

# Cartilla de pedagogía

Evitemos la destrucción de nuestra madre tierra, proteger la madre tierra es salvaguardar la vida misma

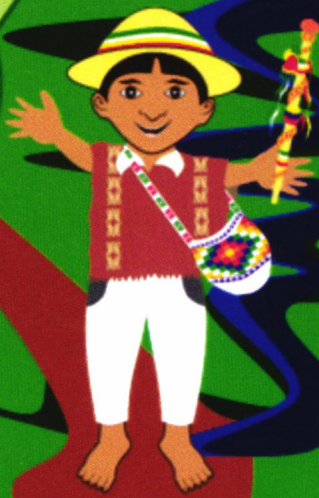




Somos guardianes de la madre tierra



Los Indígenas cuidamos la madre tierra



**ENELIO OPUA BURGARA**  
**CONSEJERO MAYOR "ORIVAC"**

**MARCO ANTONIO SUÁREZ GUTIÉRREZ**  
**DIRECTOR CORPORACION AUTONOMA**  
**REGIONAL DE VALLE DEL CAUCA - CVC -**

**CRISTIAN ANDRES RIVERA**  
**CONSEJERO DE TERRITORIO Y**  
**PROPIEDAD INTELECTUAL "ORIVAC"**

**INTERVENTORIA:**  
**GLORIA SUAREZ**  
**SUPERVISORA CVC**

**COORDINACION PROYECTO**  
**STALIN VALENCIA**  
**SAMUEL SALINAS**

**SISTEMATIZACIÓN Y REVISIÓN POR:**  
**STALIN VALENCIA**

**APOYOS:**  
**ALBERTO YATAQUE**  
**TECNICO AGROPECUARIO**

**ANGELICA FUENTES**  
**TRABAJADORA SOCIAL**

**FOTOGRAFIA:**  
**ARCHIVO ORIVAC**  
**YESID BUBU BALTAZAR**

**FUENTES:**  
[https://www.google.com/search/reciclar/gestiondeResiduos/mundo andino/caricaturamundo](https://www.google.com/search/reciclar/gestiondeResiduos/mundo%20andino/caricaturamundo)  
**Google Eart - Archivo orivac**

**DISEÑO Y DIAGRAMACION Y MONTAJE:**  
**YESID BUBU BALTAZAR**  
**CREACIONES Y ARTES GRAFICAS**

**PUBLICADO POR:**



**Sede Principal:**  
**Cra. 56 #11 - 36,**  
**Cali, Valle del**  
**Cauca**

**Teléfono:**  
**57 (2) 6206600**  
**3310100**

**Web:**  
**www.cvc.gov.co**  
**Santiago de Cali,**  
**Valle**

**Sede Principal y**  
**Administrativa :**  
**Carrera 23A # 7A - 08**

**Teléfono**  
**fijo: 3711173**

**Email:**  
**orivac1@yahoo.com**  
**Santiago de Cali,**  
**Valle**

## TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	5
Ubicación de las comunidades beneficiarias.....	6
Que son los residuos o basuras.....	7
Clasificación de basuras – Orgánicas e inorgánicas.....	8 - 9
¿Por que es importante la practica del reciclaje.....	10
Razones para reciclar.....	11
¿Que es la gestión de los residuos?.....	12-13
El código de colores.....	14
Las cuatro R.....	15
Las basuras en nuestros territorios indígenas.....	16
¿Como se deben realizar control de basuras en nuestros territorios indígenas?...	17
La conciencia y las buenas practicas.....	18
Somos guardianes de nuestra madre tierra.....	19
Pongamos en práctica el cuidado a la naturaleza: .....	20



## INTRODUCCIÓN

Los pueblos indígenas en Colombia, desde hace ya mas de 520 años, han vivido un panorama de contrastes, intercambio de culturas que han permitido que como pueblos originarios adquieran diversas costumbres y hábitos cambiando su manera de pensar y actuar con sus semejantes y con la madre tierra.

