



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"

RECTORADO

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 2585-R-UNICA-2019

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA  
PORTAL DE TRANSPARENCIA

11 DIC 2019

RECIBIDO

HORA: 01:22 FIRMA: [Firma]

Ica, 7 de Noviembre de 2019

**VISTO:**

El Oficio N° 038-OGSST-UNICA-2019 del 24 de octubre de 2019, del Director de la Oficina General de Seguridad y Salud en el Trabajo, quien remite el Procedimiento Operacional Estandarizado para la Eliminación de Residuos Peligrosos", para Áreas Académicas, Áreas Administrativas, Laboratorios y Talleres elaborado por el Comité de Seguridad Biológica, Química y Radiológica.

**CONSIDERANDO:**

Que, la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", desarrolla sus actividades dentro de la autonomía de gobierno, académica, administrativa y económica, conforme lo establece el artículo 18° de la Constitución Política del Estado, en estricta concordancia con el artículo 8° de la Ley Universitaria N° 30220;

Que, mediante Resolución N° 046-CEU-UNICA-2017 de fecha 02 de Setiembre del 2017, el Comité Electoral Universitario de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", proclama al Dr. Anselmo Magallanes Carrillo como Rector de esta Casa Superior de Estudios, para el periodo comprendido entre el 2 de Setiembre del 2017 hasta el 1 de Setiembre del 2022;

Que, con Resolución N° 023-2017/SUNEDU-02-15-02 del 5 de Octubre de 2017, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU, a través de la Unidad de Registro de Grados y Títulos, procedió a la Inscripción de la firma del Dr. Anselmo Magallanes Carrillo en calidad de Rector de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", para el Registro de Firma de Autoridades Universitarias, instituciones y Escuelas de Educación Superior de la SUNEDU; para el periodo comprendido del 2 de Setiembre de 2017 al 1 de Setiembre de 2020, evidenciando el error en la fecha del año de culminación del mandato (1 de setiembre 2020), donde la SUNEDU de oficio la rectifica, mediante Resolución N° 027-2017/SUNEDU-02-15-02 debiendo decir: 1 de setiembre del 2022;

Que, de acuerdo al Artículo 142° del Estatuto Universitario, la Oficina General de Seguridad y Salud en el Trabajo es un órgano de apoyo del Rectorado y tiene como función establecer los lineamientos de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud e integridad de las personas de la comunidad universitaria, en concordancia con el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre (CENEPRED/INDECI). Elaborar el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo y Protocolo de Seguridad. Asimismo, establecer el vínculo institucional con otros organismos relacionados a la gestión de riesgo de desastres de acuerdo a la naturaleza institucional. El Director es un servidor no docente, con título profesional, designado por el rector, Tendrá a su cargo: Oficina de Prevención del Riesgo y Respuesta a Desastres;



Que, el Procedimiento Operacional Estandarizado (POE) tiene el propósito de establecer prácticas seguras que brinden confianza para la eliminación segura de los residuos peligrosos para las actividades de generación, recolección, almacenamiento y eliminación de estos residuos. Contribuyendo de esta manera con la adecuada gestión ambiental y de la salud pública;

Que, el Consejo Universitario en Sesión Extraordinaria de fecha 5 de Octubre de 2019, dentro de sus atribuciones conferidas, acuerdan por unanimidad aprobar el Procedimiento Operacional Estandarizado para la Eliminación de Residuos Peligrosos", para Áreas Académicas, Áreas Administrativas, Laboratorios y Talleres elaborado por el Comité de Seguridad Biológica, Química y Radiológica;

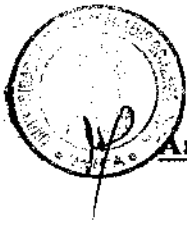
Estando al *acuerdo del Consejo Universitario en Sesión Extraordinaria de fecha 5 de octubre de 2019* y en uso de las atribuciones conferidas al Señor Rector de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", por el artículo 62° de la Ley Universitaria N° 30220 y artículo 204° del Estatuto Universitario.

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1°:** APROBAR el PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS", PARA ÁREAS ACADÉMICAS, ÁREAS ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS Y TALLERES ELABORADO POR EL COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA, que en anexo forma parte de la presente Resolución.

**Artículo 2°:** COMUNICAR la presente Resolución a la Oficina General de Seguridad y Salud en el Trabajo y demás dependencias de la Universidad para su conocimiento y fines correspondientes.

**Regístrese, comuníquese y cúmplase.**



*Anselmo*  
Dr. Anselmo Magallanes Carrillo  
**RECTOR**



*MJ*  
Dr. MANUEL JESÚS DE LA CRUZ VILCA  
**SECRETARIO GENERAL**



EL SECRETARIO GENERAL DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"  
**CERTIFICA**

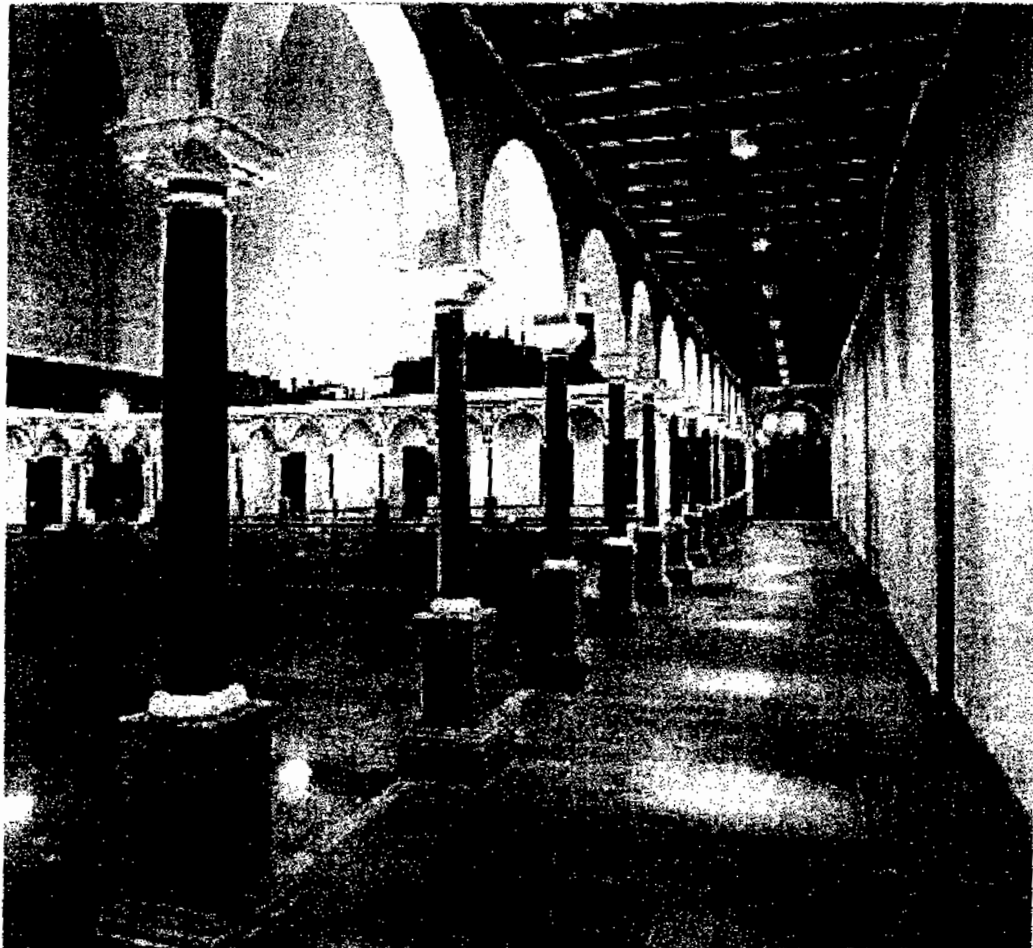
Que, la presente copia fotostática corresponde exactamente a su original que tengo a mi vista, de lo que doy fé.



