicaciones web, para lo cual se requiere:

- PC con Sistema Operativo Windows 7 – 10
- Java JRE 8
- ReFirma PDF (Opcional, si no está instalado ReFirma Invoker lo guiará para su instalación).
 - Sugerencia: Leer el apartado requisitos de [ReFirma Suite](#)

Finalmente, para firmar deberá contar con un certificado digital RENIEC en su PC o DNI electrónico.

III. ACCESO A LA APLICACIÓN

Para acceder a la aplicación se requiere de un usuario y contraseña.



PERÚ Ministerio del Ambiente

IGP Instituto Geofísico del Perú

FORMULARIO RNES-F01

RED SÍSMICA NACIONAL
NORMA TÉCNICA
DS 017-2018-MINAM

Usuario
RUC de la entidad

Contraseña

Ingresar

Crear una cuenta


Calle Badajoz N° 169 Urb. Mayorazgo IV Etapa - Ate, Lima - Perú | Central Telefónica: 317-2300 | Escribenos a: soporteti@igp.gob.pe

Figura 1. Página de acceso a la aplicación

Si aún no cuenta con usuario y contraseña debe registrarse para obtenerlas a través del link “Crear una cuenta” (Figura 1).

En la página de la [descripción de la Norma Técnica de la Red Sísmica Nacional](#) se brinda una mayor descripción de todo el procedimiento, por lo que se recomienda su lectura.


Nota: La cuenta creada será la misma tanto para el formulario RNES-F01 y RNES-F02



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



Instituto Geofísico del Perú

INSTITUCIÓN

RUC (*)

Validar RUC

Sigla (*)

Nombre de la institución (*)

Dirección (*)

COORDINADOR TÉCNICO

Es la persona a la que el IGP contactará para coordinaciones de carácter técnico.

Nombre completo (*)

DNI (*)

Correo Institucional (*)

Importante! Los datos ingresados se usarán en los formatos a generar.

CUENTA DE USUARIO

DNI (*)

Correo Institucional (*)

Teléfono (*)

Se enviará un correo al email indicado para validar la cuenta.

CREDENCIALES DE ACCESO

Cree una contraseña de al menos 6 caracteres

Usuario (*)

Contraseña (*)

Confirmar Contraseña (*)

Cancelar

Crear Cuenta

Figura 2. Página de registro de usuario

En el formulario (Figura 2. Página de registro de usuario) se debe especificar los datos de la institución, del responsable de la cuenta de usuario y datos del coordinador técnico. En la sección “CUENTA DE USUARIO” se solicita el correo institucional del responsable de la cuenta, este correo es muy importante para la verificación de cuenta (Figura 3) y recepción de la *constancia de recepción*.

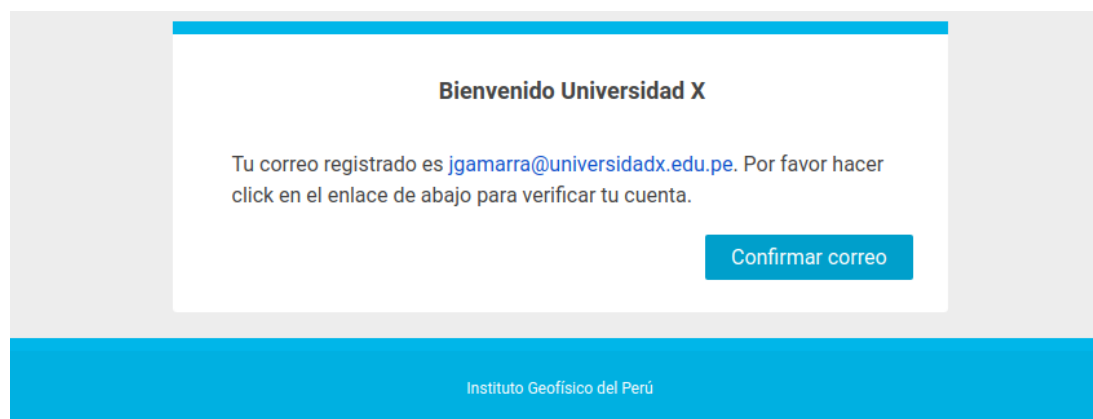


Figura 3. Correo para confirmación de cuenta

IV. REGISTRO DE INFORMACIÓN

Son 3 los pasos a seguir para hacer llegar la información al Instituto Geofísico del Perú (IGP). A continuación, se describe brevemente los pasos a seguir, una descripción más detallada se encuentra en las siguientes secciones.

- 1. Registrar**

Registre información de las estaciones que dispone hasta el momento. La aplicación permite registrar 3 tipos de estaciones (Sísmicas, Acelerométricas y de Referencia GNSS).

- 2. Seleccionar**

En este paso seleccionar las estaciones que desea enviar al IGP. Las estaciones seleccionadas pasarán a una lista "PENDIENTE DE ENVÍO", en dónde puede descartar una estación si fue incluido por error.

