



Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile



Red GLOBAL  
de HOSPITALES  
VERDES y  
SALUDABLES



# II Conferencia Latinoamericana de la Red Global de Hospitales Verdes y Saludables

21 y 22 de Septiembre 2015  
Bogotá, Colombia

Departamento de Salud Ocupacional y Gestión Ambiental  
División de Gestión y Desarrollo de Personas  
Subsecretaría de Redes Asistenciales

# Modelo de Gestión Ambiental Hospitalaria Chile, 2014

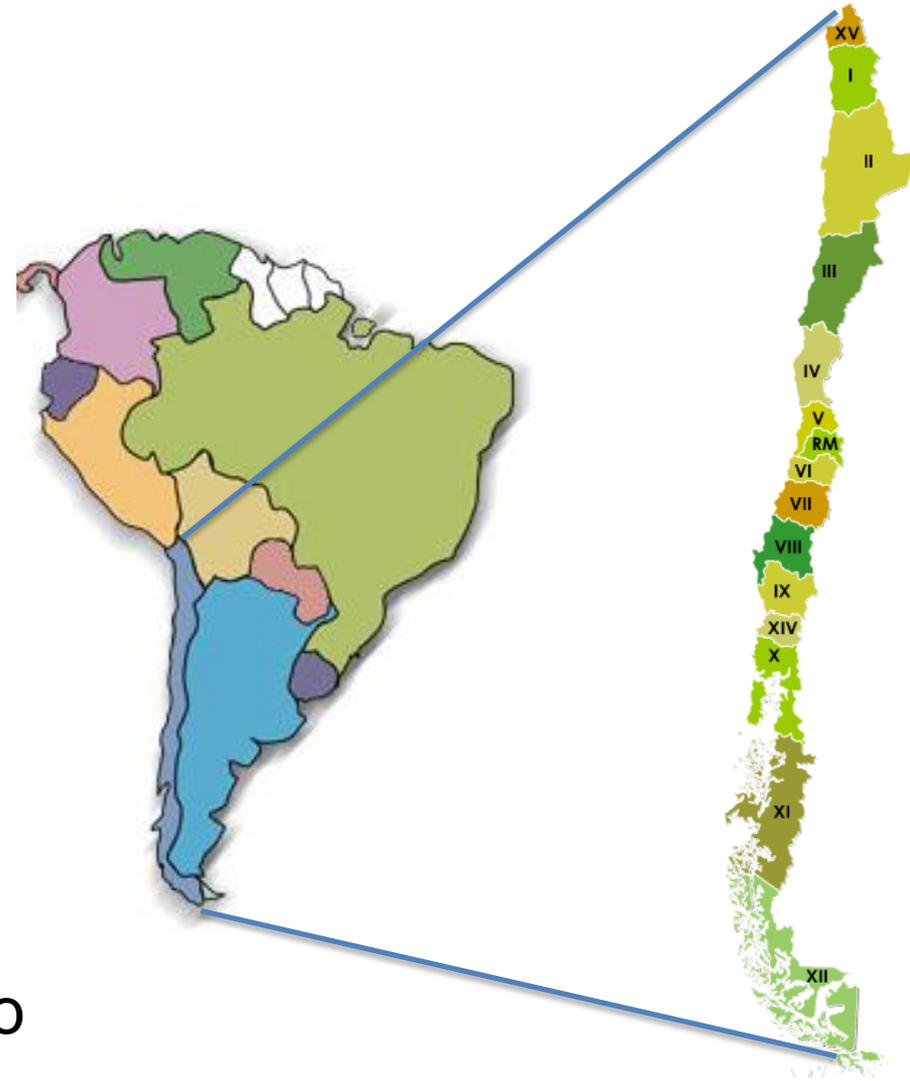
Departamento de Salud ocupacional y Gestión Ambiental  
Subsecretaría de Redes Asistenciales  
División de Gestión y Desarrollo de Personas

Ministerio de Salud  
Gobierno de Chile



# Temáticas

- Quiénes somos
- Recursos
  - Humanos
  - Financieros
- Capacidades
  - Cursos virtuales
    - TELEDUC
    - U-VIRTUAL
  - Cursos presenciales
- Espacios de intercambio
  - Seminarios
  - Jornadas nacionales
- Base documental
- Planes y programas
- Hospitales desde el diseño
- Red de colaboración



