



MEDIO AMBIENTE

# Desarrollan filtro de agua biodegradable para comunidades en zonas desérticas



Ya se han entregado más de 200 Filter Caps en la Alta Guajira.

FOTO: Ogilvy

Filter Caps utiliza tecnología aditiva y se fabrica con resina a base de almidón de maíz dulce.



EDWIN CAICEDO

marzo 27 de 2024, 09:15 A.M.

+ Ver Más

Unirse a whatsapp

**L**a falta de acceso al agua potable es una problemática creciente en Colombia. Casi 4 millones de personas que viven en zonas desérticas no cuentan con los recursos necesarios para hidratarse.

## Temas Relacionados

GENTE MARZO 20 DE 2024

**Los aterradores rostros detrás de las selfies de Sofia Vergara: ¿qué pasó en realidad?**



APPS MARZO 11 DE 2024

**¿Cuáles son las aplicaciones de filtros y edición más usadas por los influenciadores?**



EEUU FEBRERO 9 DE 2024

**Una colombiana saltó los filtros de seguridad en aeropuerto de Miami y generó un caos**



NOVEDADES TECNOLÓGÍA DICIEMBRE 4 DE 2023

**Así puede encontrar divertidos filtros navideños en TikTok e Instagram**



SALUD N

**Los sistemas de filtración evitan enfermedades**

Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO



**En este contexto, Ogilvy Colombia junto con la Fundación Baylor desarrollaron 'Filter Caps', un filtro biodegradable con capacidad de procesar más de 720.000 litros de agua segura al año.** Innovación, creatividad y atención a la población en condición de vulnerabilidad, a la que se suma, a través de esta donación, el apoyo de la Cruz Roja Colombiana.

(Lea también: [Colombia, la próxima parada del Artic Sunrise en su exploración del Pacífico](#))

Filter Caps utiliza tecnología aditiva, también conocida como impresión 3D, y se fabrica con resina a base de almidón de maíz dulce; una opción sostenible y biodegradable, que reduce considerablemente la dependencia de plásticos convencionales.

**“Creemos que la creatividad tiene un valor transformador muy fuerte, y si ello se combina con el compromiso de Baylor y el gran expertise de la Cruz Roja para llegar a todo el país, entonces lo que se logra es un impacto excepcional en la vida de las personas.** Nos propusimos crear una solución tan innovadora como simple. Por eso pensamos en este filtro que no solo puede hacer que el agua sea segura, sino que además la mineraliza”, explicó Gastón Potasz, Chief Creative Officer de Ogilvy Colombia.

De esta primera etapa de distribución, la Cruz Roja Colombiana entregará en próximos días 480 filtros en las comunidades de Centro Alto en Sopó, Cundinamarca; El Tablón y El Retiro en La Plata, Huila; y Santa Bárbara en el municipio de Totoro en Cauca.

“En un país donde la falta de acceso al agua segura es una preocupación creciente, es fundamental encontrar soluciones innovadoras que no solo aborden esta necesidad básica, sino que también promuevan el bienestar y la calidad de vida de nuestras comunidades. **Este proyecto es un ejemplo tangible de cómo la colaboración entre diversas entidades puede marcar una diferencia significativa y cómo, a través de iniciativas como esta, podemos avanzar hacia un futuro más saludable y próspero para todos**”, indica la Dra. Judith Carvajal de Álvarez, Presidente Nacional de la Cruz Roja Colombiana.

(Lea también: [La historia del cangrejo invasor que la CAR pide no consumir en Semana Santa](#))

En esta primera etapa, los 1.000 filtros impactarán la vida de más de 10.000 personas. Recientemente, el equipo visitó la comunidad Flor de Olivo de La Guajira, en donde entregaron 200 unidades, y se está haciendo tangible un resultado altamente positivo.

“Es un orgullo estar haciendo realidad este proyecto. Hemos recorrido un camino de puro aprendizaje. Conversando con las familias vimos lo rápido que adoptaron Filter Caps y cómo paso a paso va cambiando su realidad. Acceder al agua, a veces, puede ser un privilegio, y con Filter Caps estamos dando una solución puntual, simple, real y clara. Nuestra ambición es llegar a un millón de Filter Caps y distribuirlas en todo el mundo”, agregó Potasz.

Por su parte, Ana María Galvis, directora ejecutiva de la Fundación Baylor agregó: “Filter Caps es una solución costo-efectiva para ayudar a las comunidades más vulnerables. Además, es sencilla de usar, porque solo se necesita ajustar la tapa en dos botellas y girar. Ese simple movimiento lo puede hacer desde un niño, hasta el más anciano de la comunidad. Desde la fundación vamos a continuar llevando Filter Caps a más comunidades en todo el territorio y por qué no al mundo”.

(Lea también: [¿Cuáles son los bancos que más financian actividades petroleras en el Amazonas?](#))

El filtro tiene un tamaño de 6cm de alto x 4 cm de ancho, es liviano y transportable. Filter Caps funciona a partir de capas de metales, minerales y sustratos naturales reteniendo bacterias e impurezas finalizando con una capa que mineraliza el agua. Así mismo brinda características de agua alcalina, mineralizada y con hidrógeno

EDWIN CAICEDO | REDACTOR MEDIOAMBIENTE

@CAICEDOUROS | @ELTIEMPOVERDE

[RELACIONADOS](#) | [FILTRO](#) | [FILTROS](#) | [ALTA GUAJIRA](#) | [LA GUAJIRA](#)

Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News



EDWIN CAICEDO

marzo 27 de 2024, 09:15 A.M.

Comentar Guardar Reportar Portada

Artículos en tendencia