

























 $^{\prime})$ 

 $\mathcal{L}$ 

 $\bigcup$ 

5

#### INTRODUCCIÓN

La salud es un derecho humano fundamental que se define como "un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de enfermedad". Bajo esta óptica de salud como calidad de vida, las condiciones de la vivienda han sido reconocidas como una de las principales determinantes sociales de la salud humana. En particular, en los países de América Latina y el Caribe, las condiciones de la vivienda en los asentamientos precarios son preocupantes y podría estar afectando la salud de millones de personas. De no emprenderse acciones certeras y masivas, la acumulación de carencias podría llegar a ser inmanejable en varios países de la región.

Una manera eficaz de promover y proteger la salud de los peligros a los que se está expuesto en la vivienda es a través de la estrategia de vivienda saludable. Esta estrategia es la implementación de una iniciativa que persigue facilitar los procesos para que las personas puedan mejorar sus condiciones de vida en la vivienda. Requiere un fuerte compromiso político, una sólida experiencia técnica e intercultural, la colaboración intersectorial permanente, el enfoque multidisciplinario y un gran nivel de participación y acción por parte de la comunidad.

La estrategia de vivienda saludable es un vehículo para asistir a los Estados Miembros de la Organización de la Naciones Unidas de América Latina y el Caribe a cumplir con el compromiso de la Declaración del Milenio adoptada por 189 estados en el año 2000. La vivienda saludable ejerce—en forma directa e indirecta— una influencia positiva en el cumplimiento de los ocho Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) esbozados en la Declaración.

En particular, la estrategia de vivienda saludable contribuye al:

- Establecimiento de políticas, planes, programas y proyectos públicos de vivienda de interés social y desarrollo urbano saludables.
- Fortalecimiento de los sistemas de vigilancia de los factores de riesgo y protección a la salud asociados con la vivienda.
- Investigación acerca de las relaciones entre salud y vivienda.
- Desarrollo de proyectos comunitarios de evaluación-acción-participación.
- Construcción y desarrollo de capacidades.
- Desarrollo institucional.

El propósito de este Catálogo es presentar los proyectos que la Red Interamericana de Vivienda Saludable ha implementado en los países de la región durante los últimos años en el marco de la estrategia de vivienda saludable. Nuestro deseo es que este documento pueda contribuir a la construcción de una mayor capacidad para promover y proteger la salud y la calidad de vida y al desarrollo local integrado de las comunidades, diseminando buenas y mejores prácticas.



Establecimiento de políticas, planes, programas y proyectos públicos de vivienda de interés social y desarrollo urbano saludables.

# Establecimiento de políticas, planes, programas y proyectos públicos de vivienda de interés social y desarrollo urbano saludables

#### **ARGENTINA**

### FABRICA SOCIAL EN LA PROVINCIA DE SAN JUAN CON INTERVENCION COMUNITARIA año 1998 a 2002

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

Centro Experimental de la Producción CEP - FADU. Facultad de Arquitectura-Universidad de Buenos Aires. Sede de la Red de vivienda y del Centro de Salud en la Vivienda OPS. Profesionales del Instituto Provincial de la Vivienda y de la Fac. de Ingeniería de Cuyo

#### Dirección electrónica y contacto

hlevin@fadu.uba.edu.ar - Arg. Carlos Hugo Levinton

#### Aspectos temáticos que favorece

Empleo: Desarrollo Social

#### Metodología

La Provincia no podía financiar las construcciones populares por carecer de aprobación y normativas antisísmicas. Se capacita en el CEP a 2 profesionales del IPV de SJ durante 15 días en la tecnología del suelo cemento antisísmico. Luego se realizan los ensayos y prototipos requeridos por el INPRESS en SJ. a continuación se auto construye un prototipo completo de vivienda de suelo de 49 m2 en el predio de la FS. Se capacita a profesionales del IPV en el manejo de la FS y en las operaciones de transferencia a la comunidad, en todo lo concerniente a vivienda saludable, segura, estable, aprobable, progresiva. Se transfiere la tecnología para la fabricación de maquinas prensas, herramental de la Fábrica Social, se visita con funcionarios de la OPS a la FS y se realiza una evaluación del método a través del Ing. Paulo Cezar Pinto, siguiéndose sus recomendaciones. Se incluye en el prototipo varias innovaciones del CEP como la usina de calor rural, el digestor sanitario.

#### Nivel de aplicación

La población de barrios marginales urbanos y rurales es la principal beneficiada. A la vez se introduce el concepto y la aplicación de la Fábrica Social como medio de generación de oportunidades de empleo y capacitación a los desocupados. Integra una cadena de innovaciones en lo social y productivo provinciales en escuelas, universidades, INTA, IPV, municipios, áreas de salud, etc. La tecnología se transfiere también al Programa de Autoconstrucción de 500 viviendas para comunidad indígena Wichi en Formosa en asesoramiento a la Comunidad Europea y el Inst. Nacional Indígena INAI.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### PROGRAMA DE CONSTRUCCIONES ECOLÓGICAS

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

DIVISIÓN CONSTRUCCIONES ECOLÓGICAS FUNDACIÓN EXCELSA. PARANÁ, ENTRE RÍOS, ARGENTINA.

#### Dirección electrónica y contacto

 $sschlimovich@fundacionexcelsa.org\ .\ Sergio\ Schlimovich$ 

#### Metodología en el trabajo

Se logra subsidiar completamente el prototipo modelo con recursos propios de la Fundación Excelsa Se logra reforzar la actividad productiva institucional al demostrar ser capaz de llevar adelante el diseño, desarrollo y construcción de un prototipo modelo de encofrado compacto.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Impacto económico: Puede abaratar sensiblemente los costos de la construcción ecológica, y los tiempos de la construcción.

Impacto social: La Fundación podrá facilitar prototipos del sistema constructivo para fines de obras sociales (previa finalización de los trámites descriptos en "validez externa"), y beneficiar a familias de barrios completos.

Impacto intelectual: Solo por el diseño y desarrollo de sus creadores.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### MEJORAMIENTO DEL HÁBITAT Y LA VIVIENDA RURAL

Mejoras de la Vivienda y el Hábitat de Familias Campesinas de la Patagonia

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

FUNDACION INSTITUTO CORDILLERANO DE ESTUDIOS Y PROMOCIÓN HUMANA -ICFPH-

#### Dirección electrónica y contacto

iceph@ciudad.com.ar .Susana Pipkin

#### Metodología

Mediante este programa, que se aplica desde 1999, las familias pueden acceder a microcréditos destinados al mejoramiento de sus casas. El Programa se inició por un convenio con la Subsecretaría de Vivienda de la Nación, que permitió, mediante un subsidio inicial, el establecimiento de un fondo rotatorio. En octubre de 2003 los recursos y posibilidades se ampliaron con el apoyo de MISEREOR KZFE de Alemania.

#### Nivel de aplicación

Familias de Villa Llanquín y de Cañadón Chileno. Por otra parte se iniciaron las inscripciones y visitas técnicas previas a la adjudicación a interesados de Pichi Leufu, donde se estima incorporar a la propuesta a otras diez familias. Los reintegros se realizan en cuotas que se devuelven según la estacionalidad de los ingresos familiares (cosechas, zafra lanera, salarios). Se actualizan a valor producto.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

DESARROLLO DE UN MODELO DE GESTIÓN INTERACTORAL TRANSFERIBLE DE POLÍTICAS SOCIO - HABITACIONALES PARA LOS SECTORES MAS POBRES DE LA POBLACIÓN.

Proyecto PID/98 - Nº 004 SETCIP.

Inicio año 1998 - Finalización: 2003

#### Equipo de trabajo y entidad que lo obtuvo

El ARQ. ENRIQUE ORTECHO como Investigador Responsable, conjuntamente con un amplio equipo de trabajo interdisciplinario, disgregados en tres grandes equipos, un

Equipo de Investigación, un Equipo Planificador y Ejecutor del "Proyecto Litoral" y un Equipo avocado al Desarrollo y Adaptaciones Tecnológicas Aplicadas al Proyecto Litoral.

Con la participación de becarios e investigadores y profesionales contratados en los momentos necesarios.

#### UNIDAD EJECUTORA: ASOCIACIÓN DE VIVIENDA ECONÓMICA – AVE-CEVE

#### Dirección electrónica y contacto

subdirección@ceve.org.ar- Arq. Leonardo Enrique Ortecho

#### Metodología de su obtención

Dentro de un esquema General de Relaciones, teníamos los actores centrales promotores y ejecutores del proyecto Litoral – proyecto cuyos rasgos esenciales combinaban un propósito de desarrollo social en primer lugar ( respuesta inmediata y promoción social de los damnificados) y por el otro un propósito de tomar del sistema científico – técnico conocimientos y habilidades disponibles que podían ponerse al servicio de necesidades concretas. Simultáneamente y para el mismo nivel, el otro propósito que se perseguía era producir un efecto político, en tanto se esperaba una adopción y reiteración de la experiencia demostrativa a mayor escala.

Nivel de aplicación alcanzado

Adoptando criterios específicos; en cuanto a la disponibilidad de tierras, al nivel de necesidad de las familias y a las capacidades de aportes por parte de municipios); para la selección de los municipios que aportarían su apoyo en la concreción del plan (orientado a vivienda, trabajo y desarrollo social), se seleccionaron los siguientes: Goya (Corrientes), Reconquista (Sta. Fe), Gral. Vedia (Chaco), Romang (Sta. Fe), Alejandra (Sta. Fe) y Paranacito (Entre Ríos).

Así, los resultados fueron los siguientes:

- Ritmo de obra: comienzo el 20/10/98 y final el 17/12/99
- Total de viviendas construidas: 430 (en tres etapas).
- Superficie construida: 12706 m2
- 1.03 viv/ día hábil
- Generación de trabajo: 20 MyPEs/ 317 operarios de MyPEs/ 68 operarios de Plan Trabajar/
- Formación de RRHH: Microempresarios/ Operarios calificados/ Técnicos Municipales Locales/ Titulares de la Ayuda Mutua.
- Desarrollo Social: Participación y capacitación de 315 familias/ Surgimiento y capacitación de representantes barriales/ Inicio de actividades comunitarias en todos los planes/ Consolidación de algunos procesos organizativos.
  - Se ha abierto así una línea de investigación de consistente continuidad, teniendo como herramienta teórico-conceptual (y de consulta) el modelo desarrollado como resultado del proyecto; para apoyar transferencias y aportar servicios futuros a los ya logrados.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE

Instalación de Agua Potable para uso doméstico

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

FUNDACIÓN INSTITUTO CORDILLERANO DE ESTUDIOS Y PROMOCIÓN HUMANA-ICEPH-

#### Dirección electrónica y contacto:

iceph@ciudad.com.ar.Susana Pipkin

#### Metodología

La cooperación de MISEREOR KZFE, además de fortalecer y ampliar el programa de mejoramiento de vivienda rural, permite incorporar una nueva área de actividades: la provisión de insumos y asistencia técnica para dotar a las viviendas campesinas de agua potable, para uso doméstico.

#### Nivel de aplicación

Con una meta de doscientas familias para los primeros tres años, la propuesta es mejorar las condiciones de aprovisionamiento en vertientes y pozos, facilitar el traslado hasta la casa, de modo de garantizar agua sana como elemento imprescindible en la vivienda saludable. Las actividades se iniciaron en Cañadón Chileno y en Pichi Leufu.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

- Reducir la mortalidad infantil
- Mejorar la salud materna
- Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### **BRASIL**

#### ENERBIO "PESQUISA EM GERAÇÃO DE ENERGIA POR BIOMASSA

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ – CENTRO DE GEOCIENCIAS — REDE AMAZÔNICA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL

#### Dirección electrónica y contacto

rahs@unama.br- Arq. Izabelle Vianna

#### Metodología en el trabajo

Elaboração do mapeamento quantitativo e qualitativo da biomassa nas diversas regiões do Estado do Pará , para a aplicação no gaseificador. aprimoramento da unidade gaseificadora de 1KW para atendimento de habitações isoladas .

