

# Consideraciones Sociales en la Transición de Vertedero a Relleno

Presentado por:  
Christian Siliezar Montoya





# Introducción



- El principal problema de desechos es su disposición final.
- La falta de apoyo y voluntad política hace difícil la gestión de desechos sólidos.

Generalmente la basura es generada en varios municipios, y su disposición final en uno.

# Introducción



Un factor que impide establecer un adecuado sistema es el financiero, falta conciencia y cultura de pago.

Generalmente el reciclaje es manual, en condiciones inadecuadas y se vuelve una actividad cultural



# Objetivos



- Identificar y compartir experiencias en fusionar la disposición final y la actividad socioeconómica de los grupos sociales.
- Proponer soluciones concretas y realistas para los problemas sociales que se enfrentan en el proceso de clausura de un vertedero y operación de nuevo relleno controlado / sanitario.

# OBSTACULOS

- FINANCIEROS
- SOCIOECONOMICOS
- POLITICO - PARTIDARIOS
- SITIO ALTERNATIVO (NIMBY)

# **Metas del Plan de Acción Social (PAS)**

- Vender la idea a las autoridades y a la población.**
- Obtener recursos económicos para iniciar las actividades del proyecto (normativa y concientización).**
- Establecer tarifas a cada sector residencial, comercial e industrial a pagar el servicio, según cantidad de desechos.**
- Reducir el impacto ambiental y las enfermedades dentro y fuera del sitio.**
- Mejorar el nivel de vida de las personas que dependen de los desechos.**
- Proveer de un mejor servicio para el usuario y fomentar la participación escolar y social.**

## **Estrategias para implementación del PAS:**

- **Buena comunicación, transparencia y responsabilidad.**
- **Un equipo profesional con experiencia para realizar los estudios pertinentes.**
- **Plan bien detallado para venderlo.**
- **Coordinación entre las entidades involucradas.**

# Monitoreo y Evaluación

**Crear un grupo evaluador, donde se incluya a representantes de grupos de influencia social, líderes civiles y funcionarios públicos para evaluar cada mes el avance físico y económico del proyecto**





# COMPONENTES DEL PLAN

- Preparación de plataforma de comunicación
- Identificar entidades que proveen servicio social
- Diagnosticar retos y necesidades
- Consensuar y ejecutar soluciones a retos sociales



# Caso Zona 3

- Acercamiento inicia con EIA, 2000
- Censo y estudio socioeconómico, 2001
- Asamblea y elección de junta directiva ARU, inicia la identificación y control de ingreso de recicladores, 2002
- Capacitación a recicladores en salud y seguridad, 2003
- Organización de ONGs y establecimiento de responsabilidades y planes de desarrollo, 2003
- Habilitación área de compradores de reciclaje, 2004
- Retiro de menores del vertedero, 2005
- inclusión en centros educativos (guardería, escuelas, instituto técnico y otros), 2007

