

# Proyecto de construcción de baños secos/composteros en zonas rurales: aprendiendo a cuidar el Agua

*Trabajo de socialización del conocimiento desde el marco del Instituto de Biodiversidad Neotropical CONICET-UNT y la Asociación Civil Hermanos de la Tierra.*

Responsables: Dres. Carlos Molineri y Daniel Emmerich

## Motivaciones-Justificación

El ser humano necesita replantearse su modo de ser y estar en el Planeta; entenderse desde otra cosmovisión más biocéntrica-ecocéntrica para construir paradigmas que le permitan vivir y convivir en la Biosfera con otra lógica, con un sentido de pertenencia y responsabilidad en el cuidado.

La transferencia de conocimientos científicos de manera sencilla y práctica a la comunidad le permitirá a esta visibilizar el mundo y visibilizarse en él, reconociéndose como protagonista para el cuidado y la salvaguarda de la Vida. El Agua, el ecosistema acuático cercano y su entorno, son temas-espacios que favorecen estos intentos.

La escuela es un ámbito privilegiado para estos planteos que van mucho más allá del desarrollo de temas y prácticas puntuales, se trata de formar personas capaces de protagonismo en la construcción de una Cultura que ponga a la Vida en el centro de todo hacer y ser humanos.

El área de trabajo es una zona montañosa rural cercana a la ciudad de San Miguel de Tucumán, la localidad de Raco. Muchos de los habitantes de la zona no alcanzan a satisfacer sus necesidades básicas, dependiendo de planes sociales y de trabajos temporales en la época de veraneo (jardinería y trabajo doméstico), a esto se suma la emigración de los jóvenes a las ciudades en busca de mejores ofertas laborales. El nivel educativo es muy heterogéneo, la mayor parte de los adultos no tienen estudios secundarios y pocos el primario completo.

Problema: Contaminación de agua superficial y subterránea. En los niños hay incidencia elevada de problemas neurológicos, diversas parasitosis y lesiones cutáneas, producto de la falta de higiene adecuada. Una de las causas es la carencia de baños, cuestión que deseamos dar algún tipo de respuesta.

Propuesta: Utilización de sistemas alternativos de retretes, que permitan la disposición de los productos de desecho en medios que carecen de sistemas cloacales, sin una contaminación del ambiente. Estos sistemas sirven asimismo para la educación y toma de conciencia de la importancia de la higiene.

Respuesta: Se realizaron charlas-encuentros con los diferentes grupos para ofrecer información básica sobre la temática.

Se ha comenzado la construcción de un baño seco educativo en la escuela nº 107 "Dr. Esteves", con el fin de promocionar esta posibilidad en la zona. Además se ha comenzado con la construcción de dos baños en casa particulares de alumnos de la escuela, que no poseían baños propios.

### Objetivos:

- Concluir los tres baños que están en proceso de construcción.
- Enseñar a construir y manejar un baño seco.
- Potenciar el desarrollo personal y colectivo de las personas participantes, favoreciendo el desarrollo de capacidades básicas, la expresión creativa, la convivencia y la tolerancia.
- Concientizar a los docentes de las urgencias ambientales y de la necesidad de re-significar los proyectos educativos a partir de los desafíos socio-ecológicos en donde cada escuela está inserta.
- Ofrecer a los docentes talleres de formación en temáticas asociadas.

### El baño ecológico un sistema amigable al medio ambiente

