



MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES

Inciso 2. La comisión entra a conocer la presentación realizada por la Ing. Yessenia Alfaro Barrantes; Departamento de Ambiente, sobre las funciones del Departamento de Ambiente. -----





MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES

FOTO DE EQUIPO TRABAJO



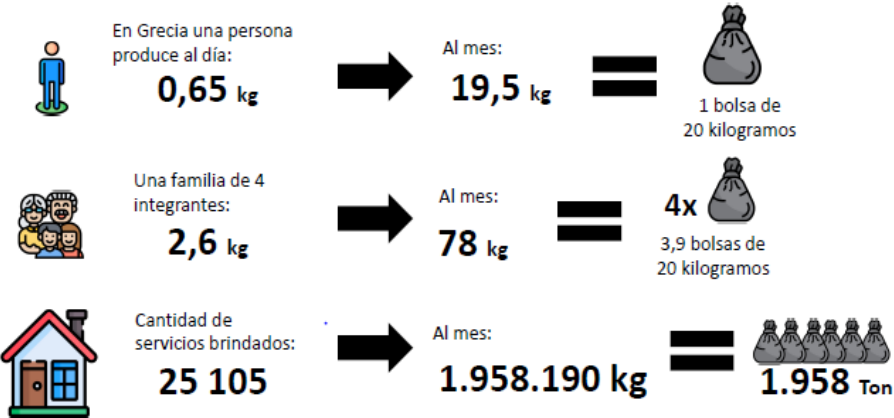
RESIDUOS SOLIDOS



Marco legal costarricense

- 13 de julio de 2010: Entrada en vigencia de la Ley para la Gestión Integral de Residuos (Ley 8839).
- Artículo 8: Funciones de las municipalidades (11 incisos):
 - a) Establecer un plan para la gestión integral de residuos.
 - b) Reglamentar la clasificación selectiva y disposición final.
 - d) Garantizar en el territorio el servicio de recolección de residuos en forma selectiva, accesible, periódica y eficiente.
 - h) Fijas las tasas para el manejo de residuos que incluya la gestión integral de residuos.

