

CONTENIDOS

- 01 **Tecnología espacial al servicio de la epidemiología**

- 02 **Culmina una etapa de trabajo en Puerto Iguazú**

- 03 **Gestión económica para programas de prevención**

- 04 **Sexta edición de las Jornadas Nacionales sobre Manejo de Plagas y Vectores**

- 05 **Nuevo proyecto en malaria**

- 06 **Crece el sitio web de Mundo Sano**

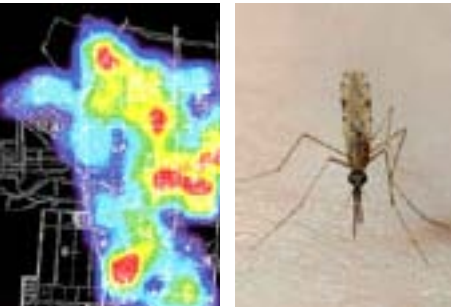
- 07 **Deseos de Navidad en dibujos**

- 08 **"Grandes Chicos" presente en la feria CPhI de Milán**

- 09 **BIOTECHNICA 2007 - Hannover**

- 10 **Formación en actividades económicas sustentables**

- 11 **Activa participación en la comunidad de Cholila**



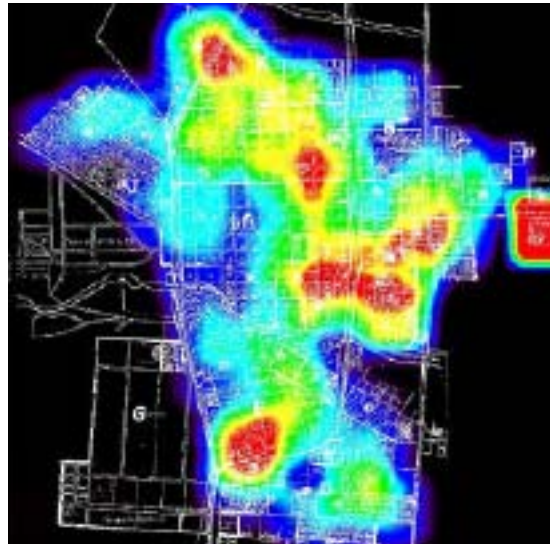
Una Publicación de:
FUNDACION MUNDO SANO

Av. Libertador 1146 - PB
Ciudad de Buenos Aires
República Argentina
Tel: (54-11) 4809-2803
publicaciones@mundosano.org
www.mundosano.org

Tecnología espacial al servicio de la epidemiología

II Encuentro Regional sobre Cooperación en Tele-epidemiología

Mundo Sano comenzará a desarrollar un proyecto de ecoepidemiología satelital para dengue en la ciudad de Puerto Iguazú, luego de su activa participación en el II Encuentro Regional sobre Cooperación en Tele-epidemiología, convocado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE).



Imágenes satelitales gentileza de CONAE.

La información espacial para construir modelos predictivos de riesgo en enfermedades humanas se utiliza en Argentina desde el año 2001. La enfermedad de Chagas, el dengue, la leishmaniosis, y el hantavirus, para citar algunas, son enfermedades aptas para su vinculación con aspectos ambientales que pueden monitorearse mediante satélites.

Siguiendo la línea de trabajo desarrollada para los proyectos en hantavirus, Mundo Sano participó del **II Encuentro Regional sobre Cooperación en Tele-epidemiología** realizado los días 16 y 17 de octubre pasado en la ciudad de Puerto Iguazú. El encuentro convocado por la CONAE contó con la participación del Ministerio de Salud de la Nación, el