Aprimoramento e instalação de unidade gaseificadora de 20 KW , para atender a comunidades e pequenos povoados.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Ferramentas de planejamento para implantação de gaseificadores .Melhoria da qualidade do gás gerado e gaseificadores mais eficientes e confiaveis . Melhoria da qualidade de vida e geração de renda com o beneficiamento do açai , padarias comunitárias e ampliação do tempo de funcionamento das escolas (geração de emprego e renda )

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

- Reducir la mortalidad infantil
- Mejorar la salud materna
- Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades
- Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### **CUBA**

#### PREMIO MUNDIAL HABITAT 2001, ENTREGADO POR LA BUILDING AND SOCIAL HOUSING FOUNDATION DEL REINO UNIDO, BÉLGICA, EL DÍA MUNDIAL DEL HABITAT

Octubre 2002.

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

PROGRAMA ARQUITECTO DE LA COMUNIDAD COMO UNIDAD ORGANIZATIVA NACIONAL.

#### Dirección electrónica y contacto

raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Creación del Programa desde 1994.

Grupos constituidos en todas las provincias y 157 municipios con 851 arquitectos e ingenieros miembros del Programa

- Aplicación por todos los Arquitectos de la Comunidad de una metodología de diseño participativo que ha probado su efectividad en el trabajo con las familias, ya sea de proyectos como de servicios
- Alto nivel profesional de los Arquitectos de la Comunidad con planes de Capacitación sistemáticos
- Necesidad de mayor crecimiento del número de miembros pues existe una demanda que se va por arriba de la capacidad de trabajo de los actuales AC

#### Nivel de aplicación alcanzado

Se cuenta con un total de 157 oficinas municipales, 851 arquitectos y se han atendido 745 020 familias

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

### CONDUCTOS DE ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN NATURAL PARA VIVIENDAS EN ZONAS URBANAS COMPACTAS

Año 2000

Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo FACULTAD DE ARQUITECTURA, ISPJAE

Dirección electrónica y contacto

raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Recopilación de información y valoración de antecedentes. Métodos analíticos y métodos empíricos: experimentación primero con modelos a escala en laboratorios y después con modelos a escala natural.

#### Nivel de aplicación alcanzado

En estos momentos se desarrolla la solicitud de patente de invención

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

- Reducir la mortalidad infantil
- Mejorar la salud materna
- Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades
- Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### VENTANAS APROPIADAS PARA VIVIENDAS EN CUBA

Año 1999

### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo FACULTAD DE ARQUITECTURA, ISPJAE

#### Dirección electrónica y contacto

raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Aplicación de métodos de evaluación integral desarrollados en investigaciones precedentes. Análisis cualitativos y comparativos, consulta de expertos, entrevistas y encuestas a la población, cálculo, medición en modelos experimentales a escala, experimentación en modelos a escala natural.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Se podrá aplicar en la revisión de las Normas de Viviendas en Cuba que se inicia y en la ejecución de nuevos prototipos de ventanas, una vez que se patenten las soluciones a las que se ha arribado

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

- Reducir la mortalidad infantil
- Mejorar la salud materna
- Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades
- Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

### DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS PARA EL MEJORAMIENTO DE "VIVIENDAS DE BAJO CONSUMO MATERIAL Y ENERGÉTICO"

Año 2003

Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo FACULTAD DE ARQUITECTURA, ISPJAE

#### Dirección electrónica y contacto

raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Aplicación de metodología de diagnóstico para identificar las causas de las lesiones y patologías tempranas detectadas y proponer las formas de actuación. Valoraciones económicas integrales para facilitar la toma de decisiones.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Los análisis y propuestas fueron presentados a las autoridades locales como base para la toma de decisiones. El impacto social beneficia a la población de las tres comunidades estudiadas.

#### Protocolo de diagnóstico

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### CALIDAD DE DISEÑO EN VIVIENDAS. DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS Año 2004

Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo FACULTAD DE ARQUITECTURA, ISPJAE

Dirección electrónica y contacto raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Aplicación de una metodología integrada de diagnóstico sobre la base la evaluación de indicadores de Economía y Calidad en las variables de diseño fundamentales, a casos de estudio seleccionados.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Las soluciones propuestas para los proyectos desarrollados con GPH en la Empresa Vértice de Holguín, ya se están aplicando. El beneficio económico difícil de cuantificar por cuanto se expresará en el ahorro de energía eléctrica que se hubiese consumido a lo largo de la vida útil del edificio si no se hubiesen aplicado estas recomendaciones. La población beneficiaria son los trabajadores de los polos turísticos de Holguín que podrán habitar una vivienda de mayor calidad ambiental interior (ambiente térmico, luminoso y perceptual). Las soluciones para la vivienda en Santiago de Cuba podrán aplicarse a través del Arquitecto de la comunidad.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

- Reducir la mortalidad infantil
- Mejorar la salud materna
- Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades
- Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### EDIFICIO DE VIVIENDAS BIOCLIMÁTICAS Y PROGRESIVAS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE MATANZAS Año 1999

### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo FACULTAD DE ARQUITECTURA, ISPJAE

### **Dirección electrónica y contacto** raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Aplicación de resultados de investigación precedentes a una propuesta de diseño específica para el Centro Histórico de la Ciudad de Matanzas.

#### Resultados

Gran Premio en el Concurso Nacional de Diseño del Hábitat en 1999. Tercer Premio en el Concurso Internacional de la Red CYTED "Viviendo y Construyendo" en Santiago de Chile en 2000. Anteproyecto y proyecto ejecutivo de edificio de viviendas para el centro histórico de la ciudad de Matanzas. Publicaciones y presentaciones en eventos nacionales e internacionales.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

- Reducir la mortalidad infantil
- Mejorar la salud materna
- Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades
- Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### **PARAGUAY**

#### LADRILLO SIN QUEMAR

1999-2000

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

CÉNTRO DE TECNOLOGÍA APROPIADA CTA, UNIVERSIDAD CATÓLICA Y EL EQUIPO ENCABEZADO POR EL DR ARQ. ING. THOMAS GIETH.

#### Dirección electrónica y contacto

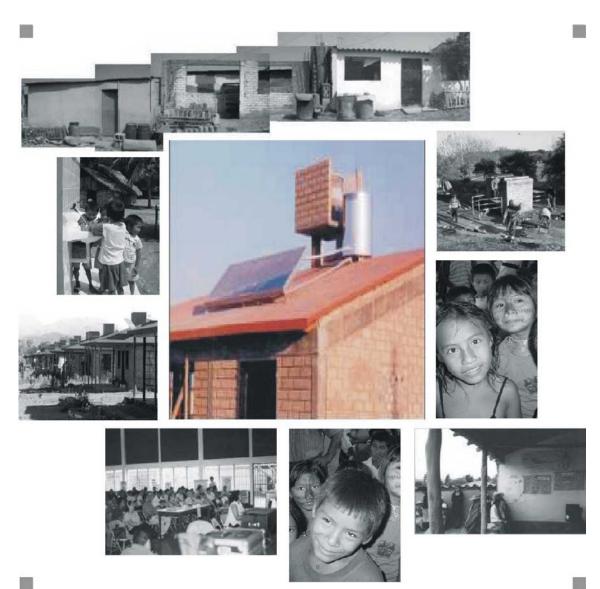
bamarilla@conavibnv.gov.py - Arg. Blas Amarilla

#### Antecedentes, Metodología, Resultados

Continuando con las investigaciones del CTA en la búsqueda de materiales alternativos para viviendas de interés social, respetando el medio ambiente, se ha desarrollado esta investigación consistente en un material económico y ecológico.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente



Fortalecimiento de los sistemas de vigilancia de los factores de riesgo y protección a la salud asociados con la vivienda.

# Fortalecimiento de los sistemas de vigilancia de los factores de riesgo y protección a la salud asociados con la vivienda

#### **BOLIVIA**

### VALIDACIÓN DE LAS CAJITAS DORADAS COMO INSTRUMENTO EN EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS VECTORES DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Inicio Junio 2001 y Finalizo Junio 2003

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

Personal del CSV de Cochabamba

Dr. Fanor Balderrama; Lic. Piedad Villegas; Lic. Mabel Pañoso; Lic. Ximena Rojas; Inq. Victor Balderrama

#### Dirección electrónica y contacto

fb3@buffalo.edu - Dr. Fanor Balderrama

#### Metodología en el trabajo

El proyecto estuvo dirigido a la mejora de las técnicas de control de la enfermedad de Chagas, enfermedad que significa uno de los mayores problemas en la salud publica en las poblaciones rurales de Cochabamba.

#### Nivel de Aplicación Alcanzado

La validación de las cajitas doradas como instrumento en el control y vigilancia de los vectores de la enfermedad de Chagas se realizó en los municipios de Tapacari, Capinota y Esteban Arce. Los resultados están en proceso de publicación; las comunidades ubicadas entre las serranías muestran tasas mayores de persistencia de la infestación, esto podría atribuirse a la temperatura caliente y estable que mantienen las serranías durante la noche con el calor acumulado durante el día. Las viviendas con corrales igualmente mantienen las tasas de persistencia más altas con relación a las viviendas sin corrales.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

- Mejorar la salud materna
- Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades
- Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### **CUBA**

### CREACION DE SOFTWARE PARA LA IDENTIFICACION Y LA EVALUACION DE RIESGOS AMBIENTALES FISICOS Y QUIMICOS

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE, EPIDEMIOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

#### Dirección electrónica y contacto

raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Necesidad de crear un programa automatizado para la evaluación de la calidad del agua.

#### Nivel de aplicación alcanzado

El software ha sido utilizado en 10 países de la Región

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil.

- Mejorar la salud materna
- Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades
- Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### **NICARAGUA**

#### JORNADAS NACIONALES DE VACUNACIÓN Y CASA A CASA EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS EN LOS 7 BARRIOS Y EN LOS PUESTOS COMUNITARIOS.

#### Equipo de trabajo y entidad que lo obtuvo

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, MINISTERIO DE SALUD DE NICARAGUA Y RED COMUNITARIA.

#### Dirección electrónica y contacto

MJIRON@MSSR.UNAM.EDU.NI. Dra. Matilde Jiron

#### Metodología en el trabajo

Capacitación de los Estudiantes y organización para su integración en los equipos multidisciplinario que se ubican en los Puestos de Vacunación o en la visita casa a casa.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Se han realizado 10 Jornadas en los últimos cinco años, el impacto lo podemos medir en la medida que prevenimos enfermedades, a través de las vacunas estamos contribuyendo a tener menos gastos en compra de medicamentos, uso de hospitales, pago de consulta medica, etc. Atendiendo a una población aproximada de 5000 niños menores de cinco año y 10000 Mujeres en Edad Fértil.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

- Reducir la mortalidad infantil
- Mejorar la salud materna
- Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades

### JORNADAS DE LIMPIEZA Y ABATIZACIÓN COMUNITARIA CONJUNTAMENTE CON LA ALCALDÍA DE MANAGUA, EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS EN LOS 7 BARRIOS.

#### Equipo de trabajo y entidad que lo obtuvo

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, ALCALDÍA DE MANAGUA, MINISTERIO DE SALUD DE NICARAGUA Y RED COMUNITARIA.

#### Dirección electrónica y contacto

MJIRON@MSSR.UNAM.EDU.NI - Dra. Matilde Jiron

#### Metodología en el trabajo

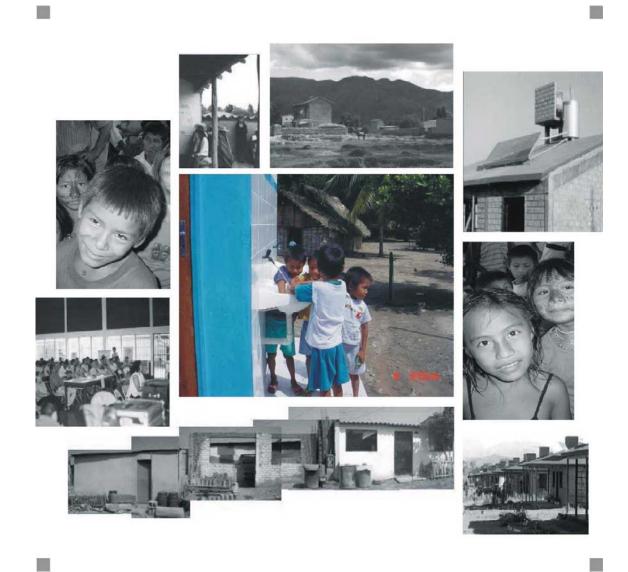
Identificación de los focos de basuras, criaderos de mosquitos; coordinación con la Red Comunitaria y la Alcaldía de Managua para disponer de recursos humanos y materiales, se complementa con la aplicación de abate según el número de recipientes , de aqua de comunes humano o estancada.

