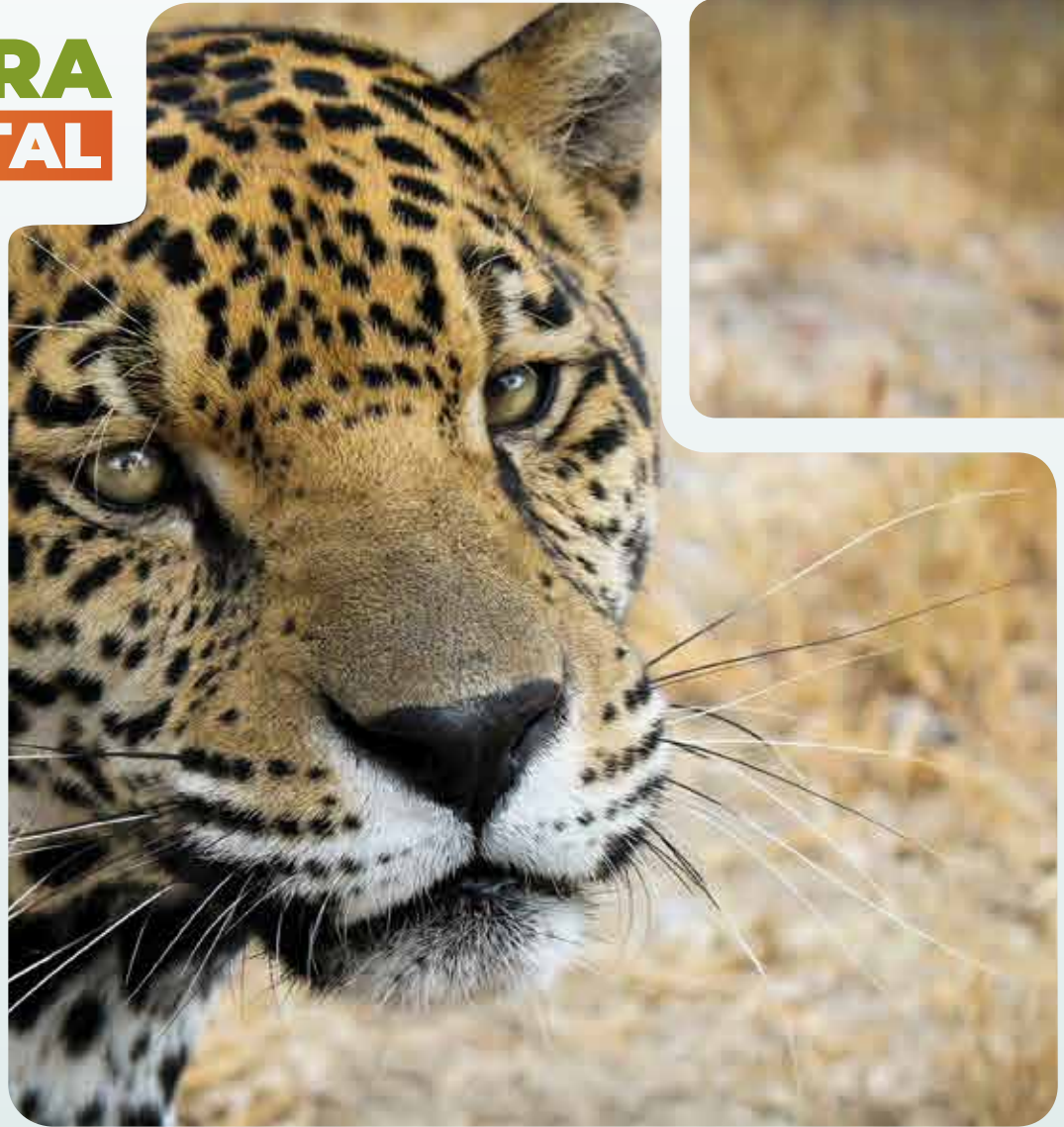
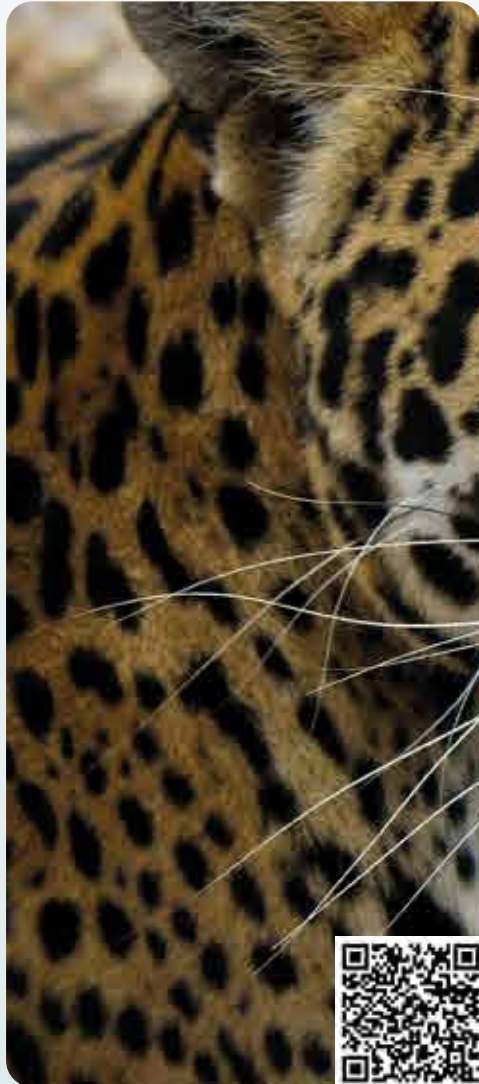




