



RED GLOBAL DE HOSPITALES VERDES Y SALUDABLES

Informe anual de progreso 2014



Hacia un sector salud que promueva
ambientes saludables para todos
WWW.SALUDSINDANIO.ORG



ACERCA DE LA RED

La Red Global de Hospitales Verdes y Saludables (GGHH, según sus siglas en inglés) es una red mundial de hospitales, sistemas de salud y organizaciones profesionales y académicas que han asumido el compromiso de reducir la huella ambiental del sector de la salud y promover políticas que fomenten la salud ambiental pública.

Creada a fines de 2011, la Red Global ha crecido rápidamente y hoy cuenta con 471 miembros de 32 países, que representan los intereses de 9.629 hospitales y centros de salud de todos los continentes.

La Red Global se sustenta en el compromiso de los miembros de poner en práctica la Agenda Global para Hospitales Verdes y Saludables, un marco integral de trabajo que contiene diez objetivos interrelacionados. Con el propósito de seguir evolucionando, la Red Global está desarrollando una serie de herramientas para que sus miembros puedan implementar estos objetivos, medir su progreso y colaborar entre ellos para generar un cambio a gran escala en el sector de la salud.

La Red Global es un proyecto de Salud sin Daño.

LOS 10 OBJETIVOS



Liderazgo
Priorizar la salud ambiental como imperativo estratégico



Transporte
Mejorar las estrategias de transporte para pacientes y empleados



Sustancias químicas
Reemplazar las sustancias químicas nocivas con alternativas más seguras



Alimentos
Comprar y proporcionar alimentos saludables cultivados de manera sustentable



Residuos
Reducir, tratar y disponer de manera segura los residuos de establecimientos de salud



Productos farmacéuticos
Prescribirlos de manera apropiada, gestionar y disponerlos en forma segura



Energía
Implementar la eficiencia energética y la generación de energías limpias renovables



Edificios
Apoyar el diseño y la construcción de hospitales verdes y saludables



Agua
Reducir el consumo de agua de los hospitales y suministrar agua potable



Compras verdes
Comprar productos y materiales más seguros y sustentables

TABLA DE CONTENIDO

Reflexiones	2
Hacia un cuidado de la salud bajo en carbono	4
Medición del progreso: metas y logros de la Red Global	5
Extensión y alcance de la Red Global	6
Membresía	6
Eventos públicos	8
Compromiso con la Red: participación activa	10
Conectad@s	10
Seminarios web	10
Documentos guía para miembros	12
Estudios de caso	12
Medición de la reducción de la huella de carbono	14
Healthier Hospitals Initiative: logros	14
Sistemas de medición	15
Cambio a gran escala: amplia adhesión del sector salud	16
Adhesión a nivel nacional y de sistemas de salud	16
Promover la salud ambiental	17
Financiamiento de la Red Global	19
Créditos fotográficos	20

REFLEXIONES

No hay duda de que la crisis de salud ambiental continúa creciendo en todo el mundo. El aire que respiramos, el agua que bebemos, los productos que consumimos están cada vez más contaminados. La creciente producción científica nos muestra lo que ya sabemos: esto no es bueno para nuestra salud. Cada vez es más claro que la quema de combustibles fósiles es el factor central que contribuye al problema y que el mundo enfrenta el creciente imperativo de cambiar a energías limpias, renovables y saludables.

También es claro que el sector del cuidado de la salud puede, y debe, desempeñar un papel protagónico en el abordaje de esta crisis.

Los combustibles fósiles son un importante factor que contribuye a la contaminación del aire, la cual, según la Organización Mundial de la Salud (OMS), mata a siete millones de personas por año, más que el sida, la malaria y la tuberculosis juntos. La quema de combustibles fósiles es también una de las principales causas del cambio climático, que ya está exacerbando una gran variedad de problemas de salud, incluidos el asma, las afecciones cardíacas, el golpe de calor y la diseminación de enfermedades infecciosas, como la malaria y el dengue, y de enfermedades transmitidas por el agua, como la diarrea y el cólera. Si no se lo controla, el cambio climático también amenazará el suministro de alimentos y de agua en muchas partes del mundo, lo que podría desencadenar crisis masivas en la salud pública.

Los impactos sobre la salud local y global producto del uso de combustibles fósiles están incrementando los costos del cuidado de la salud, lo que pone en riesgo la viabilidad a largo plazo de muchas conquistas de la salud pública, así como también sistemas de salud enteros, y, en consecuencia, se está transformando rápidamente en una emergencia mundial de salud.

Estamos construyendo la Red Global de Hospitales Verdes y Saludables con el objetivo de movilizar al sector del cuidado de la salud —que genera alrededor del 10% del PBI mundial y consume enormes cantidades de energía y de otros recursos— como parte de la estrategia de Salud sin Daño para abordar esta crisis. Para ello, trabajamos con hospitales, sistemas de salud y organizaciones de todo el mundo para que, además de predicar con el ejemplo reduciendo su propia huella de carbono, se vuelvan defensores de un clima y un ambiente saludables.

Este documento se propone hacer una crónica de los logros alcanzados hasta el momento en las primeras etapas de esta misión crítica. Me complace informar que la Red Global ha crecido a pasos agigantados en 2014. La cantidad de miembros aumentó rápidamente en todos los continentes. El equipo de la Red Global también creció. Gracias a un importante subsidio de la Skoll Foundation, hemos podido contratar personal nuevo y sumar al proyecto líderes con experiencia para formar nuestra Secretaría Global, así como también referentes locales en Asia, África, Latinoamérica, Europa y los Estados Unidos para realizar el trabajo en campo.

Hemos organizado y coorganizado docenas de eventos y conferencias en todos los continentes. Hemos lanzado nuevas e increíbles herramientas para que la Red Global vibre. La primera de ellas es Conectad@s, nuestra plataforma virtual de intercambio, que desarrollamos junto con Cisco Systems y lanzamos en el último trimestre de 2014. Los miembros de la Red Global están comenzando a utilizar Conectad@s para trabajar

juntos e innovar sin fronteras, compartiendo experiencias, ideas y acciones. Estamos muy entusiasmados por el potencial de esta herramienta y continuaremos mejorándola durante el próximo año.

De hecho, el trabajo acaba de empezar. En 2015, nos centraremos en dos grandes áreas. En primer lugar, trabajaremos en ahondar el compromiso de la Red Global y en fortalecer la capacidad de los miembros de los hospitales y sistemas de salud para reducir sus propias huellas de carbono, haciendo un seguimiento y midiendo sus progresos.

