



APOYAMOS
EL PACTO MUNDIAL

PIENSA Y OPTIMIZA ENERGIA

UBICACIÓN DEL PROBLEMA

EL RETO DE ESTE SIGLO SERÁ LA
OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS CON
QUE YA CUENTA NUESTRO PLANETA

EL PRIMER PASO SERÁ EL USO RACIONAL
Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA CON QUE
NOS ESTAMOS TRANSFORMANDO DÍA A
DÍA

OBJETIVO GENERAL

INDEPENDIENTEMENTE DE LA NECESIDAD DE ENCAUSAR EN EL INDIVIDUO LA CREACION DE UNA CONCIENCIA DEL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

LAS EMPRESAS DEBEN DAR EL PRIMER PASO PARA MOSTRAR LA VIABILIDAD DE LA UTILIZACION DE IDEAS SENCILLAS QUE NOS LLEVAN A CONSEGUIR DE MANERA PRACTICA ESTE OBJETIVO

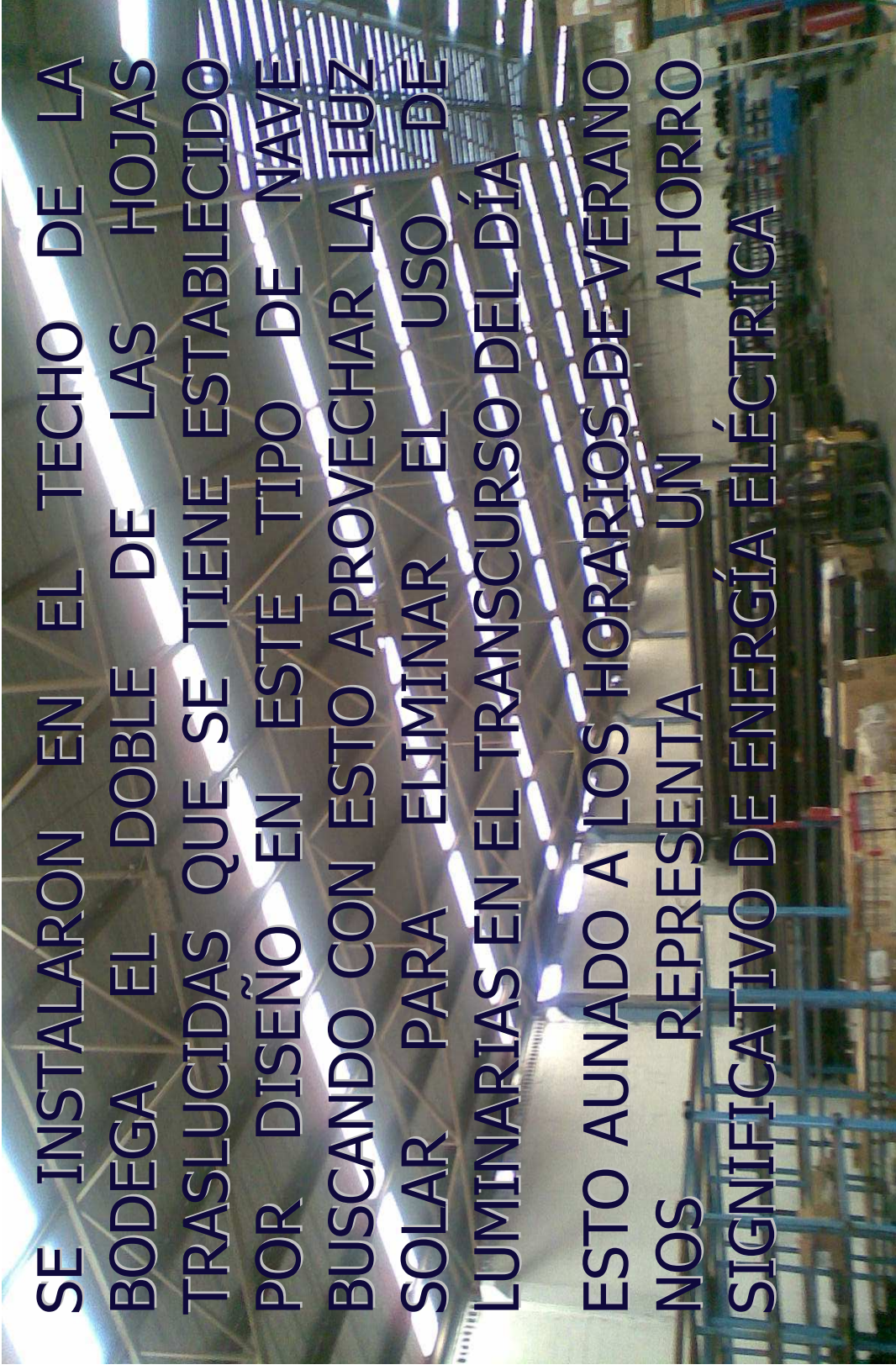
OBJETIVO PARTICULAR

COMO PRIMER PASO APLICAR LA SUSTITUCION DE LUMINARIAS Y LIMITAR SU TIEMPO DE USO AJUSTADO A LAS NECESIDADES REALES QUE LA OPERACION DE LA SUCURSAL DEMANDA INICIAR LA BUSQUEDA DE NUEVAS ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS PARA LA REDUCCION DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉCTRICA EN NUESTRO CENTRO DE TRABAJO

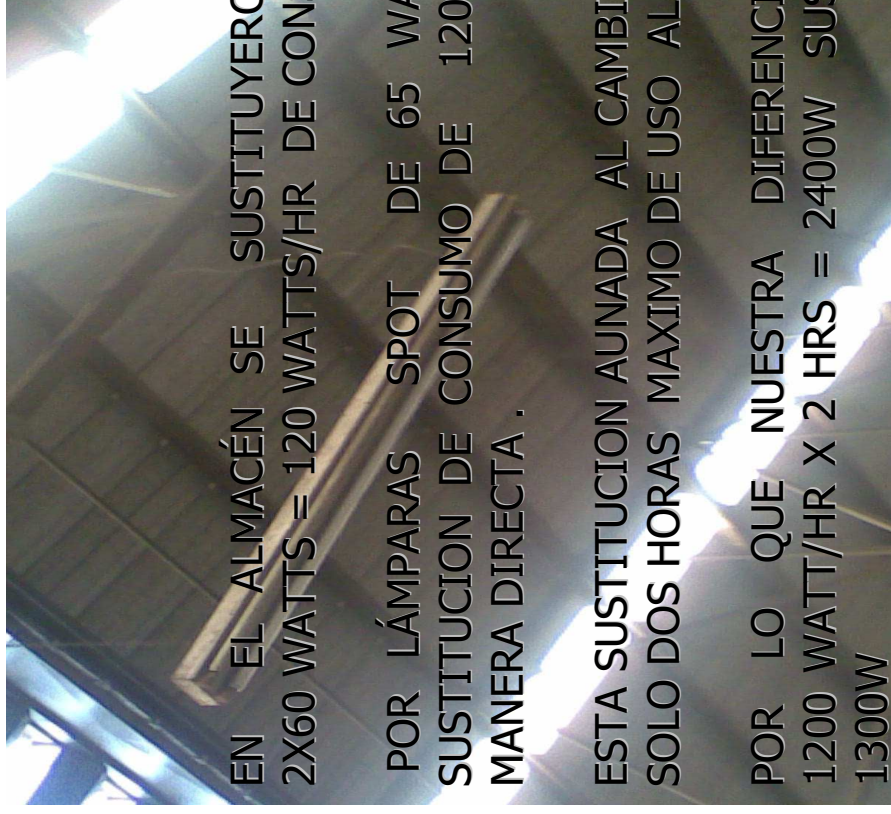
DESARROLLO DEL PROYECTO

SE INSTALARON EN EL TECHO DE LA BODEGA EL DOBLE DE LAS HOJAS TRASLUCIDAS QUE SE TIENE ESTABLECIDO POR DISEÑO EN ESTE TIPO DE NAVE BUSCANDO CON ESTO APROVECHAR LA LUZ SOLAR PARA ELIMINAR EL USO DE LUMINARIAS EN EL TRANSCURSO DEL DÍA

ESTO AUNADO A LOS HORARIOS DE VERANO NOS REPRESENTA UN AHORRO SIGNIFICATIVO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



SUSTITUCION DE LÁMPARAS FLUORESCENTES ANTIGUAS POR LÁMPARAS SPOT AHORRADORAS

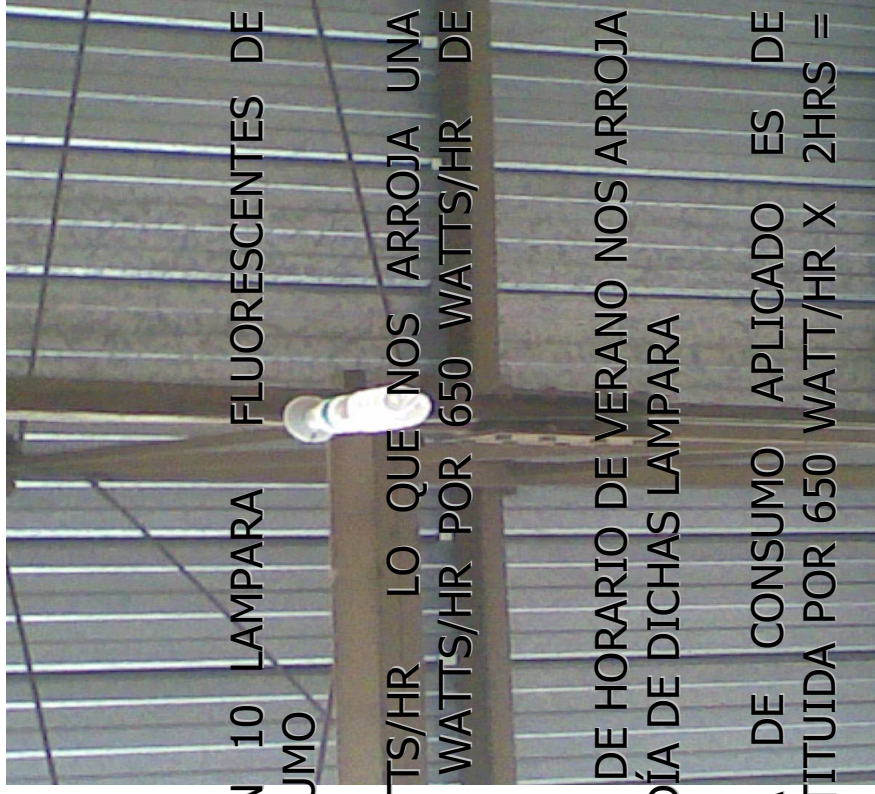


EN EL ALMACÉN SE SUSTITUYERON 10 LÁMPARA FLUORESCENTES DE 2X60 WATTS = 120 WATTS/HR DE CONSUMO

POR LÁMPARAS SPOT DE 65 WATTS/HR LO QUE NOS ARROJA UNA SUSTITUCION DE CONSUMO DE 1200 WATTS/HR POR 650 WATTS/HR DE MANERA DIRECTA .

