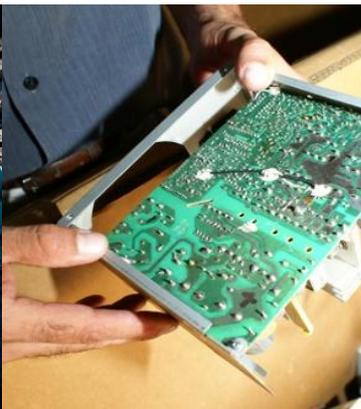




geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE





geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE

Es una solución **completa** y **de ciclo cerrado**, para el manejo y **reciclaje ambientalmente responsable** de todo tipo de tecnología usada, como:



- Equipos eléctricos y electrónicos
- Flourescentes
- Baterias
- Materiales Ferrosos y no ferrosos





Nuestra Misión

Trabajar en forma conjunta con nuestros clientes, para

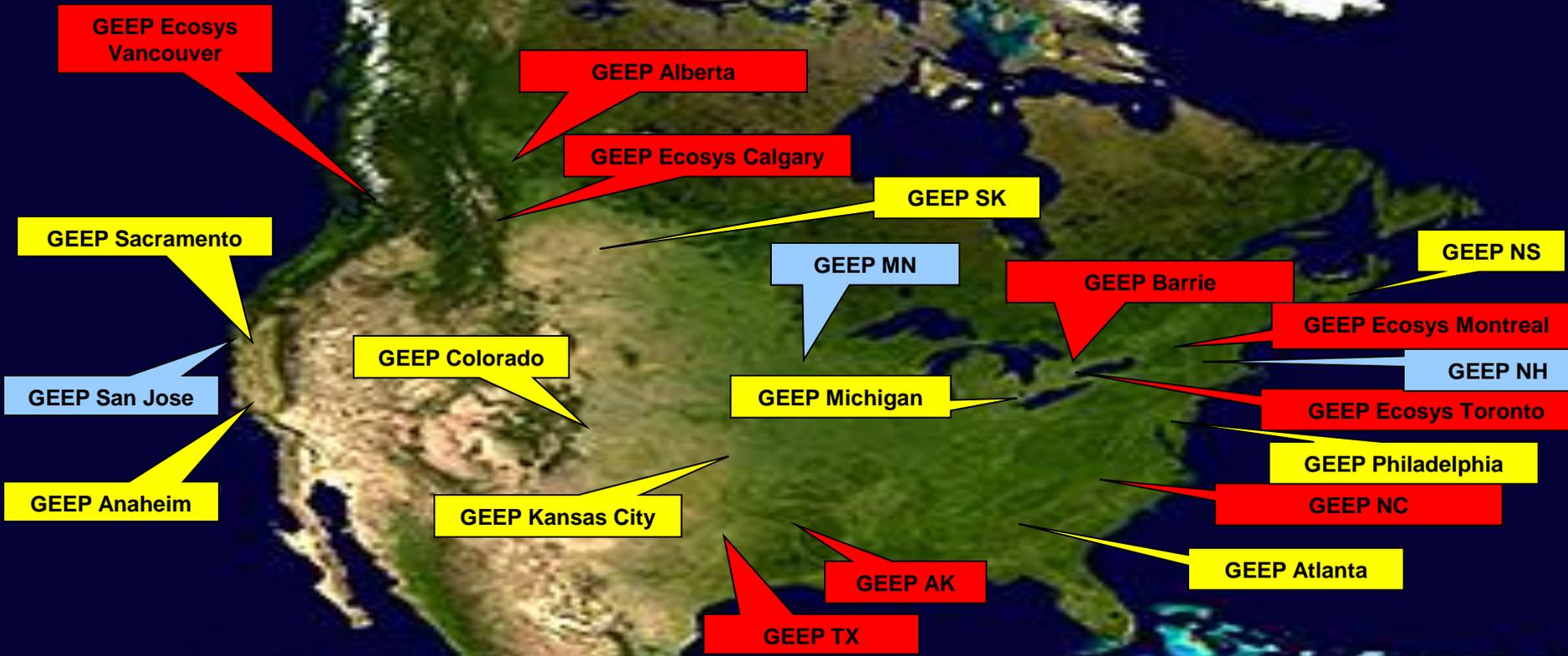
- Maximizar su retorno sobre el equipo en exceso y de final de ciclo de vida,
- Con un enfoque ambientalmente seguro, y
- Un objetivo de minimizar la disposición en rellenos sanitarios o basureros.