**OAXACA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

# CATÁLOGO DE **EDUCACIÓN AMBIENTAL**

 **CULTURA  
AMBIENTAL**



Trabajamos de la mano de las comunidades  
para **promover una Cultura Ambiental**



**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD,  
ENERGÍAS Y SOSTENIBILIDAD



**CULTURA  
AMBIENTAL**

**UN PUEBLO TRANSFORMANDO  
SU HISTORIA**





# Catálogo de Educación Ambiental

Desde la **Secretaría de Medio Ambiente, Biodiversidad, Energías y Sostenibilidad** trabajamos de la mano de las comunidades para promover una cultura ambiental y lograr una sociedad más informada que permita sentar las bases del desarrollo integral y sustentable.

Por tal motivo y centrados en un modelo de trabajo de territorio, ponemos a disposición del pueblo de Oaxaca nuestro **listado de pláticas y talleres** que busca la transformación, el bienestar y la solidaridad.

¡Que nadie se quede atrás y nadie se quede fuera! 

## Pasos de solicitud:

---

- 1** **Dirigir una solicitud a la Mtra. Karime Unda Harp**, Secretaría del Medio Ambiente, Biodiversidad, Energías y Sostenibilidad.
- 2** La solicitud **debidamente firmada y sellada** por las instancias solicitante, podrá ser entregada personalmente en las oficinas de esta Secretaría o enviarse a los correos electrónicos:  
  
[karime.unda@oaxaca.gob.mx](mailto:karime.unda@oaxaca.gob.mx) y  
[oficialia.medioambiente@oaxaca.gob.mx](mailto:oficialia.medioambiente@oaxaca.gob.mx)
- 3** **Deberá indicar** el tema requerido, lugar donde se llevará a cabo, número de personas (mínimo 25, máximo 35 por grupo)
- 4** **Deberá mencionarse** el nombre, número de teléfono y correo electrónico de la persona con la que se pueda coordinar la atención
- 5** **Anexar** la prueba diagnóstico debidamente requisitada





**CULTURA  
AMBIENTAL**

# Catálogo de Educación Ambiental



## Plática **MANEJO RESPONSABLE DE RESIDUOS**

**Objetivo:** Generar conciencia ambiental sobre la importancia de separar los residuos

**A quién se dirige:** Autoridades municipales, CONVIVES, Padres de familia

**Duración aproximada:**

Una hora

### Cupo

20 a 30 personas

### Requerimientos

Aula  
Sillas para los asistentes  
1 Lap top  
1 proyector  
1 mesa para colocar el proyector y la lap top