En segundo lugar, en tanto el mundo pone su atención en la Conferencia sobre Cambio Climático que se desarrollará en París en 2015, nosotros comenzaremos a movilizar y a reunir a los miembros líderes de la Red Global de cada uno de los continentes. Juntos articularemos una serie de compromisos para un cuidado de la salud bajo en carbono, que no sólo pondrá de manifiesto el impacto colectivo, sino que además elevará el estándar y planteará al sector de la salud el desafío de transformarse en líder en la lucha por un clima saludable.

En términos generales, continuaremos trabajando para que el sector salud en todos los continentes reemplace prácticas y productos nocivos por otros que sean saludables y sustentables. Asimismo, incrementaremos el liderazgo del sector salud para proteger la salud humana de los riesgos ambientales. Y compartiremos lo aprendido sobre movilización de redes en pos de un cambio a gran escala con nuestros colegas del sector de la salud y de otros sectores también.

Gracias por unirse a nosotros en este viaje.



Josh Karliner
Coordinador de la Red Global de Hospitales Verdes y Saludables
Director de Proyectos Globales, Salud sin Daño



HACIA UN CUIDADO DE LA SALUD BAJO EN CARBONO

LOS MIEMBROS DE LA RED GLOBAL EN PRIMERA PERSONA

“Hemos asumido el compromiso de seguir principios que reduzcan la generación de residuos así como también nuestra huella de carbono, al tiempo que prestamos servicios de salud de excelencia... La Red Global es un medio para evaluarnos internacionalmente, para aprender de distintas experiencias y para compartir nuestras mejores prácticas”.

**Thorpe Koorts, Departamento de Salud del
Gobierno de Western Cape | Sudáfrica**

“Nos propusimos mejorar el aire que respiran nuestros pacientes, controlar los crecientes costos energéticos y ayudar a nuestra economía local... [Hoy] producimos más energía que la que consumimos... Esto quiere decir que en vez de pagar millones... producimos lo propio... Utilizamos gas natural proveniente de vertederos y ganado vacuno, astillas de madera de aserraderos locales, viento, pozos geotérmicos y, lo que es muy importante, apelamos al uso racional”.

**Dr. Jeff Thompson, CEO,
Gunderson Health System | Estados Unidos**

“En el Gunjaman Singh Hospital en Nepal, es realmente impresionante ver que todo el centro de salud, incluido el equipo de rayos x y el autoclave para el tratamiento de los residuos, está protegido de los terribles cortes de luz gracias un pequeño conjunto de paneles solares”.

**Ruth Stringer, Coordinadora de
Ciencia y Políticas de Salud sin Daño**

“Estamos agradecidos por todo el apoyo que nos brindó la Red Global a lo largo del camino recorrido hacia la salud ambiental en los hospitales públicos de Chile”.

**Pablo Durán Valenzuela,
Ministerio de Salud | Chile**

“Trabajaremos juntos... reduciremos nuestras emisiones de carbono en todo el sistema en al menos un 34% para 2020 (respecto de 1990); incorporaremos la sustentabilidad en los procesos de toma de decisiones en todos los niveles... contaremos con planes de contingencia actualizados periódicamente para condiciones meteorológicas extremas a fin de lidiar con fenómenos tales como olas de calor, inundaciones y frío. Para ello, cooperaremos entre nosotros compartiendo y aprendiendo de nuestras experiencias y de otros sistemas del resto del mundo”.

**Declaración del sistema de salud de Inglaterra
para la Cumbre sobre el Clima de las Naciones
Unidas, Unidad de Desarrollo Sustentable: NHS,
Salud Pública y Asistencia Social | Reino Unido**

“Es un placer participar [en la Red], y agradecemos los esfuerzos tendientes a motivar un paso positivo hacia un futuro más sustentable y más saludable. Para lograr nuestro objetivo común, el grupo de trabajo de promotores de salud y ambiente en hospitales contribuye a la misión actuando con miras a transformar los corazones verdes en líderes y a empoderar el cambio... en la mejora de la eficiencia energética”.

**Connie C. R. Gan, MPHm, Buddhist Dalin Tzu Chi
General Hospital | Taiwán,
Health Promoting Hospitals Network | Global**

MEDICIÓN DEL PROGRESO

METAS Y LOGROS DE LA RED GLOBAL

Tomando como base los 18 años de experiencia de Salud sin Daño en la promoción de la salud ambiental, nuestra infraestructura organizacional global y nuestras sólidas relaciones en todos los continentes, la Red Global se vale de personal cualificado y especializado, además de contar con un número creciente de importantes socios para liderar el camino hacia un cambio a gran escala en el sector del cuidado de la salud.

Nuestra Secretaría Global, compuesta por un plantel de cinco personas, despliega décadas de experiencia en el sector de la salud para respaldar el desarrollo de la Red Global en todo el mundo. El trabajo en conjunto entre el personal de la Red Global y las organizaciones aliadas de todos los continentes nos ha permitido entablar relación con hospitales y sistemas de salud en 32 países, en todas las regiones del mundo.

El presente informe evalúa el progreso alcanzado por nuestro equipo durante el último año en cuatro áreas estratégicas clave:

1. Extensión y alcance de la Red Global

2. Compromiso con la Red Global y participación activa de los miembros

3. Medición de la reducción de la huella ambiental

4. Logro de un cambio a gran escala mediante la adhesión generalizada del sector de la salud



EXTENSIÓN Y ALCANCE DE LA RED GLOBAL

Al construir una membresía global sólida con un perfil público cada vez más destacado, la Red Global tiene por objetivo convertirse en una voz de referencia en materia de sustentabilidad en el sector de la salud.

MEMBRESÍA

El número de miembros de la Red está creciendo rápidamente en todos los continentes. Nuevos hospitales y sistemas de salud, desde ministerios de salud nacionales y grupos privados de atención médica hasta sistemas hospitalarios municipales, se unen a la Red Global cada semana. Organizaciones tales como federaciones nacionales de hospitales y grandes ONGs constituyen una parte importante de nuestra membresía, en la que representan los intereses de miles de hospitales.

En términos generales, la Red Global es una red de redes: un grupo sólido y diverso de hospitales, organizaciones y sistemas de salud públicos y privados,

de mayores o menores recursos, grandes y pequeños, unidos por el compromiso compartido de reducir su huella de carbono y promover la salud ambiental.

RESULTADOS 2014

OBJETIVO: Instituciones que representen los intereses de 6.000 hospitales y centros de salud.

LOGRO: Instituciones que representan los intereses de 9.629 hospitales y centros de salud.

OBJETIVO 2015

Instituciones que representen los intereses de 12.500 hospitales y centros de salud.

