



MANUAL PARA EL CORRECTO LLENADO DEL MANIFIESTO DE RESIDUOS PELIGROSOS 2023



Escanea el código QR para
conocer más de nosotros

DESCRIPCIÓN DEL LLENADO

Cuestión previa:

Antes de explicar a detalle el llenado del manifiesto, es importante realizar las siguientes aclaraciones:

1. No existe un manual emitido por la autoridad competente en referencia al correcto llenado del manifiesto. Por ello, el presente formato no es una guía oficial.
2. Se realiza el llenado en base al análisis de la normativa y del documento, el cual fue aprobado por la [Resolución Directoral 751-2023-MINAM/VMGA/DGGRS](#).

Estructura:

El manifiesto consta de 4 secciones donde se detalla información en referencia a:

1. Datos Generales del Generador
2. Datos del Residuo Peligroso
3. Manejo del Residuo Peligroso
4. Otras Obligaciones

CONTÁCTANOS:

 | (+51) 965 445 447

 | contacto@sechegroup.com.pe

 | www.sechegroup.com.pe

 | Séché Group Perú



1. DATOS GENERALES DEL GENERADOR

1. GENERADOR

Mes y año de emisión del documento



↓

| MANIFIESTO DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS | | | | AÑO | MES |
|--|--|--------------------|--|----------|-----|
| 1. DATOS GENERALES DEL GENERADOR (Corresponde a ser llenado por el generador de residuos sólidos peligrosos) | | | | | |
| Razón social | | | | | |
| N° RUC | | Correo electrónico | | Teléfono | |
| Representante legal | | | | DNI / CE | |

- Razón Social
- Ruc
- Email/Teléfono
- Representante legal

Finalidad de la entidad: Llevar el control sobre el trimestre y año en el que se declaró al SIGERSOL.

1.1. DATOS DE LA PLANTA/INSTALACIÓN (FUENTE DE GENERACIÓN)

| 1.1. DATOS DE LA PLANTA/INSTALACIÓN (Fuente de Generación) | | | | | |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| Denominación de planta | | | Tipo de planta: | | |
| Dirección de planta | | | Ubigeo | | |
| Distrito | | Provincia | | Departamento | |
| Coordenadas UTM WGS84: | | Norte | Este | Zona | |
| Actividad económica (CIU) | | | | | |
| Sector/Subsector: | | | | | |
| Responsable de la gestión y manejo de los residuos sólidos | | | | Cargo | |
| DNI / CE | | Correo electrónico | | Teléfono | |
| 1.1.1. INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA PLANTA / INSTALACIÓN | | | | | |
| ¿Cuenta con IGA aprobado? | | Si <input type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> | Institución que aprueba | |
| Fecha de aprobación | | | N° de Resolución | | |

- **Denominación de planta:** Denominación otorgada al espacio físico donde se desarrolla la actividad de la empresa.
- **Tipo de planta:** Característica de la actividad principal que se desarrolla en dicho espacio.
- **Dirección de planta**
- **Ubigeo:** Ubicación geográfica donde se ubica la planta.
- **Distrito/Provincia/Departamento**
- **Representante legal**
- **Coordenadas**

Para el llenado de coordenadas utilizamos el aplicativo (TIMESTAMP)



Para su instalación
VER ANEXO 1

| 1.1. DATOS DE LA PLANTA/INSTALACIÓN (Fuente de Generación) | | | | | |
|--|-------|--------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| Denominación de planta | | | | Tipo de planta: | |
| Dirección de planta | | | | Ubigeo | |
| Distrito | | Provincia | | Departamento | |
| Coordenadas UTM WGS84: | Norte | | Este | Zona | |
| Actividad económica (CIIU) | | | | | |
| Sector/Subsector: | | | | | |
| Responsable de la gestión y manejo de los residuos sólidos | | | | Cargo | |
| DNI / CE | | Correo electrónico | | Teléfono | |
| 1.1.1. INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA PLANTA / INSTALACIÓN | | | | | |
| ¿Cuenta con IGA aprobado? | SI | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | Institución que aprueba |
| Fecha de aprobación | | | | N° de Resolución | |

Consignar:
Resolución Directoral
Entidad que autoriza

- **Actividad económica (CIIU):** El CIIU se obtiene de la Ficha RUC de la empresa.
- **Sector/Subsector:** Se hace referencia de acuerdo a la actividad económica que desarrolla cada generador.
- **Responsable de la gestión y manejo de residuos sólidos**
- **DNI-CE/Correo electrónico/Teléfono**

El generador no está obligado a tener un ingeniero especializado en gestión y manejo de residuos sólidos, dado que la ley no lo menciona y/o exige. Sin embargo, el generador deberá designar a un responsable de la gestión de residuos para que realice las coordinaciones con la EO-RS.