El pueblo Nasa, no es la excepción de los cambios culturales y la adaptación de otras formas de vida que han perjudicado a la madre tierra, por ejemplo: El mal uso residuos solidos (basuras), la tala de arboles, las quemas y deforestación entre otros, causando desarmonía entre el hombre y la naturaleza; lo anterior a través del tiempo ha traído consecuencias como la escasas de aguas, animales, plantas medicinales, enfermedades etc. Por lo tanto es necesario que mediante diversas estrategias propias y apropiadas se busque la manera de regresar al origen donde se retomen las costumbres propias ancestrales, al igual que las buenas practicas como el reciclaje, el ahorro de energía entre otras, con las cuales se pueda proteger la madre tierra.

Mediante el presente material pedagógico, en marco del convenio interadministrativo N.º 102 de 2020, se busca que con la educación ambiental para la gestión de residuos sólidos o basuras en los territorios indígenas del Resguardo Kwesx yu kiwe municipio de Florida Valle, Resguardo Kwet Wala municipio de Pradera, Valle, Resguardo Doxura, Municipio El Cairo, Valle, Asentamiento Dachi Dana, Municipio El Dovio, Valle, Cabildo Cxacxa Hiujakaisa, Municipio de Yumbo, Valle y Asentamiento Dai Kurisia, Municipio de Yotoco, Valle, la comunidad adquiera conciencia para dar un mejor manejo a las basuras y así se proteja la madre tierra.

De igual manera pedagógica se pueda sensibilizar a las comunidades para que inicien un cambio en el cuidado del medio Ambiente, para que mejoren su contexto armónico con la madre tierra y las familias inicien un camino de pervivencia como pueblo Nasa.

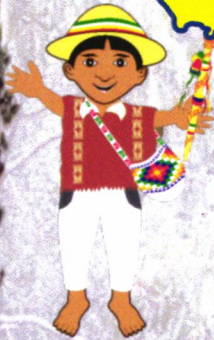
Agradecemos a las Autoridades Indigenas, los Mayores y Sabios, Docentes, Corporación Autónoma del Valle del Cauca CVC y el equipo técnico del presente convenio por su apoyo, acompañamiento y compromiso para cumplir con las actividades establecidas durante la ejecución del mismo, consideramos que será de mucha utilidad para la comunidad conformada por Mayores, Adultos, Jóvenes, Adolescentes y Niños.



# UBICACIÓN DE LAS COMUNIDADES NASA BENEFICIARIAS

## MUNICIPIOS:

1. El Cairo: Resguardo Doxura
2. El Dovio Asentamiento Dachi Dana
3. Yumbo: Cabildo Cxacxa Hiujakaisa
4. Yotoco: Dai Kurisia
5. Florida: Resguardo Kwesx yu Kiwe
6. Pradera: Resguardo Kwet Wala



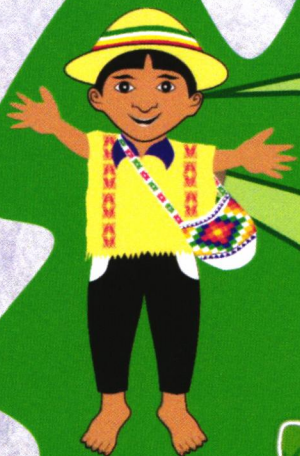
- ✓ PUEBLO NASA → 
- ✓ PUEBLO EMBERA CHAMI → 
- ✓ COMUNIDADES Y ASENTAMIENTOS → 
- ✓ PRINCIPALES CIUDADES → 

## ¿Qué son los residuos o basuras?

Material que queda como inservible después de haber realizado un trabajo u operación.

Aquel producto, material o elemento que después de haber sido producido, manipulado o usado no tiene valor para quien lo posee y por ello se desecha

Las basuras pueden ser líquidos (vertimientos), gaseosos (emisiones) o sólidos (basura o recursos).



## Clasificación de basuras – Orgánicas e inorgánicas

### Residuos Orgánicos:

La basura orgánica son materiales originados a partir de un ser viviente (animal o vegetal) que no tienen ninguna utilidad aparente. La basura orgánica es generada continuamente por los seres vivos en todo el planeta, además de que se genera a partir de muchas actividades humanas, como los procesos industriales o las acciones cotidianas de las personas, por ejemplo: pelar una fruta, cortar una planta, restos de alimentos etc.