Estados Unidos y Canadá

2 organizaciones que representan los intereses de 1.057 hospitales y 13 importantes sistemas de salud

Europa

15 hospitales, 14 sistemas de salud y 6 organizaciones, que representan los intereses de 457 hospitales y 43 centros de salud

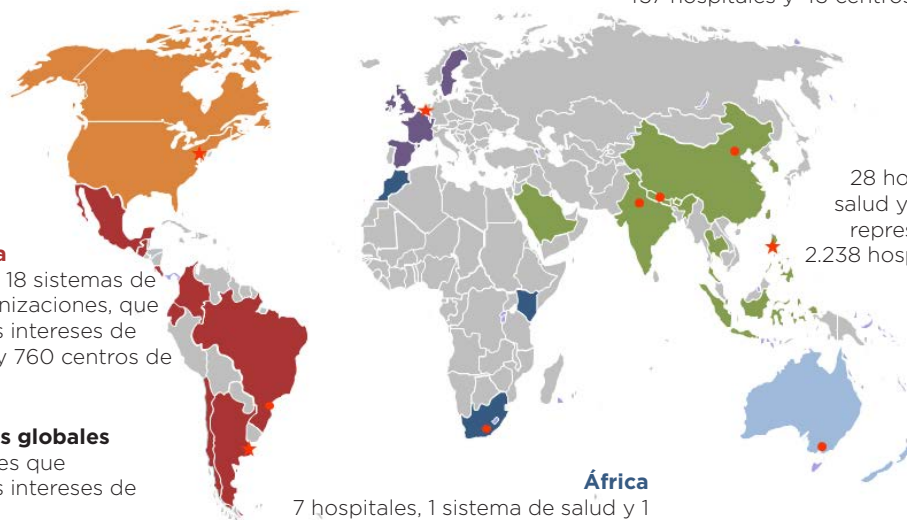
América Latina

339 hospitales, 18 sistemas de salud y 13 organizaciones, que representan los intereses de 791 hospitales y 760 centros de salud

Organizaciones globales

2 organizaciones que representan los intereses de 900 hospitales

- ★ Oficinas regionales de Salud sin Daño
- Aliados estratégicos



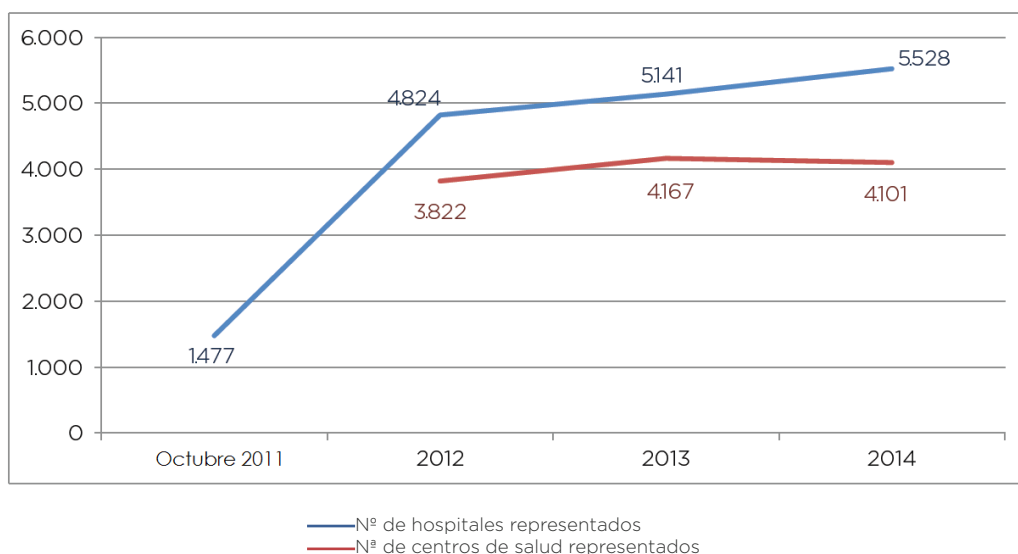
África
7 hospitales, 1 sistema de salud y 1 organización, que representan los intereses de 36 hospitales

Asia
28 hospitales, 4 sistemas de salud y 6 organizaciones, que representan los intereses de 2.238 hospitales y 3.099 centros de salud.

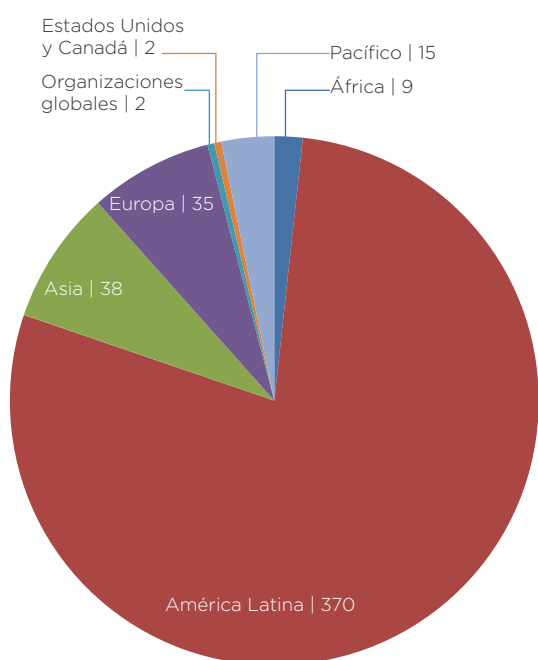
Pacífico
5 hospitales, 7 sistemas de salud y 3 organizaciones, que representan los intereses de 49 hospitales y 199 centros de salud

La Red Global tiene 471 miembros de 32 países, que representan los intereses de 9.629 hospitales y centros de salud

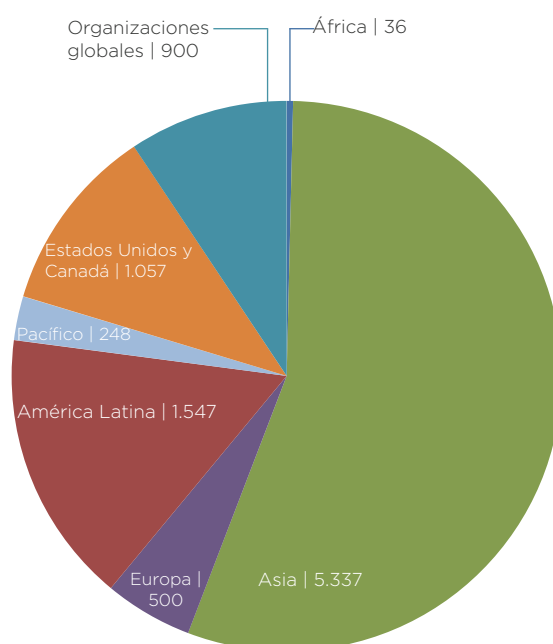
Una Red de redes



Distribución de la membresía por región



Hospitales y centros de salud representados por región



EVENTOS PÚBLICOS

La organización de eventos públicos y la participación en ellos ayudan a elevar el perfil de la Red Global y de los temas que nos ocupan. La Red se fortalece y cobra impulso, al tiempo que se promueve la defensa de la sustentabilidad por parte del sector salud.

