

Taller de eliminación de mercurio en hospitales



Eliminación de mercurio y su relación con otras iniciativas de Salud Din Daño y la Red Global de Hospitales Verdes y Saludables:



- Menos huella, más salud
- Desafío 2020 de la Salud por el Clima



18 de noviembre de 2015, San José de Costa Rica

Logros desde la campaña de mercurio

- Salud Sin Daño considera que se ha avanzado lo en la región en la sustitución con mercurio y que esto posibilita plantearse nuevas metas y objetivos.
- A finales de 2012 se lanza la Red Global de Hospitales Verdes y Saludables, en la que Salud Sin Daño le propone al sector salud un marco de acción en salud ambiental.



Red GLOBAL
de HOSPITALES
VERDES y
SALUDABLES



Agenda Global para Hospitales Verdes y Saludables

Un marco integral de salud ambiental para hospitales y sistemas de salud de todo el mundo que propone brindar apoyo para mejorar el cuidado de la salud de los pacientes y la salud pública y reducir los costos de atención de la salud.

Propone al sector salud trabajar en 10 objetivos y propone acciones concretas para cada uno de ellos.



Diez objetivos:

1. **LIDERAZGO:** priorizar la salud ambiental.
2. **SUSTANCIAS QUÍMICAS:** reemplazar las sustancias químicas nocivas con alternativas más seguras.
3. **RESIDUOS:** reducir, tratar y disponer de manera segura los residuos de los establecimientos de salud.
4. **ENERGÍA:** implementar la eficiencia energética y la generación de energías limpias renovables.
5. **AGUA:** reducir el consumo de agua de los hospitales y suministrar agua potable.
6. **TRANSPORTE:** mejorar las estrategias de transporte para pacientes y empleado.
7. **ALIMENTOS:** comprar y proporcionar alimentos saludables cultivados de manera sustentable.
8. **PRODUCTOS FARMACÉUTICOS:** recetar productos farmacéuticos si corresponde y gestionarlos y disponerlos en forma segura.
9. **EDIFICIOS:** apoyar el diseño y la construcción de hospitales verdes y saludables.
10. **COMPRAS:** comprar productos y materiales más seguros y sustentables.



Red GLOBAL
de HOSPITALES
VERDES y
SALUDABLES



¿Qué ofrece la Red?

- ❑ **Seminarios Web.** Todos disponibles en la Web y el canal de You Tube.
- ❑ **Conectad@s.** Red Social de la Red.
- ❑ **Intercambio de información con otros miembros de la Red Global, en su mismo idioma.**
- ❑ **Acceso a materiales exclusivos** para miembros.
- ❑ **En desarrollo. Sistema de monitoreo, reporte, comparación** entre miembros a nivel global y regional.
- ❑ **Desafíos, programa de premios.**

Ser miembro es gratuito, deben elegir 2 objetivos de los 10 y mandar una carta que se descarga de:
<http://www.hospitalesporlasaludambiental.net>

Conectad@s



Antonella Riso

Mi página de inicio

Directorio

Mis mensajes

Tutoriales

Equipo de apoyo

Acerca de

¿Primera vez en Conectad@s?

Haga clic en su nombre (en azul, a la izquierda de la pantalla) y actualice su PERFIL.

[Vea el tutorial sobre actualización del perfil](#)



Actividades

Todas las interacciones

Mis conexiones

Siguiendo

Mis comunidades

Mis interacciones



Rob Burrell en Pharmaceuticals

Escribió un nuevo *mensaje* en el foro.

lunes, noviembre 02, 2015

Anesthesia waste gases

Volatile agents such as desflurane and sevoflurane, and nitrous oxide are used in anesthesia. These agents are potent green house gases, with ozone - depleting properties as well. My hospital does...



¿Cómo medir y reducir la huella ambiental de su hospital?

Súmese al programa "Menos huella, más salud" acceda a un paquete de herramientas y capacitación para ayudarlo a medir y reducir su huella ambiental.

[Haga clic aquí para saber cómo participar](#)

Si ya completó el formulario de adhesión, [acceda a la Comunidad](#)

Comunidades por objetivos


Liderazgo


Sustancias químicas


Foros de Debate





Comunidad de Productos farmacéuticos


 **Foro de debate** | Formule preguntas, comparta actualizaciones y proponga temas para discutir con sus colegas

 **Novedades** | Lea las últimas novedades sobre Productos farmacéuticos

 **Estudios de caso** | Conozca experiencias exitosas de colegas

 **Herramientas y recursos** | Acceda a una biblioteca virtual con información técnica

 **Expertos** | Conozca a los expertos que participan en los foros de Productos farmacéuticos

 **Miembros de la comunidad** | Acceda al listado completo de miembros de Productos farmacéuticos

Seminarios web | Gestión de productos farmacéuticos





Experiencias del Hospital Alemán (Buenos Aires) y del Hospital Regional Ushuaia (Tierra del Fuego) de Argentina

 Ver el video

- Inició sus actividades en el año 1867 luego de una epidemia de cólera que devastó BsAs.
- Hospital universitario de alta complejidad con más de 700 profes...



Actividad reciente Comunidad

Todas las interacciones	Foros de debate	Novedades	
Publicado por	Título		Tipo
 Heidi Wimmers	RE: rational use of medication in hospital Discussion Forum Pharmaceuticals (in English)		Foros de debate
 María Marta Cozzarín	RE: Uso racional de medicamentos Foro de debate Productos farmacéuticos (en español)		Foros de debate
 Ruth Stringer	UC improves take-home scheme for pharmaceuticals Discussion Forum Pharmaceuticals (in English)		Foros de debate
 Nick Thorp	Pharmaceuticals from Treated Municipal Wastewater Can Contaminate Shallow Groundwater Following Release to Streams		Novedades
 Rosalind Simpson	Pharmaceuticals in the Environment Resource Centre Discussion Forum Pharmaceuticals (in English)		Foros de debate

Seminarios Web

- **Son gratuitos con inscripción previa.**
- Videos disponibles en You Tube y en el sitio web de la Red. Presentaciones y audio.
- En 2015 se han realizado seminarios web desde América Latina y globales, también disponibles

Próximo: 18 de noviembre.

