

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



PRESENTADO POR:

Ing. Leidy Patricia Insuasty Rosero

Sistema de Gestión Ambiental



SGA



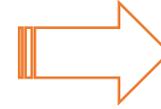
Universidad de Nariño

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
Grupos de Investigación
Universidad de Nariño

#SGA
UDENAR

Plan De Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS)

Plan que tiene como objetivo la gestión adecuada de los residuos sólidos generados en la Universidad de Nariño.



La implementación del PGIRS busca reducir el impacto de estos residuos ambientales y fomentar prácticas sostenibles en la comunidad universitaria.

Campañas de sensibilización y educación ambiental



Fomentar prácticas sostenibles y la separación adecuada de los residuos.

Establecimiento de puntos de reciclaje y compostaje



Facilitar la separación y gestión adecuada de los residuos.

Implementación de políticas de reducción de residuos como el uso de envases reutilizables en cafeterías



Gestión ambientalmente responsable.

Establecimiento de alianzas con empresas y organizaciones que se encarguen de la recolección y disposición final adecuada de los residuos



Reducción del uso de papel en la administración, entre otros.

CONCEPTOS GENERALES



NORMATIVIDAD

Decreto 4741 de 2005:
Prevención y manejo
de residuos
peligrosos

Decreto 1076 de 2015:
Decreto único
Reglamentario del
sector ambiente



**Resolución 2184 de
2019: Código de
Colores**



**Resolución 350 de
2022: Protocolo
general de
bioseguridad**

CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

NO PELIGROSOS

No Aprovechables	Aprovechables
Ordinarios e inertes (R Contaminados)	Orgánicos
	Papel y Cartón
	Plástico, Vidrio y Chatarra

PELIGROSOS

Infeciosos o de riesgo biológico	Químicos		Pos consumo
Biosanitarios	Citotóxicos	Fármacos	Luminarias
Anatomopatológicos	Reactivo	Corrosivo	Pilas y baterías
Cortopunzantes	Tóxico	Explosivo	RAEE
De animales	Inflamable	Radioactivo	Envases plaguicidas
			Tóner y cartucho de tinta



Resolución 2184 de 2019

CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS



Papel higiénico



Vajilla de Cerámica



Papel fotográfico



Comida procesada



Cintas

**Residuos Ordinarios
(No aprovechables)**



**Empaques de comida
(Aluminio)**



Chicles



Poliestireno (Icopor)

La clasificación de los residuos depende de la disposición final que deba recibir. Algunos deben ser aislados por ser peligrosos, otros deben ser separados para reingresar a la cadena productiva y otros almacenados para enviar a los rellenos sanitarios o similares.



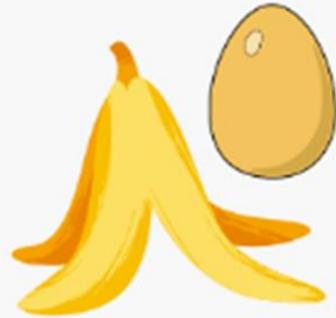
**Hojas de
árboles,
ramas, tierra
y aserrín**



Bolsas de té



**Residuos de
poda**



**Cáscaras de frutas
y de huevos**

**Orgánicos
(Aprovechables)**



Vegetales Crudos



Universidad de Narriño
FUNDADA EN 1904



Universidad de Narriño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN MEN 000012 - FEBRO 11 DE 2010



SGA



En Colombia se producen cerca de 12 millones de toneladas de residuos al año de los cuales se podría aprovechar el 70 %, sin embargo, se reutiliza apenas el 17 %



Elementos de protección personal contaminados en laboratorio



Sustancias químicas, fármacos



Peligrosos (Manejo especial)



Tejidos, muestras de fluidos, animales muertos



Residuos posconsumo: pilas, luminarias, baterías, envases de plaguicidas



Universidad de Narriño
FUNDADA EN 1904



Universidad de Narriño
ACREDITADA EN CALIDAD
RESOLUCIÓN MEN 000022 - FEBRO 11 DE 2010