1.1.1. INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL (IGA) DE LA PLANTA/INSTALACIÓN

- **¿Cuenta con IGA aprobado?/Institución que aprueba**

+Posibles entidades que han aprobado los IGA: DIGESA / MINAM / SENACE / PRODUCE, entre otros.

Análisis:

Generador con IGA

Debe consignar las coordenadas del almacén central de residuos sólidos dado que este se encuentra declarado en el IGA.

Generador sin IGA

Deberá consignar las coordenadas del almacén central de residuos sólidos, el mismo que deberá estar al interior de la infraestructura de generación de residuo.

- **Fecha de aprobación/ N° de Resolución**

2. DATOS DEL RESIDUO PELIGROSO MANEJADO

2.1. CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO SÓLIDO

| 2. DATOS DEL RESIDUO PELIGROSO MANEJADO | | | | | | | | | |
|---|--------|--------------------------|------------|--------------------------|---------|--------------------------|--------------------|--------------------------|---|
| 2.1. CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO SÓLIDO | | | | | | | | | |
| Descripción del residuo | | | | | | | Cantidad total (t) | | |
| Estado del residuo | Sólido | <input type="checkbox"/> | Semisólido | <input type="checkbox"/> | Líquido | <input type="checkbox"/> | Gas | <input type="checkbox"/> | (*) Siempre que este contenido dentro de un dispositivo de almacenamiento |

- Descripción del residuo/Cantidad total (t)
- Estado del residuo

2.2. CARACTERÍSTICAS DEL RECIPIENTE

| 2.2. CARACTERÍSTICAS DEL RECIPIENTE | | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Tipo de recipiente | | | | Material | | | N° de recipientes | |
| Código de clasificación del residuo, según el Convenio de Basilea (Anexo III del Reglamento de la LGIRS) <i>(Seleccionar según corresponda)</i> | | | | | | | | |
| PELIGROSOS | A1: Residuos metálicos o que contengan metales. | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | A2: Residuos que contengan principalmente constituyentes inorgánicos, que puedan contener metales o materia orgánica. | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | A3: Residuos que contengan principalmente constituyentes orgánicos, que puedan contener metales y materia inorgánica. | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | A4: Residuos que pueden contener constituyentes inorgánicos u orgánicos | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| Sub Código según el Convenio de Basilea (Llenar de acuerdo al código de clasificación marcado) <i>(Seleccionar según corresponda)</i> | | | | | | | | |
| A - | | | | Información adicional del residuo, de considerarlo: | | | | |
| Características de peligrosidad (Anexo IV del Reglamento de la LGIRS) <i>(Marque X donde corresponda)</i> | | | | | | | | |
| Explosivos | <input type="checkbox"/> | Oxidantes | <input type="checkbox"/> | Liberación de gases tóxicos en contacto con el aire o el agua | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| Líquidos inflamables | <input type="checkbox"/> | Peróxidos orgánicos | <input type="checkbox"/> | Sustancias tóxicas (con efectos retardados o crónicos) | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| Sólidos inflamables | <input type="checkbox"/> | Tóxicos (venenosos) agudos | <input type="checkbox"/> | Ecotóxicos | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| Sustancias o desechos susceptibles de combustión espontánea | <input type="checkbox"/> | Sustancias infecciosas | <input type="checkbox"/> | Sustancias que pueden, por algún medio, después de su eliminación, dar origen a otra sustancia. | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| Sustancias o desechos que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables | <input type="checkbox"/> | Corrosivos | <input type="checkbox"/> | Otros (especificar) | | | <input type="checkbox"/> | |

El residuo puede tener mas de una característica de peligrosidad.