ESTA SUSTITUCION AUNADA AL CAMBIO DE HORARIO DE VERANO NOS ARROJA SOLO DOS HORAS MAXIMO DE USO AL DÍA DE DICHAS LÁMPARA

POR LO QUE NUESTRA DIFERENCIA DE CONSUMO APLICADO ES DE 1200 WATT/HR X 2 HRS = 2400W SUSTITUIDA POR 650 WATT/HR X 2HRS = 1300W



FLUORESCENTES DE

LO QUE NOS ARROJA UNA

DE HORARIO DE VERANO NOS ARROJA

APLICADO ES DE

2HRS =

SUSTITUCION DE LÁMPARAS FLUORESCENTES POR LÁMPARAS SPOT AHORRADORAS EN OFICINAS



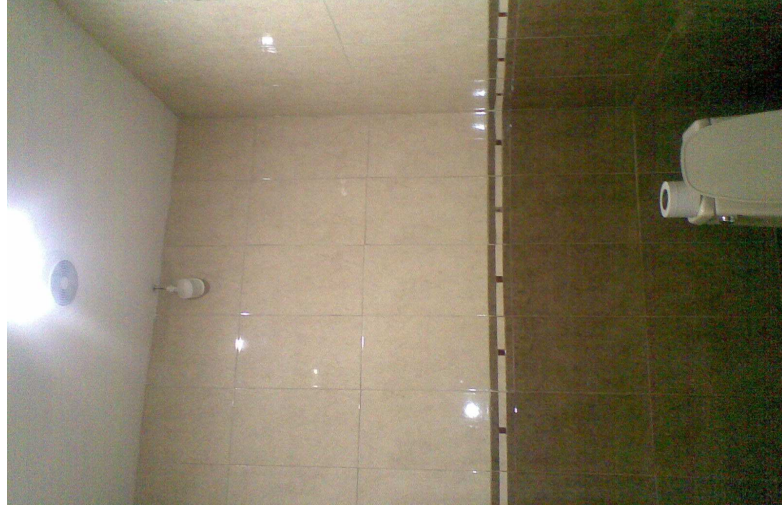
LAMPARA FLUOSCENTE SPOT DE 20 WATTS/HR X 18 LÁMPARAS = 360 WATTS/HR

MULTIPLICADAS POR 12 HRS DE CONSUMO DIARIO SERIAN 34560 WATTS
SUSTITUIDAS POR 4320 WATTS

AUTOMATIZACION DE ENCENDIDO DE LUMINARIAS EN BAÑOS

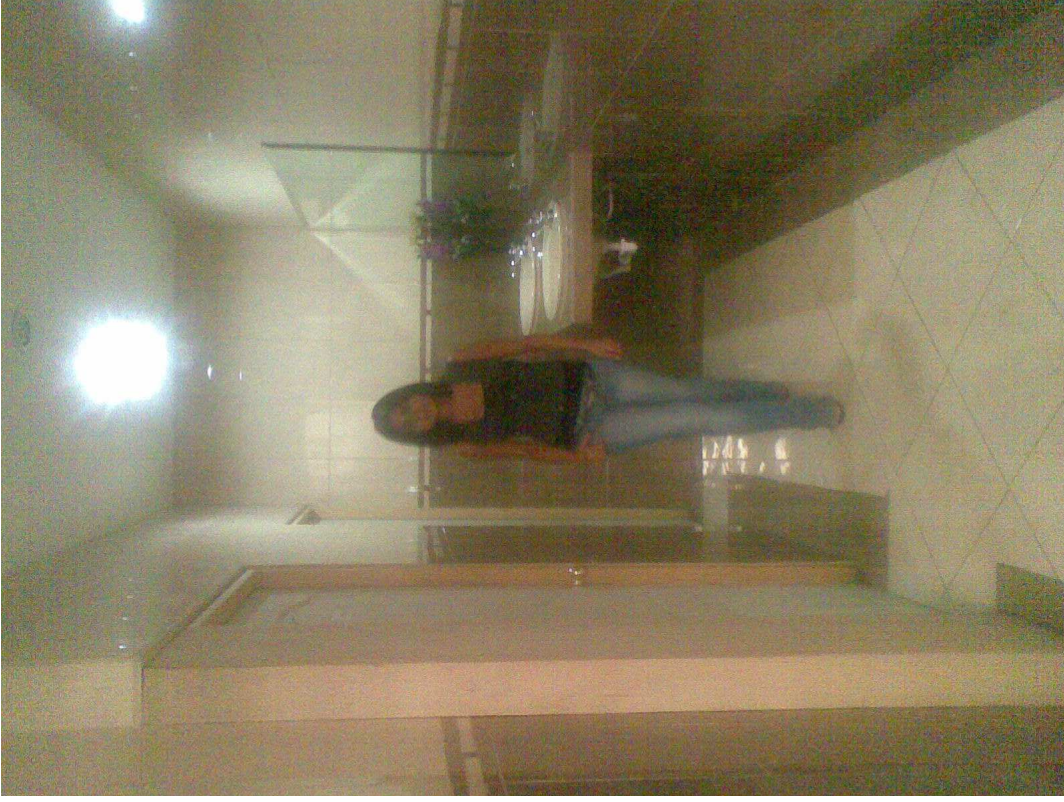


EN LOS BAÑOS PERMANECIAN ENCENDIDAS LAS LÁMPARAS DURANTE TODO EL DÍA CONTABILIZÁNDOSE 10 LÁMPARAS DE 60 WATTS CON LO QUE AL DÍA NOS GENERABA UN CONSUMO DE 7 200 WATTS



EL PROYECTO SUSTITUYO DICHAS LÁMPARAS POR SPOTS AHORRADORAS DE 20 WATTS CON SENSORES DE MOVIMIENTO LO QUE REDUJO EL CONSUMO DIRECTO DE 7200W A 2400W AL DÍA

CON LOS SENSORES QUE MANTIENEN ENCENDIDA SOLO LA LAMPARA EN QUE SE REGISTRA EL MOVIMIENTO DURANTE 10 MINUTOS



POR LO QUE CON UN CONSUMO DE 21 EMPLEADOS (DE LOS CUALES 8 SE MANTIENEN FUERA DE LAS INSTALACIONES LA MAYOR PARTE DEL DÍA Y NO HACEN USO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS PERO PARA EFECTOS DE CUBRIR EL CONSUMO MAXIMO SE TOMAN EN CUENTA)

ESTAMOS HABLANDO DE 210 MIN O 3.5 HRS AL DÍA DE CONSUMO LO QUE MULTIPLICADO POR LOS 200 WATTS/HR DA UN TOTAL DE CONSUMO DIARIO DE 700W EN SUSTITUCION DE LOS 7200W ORIGINALES

RESULTADOS

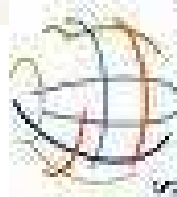
RESUMIENDO HEMOS SUSTITUIDO UN CONSUMO GLOBAL DE

$34,560W + 7,200W + 2,400W = 44,160W$ DIARIOS

POR

$4,320W + 700W + 1,300W = 6,320W$ DIARIOS

TOTALIZANDOSE UNA ECONOMÍA DIARIA DE 37.84 KW




APOYAMOS
EL PACTO MUNDIAL

MANIZANA SEGURA

UBICACIÓN DEL PROBLEMA

LAS EMPRESAS SE HAN ENFOCADO DE MANERA EFICIENTE EN EL LOGRO DE SU RAZON OPERATIVA, OLVIDANDOSE DEL OBJETO DEL CONCEPTO EMPRESA

EL CUAL LA DEFINE COMO UN FACTOR DE TRANSFORMACION Y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA SOCIEDAD QUE LA REQUIRIO Y QUE ACTUALMENTE LE DA SUSTENTO.



POR LO ANTERIOR ES MENESTER QUE ESTA
VOLTEE A OBSERVAR SU ALREDEDOR,
RETOME SUS ORIGENES Y DESTINE PARTE DE
SUS RECURSOS A LA MEJORA CONTINUA DE SU
ESPACIO VITAL

Y CONTEMPLA TANTO LOS FACTORES
SOCIALES QUE IMPACTAN SU ECOSISTEMA
COMO LOS DE SU INTERIOR COMO SOCIEDAD
PRODUCTIVA

TOMANDO DE EJE PRINCIPAL EL BIENESTAR Y
DESARROLLO DEL INDIVIDUO COMO UNIDAD
BASICA DE DICHA SOCIEDAD.