SGA

CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

Peligrosos: Riesgo Biológico



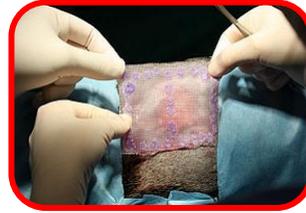
Gasas, apósitos y algodones



Baja lenguas



Residuos de órganos



Residuos de tejidos



Res. Órganos, tejidos y muestras de sangre de animales



Agujas



Guantes



Tapabocas, batas, cofias desechables



Muestras de sangre



Muestras de orina



Animales muertos



Residuos de ampollitas

BIOSANITARIOS

ANATOMOPATOLÓGICOS

DE ANIMALES

CORTOPUNZANTES

CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

Peligrosos: Riesgo Químico



Citotóxicos



Fármacos



Sustancias Químicas
(Peligrosidad SGA)

Frecuencia de recolección: Solicita recolección
Disposición final: Central de Almacenamiento EMAS

CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

Peligrosos: Posconsumo



Luminarias



Pilas



Envases de
plaguicidas



Envases de
agroquímicos



Baterías



Residuos de Aparatos
Eléctricos y Electrónicos
RAEE



Tóners de
tinta



Llantas

Frecuencia de recolección: Solicita recolección
Disposición final: Proveedores Programa de Posconsumo

MANEJO RESIDUOS PELIGROSOS

USO ADECUADO GUARDIAN DE SEGURIDAD

1

El guardián debe quedar fijo dentro del aro, soporte o base. No utilizar cinta o esparadrapo para fijarlo

2

Deposite en el guardián ampollas de medicamentos, **TODO MATERIAL CORTOPUNZANTE** (agujas, hojas de bisturí, almas de catéteres, agujas trucut , aguja de carpul, hojas de bisturí, aguja de vacutainer etc.

3

Solo llene el guardián hasta las $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad y luego reemplácelo

4

Utilice siempre el guardián como parte del equipo y no deposite las agujas u otro residuos cortopunzantes en otros recipientes.



MANEJO RESIDUOS PELIGROSOS

1

Clasificación adecuada de los residuos peligrosos

2

Embalar en bolsas rojas de alta densidad que no supere los 8 kilogramos de peso

3

Los guardianes deben ser entregados herméticamente sellados

4

Etiquetar TODOS los residuos después de ser embalados

EMBALAJE Y ETIQUETADO



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904



Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN MEN 000022 - ENERO 11 DE 2023



Universidad de Nariño



SGA

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
Grupos de investigación
Universidad de Nariño

RECOMENDACIONES

1

Emballar en bolsas rojas de alta densidad los residuos peligrosos, no superando los 8 kilogramos de peso

2

Bajo ninguna circunstancia se debe realizar una mezcla de residuos cortopunzantes o vidrios en mal estado con los demás residuos peligrosos.



3

Tener en cuenta que el horario de recolección interna de **RESIDUOS PELIGROSOS** para grupos de investigación es los días lunes de 08:00 am a 03:00 pm

Para la entrega de residuos tener en cuenta:

1. Adecuada separación según naturaleza
2. Embalar en bolsas rojas
3. Etiquetar los residuos
 - tipo de residuo
 - Responsable
 - Nombre grupo de investigación
 - Fecha

4

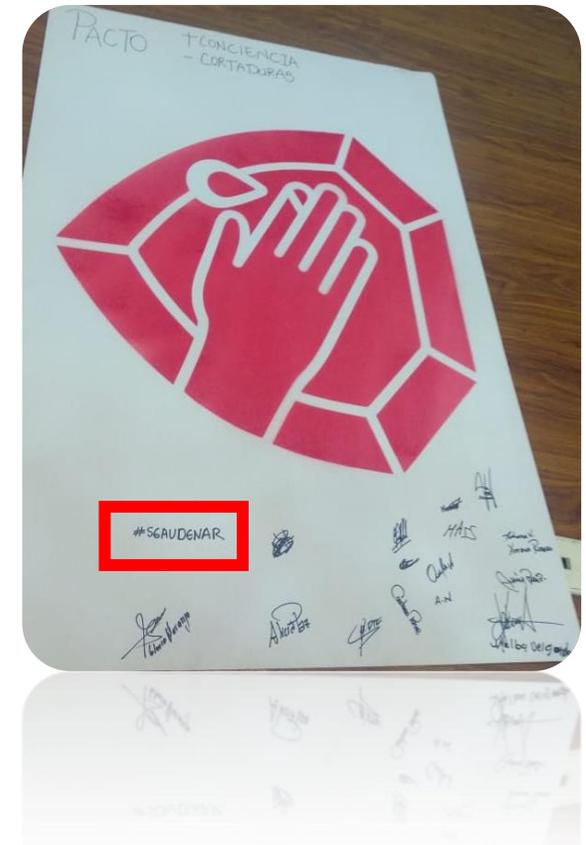
Notificar toda situación que ponga en riesgo la integralidad del manejo de residuos sólidos al Sistema de Gestión Ambiental de la Universidad de Nariño.