- Tipo de recipiente/Material/N° de recipientes
- Código de clasificación de residuo, según el Convenio de Basilea

CÓDIGOS DE CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (Anexo III – DS 014-2017-MINAM)

| | |
|-----|---|
| A1: | Residuos metálicos o que contengan metales |
| A2: | Residuos que contengan principalmente constituyentes inorgánicos, que puedan contener metales o materia orgánica. |
| A3: | Residuos que contengan principalmente constituyentes orgánicos, que puedan tener metales y materia inorgánica |
| A4: | Residuos que pueden contener constituyentes inorgánicos u orgánicos |



- Sub Código según el Convenio de Basilea (Llenar de acuerdo al código de clasificación marcado):
Les mostramos a modo de **ejemplo que podemos emplear los sub códigos de la categoría A1 para consignar a los residuos metálicos o que contenga metales como se puede ver a continuación:**

| SUB CÓDIGOS DE CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (Anexo III – DS 014-2017-MINAM) | | | | | | | | | | |
|--|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|
| A1 : Residuos metálicos o que contengan metales | | | | | | | | | | |
| A | 1010 | | A | 1060 | | A | 1110 | | A | 1160 |
| A | 1020 | | A | 1070 | | A | 1120 | | A | 1170 |
| A | 1030 | | A | 1080 | | A | 1130 | | A | 1180 |
| A | 1040 | | A | 1090 | | A | 1140 | | A | 1190 |
| A | 1050 | | A | 1100 | | A | 1150 | | | |

- Características de peligrosidad (Anexo IV del Reglamento de la LGIRS)

| LISTA DE CARACTERÍSTICAS PELIGROSAS (Anexo IV – DS 014-2017-MINAM) | | |
|---|------------------|--|
| CLASE DE LAS NACIONES UNIDAS | NÚMERO DE CÓDIGO | CARACTERÍSTICAS |
| 1 | H1 | Explosivos |
| 3 | H3 | Líquidos inflamables |
| 4.1 | H4.1 | Sólidos inflamables |
| 4.2 | H4.2 | Sustancias o residuos susceptibles de combustión espontánea |
| 4.3 | H4.3 | Sustancias o desechos que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables |
| 5.1 | H5.1 | Oxidantes |
| 5.2 | H5.2 | Peróxidos orgánicos |
| 6.1 | H6.1 | Tóxicos (venenos) agudos |
| 6.2 | H6.2 | Sustancias infecciosas |
| 8 | H8 | Corrosivos |
| 9 | H10 | Liberación de gases tóxicos en contacto con el aire o el agua |
| 9 | H11 | Sustancias tóxicas (con efectos retardados o crónicos) |
| 9 | H12 | Ecotóxicos |
| 9 | H13 | Sustancias que pueden, por algún medio, después de su eliminación, dar origen a otra sustancia, por ejemplo, un producto de lixiviación, que posee alguna de las características arriba expuestas. |

3. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS

3.1. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE

| 3. MANEJO DEL RESIDUO PELIGROSO | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|
| 3.1. EO-RS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE | | | |
| Razón social | | | N° RUC |
| Registro EO - RS | Autorización o licencia de funcionamiento municipal | | Documento que autoriza la ruta |
| Dirección | | | |
| Distrito | Provincia | Departamento | |
| Correo electrónico | | | Teléfono |
| Representante legal | | | DNI / CE |
| Responsable técnico | | | N° de colegiatura |

- Razón Social/RUC
- Registro EO-RS
- Autorización o licencia de funcionamiento municipal de la planta de operaciones
- Documento que autoriza la ruta:
 - Consignar el número de autorización del Permiso de Operación Especial para prestar Servicio de Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos aprobados por el MTC (Ministerio de Transporte y Comunicaciones).
 - Consignar el número de Resolución de Aprobación del Plan de Contingencia aprobado por el MTC.
 - En caso de aplicar las autorizaciones emitidas por las Municipalidades Provinciales.
- *Para todos los casos anteriores se debe indicar la placa de la unidad en dichos documentos.
- Dirección/Provincia/Departamento
- Correo electrónico
- Representante legal
- Responsable técnico (acorde al Art. 60 del DL 1278)

Artículo 60.- Empresas Operadoras de Residuos Sólidos

Deben contar con un ingeniero sanitario u otro profesional con especialización y experiencia en gestión y manejo de residuos que esté calificado para hacerse cargo de la dirección técnica de las operaciones según corresponda.

