

MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE VIDA

DESCRIPCIÓN GENERAL

Son un conjunto de tratamientos sostenibles que las familias rurales pueden aplicar de forma directa para mejorar sus condiciones de vida, incluyen la instalación de estufas ecoeficientes, bancos dendroenergéticos, paneles solares, manejo adecuado de residuos domésticos y saneamiento básico. El enfoque promueve la participación de las familias y asegura que las soluciones sean adaptadas al contexto local y cultural, contribuyendo a hogares más dignos, saludables y funcionales.

BENEFICIOS DE SU IMPLEMENTACIÓN

Ambiental

- Reducción de la contaminación local al disminuir el uso de leña y optimizar el manejo de residuos.
- Conservación de ecosistemas locales al reducir la presión sobre recursos naturales como madera y agua.
- Aprovechamiento de energías limpias mediante el uso de paneles solares.

Económico

- Ahorro en costos de energía y combustibles (leña o gas).
- Disminución de costos de producción a partir del manejo de residuos domésticos.

Social

- Reducción de enfermedades respiratorias por el uso de madera como combustible.
- Promueve la independencia energética y el acceso a fuentes alternativas.

CONDICIONES PARA SU IMPLEMENTACIÓN

- Disponibilidad de áreas en la vivienda para instalar estufas, paneles y sistemas de manejo de residuos.
- Formación en el uso, mantenimiento y beneficios de las tecnologías implementadas.
- Participación y compromiso de las familias en todas las etapas del proceso.
- Verificación de condiciones climáticas y de funcionamiento para algunos de los tratamientos propuestos.
- Garantizar infraestructuras mínimas requeridas para el establecimiento de los tratamientos.



Implementación de solución colectiva del agua en Lejanías, Meta. PNN Sumapaz.

Foto: Linda Milena Torres

PASOS MÍNIMOS PARA SU IMPLEMENTACIÓN

1. Identificar las necesidades específicas de las familias, evaluar las condiciones de la vivienda y los recursos disponibles.
2. Generación y adecuación de las condiciones mínimas de infraestructura que asegure la implementación de los tratamientos.
3. Instalación de los tratamientos y capacitación a las familias en su uso.
4. Realización de visitas periódicas para evaluar los resultados, solucionar problemas y ajustar las mejoras según las necesidades identificadas.

TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS

- Restauración y manejo agroecológico del suelo.
- Diversificación de agroecosistemas.
- Manejo sustentable de sistemas agroalimentarios.
- Parcelas de rehabilitación.



Implementación de panel solar en casa campesina en Lejanías, Meta. PNN Sumapaz.
Foto: Linda Milena Torres

BARRERAS PARA SU IMPLEMENTACIÓN

- Desconocimiento de las comunidades sobre estos tratamientos y sus beneficios.
- Costos asociados a su instalación y mantenimiento.
- Marcos normativos que restringen sus implementaciones.
- El acceso de materiales necesarios para su construcción y manejo.

DESAFÍOS DURANTE SU IMPLEMENTACIÓN

- Lograr el compromiso activo de las familias en el uso y mantenimiento de los tratamientos.
- Asegurar acceso a materiales y financiamiento para su implementación y funcionamiento.
- Garantizar que los tratamientos sean funciona-

les de acuerdo con las condiciones climáticas de cada lugar.

- Diseño de condiciones logísticas que permitan el ingreso a las áreas de implementación.
- Consecución y disponibilidad de mano de obra especializada.

INDICADORES SUGERIDOS PARA EL MONITOREO

- Cantidad de residuos orgánicos transformados en abono (kg/mes) y porcentaje de hogares que separan residuos reciclables.
- Volumen en el consumo promedio de leña por familia (m3/mes).
- Consumo de energía por las familias.
- Costos de producción por familia.



Luis Fernando Pinilla y María Gladys Gómez en su casa cerca al PNN Sierra de la Macarena en Vista Hermosa, Meta.
Foto: Orley González