Objetivo: eficiencia energética.

Diserta sistema de salud Sanitas por sus sedes en España



Energía

▸ *Energía, cambio climático y cuidado de la salud.*

Realizado el 22 de julio de 2015 | [Ver video](#)

▸ *Energía en el marco de las urgencias climáticas: aportes de experiencias en el sector salud*

Realizado el 18 de marzo de 2015 | [Ver video](#)

▸ *¿Cómo implementar la eficiencia energética en los establecimientos de salud?*

Realizado el 9 de octubre de 2013 | [Ver video](#)



Total (octubre 2015):
 La Red Global tiene 582 miembros de 34 países, que representan el interés de 20.412 hospitales y centros de salud de todo el mundo

América Latina:

418 miembros
 385 hospitales y centros de atención de la salud
 20 sistemas de salud y 13 organizaciones que representan los intereses de **2625 hospitales y centros de atención de la salud**

Lanzamientos en 2015



Red GLOBAL
de HOSPITALES
VERDES y
SALUDABLES



¿Qué es Menos huella, más salud?



- Un programa de liderazgo ambiental **exclusivo para miembros de la Red**
- **Buscamos mostrar el impacto de los miembros de la Red en el logro de ambientes más saludables y ecológicamente sustentables**
- Es un sistema de monitoreo de acciones por objetivo de la Agenda GHVyS
- En proceso de desarrollo, programa de incentivos y premios con reconocimiento de trayectorias, primeros pasos y disminución de huella ambiental.
- En primer etapa de lanzamiento, son planillas descargables en formato Excel desde Conectad@s.
- Desarrollado para Latinoamérica
- **Comienza con Residuos y Energía.**
- Gradualmente se sumarán indicadores y propuestas de medición de impacto en otros objetivos de la Red.





**-HUELLA
+SALUD**



Red GLOBAL
de HOSPITALES
VERDES y
SALUDABLES

¿QUÉ OFRECE?



Indicadores de
resultado



Posibilidad de
compararse con
otros miembros de
la Red Global



Reconocimientos
a quienes
participen



Distinciones
especiales para
quienes disminuyan
su huella ambiental

Formulario Residuos



-HUELLA
+SALUD

- Monitoreo mensual y anual
- Monitoreo de generación de residuos de riesgo biológico, comunes, reciclables y químicos peligrosos.
- Dos opciones de reporte con 4 o 7 categorías de residuos. Se puede comenzar teniendo el pesaje de al menos una o utilizando siempre la misma unidad de medida, sean contenedores, carros, bolsas, bidones.
- Reporte de tecnologías con las que se trata cada categorías.
- Monitoreo de residuos enviados a reciclaje, compostados.
- Visualización clara de los residuos químicos peligrosos y su sustitución específica.
- **Categorías específicas: mercurio, citostáticos, otros farmacéuticos.**



Herramienta para monitoreo de gestión de residuos



- Utilizable con distintas versiones de Microsoft Office
- En caso de disponer de versiones previas a 2007, aconsejamos descargar y utilizar Open Office si se observan errores
- Una sola herramienta adaptada a distintos contextos y niveles de implementación del sistema de gestión de residuos
- Es una primer versión, ampliable y adaptable a las necesidades de los miembros
- Contiene cálculos automatizados y gráficos como resultados de su utilización desde el año 2000 hasta 2017
- Algunas celdas están bloqueadas para proteger los cálculos y gráficos

Organización de la herramienta



LEER ANTES DE USAR

Perfil

Definiciones

Opción 1 ANUAL

Opción 1 MENSUAL

Opción 2 ANUAL

Opción 2 MENSUAL



IMPORTANTE

**Leer en detalle
toda la sección
verde antes de
utilizar la
herramienta**



Opción 1 mensual y anual

4 categorías de
residuos para
reporte

Cálculo de
indicadores



Opción 2 mensual y anual

7 categorías de
residuos para
reporte

Cálculo de
indicadores



Organización de la herramienta



Resultados OP1 ANUAL

Resultados OP1 MENSUAL

Resultados OP2 ANUAL

Resultados OP2 MENSUAL



**Resultados
Opción 1 mensual
y anual**

Gráficos



**Resultados Opción
2 mensual y
anual**

Gráficos



Red GLOBAL
de HOSPITALES
VERDES y
SALUDABLES

Salud Sin Daño América Latina

Organización formularios



Definiciones

Términos - Tipos de residuos generados

Residuos comunes o no peligrosos: residuos que no plantean ningún riesgo biológico, químico, radioactivo o físico. Un porcentaje importante (alrededor del 85%) de todos los residuos generados por los establecimientos de salud son residuos no peligrosos y en general tienen características similares a los residuos sólidos municipales. Alrededor de la mitad de los residuos no peligrosos de los hospitales son papel, cartón y plásticos, mientras que el resto incluye restos de comida, metal, vidrio, textiles y madera y por lo tanto **reciclables** o compostables.

Residuos infecciosos/de riesgo biológico: categoría amplia que incluye todos los residuos infecciosos, cortopunzantes y patológicos.

Residuos cortopunzantes: objetos punzantes usados o sin usar (por ejemplo, agujas hipodérmicas, intravenosas o de otro tipo, jeringas autodesactivables, jeringas con agujas colocadas, conjuntos de infusión, escalpelos, pipetas, cuchillos, hojas, vidrios rotos).

