

PROPUESTA DE SUMINISTRO

UN - ODC

Att., VIVIANA MONROY

Email: Viviana.monroy@un.org

JUNIO 6 DE 2019



Filtro de arcilla

EKOFIL[®]
REPLACOL

*Agua fresca, limpia
y segura*

PRESENTACION

1. El filtro de arcilla EKOFIL es una unidad portátil, práctica, de fácil instalación y movilización, de manejo sencillo y mínimo espacio, de elemental mantenimiento, que no requiere electricidad, ni conexiones, ni especialistas, ni recargas con sustancias especiales. Está demostrado en campo y laboratorio, que la micro filtración de la arcilla y la prolongada acción antimicrobiana de la plata coloidal y el carbón activado, permiten que este filtro atrape y elimine parásitos y microorganismos, reteniendo adicionalmente Mercurio y Plomo presentes en muchas fuentes de agua para el consumo y por lo mismo generando agua segura a partir de agua cruda poco confiable, incluso muy turbia, de ríos, pozos, nacimientos, etc., enriqueciéndola de oxígeno, proporcionándole frescura, protegiéndola de contaminaciones externas, mineralizándola , mejorando su sabor y haciéndola muy agradable al gusto.
2. El filtro de arcilla EKOFIL es tan sencillo como universal. Recupera prácticas milenarias y ancestrales para la purificación del agua y las incluye en un contexto innovado. Está probado que se puede hacer llegar a cualquier lugar. Su puesta en marcha no requiere ninguna obra en terreno. Es absolutamente transportable y portátil. Su instalación y mantenimiento es simple y fácil de llevar a cabo por cualquier persona independientemente de su grado de escolaridad o su condición de género. No tiene componentes pesados de manejar ni engorrosas instrucciones. No tiene condicionamientos culturales y puede llegar a cualquier comunidad sin mayores resistencias o reservas, bien sea campesinas, indígenas o afros. Opera en cualquier clima y altitud. Sirve en la ciudad y el campo.

Un niño puede obtener agua para beber de este filtro con solo accionar una muy suave palanquilla de la llave y con solo soltarla el flujo se suspende y la unidad queda de nuevo herméticamente cerrada.

 www.filtroekofil.com

 +57 315 4926979

 ekofil.replacol@gmail.com



Filtro de arcilla

EKOFIL[®]
REPLACOL

*Agua fresca, limpia
y segura*

Tiene opciones para llenado automático si así se solicita; presta su servicio con prácticamente cero costos de mantenimiento; una unidad es capaz de suministrar entre 20 - 40 litros de agua segura al día y se puede conectar en serie para atender requerimientos en lugares de alto consumo. La unidad filtrante puede durar tres años o más y la fábrica dispone de las mismas en calidad de repuestos. Con su primera unidad filtrante, el filtro EKOFIL está habilitado para procesar aproximadamente 30.000 litros de agua, lo que equivale a cerca de 1.500 (mil) garrafrones de agua embotellada.

3. Por demás, este el único modelo de filtro que permite que el agua tratada se mantenga en un suave y permanente movimiento causado por el sistemático goteo proveniente de la unidad superior filtrante, goteo que al contacto con el aire, también contribuye a mejorar el índice de oxígeno disuelto (OD) en el agua de reserva. (Lo contrario que pasa cuando se hierve el agua) Todo ello permite que la misma se mantenga vital y proporciona un gradiente de temperatura que la hace notar fresca al gusto. Adicionalmente, el contacto del agua a su paso por el medio arcilloso filtrante proporciona un intercambio iónico que eleva ligeramente el ph del agua tratada (7.5 - 8.5), dejándola con una condición levemente alcalina, que la hace más saludable y benéfica al organismo de quien la ingiere. El agua filtrada generada en este filtro se conserva hermética dentro del recipiente de reserva y a salvo de contaminación externa como suciedades en el ambiente o de la acción de vectores transmisores de enfermedades, tales como insectos, roedores o similares.
4. **Somos en Colombia los únicos directos fabricantes de la arcilla y los recipientes;** En consecuencia, con nuestros estrictos controles de proceso podemos responder por la calidad de cada parte y por la excelencia del agua obtenida del filtro EKOFIL.