# Quiénes somos

- Población total: 17,8 millones (2014)
- Regiones: 15
- Servicios de Salud: 29
- Población FONASA: 13,38 millones 2012 (75%)
- Funcionarios: 95.000
- Establecimientos: 300
- DSS, Institutos, HAC, HMC, HBC, CDT, CRS, CESFAM



# Recursos humanos

- **Año 2013.**
  - Proyecto de expansión: Profesionalización en GA (29 cargos) para las Direcciones de Servicios de Salud.
- **Año 2014.**
  - Proyecto de expansión: Tecnificación en GA (208 cargos Técnicos en Gestión Ambiental)



# Recursos financieros

- En 2011 se logra un proyecto de expansión en “Gestión Residuos Tóxico Peligrosos para HB” implementación Salas REAS (60 EAC). \$1.292.000.000.- (+/- 1,9 mill de USD)
- En 2013 se logra un proyecto de expansión en “Manejo Responsable de Residuos Tóxico Peligrosos 1”: Recursos financieros para disposición final de REAS \$ 1.292.628.804.- (+/- 1,9 mill USD)
- En 2014 se logra un proyecto de expansión en “Manejo Responsable de Residuos Tóxico Peligrosos 2”: Recursos financieros para Salas REAS (152 Hospitales No Base) \$ 1.324.899.032.- (+/- 2,1 mill USD)
- En 2015 se logra un proyecto de expansión en “Manejo Responsable de Residuos Tóxico Peligrosos 3”: \$ 2.157.000.- (+/- 3,3 mill USD)



# Generación de Capacidades

- **Curso virtual Gestión de REAS TELEDUC:**

Duración: 120 horas

Apertura: 2013

Egresados: 1,176

- **Cápsula Virtual Gestión de REAS U-Virtual:**

Duración: 20 horas

Apertura: 2011

Egresados: 5.600



# Capacidades: Curso Teleduc

SERVICIO SALUD	DOTACION	AÑO			TOTAL
		2013	2014	2015	
ARICA	1372	2	8	0	10
IQUIQUE	1760	5	6	19	30
ANTOFAGASTA	2853	4	9	7	20
ATACAMA	1986	9	5	28	42
COQUIMBO	3897	23	38	20	81
VALPARAÍSO - SN ANTONIO	3825	10	14	41	65
VIÑA DEL MAR - QUILLOTA	4550	19	6	9	34
ACONCAGUA	2198	14	25	4	43
OHIGGINS	4119	6	7	13	26
DEL MAULE	5851	16	49	37	102
ÑUBLE	3028	13	8	34	55
CONCEPCIÓN	4818	12	19	5	36
ARAUCO	1453	7	8	1	16
TALCAHUANO	2416	9	17	0	26
BIOBÍO	2880	19	15	7	41
ARAUCANÍA NORTE	1817	10	5	12	27
ARAUCANÍA SUR	4274	22	10	11	43
VALDIVIA	2765	3	8	11	22
OSORNO	2057	20	7	4	31
RELONCAVÍ	2973	4	8	6	18
CHILOÉ	1421	4	4	12	20
AYSÉN	1334	9	11	5	25
MAGALLANES	1388	25	23	6	54
METROPOLITANO ORIENTE	5346	9	15	16	40
METROPOLITANO CENTRAL	6028	13	18	28	59
METROPOLITANO SUR	5351	3	17	10	30
METROPOLITANO NORTE	4495	16		10	26
METROPOLITANO OCCIDENTE	6157	35	67	8	110
METROPOLITANO SUR ORIENTE	5059	4	18	22	44
<b>TOTAL</b>	<b>97471</b>	<b>345</b>	<b>445</b>	<b>386</b>	<b>1176</b>



