

Tambo de agua: Sistema autónomo de purificación de agua de consumo humano de pozos artesanos en zonas inundables de la selva, contaminados naturalmente con arsénico, manganeso y aluminio



FICHA RESUMEN

PROYECTO	Tambo de agua: Sistema autónomo de purificación de agua de consumo humano de pozos artesanos en zonas inundables de la selva, contaminados naturalmente con arsénico, manganeso y aluminio.
CONVOCATORIA	Segunda Convocatoria del Concurso de Proyectos de Innovación Social (MIDIS, PRODUCE, AYNI Lab Social e Innóvate Perú)
RETO	Reto 1: Mecanismo y/o dispositivo que permita mejorar el acceso y la gestión de agua saludable y segura en la Amazonía
DESCRIPCIÓN	<p>Sistema general de purificación de agua autónomo que permite asegurar la provisión de agua aún durante las inundaciones. Este sistema contará con lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Un sistema de energización a base de celdas fotovoltaicas. Un sistema de floculación que tomará como base el sistema de electrofloculación en proceso de patentamiento en Indecopi N° 000938-2011/DIN, correspondiente al “Sistema y método para la eliminación de arsénico de aguas de origen geotermal por electrofloculación”. Un sistema de filtración rápida, que tomará como base la patente en Indecopi N° 002636-2012/DIN, correspondiente al “Sistema de filtración para la adsorción rápida de arsénico de aguas de origen geotermal”.
ENTIDAD GANADORA	Universidad Nacional de Ingeniería - UNI
PROGRAMA SOCIAL	FONCODES
USUARIO	
MONTO	S/. 500,000 (18 meses)
ESTADO ACTUAL Y PRÓXIMOS PASOS	<ul style="list-style-type: none"> Contrato firmado entre Innóvate Perú y la entidad ganadora. El AYNI Lab-MIDIS se encuentra coordinación con Innóvate-PRODUCE para el desarrollo de la ceremonia de premiación de los proyectos ganadores.