



Infraestructura Verde desde la gestión de los residuos

ORGANISMO OPERADOR DEL SERVICIO DE
LIMPIA DEL MUNICIPIO DE PUEBLA

ECONOMÍA LINEAL



EXTRACCIÓN



**PRODUCCIÓN
Y CONSUMO**



DESECHO

Sociedades Ineficientes

- ✓ **93% de los materiales utilizados** en la producción **no** terminan en los **productos vendidos**.
- ✓ **80% de los productos fabricados** se convierten en **residuos después de un uso** o durante los siguientes seis meses después de ser producidos.



1,700
TONELADAS
SE GENERAN

COMPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DOMICILIARIOS

Hasta un 15% es lo que se puede reciclar

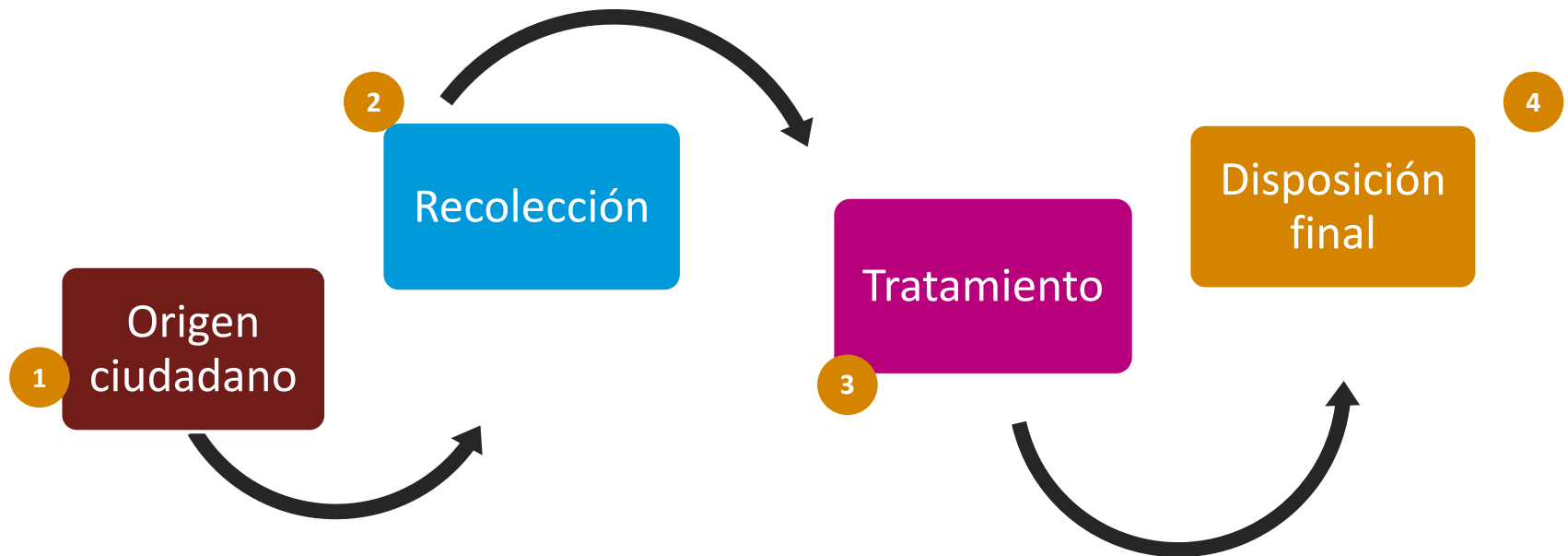
Varios	17%
Madera	1%
Metal	2%
Vidrio	2%
Textiles	5%
Pañal desechable	7%
Papel y cartón	13%
Plásticos	15%
Materia Orgánica	40%





Cómo atendemos la problemática

Impulsando la **Infraestructura Verde**
desde la Gestión Integral de los
Residuos Sólidos Urbanos







Tenemos una zona de reforestación de 50 mil metros cuadrados.