*MJ*  
Dr. MANUEL JESÚS DE LA CRUZ VILCA  
**SECRETARIO GENERAL**

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"**

**OFICINA GENERAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES  
COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA**



**PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA  
ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS**

**2019**



**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA**

**OFICINA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA**

---

**Dr. ANSELMO MAGALLANES CARRILLO**

**Rector**



**DRA. ASELA SARAVIA ALVIAR**

**Vicerrector Académico**

**DR. MARTIN ALARCON QUISPE**

**Vicerrector de Investigación y  
Desarrollo**



**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"**

**OFICINA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA**

---

**COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y  
RADIOLÓGICA**

**MAG. CARLOS VICENTE QUISPE SANCHEZ**  
Presidente


**OFICINA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**DR. LUIS ALBERTO PECHO TATAJE**  
Director General

**OFICINA DE PREVENCIÓN DEL RIESGO Y  
RESPUESTA A DESASTRES**

**Sra. RUTH B ESCOBAR MONTES**  
Directora

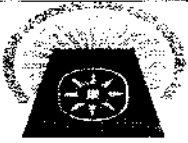


	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 01 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA – UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
<b>AGO-2019</b>	<b>NUEVO</b>	<b>00</b>	<b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
<b>Mag. Carlos Quispe S</b>	<b>Dr. Luis Pecho tataje</b>	<b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>AGO-2021</b>

# Procedimiento Operacional Estandarizado para la eliminacion de Residuos Peligrosos:


- ✓ Areas Academicas
- ✓ Areas Administrativas
- ✓ Laboratorios
- ✓ Talleres
- ✓ Centros de Produccion

REGISTRO DE MODIFICACIONES					
FECHA	DESCRIPCION DE LA MODIFICACION	PAG. N°	ELABORADO POR:		
			NOMBRE	CARGO	FIRMA

	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 02 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA – UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
<b>AGO-2019</b>	<b>NUEVO</b>	<b>00</b>	<b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
<b>Mag. Carlos Quispe S</b>	<b>Dr. Luis Pecho Tataje</b>	<b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>AGO-2021</b>

## INDICE

1. PROPOSITO .....	3
2. ALCANCE.....	3
3. RESPONSABILIDAD.....	3
4. DEFINICIONES.....	7
5. PROCEDIMIENTO.....	8
6. ETAPA DE DISPOSICIÓN FINAL.....	9
7. DOCUMENTOS RELACIONADOS.....	10
8. ANEXO 1.....	11
9. ANEXO 2.....	12
10. ANEXO 3.....	13
11. ANEXO 4.....	15
12. ANEXO 5.....	16

	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>  <b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>CODIGO:</b> <b>FOLIO: 03 DE: 23</b>
	<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_ 2019"</b>		<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA - UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b> <b>AGO-2019</b>	<b>SUSTITUYE A</b> <b>NUEVO</b>	<b>REVISION N°</b> <b>00</b>	<b>EDICION N°</b> <b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b> <b>Mag. Carlos Quispe S</b>	<b>REVISADO POR</b> <b>Dr. Luis Pecho Tataje</b>	<b>APROBADO POR</b> <b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b> <b>AGO-2021</b>

### 1. Propósito

El Procedimiento Operacional Estandarizado (POE) que presentamos tiene el propósito de establecer prácticas seguras que brinden confianza para la eliminación segura de los residuos peligrosos para las actividades de generación, recolección, almacenamiento y eliminación de estos residuos. Contribuyendo de esta manera con la adecuada gestión ambiental y de la salud pública.


### 2. Alcance

Incluye todos los residuos peligrosos ya sea que posean por lo menos una de las características siguientes:

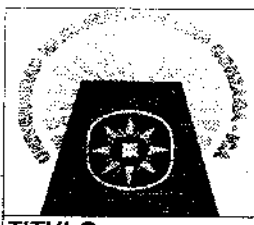
- corrosividad,
- reactividad,
- explosividad,
- toxicidad,
- inflamabilidad,
- radiactividad
- patogenicidad (biocontaminación),
- servicio de salud
- residuos de aparatos eléctricos y electrónicos que se generan en las actividades académicas y administrativas,
- talleres y otras actividades de índole no académico que se realizan en los diferentes ambientes de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica (UNICA).

### 3. Responsabilidades



	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 04 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO: COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA – UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b> <b>AGO-2019</b>	<b>SUSTITUYE A</b> <b>NUEVO</b>	<b>REVISION N°</b> <b>00</b>	<b>EDICION N°</b> <b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b> <b>Mag. Carlos Quispe S</b>	<b>REVISADO POR</b> <b>Dr. Luis Pecho Tataje</b>	<b>APROBADO POR</b> <b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b> <b>AGO-2021</b>

AREA	DESCRIPCION
<b>Direccion General de Gestion Ambiental</b>	Lleva el control de los registros de las cantidades de Residuos Peligrosos que se generan en las actividades y procesos de los diferentes ambientes de la UNICA. Estos son proporcionados por los encargados del registro de Residuos Peligrosos del Contratista. Recepción y control interno de la copia física o digital del Manifiesto de Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos, entregados por el Contratista. Monitorear las instalaciones de las Unidades que generan Residuos Peligrosos, y el respectivo centro de acopio.
<b>Unidades generadoras</b> (Áreas académicas, administrativas, laboratorios, talleres y centros de producción facultades, Centros de Servicios y Laboratorios)	Las Unidades generadoras de Residuos Peligrosos, deben: Asignar un responsable, quien lleve el registro mensual de la generación Residuos Peligrosos. Dar a conocer el cargo y los datos de referencia de este encargado a la Dirección de Infraestructura/Dirección General de Gestión Ambiental y Dirección General de Administración; ya que facilita la entrega de las Hojas de Control y los registros mensuales. Son responsables de hacer cumplir las buenas prácticas en el uso de los Materiales Peligrosos, y disposición de acuerdo a las indicaciones brindadas por el responsable del Registro de Residuos Peligrosos.
<b>Responsable del REGISTRO de RESIDUOS PELIGROSOS</b>	El responsable de cada unidad generadora debe llevar el control de las cantidades y composición de estos residuos generados durante las actividades o procesos en los respectivos ambientes de la UNICA, de acuerdo a los siguientes: <b>Anexo N°01, Anexo N°03 y Anexo N°04.</b> Cada uno de los responsables del registro de Residuos Peligrosos por unidad generadora deben enviar una copia física o digital de los siguientes anexos: <b>Anexo N°01 y Anexo N°2</b> a la Coordinación de Gestión Ambiental, cada mes.
<b>Area de Seguridad y Salud en el Trabajo</b>	Responsable de capacitar y entrenar en el manejo de los Residuos Peligrosos a los responsables del registro de las unidades generadoras, y al personal que hace la recepción en el Centro de Acopio.
<b>Area responsable de Adquisiciones</b>	Solicita a los proveedores la entrega de la hoja de registro de los insumos y residuos peligrosos que se adquieren para las actividades y los procesos de la UNICA. Deriva las hojas de registro de los residuos peligrosos a los responsables de las unidades de registro de Residuos Peligrosos, y al responsable del Centro de Acopio.
<b>Gestion de los Comites de Seguridad de las Unidades Generadoras</b>	Proporcionar este procedimiento a todo generador de actividades de índole académico y no académico (en caso estos generen Residuos Peligrosos). Asignar un encargado ante el Contratista de Acopio para el registro y supervisión de las buenas prácticas en la manipulación Residuos Peligrosos, aplicar <b>Anexo N°02.</b>



**PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:**

**CODIGO:**  
FOLIO: 05 DE: 23

**AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.**

**TITULO:**  
"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS \_UNICA\_ 2019"


**DEPARTAMENTO: COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA – UNICA - 2018**



<b>EMISION</b> AGO-2019	<b>SUSTITUYE A</b> NUEVO	<b>REVISION N°</b> 00	<b>EDICION N°</b> 00-2019
<b>ESCRITO POR</b> Mag. Carlos Quispe S	<b>REVISADO POR</b> Dr. Luis Pecho Tataje	<b>APROBADO POR</b> Dr. Anselmo Magallanes Carrillo	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b> AGO-2021



AREA	DESCRIPCION (continuación)
<b>Responsables de Laboratorios de Riesgo Químico.</b>	<p>Responsable del acopio y eliminación de los Residuos Peligrosos químicos, según las buenas prácticas.</p> <p>Participar en las capacitaciones dictadas por el Área de Capacitacion del Contratista, relacionadas con el manejo de los Residuos Peligrosos.</p> <p>Mantener actualizado el registro de los Residuos Peligrosos de la zona de almacenamiento a su cargo y la entrega de estos al Contratista, de acuerdo a la Cadena de Custodia (<b>AnexoN°02</b>).</p> <p>Entregar cada fin de mes una copia digital o física de la Cadena de Custodia de los Residuos Peligrosos a la Direccion de Gestion Ambiental o Coordinación de Gestión Ambiental (CGA) de las Facultades.</p> <p>Mantener de forma impresa, fotocopiada o electrónica las hojas de registro de todos los Materiales peligrosos y Residuos Peligrosos, disponibles para las inspecciones internas y externas.</p> <p>Controlar el almacenamiento de sustancias peligrosas de acuerdo a las capacitaciones realizadas por el Área de Capacitacion del Contratista.</p> <p>Entregar a la Direccion de Gestion Ambiental o Coordinación de Gestión Ambiental, una copia física o digital del Manifiesto de Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos cada vez que estos sean entregados por la Empresa Contratista para la Eliminacion de Residuos Peligrosos.</p>
<b>Responsables de Laboratorios de Riesgo Biológico.</b>	<p>Responsable del acopio y eliminación de los Residuos Peligrosos Biológicos, según las buenas prácticas y riesgos (punzo-cortante-generador de spray, otros).</p> <p>Participar en las capacitaciones dictadas por el Área de Capacitacion del Contratista, relacionadas con el manejo de los Residuos Peligrosos Biológicos.</p> <p>Mantener actualizado el registro de los Residuos Peligrosos Biológicos de la zona de almacenamiento a su cargo y la entrega de estos al Contratista, de acuerdo a la Cadena de Custodia (<b>AnexoN°02</b>).</p> <p>Entregar cada fin de mes una copia digital o física de la Cadena de Custodia de los Residuos Peligrosos Biológicos a la Direccion de Gestion Ambiental o Coordinación de Gestión Ambiental (CGA) de las Facultades.</p> <p>Mantener de forma impresa, fotocopiada o electrónica las hojas de registro de todos los Materiales peligrosos Biológicos y Residuos Peligrosos Biológicos, disponibles para las inspecciones internas y externas.</p> <p>Controlar el almacenamiento de sustancias peligrosas biológicas de acuerdo a las capacitaciones realizadas por el Área de Capacitacion del Contratista.</p> <p>Entregar a la Direccion de Gestion Ambiental o Coordinación de Gestión Ambiental, una copia física o digital del Manifiesto de Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos Biológicos cada vez que estos sean entregados por la Empresa Contratista para la Eliminacion de Residuos Peligrosos Biológicos.</p>

	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>  <b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>CODIGO:</b> <b>FOLIO: 04 DE: 23</b>
	<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_ 2019"</b>		<b>DEPARTAMENTO: COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLOGICA – UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b> <b>AGO-2019</b>	<b>SUSTITUYE A</b> <b>NUEVO</b>	<b>REVISION N°</b> <b>00</b>	<b>EDICION N°</b> <b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b> <b>Mag. Carlos Quispe S</b>	<b>REVISADO POR</b> <b>Dr. Luis Pecho Tataje</b>	<b>APROBADO POR</b> <b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b> <b>AGO-2021</b>

AREA	DESCRIPCION
<b>Direccion General de Gestion Ambiental</b>	Lleva el control de los registros de las cantidades de Residuos Peligrosos que se generan en las actividades y procesos de los diferentes ambientes de la UNICA. Estos son proporcionados por los encargados del registro de Residuos Peligrosos del Contratista. Recepción y control interno de la copia física o digital del Manifiesto de Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos, entregados por el Contratista. Monitorear las instalaciones de las Unidades que generan Residuos Peligrosos, y el respectivo centro de acopio.
<b>Unidades generadoras</b> (areas academicas, administrativas, laboratorios, talleres y centros de produccion facultades, Centros de Servicios y Laboratorios)	Las Unidades generadoras de Residuos Peligrosos, deben: Asignar un responsable, quien lleve el registro mensual de la generación Residuos Peligrosos. Dar a conocer el cargo y los datos de referencia de este encargado a la Direccion de Infraestructura/Direccion General de Gestión Ambiental y Direccion General de Administracion; ya que facilita la entrega de las Hojas de Control y los registros mensuales. Son responsables de hacer cumplir las buenas prácticas en el uso de los Materiales Peligrosos, y disposición de acuerdo a las indicaciones brindadas por el responsable del Registro de Residuos Peligrosos.
<b>Responsable del REGISTRO de RESIDUOS PELIGROSOS</b>	El responsable de cada unidad generadora debe llevar el control de las cantidades y composición de estos residuos generados durante las actividades o procesos en los respectivos ambientes de la UNICA, de acuerdo a los siguientes: <b>Anexo N°01, Anexo N°03 y Anexo N°04</b> . Cada uno de los responsables del registro de Residuos Peligrosos por unidad generadora deben enviar una copia física o digital de los siguientes anexos: <b>Anexo N°01 y Anexo N°2</b> a la Coordinación de Gestión Ambiental, cada mes.
<b>Area de Seguridad y Salud en el Trabajo</b>	Responsable de capacitar y entrenar en el manejo de los Residuos Peligrosos a los responsables del registro de las unidades generadoras, y al personal que hace la recepción en el Centro de Acopio.
<b>Area responsable de Adquisiciones</b>	Solicita a los proveedores la entregar de la hoja de registro de los insumos y residuaa peligrosos que se adquieren para las actividades y los procesos de la UNICA. Deriva las hojas de registro de los residuos peligrosos a los responsables de las unidades de registro de Residuos Peligrosos, y al responsable del Centro de Acopio.
<b>Gestion de los Comites de Seguridad de las Unidades Generadoras</b>	Proporcionar este procedimiento a todo generador de actividades de índole académico y no académico (en caso estos generen Residuos Peligrosos). Asignar un encargado ante el Contratista de Acopio para el registro y supervisión de las buenas prácticas en la manipulación Residuos Peligrosos, aplicar <b>Anexo N°02</b> .



**PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:**

**AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.**

**CODIGO:**

**FOLIO: 06 DE: 23**

**TITULO:**

**"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS \_UNICA\_2019"**

**DEPARTAMENTO: COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLOGICA - UNICA - 2018**

**EMISION**

**AGO-2019**

**ESCRITO POR**

**Ing. Carlos Quispe S**

**SUSTITUYE A**

**NUEVO**

**REVISADO POR**

**Dr. Luis Pecho Tataje**

**REVISION N°**

**00**

**APROBADO POR**

**Dr. Anselmo Magallanes Carrillo**

**EDICIÓN N°**

**00-2019**

**FECHA DE PROXIMA REVISION**

**AGO-2021**

**AREA**

**DESCRIPCION (continuación)**

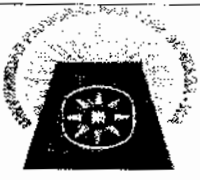
**Responsables de los Centros de Producción con Riesgos Químicos y Biológicos**

Responsable del acopio y eliminación de los Residuos Peligrosos de origen Químico y/o Biológicos, según las buenas prácticas.  
Participar en las capacitaciones dictadas por el Área de Capacitación del Contratista, relacionadas con el manejo de los Residuos Peligrosos de origen Químico y/o Biológicos.  
Mantener actualizado el registro de los Residuos Peligrosos de origen Químico y/o Biológicos de la zona de almacenamiento a su cargo y la entrega de estos al Contratista, de acuerdo con la Cadena de Custodia. **(AnexoN°02)**.  
Entregar cada fin de mes una copia digital o física de la Cadena de Custodia de los Residuos Peligrosos de origen Químico y/o Biológicos a la Dirección de Gestión Ambiental o Coordinación de Gestión Ambiental (CGA) de las Facultades.  
Mantener de forma impresa, fotocopiada o electrónica las hojas de registro de todos los Materiales peligrosos y Residuos Peligrosos de origen Químico y/o Biológicos, disponibles para las inspecciones internas y externas.  
Controlar el almacenamiento de sustancias peligrosas de origen Químico y/o Biológicos, de acuerdo con las capacitaciones realizadas por el Área de Capacitación del Contratista.  
Entregar a la Dirección de Gestión Ambiental o Coordinación de Gestión Ambiental, una copia física o digital del Manifiesto de Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos de origen Químico y/o Biológicos cada vez que estos sean entregados por la Empresa Contratista para la Eliminación de Residuos Peligrosos de origen Químico y/o Biológicos.

**Responsables de AREAS ADMINISTRATIVAS**

Responsable del acopio y eliminación de los Residuos Peligrosos de Electrico, Electrónico y/o Radiaciones Ionizantes/No Ionizantes, según las buenas prácticas.  
Participar en las capacitaciones dictadas por el Área de Capacitación del Contratista, relacionadas con el manejo de los Residuos Peligrosos de origen Electrico, Electrónico y/o Radiaciones Ionizantes/No Ionizantes.  
Mantener actualizado el registro de los Residuos Peligrosos de origen Electrico, Electrónico y/o Radiaciones Ionizantes/No Ionizantes de la zona de almacenamiento a su cargo y la entrega de estos al Contratista, de acuerdo a la Cadena de Custodia. **(AnexoN°02)**.  
Mantener de forma impresa, fotocopiada o electrónica las hojas de registro de todos los Materiales o Residuos Peligrosos de origen eléctrico, electrónico y/o radiaciones ionizantes/no ionizantes, disponibles para las inspecciones internas y externas.  
Controlar el almacenamiento de sustancias peligrosas de origen eléctrico, electrónico y/o radiaciones ionizantes/no ionizantes, de acuerdo a las capacitaciones realizadas por el Área de Capacitación del Contratista.  
Entregar a la Dirección de Gestión Ambiental o Coordinación de Gestión Ambiental, una copia física o digital del Manifiesto de Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos cada vez que estos sean entregados por la Empresa Contratista para la Eliminación de Residuos Peligrosos de origen eléctrico, electrónico y/o radiaciones ionizantes/no ionizantes.



	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 07 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO: COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA – UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
<b>AGO-2019</b>	<b>NUEVO</b>	<b>00</b>	<b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
Mag. Carlos Quispe S	Dr. Luis Pecho Tataje	Dr. Anselmo Magallanes Carrillo	<b>AGO-2021</b>

#### 4. Definiciones

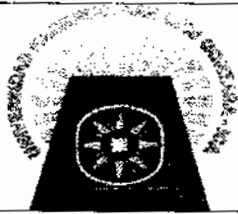
**4.1. Etiqueta:** Conjunto de elementos de información escrita, impresa o gráfica relativos a un producto peligroso, que se adhiere o se imprimen en el recipiente que contiene el material peligroso o en su embalaje/envase exterior o que se fijan en ellos.

**4.2. Gestión ambiental:** permite la máxima racionalidad en el proceso de la conservación, defensa, protección y mejora del ambiente. Es el conjunto de actividades, mecanismos, acciones e instrumentos, dirigidos a garantizar la administración y uso racional de los recursos naturales mediante la conservación, mejoramiento, rehabilitación y monitoreo del Ambiente, y el control de la actividad.

**4.3. Residuo:** Es un desecho, sustancia, elementos u objetivos que el generador elimina, se propone eliminar o está obligado a eliminar.

**4.4. Residuos peligrosos:** Son aquellos que por sus características fisicoquímicas y/o biológicas, eléctricas, electrónicas y radiación ionizante/no ionizante o por el manejo al que son o van a ser sometidos, pueden generar o desprender polvos, humos, gases, líquidos, vapores o fibras infecciosas, irritantes, inflamables, explosivos, corrosivos, asfixiantes, tóxicos o de otra naturaleza peligrosa o radiaciones ionizantes en cantidades que representan un riesgo significativo para la salud, el ambiente o a la propiedad.