#### Nivel de aplicación alcanzado

El impacto económico social y ambiental de las 5 Jornadas de Limpieza y Abatización, se logran mediante la modificación de los hábitos higiénicos sanitarios de la población, que se evidencia en la adopción de estilos de vida saludables, para el control de los vectores, en los 7 barrios donde trabajamos atendiendo a una población de 4502 habitantes.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

- Reducir la mortalidad infantil
- Meiorar la salud materna
- Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades



# Investigación acerca de las relaciones entre salud y vivienda.

#### Investigación acerca de las relaciones entre salud y vivienda

#### **ARGENTINA**

# DETERMINACIÓN DE LOS EFECTOS DE LOS FACTORES DE RIESGO DE LA VIVIENDA PRECARIA EN LA SALUD DE LA POBLACIÓN DE LOS SECTORES POBRES RESIDENTES EN LAS ÁREAS URBANAS MARGINALES DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA -ARGENTINA.

Inició septiembre de 2002 finalización junio de 2005

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

ARQ. MARIA DEL CÁRMEN ROJAS. CONICET - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOHISTORICAS. CONICET - CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA -

**Equipo Asesor:** Directora del Instituto de Investigaciones Geohistoricas de CONICET- Cátedra de Epidemiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Católica de Córdoba - Cátedra de Medicina Familiar de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Córdoba - Grupo de Análisis Multiatributo -GAMA- del Instituto de Estadística y Demografía de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Córdoba - Instituto de Investigación de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Nacional de Córdoba.

#### Dirección electrónica y contacto

rojas\_herrera@arnet.com.ar - Arq. Maria del Carmen Rojas.

#### Metodología de su obtención

Para la determinación de los efectos de los factores de riesgo de la vivienda precaria urbano marginal en la salud humana se está trabajando en la generación de un enfoque de riesgo fundamentada en la teoría de la complejidad (Edgar Morin, 1994) utilizando los postulados correspondientes al concepto de vulnerabilidad global (Wilches-Chaux, 1989) y del desarrollo sustentable como proceso (Imbach, 2002). El procedimiento que se propone consiste en identificar los **componentes** de la amenaza y la vulnerabilidad a partir de las variables de la vivienda que constituyen la amenaza para la salud y las variables sociales de exposición del contexto, fragilidad social y resiliencia que conforman la vulnerabilidad para determinar los **indicadores** de la amenaza y la vulnerabilidad.

A partir de estos indicadores se establecen los **descriptores** de las situaciones de amenazas y vulnerabilidad con el fin de obtener el índice de riesgo según tipos de hogares y etapas del ciclo familiar. Para la precisión del factor de participación de cada componente, indicador y descriptor se trabaja con la consulta a expertos -Método Delphi- y Proceso de Jerarquización Analítica (AHP) ( Saaty -1980)

#### Nivel de aplicación

En la elaboración de diagnósticos nacionales, provinciales y locales de vivienda saludable. El enfoque holístico de riesgo permitirá desagregar los índices en descriptores de la amenaza de la vivienda y de la vulnerabilidad social con el fin de precisar la razón por la cual un área tiene mayor riesgo que otra a los efectos de priorizar las acciones de prevención y planificación que se deberán implantar para la intervención y modificación de las condiciones que influyen negativamente en la salud humana.

**Población beneficiaria**: poblaciones pobres localizadas en las áreas urbano marginales. En el caso del estudio que está en marcha alcanzará estimativamente a 20730 familias.

#### Protocolo de Diagnóstico

En proceso de elaboración

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### **BOLIVIA**

### TRATAMIENTO EN LAS COMUNIDADES DE MENORES DE 14 AÑOS INFECTADOS CON T. CRUZI, EN EL MUNICIPIO DE PUNATA

El tratamiento de los niños infectados con T. cruzi, planeado en junio 2001 iniciado su fase operativa en julio 2003 y finalizado en Marzo 2004.

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

Personal del CSV de Cochabamba

Dr. Fanor Balderrama; Lic. Piedad Villegas; Lic. Mabel Pañoso; Lic. Ximena Rojas; Ing. Victor Balderrama

#### Dirección electrónica y contacto

fb3@buffalo.edu - Dr. Fanor Balderrama

#### Metodología en el trabajo

El proyecto estuvo dirigido a la mejora de las técnicas de control de la enfermedad de Chagas, enfermedad que significa uno de los mayores problemas en la salud publica en las poblaciones rurales de Cochabamba.

#### Nivel de Aplicación Alcanzado

El tratamiento de los niños fue posible a la donación del medicamento hecho por una fundación con base en Texas - USA para 250 tratamientos, y la participación del Municipio de Punata, los Servicios Locales de Salud y el proyecto de control de Chagas de Punata

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades Metodologías para indoor air

#### **BRASIL**

### ESTUDO DOS IMPÁCTOS SOCIO -AMBIENTAIS PROVOCADOS POR EMANAÇÕES RADIOGÊNICAS DE ROCHAS GRANÍTICAS UTILIZADAS EM AMBIENTES INTERNOS

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

RÁHS EM CONJUNTO COM A UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA – (SUPERINTENDENCIA DE PESQUISA) E A UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ-(CENTRO DE GEOCIENCIAS)

#### Dirección electrónica y contacto

rahs@unama.br- Arg. Izabelle Vianna

#### Metodología en el trabajo

As medidas de emanação de radônio foram comparadas ao tempo de exposição do homem na habitação , em seu ambiente de trabalho e na área de manufaturação do material , levando a dados relevantes para analise no campo da saúde.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Dados para se montar uma legislação pertinente sobre o assunto no Brasil

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades

# GRANITOS RADIOATIVOS E SEUS EFEITOS NA (ESTUDO DOS IMPÁCTOS SOCIO -AMBIENTAIS PROVOCADOS POR EMANAÇÕES RADIOGÊNICAS DE ROCHAS GRANÍTICAS UTILIZADAS EM AMBIENTES INTERNOS)

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

RAHS EM CONJUNTO COM UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA (SUPERINTENDENCIA DE PESQUISA), UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ –(CENTRO DE GEOCIENCIAS) E A COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR -.

Dirección electrónica y contacto rahs@unama.br- Arg. Izabelle Vianna

#### Metodología en el trabajo

Os efeitos na saúde causados pela radioatividade emanada de rochas graníticas foram avaliados de acordo com a quantidade de tempo de exposição e a composição da rocha

#### Nivel de aplicación alcanzado

No universo de 10 rochas pesquisadas observou-se que as rochas graníticas não devem ser utilisadas em situação de clausura em função da radioatividade por elas emanadas .

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades

#### QUALIDADE DO AR EM AMBIENTES REVESTIDOS DE GRANITO

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

RAHS EM CONJUNTO COM A UNIVERSIDADE DA AMAZÕNIA - (SUPERINTENDENCIA DE PESQUISA) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - (CENTRO DE GEOCIENCIAS) E A COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR -

Dirección electrónica y contacto rahs@unama.br- Arq. Izabelle Vianna

#### Metodología en el trabajo

Os efeitos na saúde causados pela radioatividade emanada de rochas graníticas foram avaliados de acordo com a quantidade de tempo de exposição e a composição da rocha

#### Nivel de aplicación alcanzado

A qualidade do ar em ambientes revestidos de granitos foi avaliada á partir do confinamento das amostras em tubos de pvc com medidores de traços nucleares e atravez da cintilometria com as medidas de alfa beta e gama

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades

#### LEUCEMIA INFANTIL Y CAMPOS ELECTROMAGNETICOS

Año 2000-2004

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE, EPIDEMIOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

#### Dirección electrónica y contacto

raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Demostrar la asociación entre la Leucemia infantil y las líneas de alta tensión en el área residencial en la Ciudad de La Habana e insertarse en el Proyecto CEM de la OMS.

#### Resultados

Se realizo estudio ecologico y de caso control demostrando asociacion entre las lineas de alta tension y leucemia en Ciudad de La Habana.

Los resultados obtenidos fueron presentados en el Congreso de Salud Ambiental en Brasil obteniendo el Premio Interamericano de Salud Ambiental.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil

Mejorar la salud materna

Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades

#### GUÍA DE DIAGNÓSTICO DE SALUD EN LA VIVIENDA

Años 2000-2003

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE, EPIDEMIOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

#### Dirección electrónica y contacto

raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Necesidad de crear un instrumento que a través de la inspección permita evaluar la calidad sanitaria de la vivienda en nuestro país y en Latinoamérica y que refleje las necesidades sentidas de la comunidad estableciendo orden de prioridad por medio de la participación comunitaria.

Nivel de aplicación alcanzado

Han adquirido nuevos conocimientos 245 alumnos en el tema

#### Protocolo de diagnóstico

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil

Mejorar la salud materna

Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### **NICARAGUA**

### ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO COMUNITARIO DE LAS VIVIENDAS DE 7 BARRIOS MARGINALES DE MANAGUA.

Durante los últimos cinco años se han realizado intervenciones dirigidas a disminuir los riesgos ambientales.

### Equipo de trabajo y entidad que lo obtuvo FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS Y RED COMUNITARIA.

**Dirección electrónica y contacto**MJIRON@MSSR.UNAM.EDU.NI - Dra. Matilde Jiron

#### Metodología en el trabajo

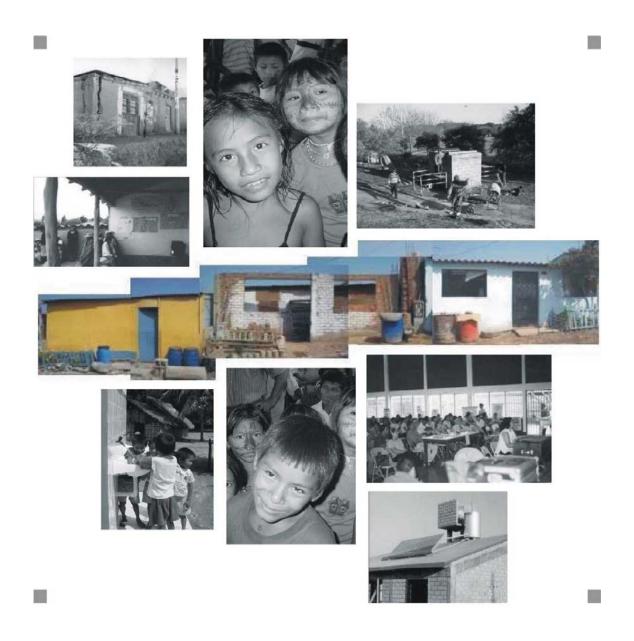
Aplicación de una encuesta diseñada para colectar información de las condiciones higiénicas sanitarias de la vivienda y los pobladores, conteniendo indicadores, sociodemográficos, estado de la vivienda, higiénicos sanitario, de salud con énfasis en la Niñez y la Mujer.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Las soluciones propuestas para los principales problemas encontrados se ponen en práctica en un período a corto plazo. El impacto económico es difícil de medir, por cuanto las actividades están más enfocadas a la promoción, prevención de la salud y la incorporación de estilos de vida saludables.

#### Protocolo de diagnóstico Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades



# Construcción y desarrollo de capacidades.

#### Construcción y desarrollo de capacidades

#### **ARGENTINA**

DIFUSIÓN PÚBLICA SOBRE AVANCES CIENTÍFICOS EN EL CAMPO DE LA SALUD PARA PREVENIR ENFERMEDADES Y MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA, EN LA VIVIENDA, EN EL TRABAJO, Y EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

DIVISIÓN SALUD FUNDACIÓN EXCELSA Y MERCOSUR PRESSE, PARANÁ, ENTRE RÍOS, ARGENTINA.

#### Dirección electrónica y contacto

hlevin@fadu.uba.edu.ar - Arg. Carlos Hugo Levinton

#### Metodología en el trabajo

Se logra subsidiar la publicación con recursos mixtos de la Fundación Excelsa, Mercosur Presse y aportes de los anunciantes. Suplemento semanal de salud: "Mejor Vida", en el matutino "El Diario", Paraná, Entre Ríos, Argentina.