Anualmente se realiza la reforestación del Relleno Sanitario de Chiltepeque.



El riego de la zona de realiza con agua tratada.



Actualmente estamos haciendo mejoramiento del suelo.





**500 especímenes
sembrados**

OOSLMP



**Recolectores
voluntarios**

**Se tienen 54 pozos de
extracción de biogás**

**De 2015 a 2019 se han
quemado 3 millones
868 mil 95 ton CH₄**





OBJETIVO

Incrementar los puntos destinados para la recolección diferenciada de residuos en el municipio de Puebla y fomentar hábitos de responsabilidad en los ciudadanos sobre el manejo y disposición de residuos.

ESQUEMA



- ✓ **Orgánicos**
- ✓ **Restos**

- ✓ **Papel, cartón, tetra pack**
- ✓ **Plástico, metal y aluminio**
- ✓ **Vidrio**



- ✓ **Papel, cartón, tetra pack**
- ✓ **Plástico**
- ✓ **Metal y aluminio**
- ✓ **Vidrio**

DIAGNÓSTICO DE PUNTOS VERDES



MOBILIARIO URBANO PARA LA RECOLECCIÓN PRIMARIA DE RSU

PUNTOS VERDES



7 SOTERRADOS



40 CAMPANAS



250MTS RADIO DE INFLUENCIA



250MTS RADIO DE INFLUENCIA

JUNIO 2019

ESCALA
1: 50 000



Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NOAA, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

