

*Los buenos líderes primero deben ser buenos servidores.  
Robert Greenleaf.*

# ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO

Secretaria de Desarrollo Económico y  
Ambiental

Estefania Barragan Velasquez



**DR. GERARDO ÁLVAREZ**  
ALCALDE MUNICIPAL  
2020-2023



# ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

## Cambio Climático

La tierra cuenta con ciclos naturales que se cumplen cada cierto tiempo, dentro de los que están los cambios climáticos.

Es un cambio en el clima, atribuido directa o indirectamente a la actividad humana.

En las últimas décadas todos los seres vivos han sido partícipes de la aceleración del proceso.



# ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

## Causa del Cambio Climático

La atmosfera terrestre esta compuesta de gases que tienen como función mantener una temperatura apropiada para la vida. **EFFECTO INVERNADERO.**

Las actividades humanas han aumentado la producción de estos gases.

AUMENTO DE GASES EFFECTO INVERNADERO

CRECIMIENTO ACELERADO DE LA POBLACIÓN

DEFORESTACIÓN

# ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



---

## Causa del Cambio Climático

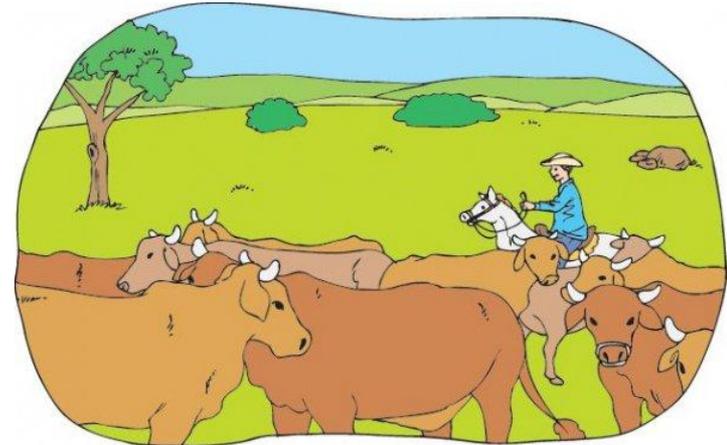
---

<https://www.youtube.com/watch?v=0IYozXSfHDs>



# ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

## Aumento de emisiones



# ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

## Consecuencias



1. Acidificación y contaminación del agua

2. Aumento de fenómenos meteorológicos

3. Muerte, migración y extinción de diferentes especies

4. Aumento en el nivel del mar y la temperatura global

5. Agotamiento de algunos recursos naturales



# ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

## Medidas de adaptación



Fomentar el transporte publico y la movilidad sostenible



Diversificar los cultivos



Reforestar los bosques



Implementar las 3R



Implementar mas zonas verdes

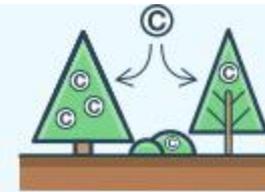
# REFORESTACIÓN

## ¿Qué es ?

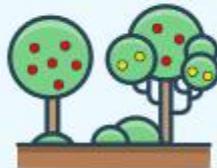
Es la operación mediante la cual se busca repoblar zonas deforestadas, con el fin de recuperar bosques.



Aumentan los **nutrientes del suelo** a través de las raíces y de las hojas que caen de sus copas



Son los **principales sumideros de carbono** del planeta al absorber dióxido de carbono y soltar oxígeno



Proveen de **alimentos**, tanto básicos como suplementarios, y de ingresos a millones de personas



Actúan como **acueductos naturales**, ya que redistribuyen hasta el 95 % del agua que absorben



Albergan el **80 % de la biodiversidad terrestre mundial** (animales, plantas e insectos)

# REFORESTACIÓN

---

## Tipos

---

1. Reforestación Urbana. Plantación de arboles en entornos urbanos, cuya finalidad puede ser, modificar el clima, mejorar la calidad del aire, aumentar zona de sombra, y embellecer el lugar.



2. Reforestación Rural. la plantación de árboles en superficies forestales que han sido deforestadas. Dentro de la reforestación rural, se enmarcan distintos subtipos atendiendo al objetivo: de conservación, de protección y restauración, agroforestal o productiva.



# REFORESTACIÓN

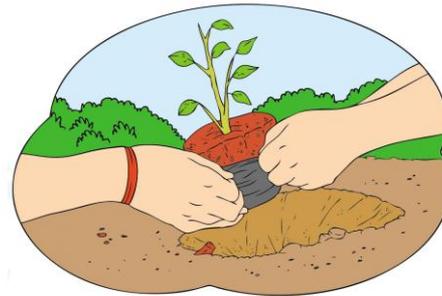
## Como se realiza.