Suplemento mensual de salud en la vivienda: "Salud en Casa", en el portal electrónico "www.aimdigital.com.ar", Paraná, Entre Ríos, Argentina. 2004, en ejecución.

#### Nivel de aplicación alcanzado

A nivel poblacional, la publicación llegó a más de 10.000 personas semanales en toda la provincia. A nivel gubernamental (ley provincial de cultivos orgánicos, 2003), a nivel municipal (estudio para el control de contaminantes ambientales urbanos del transporte, y para el manejo de los residuos domiciliarios en el volcadero municipal de Paraná).

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO COMPACTO DE ENCOFRADO PARA PAREDES DE SUELO CEMENTO. PARANÁ, ENTRE RÍOS.

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

DIVISIÓN CONSTRUCCIONES ECOLÓGICAS Y DIVISIÓN SALUD FUNDACIÓN EXCELSA. PARANÁ, ENTRE RÍOS, ARGENTINA.; CEP-FADU (UBA, CAPITAL FEDERAL), UNR, ROSARIO, UCS, SALTA-

DIVISIÓN EMPRENDIMIENTOS PRODUCTIVOS FUNDACIÓN EXCELSA, Y DIRECCIÓN PROVINCIAL DE HORTICULTURA DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS. PARANÁ, ENTRE RÍOS. HORTICULTURA, PROVINCIA DE ENTRE RÍOS, INTENDENTE DE FEDERAL-; MUNICIPALIDAD DE FEDERAL, SECTOR DE LA PRODUCCIÓN.

#### Dirección electrónica y contacto

hlevin@fadu.uba.edu.ar - Arq. Carlos Hugo Levinton

#### Metodología en el trabajo

Se realizan dos Seminarios que se subsidian con recursos mixtos de la Fundación Excelsa, la Facultad de Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de Entre Ríos; el Honorable Concejo Deliberante de Paraná; y la Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Entre Ríos, y aportes de los anunciantes privados.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Impacto intelectual: En forma directa. Ilegó a más de 100 personas participantes por día de seminario; alcanzó la asistencia de 238 personas.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

### DIFUSIÓN TÉCNICO CIENTÍFICO SOBRE CONSTRUCCIONES ECOLÓGICAS Y AGRICULTURA ORGÁNICA SOSTENIBLE

Octubre de 2002- Noviembre 2003

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

DIVISIÓN SALUD FUNDACIÓN EXCELSA Y MERCOSUR PRESSE, PARANÁ, ENTRE RÍOS, ARGENTINA.

#### Dirección electrónica y contacto

hlevin@fadu.uba.edu.ar - Arg. Carlos Hugo Levinton

#### Metodología en el trabajo

Primer Seminario de Casas Ecológicas y Barrios Autosuficientes con Fines Productivos - Alternativas Inteligentes para la Crisis. Paraná, Entre Ríos, Argentina. Primeras Jornadas de Cultivos Aromáticos. Federación, Entre Ríos, Argentina.

#### Nivel de aplicación alcanzado

La publicación llega actualmente a 500 - 600 personas diarias en toda la provincia.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### **BRASIL**

# ELABORAÇÃO DO ARTIGO "HABITAÇÃO SAUDÁVEL COMO ESTRATÉGIA SINÉRGICA DA SAÚDE DA FAMÍLIA NO BRASIL" . 2004 (janeiro)

#### Equipe Técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen; Dr. Szachna Eliasz Cynamon; Dra. Debora Cynamon Kligerman; Arg. Luis Cesar Perucci; Arg. Lauro Souza de Mesquita; Eng. Luisa Perciliana.

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

#### Metodología

Descrição e discussão sobre atividades realizadas pela RBHS com o programa da saúde da família.

#### Nível de aplicação alcançado

Divulgação do projeto Habitação Saudável no SUS através do Programa da Saúde da Família e articulação entre instituições parceiras da REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

### DOCUMENTO BASE PARA INCLUSÃO DO CONCEITO DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL NAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE NO BRASIL)

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

RBHS - , RAHS - , RIHS -, ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA ENSP , FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ -UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA - E SECRETARIA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO.

#### Dirección electrónica y contacto

rahs@unama.br- Arq. Izabelle Vianna

#### Metodología en el trabajo

Treinamento de agentes Comunitários em Saúde , Ambiente e Habitação para Realização de Levantamentos a Níveis Regionais

#### Nivel de aplicación alcanzado

Curso em educação continuada em habitação e saúde da família para profissionais envolvidos no projeto apontando a alternativas de melhorias domiciliares para interrupção do processo de transmissão de doenças

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.

### REALIZAÇÃO DO CURSO 'FATORES FÍSICOS DE RISCO À SAÚDE NA HABITAÇÃO E SEU ENTORNO',

ministrado pelo Prof. Dr. Carlos Barceló Pérez, do Instituto Nacional de Higiene, Epidemiologia e Microbiologia de Havana (Cuba).

2003 (maio)

#### Equipe técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen- Coordenação; Dra. Débora Cynamon Kligerman; Dr. Szachna Eliasz Cynamon; Arq. Luis Cesar Perucci; Arq. Izabelle Vianna; MSc. Valéria Borba do Nascimento; MSc.

Clementina Feltmann; Física Glaucia Pires Alvares dos Santos; Eng. Luisa Perciliana; Arq. Lauro Mesquita.

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

#### Metodología

Aulas expositivas e exercícios de aplicação dos conceitos obtidos.

#### Nível de aplicação alcançado

Houve excelente aceitação pelo público do curso ministrado e divulgação das atividades da RBHS, criando a REDE SUDESTE DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### **CUBA**

#### MODELOS URBANOS Y ARQUITECTÓNICOS PARA VIVIENDAS ECONÓMICAS Y DE CALIDAD Año 2000

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

FACULTAD DE ARQUITECTURA, ISPJAE

#### Dirección electrónica y contacto

raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Aplicación de una metodología integrada de diagnóstico sobre la base la evaluación de indicadores de Economía y Calidad en las variables de diseño fundamentales, a casos de estudio seleccionados.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Se han aplicado fundamentalmente en la docencia de Pre y Post grado.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### HÁBITAT SUSTENTABLE

Año 2002

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

FACULTAD DE ARQUITECTURA, ISPJAE

#### Dirección electrónica y contacto

raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Recopilación y sistematización de resultados teóricos precedentes y aplicación a soluciones prácticas en casos de estudio.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Las aplicaciones fundamentales se han logrado en la docencia de Pre y Post grado, tanto en cursos a distancia como presenciales en Cuba y en el extranjero (Bolivia)

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### MAESTRIA EN VIVIENDA SOCIAL

Acreditada diciembre 2003

### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo FACULTAD DE ARQUITECTURA, ISPJAE.

#### Dirección electrónica y contacto

raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Diagnóstico de las necesidades del país y de las posibilidades de la Institución. Recopilación de información de antecedentes nacionales e internacionales. Diseño curricular, puesta en práctica de la primera edición, evaluación, retroalimentación y perfeccionamiento.

#### Nivel de aplicación alcanzado

El impacto económico, social y ambiental se logra mediante los conocimientos adquiridos por los profesionales que la matriculan, aun cuando no se gradúen y por los resultados de investigación obtenidos en las Tesis de Maestría que responden a problemas detectados en los territorios de donde provienen los aspirantes. Base de datos sobre terrenos disponibles para la ejecución de nuevas viviendas. Base de datos sobre edificios multifamiliares en la ciudad de La Habana. Base de datos sobre soluciones volumétrico – espaciales apropiadas al contexto, al clima, a las tecnologías disponibles y a las personas que las habitarán

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### **CURSO VIVIENDA Y VECTORES**

Enero 2004

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE, EPIDEMIOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

#### Dirección electrónica y contacto

raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Necesidad de capacitar mayor cantidad de alumnos dada la problemática en la Región Latinoamericana. El curso se desarrollo a distancia con 20 paneles en línea y 1 caso problema por línea maestra.

#### Nivel de aplicación alcanzado

El curso graduó a 72 alumnos y a 48 del diplomado de la Región de América y de Europa

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades.

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.

#### CURSO ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

2000, 2001, 2002

### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo (Dirección electrónica y contacto) INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE, EPIDEMIOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

#### Dirección electrónica y contacto

raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Metodología de su obtención

Ofrecer herramientas a los profesionales interesados en el tema Vivienda Saludable para el mejor diseño de la misma. Curso a distancia con 6 unidades temáticas, tuvo 5 paneles en línea de los alumnos con los profesores y se presentaron los trabajos de curso, estudios de caso de los seminarios. Con el derecho de matrícula fue cedido y distribuido un programa de computación para el cálculo de la carga térmica de los edificios de vivienda.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Los resultados obtenidos fueron discutidos con las autoridades locales

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### CÓDIGO DE BUENA PRÁCTICA PARA EL DISEÑO AMBIENTAL DE ESPACIOS URBANOS

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

FACULTAD DE ARQUITECTURA, ISPJAE

#### Metodología de su obtención

Estudio bibliográfico de antecedentes. Mediciones experimentales en espacios urbanos reales. Procesamiento estadístico de los resultados

#### Dirección electrónica y contacto

raisa@inhem.sld.cu - Dra. Raisa Guzmán

#### Nivel de aplicación alcanzado

El Código forma parte del sistema normalizativo nacional. Su aplicación contribuirá a reducir los efectos de la "Isla de calor urbana" y mejorar las condiciones ambientales interiores de las viviendas, al reducir las temperaturas en el peridomicilio. Las aplicaciones fundamentales se han logrado en la docencia de Pre y Post grado, tanto en cursos a distancia como presenciales en Cuba y en el extranjero (Bolivia)

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

### THE CENTER FOR ASSISTIVE TECHNOLOGY (1999 – 2004)

This Center conducts research, education and services to increase knowledge regarding assistive devices for persons with disabilities

#### **Research Group and Institution**

HEALTH IN HOUSING CENTER OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO

#### E-mail and contact person

trevisan@buffalo.edu - Dr. Maurizio Trevisan

#### Methodology

This project employs Assistive Technology Training Online (ATTO) tools to develop a new efficient method of learning which is provided to students, parents, teachers and therapists.

A Center for International Rehabilitation Center Information Exchange

Computer Access Assessment and Training services

Computer-based monitoring in promoting care among older persons with a physical disability

#### **Applications**

Research and development of assistive devices for education, employment, leisure and daily living;

Education for students, professionals, and consumers;

Assistive device service provision

Dissemination of information about Assistive Technology.

#### EE.UU

### INDEPENDENT LIVING MANAGEMENT PROJECTS (1999 – 2004)

The project focuses on research and implementation of successful management of Independent Living Center.

#### Research Group and Institution

HEALTH IN HOUSING CENTER OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO

#### E-mail and contact person

trevisan@buffalo.edu - Dr. Maurizio Trevisan

#### Methodology

This project employs Assistive Technology Training Online (ATTO) tools to develop a new efficient method of learning which is provided to students, parents, teachers and therapists.

A Center for International Rehabilitation Center Information Exchange

Computer Access Assessment and Training services

#### **Applications**

Instant Access to Braille, Refreshable Braille in the Inclusive Classroom.

It transfers technologies into products through development and facilitates the commercialization of new and improved assistive devices while utilizing projects.

#### TECHNOLOGY AND AGING PROJECTS

(1999 - 2004)

### Needs and Barriers to Home-Bases Monitoring and Communications Technologies and Smart Houses.

#### **Research Group and Institution**

HEALTH IN HOUSING CENTER OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO

#### E-mail and contact person

trevisan@buffalo.edu - Dr. Maurizio Trevisan

#### Methodology

Technology for Inclusion, Testing a Strategy for Assistive Computer Technology Intervention to Support Inclusion

Western New York Regional TRAID Center Funded by the New York State Office of the Advocate for Persons with Disabilities.

#### **CIRRIE**

(1999 - 2004)

Develop an international rehabilitation research database.

#### Research Group and Institution

HEALTH IN HOUSING CENTER OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO

#### E-mail and contact person

trevisan@buffalo.edu - Dr. Maurizio Trevisan

#### Methodology

CIRRIE support is available for visits related to planning, conducting or comparing research, lecturing, providing technical assistance, and similar forms of collaboration.