CRITERIOS DE INSTALACIÓN



Escuelas



Centros Comerciales



Unidades Habitacionales
o Fraccionamientos



Puntos de gran afluencia



Parques



**29 Puntos adaptados
con la Infraestructura
Verde**

35%



IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS VERDES MÁS CERCANOS

<http://limpia.pueblacapital.gob.mx/>



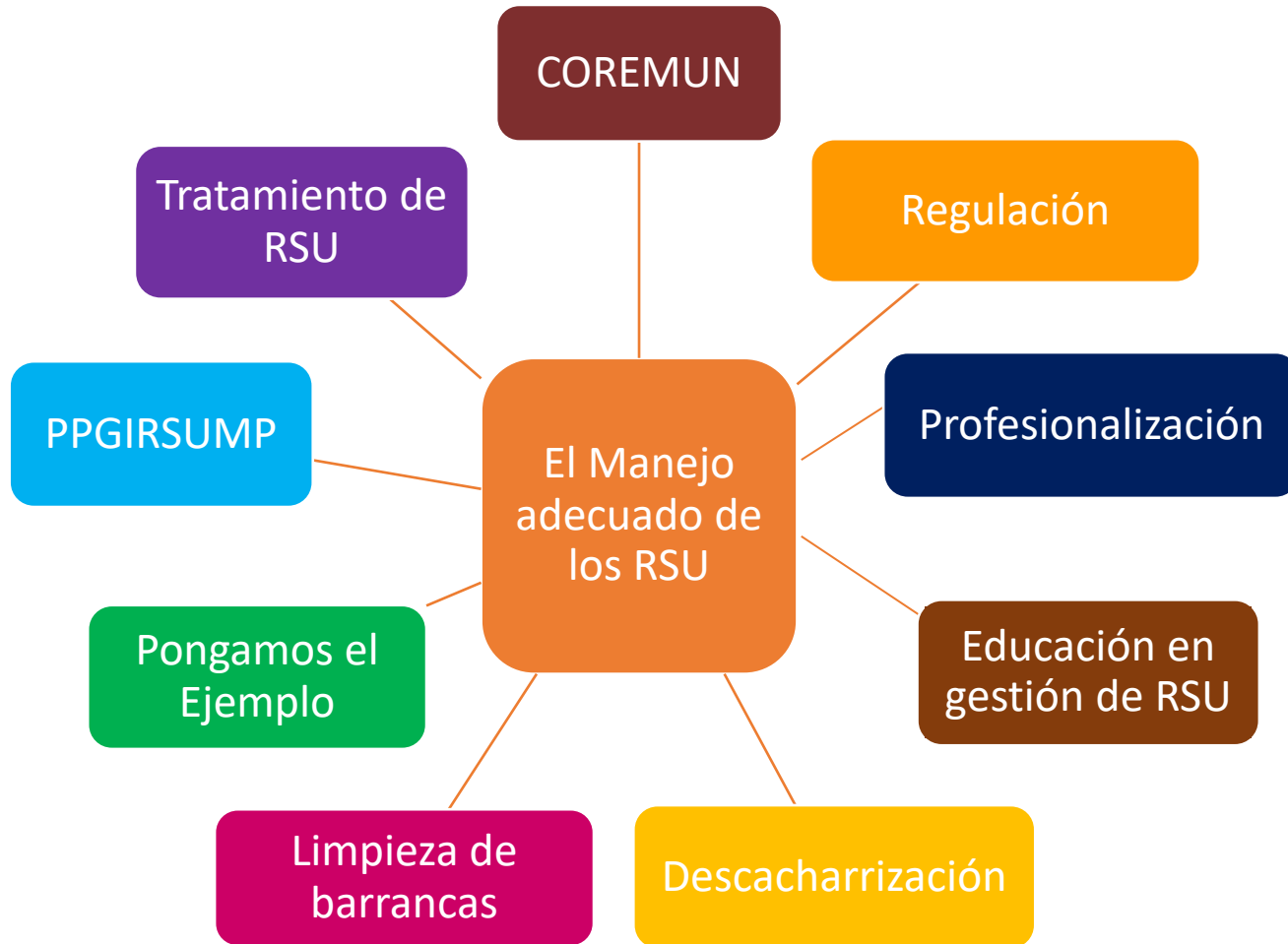
PUNTOS VERDES <ECO-EQUIVALENCIAS>



Una Eco-equivalencia es la traducción “amigable” de datos e informaciones complejas para que las personas puedan entender qué y cuánto material se recupera mensualmente, además del ahorro a los ecosistemas que se generan a partir del material recibido y reciclado, como por ejemplo, cantidad de árboles que no fueron cortados o las toneladas de CO2 que no fueron emitidas.

Enero-Junio 2020

Reciclar una tonelada de papel evita el consumo de:	17	árboles	88.99	ton	Se ha evitado la tala de	1512.83	árboles adultos
Un árbol maduro de 10 años de edad	4	personas	1512.83		Se produce el oxígeno necesario para	6051.32	personas.
	12	kilos de CO2 al año			Se captarán	18153.96	kilos de CO2 al año.
Reciclar una tonelada de papel evita el consumo de:	270000	litros de agua	13.387	ton	Se ha evitado el consumo de	3614490	litros de agua.
	7000	Kw/hora de energía			Se ha evitado el consumo de	93709	Kw/hora de energía.
Reciclar un kilo de plástico evita el consumo de:	39.26	litros de agua	22597	Kg	Se ha evitado el consumo de	887158.22	litros de agua.
	2.5	kilos de CO2			Se ha evitado emitir a la atmósfera	56492.5	kilos de CO2.
	5	Kw de energía			Se ha evitado el consumo de	112985	Kw de energía.
Reciclar un kilo de aluminio evita el consumo de:	4	kilos de bauxita	1225	kg	Se ha evitado explotar	4900	Kilos de bauxita.
	6.99	kilos de CO2			Se ha evitado emitir a la atmósfera	8562.75	kilos de CO2.
	16	Kw de energía			Se ha evitado el consumo de	19600	Kw de energía.
Reciclar una tonelada de vidrio evita el consumo de:	136	litros de petróleo	46.105	ton	Se ahorra el consumo de	6270.28	litros de petróleo
	1200	materia prima			Se ahorra el consumo de	55.326	kg de materia prima





EL FUTURO SERÁ VERDE

A black and white image of a globe covered in dense forest, surrounded by clouds, with the text "O NO SERÁ" overlaid in yellow.

O NO SERÁ



ORGANISMO OPERADOR
DEL SERVICIO DE
LIMPIA