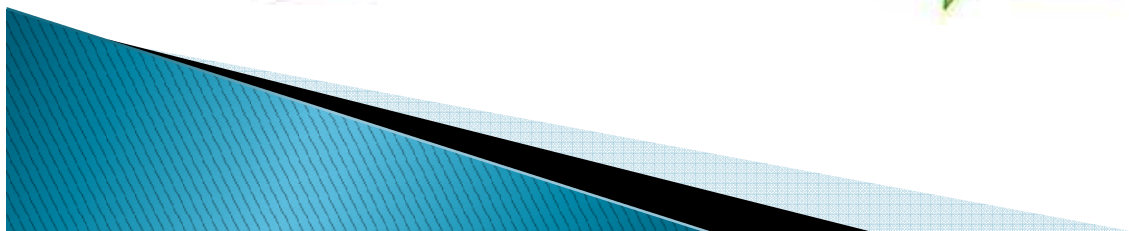




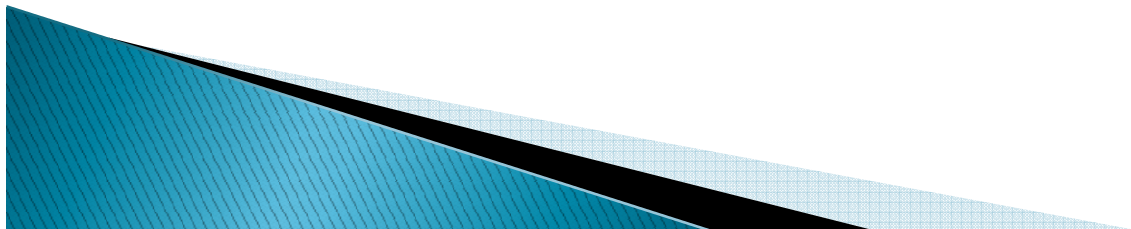
OVERSEAS

CONNECTIONS





- OCI, es una empresa que se constituye en 1964 en Israel. Se inicia como una empresa que brinda soluciones en el tratamiento de las aguas producidas por la basura.
- Posteriormente 1974 se establece en Estados Unidos como una empresa consolidada en este tipo de soluciones y crea posteriormente nuevas alternativas que permitan mejorar la calidad de vida de los habitantes de las diferentes ciudades en todo el mundo, resguardando siempre el medio ambiente.





Golden Planet Holdings International, Inc

Se consolida así como un grupo empresarial de tecnología verde; a través del diseño, inclusión de nuevas tecnologías y alianzas en largo plazo, que le han permitido por más de 50 años y a más de 66 países alrededor del mundo, soluciones óptimas para la gestión y tratamiento de agua, residuos sólidos, energía, vivienda y otros.

CULTURA: Tecnología **100% verde** que permita el desarrollo y la conservación del medio ambiente y sin perjuicio para nuestras futuras generaciones.

O.C.I. GRUPO EMPRESARIAL



Especializada en la gestión de los servicios de agua y distribución. Construye y operar instalaciones llave en mano para una variedad de sistemas de aguas residuales y utilizando las más altas tecnología verdes.



Ofrecemos alternativas ambientalmente atractivas y económicamente estables para la eliminación de los residuos sólidos municipales, para el reciclado y valorización de materiales para su posterior venta como materiales reciclados y para la generación de energía.

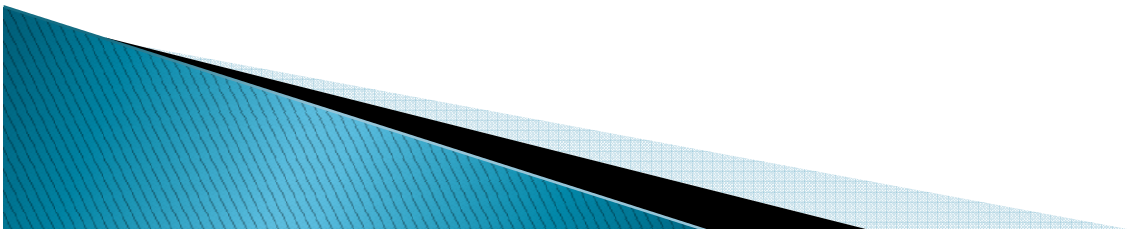


Diseñado para el desarrollo de una variedad de soluciones hasta la fecha de la energía como la energía solar, energía eólica, y los generadores con combustibles diferentes, como el vapor, el petróleo crudo, diesel, gas y residuos.



