BENEFICIOS DEL BIODIGESTOR

Asociados con el bienestar familiar:

- Energía para cocinar dos de tres comidas al día (desayuno y almuerzo).
- Reducción de enfermedades por efectos del humo.
- Menos uso de leña.
- Producción diaria de 80 litros de biol para mejorar la producción de cultivos.
- Mejora la economía familiar disminuyendo gastos.

Relacionados con el Medio Ambiente:

- Reducción de la contaminación por gas metano.
- Evita la tala desmedida.
- Evita los malos olores entre el 80 y 100%.
- Evita la contaminación de suelos y agua.

Generando una Vivienda saludable:

Se busca una vivienda cómoda, segura y sin riesgos para la salud de sus habitantes. Es por ello que el proyecto busca realizar acciones integradas y orientadas a generar estilos de vida saludables para las familias.

"WARMAHUASI"
CASA DE LOS NIÑOS

Acceso a la capacitación de mujeres con hijos menores de 05 años

Una de las causas para que las mujeres con hijos menores de 5 años no asistan a las capacitaciones, es frecuentemente por no contar con una persona adulta que cuide del niño/a durante su participación. Es por ello que, los Warmahuasis son espacios de juego, estimulación y de atención para niño(as) de 9 meses a 5 años. La finalidad es poder atender y recrear a los niños/as durante la participación de sus padres, específicamente de las madres, en los talleres de capacitación del proyecto.

"Los padres de familia son capacitados, mientas los niños/as vienen siendo atendidos por una promotora"

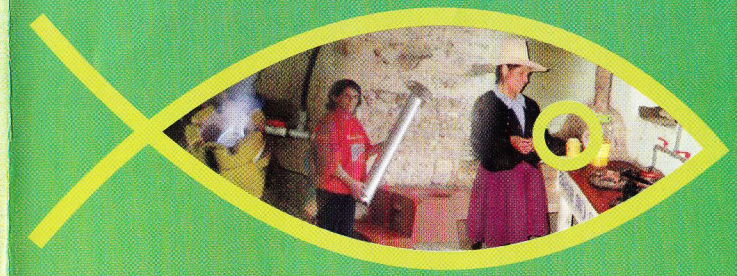
DIACONIA es una organización sin fines de lucro formada en 1983 como brazo social de la Iglesia Luterana en el Perú.
Forma parte del Servicio Mundial de la Federación Luterana Mundial, pertenece a la red mundial de apoyo al desarrollo de la Iglesia Luterana como Programa Asociado.

Oficina Santa Cruz
Jr. Zarumilla Nº 248, Santa Cruz, Succhabamba, Cajamarca
Telefax: 076-354105 RPM: #634792 Cel. 999 363676
E-mail: eleodoro.rojas@diaconiaperu.org
Oficina Lima
Jr. General Orbegoso Nº 710, Breña
Telf.: 423-5245 / 423-4796 / 431-7121
Fax : 431-8010

B: 976464650

DIACONIA
Asociación Evangélica Luterana de Ayuda para el Desarrollo Comunal

Proyecto:
"BIODIGESTORES, UNA ALTERNATIVA FAMILIAR PARA EL USO DE ENERGÍAS LIMPIAS EN LOS HOGARES Y LA PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES NATURALES DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGIÓN CAJAMARCA"



- Aprovechamiento de residuos para producir biogás y abono con biodigestores familiares.
- Mejoramiento de la salud con viviendas saludables y aumento de productividad en biohuertos, cultivos y pastos.
- Trabajo articulado con autoridades, líderes comunales, familias y empresas para impulsar el uso de tecnologías limpias.

FORMIN FINLAND FI
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES DE FINLANDIA
AEA Alianza en Energía y Ambiente con Centroamérica
IICA

PRESENTACIÓN

El proyecto ***"biodigestores, una alternativa familiar para el uso de energías limpias en los hogares y la protección de los bosques naturales de la provincia de Santa Cruz - región Cajamarca"*** beneficiará a 80 familias de los distritos de Chancaybaños, La Esperanza, Pulan y Andabamba, que usa leña para la cocción de sus alimentos y que cuentan con pequeñas granjas de cuyes, chanchos o ganado vacuno, que asegura la disponibilidad diaria de las excretas de estos animales.