### Temas a abordar

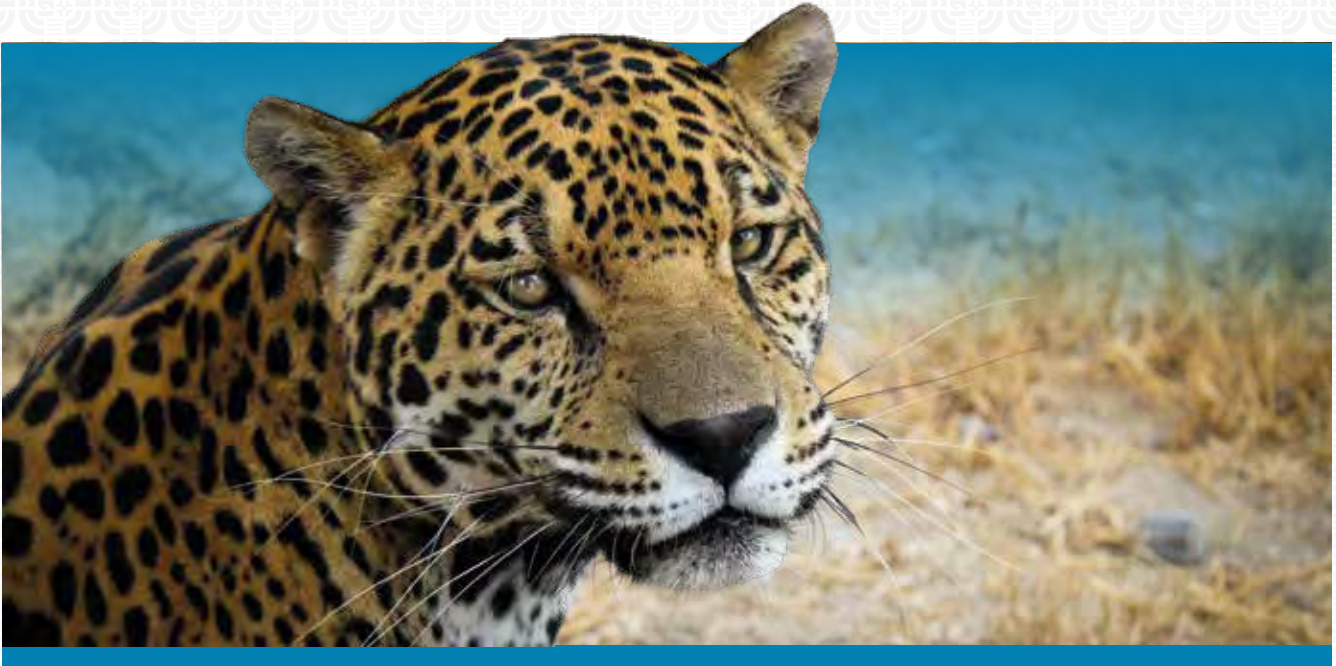
- Qué hacemos con la “basura”
- Legislación en materia de residuos
- Tipos de Residuos
- Obligaciones de los generadores de residuos
- Que se puede hacer





**CULTURA  
AMBIENTAL**

# Catálogo de Educación Ambiental



## PLÁTICA / TALLER **OAXACA Y SU BIODIVERSIDAD**

**Objetivo:** Generar conciencia ambiental sobre la importancia de separar los residuos

**A quién se dirige:** Autoridades municipales, CONVIVES, Padres de familia

**Duración aproximada:**

Una hora

### Cupo

20 a 30 personas

### Requerimientos

Aula  
Sillas para los asistentes  
1 Lap top  
1 proyector  
1 mesa para colocar el proyector y la lap top

### Temas a abordar

- ¿Por qué Oaxaca es diverso?
- Animales
- Plantas
- Ecosistemas
- Qué podemos hacer para conservarlo





## PLÁTICA REGULARIZACIÓN DE SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL

**Objetivo:** Conocer las especificaciones de protección ambiental para la selección del sitio, diseño, construcción, operación, monitoreo, clausura y obras complementarias de un sitio de

**A quién se dirige:** Autoridades municipales (presidente, regidores de ecología, salud, educación, obras públicas).

**Duración aproximada:**

Dos horas

### Cupo

20 a 30 personas

### Requerimientos

Aula  
Sillas para los asistentes  
1 Lap top  
1 proyector  
1 mesa para colocar el proyector y la lap top

### Temas a abordar

- Categorías de los sitios de disposición
- Restricción para la ubicación del sitio
- Estudios y análisis previos
- Características constructivas del sitio de disposición final
- Características operativas del sitio de disposición final



**CULTURA  
AMBIENTAL**

# Catálogo de Educación Ambiental



## TALLER METODOLOGÍA PARA DICTAMINACIÓN DE ARBOLADO URBANO

**Objetivo:** Conocer los instrumentos técnicos y normativos para la dictaminación sobre poda y derribo de árboles urbanos

**A quién se dirige:** Autoridades Municipales, Regidores de Ecología, Parques y Jardines, Personal de

**Duración aproximada:**

Seis horas

### Cupo

15 personas  
(grupos de 3 a 5 municipios)

### Requerimientos

Ropa cómoda (botas o tenis, gorra o sombrero, agua para consumo)  
Cuaderno y lápiz  
Memoria USB  
Disponibilidad para realizar trabajo en equipo, respeto al trabajo de los demás, solidaridad y compañerismo

### Temas a abordar

- Importancia del arbolado urbano (estructura de los árboles)
- Cómo identificar conflictos de los árboles y la infraestructura urbana
- Por qué podar los árboles
- Aspectos legales y de seguridad en el trabajo con los árboles
- Sesión práctica ¿Cómo dictaminar arbolado urbano?