**4.5. Sustancia peligrosa:** Es aquella que, por su alto índice de corrosión, inflamabilidad, explosividad, toxicidad, radiactividad o acción biológica, puede ocasionar una acción significativa en el ambiente, a la población, o sus bienes.

	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 08 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_ 2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO: COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA – UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
<b>AGO-2019</b>	<b>NUEVO</b>	<b>00</b>	<b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
<b>Mag. Carlos Quispe S</b>	<b>Dr. Luis Pecho Tataje</b>	<b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>AGO-2021</b>

## 5. Procedimiento

### 5.1. Etapa previa a la generación de los Residuos Peligrosos. El área de compras debe:

Solicitar a los proveedores la Hoja de Riesgos o Ficha Técnica del Fabricante/Proveedor de los materiales o insumos peligrosos a comprar.

Derivar las Hojas de Riesgos o Ficha Técnica a los responsables de las unidades de registro de Riesgos Peligrosos y al responsable del Acopio del Contratista para su conocimiento, clasificación y planificación de riesgos.

### 5.2. Etapa de generación de los Residuos Peligrosos

**Los Responsables de cada Unidad Generadora de Residuos Peligrosos, deben:**

Colocar el contenedor o envase de almacenamiento de acuerdo al estado físico y el grado de compatibilidad del Residuo Peligroso a depositar, de acuerdo lo establecido en el contrato con la empresa contratista.

Velar que el envaso o deposito de los Residuos Peligrosos sea en contenedores o envases que reúnan las condiciones de seguridad establecidos por el contratista.

Clasificar y etiquetar los Residuos Peligrosos líquidos. Se debe realizar en base a la clasificación de las Naciones Unidas-NU de Materiales Peligrosos (Anexo N°03).

#### Levantamiento de la información y actualización de registros

**\*Los Responsables de cada Unidad Generadora de Residuos Peligrosos, deben:**


Realizar el control mensual de los Residuos Peligrosos por unidad generadora de su cargo. Llevar el registro mensual de la cadena de custodia de los Residuos Peligrosos.

**\*Los Responsables de los Talleres, deben:**

Llevar el registro mensual de la cadena de custodia de los Residuos Peligrosos.

### 5.3. Etapa de Almacenamiento interno de la Unidad Generadora de Residuos:

El responsable de cada unidad generadora debe almacenar los Residuos Peligrosos en condiciones seguras y en áreas, contenedores o tachos que se encuentren debidamente identificados hasta que estos sean llevados al almacenamiento temporal.

	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>  <b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>CODIGO:</b> <b>FOLIO: 09 DE: 23</b>
	<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>		<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLOGICA - UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
AGO-2019	NUEVO	00	00-2019
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
Mag. Carlos Quispe S	Dr. Luis Pecho Tataje	Dr. Anselmo Magallanes Carrillo	AGO-2021

#### 5.4. Etapa transporte de los Residuos Peligrosos

El contratista es el responsable del transporte interno de los Residuos Peligrosos al Centro de Acopio.

#### \*Devoluciones del Centro de Acopio a las Unidades Generadoras de Residuos Peligrosos:

Los envases vacíos que han contenido Residuos Peligrosos serán desechados y/o devueltos previa limpieza o descontaminación por personal del contratista y/o personal debidamente capacitado por el contratista.

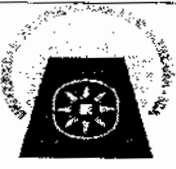
#### 6° Etapa de Disposición Final de los Residuos Peligrosos:

##### \*Eliminación desde el centro de Acopio

El responsable del centro de acopio recepciona los Residuos Peligrosos y procede al registro del mismo de acuerdo a la información requerida en la Cadena de custodia.

**\*La Empresa Contratista para la eliminación de los Residuos Peligrosos debe cumplir con la entrega de los siguientes documentos, ante la Dirección General de Gestión Ambiental, que garanticen su Autorización para manipular Residuos Peligrosos:**

- 1° Registro de la Empresa ante DIGESA.
- 2° El Plan Operativo de las rutas y horarios establecidos por la autoridad municipal competente (Municipalidad Provincial de Ica o Equivalente) para el traslado de los Residuos Peligrosos.
- 3° Autorización de transporte de los Residuos Peligrosos, por parte de la DIGESA.
- 4° Entrega de los Manifiestos de disposición final de los Residuos Peligrosos documento emitido posterior al ingreso del relleno sanitario de seguridad.

	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 10 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO: COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLOGICA – UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
<b>AGO-2019</b>	<b>NUEVO</b>	<b>00</b>	<b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
<b>Mag. Carlos Quispe S</b>	<b>Dr. Luis Pecho Tataje</b>	<b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>AGO-2021</b>

## 7. Documentos relacionados

Anexo 01	Control mensual de Residuos Peligrosos por unidad generadora
Anexo 02	Cadena de custodia
Anexo 03	Etiquetado
Anexo 04	Almacenamiento
Anexo 05	Flujograma del Manejo de los Residuos Peligrosos

## 8. Referencia Bibliografica:

8.1 Manual de Difusión Técnica N° 01. Dirección General de Salud Ambienta-DIGESA

8.2 Decreto Legislativo N° 1278, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos


8.3 DECRETO SUPREMO N° 014-2017-MINAM. Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278

8.4 Ley N° 28611, Ley General del Ambiente

8.5 Procedimiento para la gestión y disposición de residuos sólidos y peligrosos-Universidad los Andes

8.6 Contrato de Servicios de la Empresa Gold Lakes SAC.



	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>  AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.		<b>CODIGO:</b> <b>FOLIO: 11 DE: 23</b>
	<b>TITULO:</b> "PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_ 2019"		<b>DEPARTAMENTO:</b> COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA - UNICA - 2018.
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
AGO-2019	NUEVO	00	00-2019
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
Mag. Carlos Quispe S	Dr. Luis Pecho Tataje	Dr. Anselmo Magallanes Carrillo	AGO-2021



**ANEXO 1:**

**CONTROL MENSUAL DE RESIDUOS PELIGROSOS POR UNIDAD GENERADORA**

**REGISTRO DE CONTROL MENSUAL DE RESPEL POR ÁREA**

Unidad de generación: \_\_\_\_\_

Punto de generación: \_\_\_\_\_

Fecha de generación: \_\_\_\_\_


Encargado: \_\_\_\_\_

Teléfono /correo de contacto: \_\_\_\_\_

Nombre del Residuo Peligroso	Estado Físico	Tipo de envase de almacenamiento	Observación

1. Estado físico: Sólido (S), Líquido (L), Lodo (Ld), Pasta (Pa), Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos y Radiológicos.
2. Tipos de envase de almacenamiento: Contenedor plástico (C.P), contenedor metálico (C.M), cajas de cartón (C.C), bolsas plásticas (B.P), otros.



