E1 Deterioro de la calidad del agua
Diminución de la oferta de agua segura

E4 Poca veeduría ciudadana para control de la inversión destinada a recursos hídricos

E8 Mayor presión sobre las aguas subterráneas
Déficit de oferta de recurso hídrico

E10 Aumento de botaderos de residuos sólidos a cielo abierto. Disposición de residuos sólidos en ecosistemas estratégicos. Deterioro paisajístico

E12 Toma de decisiones basado en información imprecisa

E14 Disminución de la capacidad de infiltración de agua hacia el acuífero y con ello disminución de la oferta de agua

E2 Contaminación de fuentes hídricas y suelos asociados

E5 Población amenazada ante eventos climáticos

E9 Bajo impacto social de las acciones institucionales llevadas a cabo para el manejo integral del recurso hídrico

E11 Bajo impacto social de las acciones institucionales llevadas a cabo para el manejo integral del recurso hídrico

E13 Arrastre de sedimentación y afectación de ecosistemas claves como manglares y corales

E15 Aumento del riesgo de deslizamientos en zonas vulnerables

E3 Sobreexplotación de fuentes hídricas
Degradación de suelos

E6 Ubicación de asentamientos en zonas de riesgos
Afectación de la población por inundaciones

EFECTOS

PROBLEMA CENTRAL

Alta vulnerabilidad del recurso hídrico por presiones de origen antrópico y cambio climático

C1 Insuficiente implementación y continuidad a los programas de seguimiento de la calidad ambiental en el archipiélago que contribuye al aumento de la vulnerabilidad a la contaminación de las fuentes hídricas

C2 Baja capacidad de gestión institucional para la implementación de medidas de adaptación en barrios y sectores vulnerables frente al cambio climático en el departamento archipiélago.

C3 Insuficiente articulación de las acciones proyectadas en el Plan de Manejo de Aguas Subterráneas y Plan de Manejo de la cuenca El Cove de la isla de San Andrés ante el cambio climático actual.

C1,1 Aumento de vertimientos de aguas residuales en los diferentes sectores del departamento archipiélago

C1,2 Inadecuada gestión frente al manejo de los residuos sólidos que deteriora la calidad de las fuentes hídricas en el departamento archipiélago.

C1,3 Aumento de suelos degradados o erosionados a causa de factores antrópicos y naturales por motivo del cambio climático que compromete la oferta de agua

C2,1 Bajo conocimiento del grado de vulnerabilidad asociado a deslizamientos e inundaciones en el departamento archipiélago

C3,1 Poco aprovechamiento de la escorrentía asociada a la demanda doméstica de agua que dificulta la adaptación al cambio climático en el departamento archipiélago

C3.2 Información desactualizada sobre la explotación real de agua doméstica en el departamento archipiélago que impide un manejo eficiente del recurso

C3,3 Baja capacidad de la comunidad frente a la gobernanza del agua en el territorio insular

CAUSAS

F1 Aumentar la oferta de agua segura

F4 Fortalecida la veeduría ciudadana para control de la inversión destinada a recursos hídricos

F8 Disminuir la presión sobre las aguas subterráneas Déficit de oferta de recurso hídrico

F10 Disminuir los botaderos de residuos sólidos a cielo abierto. Disposición de residuos sólidos en ecosistemas estratégicos. Deterioro paisajístico

F12 Mejorar la estadística de datos para toma de decisiones basado en información precisa

F14 Aumentar la capacidad de infiltración de agua hacia el acuífero y con ello disminución de la oferta de agua

F2 descontaminación de fuentes hídricas y suelos asociados

F5 Población protegida ante eventos climáticos

E9 Mejorar el impacto social de las acciones institucionales llevadas a cabo para el manejo integral del recurso hídrico

F11 Aumentar el impacto social de las acciones institucionales llevadas a cabo para el manejo integral del recurso hídrico

F13 Disminuir el Arrastre de sedimentación y afectación de ecosistemas claves como manglares y corales

F15 Disminuir el riesgo de deslizamientos en zonas vulnerables

F3 Sobreexplotación de fuentes hídricas
Degradación de suelos

F6 Medidas de protección a en zonas de riesgos para evitar afectaciones por inundaciones

OBJETIVO GENERAL

Integrar estrategias de comando, control y sensibilización ambiental para disminuir la presión antrópica y la vulnerabilidad asociada al cambio climático en las fuentes hídricas del departamento archipiélago

O. ESPECIFICOS

01 Continuar la implementación de programas de seguimiento de la calidad ambiental en el archipiélago para disminuir la vulnerabilidad a la contaminación de las fuentes hídricas

02 Implementar nuevas acciones tendientes a fortalecer la gestión institucional para la implementación de medidas de adaptación en barrios y sectores vulnerables frente al cambio climático en el departamento archipiélago..

O3 Llevar a cabo el ajuste al plan de manejo de cuencas vigente e implementar nuevas acciones para mejorar la oferta de agua en el departamento archipiélago

M1 Estrategias para la conservación y recuperación del recurso Hídrico en implementación

A1,1 Seguimientos y controles realizados a vertimientos de aguas residuales en los diferentes sectores del departamento archipiélago

A1,2 Acciones implementadas para la gestión y manejo de los residuos sólidos en el departamento archipiélago

A1,3 Acciones de recuperación y manejo sostenible de suelos degradados o erosionados a causa de factores antrópicos y cambio climático

M2 Acciones de fortalecimiento institucional para la implementación de medidas de adaptación al cambio climático en el departamento archipiélago desarrolladas

A2,1 Asesoría regional realizada en la implementación de medidas de adaptación al cambio climático en barrios y en el departamento archipiélago.

A2,2 Estudio sobre grado de vulnerabilidad asociado a deslizamientos e inundaciones en el departamento archipiélago

Metas y Actividades

A3,1 Estrategias de participación social para aumentar la conciencia ambiental de la comunidad frente a la gestión del recurso hídrico en el departamento archipiélago

A3.2 Instrumentos implementados para aumentar la gobernanza del agua en el territorio insular

A3,3 Obras de aprovechamiento de agua lluvia desarrolladas para mejorar la oferta de agua en el departamento archipiélago

A3,4 Inventario actualizado de fuentes de captación y aprovechamiento de agua en el departamento archipiélago

A3,5 pozos de aguas subterráneas monitoreados

M3 Planes de manejo de cuencas ajustados y con nuevas acciones en implementación conforme a al política Nacional para la Gestión Integral del recurso Hídrico