| Nombre del conductor | | | |
|---|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de vehículo | N° placa del vehículo | Fecha de recepción de los residuos | Cantidad de residuos recibidos (t) |
| Observaciones | | | |
| REFRENDO (Entrega del residuo peligroso a la EO-RS de recolección y transporte) | | | |
| Generador - Responsable del manejo de los residuos sólidos | | | Firma |
| Nombres y apellidos del responsable de la EO-RS transportista | | | Firma |
| DNI / CE | Cargo | Fecha y hora | |

- Nombre del conductor
- Tipo de vehículo/N° de placa/Fecha de recepción de los residuos/Cantidad de residuos recibidos (t)
- Observaciones

REFERENDO (Entrega del residuo peligroso a la EO-RS de recolección y transporte)

- Firma del responsable – Generador
- Firma del RT (Responsable Técnico) del transportista
- DNI-CE/Cargo/Fecha y hora

3.2. EO-RS DEL DESTINO FINAL

| 3.2. EO-RS DEL DESTINO FINAL | | | | | |
|--|-------|---|-------------------|-------------------|--|
| Seleccione la opción que corresponda | | TRATAMIENTO | VALORIZACIÓN | DISPOSICIÓN FINAL | |
| Razón social y siglas | | N° RUC | | | |
| Código de Registro EO-RS | | Autorización o licencia de funcionamiento municipal | | Dirección | |
| Distrito | | Provincia | Departamento | | |
| Correo electrónico | | | Teléfono | | |
| Representante legal | | | DNI / CE | | |
| Responsable técnico | | | N° de colegiatura | | |
| Cantidad de residuos entregados / recepcionados (t) | | | | | |
| Observaciones | | | | | |
| REFERENDO (Recepción del residuo peligroso por la EO-RS del destino final) | | | | | |
| Nombres y apellidos del responsable de la EO-RS del destino final | | | Firma | | |
| DNI / CE | Cargo | Fecha y hora | | | |

- Actividad a realizar (Tratamiento/Valorización/Disposición final)
- Código de Registro EO-RS/Autorización o licencia de funcionamiento municipal/ Dirección
- Distrito/Provincia/Departamento
- Correo electrónico/Teléfono
- Representante legal/DNI-CE
- Responsable técnico/ N° de colegiatura
- Cantidad de residuos entregados/recepcionados (t)
- Observaciones

REFERENDO (Entrega del residuo peligroso a la EO-RS de recolección y transporte)

- Nombres y apellidos del responsable de la EO-RS del destino final/Firma
- DNI-CE/Cargo/Fecha y hora

3.3. OTROS (CONSIDERAR ESTA SECCIÓN EN CASO LE CORRESPONDA)

| 3.3. OTROS (Considerar esta sección en caso le corresponda) | | | | | |
|---|--|--------------------------|---|----------|--|
| 1 | Comercialización de residuos peligrosos | <input type="checkbox"/> | Razón social del receptor | N° RUC | |
| 2 | Exportación de residuos peligrosos | <input type="checkbox"/> | Correo electrónico | Teléfono | |
| 3 | Otros no considerados en las opciones anteriores | <input type="checkbox"/> | Tipo de manejo realizado a los residuos | | |
| Dirección de destino de los residuos sólidos (en caso de exportación, considerar el país destino) | | | | | |
| Documento que aprueba el manejo de los residuos sólidos | | | | | |

- Actividad a realizar (comercialización/Exportación/Otros)
- *En caso se marque “otros”, consignar el tipo de actividad a la cual será sometido el residuo.
- Dirección de destino de los residuos sólidos
- Documento que aprueba el manejo de los residuos sólidos

4. OTRAS OBLIGACIONES

▶ 4.1. PLAN DE CONTINGENCIAS

| 4. OTRAS OBLIGACIONES | |
|---|--|
| 4.1. PLAN DE CONTINGENCIAS | |
| <i>Detallar las medidas de contingencias del Plan de Contingencias aprobado, a adoptar en caso de algún evento no previsto.</i> | |
| Derrame: | |
| Infiltración: | |
| Incendio: | |
| Explosión | |
| Otros accidentes: | |

Detallar las medidas de contingencias del Plan de Contingencias aprobado, a adoptar en caso de algún evento no previsto.