Residuos infecciosos: residuos de los que se sospecha que pueden contener agentes patógenos que plantean un riesgo de transmisión de enfermedades (por ejemplo, residuos contaminados con sangre u otros fluidos corporales, cultivos de laboratorio y cepas microbianas, residuos que incluyen excrementos y otros materiales que han estado en contacto con pacientes infectados con enfermedades altamente infecciosas en pabellones de aislamiento). Los residuos punzantes y patológicos se pueden considerar como subcategorías de los residuos infecciosos.

...

Residuos químicos peligrosos: categoría amplia de residuos que incluye sustancias químicas (por ejemplo, reactivos de laboratorio, revelador de imágenes, desinfectantes vencidos o que ya no se necesitan, solventes, residuos con alto contenido de metales pesados (como las baterías, termómetros y aparatos de medición de presión arterial rotos). Esta categoría puede incluir residuos farmacéuticos/citotóxicos o estas drogas peligrosas se pueden incluir en una categoría separada como la que se incluye a continuación.

Residuos farmacéuticos: productos farmacéuticos vencidos o que ya no se necesitan; elementos que contienen o que han sido contaminados por productos farmacéuticos. **Residuos citotóxicos:** residuos farmacéuticos que contienen sustancias con propiedades genotóxicas (por ejemplo, residuos que contienen fármacos citostáticos, que se usan con frecuencia en tratamientos contra el cáncer; sustancias químicas genotóxicas).

Términos - Métodos de tratamiento de residuos

Tratamiento sin incineración: tratamiento químico o térmico sin combustión, como en autoclave a vapor, en microondas, desinfección química o hidrólisis alcalina.

Compostaje o biodigestión: el uso de procesos biológicos para descomponer residuos biodegradables de los servicios de cuidado de la salud. El compostaje es un método de tratamiento aeróbico para residuos biodegradables. La digestión anaeróbica se realiza en biodigestores y genera gases como el metano, que se pueden utilizar como fuente de combustible.

Incineración: la quema controlada de residuos combustibles sólidos, líquidos o gaseosos para producir gases y residuos que contienen poco o ningún material combustible. La incineración es un proceso de oxidación a alta temperatura que reduce los residuos orgánicos y combustibles a material inorgánico no combustible, dando como resultado una reducción importante de volumen y peso de los residuos. Incluye procesos térmicos de calor extremo a temperaturas que van desde los 200 °C hasta más de 1000 °C y suponen la descomposición química y física de la materia orgánica a través de los procesos de combustión, pirólisis o gasificación.

Incineración según las directrices del Convenio de Estocolmo: el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes fue aprobado en 2001 en Estocolmo, Suecia, y entró en vigencia en mayo de 2004. Es un tratado mundial firmado por 179 países con el objetivo de proteger la salud humana y el medio ambiente de los contaminantes orgánicos persistentes. Este tratado controla y aspira a eliminar 21 contaminantes orgánicos persistentes, entre ellos las dioxinas y los furanos, que son productos no intencionales de los procesos de combustión. Las directrices del Convenio de Estocolmo sobre mejores técnicas disponibles y mejores prácticas ambientales limitan los niveles de dioxinas y furanos en las emisiones al aire a 0,1 ng I-TEQ/Nm³ en 11% de O₂.

Incineración que no cumple con las directrices del Convenio de Estocolmo: las directrices del Convenio de Estocolmo sobre mejores técnicas disponibles y mejores prácticas ambientales especifican: "Si los residuos médicos se incineran en condiciones que no constituyen mejores técnicas disponibles o mejores prácticas ambientales, las concentraciones de PCDD (dibenzoparadioxinas policloradas) y PCDF (dibenzofuranos policlorados) emitidas pueden ser relativamente altas". Secretariado del Convenio de Estocolmo, 2006 <http://chm.pops.int/default.aspx> y <http://chm.pops.int/TheConvention/Overview/TextoftheConvention/tabid/2232/Default.aspx>. Consultar además el Manual de la OMS indicado previamente: Tabla 8.2 Directrices de emisión para incineradores de residuos médicos.

Quema a cielo abierto: la quema de residuos médicos en el suelo o en un incinerador o fosa abierta. Método habitual en países que carecen de supervisión e infraestructura adecuadas para la eliminación de residuos médicos.

INDICADORES



**-HUELLA
+SALUD**

AÑO	CAMAS TOTALES	CAMAS OCUPADAS PROMEDIO	Generación kg/cama/día por mes	Generación kg/cama/día riesgo biológico por mes
ENERO	350	350	14,01	2,21
FEBRERO	400	390	14,38	2,56
MARZO	400	360	14,14	2,67
ABRIL	400	360	13,97	2,41
MAYO	400	370	13,40	2,34
JUNIO	420	400	13,06	1,99
JULIO	420	380	13,22	1,87
AGOSTO	420	380	13,23	1,54

**Planillas para monitoreo
anual y mensual**

SEPTIEMBRE	420	390	Residuos totales Tn/AÑO	Residuos comunes	Reciclables	Orgánicos no peligrosos	Cortpunzantes	Riesgo biológico/infecciosos	Piezas anatómicas	Farmacéuticos y citostáticos	Mercurio	Otros residuos químicos peligrosos	Totales (TN)
ENERO			55	40		30	3	20	1	0,7	0,3	2	152
FEBRERO			55	38		32	4	23	1	0,7	0,3	3	157
MARZO			51	38		34	5	24	0,8	0,8	0,2	4	157,8
ABRIL			50	37		35	5	20	1	0,7	0,2	2	150,9
MAYO			55	39		30	6	19	1	0,6	0,1	3	153,7
JUNIO			50	43		35	5	18	0,9	0,8	0	4	156,7
JULIO			56	42		30	6	15	1	0,7	0	5	155,7
AGOSTO			57	44		32	5	12	1,1	0,8	0	4	155,9
SEPTIEMBRE			58	42		30	4	13	1,2	0,8	0	3	152
OCTUBRE			53	41		30	4	14	1,1	0,7	0	5	148,8
NOVIEMBRE			52	40		30	5	12	1,4	0,7	0	4	145,1
DICIEMBRE			45	45		40	6	11	1,2	0,6	0	6	154,8

¿Qué información?