		<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>  <b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>	<b>CODIGO:</b> <b>FOLIO: 12 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>		<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA - UNICA - 2018</b>	
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
AGO-2019	NUEVO	00	00-2019
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
Mag. Carlos Quispe S.	Dr. Luis Pecho Tataje	Dr. Anselmo Magallanes Carrillo	
			AGO-2021

**ANEXO 2:**

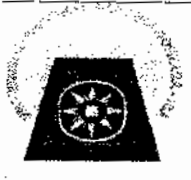
**CADENA DE CUSTODIA**

A. DATOS GENERALES		
<b>1. UNIDAD GENERADORA DEL RESIDUO</b>	<b>2. TRANSPORTE INTERNO DE LOS RESIDUOS</b>	<b>3. DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS</b>
1.1. Unidad Generadora:	2.1. Nombre del Encargado:	3.1. Razon Social
1.2. Punto de generaci3n:	2.2. Telefono de contacto:	3.2. Direccion
1.3. Encargado:	2.3. Fecha y Hora de recepci3n:	3.3. RUC:
1.4. Telefono de contacto:		3.4. Telefono de Emergencias
1.5. Fecha de entrega y hora del residuo peligroso:		3.5. Fecha/Hora de Recepcion:

B. DATOS DEL RESIDUO PELIGROSO				
N°	TIPO DE RESIDUO PELIGROSO	ESTADO FISICO (1)	TIPO DE ENVASE DE ALMACENAMIENTO (2)	OBSERVACIONES
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

1.Estado fisico: S3lido (S), L3quido (L), Lodo (Ld), Pasta (Pa)  
 2.Tipos de envase de almacenamiento: Contenedor pl3stico (C.P), contenedor met3lico (C.M), cajas de cart3n (C.C), bolsas pl3sticas (B.P), otros.

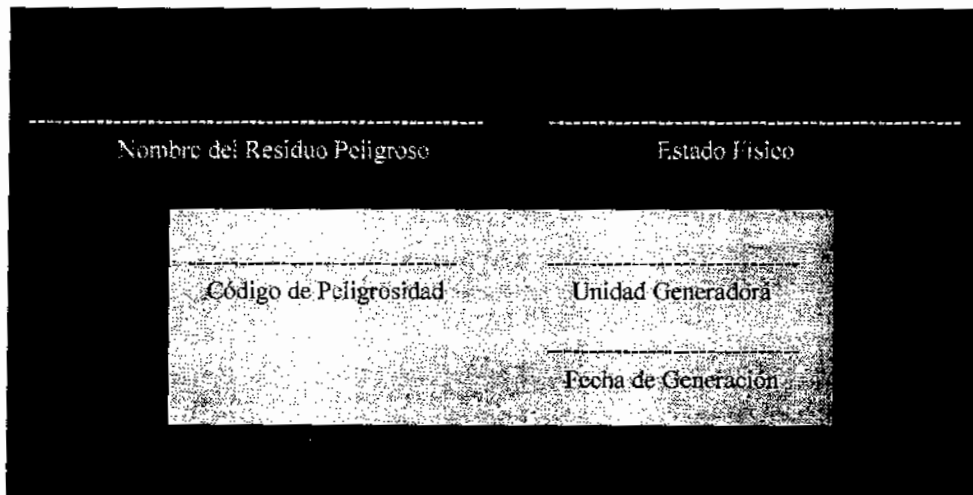
C. CONSTANCIA DE ENTREGA / RECEPCION		
Responsable de la entrega: Generador	Responsable de la Recepcion del Residuo Peligroso	Responsable de la Disposici3n Final de Residuos Peligrosos
Nombre:	Nombre:	Nombre:
Cargo:	Cargo:	Cargo:
Firma:	Firma:	Firma:

	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 13 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_ 2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLOGICA - UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
<b>AGO-2019</b>	<b>NUEVO</b>	<b>00</b>	<b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
<b>Mag. Carlos Quispe S.</b>	<b>Dr. Luis Pecho Tataje</b>	<b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>AGO-2021</b>




**ANEXO 3:**

**clasificación de las Naciones Unidas-NU de Materiales Peligrosos**



Código	Clase	Etiqueta
I	1. Líquidos Inflamables y Líquidos Combustibles	
II	2. Sólidos Inflamables	
III	3. Sólidos espontáneamente combustibles	
IV	4. Sólidos reactivos con agua	
V	5. Oxidantes	
VI	6. Peróxidos orgánicos	
VII	7. Sustancias tóxicas (venenosas)	
VIII	8. Sustancias corrosivas	
IX	9. Sustancias peligrosas (miscelaneas)	




	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 14 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_ 2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLOGICA - UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b> <b>AGO-2019</b>	<b>SUSTITUYE A</b> <b>NUEVO</b>	<b>REVISION N°</b> <b>00</b>	<b>EDICION N°</b> <b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b> <b>Mag. Carlos Quispe S.</b>	<b>REVISADO POR</b> <b>Dr. Luis Pecho Tataje</b>	<b>APROBADO POR</b> <b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b> <b>AGO-2021</b>



PRODUCTO QUÍMICO		RESIDUO QUÍMICO	
RESIDUO BIOLÓGICO		RESIDUO QUÍMICO	
NOMBRE		CODIGO	
PRECAUCIONES ESPECIALES:			
RESPONSABLE	EDIFICIO	EXT.	
FECHA DE ENVASADO		CANTIDAD (Kg y/o Lt)	
DEPENDENCIA Y/O LABORATORIO			
ROTULO DE TRANSPORTE	TIPO DE RESIDUO	LIQUIDO	TRATAMIENTO









Marcar con una X según corresponda						
Gas Inflamable	Gas No Inflamable	Gas Tóxico	Inflamable	Sólido Inflamable	Espontáneamente Combustible	Peligroso cuando se humedece
Oxidante	Peroxido Orgánico	Sustancia Tóxica	Sustancia Infecciosa	Corrosivo	Misceláneo	Peligroso para el Medio Ambiente

	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>  <b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>CODIGO:</b> <b>FOLIO: 15 DE: 23</b>
	<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>		<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA – UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
<b>AGO-2019</b>	<b>NUEVO</b>	<b>00</b>	<b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
Mag. Carlos Quispe S.	Dr. Luis Pecho Tataje	Dr. Anselmo Magallanes Carrillo	<b>AGO-2021</b>



**Anexo 04:  
Almacenamiento**

RESIDUO PELIGROSO A DEPOSITAR	DESCRIPCIÓN	TIPOS DE RECIPIENTES
Residuos contaminados	Cualquier objeto que este impregnado de grasas, aceites, u otras sustancias químicas peligrosa.	
Aceites usados	Todo tipo de lubricantes.	
Baterías y pilas	Baterías de cadmio (celulares), pilas	
Lámparas fluorescentes	Bombillas de mercurio y sodio.	
Residuos electrónicos	Partes de computadoras, impresoras o aparatos eléctricos.	
Cartuchos de impresora	tintas	
Corrosivos	Envases que hayan contenido ácido muriático, oxálico, hipoclorito de sodio, soda cáusticas, entre otros químicos.	
Baterías usadas	Todo tipo de baterías	
Waypes	Waypes con presencia de químicos.	
Residuos de laboratorios	Chatarra pequeña, válvulas o materiales contaminados con sustancias peligrosas.	
Envases Pinturas	Restos o envases.	