WASTE TO ENERGY

**DESECHOS SOLIDOS
PARA
ENERGIA**





Problema de la recolección de basura agobia a los Generaleños

2011-07-08 19:20:37



¿Qué hacer con la basura?

2011-04-11 09:31:21



Vecinos de hatillo viven rodeados de basura

2011-04-06 13:32:32



Botaderos de basura a cielo abierto amenazan a la población

2011-03-14 07:41:00

Municipalidades preocupadas por cierre del Relleno Sanitario

2010-09-24 13:37:00



BOTADEROS EN COSTA RICA





IMPACTOS EN EL CORTO Y MEDIA PLAZO



TURISMO ECOLOGICO

Costa Rica se ha ganado el reconocimiento mundial por ser un país que está promoviendo activamente la protección del medio ambiente, en particular, en lo referente a la biodiversidad.

Según la Organización Mundial del Turismo (OMT), en 1997 Costa Rica fue el principal destino turístico de Centroamérica

GASES RESIDUALES DE EFECTO INVERNADERO

Los actuales vertederos no cuentan con mecanismos adecuados para la disposición final de la basura

Las aguas producidas por la basura en los vertederos, afectan los mantos acuíferos.

AFECTACION DE LA SALUD PUBLICA EN EL LARGO PLAZO

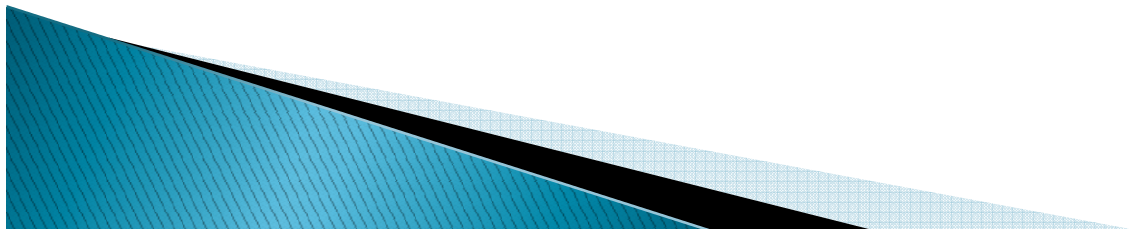


Ministerio de Salud
Costa Rica

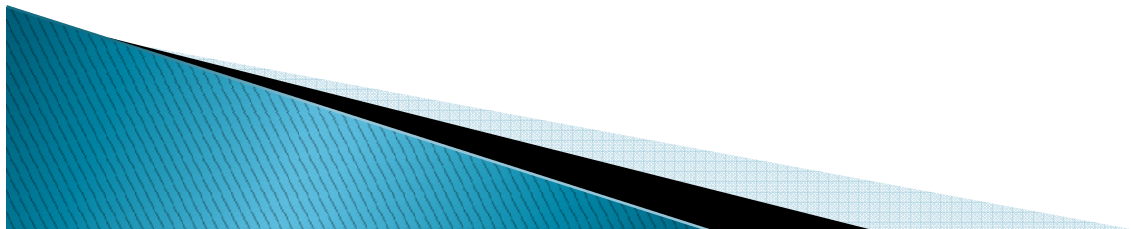


Ley para la Gestión Integral de Residuos No. 8839

Esta Ley tiene por objeto regular la gestión integral de residuos y el uso eficiente de los recursos, mediante la planificación y ejecución de acciones regulatorias, operativas, financieras, administrativas, educativas, ambientales y saludables de monitoreo y evaluación.



QUE SOLUCIONES
SE
HAN BUSCADO





Nicoya es un ejemplo del problema de la basura en Guanacaste. Los desechos en ese cantón son quemados sin ningún control de impacto ambiental. Julio PEÑA / Al Día



Los métodos más simples y anticuados de procesar las materias orgánicas de desecho es a través de la quema no controlada y los botaderos o vertederos no-técnicos para biodegradación.