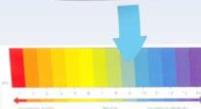
 www.filtroekofil.com

 +57 315 4926979

 ekofil.replacol@gmail.com



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL AGUA OBTENIDA EN EL FILTRO **EKOFIL**



El paso por la arcilla y el goteo constante disminuyen la temperatura del agua haciéndola fresca al gusto.

El paso por la arcilla eleva el pH haciéndola levemente alcalina y por lo mismo más saludable.

El permanente goteo oxigena el agua mejorando su índice de oxígeno disuelto mejorando su sabor.

El agua filtrada se conserva hermética dentro del tanque a salvo de cualquier contaminación externa.

El sistema de filtración de EKOFIL retiene suciedades y sólidos suspendidos convirtiendo aguas altamente turbias en aguas cristalinas y limpias.

El sistema de filtración de EKOFIL es altamente eficiente en la remoción de E.Coli, Coliformes Totales y parásitos presentes en el agua.

Recientes estudios científicos desarrollados en Colombia con Ekofil, demuestran que este tipo de filtro es capaz de capturar metales pesados como Mercurio y Plomo presentes en aguas de consumo y causantes de graves enfermedades a largo plazo.

1. COMPONENTES DEL SUMINISTRO:

1.1 Tapa plástica superior azul con manija blanca.

1.2 Unidad micro filtrante de arcilla, bañada en plata coloidal, con capacidad de 9 lts. aprox.

1.3 Cepillo de mango y cerdas plásticas especiales para el mantenimiento.

1.4 Aro plástico azul para soporte de la arcilla.

1.5 Tanque de almacenamiento de 40 lts. aprox. elaborado con material 100% original apto para contener elementos de consumo humano, en color blanco.

1.6 Logos y textos a full color con autoadhesivos de alta resistencia en cada tanque.

1.7 Llave de salida tipo golpecito de alta resistencia, importada.

1.8 Base de apoyo plástica.



*Datos complementarios de dimensionamiento:

Espacio para instalación de una unidad: Área cuadrada de medio metro por lado aprox.
Peso de una unidad completa en seco: 7.0 kgs. aprox.

1.8. Cada caja contiene el siguiente instructivo de instalación, uso y mantenimiento, a todo color, en papel plastificado, con dibujos de fácil comprensión para el usuario.

FILTRO DE ARCILLA EKOFIL[®]
 Agua limpia, fresca y segura

GUÍA DE INSTALACIÓN Y USO

Lave y cepille muy bien con agua limpia la arcilla **POR DENTRO Y POR FUERA** manejándola solo por los bordes tal como se muestra. Al final, enjuáguela. Se recomienda que este lavado se haga con agua desinfectada con limpiado o blanqueador (hipoclorito).

Lave también con agua limpia los componentes de plástico.

Después de realizar correctamente las operaciones de lavado, ubique los componentes en su sitio.

Cargue la unidad con agua para filtrar. **MANTENGA LA ARCILLA LLENA DE AGUA. ASI EL FILTRO PRODUCE MAS AGUA.**

Dejelo lleno en la noche y vuélvalo a recargar temprano en la mañana

Durante el día, llénelo al máximo nivel al menos cada 3 horas

Instale la llave. Verifique que no queden fugas.

RECUERDE TRATAR LA ARCILLA CON CUIDADO

CUIDADOS IMPORTANTES

- SIEMPRE AL INICIAR LA LIMPIEZA DEL FILTRO LAVARSE MUY BIEN LAS MANOS**
- MANEJE LA ARCILLA SOLO POR LOS BORDES**
 ASI NO. SE PUEDE CONTAMINAR!!!
 ¡ASI SI!!!
- Mientras hace la limpieza de todos los componentes, mantenga la vasija de arcilla boca abajo.**
 NUNCA PONGA LA ARCILLA SOBRE MESAS SIN LIMPIAR O SOBRE EL PISO. SE PUEDE CONTAMINAR.
- Es conveniente que las tres primeras cargas de agua puestas en el filtro no sean utilizadas para beber, pues pueden verse turbias y ofrecer un sabor extraño, ambos debidos a la arcilla o el plástico nuevos.**
- Realice estos procedimientos de limpieza POR LO MENOS UNA VEZ AL MES.**
- NO OLVIDE solicitar el cambio de la unidad filtrante A LOS 3 AÑOS DE USO**
 Consulte nuestro Servicio Técnico www.filtroekofil.com

www.filtroekofil.com
 Cel. 315 49 2 69 79

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PLASTICO UTILIZADO EN EKOFIL