Disseminate information to rehabilitation service providers on cultural issues to meet the needs of foreign-born persons in the U.S., with a focus on recent immigrants.

**Applications** 

Assist rehabilitation research conference organizers in the U.S., funded by the Office of Special and Rehabilitation Services (OSERS)

CIRRIE assists research organizations in other countries

Facilitate international exchanges and rehabilitation research experts between research centers in other countries and OSERS

#### IDEA CENTER

(1999 - 2004)

It includes basic and applied research, architectural design, product design, community service and education.

#### Research Group and Institution

HEALTH IN HOUSING CENTER OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO

#### E-mail and contact person

trevisan@buffalo.edu - Dr. Maurizio Trevisan

#### Methodology

The RERC on Universal Design at Buffalo has two missions:

To use research, product development and information dissemination to create new resources for Universal Design practice.

To facilitate a dialogue on the practice and delivery of Universal Design in order to build a national and international Universal Design community.

Rehabilitation Engineering and Research Centers (RERCs) are centers for the intensive study of specific issues. RERC has several projects categories for its activities including research, product development, education and dissemination.

The third such grant to be awarded to the University at Buffalo, the RERC on Universal Design at Buffalo represents a five year, three million dollar partnership between UB's Center for Inclusive Design & Environmental Access (IDEA Center) and representatives of Design and Disability communities nationwide.

#### **Application**

Universal Design; Educational Materials and Programs; Innovative Product Development; Design and Technical Assistance Service; Idea Center Home Modification; (new).

#### COLLABORATIVE WORK (1999 – 2004)

#### COMMUNITY HEALTH PROJECT IN BANDAI - CAMEROON

E-mail and contact person trevisan@buffalo.edu - Dr. Maurizio Trevisan

#### Methodology

Visit to the Communities

#### **Applications**

The Health Education in the Communities and Schools

In July 1993 the HIH Center of Buffalo, NY began a collaborative work in environmental health, to improve the health conditions of the population living in the rural communities around Bandai, concerning the Intestinal Parasites and the local transmission risks. Although the project it self was in charge of more comprehensive health care, the collaborative aspect is focused on intestinal parasites and sanitary conditions as part of the Health in Housing project.

Educational material was adapted to the local culture

That material is utilized during the community meetings as well as in the local schools for health education on sanitary practice to avoid intestinal parasites.

Jointly with the health education, the construction of pit latrines is being promoted and the construction of spring boxes for clean water supply to the communities.

Pit latrine construction in family bases is supported by technical assistance and health education for the proper use.

#### "Millennium Goals" objectives, which the following factors contribute to reach

Reduction of child mortality Improving of maternal health Fight against HIV/AIDS, malaria and other diseases Assurance about the environmental preservation

#### COLLABORATIVE WORK (1999 – 2004)

#### Research Group and Institution

HEALTH IN HOUSING CENTER OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO

#### E-mail and contact person

trevisan@buffalo.edu - Dr. Maurizio Trevisan by water-associated vectors.

#### IN THE HIH CENTER OF MERIDA VENEZUELA

#### Methodology

The Department of Malaria of the Ministry of Health was the national institution which collaborated on building houses protected against the mosquitoes.

#### **Applications**

The house design and building

#### 2. COMMUNITY HEALTH PROJECT IN BANDAI - CAMEROON

#### Methodology

Visit to the Communities

#### **Applications**

The Health Education in the Communities and Schools

In July 1993 the HIH Center of Buffalo, NY began a collaborative work in environmental health, to improve the health conditions of the population living in the rural communities around Bandai, concerning the Intestinal Parasites and the local transmission risks. Although the project it self was in charge of more comprehensive health care, the collaborative aspect is focused on intestinal parasites and sanitary conditions as part of the Health in Housing project.

Educational material was adapted to the local culture.

That material is utilized during the community meetings as well as in the local schools for health education on sanitary practice to avoid intestinal parasites.

Jointly with the health education, the construction of pit latrines is being promoted and the construction of spring boxes for clean water supply to the communities.

Pit latrine construction in family bases is supported by technical assistance and health education for the proper use.

### JOINT WORK ON HEALTH IN HOUSING PROJECT BETWEEN THE CENTER IN BUFFALO AND THE CENTER IN BOLIVIA

#### Methodology

An agreement signed between the Universidad Mayor de San Simón of Cochabamba and the University of the State of New York at Buffalo in February 1995. In each of the projects described in this report, the Health in Housing Center of the University at Buffalo closely collaborated with the Health in Housing Center in Cochabamba with the technical assistance, as well as with the joint financing of the projects.

#### **Application**

Multidisciplinary Course in Health in Housing

The course was organized by the Health in Housing Center of Cochabamba, Universidad Mayor de San Simon, and CEDEGES.

12 representatives of four rural communities were invited to participate in the last day discussion of the course. During this joint session with the community representatives, we agreed to initiate a Demonstrative Project of the family green houses for vegetable growing, and the project of building earth-quake resistant houses.

#### Project of Building Earth-quake Resistant Houses

This project was initiated in November 1998 in one of the communities where we tested the golden boxes. community house was built as a demonstration of the work, with earth and cement compressed adobes. All communities that participated in the golden box-testing project worked on the project.

#### **Demonstrative Project of Green Houses for Growing Vegetables**

Prior to 1998, during almost 14 years, a large geographical area was affected in the Cochabamba with the Niño Phenomenon. The economical situation for the rural farming families became very difficult. The children and the aged people remained in the local communities where living condition suffered due to a lack of basic nutrients. As a response to the demand by the community leaders, we initiated the demonstrative project of green houses for vegetables growing at family level. This project was constructed with the people of each of the four communities (a demonstrative green house).

#### Validation of Golden Boxes in two Chagas Control Projects

The Health in Housing Center of Cochabamba technically participated in the implementation of two Chagas control projects in the rural communities of Cochabamba. The first project initiated in January 2000 and the second in May 2001 are both being implemented through an integrated approach of three vector control measures: the community education and participation, house improvement, and insecticide spraying.

The golden boxes were validated in both projects as an instrument of alternative control, instead of using a general insecticide application.

golden boxes installation for the purpose of controlling the vinchucas (no insecticide spraying) golden boxes installation for surveillance and control of the vinchucas, after the general spraying of the houses with insecticide,

A total of 16000 of golden boxes were installed within the collaborative project for Chagas disease control, implemented by six NGOs: FHI; CETM; NUR; PAAC, PCI and PROMUJER in 10 municipalities in Cochabamba Department with joint funding from USAID- Bolivia, the NGOs and the local Municipalities.

The infestation index obtained in the first entomological evaluation before the golden boxes were installed, and the infestation index after three months of golden boxes installation in the houses where the golden boxes were used for control purpose.

#### "Millennium Goals" objectives, which the following factors contribute to reach:

Reduction of child mortality Improving of maternal health Fight against HIV/AIDS, malaria and other diseases Assurance about the environmental preservation

#### **NICARAGUA**

#### JORNADAS UNIVERSITARIAS DE DESARROLLO CIENTÍFICO LOS DIAGNÓSTICOS COMUNITARIOS MEJOR ELABORADOS EN LOS AÑOS 2000, 2001, 2002, 2003.

Fueron premiados los trabajos realizados en el año 2002 y 2003.

### Equipo de trabajo y entidad que lo obtuvo (Dirección electrónica y contacto) FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

#### Dirección electrónica y contacto

MJIRON@MSSR.UNAM.EDU.NI - Dra. Matilde Jiron

#### Metodología en el trabajo

Las Jornadas Universitarias de Desarrollo Científico permiten una consolidación de los conocimientos de parte de los estudiantes y docentes así como la divulgación de los resultados de las investigaciones. Los trabajos se agrupan por área del conocimiento. Existe la necesidad de desarrollar trabajos científicos multidisciplinarios.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Habilidad que desarrollan los estudiantes en la elaboración de actividades científicas. Posibilidad que la Comunidad Universitaria conozca de los principales problemas de salud de los Barrios Marginales donde trabajamos.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades

### FERIAS DE SALUD COMUNITARIAS CONJUNTAMENTE CON EL MINISTERIO DE SALUD DE NICARAGUA, Y ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES

Febrero del 2004.

#### Equipo de trabajo y entidad que lo obtuvo

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, MINISTERIO DE SALUD DE NICARAGUA Y ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES.

#### Dirección electrónica y contacto

MJIRON@MSSR.UNAM.EDU.NI. Dra. Matilde Jiron

#### Metodología en el trabajo

Confección y entrega de un módulo a Organismos comunitarios en el cual se presenta las acciones que realizan en la Comunidad, impartiendo información oral y escrita así como materiales educativos en salud, ambiente y comunitaria que han sido elaborados por ellos mismos.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Población sensibilizada en relación a la aplicación de medidas preventivas para el cuido de su salud. Divulgación de las acciones que la Facultad de Ciencias Médicas realiza en el marco de la Vivienda Saludable.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades

#### **PARAGUAY**

#### SOLUCIONES EN EL AMBITO DE LA VIVIENDA SALUDABLE Y SU ENTORNO EN TRABAJOS DE INVESTIGACION DE FIN DE CARRERA

#### Dirección electrónica y contacto

bamarilla@conavibnv.gov.py - Arq. Blas Amarilla

#### Antecedentes, Metodología.

Generar una corriente de búsquedas de soluciones en el ámbito de la vivienda saludable y su entorno, a través del cual surgen los diferentes **temas de investigación como tesis** de fin de carrera. En esta línea de acción se han propuesto los distintos trabajos académicos en las distintas Carreras que componen la Facultad de Ciencias y Tecnología.

#### Resultados

CARRERA DE ARQUITECTURA, FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA,

#### Universidad Católica.

Incorporación de estratégia bioclimática en el diseño de aulas escolar básica. Ordenamiento territorial del distrito de la comunidad de Arroyos y Esteros. Reciclado de cubierta de caucho como material alternativo en la construcción de viviendas sostenibles.

Centro barrial de la Cantera de Tacumbú.

#### CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL, FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA, Universidad Católica.

Evaluación del sistema de desagüe cloacal de la ciudad de Carapegua.

Mejoramiento y rehabilitación del Arroyo Mburicao

Proyecto Piloto de Control de Aguas Pluviales que desaguan en los barrios San Miguel y San Blas - Asunción, Paraguay.

### CARRERA DE DISEÑO GRAFICO E INDUSTRIAL, FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA, Universidad Católica.

Innovación Tecnológica y su percepción de Uso, en sistema de Sanitario Seco. Energías limpias para viviendas saludables (ecotecnología). Años: 2003- 2004.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil

Mejorar la salud materna

Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

### COOPERATIVA DE VIVIENDA POR AYUDA MUTUA, CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA CIPAE-BID/ FACYT.

Inicio 2003, en ejecución.

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

CIPAE-BID/ FACYT

#### Dirección electrónica y contacto

bamarilla@conavibnv.gov.py - Arq. Blas Amarilla

#### Antecedentes, Metodología, Resultados.

El Comité de Iglesias para Ayudas de Emergencias (CIPAE) solicitó al Banco Interamericano de Desarrollo (BID) una cooperación Técnica no reembolsable para fortalecer y desarrollar las capacidades de comunidades pobres agrupadas en Cooperativas de Vivienda por Ayuda Mutua, a través de la implementación de un proyecto piloto de 300 viviendas en Itá, Paraguay. Cuenta con la cooperación del Centro Cooperativo Sueco (SCC) y la Federación Uruguaya de Cooperativas de Vivienda por Ayuda Mutua (FUCVAM).

Este Convenio comprende dos componentes, uno de los cuales está relacionada a la capacitación de las comunidades, relaciona a la articulación con universidades.

Se solicita la participación de la Facultad de Ciencias y Tecnología, a través de Profesores y estudiantes, consistente en el asesoramiento de:

Tratamiento de red de agua potable.

Red de alcantarillado sanitario del barrio cooperativo.

Reciclaje de residuos y disposición de residuos sólidos.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil

Mejorar la salud materna

Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

### PROPUESTAS DE MODELOS DE CONSOLIDACIÓN DE VIVIENDA SALUDABLE EN BARRIOS DE LIMA METROPOLITANA

Junio 2000 a Junio 2004.

