



CARTILLA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO ADECUADO DE



**POLICÍA NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CARABINEROS
“ALFONZO LÓPEZ PUMAREJO”**

CONTENIDO

Introducción	4
Justificación	5
Objetivo	6
¿Qué son los residuos orgánicos?	8
¿Como podemos aprovecharlo?	9
¿Para que sirve?	10
¿Qué se busca?	11
¿En que nos puede afectar su mal uso?	12
¿beneficios que se pueden obtener?	13
¿Cómo clasificar residuos?	14
Finalidad	18



INTRODUCCIÓN



En Colombia se generan aproximadamente 30.400 toneladas de residuos al día, de los cuales 16.940 son orgánicos, que terminan en 233 rellenos sanitarios. La Escuela Nacional de Carabineros “Alfonso López Pumarejo” no es ajena a esta problemática, ya que genera 96 Kg diarios promedio de residuos orgánicos alimenticios a los cuales no se les da el manejo adecuado.

En razón a lo anterior se construyó la presente cartilla informativa , la cual será utilizada para instruir al personal que labora en restaurantes y cafeterías en aras de mejorar el manejo de los residuos orgánicos alimenticios generados en estos lugares.

JUSTIFICACIÓN



En la actualidad no se tienen establecidas actividades que ayuden a realizar separación en la fuente y no se realizan campañas sobre temas de reciclaje.

La inadecuada disposición de residuos orgánicos genera problemas ambientales, afectando el equilibrio ecológico y dinámico del ambiente, la salubridad de las personas y seres vivos en general, así como también elevados costos en la recolección de residuos.

Por lo anterior, es importante establecer estrategias no solo para mejorar los procesos de separación, sino para obtener la materia prima para posteriormente convertirlos en compost o abono fertilizante para jardines y potreros de la Escuela y así generar cultura, sostenibilidad ambiental.

OBJETIVO

Mejorar la separación en la fuente por parte de las personas que laboran y hacen uso en los restaurantes y cafeterías de la Escuela Nacional de Carabineros “Alfonso López Pumarejo” del municipio de Facatativá, con el fin hacer aprovechamiento de los residuos orgánicos alimenticios.



El 35% de nuestra bolsa de basura se compone de materia orgánica.

35% materia orgánica



¿ QUÉ SON RESIDUOS ORGÁNICOS ?

Son desechos alimentarios (es decir, comida desechada y cualquier parte no comestible de un alimento), desechos de jardín (por ejemplo, hojas y recortes de hierba), cartón y otros productos de papel, desechos de madera (salvo escombros de construcción y demolición) y desechos de mascotas.

Sobra aclarar que los residuos orgánicos no incluyen metales, vidrio ni plásticos derivados del petróleo.



¿ COMO PODEMOS APROVECHARLO ?

Los residuos orgánicos son aprovechables en su totalidad y constituyen aproximadamente un 60% de los residuos ordinarios que genera nuestra ciudad y día a día son objeto de enterramiento en relleno sanitario por no ser manejados adecuadamente desde su origen.



¿ PARA QUE SIRVE ?

Mejorar la calidad de la tierra:

Uno de los beneficios que pueden obtenerse del compostaje de los residuos orgánicos es que son fácilmente convertibles en compost, un abono orgánico con valor fertilizante para nuestros campos, cultivos y jardines, que mejora la calidad del suelo y así también de los ecosistemas. Con el uso del compost se reduce el uso de fertilizantes sintéticos, más caros y con mayor impacto ambiental.



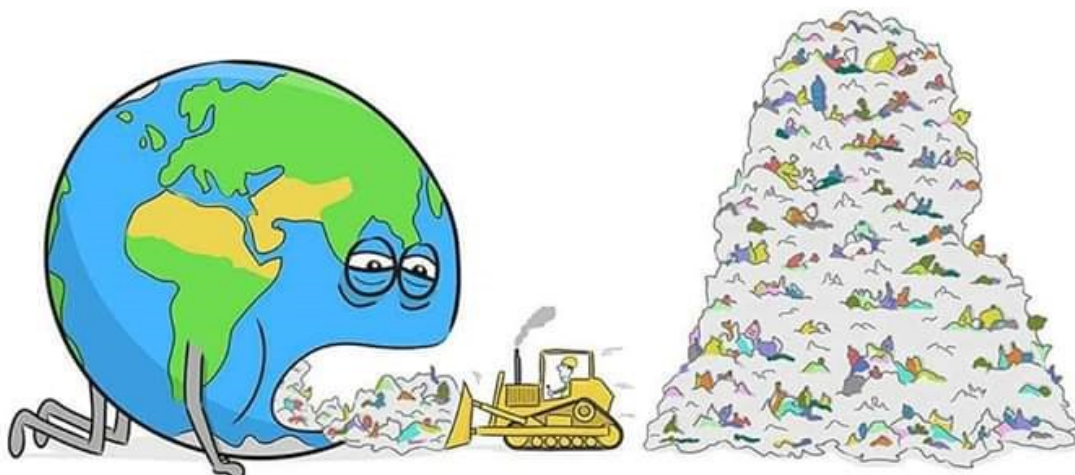
¿ QUE SE BUSCA ?