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE

Norte America



- PLANTAS GEEP ■
- AFILIADOS GEEP ■
- Expansión en proceso ■

Europa

AFILIADOS GEEP



Expansión en proceso



Asia

GEEP UAE

GEEP Korea

GEEP China

GEEP Taiwan

GEEP India

GEEP Thailand

GEEP Hong Kong

GEEP Vietnam

GEEP Philippines

GEEP Malaysia

GEEP Singapore

GEEP Indonesia

AFILIADOS GEEP



America Latina

GEEP Mexico City

GEEP Costa Rica

GEEP Venezuela

GEEP-LITO Colombia

GEEP Ecuador

GEEP Brazil

GEEP Chile

GEEP Argentina

PLANTAS GEEP



AFILIADOS GEEP



Expansión en proceso





Reciclaje de Residuos Electrónicos

Proceso integral de reciclaje ambientalmente correcto y certificado, para todos los componentes y sustancias peligrosas y no peligrosas presentes en los equipos electrónicos para la recuperación de las materias primas en los equipos electrónicos y eléctricos.





Destrucción segura de información Software



blanco

Robusto software para la eliminación total
Y segura de todos los datos en discos duros.

Acondicionamiento y reparación lógica de
discos duros luego del borrado completo,
listos para ser reutilizados con toda
seguridad.



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Manejo Seguro de Activos

- Consiste en el manejo de computadores que se encuentran en garantía.
- Cada unidad se captura con su número de serie
- Se somete a un proceso de inventario, diagnóstico y destrucción de la información electrónica
- Finalmente re-introducida al mercado.

A lo largo de este proceso se custodia el activo en todo momento para garantizar su seguridad.



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Un proceso de gestión correcto de principio a fin

- GEEP es certificada ISO 9001, 14001 y R2
- Solución integral para todos los desechos electrónicos.
- Cobertura regional.
- Registrados como **GESTORES AUTORIZADOS POR EL MINISTERIO DE SALUD**



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



CERTIFICACIONES



ISO 9001 y 14001



R2 Cartago y Alajuela



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Un proceso de gestión correcto de principio a fin

- Permiso de Funcionamiento emitido Ministerio de Salud.
- Viabilidad Ambiental emitido Secretaria Técnica Nacional Ambiental.
- Resolución Uso de Suelo de la Municipalidad de El Guarco.
- Aval para la exportación de Desechos Electrónicos a Canadá.
- Aval para la exportación de Baterías alcalinas y de plomo a Bélgica.
- Aval para la exportación de Tubos de rayos catódicos a Canadá.
- Aval para la exportación de Mercurio, vidrio, plástico a USA.



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Campaña de recolección de residuos electrónicos

Lugar: Oficinas centrales del CFIA, Curridabat
Día: 7 y 8 de febrero de 2013
Hora: de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

- Artículos que SI se reciben:**
- Monitores enteros y pantallas
 - Computadoras portátiles y de escritorio (y sus accesorios)
 - Baterías: Alcalinas, celular, carro
 - Cargadores
 - Escáner
 - Teléfonos celulares
 - Impresoras
 - Fotocopadoras
 - Cámaras fotográficas
 - Asistente portátil digital
 - Calculadoras
 - Proyector de transparencias (acetatos)
 - Proyector de diapositivas
 - Enrutadores de Internet alámbricos e inalámbricos
 - Reproductores multimedia
 - Congeladores sin gas
 - Electrodomésticos.
 - Aires acondicionados, refrigeradoras: sin gas
 - Equipos de oficina multifuncional (impresora, copiadora y fax)



La alternativa responsable

geep Global Electric Electronic Processing
 ISO 9001:2008
 ISO 14001:2004

ALiARSE PARA EL DESARROLLO

Agradecen a

WYNDHAM, AYA, Universidad LATINA, PROCOMER, Riteve S.p.A., BRIDGESTONE, Canatur, STEIN CORP., UCI, Heinz, Instituto Nacional de Aprendizaje, EARTH, Inis, Instituto Nacional de Aprendizaje

por participar en la campaña de reciclaje de equipos electrónicos:
"Por una Costa Rica más verde"

Durante dicha campaña se recolectaron en total 24 toneladas de desechos electrónicos.

Con su apoyo a estos residuos se les dará un proceso ambientalmente responsable, cuidando nuestro ambiente y evitando que vayan a dar a rellenos sanitarios.

Mediante este certificado GEEP Costa Rica SRL demuestra su responsabilidad en la correcta disposición de los desechos electrónicos bajo los estándares de ISO 9001, 14001 y R2