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

ARQ. ROSARIO SANTA MARÍA, ARQ. JUAN TOKESHI Y LOS ALUMNOS DEL CURSO DE PLANEAMIENTO DE LA VIVIENDA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA UNIVERSIDAD RICARDO PALMA.

#### Dirección electrónica y contacto

Red.pvas@urp.edu.pe - Arq. Rosario Santa Maria

#### Metodología de su obtención

El método elegido es el inductivo, está basado en la observación de viviendas en proceso de densificación, ubicadas en distritos de bajos ingresos y otros de ingresos medios. Basados en una casuística validada durante 7 años, el proceso se inicia con el estudio de los niveles de consolidación de las viviendas en el área de intervención seleccionada. Los alumnos adquieren las herramientas teóricas y vinculan su conocimiento académico con la realidad social.

En la segunda etapa, establecidos los criterios de selección de las viviendas, se realizan encuestas a las familias para obtener información de las tipologías de viviendas, estructura familiar de los ocupantes, nivel social y económico, funcionamiento de actividades productivas. Asimismo se recoge sus expectativas respecto al "futuro" de su vivienda.

Finalmente, se desarrolla la propuesta de un Modelo de consolidación de vivienda saludable; en donde se toma como vivienda base una de las previamente encuestadas. Se deben resolver además los "problemas de salud" de la vivienda existente, e incorporar el desarrollo progresivo de la unidad de vivienda por etapas, de acuerdo a los recursos disponibles en cada familia.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Desde 1997 a la fecha momento hemos realizado cerca de 1460 encuestas, lo que corresponde con igual número de viviendas, en las cuales encontramos entre 1 a 3 núcleos familiares es decir un aproximado de 6600 personas de diversos niveles socioeconómicos, predominando los sectores de escasos recursos. A partir del año 2000 se incorporaron los indicadores referidos a Vivienda Saludable, difundiendo entre la población los principios generales de Vivienda Saludable en el momento de la encuesta.

Como indicadores de impacto se tienen las propuestas de mejora del hábitat individual, las propuestas de densificación de áreas urbanas en proceso de consolidación y la comprensión por parte de los pobladores de los mecanismos de crédito disponibles para el mejoramiento de su vivienda y su salud.

#### Obietivos de las Metas del Milenio a que contribuve

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

### PROPUESTAS DE MODELOS DE CONSOLIDACIÓN DE VIVIENDA SALUDABLE EN BARRIOS DE LIMA METROPOLITANA

Junio 2000 a Junio 2004.

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

ARQ. ROSARIO SANTA MARÍA, ARQ. JUAN TOKESHI Y LOS ALUMNOS DEL CURSO DE PLANEAMIENTO DE LA VIVIENDA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA UNIVERSIDAD RICARDO PALMA.

#### Dirección electrónica y contacto

Red.pvas@urp.edu.pe - Arg. Rosario Santa Maria

#### Metodología de su obtención

El método elegido es el inductivo, está basado en la observación de viviendas en proceso de densificación, ubicadas en distritos de bajos ingresos y otros de ingresos medios. Basados en una casuística validada durante 7 años, el proceso se inicia con el estudio de los niveles de consolidación de las viviendas en el área de intervención seleccionada. Los alumnos adquieren las herramientas teóricas y vinculan su conocimiento académico con la realidad social.

En la segunda etapa, establecidos los criterios de selección de las viviendas, se realizan encuestas a las familias para obtener información de las tipologías de viviendas, estructura familiar de los ocupantes, nivel social y económico, funcionamiento de actividades productivas. Asimismo se recoge sus expectativas respecto al "futuro" de su vivienda.

Finalmente, se desarrolla la propuesta de un Modelo de consolidación de vivienda saludable; en donde se toma como vivienda base una de las previamente encuestadas. Se deben resolver además los "problemas de salud" de la vivienda existente, e incorporar el desarrollo progresivo de la unidad de vivienda por etapas, de acuerdo a los recursos disponibles en cada familia.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Desde 1997 a la fecha momento hemos realizado cerca de 1460 encuestas, lo que corresponde con igual número de viviendas, en las cuales encontramos entre 1 a 3 núcleos familiares es decir un aproximado de 6600 personas de diversos niveles socioeconómicos, predominando los sectores de escasos recursos. A partir del año 2000 se incorporaron los indicadores referidos a Vivienda Saludable, difundiendo entre la población los principios generales de Vivienda Saludable en el momento de la encuesta.

Como indicadores de impacto se tienen las propuestas de mejora del hábitat individual, las propuestas de densificación de áreas urbanas en proceso de consolidación y la comprensión por parte de los pobladores de los mecanismos de crédito disponibles para el mejoramiento de su vivienda y su salud.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### PROYECTO PILOTO DE VIVIENDA SALUDABLE EN ESTUQUIÑA - MOQUEGUA.

Julio 2001 (5 años)

#### Equipo de trabajo y entidad que lo propone

BRIGURP - GRÚPÓ HUMANO CONFORMADO POR ALUMNOS Y EGRESADOS VOLUNTARIOS DE LA UNIVERSIDAD RICARDO PALMA, LIMA – PERÚ

#### Dirección electrónica y contacto

Red.pvas@urp.edu.pe. Arg. Rosario Santa Maria

#### Metodología del proyecto

La mayor fortaleza del proyecto es el nivel de compromiso con la línea participativa en el ámbito rural, permitiendo establecer réplicas hacia otros poblados, generando el efecto multiplicador.

La propuesta de vivienda saludable se desarrolla sobre la base del control y prevención del mal de Chagas y las enfermedades predominantes de mayor impacto en la salud producto de la falta de condiciones mínimas de higiene y saneamiento básico (IRA, gastrointestinales y de la piel).

Tres ejes de acción han sido ejecutados en un 60 % hasta Octubre 2003; estos son:

Participación, organización y empoderamiento comunitario en pro del cambio y mejora de su propia realidad;

Educación de la población sobre la disminución de factores de riesgo relacionados a la salud en la vivienda, a través de la promoción de la salud y la capacitación en prevención y mitigación de desastres:

La construcción de un módulo piloto de vivienda saludable acompañado paralelamente de la capacitación en autoconstrucción.

#### Nivel de aplicación alcanzado

La población beneficiaria son 15 familias de menores recursos (35% de la población) residentes en Estuquiña. Asimismo se logró la identificación de la población con los miembros y el trabajo de BRIGURP, lo cual permitió la sensibilización y concientización de la población sobre la importancia de

la práctica de estilos de vida saludables, a través de una cultura de prevención, que posteriormente se reflejó en la formación por iniciativa propia de los pobladores de comités locales de vigilancia en salud y de defensa civil, con la participación de instituciones como Ministerio de Salud, Cruz Roja, Instituto Nacional de Defensa Civil. Actualmente dichos comités se encuentran en plena función, por ello BRIGURP mantiene el contacto, al mismo tiempo que realiza el monitoreo de sus actividades, para la medición posterior del impacto en la salud que se espera ocasione este proyecto.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente



Desarrollo de proyectos comunitarios de evaluación-acción-participación.

# Desarrollo de proyectos comunitarios de evaluación-acción-participación

#### **ARGENTINA**

#### PROYECTO ECOSOL

# Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA

#### Dirección electrónica y contacto

ecosol@eucasal.net. Gabriela Polliotto

#### Metodología en el trabajo

Proyecto ECOSOL: Barrio ambiental y sustentable de 60 viviendas autoconstruidas por los beneficiarios con materiales regionales y energía solar.

Para la concreción del proyecto fue importante la alianza de las entidades involucradas: Universidad Católica de Salta, Municipalidad de Rosario de Lerma y el Instituto Provincial Desarrollo Urbano y Vivienda.

#### Nivel de aplicación alcanzado

Población beneficiada: 320 personas.

Se hizo la urbanización, con la correspondiente infraestructura.

Se construyeron las 60 viviendas y un centro comunitario

Se avanzó en la toma de conciencia de la importancia del cuidado del medio ambiente, como así también de la utilización de energías renovables.

Se obtuvo una vivienda digna, confortable, sin gastos de mantenimiento (calefacción, agua caliente y energía eléctrica gratis), y con posibilidad de ingresos (comercialización de los excedentes de producción).

Se construyeron canchas de fútbol y básquet, se parquizaron las plazas, todo esto realizado por los propios beneficiarios

Se generaron recursos a partir de la producción.

Se pusieron en marcha diferentes micro emprendimientos.

Se formó una asociación sin fines de lucro para enmarcar la actividad productiva de las 60 familias del Barrio.

Por su flexibilidad y bajo costo, el Proyecto es aplicable a otras zonas rurales o semi rurales.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil

Mejorar la salud materna

Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

## MEJORAMIENTO DE CALIDAD DE VIDA EN EL HÁBITAT CON CARENCIAS

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN NRO. 3 - FACULTAD DE ARQUITECTURAY URBANISMO DE UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

## Dirección electrónica y contacto

ilombardi@infovia.com.ar . Jorge Lombardi

Articulación con la Asociación de Comerciantes e Industriales en Materiales de Construcción del Gran La Plata, El Colegio de Arquitectos, La Municipalidad de La Plata y habitantes de la periferia de la Ciudad de La Plata. Se relevaron carencias habitacionales a partir de la difusión del programa en escuelas de educación primaria de la zona en estudio. En particular barrios La Granja y Don Fabián. Luego se produjo el asesoramiento a los pobladores, relacionándolos con los corralones o barracas de materiales de construcción ubicados en el sector.

Se gestiona la intervención del Estado municipal como garante de micropréstamos a pobladores que serían realizados en especias por los corralones con el aval técnico de la Universidad.

#### Nivel de aplicación

El impacto alcanzado es muy bajo, aunque potencialmente es de una magnitud extraordinariamente importante ya que en la actualidad en la zona en desarrollo GLP más del 80 % de la construcción se realiza sin intervención profesional ya sean éstos de provenientes de la actividad pública o de la privada.. Iniciaron un proceso de integración a equipos de trabajo y mejoraron sus posibilidades de inserción en el mercado laboral.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### **ECOCENTROS**

Año 1998 a 2002

#### Equipo de trabajo y entidad que lo obtuvo

CENTRO EXPERIMENTAL DE LA PRODUCCIÓN - FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

#### Dirección electrónica y contacto

hlevin@fadu.uba.edu.ar - Arq. Carlos Hugo Levinton

#### Metodología en el trabajo

El ECE es un Centro de referencia local para concentrar programas sobre estrategias de mitigación, de contaminación, sobre como encarar soluciones saludables en las viviendas, como incorporar el rol proactivo en estudiantes de escuelas, de jubilados. Concentra debates, seminarios, difusión, a todos los municipios del conurbano y sus instituciones básicas. El ECE ilustra desde la autoconstrucción de viviendas hasta la generación de barrios. Se parte de una alianza entre ONGs, municipio, entes internacionales, universidades de UBA y de la Plata, con apoyos de especialistas del INTA.

#### Nivel de aplicación alcanzado

El proyecto involucra a todo el municipio y todos los sectores de todas edades, durante 5 años, en congresos de ongs, del 3er sector. Aporta mejoras en viviendas deficitarias y escuelas. Las tecnologías, por su bajo costo, pueden ser transferidas y expandidas. Lo que se realizo a través de las Fábricas Sociales del CEP. Las Fábricas Sociales -FS- son un componente de innovación productiva del CEP, funciona como embrión-semilla de la formación de oficios, actividades de micro emprendedores, formación de cooperativas y de contención social. Como producen soluciones para emergencias y para áreas o zonas vulnerables, operan con todos los principios de casas saludables, materiales saludables, barrios saludables. Son, además, antenas operativas del CEP y cumplen una función esencial en la estrategia de formación de municipios saludables. Las FS reciben desde el Centro constante información técnica, innovaciones, sistemas de expansión de la economía social, de micro financiamiento, fondos rotatorios de máquinas y programas de BARRIOS PRODUCTIVOS.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

#### ECOCENTRO ECE AMBIENTAL DEL RECICLADO

Años 2002-2004

Centro de referencia nacional y latinoamericano en la especialidad. Diseño de estrategias para el manejo integrado, ambiental, sustentable de los residuos contaminantes de barrios, casas, escuelas, pueblos y ciudades.