A man and a woman in business attire are smiling in an office setting. The man is on the left, wearing a light blue shirt and a pink tie. The woman is on the right, wearing a light blue shirt and a pink tie. They are both looking towards the camera. The background is a blurred office environment with a desk, a printer, and a framed picture on the wall.

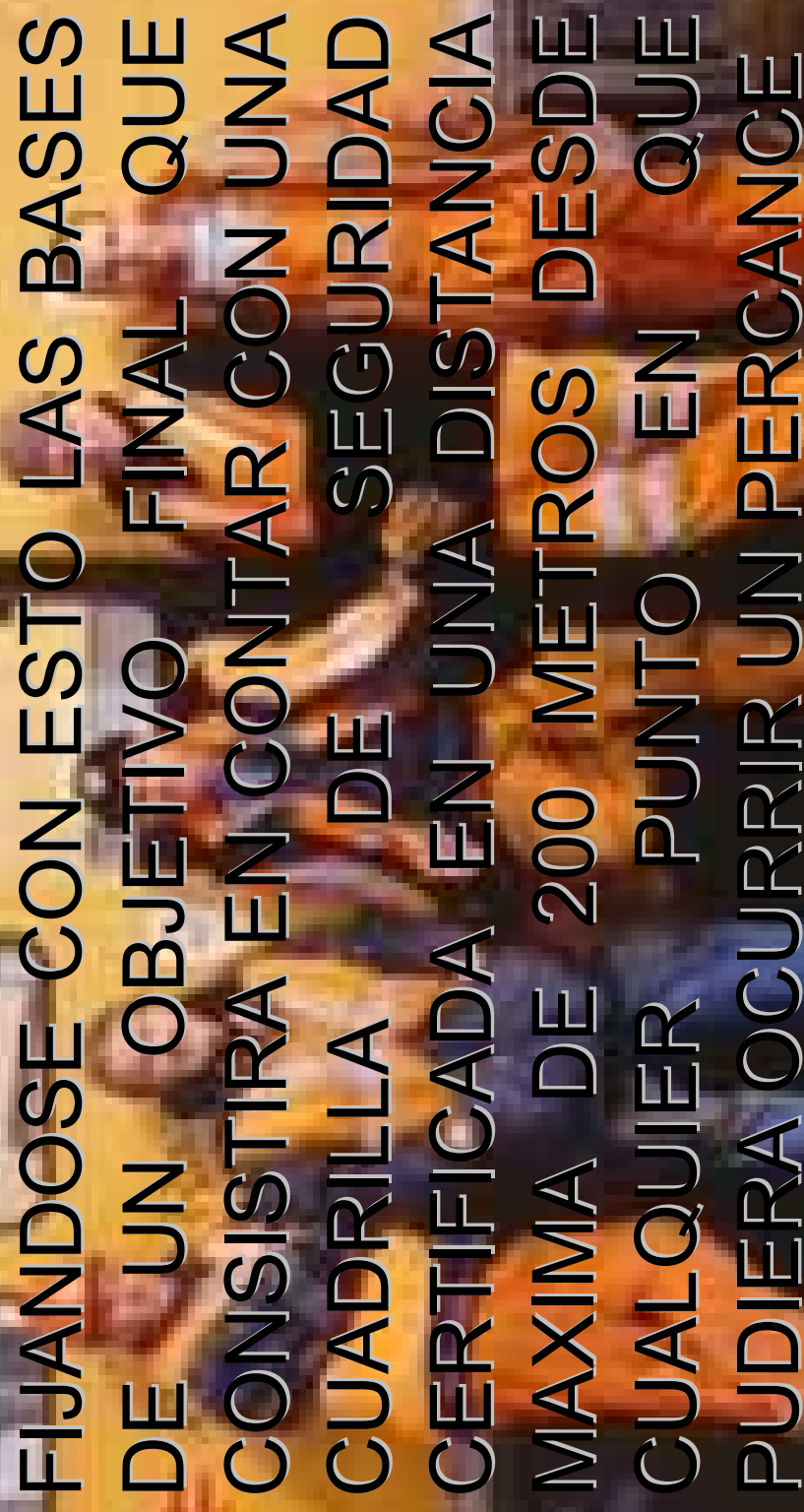
OBJETIVO GENERAL

GENERAR UNA DINAMICA DE INVOLUCRAMIENTO DEL INDIVIDUO EN UNA MEJORA CONTINUA DE LAS CONDICIONES DE LA SOCIEDAD QUE LO RODEA Y POR LO TANTO LO AFECTA

TOMANDO COMO FACTOR DE CAMBIO LA CONCIENCIA PROPIA DEL IMPACTO DE SUS ACCIONES COTIDIANAS COMO MOTOR QUE TRANSFORMA DE MANERA POSITIVA O NEGATIVA SU ENTORNO.

OBJETIVO PARTICULAR

INVOLUCRAR A LAS EMPRESAS QUE CONFORMAN EL VECINDARIO DE NUESTRA MANZANA EN UN OBJETIVO COMUN CONSISTENTE EN ASEGURAR QUE EN CUALQUIER PUNTO DE ELLA EXISTA AL MENOS UNA PERSONA CON EL CONOCIMIENTO Y CAPACITACION SUFICIENTE PARA EL MANEJO DE SITUACIONES DE EMERGENCIA ASI MISMO PARA EL SOPORTE DE LA VIDA HUMANA HASTA LA LLEGADA DE AYUDA PROFESIONAL EN CASO DE ACCIDENTE.



FIJANDOSE CON ESTO LAS BASES
DE UN OBJETIVO FINAL QUE
CONSISTIRA EN CONTAR CON UNA
CUADRILLA DE SEGURIDAD
CERTIFICADA EN UNA DISTANCIA
MAXIMA DE 200 METROS DESDE
CUALQUIER PUNTO EN QUE
PUDIERA OCURRIR UN PERCANCE

DESARROLLO DEL PROYECTO

EL DESARROLLO DEL PROYECTO CONTEMPLA EL INVOLUCRAMIENTO PROGRESIVO DEL INDIVIDUO Y SU EMPRESA EN LA META FINAL PARA LOGRAR UN EFECTO MULTIPLICADOR EN EL ENTORNO SOCIAL DE CADA UNO DE LOS PARTICIPANTES

POR LO CUAL SE HA PENSADO EN MODULOS DE CAPACITACION PROGRESIVOS Y CON CADA VEZ MAYOR GRADO DE PROFUNDIDAD DE CONOCIMIENTOS A MANERA DE QUE NO SE ABANDONE LA RUTA ANTES DE LOGRAR EL OBJETIVO