- 3. Firmar y Enviar**

En la página "PENDIENTE DE ENVÍO" se lista las estaciones seleccionadas en el paso anterior, asimismo se muestra la vista previa del PDF que será firmado digitalmente. Se inicia el procedimiento de firma haciendo clic en "Firmar y Enviar" y una vez finalizado este, el envío es automático.

En las siguientes secciones se describen estos pasos con mayor detalle.

A. LLENADO DE FORMULARIOS Y TIPOS DE ESTACIONES

Son 3 los tipos de estaciones (Figura 4) que se pueden registrar a través de la aplicación.

ESTACIONES

1. Sísmicas
2. Acelerométricos
3. De Referencia GNSS



Figura 4. Menú de tipos de estaciones

Al hacer clic en cada uno de los ítems se lista las estaciones registradas del respectivo tipo; por otro lado, en esta misma página se encuentra el botón “Añadir estación”, para ir al respectivo formulario de ingreso de datos.

VICAS DIGITALES

[Añadir estación](#)

6 REGISTROS

ICD			REGISTRADOR SÍSMICO						
ARCA	MODELO	N° COMPONENTES	MARCA	MODELO	MUESTREO	CAPACIDAD	ETHERNET	CONF. WEB	ACCIONES
and test	model test	2	REgister brand	Register model	25sps	15MB	✓ Sí	✗ No	✎ ...
sting and	Testing Model	2	Testing register brand	Model register brand	100sps	25GB	✓ Sí	✗ No	✎ ...
arca test	Modelo Test	5	Marca registrador	Modelo registrador	150sps	56GB	✓ Sí	✗ No	✎ ...
and XYZ	Brand	5	ABC brand	required model	125sps	2080MB	✓ Sí	✓ Sí	✎ ...

Figura 5. Lista de estaciones sísmicas registradas

Al hacer clic en el botón “Añadir estación” se muestra el formulario según el tipo de estación que se añadirá. Los datos que se solicitan básicamente son los siguientes:

- Marca
- Modelo
- Número de serie
- Frecuencia de muestreo
- Almacenamiento (capacidad y tipo)
- Formato de salida
- Conexión a Ethernet
- Ubicación
- Archivos (Hojas de calibración, fotos, otros)
- Etc.

Desde la lista de estaciones registradas se debe elegir las estaciones que están listas para ser enviadas al IGP, para ello siga los siguientes pasos.

	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>
	P

2 AÑADIR A LISTA DE ENVÍO

Al seleccionar una o más estaciones, en la parte superior derecha se activa el botón “AÑADIR A LISTA DE ENVÍO”; al hacer clic en él las estaciones seleccionadas se añadirán a la lista “PENDIENTE DE ENVÍO”.

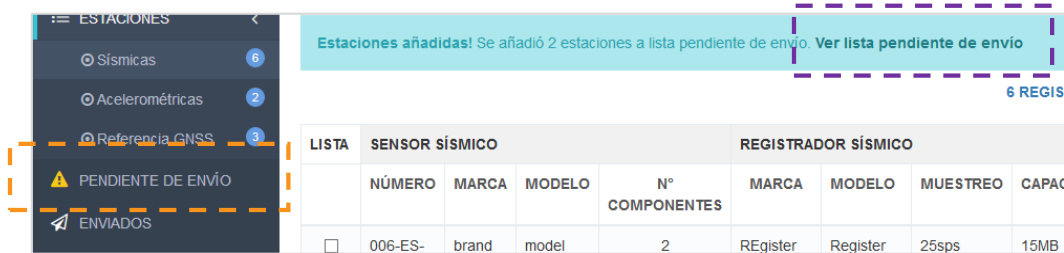
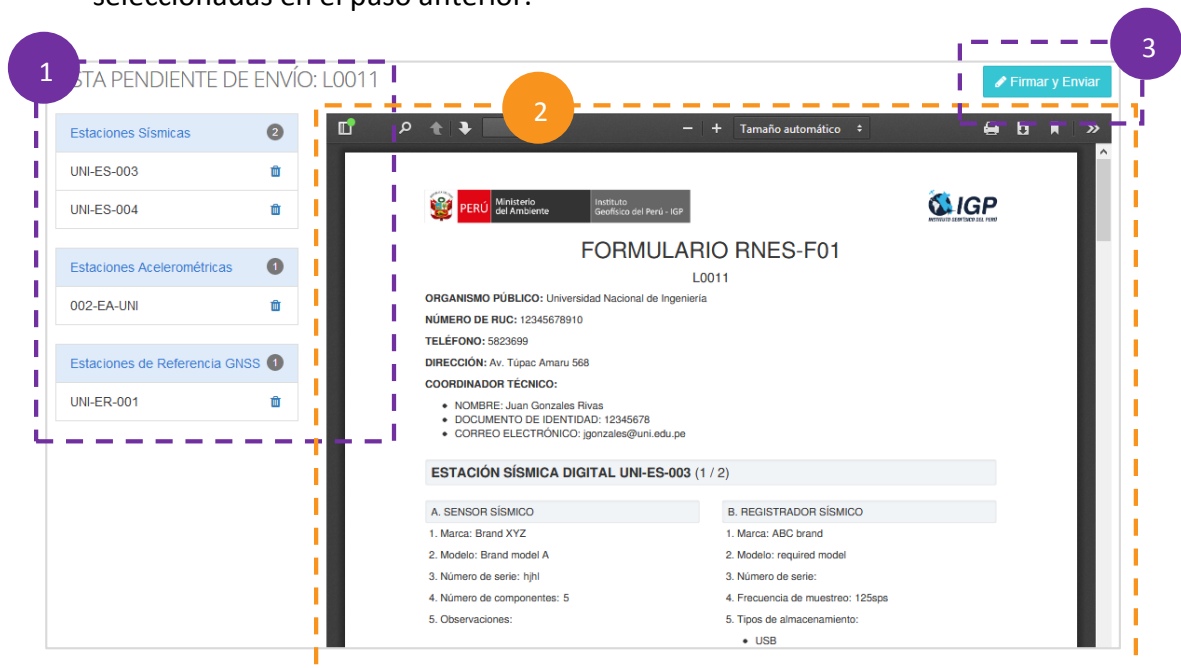