1. Realizar un estudio de campo.



2. Elegir las especies a plantar.

3. Plantar



4. Método de protección



# REFORESTACIÓN

---

---

<https://www.youtube.com/watch?v=1xfyK0pW77k>

# Separación de residuos Sólidos

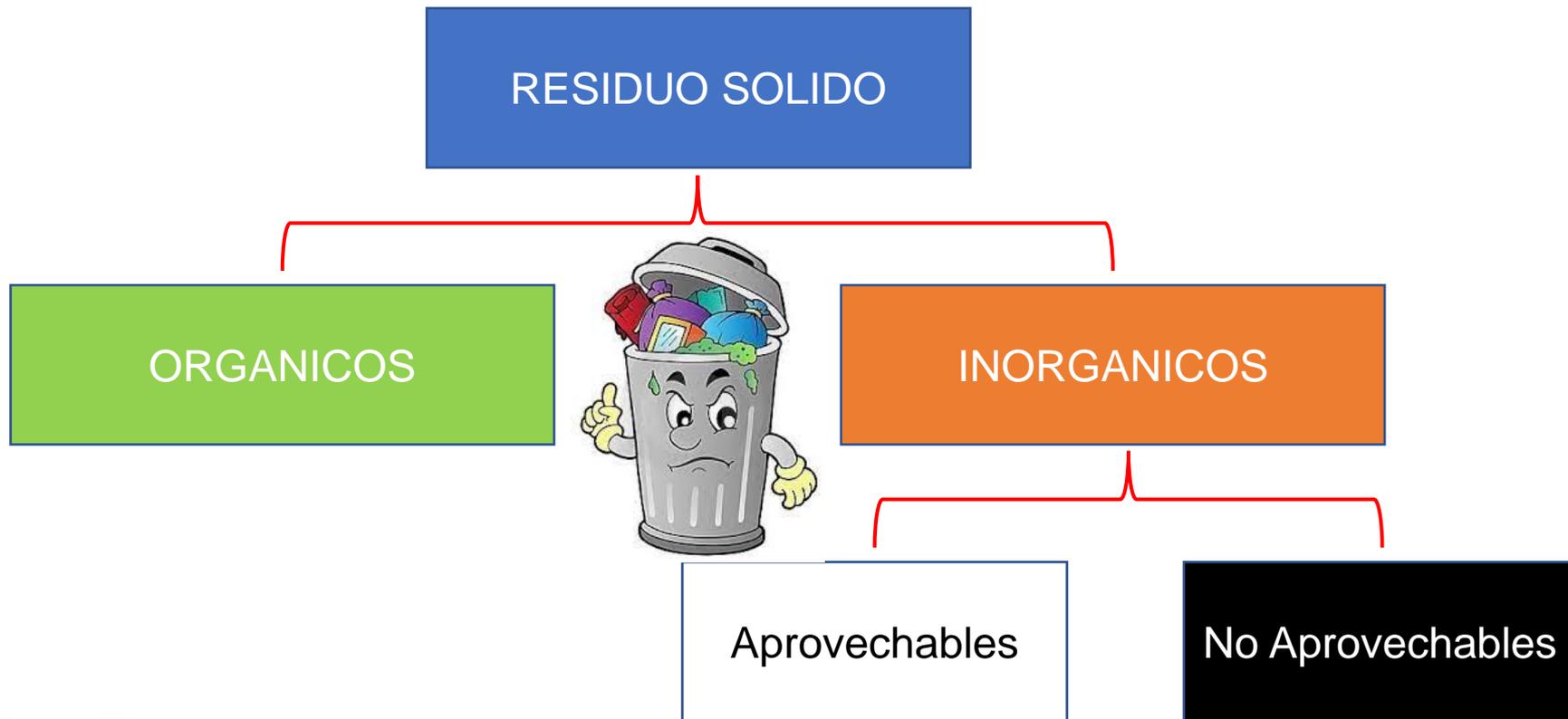
## Residuo Sólido

Es cualquier objeto, material, sustancia o elemento sólido resultante del consumo o uso de un bien, que el generador abandona, rechaza o entrega y que puede ser aprovechado o transformado en un nuevo bien, con valor económico o disposición final.



# Separación de residuos Solidos

## Clasificación de Residuo Solido



# Separación de residuos Sólidos

## Código de Colores

### BLANCO

Se depositarán los residuos aprovechables.  
Plásticos, botellas, latas, vidrio, metales, papel, cartón.

### VERDE

Se depositarán los residuos orgánicos aprovechables.  
Restos de comida, desechos agrícolas.

### NEGRO

Se depositarán residuos NO aprovechables.  
Papel higiénico, servilletas, papeles y cartones contaminados, papeles metalizados



# Separación de residuos Sólidos

## Reciclaje

Es el proceso mediante el cual se aprovechan y transforman los residuos sólidos.

Se devuelve a los materiales su potencialidad de reincorporación como materia prima para la fabricación de nuevos productos.

El reciclaje puede contar con varias etapas.



# Separación de residuos Sólidos

---

## Separación en la fuente

---



Es una actividad que consiste en la selección y almacenamiento de los diferentes residuos sólidos en su lugar de origen.

Facilita su manejo y aprovechamiento.

Se considera como acto de responsabilidad con la humanidad y con el ambiente en general.

# Separación de residuos Sólidos

## Efectos de los Residuos en el Ambiente

Contaminación  
de fuentes  
hídricas



Alteración al  
paisaje



Olores  
desagradables



Muerte de flora  
y fauna



# Separación de residuos Sólidos

## Tiempo de descomposición de algunos residuos

Bolsa plástica: Aproximadamente 150 años

Lata: Aproximadamente 10 años

Botellas plástica: Desde 100 hasta 1000 años

Pilas: Entre 500 y 1000 años



# Separación de residuos Sólidos



Tiempo de descomposición de algunos residuos

---

<https://www.youtube.com/watch?v=oHcSqUsjIWI>



# Gracias

[www.quebradanegra-cundinamarca.gov.co](http://www.quebradanegra-cundinamarca.gov.co)



**DR. GERARDO ÁLVAREZ**  
ALCALDE MUNICIPAL  
2020-2023