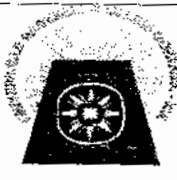


	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 16 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA - UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
<b>AGO-2019</b>	<b>NUEVO</b>	<b>00</b>	<b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
<b>Mag. Carlos Quispe S.</b>	<b>Dr. Luis Pecho Tataje</b>	<b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>AGO-2021</b>

### ANEXO 5:

#### LISTA DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS POR PROCESOS O ACTIVIDADES

- Y1 Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.
- Y2 Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.
- Y3 Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.
- Y4 Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos.
- Y5 Desechos resultantes de la fabricación, preparación y utilización de productos químicos para la preservación de la madera.
- Y6 Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.
- Y7 Desechos que contengan cianuros, resultantes del tratamiento térmico y las operaciones de temple.
- Y8 Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.
- Y9 Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.
- Y10 Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por, bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB).
- Y11 Residuos alquitranados resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirolítico.
- Y12 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.
- Y13 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.
- Y14 Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan.
- Y15 Desechos de carácter explosivo que no estén sometidos a una legislación diferente.
- Y16 Desechos resultantes de la producción; preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.
- Y17 Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.
- Y18 Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.


	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 17 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA - UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
<b>AGO-2019</b>	<b>NUEVO</b>	<b>00</b>	<b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
Mag. Carlos Quispe S.	Dr. Luis Pecho Tataje	<b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>AGO-2021</b>



**Desechos que tengan como constituyentes:**

- Y19 Metales carbonilos.
- Y20 Berilio, compuestos de berilio
- Y21 Compuestos de cromo hexavalente.
- Y22 Compuestos de cobre.
- Y23 Compuestos de zinc.
- Y24 Arsénico, compuestos de arsénico.
- Y25 Selenio, compuestos de selenio.
- Y26 Cadmio, compuestos de cadmio.
- Y27 Antimonio, compuestos de antimonio.
- Y28 Telurio, compuestos de telurio.
- Y29 Mercurio, compuestos de mercurio.
- Y30 Talio, compuestos de talio.
- Y31 Plomo, compuestos de plomo.
- Y32 Compuestos inorgánicos de flúor, con exclusión del fluoruro cálcico
- Y33 Cianuros inorgánicos.
- Y34 Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.
- Y35 Soluciones básicas o bases en forma sólida.
- Y36 Asbesto (polvo y fibras).
- Y37 Compuestos orgánicos de fósforo.
- Y38 Cianuros orgánicos.
- Y39 Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.
- Y40 Eteres.
- Y41 Solventes orgánicos halogenados.
- Y42 Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.
- Y43 Cualquier sustancia del grupo de los dibenzofuranos policlorados.
- Y44 Cualquier sustancia del grupo de las dibenzoparadioxinas policloradas.
- Y45 Compuestos organohalogenados, que no sean las sustancias mencionadas en el presente anexo (por ejemplo, Y39, Y41, Y42, Y43, Y44).



	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 18 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLOGICA - UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
<b>AGO-2019</b>	<b>NUEVO</b>	<b>00</b>	<b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
<b>Mag. Carlos Quispe S.</b>	<b>Dr. Luis Pecho Tataje</b>	<b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>AGO-2021</b>

**Desechos metálicos o que contengan metales:**

A1010 Desechos metálicos y desechos que contengan aleaciones de cualquiera de las sustancias siguientes: **PILAS Y BATERIAS**

- Antimonio.
- Arsénico.
- Berilio.
- Cadmio.
- Plomo.
- Mercurio.
- Selenio.
- Telurio.
- Talio

Pero excluidos los desechos que figuran específicamente en la lista de residuos o desechos peligrosos por procesos o actividades (Anexo 5)

A1020 Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes:

- Antimonio; compuestos de antimonio.
- Berilio; compuestos de berilio.
- Cadmio; compuestos de cadmio.
- Plomo; compuestos de plomo.
- Selenio; compuestos de selenio.
- Telurio; compuestos de telurio

A1030 Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes:

- Arsénico; compuestos de arsénico.
- Mercurio; compuestos de mercurio.
- Talio; compuestos de talio.


A1040 Desechos que tengan como constituyentes: Carbonilos de metal Compuestos de cromo hexavalente.

A1050 Lodos galvánicos.

A1060 Líquidos de desecho del decapaje de metales.

A1070 Residuos de lixiviación del tratamiento del zinc, polvos y lodos como jarosita, hematites, etc.



	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 19 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLOGICA - UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
<b>AGO-2019</b>	<b>NUEVO</b>	<b>00</b>	<b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
<b>Mag. Carlos Quispe S.</b>	<b>Dr. Luis Pecho Tataje</b>	<b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>AGO-2021</b>

A1080 Residuos de desechos de zinc no incluidos en la lista B, que contengan plomo y cadmio en concentraciones tales que presenten características de peligrosidad.

A1090 Cenizas de la incineración de cables de cobre recubiertos. </o:p>

A1100 Polvos y residuos de los sistemas de depuración de gases de las fundiciones de cobre.

A1110 Soluciones electrolíticas usadas de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre.

A1120 Lodos residuales, excluidos los fangos anódicos, de los sistemas de depuración electrolítica de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre.

A1130 Soluciones de ácidos para grabar usadas que contengan cobre disuelto.

A1140 Desechos de catalizadores de cloruro cúprico y cianuro de cobre.

A1150 Cenizas de metales preciosos procedentes de la incineración de circuitos impresos no incluidos en la lista B3.

A1160 Acumuladores de plomo de desecho, entero o triturado.

A1170 Acumuladores de desecho sin seleccionar excluidas mezclas de acumuladores sólo de la lista B.

A1180 Montajes eléctricos y electrónicos de desecho o restos de estos que contengan componentes como acumuladores y otras baterías incluidos en la lista A, interruptores de mercurio, vidrios de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados y capacitadores de PCB, o contaminados con constituyentes de la lista anterior (por ejemplo, cadmio, mercurio, plomo, bifenilo policlorado) en tal grado que posean alguna de las características de peligrosidad.

## **A2 Desechos que contengan principalmente constituyentes inorgánicos, que puedan contener metales o materia orgánica**

A2010 Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.


A2020 Desechos de compuestos inorgánicos de flúor en forma de líquidos o lodos, pero excluidos los desechos de ese tipo especificados en el Anexo 5.

A2030 Desechos de catalizadores, pero excluidos los desechos de este tipo especificados en el Anexo 5.

A2040 Yeso de desecho procedente de procesos de la industria química, si contiene constituyentes de la lista anterior en tal grado que presenten una característica peligrosa.

A2050 Desechos de amianto (polvo y fibras).

A2060 Cenizas volantes de centrales eléctricas de carbón que contengan sustancias del Punto A1010 en concentraciones tales que presenten características de peligrosidad.

	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>  <b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>CODIGO:</b> <b>FOLIO: 20 DE: 23</b>
	<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>		<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLOGICA - UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
<b>AGO-2019</b>	<b>NUEVO</b>	<b>00</b>	<b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
Mag. Carlos Quispe S.	Dr. Luis Pecho Tataje	Dr. Anselmo Magallanes Carrillo	<b>AGO-2021</b>

**A3 Desechos que contengan principalmente constituyentes orgánicos, que puedan contener metales y materia inorgánica**

A3010 Desechos resultantes de la producción o el tratamiento de coque de petróleo y asfalto.