RESULTADOS 2014

OBJETIVO: Continuar realizando eventos de la Red Global y/o participar en eventos importantes en todos los continentes.

LOGROS:

Australia: En octubre, la *Climate and Health Alliance*, aliada de la Red Global, junto con la *Australian Hospitals and Health Care Association*, miembro de la Red Global, celebraron la Tercera Reunión Anual de Expertos para la Sostenibilidad del Sector Salud. Los 30 participantes asistieron en representación de 25 organizaciones, incluidos hospitales, servicios de atención de la salud, departamentos de salud estatales, asociaciones profesionales, universidades y grupos de apoyo.

Argentina: En octubre, el director de Políticas de la Red Global trabajó junto al equipo latinoamericano con el objetivo de organizar conferencias sobre energía y cuidado de la salud en Buenos Aires y Rosario, y de participar en el XXIII Congreso de la Federación Internacional de Ingeniería Hospitalaria.



Ciudad del Cabo | Después del taller de la Red Global, representantes de nueve hospitales sudafricanos posan al lado de un mosaico construido por miembros de la comunidad local en el hospital Mitchells Plain.

Brasil: En septiembre, *Hospitais Saudáveis*, aliado brasileño de la Red Global, realizó su sexta conferencia anual de dos días, que contó con la presencia de más de 600 participantes diarios. La Conferencia incluyó dos sesiones plenarias principales, ocho mesas redondas, un evento de la Red Global exclusivo para miembros, una sección de pósters con 26 proyectos en exhibición, una ceremonia de entrega de premios y el primer foro nacional sobre gestión de residuos sanitarios.

China: En noviembre, la Academia China de Investigación en Construcción, miembro de la Red Global, organizó un seminario de un día al que asistieron 200 hospitales, funcionarios gubernamentales, institutos de investigación en el campo de la construcción y asociaciones relacionadas con el cuidado de la salud. La Administración Municipal de Hospitales de Beijing organizó un segundo evento, y la Asociación China de Hospitales, miembro de la Red Global, organizó un tercer evento en Shanghai en el marco de su congreso anual. Todos los eventos incluyeron discursos en sesión plenaria y contaron con la distinguida participación del director de Políticas y de la directora de Sustentabilidad de la Red Global.

Corea del Sur: En noviembre, la *Korea Green Hospitals Society*, aliada de la Red Global, organizó una conferencia nacional a la que asistieron hospitales miembros de dicha organización. El evento se centró en el ahorro de energía,



Ginebra | El fundador y presidente de Salud sin Daño, Gary Cohen, presenta la Red Global en el plenario de la Conferencia sobre Salud y Clima de la OMS.

la gestión de residuos médicos, los sistemas de gestión de instalaciones en hospitales verdes, las regulaciones en materia de cuidado sustentable de la salud y la Red Global.

Estados Unidos: *Healthier Hospital Initiative* y *Practice Greenhealth*, miembros de la Red Global, organizaron una serie de eventos, incluida la conferencia anual CleanMed en mayo, a la que asistieron más de 1.000 representantes de hospitales, empresas y profesionales de la salud.

Estados Unidos/Naciones Unidas: En septiembre, la Red Global participó en una serie de eventos en materia de salud que tuvieron lugar dentro de la Cumbre sobre el Clima convocada por el Secretario General de las Naciones Unidas.

Europa: Salud sin Daño Europa organizó en noviembre dos talleres nacionales de desarrollo de capacidades en Bolonia y en Budapest, con el objetivo de promover la Red Global y la sustentabilidad ambiental en el cuidado de la salud. Entre los temas tratados se incluyen mejores prácticas en materia de energía, compras, sustancias químicas y edificios.

Nepal: FHI360 y la *Health Care Foundation of Nepal*, miembros de la Red, junto con el Ministerio de Salud y Población de Nepal, y la Oficina Regional de la OMS para el Sudeste Asiático organizaron un taller nacional de hospitales saludables que contó con la presencia de 150 participantes en representación de gobiernos, hospitales y ONGs. Los delegados estuvieron de acuerdo en que el impacto del sector de la salud sobre el ambiente es crítico para Nepal.

Perú: En diciembre, durante la Conferencia sobre el Cambio Climático - UNFCCC, se llevó a cabo un evento para los hospitales de Perú, organizado por la Red Global junto con el Ministerio

de Salud de ese país. El Coordinador de la Red Global también moderó un panel en la Cumbre del Clima y la Salud, organizada por la *Global Climate and Health Alliance*, la OMS, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y GIZ.

Sudáfrica: En octubre, *groundWork*, aliado de la Red Global, junto con el Departamento de Salud de la Provincia Occidental del Cabo organizaron un taller sobre la Red Global en el *Mitchells Plain Hospital*. Los participantes, incluidos representantes de seis hospitales, ingresaron a Conectad@s para explorar las herramientas y los recursos allí disponibles.

Suiza/Naciones Unidas: En agosto, durante la primera Conferencia de la OMS sobre salud y clima, la Red Global tuvo una importante participación tanto en las discusiones de los paneles como en las de las sesiones plenarios.

OBJETIVO 2015

Realizar una serie de eventos regionales que preparen el camino para el anuncio de importantes compromisos del sector salud respecto de la reducción de emisiones de carbono en la Conferencia sobre Cambio Climático que se realizará en París en diciembre de 2015. Esto incluirá eventos regionales en América Latina y Asia, y eventos nacionales en China, Brasil, Sudáfrica y los Estados Unidos. Esta iniciativa culminará en un evento mundial en Francia que se llevará a cabo con aliados franceses del sector de la salud en simultáneo con la reunión sobre cambio climático de las Naciones Unidas.

COMPROMISO CON LA RED GLOBAL: PARTICIPACIÓN ACTIVA

Una red es solo un nombre si sus miembros no participan, colaboran, innovan. La Red Global busca implementar una serie de estrategias para fomentar y profundizar la participación de sus miembros.

CONECTAD@S

En 2013, la Red Global, Cisco Systems y la Skoll Foundation lanzaron una innovadora plataforma piloto para probar de qué manera los miembros de la Red podrían cooperar en un entorno virtual, más allá de las fronteras. Sobre la base de esta exitosa prueba, trabajamos juntos a lo largo de 2014 para seguir desarrollando esta herramienta y luego, en octubre, lanzamos Conectad@s.