La organización de Tamarindo Recycles está haciendo un gran esfuerzo para crear una cultura en las personas para que aprendan a reciclar. Esta es la tercera fecha en este 2008 en que se organiza una de estas actividades y al parecer el pasado 12 de Julio fue un día exitoso ya que lograron recolectar 2,444 kilos (5,338 lbs) de material para reciclar en ellos botellas de plástico, PVC, plástico, Vidrio, Papel Impreso, Aluminio, Periódico, Revistas, Metales, Baterías de carro y bolsas plásticas.



COLOCAN NUEVOS BASUREROS EN CARTAGO

Jorge Calderón Cardas on 09 Febrero, 2011 | 221 veces leído

Ajustar letra: [-] [+]



Los primeros recolectores de basura ya se están colocando en algunas aceras de Cartago centro por personal de una empresa privada contratada por la Municipalidad de Cartago.

Según relató el Alcalde Municipal Rolando Rodríguez Brenes, los mismos son muy seguros y de un material difícil de que sean presa de los ladrones además de que lucirán y formarán parte de la estética desde donde se observen.

Era un asunto de mucha necesidad y la gente se volvería muy culta porque ya tendrían donde depositar desechos porque más de uno debía de lanzar colillas, paquetes vacíos de cigarrillos, botellas y otro tipo de basura en cualquier lugar que se le antojara fue el sentir de muchos cartagineses.

El primero de ellos se instaló al costado sur del Mercado Municipal de Cartago y de momento no manejamos el costo de cada uno de ellos ni cuántos se instalarán.

FOTO DEL MOMENTO EN QUE INSTALABAN UNO DE LOS RECOLECTORES DE BASURA.



Campañas de Reciclaje en Cañas

Días: 11 y 25 de marzo 2011.
De 8:00 am a 2:00 pm UNICAME HORARIO. Lugar: Kiosco - Parque INVU

- Materiales:**
- Papel blanco, de color (preferiblemente que no traigan guardafolios, cartulina, cajas tetra pack o tetra de cereales)
 - Botellas Plásticas
 - Bolsas arroz, azúcar, jabón, cloro, sal, leche (botellas, frascos medicinales, conservas)
 - Aluminio (latas, antenas)
 - Bolsas de café, frescos, cereales.
- OTROS: Alambre bien arrollado, Hojalata, Cobre, Baterías, Electrodomésticos, Tecnología**

Comparte y colabora con el cuidado del Medio Ambiente.



GUANACASTE • COSTA RICA

LA PROVINCIA.com

Somos guanacastecos!

INA celebra su 45 Aniversario



- Inicio
 - Hoteles
 - Playas
 - Montañas
 - Tradiciones
 - Contáctenos
- Nosotros | Periódico Provincia | Directorio | Cine | Bienes Raíces

Campaña de recolección de materiales reciclables



redacción / redaccion@guanacastehoy.com
 Viernes 04.06.10

En conmemoración del Día Internacional del Medio Ambiente hoy y mañana se estará recolectando material para reciclar en Liberia. Los materiales que se recibirán son: chatarra, vidrio, plástico, cartón y papel, pilas y baterías y bolsas plásticas.

Hoy se estarán recibiendo estos residuos en la Sede Regional de la Universidad de Costa Rica en Liberia. Y mañana sábado en distintos sectores del barrio Capulín en Liberia.

La iniciativa la efectúan el Centro de Acopio y Reciclaje Monk, el Programa de Regionalización Universitaria CONARE, y Cultura Ambiental y en Acción.





OVERSEAS
CONNECTIONS

EN
COSTA RICA

UNA TECNOLOGIA NUEVA E INNOVADORA





Overseas Connections Inc.



