



CUARTA JORNADA DE SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACIÓN COMUNIDAD MOCHUELO BAJO - CIUDAD BOLIVAR

Fecha: 23 de Octubre de 2010

Hora: 9:00 AM – 11:00 AM

Lugar: Tienda Comunal Don Edgar (Barrio- Barranquitos)

OBJETIVO GENERAL: Presentar a la Comunidad la tecnología de filtración , dando a conocer el manejo, cuidados y recomendaciones para un eficiente funcionamiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Mostrar a la comunidad el filtro desarmable y destacar sus atributos.
- Dar a conocer a las familias beneficiarias del filtro las ventajas de consumir un agua segura.
- Concientizar pedagógicamente a la comunidad hacia el uso responsable y manejo del filtro.
- Enfatizar en la importancia de mantener buenos hábitos de higiene en el hogar.
- Motivar la replicación del conocimiento y tecnología adquirida, como potenciales beneficios comunales.
- Evaluar la jornada de trabajo.

JUSTIFICACION:

El grupo de Ingenieros Sin Fronteras (ISF)se ha puesto como meta contribuir por medio de la ingeniería a mejorar las condiciones de calidad de vida de las comunidades rurales y urbanas particularmente de los niveles socioeconomicos más vulnerables del país. Por su parte el grupo ha identificado al sur de la ciudad, la comunidad de Mochuelo -bajo, en la cual existe una problemática sentida respecto a la calidad del agua, aspecto que se evidencia en la presencia de enfermedades gastroenterogenas y dermatologicas de los moradores. Por esta razón se busca implementar una tecnología de filtración que mitigue las afecciones causadas por el consumo de agua no segura; el sistema en mención se caracteriza por ser un filtro sencillo, limpio y a la vez eficiente para el tratamiento de agua. Su simplicidad y bajo costo de operación y mantenimiento lo convierte en un sistema ideal para zonas rurales , urbanas y pequeñas comunidades. Este sistema no solo busca responder a una necesidad en la comunidad sino tambien se convierte en una excusa para fortalecer las redes sociales y los vinculos comunales.

POBLACIÓN BENEFICIADA:

4 familias habitantes de los sectores Barranquitos, La Esmeralda y Lagunitas de la localidad de Ciudad Bolívar.

RECURSOS

MATERIAL DE APOYO: Para el logro de los objetivos de esta jornada se requiere:

- Vasos desechables plásticos transparentes
- Papel iris de varios
- Caja de chinches
- Cartulina en octavos
- Carton Paja
- Tijeras.
- Servilletas
- Mezcladores plásticos

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Tiempo Estimado: 2 horas

Responsables: Nathalia Pabón y Maryluz Franco.

FASES DE LA JORNADA:

1. Retroalimentación de los temas vistos.
2. Presentación pedagógica de la tecnología (filtro desarmable) a implementarse
3. Ejercicio de dialogo y reflexión en relación al uso y mantenimiento responsable del filtro.
4. Fortalecimiento de la importancia de mantener buenos hábitos de higiene.
5. Evaluación participativa

Situación Esperada:

- Articulación de los temas vistos con la tecnología presentada.
- Aceptación de la tecnología de filtración. (filtro)
- Participación activa de las familias en las actividades desarrolladas.
- Interes de las familias por replicar los conocimientos y la tecnología adquirida a otras familias de la comunidad.
- Aumentar el sentido de pertenencia hacia la tecnología a implementar en la comunidad.
- Fomentar un espacio de aprendizaje donde se valore el intercambio de saberes.

Efectos Secundarios Positivos:

- Manifestación de nuevas familias interesadas en el proyecto.
- Consolidación de equipos líderes para replicación del proyecto.

Efectos Secundarios Negativos:

- Desinterés hacia la tecnología (filtro) presentada.
- Familias poco participativas.
- Retiro prematuro de las familias antes de la culminación de la jornada de trabajo

Principales Factores Condicionantes:

- Inasistencia de las familias a la jornada de trabajo.
- Materiales de trabajo insuficientes.

Estrategias de acción para superarlos:

- Verificar la asistencia de las familias.
- Preveer la cantidad suficiente de materiales de trabajo.

Responsables de la jornada:

- **Dirección General:** Luisa Arias
- **Coordinadoras en campo:** Nathalia Pabón Bustamante y Maryluz Franco.

ACTIVIDAD

Esta consiste en construir participativamente una simulación del filtro que utilizaran las familias en sus hogares, indicando la importancia y función de cada uno de los materiales que componen la tecnología a implementarse. A medida que se va indicando como se construye el filtro se va mencionando las cualidades de los materiales, y las recomendaciones que se deben tener con cada uno de estos.

Cada persona se llevara el filtro que realizó.

La evaluación: esta consistirá en que una vez terminado el filtro, cada persona exponga de manera voluntaria lo que aprendió durante el ejercicio, resaltando la importancia de los materiales y los cuidados que requiere el uso del filtro.

LISTA DETALLADA DE MATERIALES

- Papel iris de colores: Amarillo, gris, café, azul (aprox 5 hojas de cada color)
- 2 Paquetes de vasos desechables plásticos transparentes medianos, (50 Unidades)
- Una cajita de chinches (azules)
- Cartulina en octavos negra (5 octavos)
- Catón Paja (5 octavos)
- Tijeras. (4 unidades, punta roma)
- 1 paquete de servilletas pequeñas.
- 1 paquete de mezcladores plásticos pequeños (son los palillitos de plástico)