Hoy en día, Conectad@s es una innovadora plataforma virtual multilingüe en la que hospitales, sistemas de salud y organizaciones miembros de la Red pueden conectarse, aprender y colaborar entre ellos. Desarrollada con el apoyo técnico de Cisco Systems, Conectad@s representa el espacio de conexión entre los miembros de la Red y constituye un entorno sin fronteras donde los miembros de todas partes del mundo pueden apelar a sus pares en busca de soluciones en pos de la sustentabilidad.

RESULTADOS 2014

OBJETIVO: Desarrollar y lanzar Conectad@s y establecer hasta 500 cuentas de miembros y expertos.

LOGRO: Se lanzó la plataforma a nivel global. Se crearon 550 cuentas y más de la mitad fue activada.

OBJETIVO 2015

Tener 1.000 cuentas activas y una plataforma sólida con capacidad creciente para fomentar la cooperación, la innovación y el compromiso.

SEMINARIOS WEB

Una forma de medir el creciente interés del sector en la salud ambiental es el rápido crecimiento de nuestra serie de seminarios web en América Latina. Gracias al uso de la tecnología para reuniones virtuales WebEx donada por Cisco Systems, se duplicó la participación del público en nuestros seminarios web en español en comparación con el año anterior.

RESULTADOS 2014

OBJETIVO: Ampliar la serie de seminarios web en América Latina.

ACHIEVEMENT: El equipo latinoamericano de la Red Global organizó seis seminarios web. Se inscribieron más de 1.800 personas. En total, participaron 600 personas de 20 países, un promedio de más de 100 personas por seminario, el doble de participantes que hubo en 2013. Todos los seminarios fueron grabados y están disponibles en línea. El equipo también lanzó una nueva serie de seminarios web en 2014 titulada “Experiencias que inspiran”, que presenta el trabajo más innovador realizado por los miembros de la Red Global.

También se dictaron dos seminarios web en Australia y dos en Europa.

OBJETIVO 2015

Continuar desarrollando la serie de seminarios web en América Latina.

Lanzar una serie global de seminarios web y hacer un programa piloto en otras regiones.

¡CONECTAD@S EN ACCIÓN!

En noviembre de 2014, apenas un mes después de su lanzamiento, Conectad@s ya era escenario de una serie de intensas discusiones que crearon sinergia entre iniciativas de distintas partes del mundo.



Desarrollado en conjunto con Cisco Systems

Comunidades por objetivos	
Liderazgo	Sustancias químicas
Residuos	Energía
Agua	Transporte
Alimentos	Productos farmacéuticos
Edificios	Compras verdes

P: ¿Hospitales neutrales en carbono?

“Acabo de enterarme de un nuevo hospital carbono neutral que se construyó en Wisconsin, Estados Unidos. Acá en Sudáfrica, nos estamos embarcando en la planificación de dos hospitales nuevos y nos gustaría aprender a diseñar, construir y operar un hospital neutro en carbono. ¡Muchas gracias!” —Laura

R: Se recibió una gran cantidad de aportes de expertos en energía y en construcción con recomendaciones para abordar el proceso, enlaces a recursos y ejemplos de otros establecimientos que han adoptado acciones tendientes a ser carbono neutral.

P: ¿Energía geotérmica en los hospitales?

Un miembro marroquí solicita aportes y recomendaciones ya que su hospital está comenzando a planificar un proyecto de energía geotérmica para alimentar el sistema de climatización.

A: Se recibieron aportes de expertos estadounidenses en energía sobre el mejor enfoque a seguir, el proceso y enlaces a ejemplos y recursos de interés.

P: Liderazgo: ¿cómo captar el interés del personal y la gerencia del hospital?

Miembros con dificultades para que la gerencia apruebe proyectos de sustentabilidad y para que el personal apoye las iniciativas preguntan cómo lograrlo.

R: Se recibieron buenas recomendaciones de varios expertos y miembros de todo el mundo.

P: Bacinillas: ¿reutilizables o desechables?

Miembros de Sudáfrica buscan información sobre la mejor opción basada en el impacto ambiental y la intensidad de recursos.

R: Un miembro de Australia comparte datos de una investigación que realizó sobre emisiones de CO₂ y consumo de agua en relación con cada tipo de bacinilla.

DOCUMENTOS GUÍA PARA MIEMBROS

Nuestro conocimiento en materia de sustentabilidad en el cuidado de la salud es vasto y, a pesar de la diversidad de establecimientos de salud, los desafíos suelen ser increíblemente similares. No obstante, muchos hospitales y sistemas de salud que se han propuesto reducir su huella ambiental han tenido que arreglárselas por sus propios medios. Los documentos guía de la Red Global proporcionan a los miembros un conjunto de opciones apropiadas para lograrlo.

RESULTADOS 2014

OBJETIVO: Redactar y publicar los dos primeros documentos guía para miembros sobre la base de los objetivos de la Red Global.

LOGRO: Se publicaron guías sobre agua y energía en inglés, español y portugués.

OBJETIVO 2015

Redactar y publicar documentos guía sobre residuos, edificios y sustancias químicas.



ESTUDIOS DE CASO

Trabajo de excelencia en materia de residuos, energía, sustancias químicas, compras y mucho más se está llevando a cabo en todo el mundo. Los hospitales y los sistemas de salud están innovando y aplicando soluciones, reduciendo su impacto ambiental, ahorrando dinero y protegiendo la salud pública. También están elaborando informes sobre estas iniciativas exitosas y compartiendo sus logros a través de estudios de casos que la Red Global publica y promociona.

RESULTADOS 2014

OBJETIVO: Redactar y publicar 40 estudios de casos en varios idiomas.

LOGRO: 49 estudios de caso están disponibles en el sitio web de la Red Global.

OBJETIVO 2015

Al menos 60 estudios de casos disponibles en línea.

La Red Global está desarrollando herramientas para ayudar a sus miembros a medir el progreso alcanzado e informar datos duros.

También estamos desarrollando un sistema global de información que compila el progreso alcanzado respecto de cada uno de los diez objetivos.

DIEZ DATOS CONCRETOS SOBRE ESTUDIOS DE CASOS DE LA RED GLOBAL

Argentina | El Hospital Italiano de Buenos Aires creó una huerta comunitaria en sus terrenos con el objetivo de promover el cultivo de vegetales y, a la vez, respaldar la salud y el desarrollo económico de familias de bajos recursos. Veintidós vecinos cultivan 42 parcelas que cubren una superficie de 3.000 m² y producen 8.000 kg de alimentos orgánicos al año.

Australia | Austin Health desarrolló una estrategia de gestión ambiental de cuatro años que incluye 37 acciones en pos de la sustentabilidad relacionadas con los diez objetivos de la Red Global.

Brasil | El Hospital Albert Einstein de San Pablo, Brasil, recicló 40 toneladas de envoltorio para esterilizar material quirúrgico durante el primer año de su programa de reciclaje.

Corea del Sur | El Yonsei University Health System se ha propuesto reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 30% para 2020. Tras la implementación de un sistema de gestión energética y numerosas medidas para el ahorro de energía, el establecimiento ahorra USD 1,7 millones al año en costos energéticos, y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero alcanza a la fecha las 5.316 t de CO².

Estados Unidos | Partners HealthCare, Boston, se propuso reducir el consumo energético de todo el sistema en un 25% en 5 años sobre la base de un gasto anual de electricidad de USD 100 millones. Partners identificó 230 medidas para el ahorro de energía. La implementación del programa tuvo un costo de USD 61 millones, los cuales pudieron recuperarse en 3,7 años mediante el ahorro energético. Rendimiento anual de la inversión: 27%.

Filipinas | En el Philippine Heart Center, todas las aguas residuales que genera el hospital (194.400 m³ por año) son tratadas, desinfectadas y sometidas a pruebas antes de ser vertidas en el sistema de alcantarillado de la ciudad. Las aguas residuales tratadas también se reciclan y se utilizan para regar los jardines del hospital.

Inglaterra | El National Health Service (NHS) elaboró diversos planes para integrar la sustentabilidad en toda la organización a fin de reducir su huella de carbono en un 80% para 2050. Los objetivos prevén una reducción del 35% en la huella de carbono del NHS para 2020.

Nepal | El Gunjaman Singh Hospital —un pequeño establecimiento rural— satisface todas sus necesidades energéticas con paneles solares y baterías de respaldo. Con una gestión energética cuidadosa, tienen electricidad suficiente, tanto para el hospital como para las viviendas de los médicos.

Sudáfrica | El Mitchells Plain Hospital controla las plagas de aves y roedores sin recurrir a cebos con veneno. Se instaló en el hospital un sistema de cajas nido para aves rapaces que promueve el control natural de las poblaciones de aves y roedores.

Taiwán | El National Cheng Kung University Hospital instaló artefactos de iluminación más eficientes y controles por sensores, lo que les permite ahorrar un 46% de electricidad para iluminación. Como resultado de ello, registran un ahorro energético de USD 123.000 y una reducción de las emisiones de CO² de 1300 t/año. Asimismo, gracias a mejoras en la bomba de calor, el sistema de producción de agua caliente y el sistema de aire acondicionado logran ahorrar otros USD 450.000 y reducir las emisiones de CO² otras 3800 t/año.

MEDICIÓN DE LA REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

La Red Global está desarrollando herramientas para ayudar a los miembros a medir el progreso alcanzado e informar datos duros. También está desarrollando un sistema global de información que compila el progreso alcanzado respecto de cada uno de los diez objetivos.

HHI: LOGROS

Healthier Hospitals Initiative (HHI), miembro estadounidense de la Red Global, publicó un informe sobre sus logros en el que mide el significativo progreso alcanzado por 630 hospitales miembros que informaron el progreso obtenido en diversas áreas.



RESULTADOS 2014

OBJETIVO: Medir e informar el progreso alcanzado en seis áreas de desafío de HHI (paralelamente a los objetivos de la Red Global) en 2013.

LOGROS:

Liderazgo: De los 179 establecimientos que participaron en este desafío, el 97% elaboró un plan estratégico de sustentabilidad.

Energía: La implementación de medidas para el ahorro energético en 193 hospitales logró una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de 51.000 toneladas métricas, el equivalente a quitar 10.000 vehículos al año de las calles estadounidenses.

Residuos: 39 hospitales desviaron 29.200 t de residuos de construcción y demolición, lo que equivale a una tasa global de reciclaje del 82,5%.

Alimentos: De 110 hospitales, 64 informaron que más del 15% del presupuesto de alimentos —en total, USD 23,7 millones— se gastó en alimentos sustentables locales.

Sustancias químicas: 43 hospitales informaron que en 2013 gastaron USD 62,8 millones en productos libres de PVC/DEHP, lo cual crea un mercado para alternativas más seguras.

Compras: 335 hospitales continuaron con la iniciativa de no desechar dispositivos médicos de un solo uso, lo que les permitió ahorrar más de USD 45 millones al comprar dispositivos de un solo uso reprocesados.

OBJETIVO 2015

Seguir mejorando y midiendo el progreso.

SISTEMAS DE MEDICIÓN

La Red Global está desarrollando un sistema para que sus miembros puedan fácilmente informar, comparar y medir en línea el progreso alcanzado respecto de cada uno de los diez objetivos. El sistema les permitirá generar informes que los ayudarán a defender la sustentabilidad dentro y fuera de sus instituciones. Asimismo permitirá a la Red Global compilar datos por grupo de hospitales, así como también a nivel nacional, regional y mundial. Proveerá también las herramientas necesarias para contribuir a la motivación y movilización de los miembros para que logren colectivamente un impacto a gran escala en sus sistemas, tanto a nivel nacional como más allá de las fronteras.

OBJETIVO: Implementar hacia fines de 2014 un sistema de medición piloto en relación con los objetivos de residuos y energía.