- ▶ OCI se convierte en una compañía que opera tecnología verde con instalaciones y proyectos; seguros, limpios y eficientes.
- ▶ La tecnología OCI es aplicada con conciencia social y con responsabilidad hacia el medio ambiente.
- ▶ Creemos en gestiones productivas y eficientes con participación **MUNICIPAL**

Propósito de OCI Transformación del Problema



Nos enfocamos principalmente en tratar la basura producida por la ciudad o comunidades, de una manera segura donde se incluya:

- Procesos continuos de desarrollo tecnológico.
- Alcanzando metas de utilización eficiente de los recursos.
- La protección del ambiente, como un medio de beneficiar a la humanidad.



Desechos Sólidos Municipales

Materia prima para OCI



- ▶ OCI Intenta solucionar problemas de importancia relacionados con las actividades humanas modernas:

Manejo de Desechos Sólidos Municipales

Problemas Ambientales.

Problemas de Recursos Energéticos.

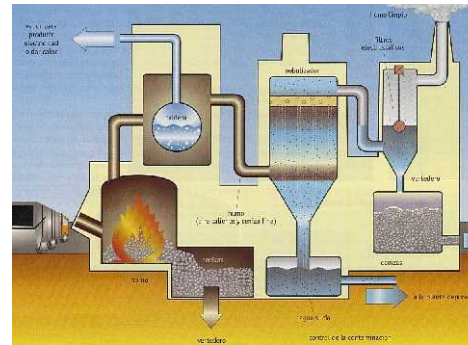
Reciclaje/Re-uso de Recursos y Problemas de Reducción de Dióxido de Carbono (CO₂).



Falsas Soluciones



- ▶ Uno de los métodos más utilizados en el proceso de disposición de la basura son aquellos cuyos procesos se basan en la incineración.
- ▶ Estos procesos en todo el mundo se están convirtiendo en medios que contribuyen a la contaminación ambiental y el calentamiento global.

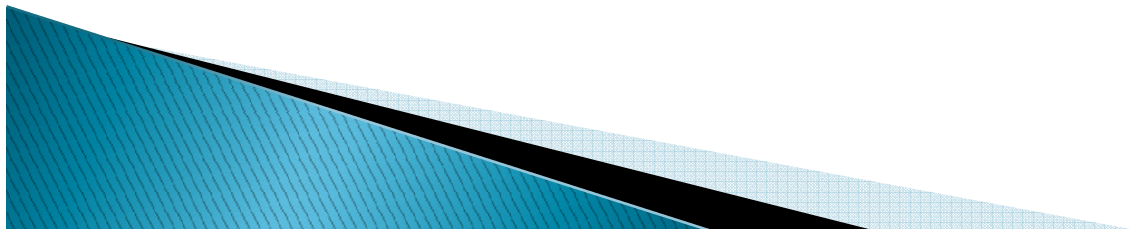




Tecnología OCI Sistema Pirolítico



- ▶ Por esta razón OCI presenta su tecnología verde, la cual consiste en un sistema Pirolítico avanzado.
- ▶ Esta tecnología de conversión, consiste en la descomposición térmica de material orgánico en ausencia de oxígeno, sin emitir sustancias que perjudican el medio ambiente.



PIROLISIS PASO A PASO

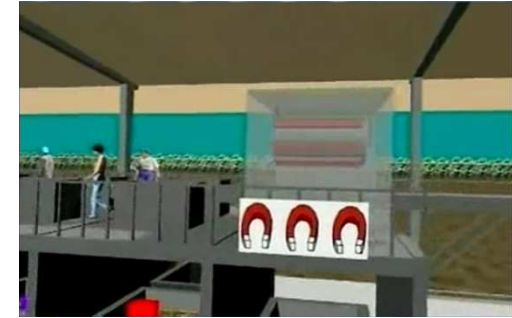


- Los Desechos Sólidos Municipales son transportados a la planta procesadora, bajo techo