Recipientes Plásticos de Colombia Compañía Ltda-REPLACOL - COLOMBIA

CERTIFICACION DE CALIDAD Y GARANTIA DEL PLASTICO

C

Los componentes plásticos del filtro EKOFIL son de muy larga duración, no son desechables ni contaminantes, ni desprenden sustancias o partículas que afecten la salud. Están fabricados con resinas tipo PE PRIME y aditivos que cumplen con las especificaciones requeridas por la US-FDA en sus capítulos CFR 21 177.1520 (c) 3.1 (a) y (3.b) , con la directiva de Unión Europea UE2002/72/EC, y demás regulaciones internacionales concernientes a plásticos utilizados para estar en contacto con alimentos y demás productos de consumo humano.

G



1. Dada la posibilidad de que estos productos entren en contacto con polvo y otras impurezas durante su almacenamiento, transporte y entrega, es muy recomendable antes de su uso LAVAR con agua limpia y solución de hipoclorito (límpido) especialmente el interior del recipiente.
2. No exponer este producto al contacto directo con fuego, ni ubicarlo extremadamente cerca de fuentes de combustión.



3. EMPAQUE:

3.1. Las unidades filtrantes se envían debidamente protegidas en cajas de cartón individuales.



| DIMENSIONES BASICAS CADA CAJA | | |
|-------------------------------|----|----------|
| FRENTE | 35 | cms |
| FONDO | 35 | cms |
| ALTURA | 29 | cms |
| PESO | 6 | kgs |
| APILAMIENTO SUGERIDO | 8 | unidades |



SELLO CALIDAD DE LA CAJA EKOFIL

3.2 Los tanques, aros y tapas se envían en paquetes de 15 (QUINCE) unidades. En su interior van igual número de manijas, cepillos y llaves.



| DIMENSIONES PAQUETE TANQUES (APROX) | | |
|--|-----|-----|
| DIAMETRO | 50 | cms |
| ALTURA | 200 | cms |
| PESO | 30 | kgs |
| UNIDADES | 15 | |

3.3. Las bases se envían en paquetes de 30 (TREINTA) unidades.



| DIMENSIONES PAQUETE (APROX) | | |
|-------------------------------|-----|------|
| DIAMETRO | 40 | Cms |
| ALTURA | 120 | cms |
| PESO | 20 | Kgs. |
| UNIDADES | 30 | |

NOTA : Un camion tipo TURBO, normal, puede contener paquetes y cajas con el equivalente a 400-500 filtros completos aproximadamente.



4. CARTA DE GARANTÍA.

- 4.1. Los componentes plásticos son de alta resistencia y muy larga duración. REPLACOL, en su condición de fabricante, garantiza su calidad por al menos 3 (tres) años y hará las reposiciones que sean necesarias sin costo durante ese lapso, cuando algún usuario advierta una no conformidad originada en la fabricación de cualquiera de sus partes.
- 4.2. La unidad filtrante de arcilla EKOFIL es fabricada siguiendo rigurosos controles de calidad, tiene garantía de ser entregada en buen estado y se responde por eventuales averías en el transporte. Además, en todos los casos, para cantidades mayores a 50 unidades enviamos sin costo un 3% de unidades filtrantes adicionales, para cubrir de entrada, eventuales aunque improbables reposiciones.
- 4.3. La acción filtrante de la vasija de arcilla se garantiza por al menos 36 meses (tres años). Todo ello siempre y cuando se atiendan debida y correctamente las muy sencillas instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.
- 4.4. Ningún componente esta hecho a prueba de maltratos o manejos indebidos. En consecuencia, estas garantías, como es apenas natural, NO INCLUYEN daños o deterioros por malos manejos, actos vandálicos, maltratos o violación a las instrucciones de manejo y cuidados de mantenimiento que se entregan a los usuarios con todos y cada uno de los filtros.
- 4.5. En todo caso, nuestra mejor carta de presentación, garantía y confiabilidad la dan miles de filtros de arcilla EKOFIL que están suministrado agua segura, limpia y fresca a poblaciones muy diversas en los más remotos lugares de Colombia, entregadas por prestigiosas entidades nacionales e internacionales para sus Programas de Agua y Saneamiento .