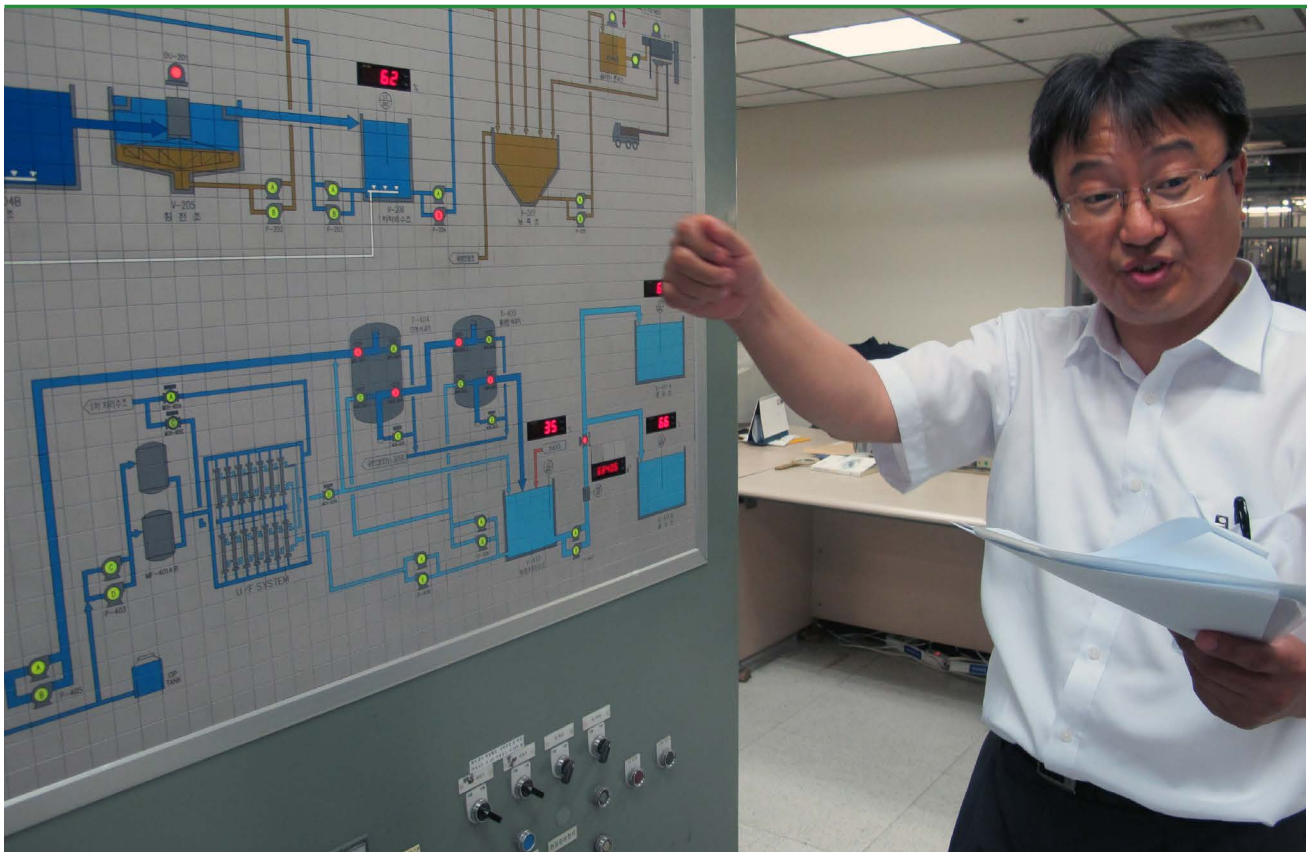
LOGROS: Listas de autoevaluación y base de datos listas para su despliegue a principios de 2015.

OBJETIVO 2015

Incorporar o vincular a por lo menos 1.500 hospitales y centros de salud a sistemas de medición para residuos y energía.

Implementar sistemas de medición para otros tres objetivos.

RESULTADOS 2014



CAMBIO A GRAN ESCALA: AMPLIA ADHESIÓN DEL SECTOR SALUD

La Red Global fue creada con el fin de fomentar un cambio visionario a gran escala en el sector de la salud, ayudando a hospitales y sistemas de salud a ser más sustentables y convertirse en líderes en la defensa de la salud ambiental.

ADHESIÓN A NIVEL NACIONAL Y DE SISTEMAS DE SALUD

Grandes sistemas de salud, ministerios y organizaciones internacionales ya están comenzando a adoptar partes significativas de la Agenda Global para Hospitales Verdes y Saludables como marco para la sustentabilidad. Otras instituciones están elaborando su propio marco. Todos ellos están contribuyendo a la construcción de un movimiento de hospitales por la salud ambiental.

RESULTADOS 2014

OBJETIVO: Que 1 sistema nacional de salud y 3 sistemas hospitalarios importantes adopten la Agenda.

LOGROS:

El Ministerio de Salud de Chile promueve que todos los hospitales públicos se unan a la Red Global y se comprometan a trabajar con el objetivo de energía de la Agenda y algún otro. Como resultado, 154 hospitales públicos se unen a la Red y comienzan con la implementación.

El Ministerio de Salud de Bután se une al Departamento de Salud de Tailandia y al *National Health Service* de Inglaterra como miembro de la Red Global.

El Departamento de Salud de la Provincia Occidental del Cabo de Sudáfrica, es el primer sistema de salud africano en sumarse a la Red Global.

Los sistemas de salud municipales de Auckland y Bogotá se unen a la Ciudad de México, Melbourne, Sídney y Rosario como miembros de la Red Global..

Importantes sistemas de salud estadounidenses, como *Kaiser Permanente*, *Partners HealthCare* y *Gundersen*, participan en la Red Global a través de *Healthier Hospitals Initiative/ Practice Greenhealth*, miembro de la Red Global.

Seis importantes sistemas brasileños, públicos y privados, que representan a más de 100 hospitales, se suman a la Red.

BUPA, una compañía internacional de seguros de salud que también administra hospitales, se une a la Red Global.

St. Paul de Chartres Health Care Ministry, el sistema de salud católico líder de Filipinas, se suma a la Red.

OBJETIVO 2015

Que 1 sistema nacional de salud más y otros 5 sistemas hospitalarios importantes se unan a la Red Global y adopten la Agenda.



PROMOVER LA SALUD AMBIENTAL

La Red Global se está preparando para movilizar a sus miembros en una serie de iniciativas grupales para la defensa de políticas en materia de residuos, sustancias químicas y la cuestión central del cambio climático.

Desafío climático 2020

En tanto el mundo ya está sintiendo los impactos del cambio climático en la salud y dado el pronóstico de que estos impactos no harán más que agravarse, el sector de la salud está comenzando a movilizarse. La Red Global es parte de esta movilización.

Durante el transcurso de 2014, hemos estado preparando el terreno para una campaña en la que trabajaremos junto a nuestros miembros para que asuman el compromiso no sólo de reducir su propia huella de carbono, sino también de defender la instauración de políticas que protejan la salud pública contra los efectos del cambio climático.

RESULTADOS 2014

OBJETIVO: Evaluar el nivel de compromiso de las instituciones de salud de todo el mundo respecto del cambio climático.

LOGROS: Se identificaron actores clave que han asumido el compromiso de reducir su huella de carbono y de actuar en materia climática.

OBJETIVO 2015

Afianzar el compromiso de al menos diez sistemas de salud importantes de todos los continentes de reducir significativamente su huella de carbono y promover políticas en pos de un clima saludable. Anunciar estos compromisos en la Conferencia sobre Cambio Climático de París, que se realizará en diciembre de 2015, e impulsar la causa.