Es todo aquel de origen biológico, alguna vez estuvo vivo o fue parte de un ser vivo, por ejemplo: hojas, ramas, cáscaras y residuos de la fabricación de alimentos en el hogar, etc.

La basura orgánica es fácilmente reciclable, y si es separada de la basura inorgánica y sometida a los procesos adecuados, puede ser reutilizada como alimento, abono, material de construcción, adornos, entre otros.





## Clasificación de basuras – Orgánicas e inorgánicas

### Residuos Inorgánicos:

Los residuos inorgánicos son todos aquellos materiales de desecho cuyo origen no es biológico, estos desechos inorgánicos han sido fabricados en procesos industriales y artificiales.

Los residuos inorgánicos tardan mucho tiempo en degradarse ya que no se reintegran en la naturaleza como ocurre con la gran mayoría de los residuos orgánicos.

Los residuos inorgánicos con el paso de los años liberan sustancias nocivas para la salud y para el medioambiente.




SI NO RECICLAS ESTOS PRODUCTOS, ESTO ES LO QUE TARDAN EN DESAPARECER LAS BASURAS INORGANICAS

	3 meses - 1 año
	1 - 2 años
	5 años
	10 - 100 años
	30 años
	100 - 1.000 años
	500 - 1.000 años
	4.000 años




## ¿Por qué es importante la práctica del reciclaje?


Prácticamente todo lo que vemos a nuestro alrededor puede ser reciclado, desde los residuos electrónicos hasta los desechos biodegradables, vidrio, papel, plásticos, ropa, y un largo etc. de objetos y materiales. Es por ello que los beneficios del reciclaje en general ayudan a preservar el planeta a muchos niveles.




La práctica del reciclaje, permite ahorrar agua y así ayudar a la madre tierra.




Colaborar con la protección de la madre tierra




El reciclaje permite dar buen uso a lo que llamamos comúnmente llamamos basuras



Construir un mejor futuro para nuestros hijos



Crear artísticamente al reutilizar elementos que al parecer ya no tenían uso.



Generar conciencia en comunidad, para que nuestra cultura permanezca viva en el tiempo.

## Razones para reciclar



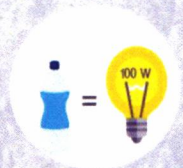
Reducimos la contaminación  
y combatimos el cambio  
climático



Permite la creación  
de nuevos  
productos



Reciclando papel se evita la tala  
indiscriminada de millones de  
árboles



Al reciclar una botella plástica  
ahorramos la energía necesaria  
para mantener encendido un foco  
de 100 watts durante 4 horas



Protegemos los recursos  
naturales y el medio ambiente



Al reciclar se ahorran dinero y  
recursos



Creamos fuentes de empleo



Reciclar permite generar  
menor cantidad de  
residuos

## ¿Qué es la gestión de los residuos?

La gestión de residuos es entendida como el tratamiento eficiente del ciclo para el manejo que se le da a lo que comúnmente llamamos basuras, con relación a: la recogida, el transporte y el tratamiento de los residuos, teniendo presente la legislación vigente consagrada en la ley 22 de /2011. quien regula los procesos aquí ya mencionados.

Estos residuos deben recibir un tratamiento adecuado para evitar que se cause un daño a la madre tierra, de allí la importancia de su clasificación.

Con relación al transporte se debe tener presente que estos se deben trasladar desde el campo hacia los lugares que las instituciones han designado.

El tratamiento que es la etapa final del residuo, donde se puede reutilizar o eliminar podemos encontrar varias opciones que nos permitirían tomar decisiones en favor del medio ambiente.

Entre las opciones más comunes que podemos practicar en nuestros territorios indígenas, tenemos el reciclaje el cual consiste en separar los residuos de acuerdo al código de colores.



## Gestión de residuos

La gestión de residuos es el conjunto de actividades necesarias para el tratamiento de los desechos, desde su generación, hasta su eliminación o reaprovechamiento.