A3020 Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.

A3030 Desechos que contengan, estén integrados o estén contaminados por lodos de compuestos antideTONantes con plomo.

A3040 Desechos de líquidos térmicos (transferencia de calor).

A3050 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas/adhesivos excepto los desechos especificados en la lista B (véase el apartado correspondiente en la lista B B4020).

A3060 Nitrocelulosa de desecho.

A3070 Desechos de fenoles, compuestos fenólicos, incluido el clorofenol en forma de líquido o de lodo.

A3080 Desechos de éteres excepto los especificados en el Anexo 5..

A3090 Desechos de cuero en forma de polvo, cenizas, lodos y harinas que contengan compuestos de plomo hexavalente o biocidas (véase el apartado correspondiente en la lista B B3100).

A3100 Raeduras y otros desechos del cuero o de cuero regenerado que no sirvan para la fabricación de artículos de cuero, que contengan compuestos de cromo hexavalente o biocidas (véase el apartado correspondiente en la lista B B3090).

A3110 Desechos del curtido de pieles que contengan compuestos de cromo hexavalente o biocidas o sustancias infecciosas (véase el apartado correspondiente en la lista B B3110).

A3120 Pelusas - fragmentos ligeros resultantes del desmenuzamiento.

A3130 Desechos de compuestos de fósforo orgánicos.

A3140 Desechos de disolventes orgánicos no halogenados pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.

A3150 Desechos de disolventes orgánicos halogenados.

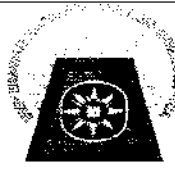
A3160 Desechos resultantes de residuos no acuosos de destilación halogenados o no halogenados derivados de operaciones de recuperación de disolventes orgánicos.

A3170 Desechos resultantes de la producción de hidrocarburos halogenados alifáticos (tales como clorometano, dicloroetano, cloruro de vinilo, cloruro de alilo y epícloridrina).

A3180 Desechos, sustancias y artículos que contienen, consisten o están contaminados con bifenilo policlorado (PCB), terfenilo policlorado (PCT), naftaleno policlorado (PCN) o bifenilo polibromado o (PBB), o cualquier otro compuesto polibromado análogo, con una concentración igual o superior a 50 mg/kg6.

A3190 Desechos de residuos alquitranados (con exclusión de los cementos asfálticos) resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirolítico de materiales orgánicos.

A3200 Material bituminoso (desechos de asfalto) con contenido de alquitrán resultantes de la construcción y el mantenimiento de carreteras (obsérvese el artículo correspondiente B2130 del Anexo 5).

	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 21 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLOGICA - UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b> <b>AGO-2019</b>	<b>SUSTITUYE A</b> <b>NUEVO</b>	<b>REVISION N°</b> <b>00</b>	<b>EDICION N°</b> <b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b> <b>Mag. Carlos Quispe S.</b>	<b>REVISADO POR</b> <b>Dr. Luis Pecho Tataje</b>	<b>APROBADO POR</b> <b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b> <b>AGO-2021</b>



#### A4 Desechos que pueden contener constituyentes inorgánicos u orgánicos

A4010 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos farmacéuticos, pero con exclusión de los desechos especificados en el Anexo 5.

A4020 Desechos clínicos y afines; es decir, desechos resultantes de prácticas médicas, de enfermería, dentales, veterinarias o actividades similares, y desechos generados en hospitales u otras instalaciones durante actividades de investigación o el tratamiento de pacientes, o de proyectos de investigación.

A4030 Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos, con inclusión de desechos de plaguicidas y herbicidas que no respondan a las especificaciones, caducados, en desuso o no aptos para el uso previsto originalmente.

A4040 Desechos resultantes de la fabricación, preparación y utilización de productos químicos para la preservación de la madera.

A4050 Desechos que contienen, consisten o están contaminados con algunos de los productos siguientes:

- Cianuros inorgánicos, con excepción de residuos que contienen metales preciosos, en forma sólida, con trazas de cianuros inorgánicos.
- Cianuros orgánicos.

A4060 Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.

A4070 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices, con exclusión de los desechos especificados en el Anexo 5 (véase el apartado correspondiente de la lista B B4010).

A4080 Desechos de carácter explosivo (pero con exclusión de los desechos especificados en el Anexo 5).

A4090 Desechos de soluciones ácidas o básicas, distintas de las especificadas en el apartado correspondiente de la lista B (véase el apartado correspondiente del Anexo 5; B2120).

A4100 Desechos resultantes de la utilización de dispositivos de control de la contaminación industrial para la depuración de los gases industriales, pero con exclusión de los desechos especificados en el Anexo 5.

A4110 Desechos que contienen, consisten o están contaminados con algunos de los productos siguientes:


- Cualquier sustancia del grupo de los dibenzofuranos policlorados.
- Cualquier sustancia del grupo de las dibenzodioxinas policloradas.

A4120 Desechos que contienen, consisten o están contaminados con peróxidos

A4130 Envases y contenedores de desechos que contienen sustancias incluidas en la lista anterior, en concentraciones suficientes como para mostrar las características peligrosas.

A4140 Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados correspondientes a las categorías del anexo I, y que muestran las características peligrosas.

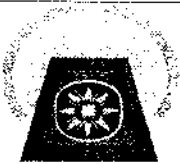


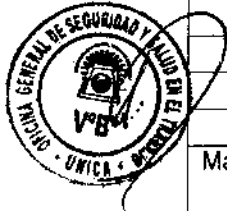
	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 22 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_ 2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA - UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
<b>AGO-2019</b>	<b>NUEVO</b>	<b>00</b>	<b>00-2019</b>
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
<b>Mag. Carlos Quispe S.</b>	<b>Dr. Luis Pecho Tataje</b>	<b>Dr. Anselmo Magallanes Carrillo</b>	<b>AGO-2021</b>

A4150 Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan.

A4160 Carbono activado consumido no incluido en la lista B (véase el correspondiente apartado de la lista B2060).

----- FIN -----

	<b>PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO (POE) CCSBQR:</b>		<b>CODIGO:</b>
	<b>AREAS ACADEMICAS, ADMINISTRATIVAS, LABORATORIOS, TALLERES Y CENTROS DE PRODUCCION con RESIDUOS PELIGROSOS.</b>		<b>FOLIO: 23 DE: 23</b>
<b>TITULO:</b> <b>"PROCEDIMIENTO OPERACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS _UNICA_2019"</b>			<b>DEPARTAMENTO:</b> <b>COMITÉ CENTRAL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y RADIOLÓGICA – UNICA - 2018</b>
<b>EMISION</b>	<b>SUSTITUYE A</b>	<b>REVISION N°</b>	<b>EDICION N°</b>
AGO-2019	NUEVO	00	00-2019
<b>ESCRITO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>	<b>FECHA DE PROXIMA REVISION</b>
Mag. Carlos Quispe S.	Dr. Luis Pecho Tataje	Dr. Anselmo Magallanes Carrillo	AGO-2021



**Comité Central de Seguridad Biológica, Química y Radiológica**

**UNICA 2018**