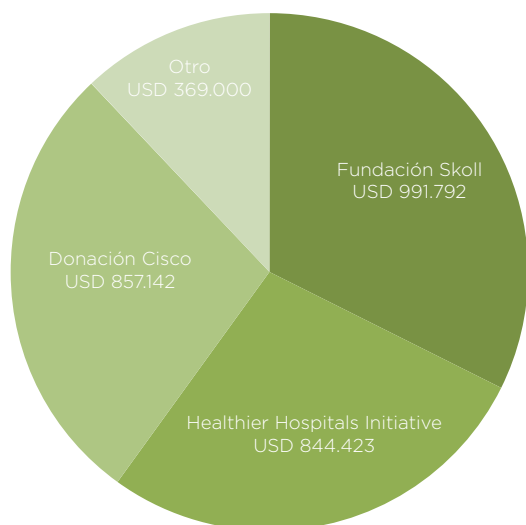


FINANCIAMIENTO DE LA RED GLOBAL

INGRESOS DE 2014

Actualmente, los ingresos de la Red Global provienen principalmente de las siguientes fuentes: la Skoll Foundation, que ha hecho una generosa inversión en el desarrollo de la Red Global, y Cisco Systems, que ha hecho una importante donación en especies durante varios años a los efectos de desarrollar Conectad@s. *Healthier Hospitals Initiative*, organización que lleva adelante la misión de la Red Global en los Estados Unidos, es financiada por varios sistemas hospitalarios y fundaciones filantrópicas importantes. Las actividades de los miembros y de los aliados de la Red en muchas regiones del mundo también son financiadas o cofinanciadas por entidades locales.

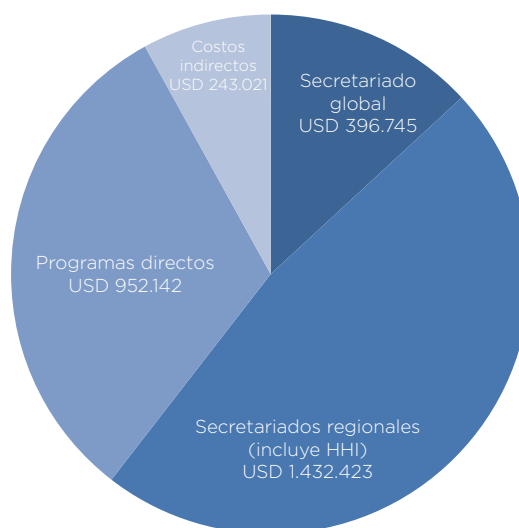
A medida que la Red Global crece, estamos diversificando los flujos de ingresos mediante la obtención de mayor apoyo por parte de fundaciones y, al mismo tiempo, generando recursos de organismos internacionales, miembros y otros actores.



TOTAL: USD 3.062.357

GASTOS DEL 2014

La mayor parte de los ingresos de la Red Global se destina a la implementación del programa de la Red, a sus actividades y a su desarrollo tanto a nivel nacional como regional. Una parte también se destina a financiar la Secretaría Global, que coordina la Red Global y brinda asistencia a sus miembros en todo el mundo.



TOTAL: USD 3.024.332

OBJETIVOS 2015

Incrementar nuestro presupuesto.

Crear nuevos flujos de ingresos.

Diversificar nuestra base de financiación.

CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS

Tapa: Paneles solares cubren el techo del estacionamiento del Kaiser Permanente Santa Clara Medical Center, California. Foto: cortesía de Kaiser Permanente.

P. 3: Huerta comunitaria, programa de difusión de la salud ambiental del Hospital Pablo VI Bosa, Bogotá, Colombia. Foto: cortesía de Viviana Martínez Morales.

P. 5: Plantación de árboles en el Lentegeur Psychiatric Hospital, Provincia Occidental del Cabo, Sudáfrica. Foto: cortesía del Lentegeur Hospital con la autorización de sus pacientes.

P. 8: Foto de Ciudad del Cabo: Luqman Yesufu, GGHH/groundWork Sudáfrica.

Foto de Ginebra: Josh Karliner, Salud sin Daño.

P. 15: Sistema de tratamiento de aguas residuales, Yonsei University Hospital, Corea. Foto: Josh Karliner/Salud sin Daño.

P. 16: Enfermera de Beijing con esfigmomanómetro libre de mercurio Foto: Josh Karliner/Salud sin Daño

P. 17: Mecanismo para un desarrollo limpio (CDM) Foto: Nic Bothma/Kuyasa CDM.

Niño asmático: foto de istock.

P. 18: Panel solar que alimentará un refrigerador y luces eléctricas en el centro de salud Kaara, Malí. Foto: Abbie Trayler-Smith/Panos.

P. 20: Personal de Sustentabilidad de la central eléctrica del Yonsei University Hospital, Corea. Foto: Josh Karliner/Salud sin Daño.

Contratapa: Relieve de mosaicos creado por los miembros de la comunidad local, Mitchells Plain Hospital, Provincia Occidental del Cabo, Sudáfrica. Foto: Susan Wilburn/Salud sin Daño.



Sobre Salud sin Daño

La Red Global de Hospitales Verdes y Saludables es un proyecto de de Salud sin Daño, una organización internacional que trabaja para transformar el sector de la salud a nivel mundial, sin comprometer la seguridad ni la atención de los pacientes, para que sea ecológicamente sostenible y promueva la salud y la justicia ambientales.

Colabora con médicos, enfermeras, hospitales, sistemas de salud, asociaciones profesionales, ONGs, gobiernos y organizaciones internacionales para promover el desarrollo y la implementación de prácticas, procesos y productos seguros y ambientalmente saludables en el sector de la salud. También elabora e implementa estrategias para la defensa del sector de la salud.



SSD ASIA

Unit 328, Eagle Court Condominium,
Calle 26 Matalino, Brgy. Central Diliman,
Quezon City 1100 Filipinas
tel: +63 2 9287572
fax: +63 2 9262649
e: info@no-harm.org
www.noharm-asia.org

SSD EUROPA

Rue de la Pépinière 1,
Bruselas 1000, Bélgica
tel: +32 2503 4911
e: europe@hcwh.org
www.noharm-europe.org

SSD AMÉRICA LATINA

Rafael Hernández 2649
1428 Buenos Aires, Argentina
tel/fax: +54 11 4896 0018
e: info@saludsindanio.org
www.saludsindanio.org

SSD ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ

12355 Sunrise Valley Dr., Suite 680
Reston, VA 20191
Estados Unidos
tel: +1 703 860 9790
fax: +1 703 860 9795
e: info@hcwh.org
www.noharm-uscanada.org

SSD COORDINACIÓN INTERNACIONAL

Rafael Hernández 2649
1428 Buenos Aires, Argentina
tel/fax: +54 11 4896 0018
e: alejandra@hcwh.org
www.noharm-global.org

www.saludsindano.org