PRIMEROS AUXILIOS

PRINCIPIOS DE ACCION DE EMERGENCIA

SOPORTE BASICO DE LA VIDA

ATENCION A VICTIMA INCONCIENTE

VICTIMA DE ATRAGANTAMIENTO

ESTADO DE SHOCK

BOTIQUIN

HERIDAS

HEMORRAGIAS

VENDAJES

QUEMADURAS

RECONOCIMIENTO Y ATENCION DE FRACTURAS

MOVILIZACION DE LESIONADOS

PRINCIPIO DE ACCION DE EMERGENCIA



LA IMPORTANCIA DE SABER QUE HACER AL VER CAER A UNA PERSONA

SOPORTE BASICO DE LA VIDA



LA IMPORTANCIA DE MANTENER VIVO A UN SEMEJANTE EN ESTADO CRITICO HASTA QUE LLEGUE LA ATENCION PROFESIONAL

ATENCIÓN A VÍCTIMA INCONCIENTE



LA IMPORTANCIA DE SABER RECONOCER LOS SIGNOS VITALES

VICTIMA DE ATRAGANTAMIENTO



CONOCER UNA TECNICA QUE SALVA UNA VIDA

PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y USO DE EXTINTORES

QUÍMICA DEL FUEGO

EL ABC DE LOS EXTINTORES

PRACTICA CON EXTINTORES

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

INTEGRACIÓN DE LAS BRIGADAS DE EMERGENCIA

MISIÓN DE LAS BRIGADAS DE EMERGENCIA



QUIMICA DEL FUEGO



QUIEN TENGA EL CONOCIMIENTO Y LAS HERRAMIENTAS ESTARA SEGURO

EL ABC DE LOS EXTINTORES



LA IMPORTANCIA DE CONOCER LAS HERRAMIENTAS

PRACTICA CON EXTINTORES



LA IMPORTANCIA DE ESTAR PREPARADO

UNA SOCIEDAD PREPARADA



EVACUACION GENERAL

MISION DE LAS BRIGADAS DE EVACUACION

COMUNICACIÓN DURANTE EMERGENCIAS

EVACUACION DE AREA AFECTADA

SIMULACRO DE EVACUACION





EMPRESAS VECINAS

COMERCIALIZADORA DE MATERIAL INDUSTRIAL

FABRICANTE DE RECIPIENTES DE METAL

COMERCIALIZADORA DE MATERIAL INDUSTRIAL

SUPERMERCADO DE CONVENIENCIA

COMERCIALIZADORA DE MATERIAL INDUSTRIAL

FABRICANTE DE FIBRAS DE VIDRIO

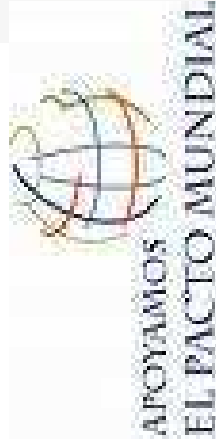
COMERCIALIZADORA DE MATERIAL INDUSTRIAL

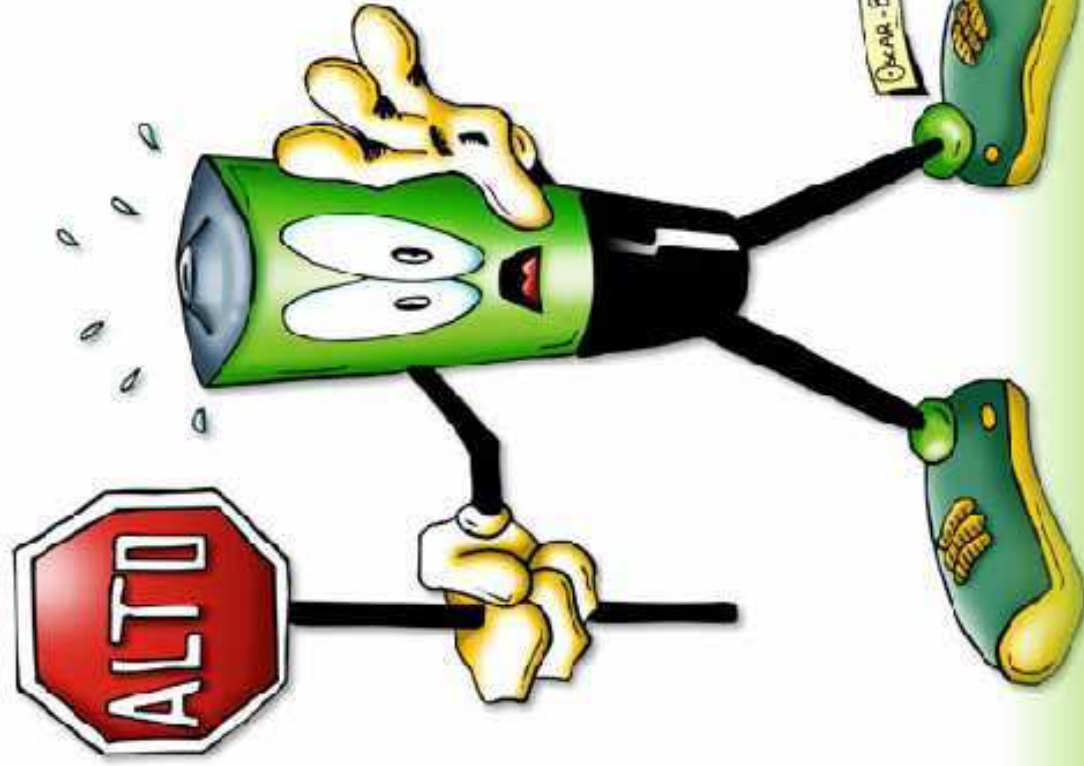
LAVADO AUTOMOTRIZ

NUESTRO MAS PROFUNDO AGRADECIMIENTO A NUESTRAS EMPRESAS VECINAS POR EL APOYO E INTERES QUE NOS HAN BRINDADO EN EL LOGRO DEL OBJETIVO DE ESTE PROYECTO Y SOBRES TODO GRACIAS A LAS PERSONAS PARTICIPANTES POR BRINDARNOS SU COMPAÑÍA Y SU ENTREGA DURANTE LOS MODULOS QUE SE HAN DESARROLLADO

ESTA EMPRESA SE COMPROMETE A CONTINUAR BUSCANDO NUEVAS MANERAS DE DEVOLVERLE A NUESTRA SOCIEDAD LO QUE NOS HA DADO

INDIVIDUOS DE ALTA CALIDAD





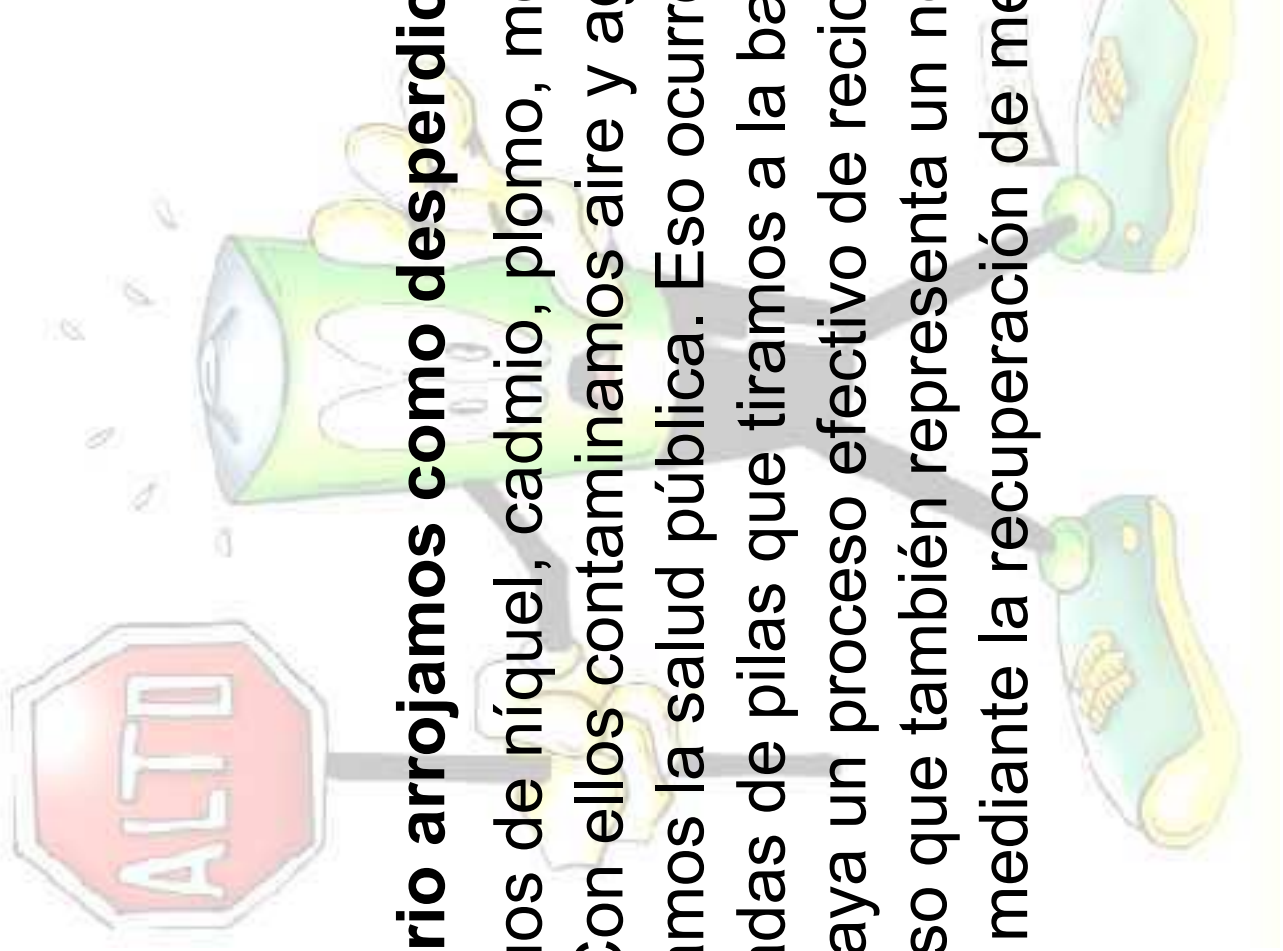
SI ME TIRAS CONTAMINAS

Cuida tu Salud y el Medio Ambiente

TUVANOSA
Taberías y Válvulas del No-este, S.A. de C.V.