MANEJO RESIDUOS PELIGROSOS

NUESTRO COMPROMISO

Manejo adecuado e integral de todos los residuos peligrosos que se generan en la Universidad de Nariño



CONTENEDORES DE RESIDUOS



Material impermeable, liviano y resistente, de fácil cargue, con protección del moho y la corrosión



Deben estar debidamente rotulados (ordinarios, reciclables, orgánicos, peligrosos)



Permanecer totalmente tapados y/o cerrados, sin fisuras y con la respectiva bolsa de color



Capacidad y volumen proporcional a los volúmenes generados



Evitar ubicarlos en lugares expuestos al sol y agua lluvia

NUESTRO DEBER COMO GENERADORES

- Realizar una segregación adecuada de todos los residuos, de acuerdo a su clasificación.
- Todas los envases y bolsas plásticas deben estar rotulados, de acuerdo al tipo de residuo.

RESIDUOS PELIGROSOS				
				
RIESGO BIOLÓGICO				
 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	Biosanitarios Y1.2	Cortopunzantes Y1.3	Anatomopatológicos Y1.1	De animales Y1.4
Dependencia:				
Origen:				
Responsable:				
Fecha de recolección:				

RESIDUOS ORGÁNICOS	
	
RESIDUOS APROVECHABLES	
 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	Dependencia:
Origen:	
Responsable:	
Fecha de recolección:	