- Datos en kilos o toneladas de la generación mensual o anual de las categorías seleccionadas en **Leer antes de usar**
- No es necesario disponer información de todas las categorías para utilizar la herramienta
- Verificar en el proceso cómo se obtienen los datos.
¿Alguien corrobora que sean correctos?
- ¿Y si la información no está en kilos ni toneladas o no es confiable?



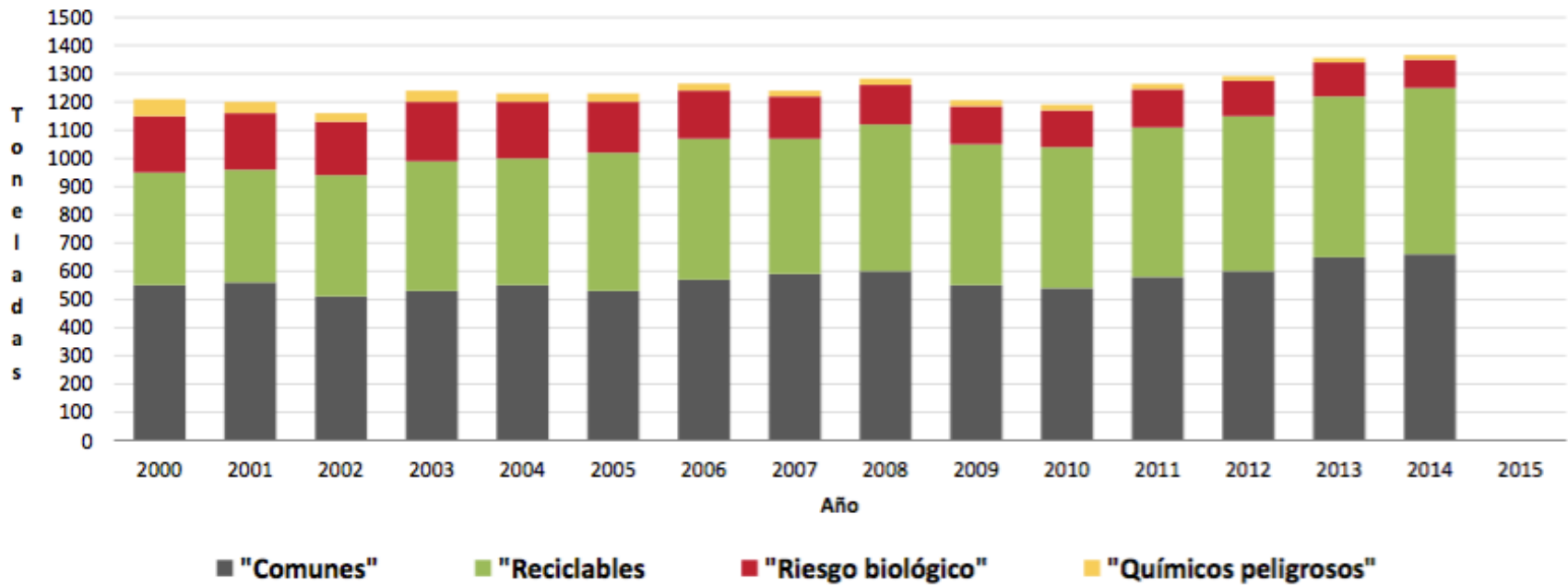
Visualización de resultados

Opción 1. Anual