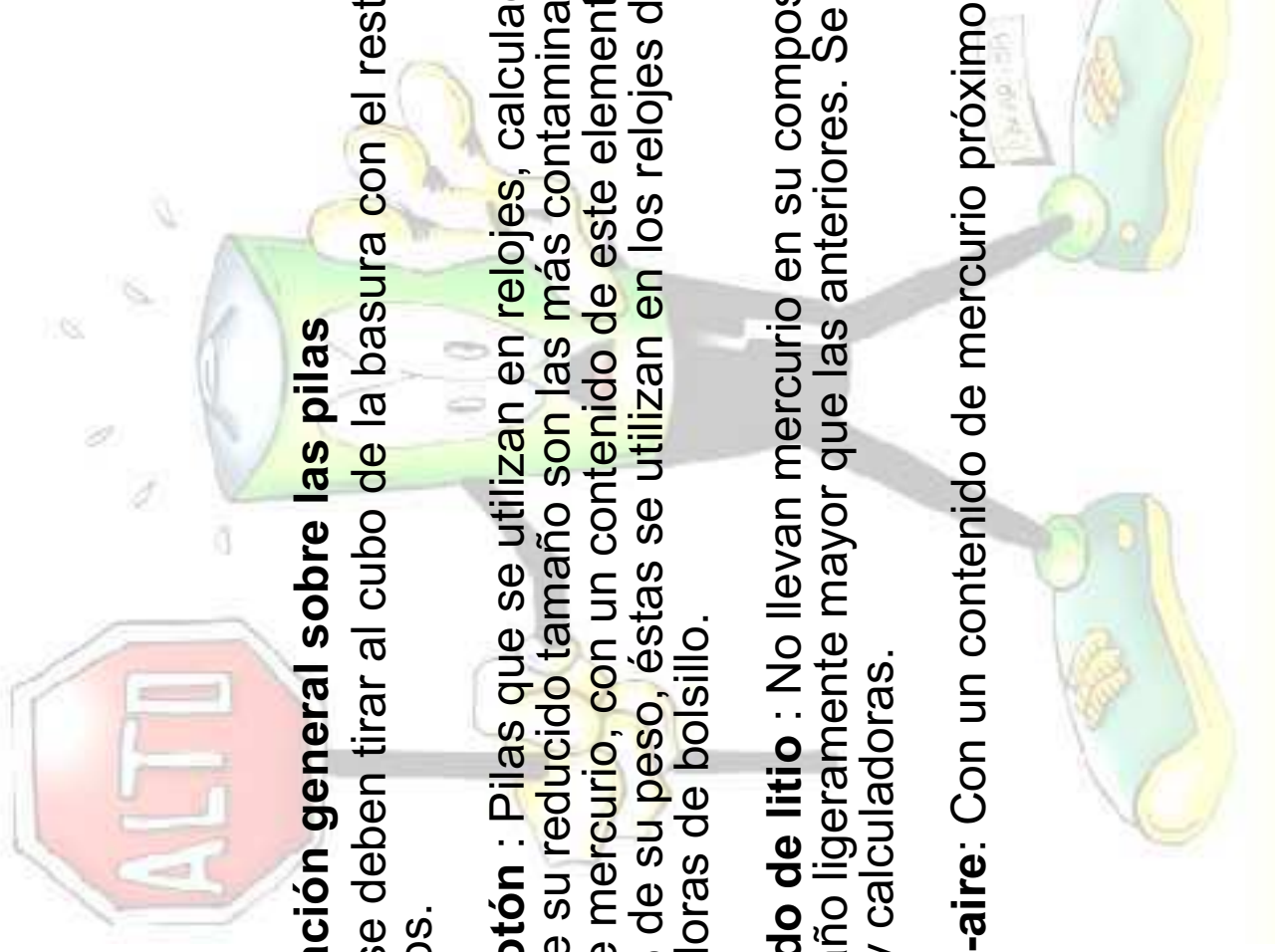


No uses pilas piratas,
duran menos y son más tóxicas



A diario arrojamos como desperdicios

- residuos de níquel, cadmio, plomo, mercurio y litio. Con ellos contaminamos aire y agua, y afectamos la salud pública. Eso ocurre con las toneladas de pilas que tiramos a la basura sin que haya un proceso efectivo de reciclaje, proceso que también representa un negocio, es decir, mediante la recuperación de metales.



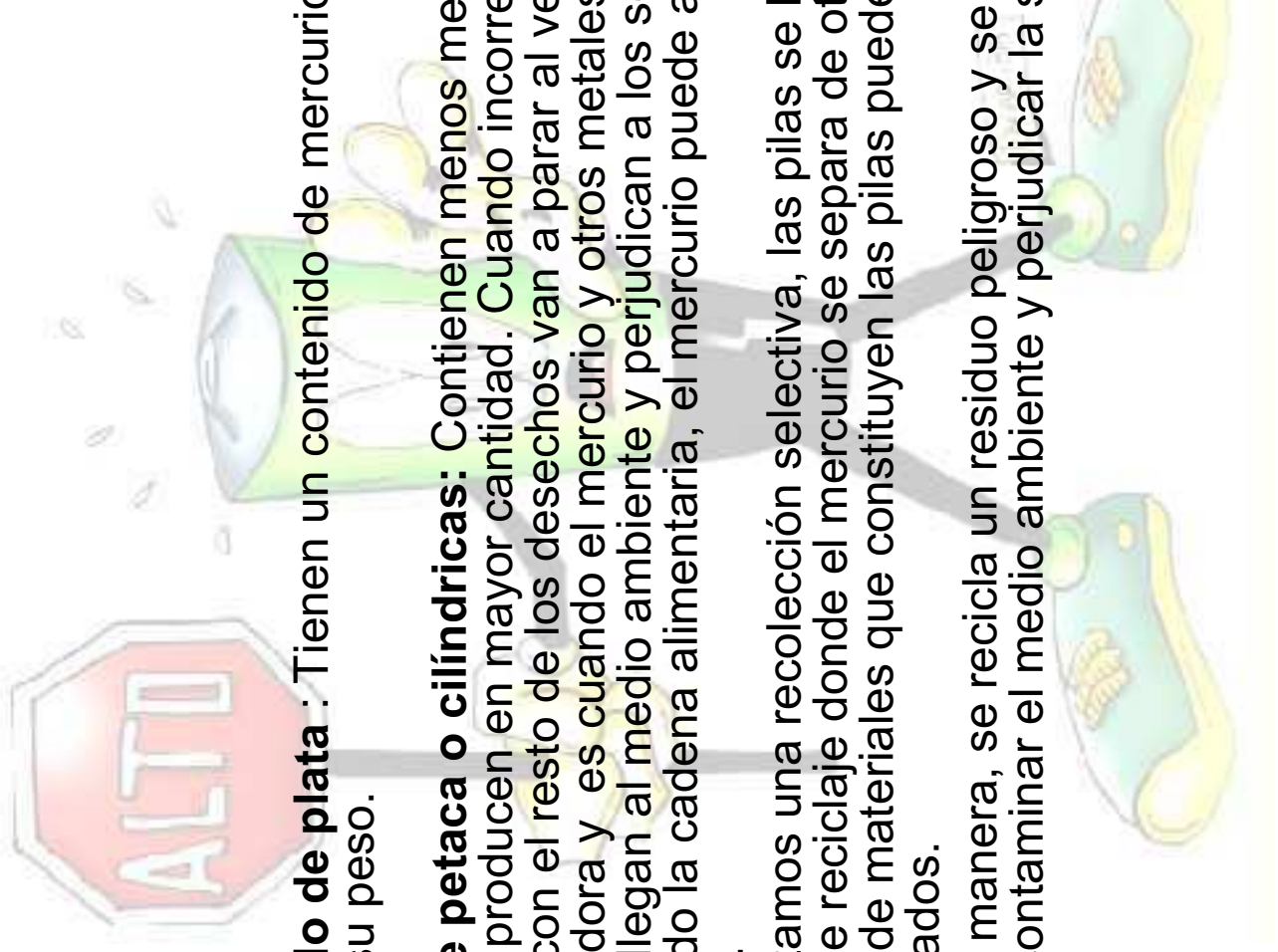
Información general sobre las pilas

Nunca se deben tirar al cubo de la basura con el resto de los desechos.

Pilas botón : Pilas que se utilizan en relojes, calculadoras, etc. A pesar de su reducido tamaño son las más contaminantes. De óxido de mercurio, con un contenido de este elemento de alrededor del 30% de su peso, éstas se utilizan en los relojes de pulsera y calculadoras de bolsillo.

De ánodo de litio : No llevan mercurio en su composición y tienen un tamaño ligeramente mayor que las anteriores. Se utilizan para relojes y calculadoras.

De zinc-aire: Con un contenido de mercurio próximo al 1% de su peso.

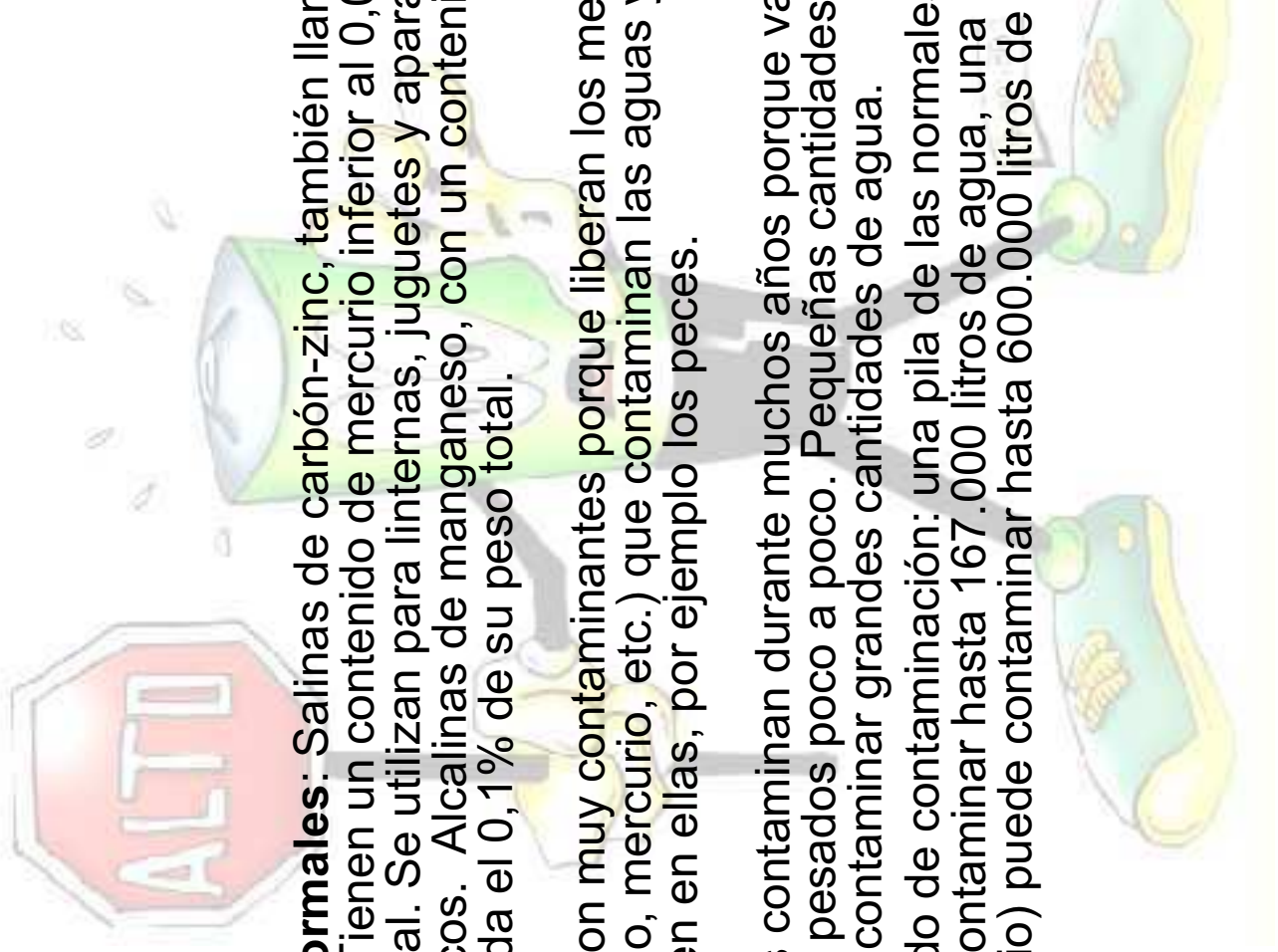


De óxido de plata : Tienen un contenido de mercurio de cerca de 1% de su peso.