Disminuir el impacto ambiental generado por una inadecuada disposición de residuos y hacer aprovechamiento de los residuos orgánicos.



¿ EN QUE NOS PUEDE AFECTAR SU MAL USO ?

Es indudable que el mantenimiento de un ambiente que permita proporcionar a la población una calidad de vida digna y saludable tiene un costo elevado, pero el gasto que esto conlleva, siempre será menor que el costo de poner en peligro el medio y la salud de la población y minimizar los impactos ambientales que acarrea el mal manejo de los residuos con el fin de sensibilizar a los miembros de la sociedad sobre la importancia del buen manejo de la basura y sus consecuencias.



¿QUE BENEFICIOS PODEMOS OBTENER?

AMBIENTALES:

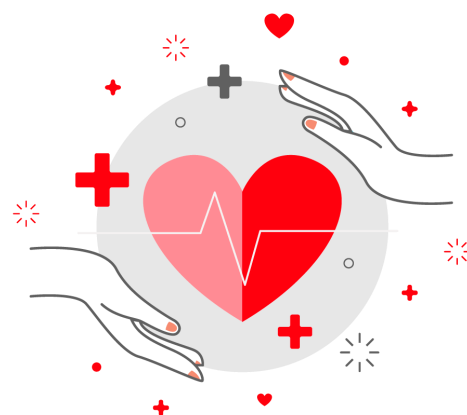
Reducen la cantidad de residuos que llegan al relleno sanitario.



<https://www.freepik.es/fotos-vectores-gratis/medio-ambiente>

SALUD HUMANA:

Facilitan la obtención de alimentos orgánicos, libres de contaminación por agroquímicos, fomentando la alimentación sana como estrategia de salud preventiva.



<http://www.cruzroja.org.pe/salud/>

ECONÓMICOS:

Posibilitan la consolidación de proyectos productivos para la generación de ingresos. alre-



<http://programa.partidoequo.es/2015/10/14/taller-3-transicion-ecologica-de-la-economia/>

http://www.uaesp.gov.co/images/Guia-UAESP_SR.pdf/

¿ COMO SEPARAR O CLASIFICAR LOS RESIDUOS ?

¿ Que debe ir en la Caneca Azul ?

Únicamente plástico que esté lo más limpio posible (botellas y bolsas plásticas, PET - Polietileno).

No debes arrojar acá icopor, empaques de comida, bolsas de papitas, tetra-pack.



¿ COMO SEPARAR O CLASIFICAR LOS RESIDUOS ?

¿ Que debe ir en la Caneca Verde ?

Los residuos ordinarios son aquellos que no se pueden reciclar. Estos son: servilletas, toallas de papel, empaques de alimentos, sobras de comida, envases de tetra-pack, vasos y platos de icopor, etc.



¿ COMO SEPARAR O CLASIFICAR LOS RESIDUOS ?



Únicamente papel y cartón que se encuentre limpio (no debe estar sucio con comida, bebida o engrasado) y que ya se haya utilizado por completo.

No se incluye acá las servilletas, toallas de manos o papel higiénico.



¿ COMO SEPARAR O CLASIFICAR LOS RESIDUOS ?

¿Qué debe ir en la caneca beige?