Las actividades que se desarrollarán en el proyecto son:

- Instalación e implementación de biodigestores a nivel familiar para la producción de biogás y biol.
- Instalación e implementación de cocinas mejoradas a nivel familiar.
- Instalación y asesoramiento en manejo agronómico de bio huertos familiares.
- Instalación de parcelas demostrativas a nivel distrital con aplicación de biol en cultivos y pastos.
- Visitas guiadas a biodigestores instalados y en funcionamiento.
- Se implementarán cuatro centros de atención para niños/as (WARMAHUASI), para garantizar la presencia de mujeres en capacitaciones y darle sostenibilidad al proyecto.
- Participación de alcaldes, funcionarios municipales y regionales, Profesores, alumnos, líderes(as) comunales y representantes de empresas que promoverán el uso de esta tecnología limpia.
- Capacitación en instalación, operación y mantenimiento del biodigestor (cargado, partes, reparación)
- Capacitación en estilos de vida saludable con enfoque de viviendas saludables.
- Sensibilización y promoción de uso de tecnologías

Duración del Proyecto: 18 meses (Marzo 2013 - Agosto 2014)

Objetivo del Proyecto:

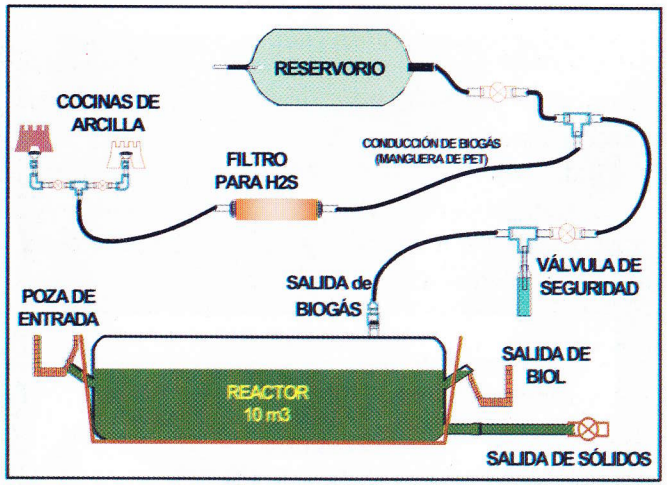
"Promover el uso de alternativas de energía limpia, para garantizar condiciones ambientales en la protección de los bosques naturales y la mejora de la salud de mujeres, niños(as), disminuyendo el uso de leña como fuente de energía para familias campesinas de la provincia de Santa Cruz, Cajamarca"

¿QUÉ ES UN BIODIGESTOR?

Es un recipiente cerrado herméticamente donde se fermenta el material orgánico y actúan bacterias anaeróbicas (en ausencia de oxígeno), produciendo gas metano **(BIOGAS)** y abono orgánico (BIOL).

El biogás puede ser empleado como combustible en la cocción de alimentos (reemplazando a la leña), y en biodigestores más grandes.

El abono líquido que se obtiene (biol) es orgánico y mejora el rendimiento de los cultivos y pastos.



REQUISITOS PARA SER PARTE DEL PROYECTO

TECNICOS

- Tener 03 vacas como mínimo y/o 06 chanchos y/o 60 cuyes.
- Propiedad del terreno.
- Terreno plano, sin riesgo de inundaciones o derrumbes
- El lugar debe ser accesible y no estar bajo sombra.
- Tener acceso a agua no clorada.
- El lugar debe estar cerca de la cocina.
- Lugar cercano al ganado y a los cultivos.
- Disponibilidad para aportar con la mano de obra en los trabajos.

SOCIALES

- Interés y necesidad de la familia para adoptar la tecnología, con el compromiso de mejorar su estilo de vida.
- Disponibilidad para participar en capacitaciones.
- Familias con niños(as) menores de 10 años y/o con madres gestantes.

ECONÓMICOS

- Familias con recursos económicos bajos, pero predispuestas a aportar con algunos materiales para el proceso constructivo.