Toneladas generadas por categoría de residuo y año

Generación anual de residuos por categoría



Salud Sin Daño América Latina

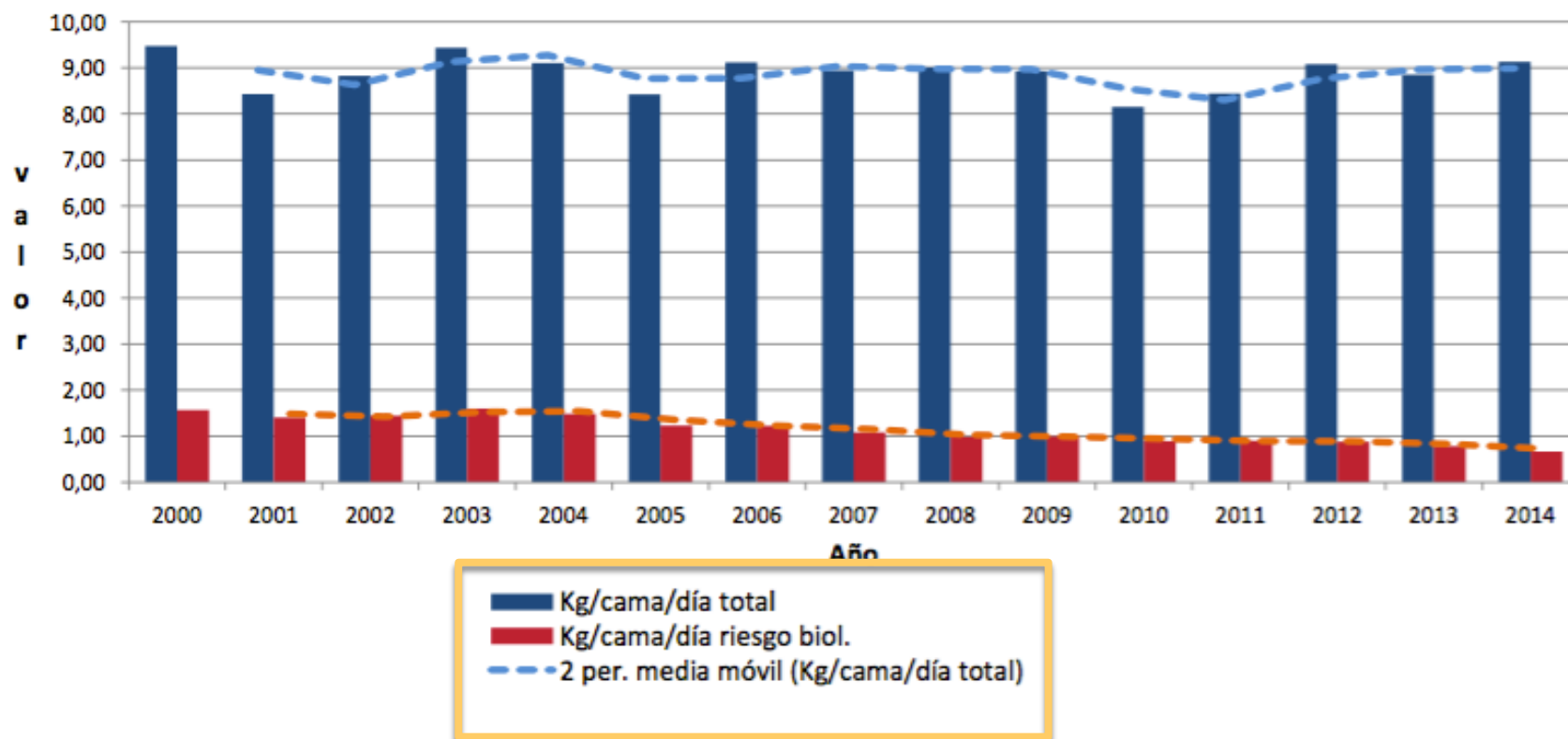
Visualización de resultados

Opción 1. Anual



**-HUELLA
+SALUD**

Evolución indicador Kg/cama/día por año



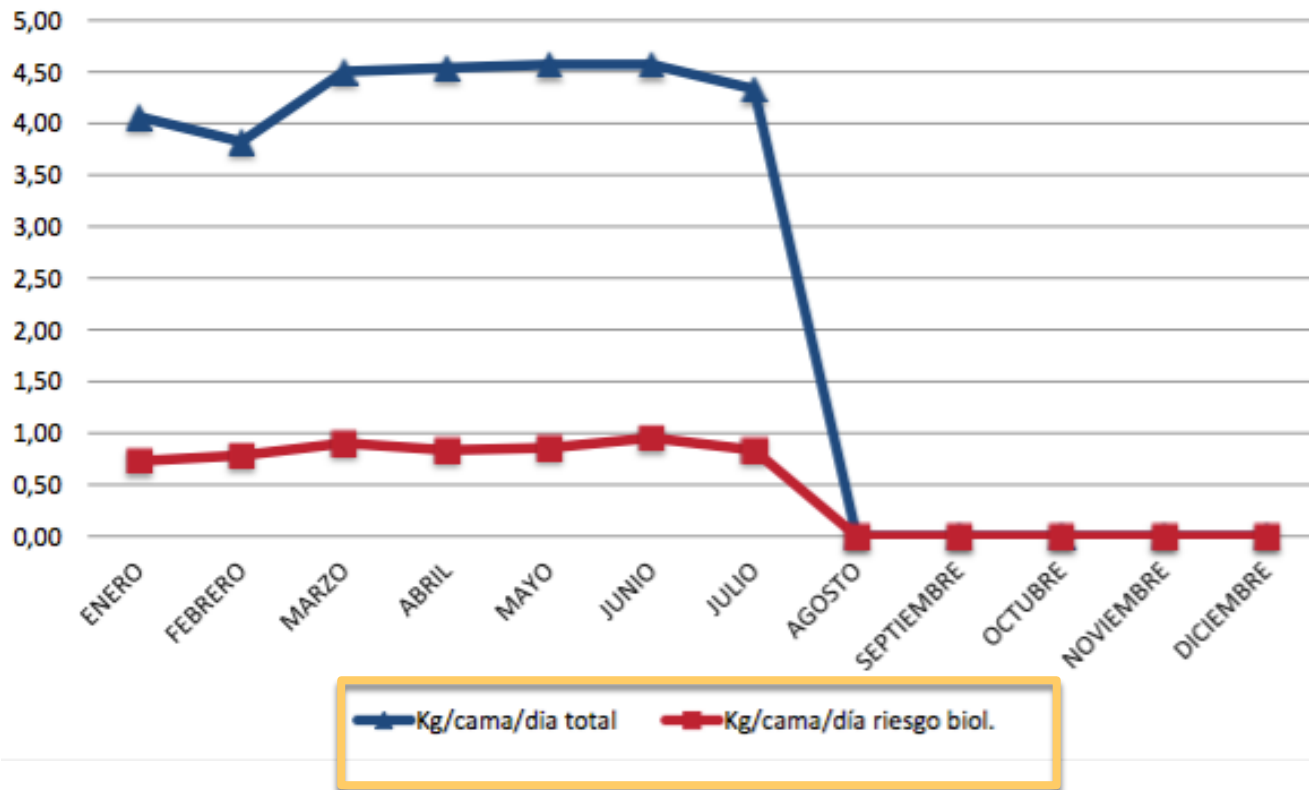
- Indicador de generación total por cama y de residuos infecciosos por camas ocupada en promedio
- Líneas de tendencia para simplificar la visualización de la variación anual