<<

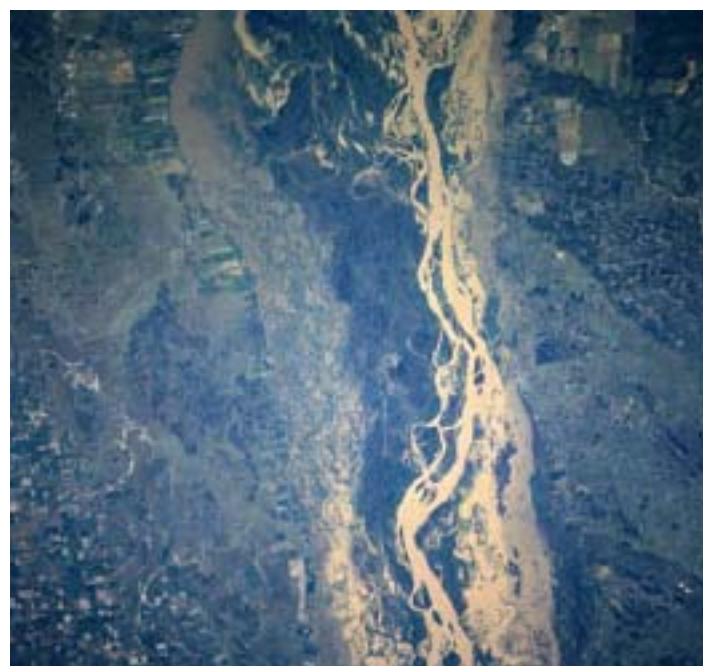
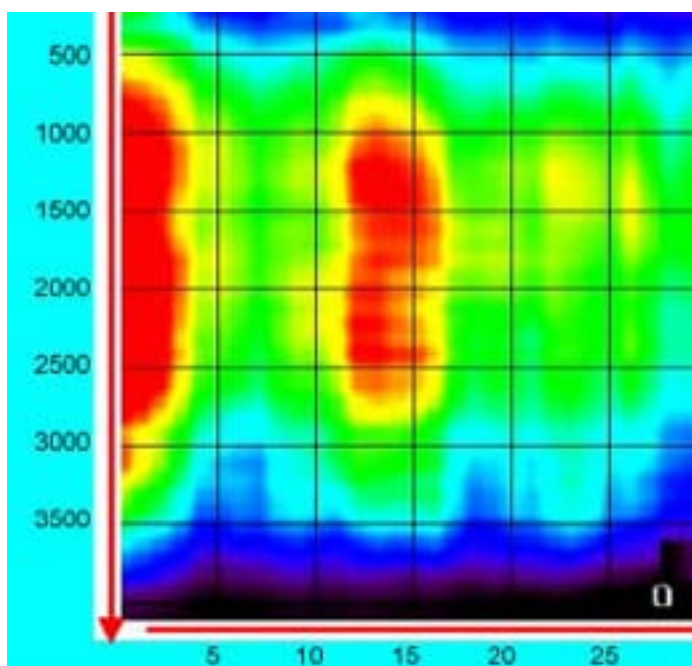
Centre National des Etudes Spatiales (CNES) de Francia, el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social de Paraguay y el Programa Nacional sobre Cambio Climático de Bolivia.

Felix Menicocci, Secretario General de la CONAE, fue el encargado de la apertura del encuentro, para continuar con la presentación de Marcelo Scavuzzo sobre actividades regionales en epidemiología y un informe técnico a cargo del biólogo Camilo Rotela.

Provenientes de Francia participaron Murielle Lafaye y Jean Pierre Lacaux, del Centre National des Etudes Spatiales. Por su parte, Graciela Russomando y James Aparicio expusieron sobre las actividades desarrolladas en Paraguay y

Bolivia, respectivamente, para cerrar la jornada con la presentación de Daniel Salomón sobre las necesidades de cooperación regional en el tema. En la segunda jornada se sucedieron discusiones sobre el Proyecto Regional, planteando lineamientos, orientaciones y objetivos a seguir.

A partir de este evento, y del trabajo realizado con la CONAE en el marco de los proyectos relacionados con la investigación en hantavirus, se comenzará a desarrollar un proyecto de ecoepidemiología satelital para dengue, en la ciudad de Puerto Iguazú, en forma conjunta con la referida institución.



Culmina una etapa de trabajo en Puerto Iguazú

Transferencia del Programa de Vigilancia y Control de *Aedes Aegypti* al Municipio de Puerto Iguazú.



Luego de la realización de once ciclos focales en toda la ciudad de Puerto Iguazú, el Programa de Vigilancia y Control de *Aedes Aegypti* ha sido transferido al Depto. de Saneamiento Ambiental del municipio local.

El proyecto logró una importante disminución de los índices de infestación que, previos a la primera intervención en 2004, ascendían al 25,4% de las viviendas y presentaban 58,4% de índice de Breteau (IB); algunos barrios presentaban altos niveles de infestación superiores al 300% de IB, con más del 50% de las viviendas infestadas.

