

ANÁLISIS DE RESILIENCIA CLIMÁTICA DEL PROYECTO SISTEMA DE AGUA POTABLE EN COMUNIDAD HUAYRAPATA

Laura Denisse Garcia Berdeja

RESUMEN

El presente documento refleja un Análisis de Resiliencia en Inversiones (ARI) del proyecto “Sistema de Agua Potable en Comunidad Huayrapata” propuesto para el municipio de Poroma. Para el mismo se consideró un escenario de cambio climático considerando los registros expuestos en la Base de Datos DesInventar, completando los mismos con lo expuesto en el Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI) del municipio. Esta zona, además de la falta de acceso a agua de calidad para los pobladores, baja accesibilidad y presupuesto municipal por demás limitado, presenta como principales amenazas los deslizamientos y granizadas intensas, mismas que podrían afectar a los componentes del proyecto, priorizando los componentes de obras de toma de agua y la línea de aducción de agua por gravedad, se realizó al ARI en base al Análisis de Riesgos, el Análisis a la Resiliencia Climática y un Análisis Beneficio Costo. Basado en cada componente del proyecto, la funcionalidad de cada uno frente a las amenazas y las medidas de reducción de riesgos y de adaptación al cambio climático propuestas, como la construcción de un muro de contención, la elección de nuevas rutas para la línea de aducción, y obras de refuerzo de tuberías, después de la evaluación realizada se determinó que la implementación de las mismas en el proyecto significaría un beneficio a futuro, pues indican un ahorro en obras de reconstrucción y atención de emergencias.

Palabras Clave: Cambio Climático, Análisis en Resiliencia en Inversiones (ARI), Resiliencia, Sistema de Agua Potable, Base de Datos DesInventar, Obra de Toma de Agua, Línea de Aducción de Agua, Mitigación, Beneficio.

DOI: 10.23881/idupbo.022.1-6i