# Capacidades: Cápsula U-Virtual

SERVICIO SALUD	DOTACION	AÑO			Total
		2013	2014	2015	
ARICA	1372	38	64	13	115
IQUIQUE	1760	32	24	9	65
ANTOFAGASTA	2853	47	67	11	126
ATACAMA	1986	79	41	3	123
COQUIMBO	3897	106	77	17	200
VALPARAÍSO - SAN ANTONIO	3825	46	45	21	112
VIÑA DEL MAR - QUILLOTA	4550	145	97	33	275
ACONCAGUA	2198	32	36	3	71
DEL LIBERTADOR B. OHIGGINS	4119	386	194	63	643
DEL MAULE	5851	304	174	89	567
ÑUBLE	3028	98	66	14	178
CONCEPCIÓN	4818	179	201	50	431
ARAUCO	1453	25	26	5	56
TALCAHUANO	2416	259	153	49	461
BIOBÍO	2880	79	44	13	136
ARAUCANÍA NORTE	1817	42	26	7	75
ARAUCANÍA SUR	4274	95	66	26	188
VALDIVIA	2765	52	46	21	119
OSORNO	2057	104	42	18	164
RELONCAVÍ	2973	66	66	25	157
CHILOÉ	1421	76	86	26	188
AYSÉN	1334	52	27	3	82
MAGALLANES	1388	54	52	17	123
METROPOLITANO ORIENTE	5346	88	110	34	232
METROPOLITANO CENTRAL	6028	66	85	14	165
METROPOLITANO SUR	5351	34	30	14	78
METROPOLITANO NORTE	4495	52	50	13	115
METROPOLITANO OCCIDENTE	6157	71	59	10	140
METROPOLITANO SUR ORIENTE	5059	148	96	62	306
<b>TOTAL</b>	<b>97.471</b>	<b>2855</b>	<b>2150</b>	<b>683</b>	<b>5691</b>



# Capacidades



## Cursos Presenciales del PIM

Año	Nombre	Nº Participantes	Ejecutor	Horas
2011	Curso Gestión de REAS	58 asistentes	Universidad de Chile	40 horas
2012	Curso Gestión de REAS	36 asistentes	Universidad de Chile	40 horas
2013	Curso Gestión de REAS	53 asistentes	Universidad de Chile	40 horas
				<b>Total 147 referentes capacitados</b>



# Comunidad virtual



**COMUNIDAD DE GESTIÓN Y DE APRENDIZAJE DEL SECTOR PÚBLICO DE SALUD**

Subsecretaría de redes asistenciales.  
División de Gestión y Desarrollo de las Personas.  
Departamento de Formación y Desarrollo.

Buscar

Ir   

Actividad Archivos Blogs Cursos Favoritos más ▾

 **Pablo Durán Valenzuela**  
a

Grupos | Comunidad de Aprendizaje de Salud Ocupacional y Gestión Ambiental

## Comunidad de Aprendizaje de Salud Ocupacional y Gestión Ambiental

Acciones ▾



**Descripción completa:**  
Este grupo corresponde a la Comunidad de Aprendizaje en Salud Ocupacional y Gestión Ambiental de Redes Asistenciales (SOGA), serán parte de ella todos los referentes técnicos de los ámbitos temáticos salud ocupacional, prevención de riesgos y gestión ambiental de la Red Asistencial de Servicios de Salud del país.

**Breve descripción:** Comunidad de Aprendizaje de Salud Ocupacional y Gestión Ambiental

**Etiquetas:**  comunidad de aprendizaje, salud ocupacional, prevención de riesgos, gestión ambiental

**Propietario:** Pablo Durán Valenzuela  
**Miembros del grupo:** 6

Actividad Discusiones Páginas Fotos groups:tabs:tp\_images Blogs Marcadores Archivos