Filtro de arcilla

EKOFIL[®]
REPLACOL

*Agua fresca, limpia
y segura*

5. SOPORTE TECNICO Y COBERTURA:

Con todo y la sencillez y universalidad que ofrece el filtro de arcilla EKOFIL, REPLACOL ha venido implementando labores complementarias para generar apropiación de la solución y para crear conciencia entre los promotores y usuarios acerca de la necesidad de acompañar su utilización con buenas prácticas de higiene.

En ese contexto, forman parte de nuestro suministro recursos adicionales, tales como:

5.1. Realización de talleres virtuales, suministro de material didáctico y charlas de capacitación a grupos de responsables y/o encargados de entregas a usuarios, en las cuales profundizamos sobre los mecanismos de acción del proceso de filtrado y trabajamos el tema de la necesidad de volver cotidianas las buenas prácticas de higiene conexas con la disponibilidad de agua segura para el logro del objetivo propuesto de mejorar la salud y la calidad de vida de la población beneficiaria.

5.2. REPLACOL ofrece acompañamiento para sugerir la mejor forma de ubicar cada filtro de arcilla según las condiciones de la zona de aplicación y recomendará sobre la adopción de recursos adicionales tales como instalaciones en línea con soportes altos y/o controles de llenado automático para atender Centros Comunes, Refugios Temporales, Comunidades Escolares o similares, donde el número de usuarios desborda la capacidad de suministro de agua segura de un solo filtro y donde además resultaría poco práctico estar alimentando manualmente un grupo de varios filtros.