Ejemplo a nivel cantonal

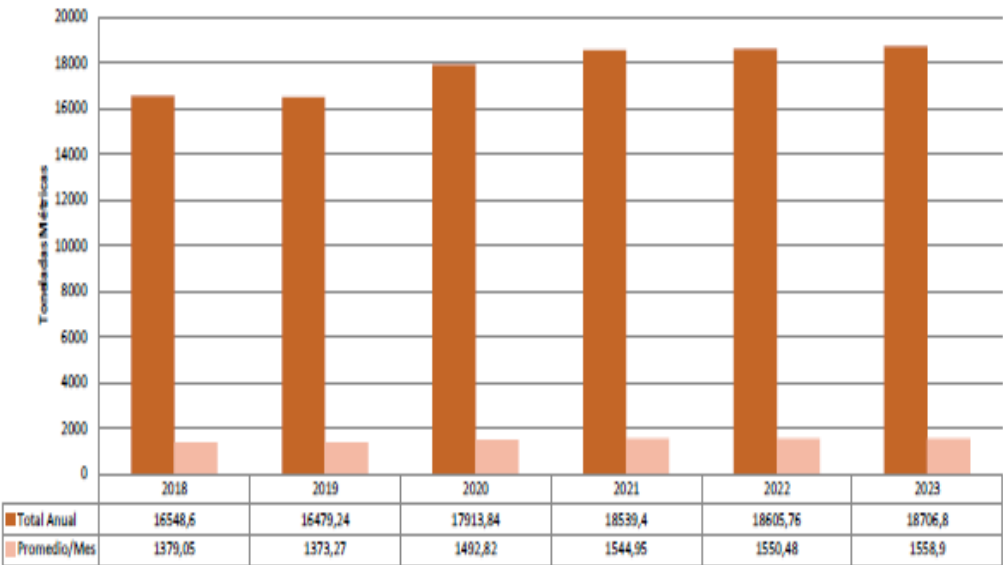




MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES

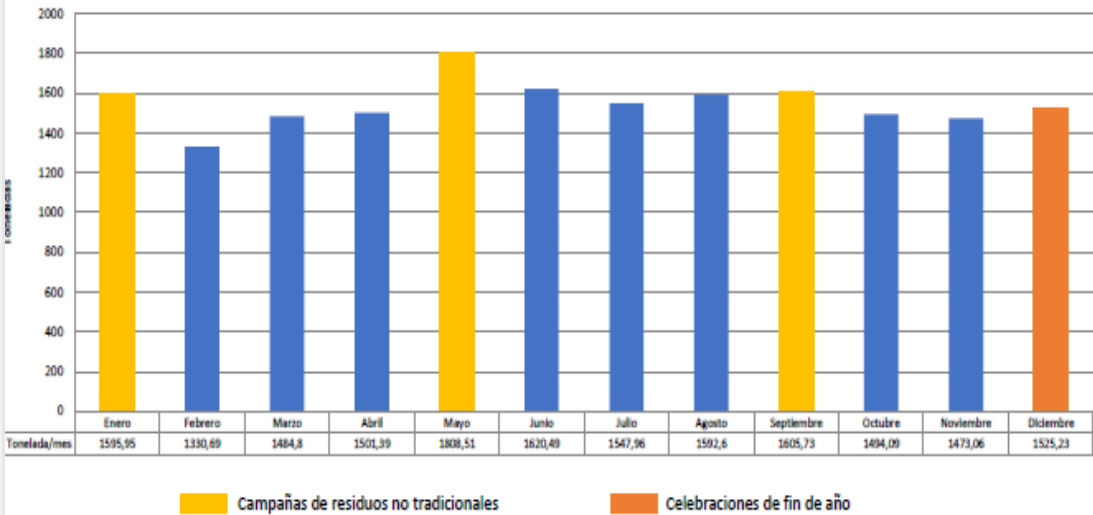
Residuos ordinarios: Toneladas

Toneladas de residuos ordinarios gestionados
Cantón Grecia(2018-2023)



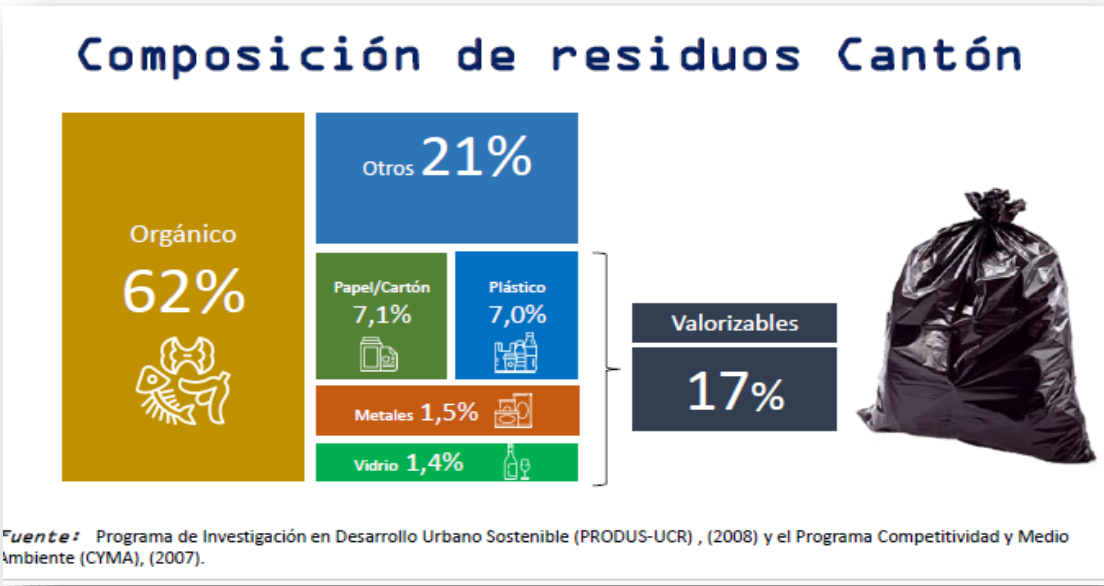
Comportamiento en la cantidad de residuos generados anualmente

Tonelada/mes
Año 2022





MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES





MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES

Etapa 1: ¿Cómo inició el reciclaje en Grecia?