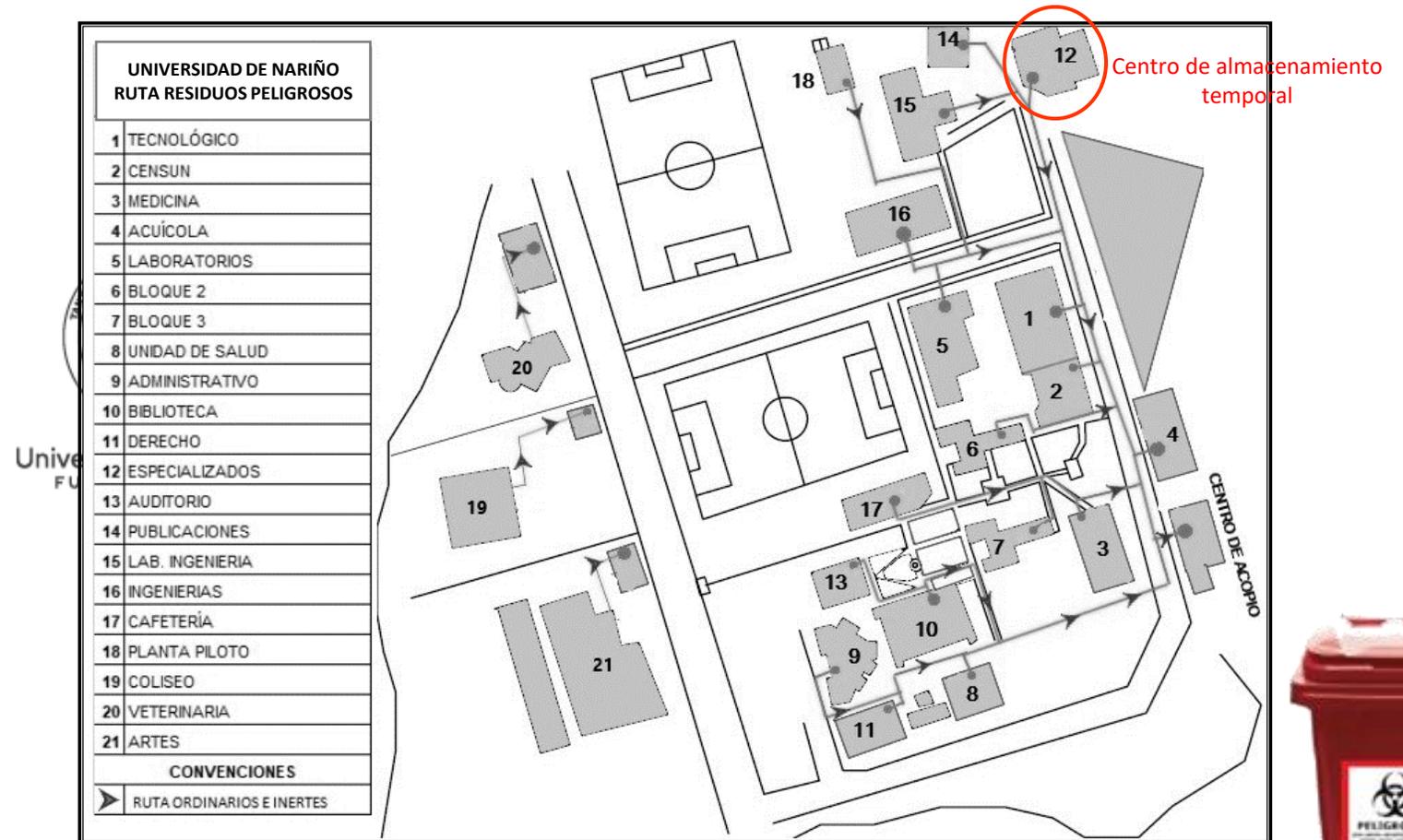
RESIDUOS RECICLABLES				
				
RESIDUOS APROVECHABLES				
 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	PAPEL Y CARTÓN	PLÁSTICO	VIDRIO	CHATARRA
Dependencia:				
Origen:				
Responsable:				
Fecha de recolección:				

RESIDUOS ORDINARIOS E INERTES	
	
 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	Dependencia:
Origen:	
Responsable:	
Fecha de recolección:	

DESPUÉS DE ROTULAR LA BOLSA DE RESIDUOS Y PREVIO A SU ALMACENAMIENTO; SE RECOMIENDA: LLENAR EL **FORMATO DE REGISTRO DE CANTIDADES**

RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

- Establecer en cada edificio de la Universidad de Nariño un cuarto para el almacenamiento de los carros recolectores.
- Adquisición de carros recolectores (rotulados) para residuos sólidos.
- Tanto para la manipulación como para la recolección y transporte se debe hacer uso de elementos de protección personal
- Seguir rutas internas de recolección hacia la Central de Residuos



1

SEPARA TUS
RESIDUOS
(ORDINARIOS,
APROVECHABLES
Y ORGÁNICOS)

2

ENTREGA LOS
RESIDUOS
APROVECHABLES
A UN
RECUPERADOR
AMIGO

ACCIONES PARA AYUDAR

AL PLANETA

3

AHORRA AGUA Y
CONTROLA LAS
FUGAS QUE SE
PUEDEN
PRESENTAR

4

AHORRA ENERGÍA,
APAGA LAS LUCES
QUE NO ESTES
UTILIZANDO

#SGA
UDENAR

#YoCuidoMiNidoYoCuidoLaVida

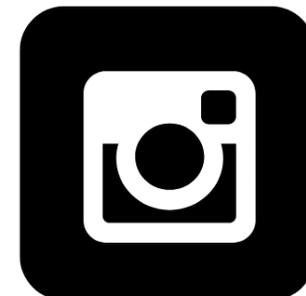


Gracias!

No cuido mi nido, yo cuido la vida

E-mail: gestionambiental@udenar.edu.co

Cel. 3127805115 – Tel. 7296211



@Sgaudenar

Página Web:

<https://www.udenar.edu.co/dependencias/rectoria/oficina-de-planeacion-y-desarrollo/sga/>



Evaluación del Taller sobre Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos

