



# Gestión ambiental en hospitales de Centroamérica

Alejandra Fernández Sánchez
Referente Centroamérica
Salud sin Daño
alejandrafernandez@saludsindano.org



## ¿Qué es Salud sin Daño?



Salud sin Daño es una coalición internacional de trece años que cuenta con más de 443 organizaciones en 52 países que trabajan para transformar el sector de cuidado de la salud para que no sea una fuente de daño para las personas y el medio ambiente.

www.saludsindanio.org













### Centroamérica

- Para el 2015, se proyecta tener una población de 42 millones distribuida en 7 países: Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, Honduras, El Salvador, Panamá y Belice
  - Alrededor de 14,5 millones dependen de estructura hospitalaria escasa o lejana
  - Región es de las más afectadas por los efectos del cambio climático
- Muchos hospitales enfrentan serios problemas gerenciales básicos
  - Desabastecimiento de productos esenciales (como jeringas, antibióticos, gasas, agujas, medicamentos, otros)
  - Filas/listas de espera de meses para intervenciones sencillas
  - Incapacidad de hospitales para pagar las facturas de electricidad y agua potable.





Muchos hospitales y sistemas de salud en el mundo están reduciendo su huella ecológica, contribuyendo a la salud pública y ahorrando dinero



#### **Costa Rica**

- Hospital Nacionales
  - Hospital México
  - Hospital Dr. Calderón Guardia
  - Hospital de Psiquiátrico
  - HNN
  - CENARE
- Hospitales regionales y periféricos
  - Hospital Dr. Carlos Luis Valverde Vega
  - Hospital Dr. Escalante Pradilla
  - Hospital de San Carlos
  - Hospital de Alajuela
  - Hospital Dr. Tony Facio
  - Hospital de San Carlos
  - Muchos más





### Trabajo de Equipo: Comisiones de Gestión Ambiental







# Complementariedad con otros programas

- Norma Institucional para la Estructura Organizativa de las Comisiones de Gestión Ambiental. Caja Costarricense del Seguro Social.
- Decreto 36499. Obligatoriedad de los Programas de Gestión Ambiental Institucionales en organizaciones públicas. Ministerio de Ambiente y Energía
- Programas Bandera Azul Ecológica/ Sello Calidad Sanitaria.
   Acueductos y Alcantarillados.







## Hospital Nacional de Niños "Dr. Carlos Sáenz Herrera"

- Actividad anual donde se reconoce el esfuerzo de los colaboradores de Aseo y Mantenimiento por mejorar el manejo de residuos y reciclaje
- Durante una semana, se da un ciclo de charlas, obras de teatro, concursos de reciclaje, campañas de reforestación y reconocimiento a los quienes han sido los pilares en la gestión ambiental del hospital









Hospital San Rafael, Alajuela, Costa Rica







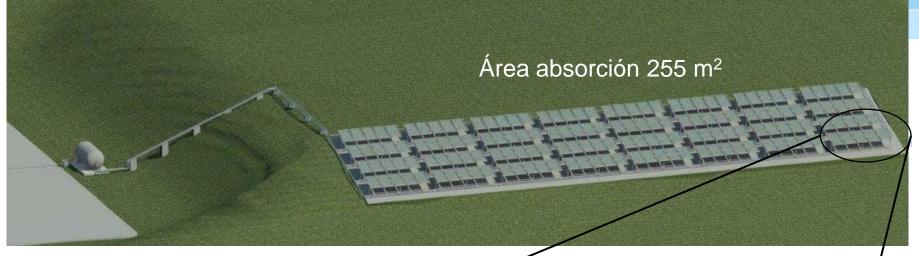




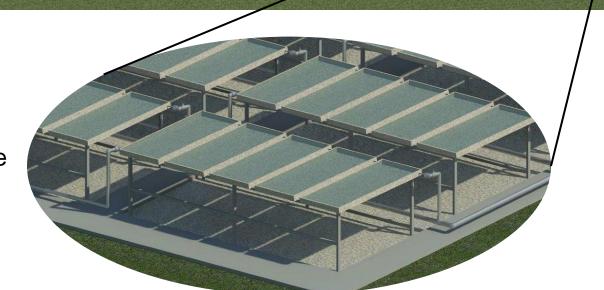
Estrategia de carbono neutral







Fue incorporado en la actualización del Portafolio Institucional de Proyectos de Inversión en Infraestructura y Tecnologías para el quinquenio 2013-2017















#### Sistema Actual

- 3 calentadores de agua 1 800 000 Btu c/u
- Alimentación GLP
- Consumo de GLP \$6.600,00 mensual
- Temperatura de operación 45°C
- Tanque de almacenamiento 1665 gal.
- Consumo de agua 57 000 litros diario.









### Hospital México, San José, Costa Rica



- Programas de
  - Eliminación de mercurio
  - Eficiencia energética
  - Reciclaje de plásticos, metales, papel y residuos orgánicos
  - Manejo y tratamiento de residuos químicos y farmacéuticos













## Hospital Dr. Escalante Pradilla, Pérez Zeledón

- Programas de
  - Eliminación de mercurio
  - Eficiencia energética
  - Compostaje de residuos orgánicos
  - Alta proyección a la comunidad















### Hospital Dr. Calderón Guardia

- Día verde: 29 de julio
- Hospital con 4 estrellas en calidad agua













# Hospital Nacional Psiquiátrico Pb. Manuel Chapuí, San José, Costa Rica

- Trabajo en finca como terapia y forma de reincorporar a pacientes de larga estancia a la sociedad
- Especializados en la producción de lechuga hidropónica de alta de calidad, crujiente y orgánica







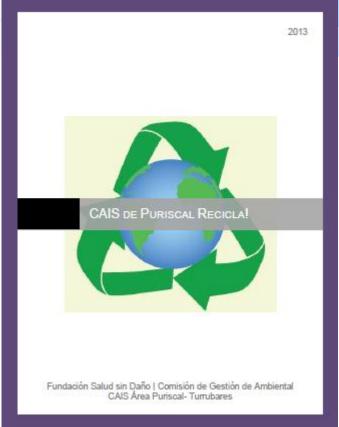
### Proyecto de Reciclaje

- Proyecto para que el Centro de Atención Integral de la Salud (CAIS) del área de Salud Puriscal-Turrubares sea el puente para lograr que la comunidad de Puriscal recicle activamente
- Pretende lograr el reciclaje del 25% los residuos de plásticos reciclables que se envían actualmente a los rellenos sanitarios y botaderos locales.













### Taller de Eliminación del Mercurio en Ambientes Hospitalarios, Managua, Nicaragua 2010

- Hospital Infantil Manuel de Jesús Rivera La Mascota,
- Hospital Gaspar García Laviana, Rivas
- Hospital César Amador Molina, Matagalpa







## Taller para la eliminación del mercurio en el sector salud, Guatemala, 31 de julio de 2012







### Taller Hospitales Saludables Ciudad de Guatemala, 3 de julio del 2013









- 14 Hospitales participantes en proyectos de eliminación de mercurio
- 3 Hospitales beneficiados con la donación de termómetros infrarrojos por parte de CleanMed y OPS Guatemala
- Colaboración
  - OPS
  - Apoyo a compromisos de Hospitales Saludables con EPS, Facultad de Farmacia USAC



Foto: Hospital de Jutiapa (Licda. Eylin León)













## Hospital Nacional de Puerto Barrios "Amistad Japón-Guatemala"







- Programas de
  - Eliminación de mercurio
  - Uso eficiente de los recursos
  - Reciclaje





# Taller para la eliminación del mercurio en el sector salud. Panamá, marzo de 2014















### Retos

- Inicia proceso de ratificación convenio Minamata en toda región
- Alianzas con otras instituciones
- Programa "– Huella, +Salud"
- Más miembros
- Más retos!

### Muchas gracias

www.saludsindano.org www.hospitalesporlasalud ambiental.net















f in 🔞 🖂

CAPACITACIÓN BIBLIOTECA PARTICIPE SUSCRÍBASE PRENSA CONTÁCTENOS

#### Inicio > Nosotros > Sobre nosotros Sobre nosotros

la salud y la justicia ambientales.

Salud Sin Daño es una coalición internacional de hospitales y sistemas de salud, trabajadores y profesionales de la salud, grupos de la comunidad, sindicatos y organizaciones ambientalistas que se proponen transformar mundialmente el sector de cuidado de la salud - sin comprometer la seguridad o el cuidado del paciente - de modo que sea ecológicamente sostenible y un importante promotor de



Los miembros de Salud sin Daño, para serlo, deben apoyar nuestra misión y nuestras metas y adoptar el compromiso de participar activamente en consequirlas. Salud sin Daño no acepta aportes financieros de fabricantes de insumos médicos ni recomienda ningún producto comercial específico. Sepa cómo unirse a la campaña Salud sin Daño.

La oficina de coordinación de Salud sin Daño para América Latina se encuentra en la ciudad de Buenos Aires. Además, la Campaña cuenta con otras tres oficinas regionales ubicadas en Virginia (EE.UU.), Bruselas (Bélgica) y Manila (Filipinas). En la región, tenemos socios estratégicos en México y Brasil. En el resto del mundo, también contamos con socios estratégicos en países tales como India, Sudáfrica o Tanzania, entre otros,



Sustancias químicas Residuos hospitalarios Clima y energía

Aqua

Transporte

Alimentos saludables Productos farmacéuticos .

Edificios saludables

Compras verdes