Campañas de recolección de residuos 1 vez al mes en el Estadio Municipal.

Primeros y terceros jueves de cada mes.
6:00 am a 2:00 pm.
CoopeAmbiental R.L.



Etapa 2: Primer Centro de Acopio

Etapa 2. 1

Creación del primer centro de acopio municipal en el 2014.
Camión recolector que visita los puntos verdes.



Etapa 2. 2

Creación de nuevos "Puntos Verdes"
Se inició con 17 puntos y se alcanzó un total de 200 puntos verdes en todo el cantón (2015).



Etapa 3: Nuevo Centro de reciclaje



Inauguración año 2019
Mayor capacidad instalada.

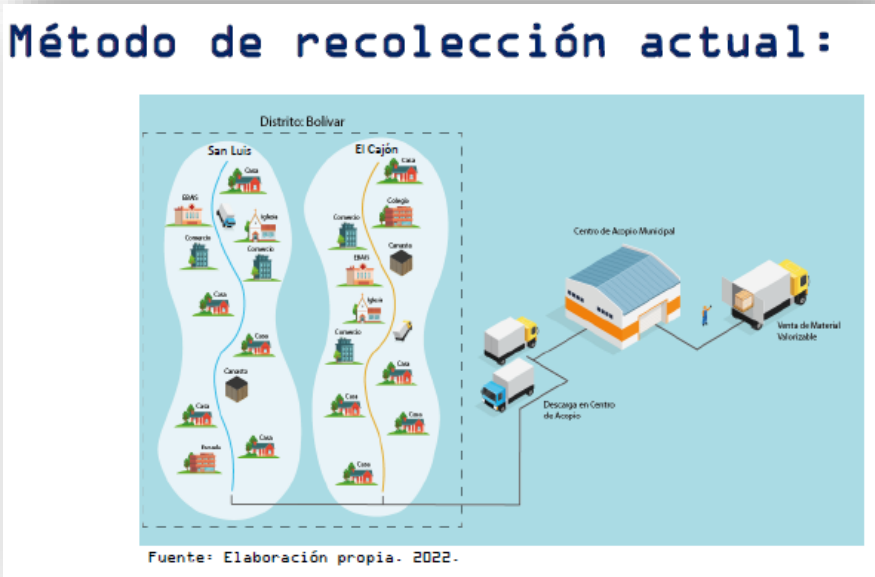


MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES

Etapa 4: Rutas de Recolección Casa a Casa

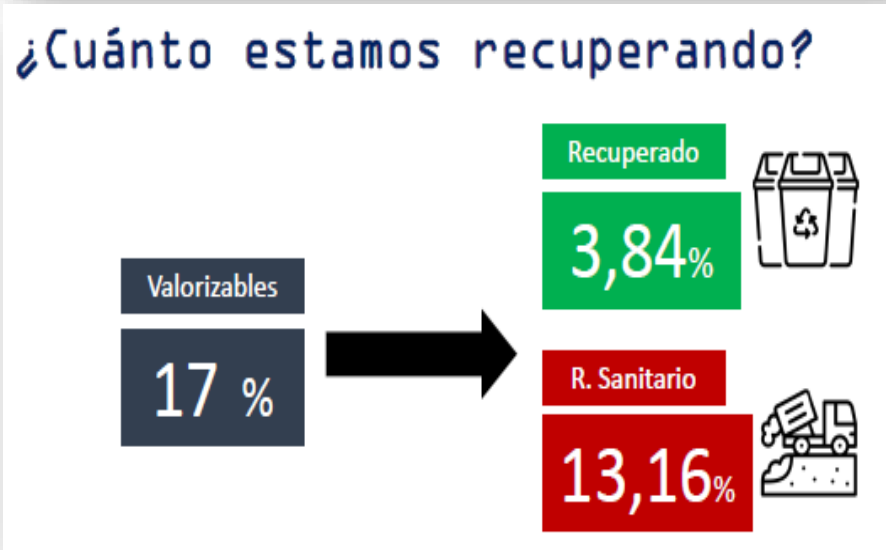
Inicia en noviembre de 2022.
Vías principales del cantón.
Una vez cada 15 días.