Figura 8. Formas de acceder a lista "PENDIENTE DE ENVÍO"

En la siguiente sección se describe la lista “PENDIENTE DE ENVÍO”.

i. LISTA PENDIENTE DE ENVÍO

La lista “PENDIENTE DE ENVÍO” está conformada por todas las estaciones seleccionadas en el paso anterior.



1. Muestra los distintos tipos de estaciones presentes en la lista pendiente, asimismo se muestra el número de lista, si es el primer envío será L0001 y así sucesivamente.
2. Muestra el PDF con los datos proporcionados acerca de las estaciones, es el PDF que se firmará digitalmente.
3. Al hacer clic en este botón se inicia el procedimiento de firma digital, se describe este paso en la siguiente sección.

C. FIRMAR Y ENVIAR

La aplicación integra “Refirma Invoker” del RENIEC para llevar a cabo el procedimiento de firma digital.

Al hacer clic en el botón, la aplicación le solicitará permiso para ejecutar componentes de Java Web Launcher, es necesario conceder dicho permiso para seguir adelante.

Luego el PDF se abre en el aplicativo “Refirma PDF” del RENIEC (Figura 9). Al hacer clic en “Firmar” el PDF estará firmando con su certificado digital.

Firmar Validar

 **PERÚ** Ministerio del Ambiente Instituto Geofísico del Perú - IGP

FORMULARIO
L0011

ORGANISMO PÚBLICO: Universidad Nacional de Ingeniería
NÚMERO DE RUC: 12345678910
TELÉFONO: 5823699
DIRECCIÓN: Av. Túpac Amaru 568
COORDINADOR TÉCNICO:

Figura 9. Refirma PDF del RENIEC

Firmar
 Validar

FORMULARIO RNES-F01

L0011

ORGANISMO PÚBLICO: Universidad Nacional de Ingeniería

NÚMERO DE RUC: 12345678910

TELÉFONO: 5823699

DIRECCIÓN: Av. Túpac Amaru 568

COORDINADOR TÉCNICO:

- NOMBRE: Juan Gonzales Rivas
- DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 12345678
- CORREO ELECTRÓNICO: jgonzaless@uni.edu.pe

Firmado digitalmente por:

||SOLO PRUEBAS|| NAUPAY

FERRER Alex Henry P_FAU

20131367008

Motivo: Autor del documento

Fecha: 02/09/2019 17:36:02-0500

ESTACIÓN SÍSMICA DIGITAL UNI-ES-003 (1 / 2)

A. SENSOR SÍSMICO

1. Marca: Brand XYZ

B. REGISTRADOR SÍSMICO

1. Marca: ABC brand

Figura 10. PDF firmado

Una vez firmado el PDF debe cerrar la aplicación “ReFirma PDF” del RENIEC.

Al finalizar el procedimiento de firma digital de forma exitosa la aplicación enviará un correo de recepción de la información, asimismo se adjunta el PDF firmado.

RECEPCIÓN DE LISTA L0011

Entidad: Universidad Nacional de Ingeniería

RUC: 12345678910

Fecha de recepción: 02/09/2019 17:43h

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Archivo

Figura 11. Correo de confirmación de recepción de información

V. LISTA DE ENVIADOS

Muestra todos los envíos de información realizados.

LISTAS ENVIADAS		
11 REGISTROS		
Número	Fecha de envío	PDF
L0011	02/09/2019 17:43:14	 Ver
L0010	28/08/2019 18:30:35	 Ver
L0009	28/08/2019 18:23:04	 Ver
L0008	22/08/2019 14:50:35	 Ver
L0007	22/08/2019 14:48:45	 Ver
L0006	22/08/2019 14:39:50	 Ver
L0005	22/08/2019 14:35:56	 Ver
L0004	12/08/2019 17:49:59	 Ver
L0003	12/08/2019 17:05:30	 Ver