Escribe un tema de discusión aquí

**B** **I** **U** **ABC**                                             

# Espacios de intercambio

Año	Fecha	Nombre Seminario	Lugar	Entidades Relatoras
2009	11 Septiembre	I Seminario Internacional de Hospitales Libres de Mercurio.	Santiago	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ONG Salud Sin Daño.</li> <li>- Instituto de Seguridad Laboral.</li> <li>- CONAMA.</li> <li>- Servicios de Salud M. Occidente, Viña-Quillota, O'Higgins, Coquimbo.</li> </ul>
2010	30 Septiembre	II Seminario Internacional Hospitales Libres de Mercurio.	Santiago	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ONG Salud Sin Daño.</li> <li>- Instituto de Seguridad Laboral.</li> <li>- CONAMA.</li> <li>- Servicios Salud Magallanes, Aconcagua, Coquimbo.</li> </ul>
2011	19 Octubre	III Seminario Internacional de Hospitales Libres de Mercurio.	Santiago	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ONG Salud Sin Daño.</li> <li>- Instituto de Seguridad Laboral.</li> <li>- Director Del Occupational Health Service Institute.</li> <li>- Servicios de Salud Chiloé, Aconcagua, Ñuble.</li> </ul>
2012	07 Noviembre	IV Seminario Internacional de Hospitales Verdes y Saludables.	Santiago	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ONG Salud Sin Daño.</li> <li>- Instituto de Seguridad Laboral.</li> <li>- Ministerio de Medio Ambiente.</li> <li>- Sección de Energía y Sustentabilidad IDIEM.</li> <li>- Área de Gestión Ambiental Caja Seguro Social Costa Rica.</li> <li>- Servicios de Salud Bío Bío, Coquimbo.</li> </ul>
2013	04 Septiembre	V Seminario de Hospitales Verdes y Saludables.	Villarrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ONG Salud Sin Daño.</li> <li>- Instituto de Seguridad Laboral.</li> <li>- Agencia Chilena de Eficiencia Energética.</li> <li>- Servicios de Salud M.Norte., Araucanía Sur, Magallanes.</li> </ul>
2014	22 Octubre	VI Seminario Hospitales Verdes y Saludables.	Valdivia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ONG Salud Sin Daño.</li> <li>- Instituto de Seguridad Laboral.</li> <li>- Agencia Chilena de Eficiencia Energética.</li> <li>- Ministerio Medio Ambiente</li> <li>- Servicios de Salud Talcahuano, Bío Bío y Ñuble.</li> </ul>

# Base documental

MO  
EL  
LIB

EL MEDICAMENTO  
VE CONTAMINADO  
DADA LA S  
ME

Salud

¡Com

GU

En Agua  
Documento guía para miembros

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

La e  
esfi  
Est  
Eur

Un inform

Segund

Salud sin

informe esc  
Salud sin el  
cuidado de  
22 de septie  
[www.salud](http://www.salud)

Red GLOBAL  
de HOSPITALES  
VERDES y  
SALUDABLES

How to  
the ins

Salud sin

Handwashing



# Base documental



# Planes y programas



BASES PARA UN PLAN DE DESARROLLO EN GESTION AMBIENTAL Y SUSTENTABILIDAD EN HOSPITALARIOS



Ministerio de Salud  
Gobierno de Chile  
SUBSECRETARIA DE REDES ASISTENCIALES  
DIVISION DE GESTION Y DESARROLLO DE PERSONAS  
UNIDAD DE SALUD OCUPACIONAL Y GESTION AMBIENTAL

BASES PARA UN  
PLAN DE DESARROLLO EN GESTION AMBIENTAL Y  
SUSTENTABILIDAD EN HOSPITALARIOS  
EXPANSION PRESUPUESTARIA  
SUBSECRETARIA DE REDES ASISTENCIALES  
DIVISION DE GESTION Y DESARROLLO DE PERSONAS  
UNIDAD DE SALUD OCUPACIONAL Y GESTION AMBIENTAL

Elaborado por: Pablo Durán Valenzuela  
DIGEDEP - MINSAL

Revisado por: Soledad Pinto Cruz (SS Biobío)  
Manuel Poblete Castillo (SSM Oriente)  
Rafael Bernales Morales (SSM Sur-Oriente)  
Richar Morales Concha (EE Padre Hurtado)

Santiago, Marzo de 2013.-

UNIDAD DE SALUD OCUPACIONAL Y GESTION AMBIENTAL



Ministerio de Salud  
Gobierno de Chile  
SUBSECRETARIA DE REDES ASISTENCIALES  
DIVISION DE GESTION Y DESARROLLO DE LAS PERSONAS  
DEPARTAMENTO DE SALUD OCUPACIONAL Y GESTIÓN AMBIENTAL