Actualmente contamos con 5 canastas.
Dos camiones funcionando .
Evaluación para ampliar las rutas.





MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES





MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES

Proyecto

OBJETIVO PROYECTO

- CREAR UN ESPACIO FISICO PARA LA EDUCACION AMBIENTAL, EN DONDE LAS PERSONAS PUEDAN APRENDER HACIENDO Y OBSERVANDO A TRAVES DE DIFERENTES OPCIONES Y TECNICAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE, REFORESTACION, CULTIVOS Y MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS.

AMBIENTE SANO Y ECOLOGICAMENTE EQUILIBRADO

PARQUE TEMÁTICO AMBIENTAL DE GRECIA PUNTO VERDE

Escala 1:1000

PARQUE TEMÁTICO AMBIENTAL DE GRECIA PUNTO VERDE

PROYECTO POR ETAPAS



MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES

ACTIVIDADES I ETAPA

RECICLAJE

COMPOSTAJE

INVERNADERO FORESTAL

INVERNADERO DE HORTALIZAS Y PLANTAS
MEDICINALES

CAPACITACION

CENTRO DE ACOPIO RECICLAJE



CONVENIO DE OPERACIÓN COOPEAMBIENTAL RL





MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES

CENTRO DE COMPOSTAJE

AÑO 2016

¿Cómo se gestionan los residuos orgánicos?

Mercado y edificios municipales

Comunidad del cantón

REFORESTACIÓN
VIVERO E INVERNADERO MUNICIPAL

INVERNADERO FORESTAL

"Yo adopto un árbol para reforestar mi cantón"

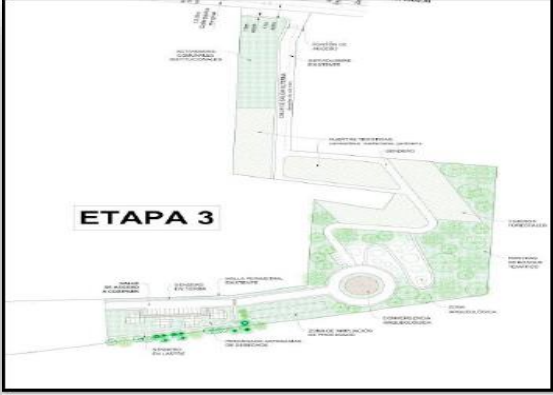
REFORESTACION

EDUCACION

ETAPA 2



MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES



Donamos 1 412 árboles nativos en el 2023

• Dos campañas de donación (747 árboles).

• Solicitudes de centros educativos y ASADAS (465 árboles).

• 1220 árboles nuevos para el cantón.

• 192 árboles sembrados fuera del cantón.

Distribución según distritos

Distrito	Árboles
Bolívar	379
Grecia	203
Fuente de Grecia	181
Puerto de Piedra	144
San Roque	106
Tacares	87
San Isidro	77
San José	65

Sarchí, Poás, Naranjo, Zarcero, San Carlos, Atenas, San Ramón, Sarapiquí, Coto Brus, Pérez Zeledón, Río Cuarto, Dota, entre otros.