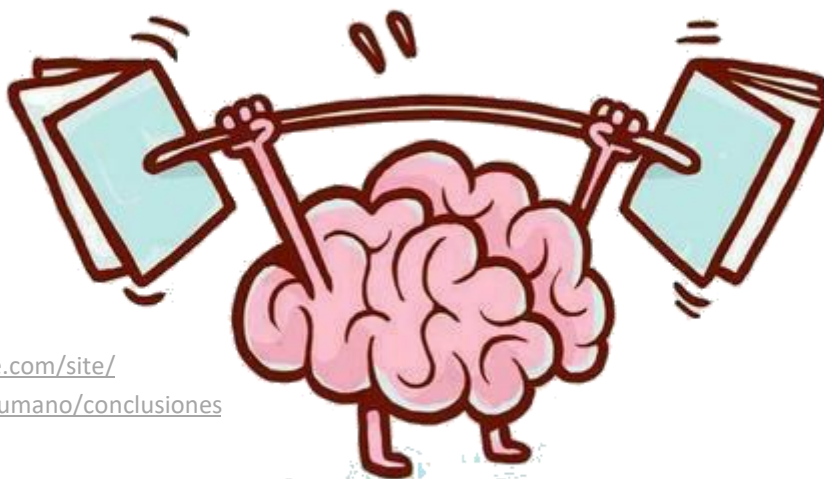
Los residuos orgánicos o biorresiduos domésticos son residuos biodegradables de origen vegetal o animal, susceptibles de degradarse biológicamente generados en el ámbito domiciliario y comercial.



FINALIDAD

El manejo de residuos orgánicos aún no es de pleno conocimiento de la población en general, causando cierta desconfianza en relación a los olores y suciedad oriundos del patio.

De la misma forma, se hace necesaria la sensibilización de los colaboradores y clientes de los restaurantes para adecuada separación de los residuos, una vez que apenas el residuo orgánico debe ser destinado a la compostera.



ACTIVIDADES RECREATIVAS

ENCUENTRA LAS PALABRAS ESCONDIDAS EN ESTA SOPA DE LETRAS

W E K X K B S M U X K N P V A X A N
 Y T M W U X W Y Z B U Ñ A X E C S L
 H I G I E N E U Z O L F B R L R E R
 J Q X Y O S C D V Y J Q V N A Q D F
 W U V H Z R Y Q I B T C M O P N G E
 V E U M B M G X R Z U K H Y A J J F
 C T V K U J H A G P C A R U S A B A
 T A N F T D Q J N B S H W S H Y Z G
 K R Y L O Y C T S I R A L C I C E R
 K T J F O T D N E Ñ C H E N Z K I O
 S E P A R A R Z X R U O I U K B I L
 Y W G N L F B J G C L Q C J Ñ R N M
 I N O R G A N I C O A D U L A X Z Y
 K T F D L O O D X Y Z W K T S B P I
 S V W U H I K A K T N V I T Q C L X
 I G A L X Ñ C W S X O N E N Y U B T
 S P Ñ A I U E V I Q A W L U Z J F N
 C X V S Q K N O N S A G L A K Z I Y

- SEPARAR
- RECICLAR
- BASURA
- SALUD
- HIGIENE
- ETIQUETAR
- NARANJA
- VERDE
- AZUL
- ORGANICO
- INORGANICO
- SANITARIO

COLOCA EL LETRERO CORRESPONDIENTE A CADA BOTE



DESECHOS

INORGANICO

ORGANICO

RESIDUOS

SANITARIO

BASURA

RECICLADOS

PAPELES

ORGANIZADOS

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Bibliografía

https://es.123rf.com/photo_55651361_car%C3%A1cter-feliz-verde-papelera-de-reciclaje-de-dise%C3%B1o-de-dibujos-animados-modern-flat.html

<http://www.cslapalma.org/5cubitos/que-son-los-residuos-organicos>

<https://www.shutterstock.com/es/image-vector/worms-eating-compost-108354566>

<https://iiaingenieria.com/aprovechamiento-de-residuos-organicos/>

https://www.clipartwiki.com/iclip/hiwxxm_soil-clipart-png-compost-clip-art-png/

<https://co.pinterest.com/pin/332492384988104990/?lp=true>

<https://www.monografias.com/trabajos94/manejo-residuos-organicos-y-medio-ambiente/>

https://es.playbrain.me/personality_es/la12309/

<https://sites.google.com/site/webquestcerebrohumano/conclusiones>

<http://www.boaspraticas.org.br/index.php/es/2014-05-28-22-03-29/medio-ambiente/301-manejo-de-residuos-organicos-esp>

<https://www.freepik.es/fotos-vectores-gratis/medio-ambiente>