## GESTION AMBIENTAL EN LA RED ASISTENCIAL DE ESTABLECIMIENTOS DE ATENCIÓN DE SALUD

### RESUMEN DE GESTION 2015

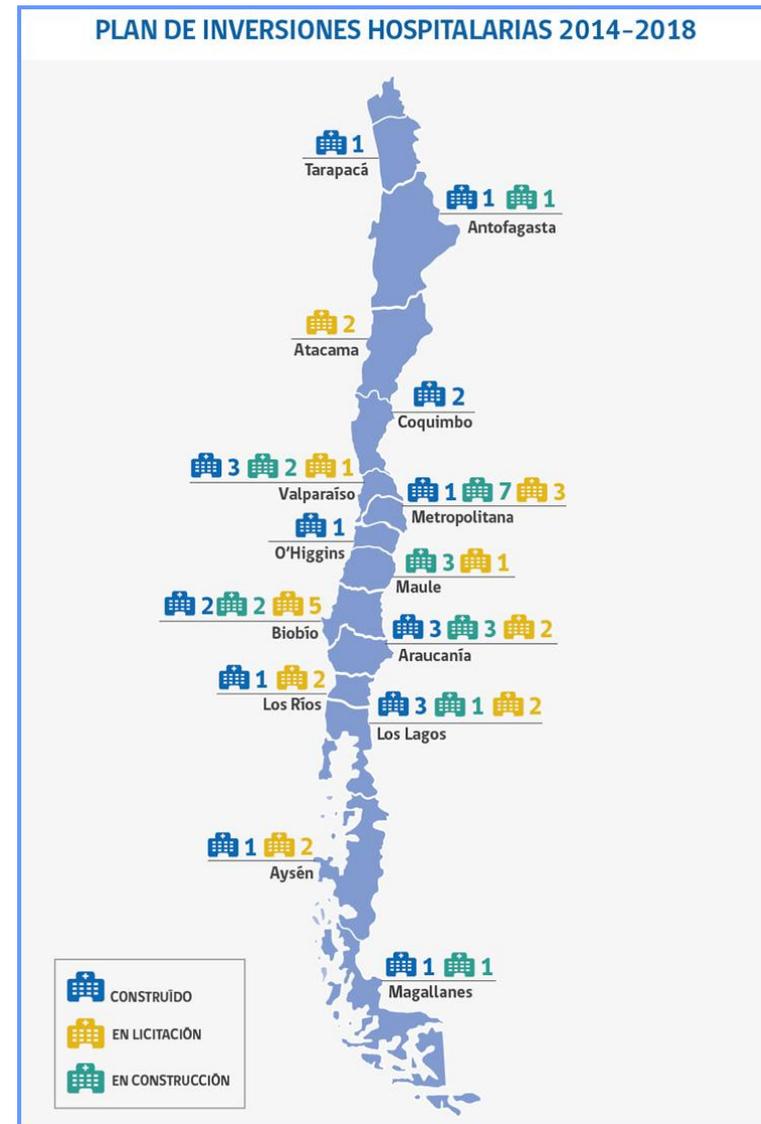
DEPARTAMENTO DE SALUD OCUPACIONAL  
Y GESTIÓN AMBIENTAL

DIVISION DE GESTIÓN Y DESARROLLO DE LAS PERSONAS  
SUBSECRETARIA DE REDES ASISTENCIALES  
MINISTERIO DE SALUD

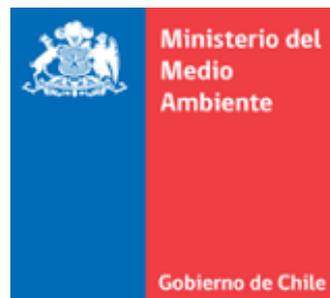
Santiago, Agosto 2015.-

# HVS desde el diseño

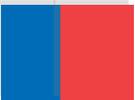
- Convenio de colaboración Ministerios de Energía y Salud 2014.
- Intervención en EE en los 60 Hospitales más complejos.
- Plan de inversiones en el Programa de Gobierno 2014 - 2018
- Proyecto de inversión en Hospitales 20-20-20
- Proyectos en APS
  - 5 CESFAM
  - 7 SAR
  - 28 CESCOSF