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS



MARCA
DE RESERVA DE BIOSFERA
CORDILLERA VOLCANICA
CENTRAL

La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, UNESCO





MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES



Ing. Yessenia Alfaro Barrantes; Departamento de Ambiente

Saluda a los Regidores presentes en la comisión y agradece por el espacio brindado.

Procede con la presentación indicando las funciones del departamento entre las que menciona:

- 1. Aseo de vías
- 2. Mantenimiento de Parques
- 3. Recolección de basura
- 4. Ambiente

Menciona que se deben tomar acciones para minimizar la contaminación ambiental y explica de manera aproximada la cantidad de residuos que produce una persona por día y al mes.

Agrega que a partir del 2018 se has sufrido un incremento en la cantidad de residuos producidos por persona y por ende el aumento en el pago por la recolección de basura.

Hace mención al Centro de Reciclaje Punto Verde, donde se cuenta con una Cooperativa integrada por señoras que se encargan de hacer la selección del reciclaje en el Centro de Acopio, fundamentado en la Legislación que avala el tema.



MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES

1 Algunas de las actividades que se desarrollan en Punto Verde son:

2 1. Reciclaje -----

3 2. Compostaje-----

4 3. Invernadero Forestal-----

5 4. Invernadero de Hortalizas y plantas medicinales-----

6 5. Capacitación. -----

7 -----

8 Actualmente se cuenta con dos camiones para la recolección del reciclaje casa

9 a casa y se hacen tres campañas al año de productos no tradicionales.-----

10 -----

11 Procede a dar una amplia exposición de la propuesta de proyecto para

12 desarrollar el terreno dónde se encuentra ubicado el Centro de Reciclaje Punto

13 Verde.-----

14 -----

15 Indica que el compostaje que se realiza en Punto Verde se hace a base de

16 todos los residuos recolectados por las sodas y verdulerías del Mercado

17 Municipal y este punto debería ser explotado para mercadeo del mismo, agrega

18 que a nivel nacional, somos el único mercado que recoge el 100% de los

19 residuos orgánicos y los convierte en abono, por lo tanto, es un mercado verde.-

20 -----

21 En conjunto con el Instituto Costarricense de Electricidad realizamos campañas

22 de reforestación, en las cuales se regala a la ciudadanía árboles y abono

23 orgánico echo por la municipalidad. -----

24 -----

25 Termina indicando que para poder desarrollar las etapas faltantes del proyecto

26 es necesaria la asignación de fondos para tal fin. -----

27 Existen estudios y planteamientos para poder dar continuidad al desarrollo de

28 Punto Verde. -----

29 -----

30 Adiciona que Grecia es un cantón amigo de las abejas y se han desarrollado



MUNICIPALIDAD DE GRECIA
COMISION MUNICIPAL DE ASUNTOS AMBIENTALES

jardines dulces, los que consisten en espacios donde se siembran plantas
dulces y que generan flores, con el fin de atraer insectos polinizadores. -----

Comenta que hace aproximadamente seis años, la Municipalidad cuenta con el
reconocimiento **“Bandera Azul”** y agradece a todos los funcionarios
municipales por el accionar en diferentes actividades en pro del ambiente.-----

Menciona que la Municipalidad de Grecia es la primera en recibir la marca de
La Reserva de Biosfera Cordillera Volcánica Central y fue otorgado por contar
con el Parque Temático. -----

Regidora Yoryineth Chavarría Alfaro

Agradece a la Ing. Yessenia Alfaro Barrantes; Departamento de Ambiente por
la exposición tan importante y expresa su interés por transmitir la información.---
Solicita que por favor se le envíe la presentación a sus correos.-----

Siendo las dieciséis horas con cincuenta y cinco minutos se da por terminada
la sesión. -----

_____ Nataly Estefany Ramírez Vásquez (Presidenta)

_____ Kenverlin Solano Castro (Secretaria) -----

_____ Yoryineth Chavarría Alfaro (Regidora) -----

_____ Karol Vanessa Gómez Hidalgo (Regidora) -----