Visualización de resultados

Opción 1. Mensual



3. Indicadores por cama/día por mes **año en curso**



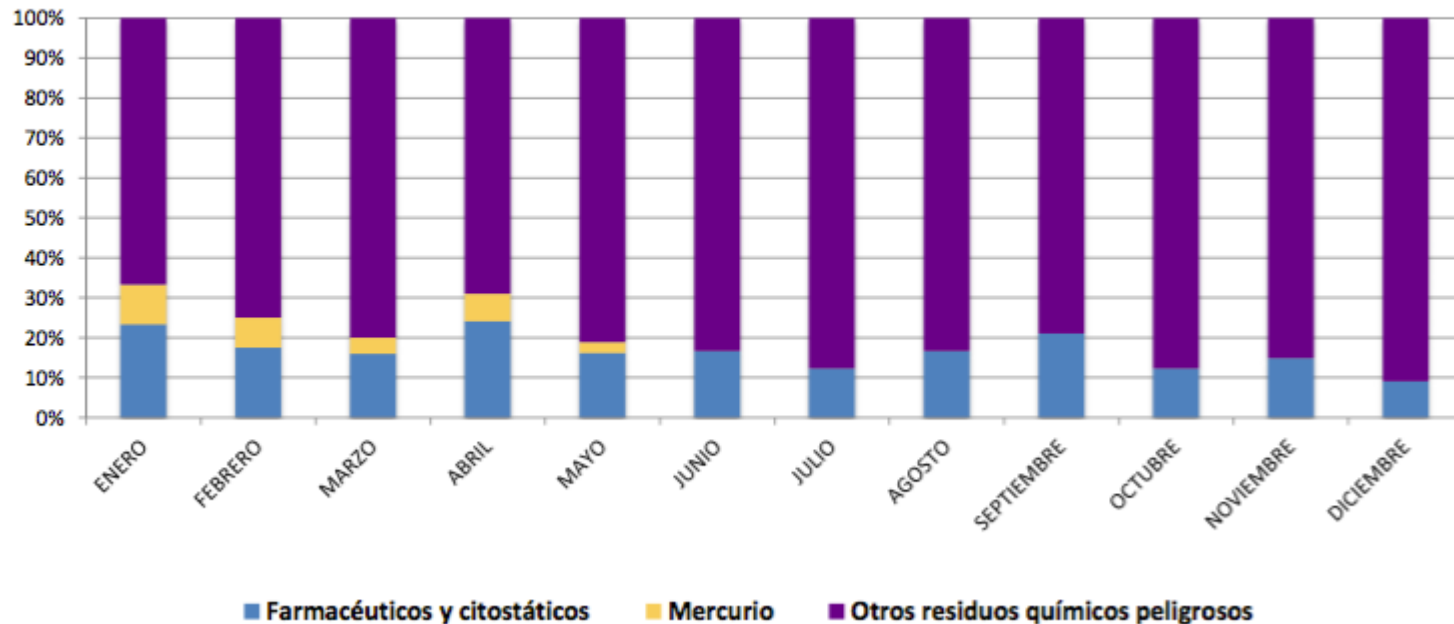
Visualización de resultados

Opción 2. Mensual



**-HUELLA
+SALUD**

Composición residuos químicos peligrosos por mes



Red GLOBAL
de HOSPITALES
VERDES y
SALUDABLES

Salud Sin Daño América Latina

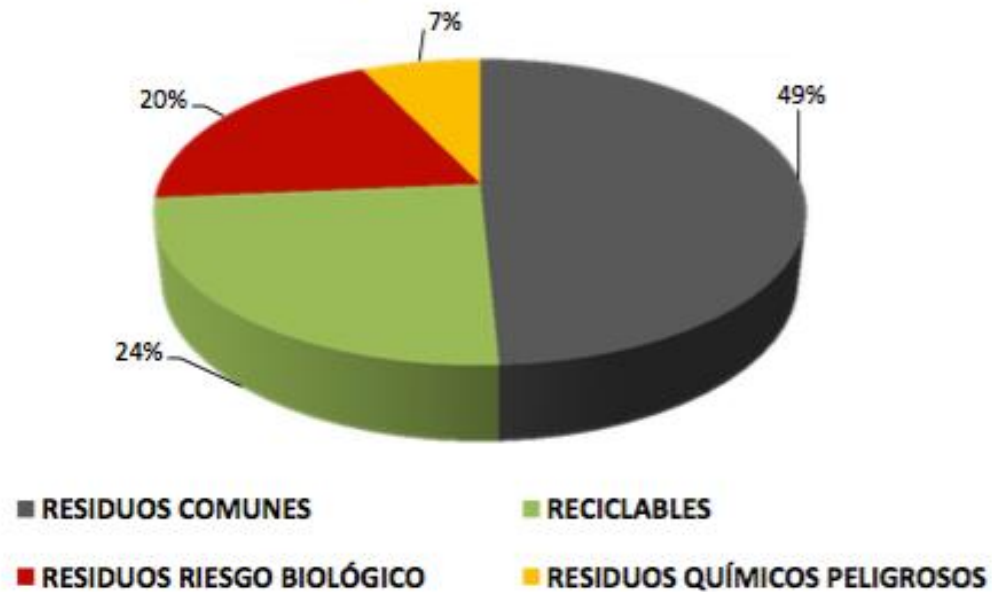
Visualización de resultados

Opción 1. Mensual



**-HUELLA
+SALUD**

2. Promedio anual. 2015 Generación por categoría



Red GLOBAL
de HOSPITALES
VERDES y
SALUDABLES

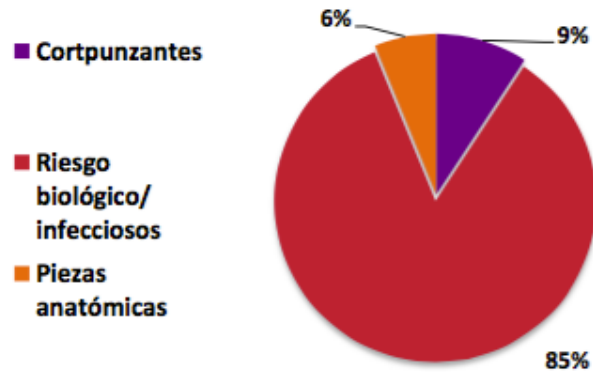
Salud Sin Daño América Latina

Visualización de resultados

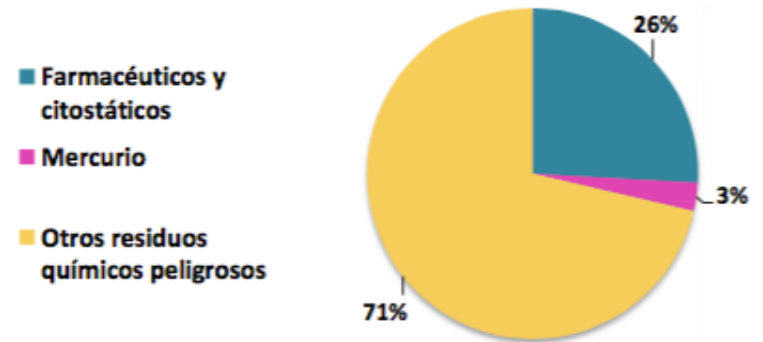
Opción 2. Anual



Composición promedio de residuos de riesgo biológico



Composición residuos químicos peligrosos



Red GLOBAL
de HOSPITALES
VERDES y
SALUDABLES



Red GLOBAL
de HOSPITALES
VERDES y
SALUDABLES



-HUELLA
+SALUD

Todas las opciones contribuyen a conocer el impacto ambiental que genera el establecimiento a partir de los residuos sólidos en las distintas categorías y sub categorías generadas.

Para los establecimientos que están comenzando, permite establecer una línea de base o punto de partida a partir del cual tener mejor y mayor información y lograr la disminución con el tiempo, de la huella ambiental de la institución.

En el caso de los más avanzados, permitirá visualizar con claridad el impacto del trabajo realizado y fijarse metas específicas por categoría.

Primer trimestre 2016: Lanzamiento programa de reconocimientos y premios

Formulario Energía



-HUELLA
+SALUD

