



Br:nsa®

Potabilización de agua

Pregunta:

¿Cómo podríamos diseñar e implementar un modelo de potabilización de agua de baja complejidad técnica y económica que permita aumentar el acceso a agua potable en territorios desatendidos, asegurando la sostenibilidad del sistema y el impacto positivo en la comunidad con un costo por intervención estimado por hogar menor a \$COP 200.000 y un Índice de Riesgo de Calidad del Agua de 0-5% (apta para el consumo humano)?

Contexto:

Brinsa: Llevando vida y salud a través del agua potable

Somos Brinsa, una compañía que ha construido su legado sobre la pureza y la esencia de los elementos que transforman hogares. Somos líderes indiscutibles en la potabilización del agua en Colombia, a través de la venta de nuestros productos químicos, pero nuestro impacto va mucho más allá de eso. A través de nuestro programa "Acueductos con Propósito", nos hemos convertido en el aliado estratégico de las comunidades rurales. Somos una compañía con una infraestructura técnica envidiable y una profunda responsabilidad social, buscando hoy a los visionarios tecnológicos que quieran escalar con nosotros un impacto social profundo y a largo plazo.

El desafío que enfrentamos es una brecha histórica: en Colombia, el agua segura parece detenerse donde terminan las ciudades. Hoy, los acueductos veredales luchan contra la falta de infraestructura, el desconocimiento técnico y, sobre todo, costos de operación que hacen que potabilizar el agua sea un lujo para muchas comunidades. En Brinsa hemos hecho intervenciones y mejoras en 9 acueductos veredales de nuestra zona de influencia para entregarles agua de mejor calidad y aunque exitosas, dependen de métodos tradicionales que requieren altas inversiones en tiempo y en dinero. Necesitamos romper ese esquema para que llevar agua potable sea una realidad, con un sistema estandarizado, ágil y, sobre todo, sostenible para quienes pagan por él.

Buscamos solucionadores que quieran demostrar que la tecnología realmente puede ser el gran equalizador social. Queremos Startups, ScaleUps u otras organizaciones de base científico-tecnológica que nos ayuden a implementar sistemas de potabilización costo-eficientes, fáciles de gestionar, que no requieran laboratorios complejos ni personal ultraespecializado en cada vereda. El impacto que buscamos es radicalmente humano: mejorar la salud pública de millones de personas utilizando nuestra capacidad organizacional para resolver problemas fundamentales del entorno.

Imaginamos un futuro donde el agua segura en las veredas sea la norma y no la excepción. Visualizamos un modelo de gestión optimizado donde logremos llevar agua potable a más de 500.000 personas para el 2030.

¡Si tu compañía tiene la innovación que nos ayude a potabilizar el futuro de las comunidades rurales, Brinsa es tu plataforma de escala!

Alcance:

Se buscan soluciones e innovaciones de base científico-tecnológica que permitan a Brinsa escalar su impacto social mediante sistemas de potabilización descentralizados, modulares y de bajo costo. El objetivo es romper la brecha histórica del acceso a agua segura en zonas rurales, transformando un proceso tradicionalmente costoso y artesanal en un modelo estandarizado y ágil que pueda llevarse a territorios desatendidos de manera masiva.

Las propuestas podrán abordar las siguientes dimensiones del desafío:

Tecnológica y de Ingeniería: Desarrollo de sistemas de potabilización de baja complejidad que no dependan de laboratorios complejos ni infraestructuras pesadas, permitiendo una gestión sencilla por parte de la comunidad.

Económica y de Sostenibilidad: Modelos que aseguren un costo de intervención disruptivo y una operación financiera viable para los acueductos veredales, garantizando una tarifa justa para el usuario final.

Social y Humana: Soluciones que fortalezcan la salud pública y la confianza de los habitantes rurales en su recurso vital, mejorando la calidad de vida de miles de personas.

Estratégica y de Escala: Propuestas con potencial de replicabilidad que permitan a Brinsa alcanzar su meta de llevar agua potable a 500.000 personas para el año 2030.

Toda propuesta deberá demostrar viabilidad técnica en campo, respetar las condiciones de seguridad y normatividad de agua para consumo humano, y presentar un modelo de gestión que asegure la permanencia de la solución en el tiempo.

Lidera:

rutaⁿ
MEDELLÍN
CENTRO DE INNOVACIÓN Y NEGOCIOS

Opera:

estratek»