**CULTURA  
AMBIENTAL**

# Catálogo de Educación Ambiental



## TALLER **¡A VER AVES! Y DETECTIVES DE AVES**

### Duración

Una hora

### A quien se dirige

Niños, jóvenes y adultos

### Cupo

20 asistentes

### Requerimientos

Binoculares  
Telescopio terrestre  
Guías de aves

### Objetivo

Promover entre los niños de la entidad la conservación y protección de las especies de aves que habitan en el estado de Oaxaca. A través del Programa de Aves Urbanas, vinculado con el MIO, se promueve la ciencia ciudadana, cuyo concepto se basa en el trabajo de un individuo, no especialista, que de forma voluntaria participa en alguna de las actividades del proceso de la ciencia, en colaboración o bajo la dirección de científicos profesionales e instituciones científicas.







**CULTURA  
AMBIENTAL**

# Catálogo de Educación Ambiental



## PLÁTICA **PROGRAMA DE AVES URBANAS**

**Objetivo:** Promover el interés y la participación ciudadana en la observación de aves para brindar opciones recreativas a las personas que viven en ciudades y simultáneamente conocer más sobre las aves urbanas.

### A quién se dirige

Público en general

### Duración aproximada

Una hora

### Cupo

20 asistentes

### Requerimientos

Aula  
Sillas para los asistentes  
1 Lap top  
1 proyector  
1 mesa para colocar el proyector y la lap top





## TALLER **HUERTOS URBANOS**

**Objetivo:** Promover la creación de huertos urbanos en escuelas, municipios y hogares en el cual puedan sembrar una gran diversidad de plantas (medicinales, aromáticas, hortalizas y ornamentales) libres de agroquímicos que puedan dañar nuestra salud.

**A quién se dirige:** Niños, jóvenes y adultos

**Duración aproximada:**

Una hora

**Cupo**

30 personas

**Requerimientos**

Huacales  
Semillas de hortalizas  
Tierra fértil  
Abono orgánico

**Requerimientos**

¿Qué es un huerto urbano?  
¿Qué necesitamos?  
¿Qué sembrar?  
Asociación y rotación de cultivos





## TALLER

### **ELABORACIÓN DE PROGRAMAS MUNICIPALES PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS**

**Objetivo:** Conocer las herramientas necesarias para la elaboración de un programa municipal para la gestión integral de residuos sólidos

**A quién se dirige:** Autoridades municipales (presidente, regidores de ecología, salud, educación, obras públicas)

**Duración aproximada**

Dos horas

#### Cupo

20 a 30 asistentes

#### Requerimientos

Aula  
Sillas para los asistentes  
1 Lap top  
1 proyector  
1 mesa para colocar el proyector y la lap top

#### Temas a abordar

- Procedimientos para dar cumplimiento a los requerimientos de la normatividad en cuanto a la elaboración de los PMPGIRSU
- Proceso para el desarrollo del PMPGIRSU
- Contenido general que debe contener la PMPGIRSU





**CULTURA  
AMBIENTAL**

# Catálogo de Educación Ambiental



TALLER

## BIO FERTILIZANTES

**Objetivo:** Conocer el proceso de transformación de los residuos sólidos orgánicos para la obtención de los residuos orgánicos para la obtención de abono orgánico.

**A quién se dirige:** Jóvenes y adultos

**Duración aproximada:**

Una hora

### Cupo

30 asistentes

### Requerimientos

Materia orgánica: hojas secas, cascara de huevo, cáscaras de fruta, restos de verduras, restos de flores, rastrojo de cultivos, restos de poda de jardinería

Tierra de monte (sin terrones, sin piedras)