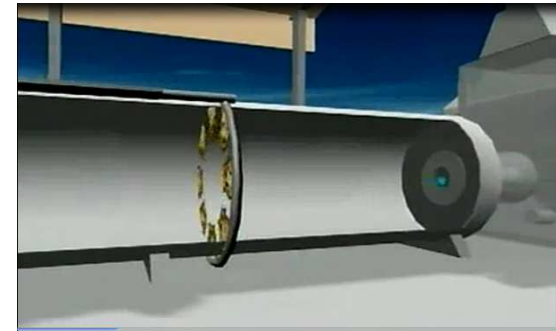


- Los materiales de desecho son clasificados, triturados, molidos y secados

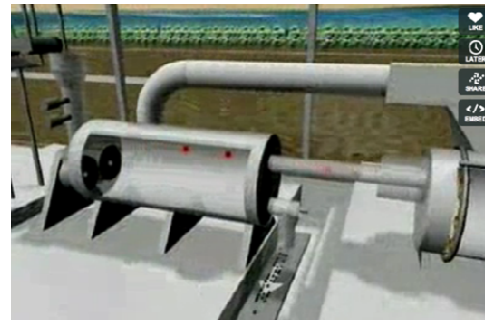
- Los escombros son retirados magnéticamente, eliminando la humedad para la recuperación óptima de la energía

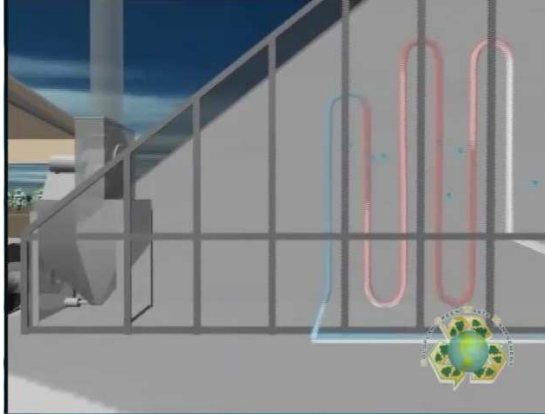


- Los materiales de desecho entran a un convertidor térmico a 1800 F o más, en donde son reducidos en un 92% y convertidos a gas y 8% en coque de carbón.



El coque (polvo de carbón) sale del convertidor térmico y se vende como producto reciclado.





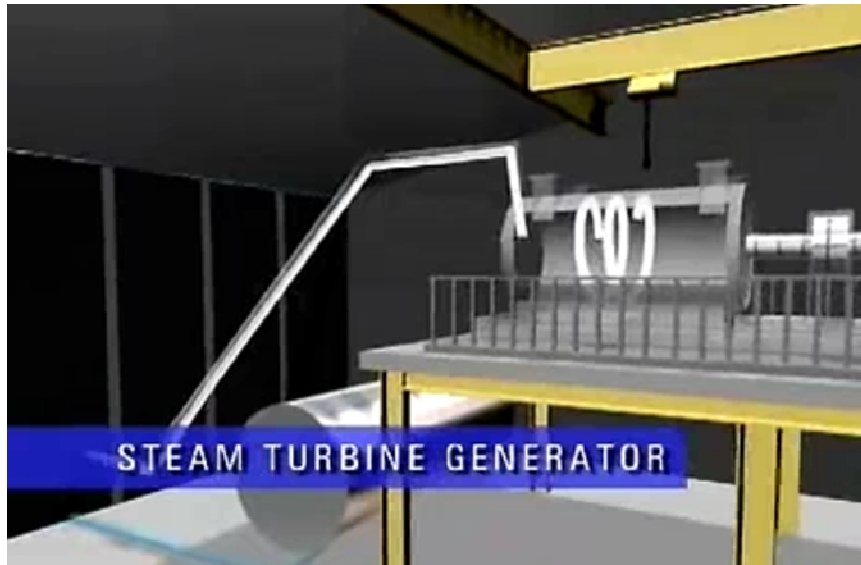
EL GAS PASA A UNA CALDERA PARA
CAPTURAR LA ENERGÍA TÉRMICA Y
CONVERTIR EL AGUA EN VAPOR