Eso incluye la recogida de los residuos, su transporte, la gestión de los que son especialmente peligrosos, el reciclaje de los materiales aprovechables



## El código de colores

La clasificación de reciclaje de residuos orgánicos e inorgánicos se especifica bajo un código de colores para determinar, cada cosa en su lugar, este código de color es muy importante conocerlo ya que fomenta una cultura de limpieza y ayuda al medio ambiente la separación de los desechos.

### Colores de contenedores de Reciclaje y Clasificación de desechos

#### BLANCO

Para residuos aprovechables como plástico, cartón, vidrio, papel metales.



#### NEGRO

Para residuos no aprovechables papel higiénico, servilleta, papeles y cartones contaminados con comida, papeles metalizados.

#### VERDE

Para los residuos orgánicos aprovechables como restos de comida y desechos agrícolas.

A partir del 1 de enero del 2021 comenzó a regir la unificación del código de colores para la separación de residuos sólidos. Esto simplifica el proceso de separación de los residuos con tres colores de contenedores según el tipo de material



## Las cuatro "R"

Conozcamos de las cuatro R : reduce, reutiliza, recicla, recupera  
Además de reciclar los envases que usamos, podemos introducir algunas pautas para reducir la cantidad de residuos que generamos cada día. Vamos a hablar de la regla de "las 4R":

- ✓ **REDUCE:** Reduce la cantidad de basura que podrías tirar, comprando solo las cosas que realmente necesitas y que duren mas tiempo y que vengan menos empacadas.
- ✓ **REUTILIZA:** Reparando las cosas rotas o recrear nuevas formas de usar las cosas, utilizar bolsas reutilizables o mochilas.
- ✓ **RECICLA:** convierte un residuo en un producto nuevo y diferente. Para eso es importante que en casa separemos los residuos y los depositemos en los contenedores que tocan de recogida selectiva en la calle.
- ✓ **RECUPERA:** Hay materiales usados como frascos, botellas que pueden ser utilizados para llevar agua o guardar líquidos

No olvides poner en práctica las 4R, son claves para cuidar nuestra madre tierra.



## Las basuras en nuestros territorios indígenas

En la gran mayoría de los territorios indígenas, no existe la práctica del reciclaje de los residuos solidos, también llamado basuras. Es necesario que teniendo presente la grave contaminación que estos residuos causan a la madre tierra empecemos a practicar el reciclaje y la gestión para el manejo de los mismos.

No tiremos  
basura a los  
caminos.

No tiremos  
residuos a las  
fuentes de  
aguas..





## ¿Como se debe realizar el control de basuras en nuestros territorios indígenas?

Es muy importante que se genere conciencia a la comunidad sobre el manejo de los residuos sólidos también llamados basuras, ya que en un mañana los arroyos, los ríos, los caminos e inclusive los bosques se pueden convertir en tiraderos, lo que causaría gran daño a la madre tierra.

Aquí unas orientaciones con relación al control de basuras en nuestros territorios:

### CONCIENTIZACIÓN DE LA COMUNIDAD

Nuestra comunidad debe estar consiente sobre las consecuencias de contaminar la madre tierra y como mediante prácticas de buen manejo, podemos cuidar nuestros espacios de vida.

### ORIENTACIÓN A LOS NIÑOS, NIÑAS Y JOVENES

Las futuras generaciones, son las que desde el mismo presente deben recibir orientación, sobre el correcto uso de las basuras y temas ambientales – relación hombre - naturaleza.

### BUENAS PRÁCTICAS DE RECICLAJE

El reciclaje como buena práctica debe permitir que nuestra comunidad tome como costumbre la separaciones de las basuras y la correcta disposición de las mismas.

### MEDIOS PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS

Para no generar saturación de residuos en la comunidad, se debe buscar la manera de disponer de un medio de transporte para regresar las basuras a los sitios correspondientes.



## La conciencia y las buenas prácticas

Una comunidad consiente de lo que hace y por que lo hace, garantiza el éxito de cualquier proyecto, para lo cual se debe orientar las buenas practicas con relación a la protección de la madre tierra.

### ADQUIRIR LO NECESARIO

Cuando se compren: alimentos, objetos u otros elementos en los pueblos o ciudades, que sea lo que la familia necesite, mas no cosas que puedan generar mas contaminación en la comunidad.

