

# Filtro mixto con sistema de bio-osmosis inversa, utilizando carbón activado del coco, de alta respuesta en tratamiento de aguas en condiciones de Amazonía peruana



## FICHA RESUMEN

<b>PROYECTO</b>	Filtro mixto con sistema de bio-osmosis inversa, utilizando carbón activado del coco, de alta respuesta en tratamiento de aguas en condiciones de Amazonía peruana.
<b>CONVOCATORIA</b>	Segunda Convocatoria del Concurso de Proyectos de Innovación Social (MIDIS, PRODUCE, AYNI Lab Social e Innóvate Perú)
<b>RETO</b>	Reto 1: Mecanismo y/o dispositivo que permita mejorar el acceso y la gestión de agua saludable y segura en la Amazonía
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<p>El dispositivo contará con tres etapas de filtración que se adecúan a las características de las aguas en las áreas que se implementarán:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Filtración primaria para parámetros físicos y organolépticos realizados por un filtro de grava y arena verde de coco que también cumple la función de filtro de iones.</li> <li>La segunda etapa funciona a través de 2 varillas (una de plata y una de cobre). Con la combinación de los dos componentes: cobre y plata, la progresión desinfectante es mayor.</li> <li>Como tercera etapa se tendrá un filtro mixto de carbón activado granular y compacto que retendrá el material iónico. Además, contará con un sensor que indique mediante un aplicativo móvil, cuando el filtro esté saturado y se tenga que hacer el mantenimiento respectivo.</li> </ol>
<b>ENTIDAD GANADORA</b>	Asociación de Productores Agropecuarios PUCOOR
<b>PROGRAMA SOCIAL</b>	FONCODES
<b>USUARIO</b>	
<b>MONTO</b>	S/. 500,000
<b>ESTADO ACTUAL Y PRÓXIMOS PASOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrato firmado entre Innóvate Perú y la entidad ganadora.</li> <li>El AYNI Lab-MIDIS se encuentra coordinación con Innóvate-PRODUCE para el desarrollo de la ceremonia de premiación de los proyectos ganadores.</li> </ul>