- Monitoreo mensual y anual
- Consumo de energía de red, comprada y renovables
- Cálculos automatizados para posibilitar a los miembros monitorear sus consumos y convertirlos a una sola unidad sin ser expertos en la temática.
- Cálculo emisiones CO2 por país
- Adaptable, descargable desde Conectad@s para todos los miembros que adhieran a la comunidad de Menos huella, más salud
- Desarrollo conjunto con la UTN en Argentina, sede Rosario

kWh/m2 de electricidad Total

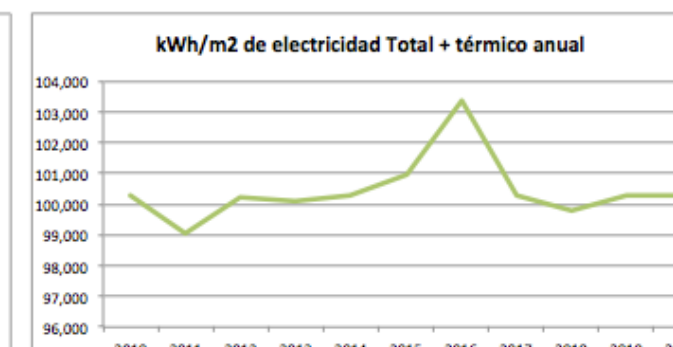
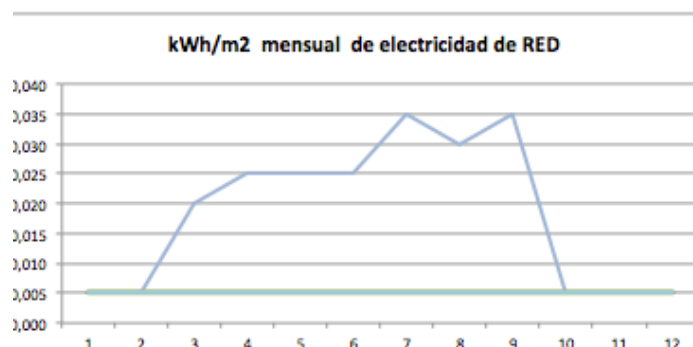
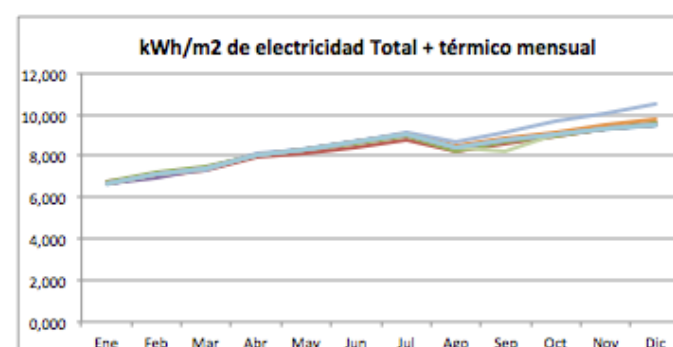
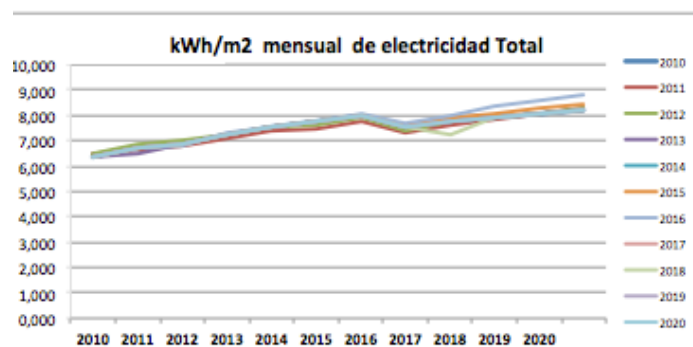
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2010	6,364	6,699	6,888	7,271	7,509	7,747	7,986	7,546	7,790	7,937	8,085	8,232	90,056
2011	6,464	6,649	6,788	7,121	7,359	7,497	7,736	7,346	7,640	7,837	8,085	8,282	88,806
2012	6,464	6,840	6,988	7,271	7,509	7,647	7,886	7,396	7,735	7,887	8,085	8,282	90,001
2013	6,364	6,506	6,888	7,271	7,509	7,747	7,986	7,546	7,790	7,937	8,085	8,232	89,863
2014	6,364	6,699	6,888	7,271	7,509	7,747	7,986	7,546	7,790	7,937	8,085	8,232	90,056
2015	6,364	6,699	6,888	7,271	7,509	7,747	7,986	7,592	7,881	8,074	8,266	8,459	90,736
2016	6,364	6,709	6,822	7,311	7,544	7,777	8,041	7,687	8,017	8,330	8,578	8,776	91,957
2017	6,364	6,699	6,888	7,271	7,509	7,747	7,986	7,546	7,790	7,937	8,085	8,232	90,056
2018	6,364	6,699	6,888	7,271	7,509	7,747	7,986	7,546	7,273	7,937	8,085	8,232	89,538
2019	6,364	6,699	6,888	7,271	7,509	7,747	7,986	7,546	7,790	7,937	8,085	8,232	90,056
2020	6,364	6,699	6,888	7,271	7,509	7,747	7,986	7,546	7,790	7,937	8,085	8,232	90,056

