

Carbon For Water (Carbono para agua)

Ubicación: Provincia Occidental de Kenia

Fecha de establecimiento de la actividad: abril de 2011

En 2011 Vestergaard Frandsen lanzó una innovadora iniciativa denominada LifeStraw® Carbon For Water™. Utiliza el financiamiento del carbono para, de una manera sostenible, dotar a 4,5 millones de keniatas de la capacidad de tratar el agua en sus hogares durante los próximos diez años. No le cuesta nada al Gobierno ni a donantes de ayuda, y está diseñada para ser reproducida en otros sitios con características apropiadas. Cerca de 880 000 filtros de agua del modelo LifeStraw® Family fueron entregados en el 91% de los hogares sin acceso a agua municipal segura en la provincia Occidental de Kenia.

Los keniatas que recibieron el filtro LifeStraw® Family ya no necesitan tratar el agua hirviéndola con leña, necesidad tradicional que libera gases de efecto invernadero.

El innovador modelo de financiamiento de Carbon For Water puede contribuir significativamente a la salud mundial demostrando que con nuevos planteamientos se pueden superar limitaciones financieras tradicionales. Además esta actividad vincula intrínsecamente los beneficios con los resultados, un concepto relativamente nuevo en el sector de las ayudas y el de la salud pública.

LifeStraw® Carbon For Water también es una iniciativa única en el sentido de que es la primera que vincula directamente créditos de carbono con agua potable. Pasa de un enfoque puro en las reducciones del CO₂ a un enfoque que incluye el desarrollo sostenible medido. También resalta las reducciones de las emisiones que van más allá de puntos únicos de origen.

LifeStraw® Carbon For Water corrige un importante desequilibrio que existe en el mercado mundial del carbono. A pesar de que África está considerada como una de las zonas más vulnerables al cambio climático, a lo largo de la historia ha estado al margen de los mercados de créditos de carbono, de manera que aquí se ha implementado menos de un 5% de los proyectos de carbono.

Mitigación / Adaptación

Como actividad autofinanciable, LifeStraw® Carbon For Water es medida en función de su habilidad para reducir o evitar emisiones de gases de efecto invernadero. Con las reducciones de las emisiones se obtienen créditos de carbono de mecanismos voluntarios de financiación, cada uno de los cuales se concede cuando se evita que el equivalente a una tonelada métrica de dióxido de carbono entre en la atmósfera. Estos créditos tienen un valor monetario que depende del tipo y el origen de las reducciones de las emisiones y de los precios actuales en los mercados de carbono.

Al cabo de los primeros seis meses se había conseguido reducir las emisiones de carbono en casi 1,4 millones de toneladas. Está previsto que con esta actividad las emisiones de carbono disminuyan en 2,7 millones de toneladas anuales.

LifeStraw® Carbon For Water proporciona una serie de oportunidades interesantes de investigación operativa, investigación de la sostenibilidad, investigación económica o de la rentabilidad e investigación del efecto en la salud. La investigación del efecto de la actividad en la salud ya está en marcha y Vestergaard Frandsen está celebrando reuniones con investigadores de reconocido prestigio internacional para diseñar y realizar más estudios con los que medir diferentes efectos.

Beneficios

LifeStraw® Carbon For Water está reduciendo la incidencia de enfermedades de transmisión hídrica. Los resultados preliminares indican una reducción estadísticamente significativa de la probabilidad de diarrea, disentería y deshidratación grave en niños menores de cinco años en cuyos hogares se utilizan exclusivamente filtros de agua LifeStraw® Family.

LifeStraw® Carbon For Water también puede reducir la incidencia de enfermedades respiratorias. La contaminación causada por la calefacción con combustibles de biomasa, por ejemplo la leña, hace que las personas sean más susceptibles de contraer una pulmonía, sobre todo los niños.

LifeStraw® Carbon For Water contribuye al empoderamiento de los residentes locales al proporcionarles una forma sencilla de producir agua potable segura. También da trabajo a miles de keniatas durante sus campañas semestrales para distribuir filtros de agua y enseñar a los receptores a utilizarlos. Y Vestergaard Frandsen da trabajo permanentemente a muchas personas en sus 32 centros de reparación y sustitución distribuidos por toda la provincia y también cuenta con coordinadores y supervisores en cada distrito. En total cuenta con 45 coordinadores y más de 150 voluntarios de las comunidades a jornada completa.

La mayor contribución socioeconómica de la actividad LifeStraw® Carbon For Water es que puede ofrecer una solución sostenible y autofinanciable para problemas que surgen cuando los particulares y las comunidades no tienen acceso a agua potable segura, a saber, interrupciones en su educación y en las actividades de sus medios de vida debido a enfermedades y a la recogida de combustible para hervir el agua. Esto es un gran paso hacia delante, especialmente en lo que se refiere al tratamiento del agua en el punto en el que va a ser consumida.

Los integrantes de las comunidades han participado en la planificación, y continuamente se les pide que hagan comentarios y den su opinión. Además, para mitigar el posible riesgo de que los filtros no sean utilizados siempre,

Vestergaard Frandsen educa continuamente a las comunidades recordando a los residentes lo importante que es utilizar filtros de agua continuamente para un consumo óptimo del agua.

A nivel mundial LifeStraw® Carbon For Water puede contribuir significativamente a la salud mundial demostrando que se pueden aplicar planteamientos nuevos para superar las limitaciones financieras tradicionales. Se deben instituir programas sostenibles para asegurar que el acceso de la gente a intervenciones vitales relacionadas con la salud pública que pueden mejorar y a menudo salvar vidas.

Potencial de ampliación y reproducción

LifeStraw® Carbon For Water puede autofinanciar su ampliación, ya que acabará por recuperarse la inversión de 30 millones de USD y después se generarán beneficios, gran parte de los cuales se reinvertirán en la actividad a lo largo de la próxima década.

LifeStraw® Carbon For Water es un modelo ampliable que se puede extender o reproducir en diferentes situaciones.

Algunas reproducciones más amplias de este concepto, actualmente en fase de planificación, tendrán que ser cofinanciadas con socios. Vestergaard Frandsen está negociando la expansión del concepto con gobiernos e inversionistas privados de diferentes regiones del mundo.

LifeStraw® Carbon For Water sirve de modelo para futuras iniciativas ideadas para generar ingresos tanto con las reducciones de las emisiones como con las mejoras de la salud basadas en los resultados, proporcionando así una doble corriente de ingresos y una mayor estabilidad de las actividades relacionadas con los medios de vida.

Este innovador modelo de financiación supera el reto de mantener programas de salud pública con fuentes tradicionales de financiación, como por ejemplo ayudas o subvenciones del sector público o de grupos no gubernamentales con recursos limitados. Este mecanismo de financiación también exige más responsabilidad a las organizaciones del sector público y del privado para asegurar el máximo efecto.