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

CÉNTRO EXPERIMENTAL DE LA PRODUCCIÓN - FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. - PROFESIONALES FUNDADORES DEL CENTRO-ONG ARCA

#### Dirección electrónica y contacto

hlevin@fadu.uba.edu.ar - Arg. Carlos Hugo Levinton

#### Metodología

Se inicia con campañas de concientización ambiental en los barrios, luego se organiza a los recolectores en modalidades cooperativas coordinando con municipios en unidades ejecutoras. Se capacita a las escuelas, iglesias, ONGs, en el manejo del RSU y se arma un plan de logística para el estudio de circuitos, traslados, transporte, depósito, etc. Se regulariza la actividad de recolectores y se organizan las bolsas verdes y puntos verdes. Se transfieren las tecnologías para fábricas productos saludables y con ellos producir mejoras apoyadas por fondeo de micro financiamiento. La capacitación es continua en el CEP y en el ECE que actúan como red operada por la UE unidad ejecutora de autogestión.

#### Nivel de aplicación

En Capital los beneficiarios son las cooperativas del Ceibo y del Bajo Flores, comprendiendo unas 50 personas. Además de la población de barrios que mejora la higiene de calles y lugares públicos.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil
Mejorar la salud materna
Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades
Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### **BRASIL**

# HABITAÇÃO SAUDÁVEL, UM CONCEITO INTEGRANDO PROJETOS , AÇÕES E A COMUNIDADE.

A EXPERIÊNCIA DO MUNICÍPIO DE JACAREACANGA/PA.

# Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

Prefeitura Municipal de Jacareacanga /Adm. Eduardo Azevedo .

FUNASA.

Pastoral da Crianca.

Rede Amazônica de Habitação Saudável / UNAMA (Universidade da Amazônia).

Governo do Estado do Pará.

Governo Federal / Caixa Econômica Federal.

#### Dirección electrónica y contacto

rahs@unama.br- Arg. Izabelle Vianna

## Aspectos temáticos que favorece

Salud; Ambiente; Empleo; Desarrollo Social

## Metodología en el trabajo

A inversão do foco tradicional dos Programas de Renda Mínima , com o trabalho a partir de uma atividade econômica auto-sustentável , atuando em campos distintos dentro de uma visão holística do indivíduo ,

levando a integração de várias áreas que, atuando de forma conjunta, vem proporcionando melhor qualidade de vida aos povos da NAÇÃO MUNDURUKU.

# Nivel de aplicación alcanzado

Trabalho executado: Articulação de ações de saneamento , educação e saúde de maneira a gerar como resultado profissionalização e alternativas de trabalho e renda às populações beneficiadas, mais especificamente populações indígenas pertencentes a nação Munduruku

Los resultados obtenidos fueron presentados en el II Seminário de Engenharia de Saúde Pública obteniendo el Primer Premio.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

# DESENHO DA PAISAGEM URBANA :PESQUISA NO BAIRRO CURIÓ-UTINGA

Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA -

Dirección electrónica y contacto rahs@unama.br- Arq. Izabelle Vianna

#### Metodología en el trabajo

Atravéz do desenho urbano e de técnicas de participação comunitária são identificadas diretrizes urbanas para a paisagem da área de proteção ambiental de Belém –apa – Belém no bairro do Curió – Utinga

## Nivel de aplicación alcanzado

Informação ao usuario

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

# INDÍGENA PROJETO FAZER , INTEGRAÇÃO DE PROJETOS , AÇÕES E A COMUNIDADE DA NAÇÃO MUNDURUKÚ

# Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

REDE AMAZÔNICA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL E UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA - EM CONJUNTO COM A FUNASA , PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA E GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

## Dirección electrónica y contacto

rahs@unama.br- Arg. Izabelle Vianna

#### Metodología en el trabajo

Implantação do projeto obra escola , onde o índio desaldeiado pode se profissionalizar na área de construção civil e retornar a aldeia como construtor, replicando conhecimento dentro da comunidade.

## Nivel de aplicación alcanzado

Nas aldeias onde o projeto foi implatado , obtevese uma redução nos casos de Malária , Desinteria e ira bem como a redução dos casos de morbimortalidade

Los resultados obtenidos fueron presentados en el II Seminário de Engenharia de Saúde Pública obteniendo el Primer Premio.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### BOLIVIA

# PROYECTO COLABORATIVO DE CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN 10 MUNICIPIOS DE COCHABAMBA, REALIZADO A TRAVÉS DE AGENCIAS NO GUBERNAMENTALES COMO EJECUTORAS.

El proyecto colaborativo fue planeado en agosto 1999, iniciado en su fase de ejecución en febrero de 2000 y concluido en noviembre 2003

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

Personal del CSV de Cochabamba: Dr. Fanor Balderrama; Lic. Piedad Villegas; Lic. Mabel Pañoso; Lic. Ximena Rojas; Ing. Victor Valderrama

#### Dirección electrónica y contacto

fb3@buffalo.edu - Dr. Fanor Balderrama

#### Metodología en el trabajo

El proyecto estuvo dirigido a la mejora de las técnicas de control de la enfermedad de Chagas, enfermedad que significa uno de los mayores problemas en la salud publica en las poblaciones rurales de Cochabamba.

El componente de mejoramiento de las viviendas fue realizado sobre la base de los materiales locales de construcción y la capacitación de los constructores locales en la mejor utilización y durabilidad de los materiales. La autoayuda y la autoconstrucción de las viviendas se mantuvo como premisa junto a la capacitación de las familias en el mantenimiento.

#### Nivel de Aplicación Alcanzado

El proyecto colaborativo ejecutado por 5 Agencias no Gubernamentales: APSAR, PRO-MUJER, SAVE THE CHILDREN, NUR y FHI con el financiamiento de USAID y el ministerio de Vivienda y Servicios Básicos, comprende 11000 familias en la parte de educación, y 5000 viviendas en el componente de mejoramiento de las viviendas. Ambos componentes fueron debidamente evaluados antes del cierre del proyecto fijado para noviembre de 2003.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil
Mejorar la salud materna
Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades
Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

# PROYECTO DE CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN EL MUNICIPIO DE PUNATA COCHABAMBA

El proyecto de control de la enfermedad de Chagas en el Municipio de Punata planeado en enero 2001 iniciado su parte operativa en junio de 2001 y finalizado en agosto 2003

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

Personal del CSV de Cochabamba: Dr. Fanor Balderrama; Lic. Piedad Villegas; Lic. Mabel Pañoso; Lic. Ximena Rojas; Ing. Victor Balderrama

#### Dirección electrónica y contacto

fb3@buffalo.edu - Dr. Fanor Balderrama

#### Metodología de su obtención

El proyecto estuvo dirigido a la mejora de las técnicas de control de la enfermedad de Chagas, enfermedad que significa uno de los mayores problemas en la salud publica en las poblaciones rurales de Cochabamba.

El componente de mejoramiento de las viviendas fue realizado sobre la base de los materiales locales de construcción y la capacitación de los constructores locales en la mejor utilización y durabilidad de los materiales. La autoayuda y la autoconstrucción de las viviendas se mantuvo como premisa junto a la capacitación de las familias en el mantenimiento.

#### Nivel de Aplicación Alcanzado

El proyecto de control de Chagas en el municipio de Punata utilizando la misma metodología que el proyecto colaborativo, ejecuto el componente educativo en 6400 familias y el componente de mejoramiento de viviendas en 2700 viviendas. Dependiendo de la continuación del financiamiento de parte del Ministerio de Vivienda se completaría el mejoramiento de las restantes 2300 viviendas comprometidas.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

#### **PERU**

#### BARRIO SALUDABLE EN LA PERIFERIA URBANO MARGINAL DE LIMA Y CALLAO.

Febrero 2004. (12 meses)

#### Equipo de Trabajo y Entidad que lo obtuvo

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO Y EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y ASESORÍA POBLACIONAL (CIDAP)

Red.pvas@urp.edu.pe - Arg. Rosario Santa Maria

#### Metodología de su obtención

Une recursos y fondos para desarrollar el proceso de consolidación de Barrios Saludables, que se inicia con acciones de consolidación adecuada y abordando lo que denominamos la "FASE I: CONSOLIDACIÓN DE LA VIVIENDA SALUDABLE", a través de acciones inmediatas de diseño participativo, planificación progresiva de su edificación, dotación de servicios básicos, y educación sanitaria desde la instalación y manejo de un modulo sanitario (baño completo) con tecnología de aprovechamiento de aguas grises para el riego del área verde familiar o domiciliaria. La viabilidad y sostenibilidad de esta propuesta se coordinó entre los equipos técnicos de CIDAP y la Oficina de Gestión Ambiental y Recursos Naturales del Gobierno Regional del Callao.

## Nivel de aplicación alcanzado

La población beneficiaria son los 746 habitantes de escasos recursos del Asentamiento Humano Mi Perú. Las acciones desarrolladas en este proyecto permitirán fortalecer el liderazgo y la gestión social, así como la propia organización de habitantes, para que la movilización vecinal tenga una clara perspectiva de desarrollo. Asimismo las instituciones públicas vinculadas a esta temática, y al gobierno local han reconocido que existen alternativas de solución como la propuesta expuesta.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Reducir la mortalidad infantil Mejorar la salud materna Combatir el VIH/SIDA, Paludismo y otras enfermedades Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente



# Desarrollo institucional.

## Desarrollo institucional

#### **BRASIL**

# REALIZAÇÃO DA OFICINA MORADIA E SAÚDE NO I CONGRESSO DE ENGENHARIA DE SAÚDE PÚBLICA EM RECIFE.

#### 2002

#### Equipe técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen- Coordenação; Dra. Débora Cynamon Kligerman; Dr. Szachna Eliasz Cynamon.

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

# Metodología

Apresentação do diagnóstico do déficit habitacional no Brasil;

Reflexão sobre a questão habitacional no Brasil;

Elaboração de carta de intenção para formação da RBHS contendo os seus principais objetivos.

Elaboração de Plano de Trabalho para biênio 2002 / 2004.

# Nível de aplicação alcançado

Houve consenso em relação a necessidade de formação de uma rede à nível nacional que interligasse iniciativas acadêmicas, de pesquisas e de intervenções por secretarias municipais e estaduais e que pudesse se transformar em uma iniciativa e perspectiva para refletir, pesquisar e intervir sobre as principais demandas da questão habitacional no Brasil.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

# ORGANIZAÇÃO DA 'OFICINA HABITAR: UMA PROPOSTA PARA A VIDA', NO INSTITUTO DOS ARQUITETOS DO BRASIL / SEÇÃO RJ:

## 2002 (novembro)

#### Equipe técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen- Coordenação; Dra. Débora Cynamon Kligerman; Dr. Szachna Eliasz Cynamon; Arg. Luis Cesar Perucci.

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

## Metodología

# Articulação da Rede Brasileira de Habitação Saudável no setor de política urbana e habitacional.

Apresentação das atividades desenvolvidas pela RBHS;

Apresentação de iniciativas desenvolvidas no setor de habitação e de urbanismo:

Reflexão sobre padrão de habitabilidade no Brasil;

Lançamento da linha de pesquisa Padrão de Habitabilidade;

Estabelecimento de parcerias.

# Nível de aplicação alcançado

Primeira iniciativa da REDE de aproximação com os setores de habitação e urbanismo, havendo consenso em relação a necessidade de formação de uma rede à nível nacional que interligasse iniciativas acadêmicas, de pesquisas e de intervenções por secretarias municipais e estaduais e que pudesse se transformar em uma iniciativa e perspectiva para refletir, pesquisar e intervir sobre as principais demandas da questão habitacional no Brasil.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

# PARTICIPAÇÃO NO III CONGRESSO INTERAMERICANO DE QUALIDADE DO AR, PROMOVIDO PELA ASSOCIAÇÃO INTERAMERICANA DE ENGENHARIA SANITÁRIA (AIDIS), EM PORTO ALEGRE, SOBRE O TEMA 'SÍNDROME DO EDIFÍCIO ENFERMO':

# 2003 (julho)

#### Equipe técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen- Coordenação;

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

# Metodología

Apresentação de resultados de pesquisas desenvolvidas sobre a Sindrome do Edifício Enfermo na Red Interamericana de Vivienda Saludáble;

Articulação entre as instituições parceiras da REDE;

Divulgação da REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL e novas afiliações.

