

GEO

Una nueva visión del mundo



REFUGIADOS 30 millones de tragedias cotidianas

Pueblos seductores de ANDALUCÍA

PRIMERA PARTE

- ALÁJAR
- VILLALUENGA DEL ROSARIO
- ALMEDINILLA
- SAN NICOLÁS DEL PUERTO



Cantabria: 3,60 €. Portugal: 3,50 €. Alemania: 7,50 €. Francia: 6,10 €. Italia: 6,10 €. Austria: 6,20 €. Grecia: 6,20 €. Bélgica: 3,90 €. Argentina: 6,50 ARS. Chile: 2,20 \$. México: 35 LMXN (Printed in Spain)



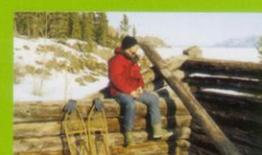
PERÚ
Los indígenas de Tambopata reman hacia el futuro



SUDÁFRICA
El fascinante mundo de las plantas inteligentes



RUMANÍA
La cultura europea de 2007 se da cita en Sibiu



CANADÁ
Robinson Crusoe en la gélida soledad del Yukón

INVESTIGACIÓN

Brochazos contra el Chagas

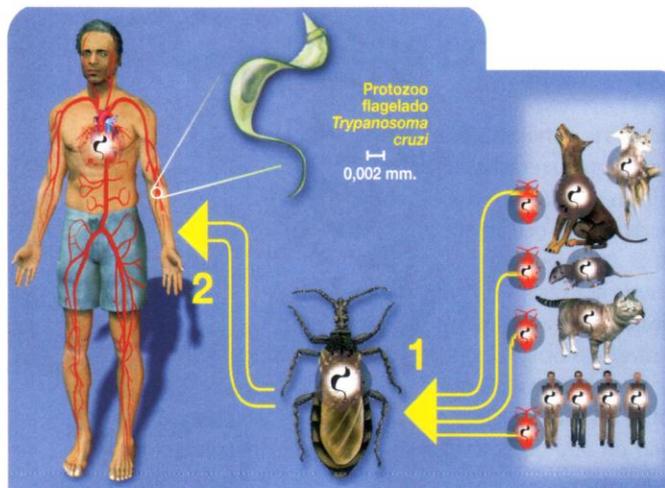
Una química valenciana combate en Bolivia el mal de Chagas, enfermedad mortal que afecta a los más pobres, con una pintura inventada por ella misma.

En Iso, aldea del Chaco boliviano, sólo hay casas construidas con cuatro palos y tejados de palma. Sus moradores no tienen luz ni agua y comen lo que cazan en el día. Nunca reciben forasteros dada la pobreza del sitio y su difícil acceso, pero Pilar Mateo, química valenciana conocida en Bolivia como la "Embajadora del pueblo guaraní", sí se acuerda de ellos.

Iso la recibe con pancartas porque, además, trae una pintura insecticida inventada por ella misma que salva vidas: el produc-

to evita que la vinchuca, agente transmisor del mal de Chagas –enfermedad mortal que padecen un millón de personas en Bolivia y unos 18 millones en toda Sudamérica– se asiente en las paredes de las casas, desde donde baja por las noches a picar a sus víctimas. El insecto anida en chozas o cobertizos hechos de adobe o de hojas de palma, por lo que afecta a los más desfavorecidos.

Pilar desarrolla esta misión por los pueblos del Chaco desde 1998. Ahora se ha demostrado que los niños que crecieron en las primeras casas saneadas no tienen el mal. De momento ha pintado más de 5.000 viviendas, aunque en sus planes figura llegar hasta 9.000. –Todo empezó con la llamada de un médico guaraní informado de



Así se transmite el mal de Chagas. La vinchuca o chinche picuda, el insecto vector, pica a portadores del parásito causante de la enfermedad (1) y lo transmite mediante otra picadura (2), en la que deposita sus heces. Cuando la persona frota la herida, el *Trypanosoma cruzi* se introduce en su sangre y se reproduce por el cuerpo.

que existía una pintura insecticida en España. "Mi pueblo se muere por culpa de una chinche", me dijo. "Vamos a probar", le contesté, y así empecé –cuenta.

Su organización es modélica, con el mérito añadido de llevarla a cabo en solitario, desinteresadamente. La única ayuda finan-

ciera que recibe procede de la Comunidad Valenciana, para comprar la pintura.

–Trabajo con los nativos en cuadrillas itinerantes de unas catorce personas. Les enseñé a fabricar casas de adobe y a pintarlas. Gracias a un GPS localizo las casas ya tratadas y las pendientes.

Pilar se ha involucrado tanto que ya hace de todo: lavar a niños con sarna, hablar con representantes de Repsol para conseguir beneficios en las comunidades o crear la cooperativa de mujeres indígenas Momim en Camiri, su base de operaciones.

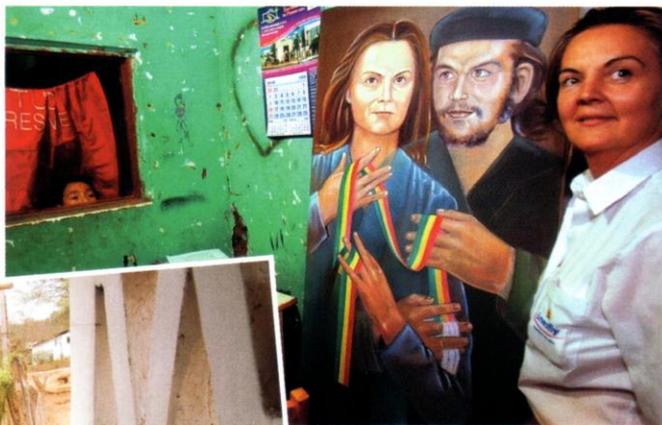
–Ser pobre, mujer e indígena es la "triple pobreza", o sea, lo peor –añade.

La química las ayuda a elaborar objetos de artesanía y alimentos para comercializarlos. Además, con el fin de fomentar la autoestima de estas mujeres, ha creado la liga de fútbol La Doctorcita.

Actualmente, técnicos de la Organización Mundial de la Salud están estudiando la aplicación de la pintura también contra la malaria y el dengue; y hay proyectos para usarla en Guinea Ecuatorial, México y Cuba.



Pilar ha enseñado a los nativos cómo localizar los nidos de vinchuca (arriba) en las paredes o tejados de palma.



Arriba, Pilar Mateo junto a un cuadro pintado por un vecino del pueblo de Camiri en el que aparece junto a Ernesto Che Guevara. A la izquierda, la química valenciana sanea una casa con su pintura, que entre sus ingredientes contiene insecticida y la hormona del crecimiento juvenil.