# Red de colaboración



Mapa conceptual del modelo:



# Proyecciones



## Diez objetivos



Resumen



Liderazgo



Sustancias químicas



Residuos



Energía



Agua



Transporte



Alimentos



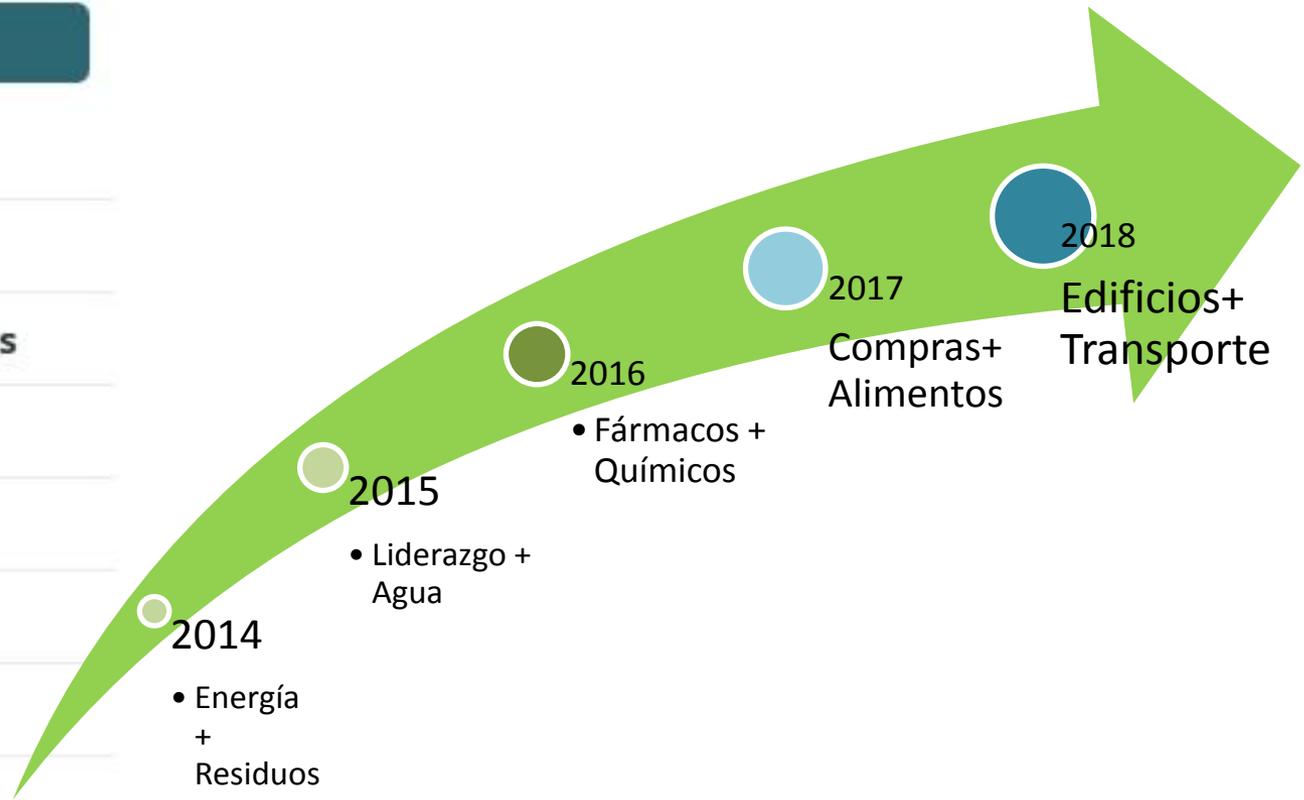
Productos farmacéuticos



Edificios



Compras verdes



Propuesta de abordaje progresivo:





Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile



Red GLOBAL  
de HOSPITALES  
VERDES y  
SALUDABLES

**JUNTOS, UN CHILE MEJOR**  
**Gracias !!!**