# COORDINACIÓN DE ENTIDADES DE APOYO AL RECICLADOR

VERTEDERO ZONA 3

SAS

ARU

OIT / IPEC

MSPAS

CASA DEL ALFARERO

CAFNIMA

EL CINCO

CORAZÓN DEL SERVIDOR

CAMINO SEGURO

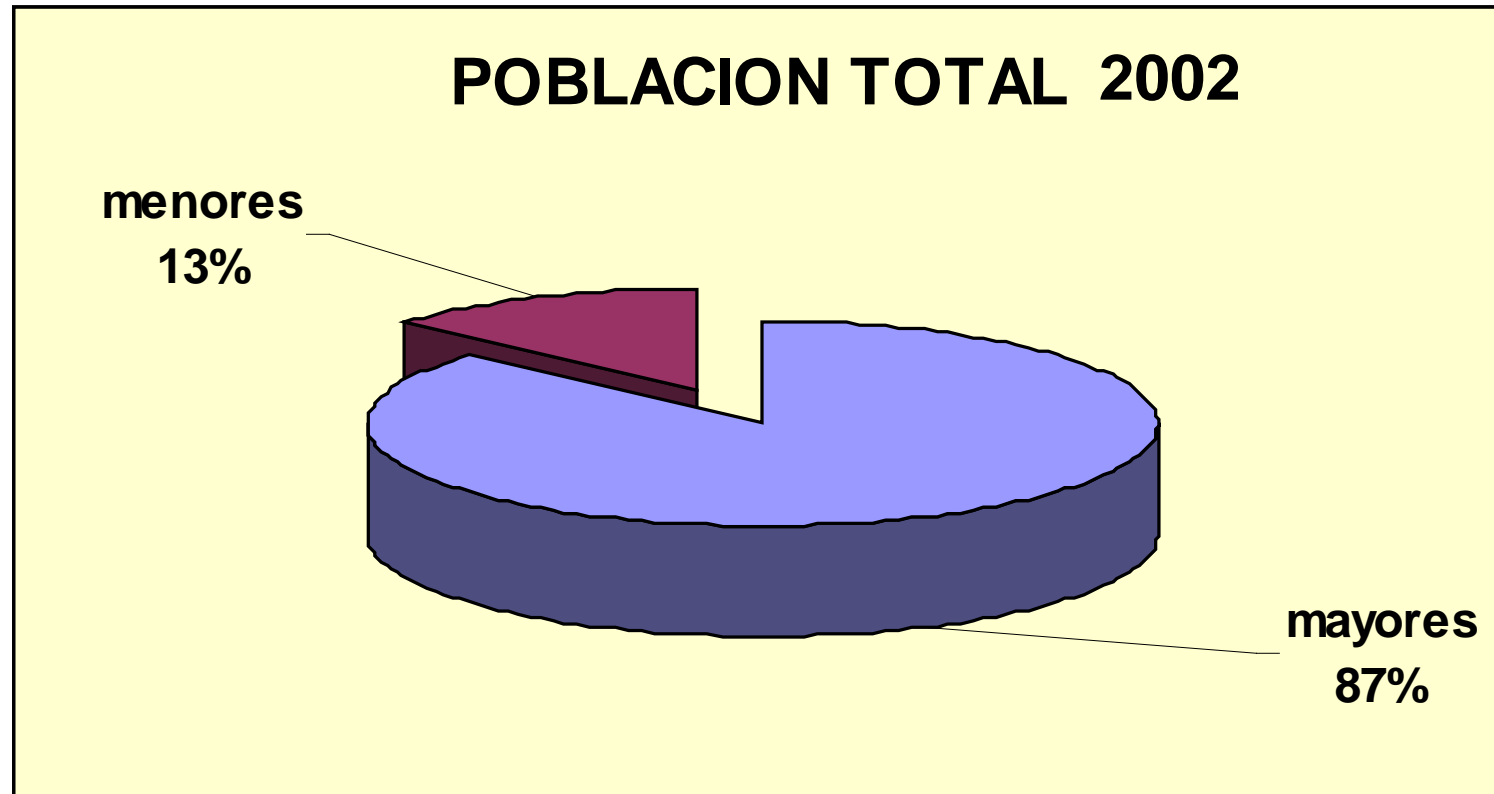
FUNDACIÓN PEDIÁTRICA

JARDIN STA. CLARA





**EN 2002 LA POBLACION DE GUAJEROS REGISTRADOS FUE 1,853**  
**2010 LA POBLACIÓN FUE DE APROX. 650 RECICLADORES**  
**LA POBLACION DE MENORES AUTORIZADOS FUE DE 247 EN 2002**  
**Y ACTUALMENTE ES DE 0**



# ACTIVIDADES DE COORDINADORA

A large, diverse crowd of people is gathered outdoors, likely in an urban or industrial area. Many individuals are wearing various colored caps (blue, red, white, green, yellow). The background shows a fence, buildings, and some vehicles, suggesting a public gathering or event. The overall atmosphere appears to be one of a community meeting or assembly.

**ASAMBLEAS GENERALES CON LOS RECICLADORES**



# ELABORACIÓN DE GAFETES DE IDENTIFICACIÓN





**CONTROL DE INGRESO Y CIERRE DE ENTRADA DE  
7 p.m. – 7 a.m.**



# Caso AMSA – Alternativas Ecológicas

- AMSA concede tratamiento de desechos en 2006, en ese momento existía una población de aprox. 200 recicladores.
- AE empleó a 64 guajeros con prestaciones y 40 bajo contrato para ampliaciones a lo largo de estos 4 años.
- Se coordinó con líderes de recicladores, ellos expusieron sus problemas e hicieron la propuesta de pago.
- Actualmente todavía hay en área activa del relleno alrededor de 100 guajeros, ya que la capacidad de la planta es para 60 trabajadores entre turnos diurnos y nocturnos.
- Futura ampliación cubrirá 50% más de recicladores.



# Caso La Chureca, Managua, Nicaragua

- Más de 1,000 recicladores fueron identificados.
- Beneficios sociales (vivienda, salud y educación)
- Inauguran planta de reciclaje en septiembre 2010



# Caso La Chureca, Managua, Nicaragua

- AECID apoyo el saneamiento y clausura de 80% del área del vertedero La Chureca a partir del 2008.
- Construcción de casas y traslado de recicladores.
- Instalación de sistema para captación de biogás y lixiviado.



# Conclusiones y Recomendaciones

- ❑ Un vertedero a cielo abierto debe ser clausurado a fin de evitar problemas ambientales y de salud.
- ❑ Insertar a los recicladores dentro de un contexto económico que ayude a resolver sus necesidades.
- ❑ La clausura técnica del vertedero esta ligado al proyecto de relleno sanitario.
- ❑ La población debe pagar por la operación del nuevo servicio.



# Gracias por su atención