▶ 4.1. PLAN DE CONTINGENCIAS

| 4.2. DEVOLUCIÓN DEL MANIFIESTO AL GENERADOR | | | | | |
|--|--|-------|--|-------|------|
| Datos de la EO-RS que entrega el manifiesto (Este apartado corresponde a ser llenado por la EO-RS) | | | | | |
| Nombres y apellidos del representante de la EO-RS | | | | Firma | |
| DNI / CE | | Cargo | | | |
| Datos del Generador que recibe el manifiesto (Este apartado corresponde a ser llenado por el generador) | | | | | |
| Nombres y apellidos del responsable del manejo de los residuos peligrosos de la planta / instalación: | | | | Firma | |
| DNI / CE | | Cargo | | Fecha | Hora |

- Datos de la EO-RS que entrega el manifiesto (este apartado corresponde a ser llenado por la EO-RS)
- Datos del generador que recibe el manifiesto (este apartado corresponde a ser llenado por el generador)

Nota: Tener en cuenta que los manifiestos deben ser devueltos al generador dentro del plazo de **15 días calendarios**, de acuerdo a la normativa vigente.

ANEXO 1

USO Y CONFIGURACIÓN DE APP-TIMESTAMP

PASO 1



PLAY STORE

[Clic aquí para descargar el aplicativo](#)



APP STORE

[Clic aquí para descargar el aplicativo](#)



PASO 2



Ingresar al Icono  ubicado en la parte inferior derecha del dispositivo móvil para configurar los datos.

PASO 3



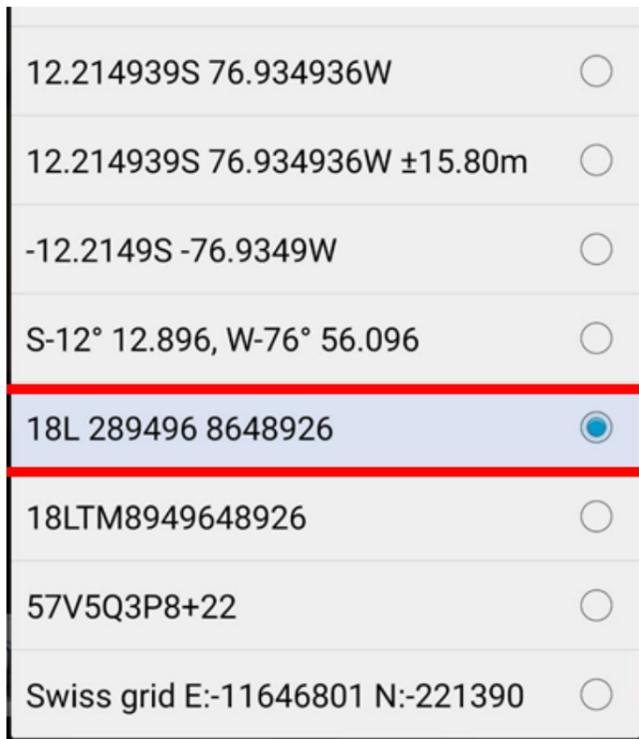
- Formato de fecha y hora.
- Sistema de lectura de coordenadas UTM WGS 84.

PASO 4

Para configurar el sistema de lectura de coordenadas UTM WGS 84, hacemos clic en el triángulo inferior y se desplegará la siguiente información.



PASO 5



• Se elegirá como formato de lectura:
"18 L 28XXXX 86YYYYY"; siendo:

- Zona: 18 L
- Coordenadas Norte: 2XXXX
- Coordenadas Este: 8XXX

• Salimos dando clic en cualquier parte de la pantalla.

• Realizamos el mismo procedimiento para cambiar fecha o tamaño de texto.

PASO 6



Una vez concluida la configuración del APP, podrás tomar una foto donde se consignen los siguientes datos:

- 1.Coordenadas del generador
- 2.Fecha y hora del recojo
- 3.Distrito y referencia del lugar del recojo





CONTÁCTANOS:

 | (+51) 965 445 447

 | contacto@sechegroup.com.pe

 | www.sechegroup.com.pe

 | Séché Group Perú