Luego de la intervención de Mundo Sano, los índices llegaron a valores de 5,3%

para viviendas y 6,9% de índice Breteau. Las actividades realizadas en Puerto Iguazú, además de constituir una herramienta de control, han permitido monitorear los niveles de infestación larvaria de *A. aegypti*, brindando información valiosa sobre la distribución y caracterización de los principales criaderos. Esto establece el punto de partida para la profundización del conocimiento sobre la dinámica de las poblaciones del vector en la localidad y sus implicancias epidemiológicas.

Gestión económica para programas de prevención

Taller de análisis económico aplicado a la prevención de las enfermedades de Chagas y dengue.



El Programa de Enfermedades Tropicales de la OMS, la OPS y Mundo Sano, organizaron conjuntamente la reunión.

Responsables de los programas de Chagas y dengue de la región se reunieron, por primera vez, para abordar una asignatura pendiente en la materia. Los días 9 y 10 de octubre tuvo lugar el taller organizado conjuntamente por Mundo Sano, la OPS y el Programa Especial de Investigación y Entrenamiento en Enfermedades Tropicales (TDR) de la OMS.

El taller, realizado en el Hotel Dazzler Tower de la Ciudad de Buenos Aires, contó con la participación de los jefes de programas representantes de

Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina, junto a docentes especialistas. El objetivo del taller fue fomentar el trabajo cooperativo entre los países del



MERCOSUR y motivar al análisis económico, de factibilidad y efectividad en la prevención del Chagas y Dengue. Los temas abordados incluyeron una revisión conceptual de la economía de salud con énfasis en la prevención de enfermedades; la comparación de los costos directos e indirectos y efectos de las principales medidas de prevención; una revisión y discusión sobre el costo y los efectos de las actuales intervenciones en el MERCOSUR; y la discusión del proceso y recomendaciones para iniciar el análisis económico de los actuales programas de control de las enfermedades de Chagas y dengue.

Proveniente de **Brasil**, se contó con la presencia de Fabiano Pimenta Júnior, Secretario Sustituto y Director Técnico de Gestión de la Secretaría de Vigilancia en Salud/MS. De **Bolivia** participaron Juan Carlos Araya Tejada, Responsable del Programa Nac. de Enfermedades Transmitidas por Vectores, y Mirko Rojas Cortez, entomólogo del Programa Nacional de Chagas, ambos de la Unidad de Epidemiología del Ministerio de Salud y Deportes de Bolivia. La delegación de **Paraguay** estuvo integrada por Osvaldo Vazquez Leguizamón,

Coordinador del Programa Nacional de Chagas del Servicio Nacional de Erradicación de Vectores, junto a Blanca Cousiño de González, Coordinadora Técnica de Programas del Servicio Nacional de Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores. Por parte de **Uruguay** participaron Gabriela Willat, Directora de la Unidad de Zoonosis y Vectores del Ministerio de Salud Pública, y Yester Basmadján Chamikián, Directora del Programa de Chagas y Subdirectora de la Unidad Zoonosis de dicho ministerio.

Representando a **Argentina** estuvieron presente María Soledad Gómez, Responsable de Administración del Programa Federal de Chagas, y Pablo Orellano, Coordinador de Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y de Campo, ambos del Ministerio de Salud de la Nación. También participaron los becarios Gonzalo Vázquez Prokopec, de la Fac. de Cs. Exactas y Naturales de la UBA, Claudio Ferigo Finellil y Matías Zitello, estos últimos del Instituto Fatala Chabén. Todos ellos acompañados por los anfitriones de Mundo Sano, el Lic. Héctor Coto y el Lic. Marcelo Abril, junto al equipo de colaboradores.

Sexta edición de las *Jornadas Nacionales sobre Manejo de Plagas y Vectores*

La sexta edición de estas jornadas contó con el aporte científico del equipo técnico de Mundo Sano, presente en el evento organizado por CA.E.S.A.R en la ciudad de Rosario.



El evento convocó numerosos profesionales, funcionarios y empresarios vinculados al sector.