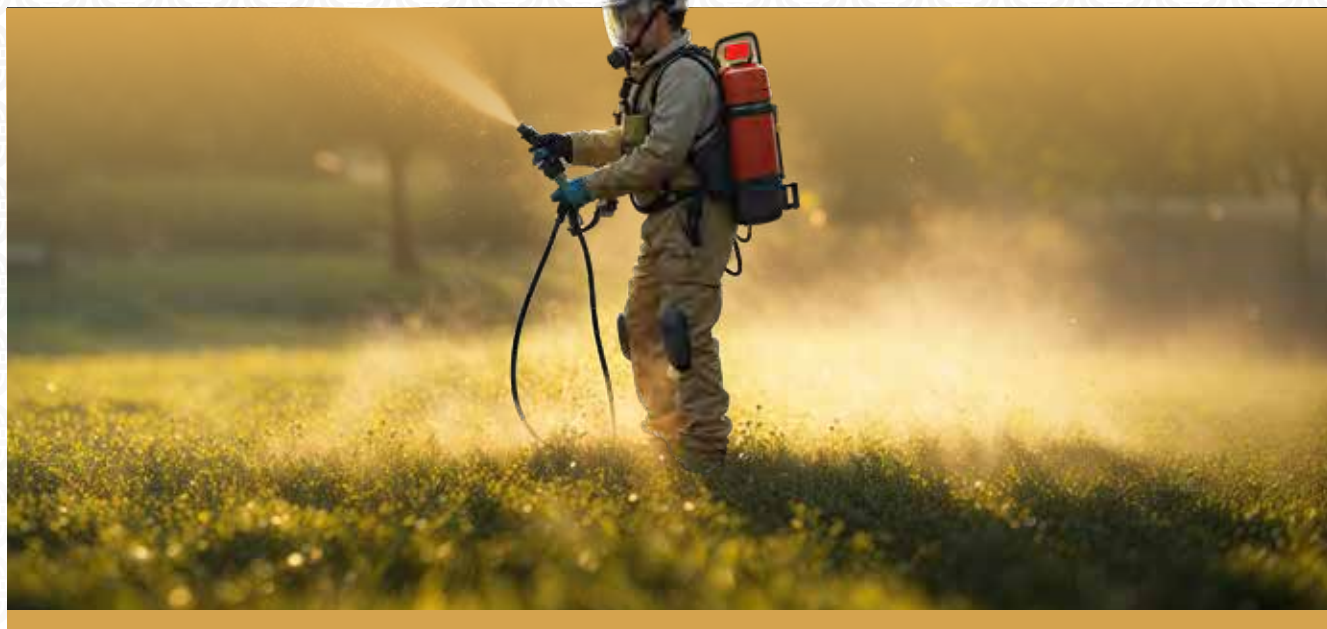
1kg de humus fresco

2 machetes

agua y plástico para cubrir la composta

### Temas a abordar

- Tipos de biofertilizantes
- Beneficios del uso de biofertilizantes
- Té de humus
- Composta
- Lombricomposta



## TALLER

# BIO PLAGUICIDAS

**Objetivo:** Elaboración de bioplaguicidas como una alternativa sostenible por su efectividad y su cuidado al ambiente, los cuales se elaboran fácilmente con elementos de la naturaleza.

**Duración aproximada:**

Una hora

### Cupo

30 asistentes

### Requerimientos

1 envase no metálico de 20 litros, 1kg de plantas de ortiga, 500gr de gramo, 50 gr de chile jalapeño picante, 1lt de alcohol etílico de 90o, 3 frasco con tapa hermética, 1 lienzo o fieltro, 8 piezas de cebolla, 100 gr de Aloe vera, 200gr de jabón raydo, 500gr de raíces de cempasúchil, 100 gr de ruda, 100gr de salvia, 2 semillas de aguacate.

### Temas a abordar

- ¿Cómo detectar la presencia de una plaga en un huerto urbano?
- ¿Qué tipo de plagas pueden atacar a tu huerto? Bioplaguicidas
- Ventajas del uso de bioplaguicidas
- Aplicación
- Recomendaciones



## TALLER

# ELABORACIÓN DE COMPOSTA

**Objetivo:** Conocer el proceso de transformación de los residuos sólidos orgánicos para la obtención de los residuos orgánicos para la obtención de abono orgánico.

**A quién se dirige:** Público en general

**Duración aproximada:**

Una hora

### Cupo

25 personas

### Requerimientos

Materia orgánica:  
hojas secas  
cascarones de huevo  
cáscaras de fruta  
restos de verduras  
restos de flores  
rastroyo de cultivos  
restos de poda de jardinería,  
tierra de monte (sin terrones,  
sin piedras)  
2 machetes  
agua  
plástico para cubrir la  
composta





**OAXACA**  
GOBIERNO DEL ESTADO