Pilas de petaca o cilíndricas: Contienen menos metales pesados, pero se producen en mayor cantidad. Cuando incorrectamente son tiradas con el resto de los desechos van a parar al vertedero o a la incineradora y es cuando el mercurio y otros metales pesados tóxicos llegan al medio ambiente y perjudican a los seres vivos. Siguiendo la cadena alimentaria, el mercurio puede afectar al hombre.

Si realizamos una recolección selectiva, las pilas se llevan a una planta de reciclaje donde el mercurio se separa de otros metales y el resto de materiales que constituyen las pilas pueden ser recuperados.

De esta manera, se recicla un residuo peligroso y se evita que pueda contaminar el medio ambiente y perjudicar la salud.

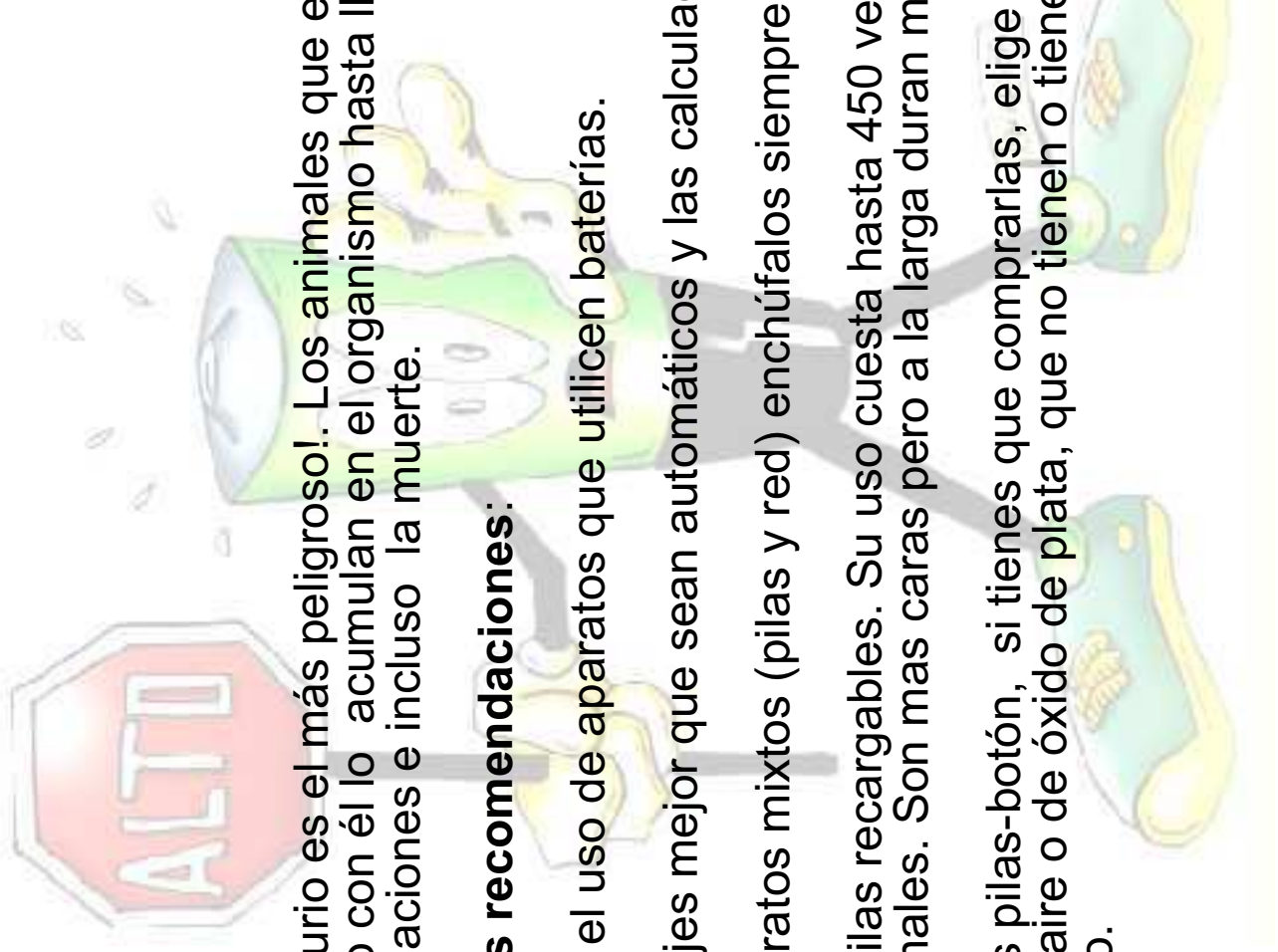


Pilas normales: Salinas de carbón-zinc, también llamadas pilas secas. Tienen un contenido de mercurio inferior al 0,025% de su peso total. Se utilizan para linternas, juguetes y aparatos mecánicos. Alcalinas de manganeso, con un contenido de mercurio que ronda el 0,1% de su peso total.

Todas son muy contaminantes porque liberan los metales pesados (zinc, litio, mercurio, etc.) que contaminan las aguas y los animales que viven en ellas, por ejemplo los peces.

Además contaminan durante muchos años porque van liberando los metales pesados poco a poco. Pequeñas cantidades de metales pueden contaminar grandes cantidades de agua.

"Hablando de contaminación: una pila de las normales de 1.5 v. puede contaminar hasta 167.000 litros de agua, una pila de botón (mercurio) puede contaminar hasta 600.000 litros de agua.



¡El mercurio es el más peligroso!. Los animales que están en contacto con él lo acumulan en el organismo hasta llegar a producir malformaciones e incluso la muerte.

Algunas recomendaciones:

Reduce el uso de aparatos que utilicen baterías.

Los relojes mejor que sean automáticos y las calculadoras solares.

Los aparatos mixtos (pilas y red) enchúfalos siempre que puedas.

Utiliza pilas recargables. Su uso cuesta hasta 450 veces menos que las normales. Son mas caras pero a la larga duran más.

Evita las pilas-botón, si tienes que comprarlas, elige las de litio, las de zinc-aire o de óxido de plata, que no tienen o tienen muy poco mercurio.

A cartoon character with a green body and a white face is holding a red octagonal stop sign with the word "ALTO" in white. The character is also holding a green battery. There are several other green batteries floating around the character.

Para deshacerte de las pilas, deposítalas siempre en contenedores especiales para ellas y en centros de acopio.

**Recuerden la suma de
pequeñas voluntades,
DAN GRANDES RESULTADOS**





Programa Ecológico

“Empiezo por mí”

Uniendo Esfuerzos

ETISA 2008

¿Por qué empiezo por mí?

- Para hablar de Ecología debemos comenzar con acciones individuales
- Formar una cultura de responsabilidad ambiental al ser concientes de los “retos” medio ambientales.
- Mediante prácticas efectivas convertirse en sujetos activos del cuidado ambiental.
- Modo de vida, ejercitar un espíritu de esfuerzo ante los retos del medio ambiente.

Líneas de Acción ETISA

1. Concientizar

2. Primeras acciones:



Recicla papel



Cuida la luz



Plantas de ornato



Separación de residuos



CONCIENTIZAR

- ¿POR QUE CONCIENTIZAR?

Porque el actor más IMPORTANTE para el cuidado del ambiente soy **YO** y eres **TU**.

Al carecer de conciencia sobre la degradación ambiental esta será la herencia para las nuevas generaciones... (hijos, sobrinos, nietos)





www.pa-digital.com.pa/.../cienciat.shtml





CNN.com/technology 16 de noviembre 2007



CONCIENTIZAR

- **OBJETIVOS**

Generar grupos promotores de una cultura ambiental responsable mediante conocimiento de los “retos” ambientales y concientización.

- **UNIDAD DE ESFUERZO**

ETISA Guadalajara

- **ACCIONES**

Impartir pláticas “verdes”

Algunas definiciones...

Residuo: Material sólido, líquido o gaseoso resultado de procesos de extracción de la naturaleza, transformación, fabricación o consumo.

Desecho: Residuo que tiene un valor potencial de reuso, recuperación o reciclaje.

Basura: Residuo que no tiene valor potencial de reuso, recuperación o reciclaje

Regla de las 5 R's

- **Respetar** nuestros recursos naturales.
- **Rechazar** productos que dañan o alteran el ambiente, como aerosoles, envolturas de plásticos no reciclables.
- **Reducir** el consumo estimulado por la publicidad y elegir productos "amables" con el ambiente.
- **Reutilizar** las bolsas de plástico, los envases de vidrio y el papel aluminio.
- **Reciclar** el vidrio, latas, papel, periódicos, revistas y libros.

Algunos datos interesantes...

- ¿Quieres sustituir 100 baterías?
Usa 1 batería recargable.
- ¿Quieres salvar la vida de 17 árboles y ahorrar 20,000 litros agua?
Recicla 1000 kg de papel.
- Reciclar una tonelada de vidrio permite ahorrar 30 galones de petróleo y 50% minerales para su fabricación.
- Reciclar aluminio representa un ahorro de 91% de la energía que se requiere para hacerlo nuevo.
- Reciclar el vidrio permite ahorrar una tercera parte de la energía requerida para hacerlo nuevo

En Pro del Ambiente

¿QUE PODEMOS HACER?

- Evitar quemar basura a cielo abierto en las calle o espacios urbanos
- Usar tela en vez de servilletas
- Usar papel higiénico blanco
- Reducir el uso de pañales desechables
- Usar pilas recargables
- Comprar aparatos que funcionen con energía solar tales como calculadoras, relojes...
- OPTIMIZAR LOS RECURSOS Y EFICIENTIZAR EL GASTO DE ENERGIA en la oficina, casa, club, etc.

