



SE PROTEGE LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE

El abono generado será comercializado en 2013

El uso de los módulos sanitarios ecológicos -más conocidos como Ecosan- se constituye en una excelente opción para dotar de servicios de saneamiento a las familias y cuidar el medio ambiente.

Los orines y las excretas se transforman en fertilizante líquido y humus, que combinados generan macronutrientes que son esenciales para el desarrollo de cualquier cultivo, además que son ecológicos y no dañan el medio ambiente.

“Se generó un modelo de recolección, transporte y tratamiento de residuos, que permite la obtención de abonos orgánicos, aptos para su uso en

cultivos atemperados (carpas solares) o terrenos abiertos. Bajo este modelo se tiene cultivadas cerca de siete hectáreas de tierras con haba, papa, quinua y avena, en la comunidad de Villa Andrani (Distrito 9 de la ciudad de El Alto), terrenos de la Asociación de Productores Agropecuarios Apainti”, informó Elizabeth Ibáñez, responsable de Comunicación de la Fundación Sumaj Huasi.

El fertilizante ya se usó en la producción de hortalizas, como lechugas, pepinos, acelgas y otros. Estudios de calidad de entidades encargadas certifican la inocuidad de los abonos y productos cultivados.

lucen en
lugares vacíos

► “Antes hacíamos (las necesidades biológicas) en lugares vacíos, cerca del río y terrenos vacíos con paredes que también estaban sucias”, dijo Matías Herrera, del Distrito 14.

“El baño parecía un lujo, pero, una vez que nos explicaron los beneficios, se convirtió en una necesidad, de la cual nos alegramos y agradecemos”, indicó.

“Es muy beneficioso. Dentro de la familia nos ayudó a ser más cuidadosos con la higiene personal. Ahora queremos que este proyecto se expanda aún más porque es una alternativa positiva”, mencionó Simón Calcina.

Hay 900 letrinas que **no necesitan agua** para el aseo

Ambiente. La cooperación sueca financia baños ecológicos en los distritos 7 y 14 de El Alto.

JUAN CARLOS PALACIOS. LA PAZ

Al menos 900 familias del Distrito 7 y 14 de El Alto usan baños ecológicos e inodoros donde no se necesita “jalar la cadenita” para echarle agua a los residuos orgánicos.

Estos baños tienen un sistema que permite la separación de las heces de los orines. Ambos residuos orgánicos son acumulados en turriles y bi-

dones especiales en los que también se deposita aserrín, que es la segunda acción contra la emanación de los malos olores.

Como ocurre con los camiones gaseros o los basureros, tres vehículos de una micro-empresa anuncian el recojo de las heces y orines. En vez de campana o bocina, el sonido que se oye es el grito de “Tarzán” y los vecinos salen a su puerta de calle a co-

**LA FUNDACIÓN
SUMAJ HUASI
IMPULSA ESTE
PROYECTO DESDE
EL 2008.**

locar una bandera anaranjada, como señal de que deben recoger el turril y bidón. El personal cambia esos recipientes por otros limpios para usarlo ese día.

Tras el recojo de los residuos sólidos y líquidos de los baños ecológicos, en el caso de la orina, ésta es trasladada a una planta de procesamiento ubicada en San Roque y vaciada en tanques, donde macera durante tres meses y luego es reutilizada como fertilizante líquido. Por otro lado, los turriles con excretas son trasladados a otra planta de tratamiento en Villa Mercurio para un tratamiento con lombrices que se alimentan de las heces.

Este proceso de tratamiento dura ocho meses. Las lombrices mismas defecan y producen el humus, que no es más que abono para alimentar a las plantas.



AVANCE. UN SANITARIO ECOLÓGICO.

FOTOS: FUNDACIÓN SUMAJ HUASI