 www.filtroekofil.com

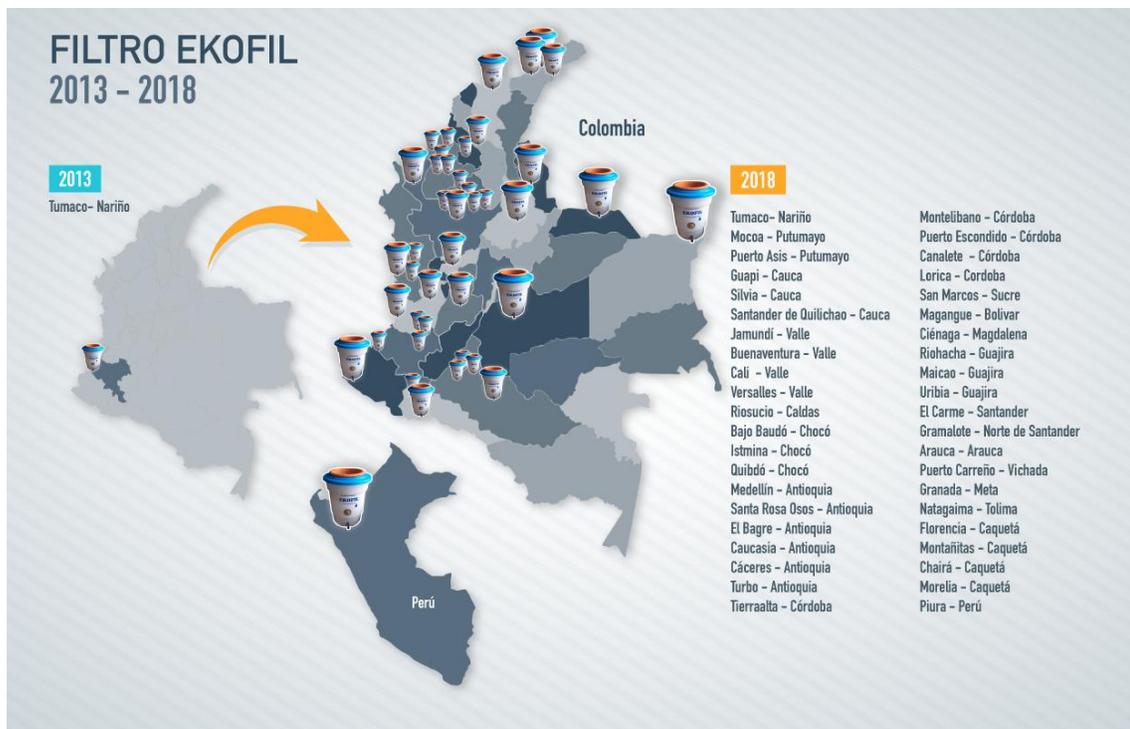
 +57 315 4926979

 ekofil.replacol@gmail.com



5.3. Ustedes pueden contar que tendrán en REPLACOL línea de atención abierta para recoger sus inquietudes sobre el filtro EKOFIL las cuales serán atendidas por nuestra área técnica con soluciones prácticas, sencillas y pertinentes.

5.4. PRESENCIA FILTRO EKOFIL



6. RECONOCIMIENTOS.

Por la excelencia de nuestra calidad y servicio, EKOFIL ha recibido importantes reconocimientos a nivel nacional e internacional. Fue escogido en la Convocatoria CREA - ICBF 2014, como alternativa innovadora para suministro de agua segura en Hogares de Primera Infancia y seleccionado también como finalista con Segundo Lugar en el Premio BID-FEMSA América Latina - 2017 entregado a emprendimientos con Soluciones Innovadoras para suministro de Agua Segura en Comunidades Rurales de nuestro continente.

7. PRECIO OFERTADO

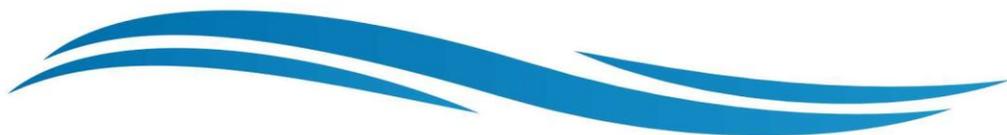
7.1. ESCALA GENERAL DE PRECIOS

| ESCALA GENERAL DE PRECIOS 2019 | | | | |
|--------------------------------|----|-----|------------|---------|
| MENOS | DE | 10 | \$ 210.000 | MAS IVA |
| 11 | A | 50 | \$ 170.000 | MAS IVA |
| 51 | A | 99 | \$ 155.000 | MAS IVA |
| 100 | A | 199 | \$ 140.000 | MAS IVA |
| 200 | A | 499 | \$ 125.000 | MAS IVA |
| MAS | DE | 500 | \$ 110.000 | MAS IVA |

7.2. Por tratarse de suministros proyectados a programas comunitarios por UN - ODC, ofrecemos:

7.2.1. El precio de la máxima escala menos un 10 % adicional antes de IVA, para solicitudes de al menos 100 unidades, es decir \$ 99.000.= MAS IVA.

7.2.2. Si el volumen de la solicitud es menor a 100 unidades, ofrecemos un descuento adicional del 10 % en los precios de la escala que corresponda.



Filtro de arcilla

EKOFIL[®]
REPLACOL

*Agua fresca, limpia
y segura*

Estos precios son con el suministro puesto en Cali e incluyen los logos solicitados para identificar el programa respectivo.

8. TIEMPOS DE ENTREGA

A convenir con debida anticipación

9. FORMA DE PAGO

A convenir, normalmente anticipado.

10. VIGENCIA DE LA OFERTA :

60 (sesenta) días.

11. OTROS

11.1. REPLACOL les invita a visitar la página web www.filtroekofil.com, (en el momento en proceso de actualización y mejoramiento) en la que encontraran amplia y documentada información sobre los procesos de fabricación, control de calidad y cobertura nacional de entregas y suministros del filtro de arcilla EKOFIL.