kWh/m2 electricidad de red público/privado

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2010	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,060
2011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,060
2012	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,060
2013	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,060
2014	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,060
2015	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,060
2016	0,005	0,005	0,020	0,025	0,025	0,025	0,035	0,030	0,035	0,005	0,005	0,005	0,220
2017	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,060
2018	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,060
2019	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,060
2020	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,060

Cálculo de indicadores

Resultados en gráficos



Indicadores con base en consumo de electricidad



¿Si no dispongo aún de las planillas, cómo se las consigo?

Si ya es miembro de la Red. Haciéndose miembro de la Comunidad Menos huella, más salud en Conectad@s y luego descargando las planillas



Volviéndose miembro de manera gratuita, de la Red Global de Hospitales Verdes y Saludables en América Latina en:

www.hospitalesporlasaludambiental.net



Capacitaciones



Se encuentran disponibles en www.hospitalesporlasaludambiental.net y en la Comunidad Menos huella, más salud de Conectad@s dos seminarios web, uno para Residuos y otro para Energía que explican de manera detallada cómo deben utilizarse ambas planillas.

Al igual que con el resto del trabajo en Conectad@s, existe un Foro específico para compartir experiencias y consultar ante dudas o consultas.



DESAFÍO
2020
de la salud por el clima

EL CAMBIO CLIMÁTICO REVERTIRÁ LOS LOGROS EN SALUD Y DESARROLLO DE LOS ÚLTIMOS 50 AÑOS – *The Lancet*



“Afrontar el
cambio climático
podría ser la
mayor
oportunidad para
mejorar la salud
mundial en el
siglo XXI”



¿Por qué *The Lancet* sostiene que el cambio climático podría representar la mayor oportunidad para la salud en el Siglo XXI?



Oportunidad única

Lograr el desarrollo, lo que incluye una mejor salud, mediante la transición de combustibles fósiles a una economía de bajo carbono y una mitigación del cambio climático.



El Desafío se basa en tres pilares:

- **Mitigación** – la reducción de la huella de carbono del sector salud.
- **Resiliencia** – la preparación para enfrentar los impactos de los climas extremos y el cambio en los patrones de enfermedades.
- **Liderazgo** – educar al personal de salud y a la comunidad y al mismo tiempo promover políticas de protección de la salud pública de los efectos del cambio climático.



Hasta hoy

*36 participantes, que
representan a más de
1200 hospitales y
centros de salud de 13
países*

Meta 2015

*50 participantes
1000 hospitales*

- Hospital Albert Einstein (Brasil)
- Instituto Catalán de Oncología (España)
- Dignity Health (EE.UU.)
- Departamento de Salud Xativa-Ontinyent (España)
- Hospital León Becerra (Ecuador)
- Hospital San Luis de Buin-Paine (Chile)
- Hospital Sirio Libanés (Brasil)
- Hospital “Dr. Enrique F. Enril” (Argentina)
- Kaiser Permanente (EE.UU.)
- Partners Health Care (EE.UU.)
- National Health Service (Inglaterra)
- Stockholm County Council (Suecia)
- TzuChi Medical Foundation (Taiwán)
- University Health Network (Canadá)
- Western Cape Government Health (Sudáfrica)
- Yonsei University Health System (Corea del Sur)

- **Firmar el compromiso** para reducir su huella de carbono, volverse más resiliente en relación al clima y ejercer el liderazgo para un clima saludable.
- **Establecer los objetivos de reducción de las emisiones de carbono** para el año 2020 (o ingresar la información sobre las metas previamente establecidas si ya las tuviera).
- **Compartir datos e información** sobre los progresos logrados en el tiempo (mitigación, resiliencia, liderazgo).
- **Competir por los premios al trabajo en salud y clima**, que se otorgarán a los líderes a nivel mundial, por región y para cada uno de los tres pilares.
- **Recibir una membresía automática a la Red Global** y con ello tener acceso a herramientas y recursos, entre los que se incluyen nuestra plataforma virtual Conectad@s.

<http://hospitalesporlasaludambiental.net/firme-el-compromiso/>

INVITAMOS A LOS SISTEMAS DE SALUD Y HOSPITALES A PARTICIPAR EN EL DESAFÍO 2020

Para obtener más información:

e inscribirse en el *Desafío 2020 de la salud por el clima:*

www.hospitalesporlasaludambiental.net





Red GLOBAL
de HOSPITALES
VERDES y
SALUDABLES



¡Muchas gracias por su atención!

Por dudas, consultas o para sumarse a la Red de Hospitales Verdes y Saludables escribir a:

info@saludisndano.org o contactarse en Centroamérica con Lic. Alejandra Fernández Sánchez a alejandrafernandez@saludindano.org