Permiso de funcionamiento: ARSG-PR-074-2009

Enero, 2013 *Arnette Condit N*



geep

Global Electric Electronic Processing
 CENTROAMERICA • CARIBE



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



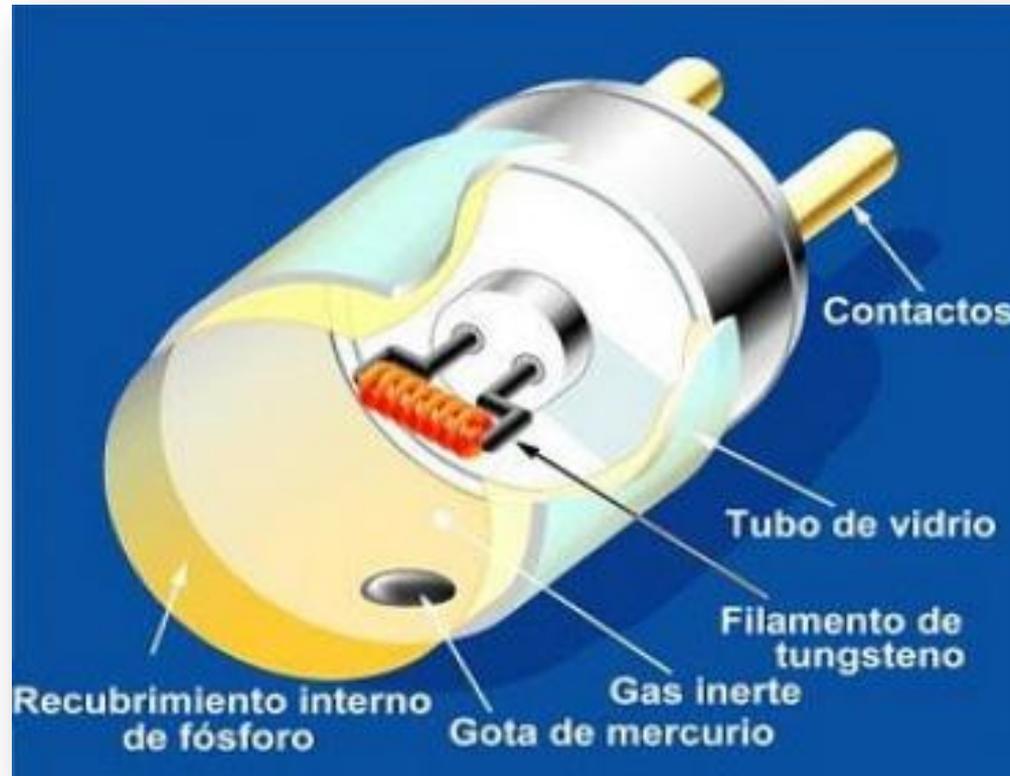
PROCESO DE RECICLAJE DE FLUORESCENTES



geep
Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Qué es un fluorescente?



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Efectos tóxicos del mercurio

La exposición a concentraciones elevadas del mercurio puede provocar daños permanentes en:

- Cerebro
- Riñones
- Fetos en desarrollo



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Efectos tóxicos del mercurio en seres humanos.

En particular, el sistema nervioso es muy sensible a los efectos del mercurio, los cuales se manifiestan en distintos tipos de desórdenes tales como:

- Irritabilidad
- Nerviosismo
- Temblores
- Cambios en la visión y audición
- Problemas de memoria



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Efectos tóxicos del mercurio en seres humanos.

Exposiciones continuas por largos periodos a concentraciones menores, pueden dañar:

- Los pulmones,
- Causar náuseas, vómitos o diarrea,
- Elevar la presión sanguínea
- Irritación de piel y ojos



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Manejo de Fluorescentes en las instalaciones del cliente

Los fluorescentes son un material peligroso que puede ocasionar daños a la salud y el ambiente. Por lo tanto se deben almacenar:

- En un lugar seguro
- En condiciones aptas para su traslado

Se recomienda el uso de cajas cartón para evitar que durante su almacenaje y transporte se quiebren.



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Proceso de Fluorescentes en GEEP



Máquina trituradora de
fluorescentes, marca Dextrite-
Modelo RDA, fabricada en Canadá.



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Proceso de Fluorescentes en GEEP





Proceso de Fluorescentes

- Los fluorescentes son introducidos en la máquina trituradora por succión.
- Triturados mediante la rotación de cuatro cuchillas de metal.
- El vapor de mercurio y el fosforo quedan en los filtros de carbón y el vidrio y pedazos de aluminio caen en el barril.



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Proceso de Fluorescentes

Una vez que los barriles están llenos:

- se sellan,
- se pesan,
- se hacen los registros correspondientes,
- se almacenan,
- se exportan cumpliendo con las regulaciones del Convenio de Basilea, a la planta Lighting Resources, Florida, USA.



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Proceso en la Planta Lightinig Resources

- Es una planta de refinamiento.
- Los fluorescentes triturados son removidos de los barriles y vaciados en una máquina especial para el reciclaje de este tipo de lámparas.
- El proceso es automatizado y se incorpora en un tanque, el cual el aire es llevado a una sub-presión de tal modo que se evita que el mercurio sea lanzado al ambiente.



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



Proceso en la Planta Lightinig Resources

- Con la ayuda de un sofisticado sistema de aire, el polvo del fósforo se separa del vidrio y del metal.
- El vidrio y el aluminio son separados y almacenados para su reutilización.
- El polvo de mercurio se recoge en un barril del destilador y de los filtros del ciclón.
- Al final del proceso el vidrio, el metal y el mercurio pueden ser reutilizados como materia prima.



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE



GRACIAS

Teléfonos: 2573-7940/ 2573-7941

Fax: 2573-7942

fb: geepCR

www.geepglobal.com

ISO 9001, 14001, R2



geep

Global Electric Electronic Processing
CENTROAMERICA • CARIBE