¿Ahora que vamos a hacer?

“Empezar por mi” con acciones
positivas al cuidado del medio
ambiente y unir esfuerzos

Echar a andar las primeras
Acciones!



RECICLA PAPEL

- **¿PORQUE RECICLAR?**
- Ahorrar recursos naturales
- Reducir la contaminación y gases invernadero
- Ahorro energía.

“El consumo de papel en forma excesiva, daña a nuestro planeta, reciclar y tomar conciencia es un paso importante para conservar nuestro hogar”



RECICLA PAPEL

- **OBJETIVOS**

Generar un ahorro energético, medioambiental y económico que se obtiene en la producción del papel reciclado.

- **UNIDAD DE ESFUERZO**

ETISA Guadalajara

- **ACCIONES**

Colocar un contenedor para reciclar papel, y una caja para hojas de reuso. El personal será participe y responsable de reciclar correctamente.



¿Cómo depositar el papel?

- NO clips, ni grapas, cintas adhesivas o cualquier plástico.
- NO arrugar el papel.
- Plegar los cartones (quitar cualquier plástico)
- Para facilitar la recolección del papel atarlo con cuerda de yute NO usar ningún tipo de cintas adhesivas.



¿Cómo reciclar correctamente?

Clasificación del papel

- Papel SI reciclable
- Papel NO reciclable



Papel SI reciclable

- Papel de impresión o escritura
- Sobres sin ventanas plásticas o inserciones de metal
- Catálogos
- Folletos
- Periódicos
- Revistas
- Carpetas
- Cartón y cartulina
- Publicidad
- Libretas cortando la parte del espiral
- Papel bond

**** IMPORTANTE** (Señalizar el contenedor con esta información)



Papel NO reciclable

- Papel arrugado
- Papel con impresión de copiativo
- Planos heliograficos
- Papel térmico para fax
- Etiquetas adhesivas
- Papel plastificado
- Papel encerado o parafinado
- Papel higiénico y pañuelos desechables
- Papel húmedo
- Papel sucio con comida o grasa
- Papel totalmente entintado (algunos casos de revistas)
- Papel y/o cartón recubiertos con sustancias impermeables a la humedad (parafina, láminas, plásticas o metálicas, silicona, etc.).

**** IMPORTANTE** (Señalizar el contenedor con esta información)



Cartón Corrugado

Aplaste o corte el cartón y colóquelo en el recipiente
NO cartón encerado o parafinado.



Bolsas de papel

Quite los recibos de adentro de las bolsas.
No se aceptan las bolsas de plástico.



Cartón fino (cajas de cereal, rollos de papel)

Aplaste las cajas.
NO cajas de cartón metalizado.
NO cajas de la leche o jugo.
NO tazas de cartón para café.



Periódicos:

Sacarlos de bolsas de plástico y quitar los hilos y las ligas.



Papel de oficina:

NO papel fluorescente.



Correo de propaganda:

NO papel fluorescente.



Revistas y catálogos:

Quite las bolsas de plástico.



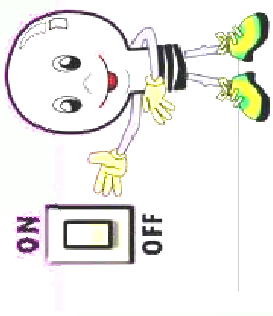
Guías telefónicas:

Quite las bolsas de plástico y los imanes.



Sobre el contenedor

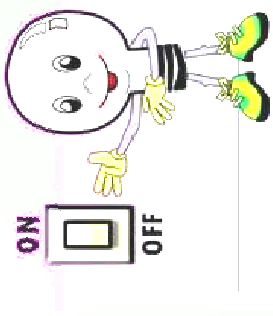
- Ubicar el contenedor en un lugar visible (propongo junto a la impresora).
- Señalizar el contenedor: Debe tener indicadores sobre los tipos de papel que SI se deben depositar y cuales NO deben depositarse.
- Mantenerlo con buen aspecto y limpio.
- Una vez que este lleno llevarlo a centro de reciclaje ** investigar datos y teléfono.



CUIDA LA LUZ

¿POR QUE AHORRAR ENERGIA?

- Reducir las emisiones de CO₂ a la atmósfera.
- Por cada kilovatio/hora de electricidad ahorrada se evita emitir 1kg. de CO₂ en la central térmica lo que contribuye a detener el calentamiento global.
- Ventajas al medio ambiente: evitar lluvias ácidas, contaminación del aire, residuos radioactivos, riesgos de accidentes nucleares.



CUIDA LA LUZ

- **OBJETIVOS**

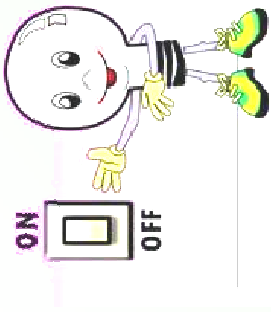
Evitar consumo ineficiente de energía eléctrica,

- **UNIDAD DE ESFUERZO**

ETISA Guadalajara

- **ACCIONES**

Colocar indicadores con la leyenda “apaga la luz” en los apagadores/encendedores de luz. El personal pondrá en práctica consejos sobre manejo efectivo de la energía eléctrica. Revisar que efectivamente se usen lámparas de bajo consumo.



¿Cómo ahorrar energía?

- Cambiar focos incandescentes comunes por fluorescentes compactos que dan la misma iluminación, no aumentan la temperatura ambiente y consumen 80% menos energía y duran 10 veces más.
- Apagar la luz si no la esta utilizando (aprovechar al máximo la energía del sol)
- Mantener los vidrios limpios para que entre luz.
- Aparatos en “Stand by” (15% consumo vivienda)
- Modificar los hábitos de consumo de los aparatos eléctricos de la oficina, por ejemplo si no va trabajar en la computadora por un espacio de 30 minutos, apague el monitor.



PLANTAS DE ORNATO

¿PORQUE TENER PLANTAS DE ORNATO?

- Las plantas absorben el CO₂ y generan oxígeno.
- Protege tu ambiente, embellecen tu entorno



PLANTAS DE ORNATO

- **OBJETIVOS**

Generar un ambiente natural, con mejor calidad de aire.

- **UNIDAD DE ESFUERZO**

ETISA Guadalajara

- **ACCIONES**

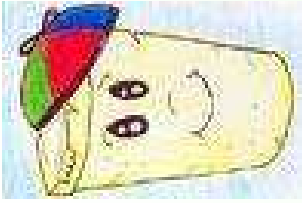
Colocar al menos dos plantas de ornato para propiciar un ambiente “verde” en las oficinas. El personal de Etisa se encargará del cuidado de los nuevos habitantes.



SEPARACION DE RESIDUOS

¿PORQUE SEPARAR LOS RESIDUOS?

Los desechos generada han alcanzado niveles inesperados, es necesario separar los residuos para dar un tratamiento correcto a los desperdicios.



SEPARACION DE RESIDUOS

- **OBJETIVOS**

Optimizar el uso de recursos y materiales en ETISA.

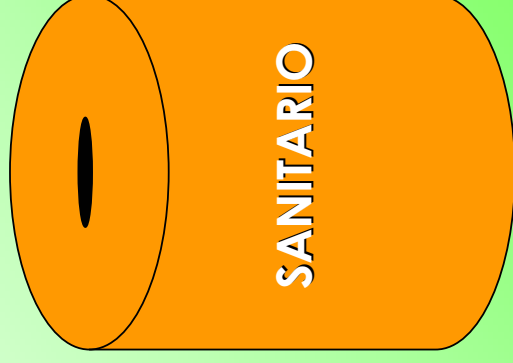
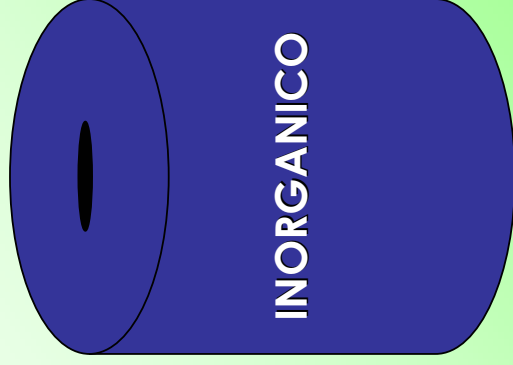
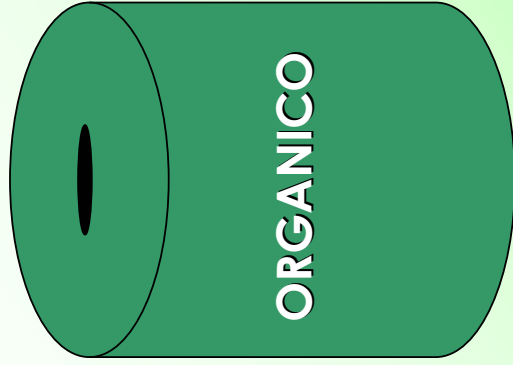
- **UNIDAD DE ESFUERZO**

ETISA Guadalajara

- **ACCIONES**

Identificar residuos generados, separar adecuadamente los residuos en: sanitarios, orgánicos e inorgánicos. Colocar contenedores. El personal de ETISA será consciente de contribuir con la correcta separación de residuos.

¡Separemos los residuos de nuestro lugar de trabajo!