11.2. Una reciente investigación realizada con nuestros filtros EKOFIL en los laboratorios de la Universidad Santiago de Cali, con el aval de Colciencias, arrojó que este medio filtrante resulta muy eficiente en la remoción de Mercurio y Plomo, cuya ingesta es causante de penosas enfermedades a largo plazo al estar presentes en aguas de consumo. Con mucho gusto podemos compartir el resumen de dicho estudio cuando a bien lo soliciten.

 www.filtroekofil.com

 +57 315 4926979

 ekofil.replacol@gmail.com



11.3. En REPLACOL, como empresa fabricante de EKOFIL, estamos comprometidos con los principios de Responsabilidad Social y Buenas Prácticas de Manufactura, trabajamos con estricto respeto a la legislación nacional e internacional vigente en materia laboral y ambiental, aplicamos en nuestro manejo contable normas NIIF, somos Régimen Común No Auto Retenedores, desarrollamos nuestros procesos internos bajo las normas SGSST, somos respetuosos de los derechos fundamentales y acogemos la lucha contra todo tipo de explotación infantil, contra la inequidad, la corrupción y las malas prácticas ambientales.

Cordialmente,

ING. JAVIER MORENO

DIRECTOR GENERAL

EKOFIL - CALI

Ver abajo fotos adjuntas. Gracias.



Filtro de arcilla

EKOFIL[®]
REPLACOL

Agua fresca, limpia
y segura

unicef  para cada niño

DONA AHORA PARA AYUDAR ▼



Sugerencias 

Filtros de agua

EKOFIL CON UNICEF EN LA GUAJIRA

 www.filtroekofil.com

 +57 315 4926979

 ekofil.replacol@gmail.com



Filtro de arcilla
EKOFIL[®]
REPLACOL

Agua fresca, limpia
y segura

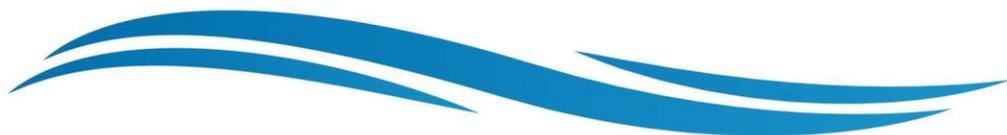


EKOFIL CON FUNDACION PLAN INTERNACIONAL EN PIURA - PERU

 www.filtroekofil.com

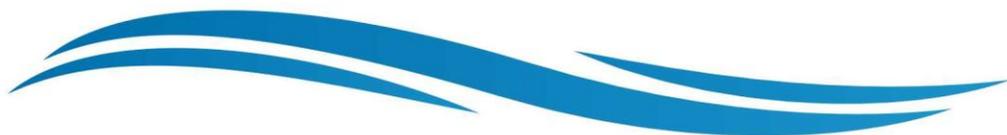
 +57 315 4926979

 ekofil.replacol@gmail.com





EKOFIL CON CRUZ ROJA COLOMBIANA EN COMUNIDAD WAYUU - GUAJIRA



Filtro de arcilla
EKOFIL[®]
REPLACOL

*Agua fresca, limpia
y segura*

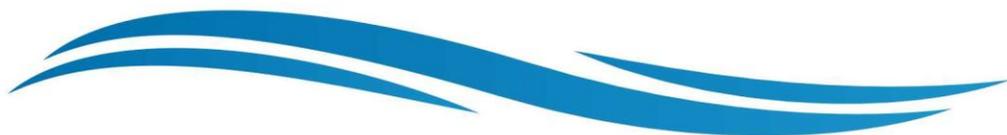


EKOFIL CON ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD -OMS- EN VERSALLES - VALLE.

 www.filtroekofil.com

 +57 315 4926979

 ekofil.replacol@gmail.com





EKOFIL EN LA EMERGENCIA DE MOCOCA CON FUNDACION PLAN - COLOMBIA.





EKOFIL - EXPORTACION HACIA PIURA - PERU