Los días 25 y 26 de septiembre se realizaron en la ciudad de Rosario las **6tas. Jornadas Nacionales sobre Manejo de Plagas y Vectores**, organizadas por la Cámara de Empresas de Saneamiento Ambiental de Rosario y de la Segunda Circunscripción de la Provincia de Santa Fe (CA.E.S.A.R.). El evento convocó numerosos profesionales, funcionarios y empresarios vinculados al sector.

Héctor Coto, director ejecutivo de Mundo Sano, presentó la campaña "**Control de roedores en Villa 3 y Los Piletos en la ciudad de Buenos Aires**", como un ejemplo de interacción pública y privada

aplicable a cualquier gran ciudad de la Argentina. Por su parte, Manuel Espinosa expuso la comunicación "**Presencia de *Aedes albopictus* en Puerto Iguazú, Misiones**", indagando sobre la presencia del vector del dengue y de la fiebre amarilla, según registros documentados en Pto. Iguazú. Reflexionó, además, sobre las perspectivas epidemiológicas del caso. La participación de Diego Weinberg se centró sobre las "**Claves para la organización de campañas para el control de vectores**", dando cuenta de las herramientas para el diseño, planificación, desarrollo y evaluación de la intervención.

Nuevo proyecto en malaria



Anopheles sp.



Puerto Iguazú

A partir del año entrante la sede Puerto Iguazú incorporará entre sus temáticas de investigación a la malaria. Según reportes del Ministerio de Salud de la Nación, dicha enfermedad presentó 64 casos notificados durante 2006, siendo más de 200 los enfermos en lo que va del año. El paludismo -como también se denomina a la malaria- es una problemática que durante los últimos años ha ido en crecimiento no sólo en

Puerto Iguazú sino en toda la región. En los últimos meses Mundo Sano dio inicio a las tareas de recopilación, análisis y procesamiento de antecedentes en la materia, además de comenzar a establecer vínculos de cooperación mutua con el Centro de Control de Zoonosis de la Municipalidad de Foz de Iguazú y con la 9ª Región de Salud del Estado de Paraná, ambos organismos brasileños.

Crece el sitio web de Mundo Sano

A partir de noviembre se encuentran online nuevas secciones del sitio web de la Fundación, donde podrán encontrar información sobre las áreas de trabajo y los proyectos, además de acceder a las diversas publicaciones y material de difusión, entre otras herramientas y secciones que brindan información del sector.

Se invita a todos los interesados a visitar el sitio y enviar sugerencias a

contactos@mundosano.org



Deseos de Navidad en dibujos

Nace una actividad en la Sede Cholila de Mundo Sano.



Algunos de los dibujos realizados por niños de diversas edades.

A fines de octubre se puso en marcha la primera experiencia para desarrollar un concurso de dibujo con alumnos de escuelas primarias, como medio para generar un espacio de formación e intercambio con los niños de la comunidad.

En esta oportunidad se convocó a los alumnos de la Escuela N° 103 "Gauchos de Güemes", de Villa Lago Rivadavia, a participar del concurso "NAVIDAD SOLIDARIA" bajo la consigna "dibujame tu deseo de Navidad".

Junto a la directora de la institución, Beatriz Génova, se decidió convocar a todos los grados, incluidos los alumnos de jardín de infantes. Los docentes trabajaron la consigna y durante una hora los niños dejaron volar su imaginación, plasmando en dibujos y mensajes sus deseos para la próxima Navidad.

La Escuela N° 103 es una escuela rural con una matrícula aproximada de 70

alumnos, que funciona con grados integrados, a diferencia del sistema habitual. A partir de 4° grado es de jornada extendida, lo cual indica que los alumnos pasan gran parte de su día en la escuela, como ámbito de formación y contención.

El rico intercambio que produjo esta experiencia constituye el punto de partida para la creación de un concurso abierto a toda la comunidad educativa de Cholila, que será desarrollado a partir de 2008, todos los años, con diversas consignas que buscan generar un espacio de formación e intercambio con los niños de la comunidad.

"GRANDES CHICOS"

Presente en la Feria CPhI de Milán

De la mano del Grupo CHEMO, el proyecto "Grandes Chicos" estuvo presente en la edición 2007 de la feria CPhI, una de las exposiciones más importantes de la industria farmacéutica mundial.