“Cuando recogen los residuos el problema sobre que hacer con ellos desaparece de nuestros ojos, cuando en realidad el problema solo ha cambiado de lugar la generacion de basura trae consigo serios problemas de contaminacion”

Separación de residuos inorgánicos

- Botellas de refresco
- Botellas de agua
- Botellas de jugo
- Latas de refrescos
- Cualquier otra lata
- Envases de aluminio





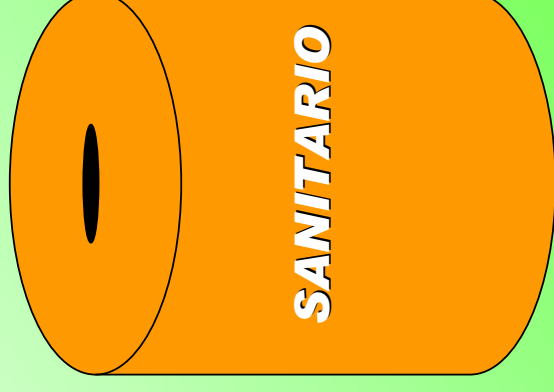
Separación de residuos orgánicos

- Pan y tortillas
- Pedazos de carne
- Residuos de café
- Residuos de fruta y verdura
- Sobrantes de dulces y almuerzo
- Servilletas blancas con residuos de comida
- Ramas y pasto
- Viruta de lápices



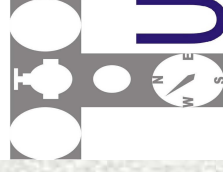
Separación de residuos Sanitarios

- Papel Sanitario
- Toallas Sanitarias
- Navajas





Si eres una persona activa en
el cuidado ambiental
FELICIDADES, si no es tiempo
de empezar...



UVANOSA

TUBERIAS Y VÁLVULAS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

MEXICALI LIMPIO



MEXICALI TE QUEREMOS LIMPIO

□ FINALIDAD

Contribuir a tener una mejor imagen de nuestra ciudad donde vivimos, poner nuestro grano de arena en mejorar nuestro entorno con estas pequeñas acciones pero seguro estamos de grandes cambios. Si bien es cierto comercializamos tubos, valvulas, conexiones tambien es cierto que podemos hacer algo mas y hemos empezado con hechos; por tal motivo como empresa decidimos unirnos a este programa que empezaba a movilizarse a principios del mes de marzo 08' por las avenidas de Mexicali. Dicho programa es "Mexicali te queremos... limpio, verde, sin graffiti, moderno", etc. De igual manera lo hicieron otras empresas por ejemplo Dagal tambien ciudadanos voluntarios que se sumaron a la causa.

GALERIA DE FOTOS

Tuvanosos trabajando...

UNA VEZ QUE TUVIMOS LA INFORMACION DE LOS DIFERENTES PUNTOS QUE SE TENIAN CONTEMPLADOS PARA LA LIMPIEZA CONFIRMAMOS ASISTENCIA. NOS DIVIDIMOS EN 2 GRUPOS Y EL EQUIPO #1 LLEGO PUNTUAL AL LUGAR INDICADO (CETYS UNIVERSIDAD)

CADA INTEGRANTE SE REGISTRO Y TOMO GUANTES, ESCOBA, PALA, BOLSAS DE BASURA, ETC. EQUIPO PARA PONER MANOS A LA OBRA.



MEXICALI TE QUEREMOS LIMPIO

EQUIPO # 1

VOLUNTARIO
INCLUIDO EN
TUVANOSA



ANEXADO A
LA FOTO

**AQUI ESTAMOS DISFRAZADOS PARA NO BRONCEARNOS
DE MAS DURANTE LA LIMPIEZA**



AQUI ESTAMOS POSANDO COMO PROFESIONALES



**ESTOS SON LOS PUNTOS QUE NOS TOCO LIMPIAR.
HABIA TODO TIPO DE BASURA MISMA QUE DURANTE MUCHO
TIEMPO HACIA LUCIR MUY MAL A MEXICALI.**



CHICOS EN ACCION...



**EL MUCHACHO VOLUNTARIO AYUDO POR UNAS HORAS YA
QUE TENIA QUE ENTRAR A TRABAJAR ESE MISMO DIA.
DESPUE DE SU BUENA OBRA.**



ESTAS FOTOS SON AL FINALIZAR LA TAREA DEL DIA. NOS DIERON RECONOCIMIENTO POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO



UN DESCANCITO NO CAE NADA MAL DESPUES DE LIMPIAR



MEXICALI TE QUEREMOS LIMPIO

EQUIPO # 2



MEXICALI TE QUEREMOS LIMPIO



QUE QUEEE!!!
TODO ESO
LIMPIAREMOS



AREA
DESTINADA A
TUVANOSA

MEXICALI TE QUEREMOS LIMPIO



MEXICALI TE QUEREMOS LIMPIO



MEXICALI TE QUEREMOS LIMPIO

SALIO MUCHA TIERRA Y BASURA
QUE SE LO LLEVEN!



MEXICALI TE QUEREMOS LIMPIO

UNAS PALABRAS DE AGRADECIMIENTO



MEXICALI TE QUEREMOS LIMPIO

ALGO DE TOMAR NO.....?



MEXICALI TE QUEREMOS LIMPIO

RECONOCIMIENTO AL EQUIPO #2 POR SU
COLABORACION



MEXICALI TE QUEREMOS LIMPIO

- CON ESTA ACTIVIDAD AYUDAMOS A MEXICALI NOS DIVERTIMOS E INTEGRAMOS COMO EQUIPO Y CUANDO NOS PROPONEMOS HACER ALGO LO HACEMOS:
- MEXICALI TE QUEREMOS LIMPIO .

EL PROYECTO FRONTERIZO JUNTO AL GRUPO ECOLOGISTA DE
TIJUANA INVITAN A LA 16^{VA} LIMPIEZA BIANUAL DE LA PLAYA

SALVEMOS LA PLAYA

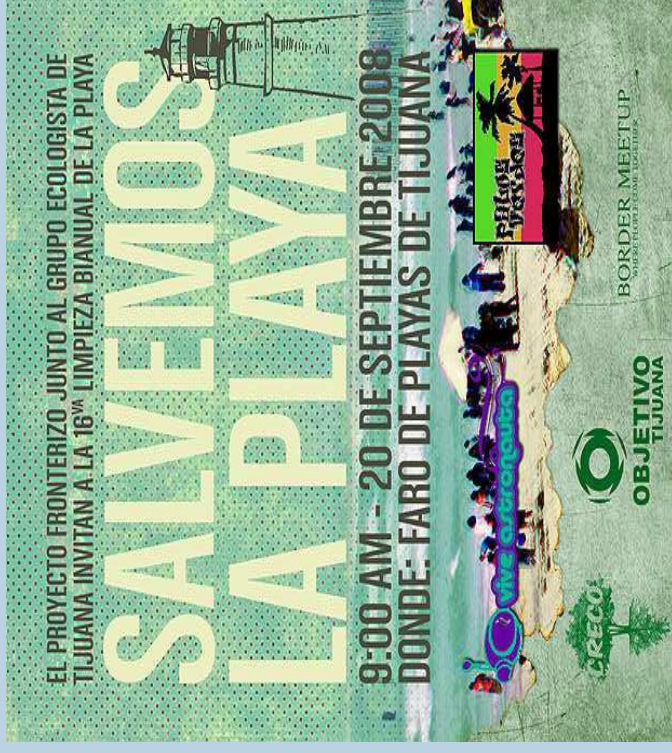
9:00 AM - 20 DE SEPTIEMBRE 2008
DONDE: FARO DE PLAYAS DE TIJUANA



**OBJETIVO
TIJUANA**

BORDER MEETUP
WHERE PEOPLE COME TOGETHER

SALVEMOS LA PLAYA



Tuberías y Válvulas del Noroeste, SA de CV
participante en la recolección de basura en
Playas de Tijuana, BC.

Propósito del evento

Crear conciencia en la comunidad para que sea responsable de la basura que genera durante su estancia en las playas; las conserve limpias y atractivas como lugar de descanso y paseo.

Participantes

Las Organizaciones Proyecto Fronterizo y Grupo Ecologista de Tijuana han promocionado 16 eventos para limpiar las playas de Tijuana, BC, los cuales se realizan dos veces por año.

Este año, TUVANOSA Sucursal Tijuana, se ha sumado a los esfuerzos por preservar estas hermosas costas del descuido e indolencia de los visitantes

Otras empresas que colaboraron son:

1. Coca Cola.
2. Casinos Caliente.
3. Emmsa
4. Colegios Particulares (estudiantes)
5. Unión de Pentatlón

Gracias al apoyo de nuestros voluntarios logramos contribuir a favor del medio ambiente en la limpieza de 20 kilómetros de playa en Tijuana.

En esta área se encuentran excelentes sitios turísticos y fraccionamientos habitacionales, a 25 minutos aproximadamente del Centro de Tijuana.

Reseña Fotográfica



Llegada a las playas de Tijuana e integración de las cuadrillas de limpieza



Aquí una parte del personal de TUVANOSA Tijuana y sus familias, listos para emprender la elogiada tarea de limpiar las Playas de Tijuana.



Desafiando el peligro... pero que importa !

Las playas deben quedar limpias !!!

Es mas fácil tirar basura que levantarla ...





TUVANOSA Tijuana trabajando en equipo y fortaleciendo lazos de unión entre los compañeros y las familias.

Papá dando indicaciones a su hijo y
resaltando la importancia de no tirar basura....





En los hijos de empleados de TUVANOSA Tijuana, se aprecia el ánimo con el que los niños se involucran y aprenden a conservar limpias las playas.

Con esta experiencia nos unimos a la jornada de limpieza de nuestras playas.

¡Felicitamos a cada una de las personas que participaron con entrega y entusiasmo!

TUVANOSA Sucursal Tijuana invita a los compañeros de las demás sucursales a continuar participando en las causas que benefician a la comunidad.



Al final de la ardua labor, el gran equipo de TUVANOSA Tijuana logró su objetivo....

LIMPIAR LAS PLAYAS DE TIJUANA