Negociação para constituição da REDE SUL DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL.

# Nível de aplicação alcançado

Houve interesse sobre as atividades desenvolvidas pela RBHS e debate sobre duvidas e o caminho de implantação da REDE SUL DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL.

## Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

# ELABORAÇÃO DO PROJETO 'HABITAÇÕES SAUDÁVEIS NO SUS

2003 (maio)

#### Equipe técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen- Coordenação; Dra. Débora Cynamon Kligerman; Dr. Szachna Eliasz Cynamon; Arq. Luis Cesar Perucci; Arq. Izabelle Vianna; Dr. Antonio Ivo de Carvalho; Dr. Ary Miranda; Dr. Guilherme Franco Netto.

# Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

Reuniões do grupo coordenador da REDE para a elaboração do projeto; Articulação entre as instituições parceiras da REDE; Elaboração da proposta base para debate.

# Nível de aplicação alcançado

Houve consenso em relação a necessidade de se ter uma proposta que articule políticas públicas de saúde e habitação, aproximando a iniciativa de habitação saudável com o Programa da Saúde da Família.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

# PARTICIPAÇÃO NO I SEMINÁRIO NACIONAL DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA SUSTENTÁVEL, PROMOVIDO PELO MINISTÉRIO DAS CIDADES (BRASÍLIA/DF)

2003 (julho)

# Equipe Técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen; Arq. Luis Cesar Perucci;

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

# Metodología

Apresentação das atividades desenvolvidas pela RBHS; Articulação entre as instituições parceiras da REDE; Novas afiliações.

## Nível de aplicação alcançado

Houve pleno interesse pelos movimentos sociais de se afiliar a RBHS.

## Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

PARTICIPAÇÃO NO VII CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE SAÚDE COLETIVA (ABRASCO), NA MESA 'PROMOÇÃO DA SAÚDE E DESENVOLVIMENTO LOCAL E INTEGRAL SUSTENTÁVEL', SOBRE O TEMA 'HABITAÇÃO E SAÚDE'

2003 (julho)

## Equipe Técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen; Dra. Debora Cynamon Kligerman; MSc Rafaela Facchetti.

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

Apresentação de reflexões realizadas na RBHS sobre a Semiologia do Espaço Construído.

Articulação entre as instituições parceiras da REDE;

Divulgação da REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL e novas afiliações.

#### Nível de aplicação alcançado

Houve interesse sobre as reflexões realizadas na REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL sobre a Semiologia do Espaço Construído.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

# ORGANIZAÇÃO DA OFICINA "HABITAÇÃO SAUDÁVEL & FAMÍLIA SAUDÁVEL" NA FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ VISANDO A CONSOLIDAÇÃO DE PARCERIAS NACIONAIS PARA O PROJETO "HABITAÇÃO SAUDÁVEL NO SUS".

2003 (agosto)

# Equipe Técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen; Dra. Debora Cynamon Kligerman; Dr. Szachna Eliasz Cynamon; Arg. Luis Cesar Perucci; Arg. Lauro Souza de Mesquita; Eng. Luisa Perciliana; Glaucia Pires dos Santos.

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

## Metodología

Apresentação de reflexões realizadas na RBHS sobre a Semiologia do Espaço Construído.

Articulação entre as instituições parceiras da REDE;

Divulgação da REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL e novas afiliações.

#### Nível de aplicação alcançado

Houve interesse sobre as reflexões realizadas na REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL sobre a Semiologia do Espaço Construído.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

# APRESENTAÇÃO DA REDE BRASILEIRA NO CONGRESSO DE ENGENHARIA SANITÁRIA, ORGANIZADO PELA ABES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA SANITÁRIA, EM JOINVILLE, SANTA CATARINA, BRASIL.

2003 (setembro)

# Equipe Técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen;

## Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

Apresentação de reflexões realizadas na RBHS sobre a política pública de saúde, ambiente e habitação.

Articulação entre as instituições parceiras da REDE;

Divulgação da REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL e novas afiliações.

# Nível de aplicação alcançado

Houve interesse sobre as reflexões realizadas na REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL e motivação para iniciar o processo de criação do núcleo sul da RBHS.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

APROVAÇÃO POR CONCURSO INTERNO DA VICE-PRESIDÊNCIA DE REFERÊNCIA EM SERVIÇOS DE SAÚDE E AMBIENTE DA FIOCRUZ, DOS PROJETOS "QUALIDADE DA ÁGUA NA HABITAÇÃO" E "EXPEDIÇÃO URBANA AO RIO DA BOTA" A SEREM DESENVOLVIDOS NOS MUNICÍPIOS DE NILÓPOLIS / ANCHIETA E NOVA IGUAÇU, RESPECTIVAMENTE.

2003 (outubro)

# Equipe Técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen; Dra Debora Cynamon Kligerman; Dr. Szachna Eliasz Cynamon; Fis. Glaucia Pires dos Santos; Arq. Luis Araken; Jorn. Jarles dos Santos.

#### Dirección electrónica v contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

## Metodología

Elaboração de cursos de capacitação para agentes comunitários nas áreas de gestão ambiental e habitação saudável.

Elaboração de oficinas de projetos com articulação entre as instituições parceiras da REDE:

Divulgação da REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL e novas afiliações.

#### Nível de aplicação alcançado

Aproximação das instituições acadêmicas e serviço de ponta no processo de elaboração do curso de capacitação e das oficinas de projetos.

## Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

# REUNIÕES TÉCNICAS PARA O DESENVOLVIMENTO DOS TRÊS PRODUTOS OBTIDOS NAS OFICINAS DE AGO/SET

2003(outubro)

#### Equipe Técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen; Arq. Luis Cesar Perucci; Arq. Lauro Souza de Mesquita; Eng. Luisa Perciliana: Fis. Glaucia Pires dos Santos

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

## Metodología

Elaboração de reuniões de trabalho específicas para discussão dos três produtos. Apresentação em plenária para discussão e debate.

# Nível de aplicação alcançado

Aprofundamento das reflexões sobre os três produtos e montagem de: roteiro para cartilha habitação saudável & família saudável; programa mínimo para curso de capacitação de agentes comunitários; programa mínimo do centro de atenção primária ambiental em saúde e habitação.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

# PARTICIPAÇÃO DA REDE BRASILEIRA, COMO DELEGADA DO NÚCLEO DOS MOVIMENTOS SOCIAIS, NA CONFERÊNCIA MUNICIPAL DAS CIDADES, PROMOVIDA PELA PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.

2003 (outubro)

# Equipe Técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen; Arq. Luis Cesar Perucci; Arq. Lauro Souza de Mesquita.

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

#### Metodología

Participação nas reuniões e debates do processo da Conferencia Municipal das Cidades.

Articulação entre as instituições parceiras da REDE e o movimento social;

Divulgação da REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL e novas afiliações.

# Nível de aplicação alcançado

Houve interesse sobre as reflexões realizadas na REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL e repasse de metodología para aplicabilidade de políticas habitacionais em favelas, assentamentos e loteamentos irregulares.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

# APRESENTAÇÃO DO PROJETO "HABITAÇÃO SAUDÁVEL NO SUS" NA XVI REUNIÃO DOS CONSELHEIROS MUNICIPAIS DE SAÚDE, REALIZADA EM NATAL, RIO GRANDE DO NORTE / BRASIL.

2004 (fevereiro)

# Equipe Técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen; Dra. Debora Cynamon Kligerman.

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

# Metodología

Apresentação de reflexões realizadas na RBHS sobre a política pública de saúde, ambiente e habitação.

Articulação entre as instituições parceiras da REDE;

Divulgação da REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL e novas afiliações.

# Nível de aplicação alcançado

Houve interesse sobre as reflexões realizadas na REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL e motivação para iniciar o processo de criação do núcleo sul da RBHS.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

APRESENTAÇÃO DO PROJETO "HABITAÇÃO SAUDÁVEL NO SUS" NO XII SIMPÓSIO LUSO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA EM NATAL, RIO GRANDE DO NORTE / BRASIL E REALIZAÇÃO DE ARTICULAÇÕES PARA A FORMAÇÃO DO NÚCLEO NORDESTE DA REDE.

2004 (março)

#### Equipe Técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen; Dra Debora Cynamon Kligerman.

# Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

#### Metodología

Apresentação de reflexões realizadas na RBHS sobre a política pública de saúde, ambiente e habitação.

Articulação entre as instituições parceiras da REDE;

Divulgação da REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL e novas afiliações.

#### Nível de aplicação alcançado

Houve interesse sobre as reflexões realizadas na REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL e motivação para iniciar o processo de criação do núcleo sul da RBHS.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

# ORGANIZAÇÃO DO SEMINÁRIO "EXPEDIÇÃO URBANA AO RIO DA BOTA: UM CAMINHO PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE, DA FAMÍLIA, GESTÃO INTEGRADA E PARTICIPATIVA", REALIZADO EM CONJUNTO COM A PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇÚ".

## 2004 (abril)

# Equipe Técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen; Dra Debora Cynamon Kligerman.

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

# Metodología

Elaboração de cursos de capacitação para agentes comunitários nas áreas de gestão ambiental e habitação saudável.

Elaboração de oficinas de projetos com articulação entre as instituições parceiras da REDE:

Divulgação da REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL e novas afiliações.

#### Nível de aplicação alcançado

Aproximação das instituições acadêmicas e serviço de ponta no processo de elaboração do curso de capacitação e das oficinas de projetos.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

## 5ª REUNIÃO DA RED INTERAMERICANA EM HAVANA (CUBA)

2002 (maio)

#### Equipe técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen- Coordenação; Dr. Téophilo Monteiro; Arq. Antonio Augusto Veríssimo; Engenheiro Everaldo da Silva.

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

## Metodología

Apresentação dos objetivos e propostas da RBHS;

Apresentação de plano de trabalho a ser desenvolvido para biênio 2002/2004; Articulação de potencialidades Brasileira com as outras REDES;

Nível de aplicação alcançado

Foi aprovado por unanimidade a afiliação da REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL à REDE INTERAMERICANA.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

# ORGANIZAÇÃO DA OFICINA 'MORADIA E SAÚDE: REPENSANDO O LUGAR' NO III FÓRUM SOCIAL MUNDIAL (PORTO ALEGRE/RS).

# 2003 (janeiro)

#### Equipe técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen- Coordenação; Dra. Débora Cynamon Kligerman; Dr. Szachna Eliasz Cynamon; Arg. Luis Cesar Perucci; Arg. Izabelle Vianna.

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

# Metodología

Apresentação de iniciativas desenvolvidas pelos diversos setores da sociedade civil organizada: academico-científico; governamentais e movimentos sociais;

Reflexão sobre a questão habitacional no Brasil;

Elaboração de carta de recomendações da RBHS.

# Nível de aplicação alcançado

Houve consenso em relação a necessidade de maior articulação entre os movimentos sociais e os órgãos executores da politica urbana e habitacional para refletir, pesquisar e intervir sobre as principais demandas da questão habitacional no Brasil.

# Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

# ORGANIZAÇÃO DA OFICINA INTERNACIONAL "VIVIENDA SALUDABLE & SALUD NA FAMILIA" NA FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ :

2003(setembro)

## Equipe Técnica

Dra. Simone Cynamon Cohen; Arq. Luis Cesar Perucci; Arq. Lauro Souza de Mesquita; Eng. Luisa Perciliana; Fis. Glaucia Pires dos Santos

#### Dirección electrónica y contacto

sccohen@centroin.com.br- Dra Simone Cynamon Cohen

#### Metodología

Discussão de possíveis pontos de cooperação técnica entre Brasil e Peru e Brasil e Cuba; Elaboração de relatório consolidando os pontos de cooperação técnica entre Brasil e Peru e Brasil e Cuba;

Elaboração de artigo conjunto Habitação Saudável como Estratégia Sinérgica da Saúde da Família no Brasil.

#### Nível de aplicação alcançado

Divulgação do projeto Habitação Saudável no SUS através do Programa da Saúde da Família e articulação entre instituições parceiras da REDE BRASILEIRA DE HABITAÇÃO SAUDÁVEL.

#### Objetivos de las Metas del Milenio a que contribuye





