Cuidar la tierra es el mejor ejemplo para la vida de nuestros hijos.

### PRÁCTICAR RECICLAJE – CÓDIGO DE COLORES

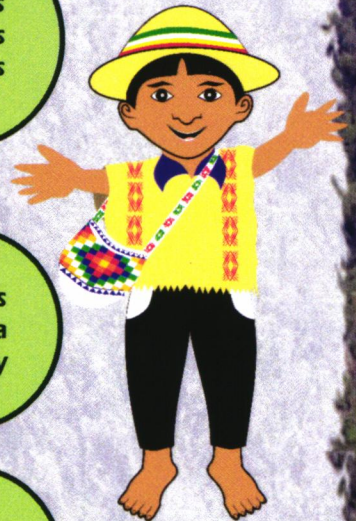
Mediante esta práctica se pueden convertir los residuos inorgánicos en productos nuevos y diferentes. Para eso es importante que en casa separemos los residuos. Y los orgánicos se pueden convertir en compos.

### PRÁCTICA DE LAS 4 R

Además de reciclar, podemos introducir algunas pautas para reducir la cantidad de residuos que generamos cada día mediante las práctica de: Reducir, reutilizar, reciclar y recuperar.

### MANDATOS AMBIENTALES

Debemos seguir los reglamentos internos, planes de vida y mandatos de la comunidad donde haga referencia al cuidado y protección de la madre tierra.



## Somos guardianes de nuestra madre tierra

Los pueblos indígenas, ancestralmente hemos sido protectores de la madre tierra, ya que ella nos ha dado desde nuestro origen todo lo necesario para vivir, esa gran madre no depende de nosotros, pero nosotros si dependemos de ella.

Las fuentes de agua, la fertilidad de los suelos, el aire fresco que generan los arboles, la dulce melodía de las aves, entre muchas mas manifestaciones; nos debe hacer reflexionar que los seres humanos como seres penantes debemos proteger, cuidar y valorar nuestro contexto, es decir el entorno en el cual habitamos.



## Pongamos en práctica el cuidado a la naturaleza:

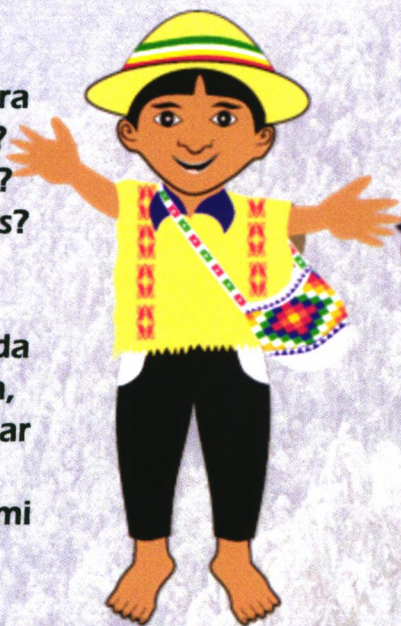
Es necesario que hagamos un análisis de nuestra relación con la madre tierra o medio ambiente como muchos lo llaman, para así ver qué nos hace falta para poner en práctica las buenas acciones con nuestra naturaleza.


### Observo mi entorno:

- 1 ¿ En mi casa se generan recursos solidos o basuras?
- 2 ¿Qué clase de residuos se generan?
- 3 ¿ Puedo calcular en peso cuanta basura estoy generando por semana y por mes?
- 3 ¿Qué hago con los residuos orgánicos?
- 4 ¿Qué hago con las basuras inorgánicas?

### Trabajo práctico:

- 1 Recolectar toda la basura acumulada que poseo alrededor de mi casa y finca,
- 2 En una balanza pesarla, realizar practica del reciclaje.
- 3 ¿Qué tipo de basuras genero mas en mi hogar
- 4 Ideas para minimizar la problemática
- 5 ¿Qué hago con las basuras de hoy en adelante?






Cuidemos la  
vida de la tierra

Pongamos en  
acción las  
buenas practicas  
del reciclaje





**“ Proteger la madre  
tierra es salvaguardar  
la vida misma”**