LOS GASES RESIDUALES SE LLEVAN A UN FILTRO PARA SER
LIBERADOS EN FORMA SEGURA Y SIN AFECTAR EL MEDIO
AMBIENTE

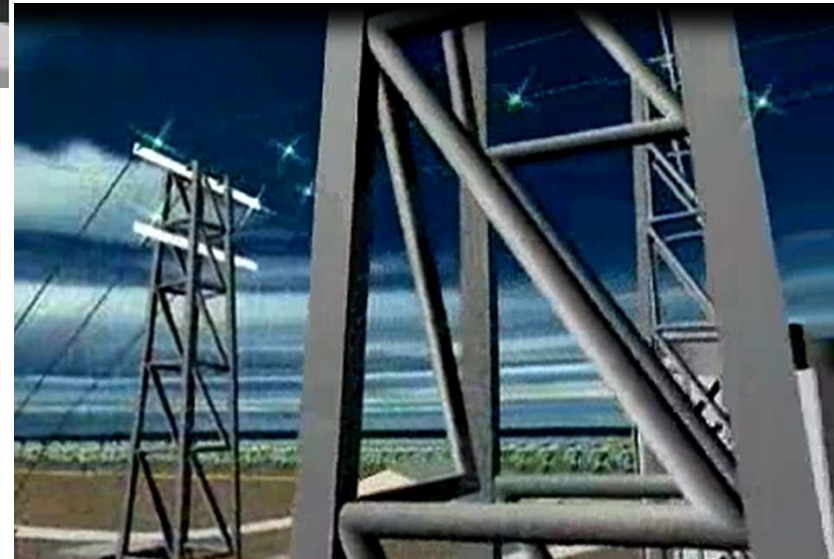


ENERGIA LIMPIA



EL VAPOR
SUMINISTRA
ENERGIA A
GENERADORES DE
TURBINA

PRODUCIENDO
ENERGIA ELECTRICA
LIMPIA A LA
COMUNIDAD





EL SISTEMA DE OCI CUMPLE CON TODOS LAS REGULACIONES AMBIENTALES Y LOS MAS ALTOS ESTANDARES DE CALIDAD



Thermal Converter



Thermal Oxidizer



Pollution Controls





Sistema de Monitoreo de las emisiones de lado a lado para HHW y MSW

Inspección de vigilancia constante por parte de la EPA



Ha sido aprobado por las leyes federales, estatales y locales en los EE.UU. para la calidad del aire, y cumple con todas las normas y directrices ambientales por encima de sus normas.



Tipo de desechos



- Basura de Casas
- Desechos de construcciones y demoliciones
- Barrido de calles
- Basura de jardines
- Basura Agrícola
- Basura de mataderos de animales
- Basura de la industria pesquera
- Basura de Mercados
- Lodos de aguas servidas
- Artefactos eléctricos del hogar
- Vehículos abandonados



Materiales potencialmente reciclables:

Se incluyen:

- ▶ Papel (periódicos, oficina, misceláneos).
- ▶ Plásticos
- ▶ Metales Ferrosos
- ▶ Aluminio
- ▶ Metales misceláneos
- ▶ Madera
- ▶ Tejidos
- ▶ Espumas Químicas
- ▶ Vidrios de toda clase
- ▶ Desechos peligrosos
- ▶ Recipientes de líquidos
- ▶ Otros materiales

NOTA. Los materiales que no se puedan reciclar representan de igual forma un ingreso a la planta y se envían a diferentes empresas, dependiendo del tipo de materiales.

QUE GARANTIZA OCI

1. OCI, garantiza :

Que la emisión de gases es NULA, solamente aire caliente a 400 F.

2. Capacidad de generación:

La planta de 150 ton/día, tiene la capacidad de generar 3 a 4 Mwatt/hora.

3. La pirolisis puede opera:

Entre 1800 F y 2250 F (1000 a 1250 C).

4. Basura Reciclada al 100%.

El proceso desaparece el 92% de la basura y el 8% restante es carbón coquizado estéril.

5. Generación de fuentes de trabajo. Contratación de los buzos que se mantienen en los vertederos.

6. Opciones de financiamiento



PROYECTOS EN FUNCIONAMIENTO



**California, EEUU: Operan 2 plantas.
Una de 300 toneladas y la segunda
de 40 ton.**

PROXIMOS PROYECTOS: ISRAEL Y ECUADOR
Contamos con la participación activa de más de 22 países interesados
en la Tecnología OCI



OCI
ATIENDE SUS DUDAS

Y
CONSULTAS