El libro "Grandes Chicos", producto del proyecto social de Juan Pablo Sorín junto a Mundo Sano, fue difundido en Europa a clientes del Grupo CHEMO, provenientes

de diversos países del mundo. La obra fue recibida con mucha satisfacción, destacando su originalidad y representatividad de la cultura argentina.

BIOTECHNICA 2007 – Hannover

Actividad de la Unidad de Vinculación Tecnológica



Mundo Sano estuvo presente en la feria BIOTECHNICA INTERNATIONAL realizada del 9 al 11 de octubre pasado en Hannover, Alemania, junto a la Universidad Nacional de Quilmes, la Universidad Nacional de la Plata, la Universidad de General Sarmiento y empresas de la industria farmacéutica argentina.



BIOTECHNICA se considera el evento más importante para la industria europea de biotecnología, reuniendo a las principales instituciones y empresas que se dan cita para generar marcos de cooperación para transferencia tecnológica, alianzas estratégicas y redes de trabajo para nuevos emprendimientos. Abarca todos los sectores en profundidad desde la investigación básica, equipamiento, bioinformática y servicios hasta la aplicación en la industria farmacéutica, medicina, nutrición, agricultura y medio ambiente.

Mundo Sano, como unidad de vinculación tecnológica, ROMIKIN, del Grupo CHEMO, ELEA y la Universidad Nacional de Quilmes, presentaron sus líneas de investigación y desarrollo en nuevas terapias y diagnóstico del cáncer. Este proyecto incluye también a otras instituciones científicas argentinas como el CONICET, la Academia Nacional de Medicina, el Hospital de Pediatría "Dr. Juan P. Garrahan", el Instituto de Oncología "Angel H. Roffo" y la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA.

Formación en actividades económicas sustentables Granja Agroecológica de Añatuya

Como parte del programa de formación agroecológica para adultos, que busca generar conocimientos aplicables al desarrollo de actividades económicas sustentables, se llevaron a cabo los talleres sobre "Elaboración de mezclas nutricionales para animales" y "Cuidado, sanidad y faenado" en la Granja Agroecológica de Añatuya. Las actividades contaron con una gran afluencia de público de distintos ámbitos entre los que participaron campesinos, propietarios de criaderos de animales (cerdos), ganaderos de la zona, alumnos de escuelas de oficios, alumnos en general. Las tareas fueron teórico-prácticas, utilizando la trituradora de la granja para la



preparación de las distintas clases de alimentos, finalizando con la entrega de material con información práctica.

Por otra parte, los integrantes de la granja participaron de las jornadas de trabajo de aplicación apícola organizadas por INTA, SENASA y el Consejo Federal de Inversión.

Activa participación en la comunidad de Cholila



Feria del Libro "Cholila crece leyendo"

Los días 5 y 6 de octubre tuvo lugar la IV Feria del Libro "Cholila crece leyendo" organizada por las Bibliotecas de la localidad y el Área de Cultura de la municipalidad de Cholila. Participaron todas las escuelas del lugar, como así

también diversas organizaciones gubernamentales y privadas de la comarca. Mundo Sano participó con un stand en el que expuso material informativo del proyecto sobre hantavirus en la que Fabián Argel ofreció una conferencia sobre "Ecología de Poblaciones de Roedores y Riesgo sanitario en la localidad de Cholila".

Talleres de Cholila exponen en el Primer Remate de Estancia Los Murmullos

En el mes de octubre los talleres de carpintería y telar participaron con un stand en el primer remate realizado por Estancia Los Murmullos en Cholila, evento al que asistieron autoridades municipales y provinciales, junto a público proveniente de diferentes puntos del

país. Los talleres fueron invitados a exponer las piezas de carpintería realizadas por los niños de la Escuela N° 103 de Villa Lago Rivadavia, y las obras de las integrantes del taller de telar.

Firmes a pesar del mal tiempo: como dato de color, la carpa montada para el stand sufrió las inclemencias climáticas tan propias de la zona, por lo que se debió compartir otra carpa con el Área de Turismo de la Municipalidad de Cholila, quien generosamente brindó su espacio.

Inclusión en la jornada extendida oficial

El Ministerio de Educación de la Provincia de Chubut aprobó la inclusión del taller de carpintería como parte de la jornada extendida para los alumnos de EGB3.

