

¿Cómo desarrollo el diagnóstico territorial?

Creación de cuerpos de agua artificiales



Diagnóstico territorial para proyectos SbN de Creación de cuerpos de agua artificiales

El diagnóstico es la base para la elaboración de una iniciativa que tenga potencial de impactar al territorio y su gente, por lo tanto, para desarrollar un proyecto de SbN de creación de cuerpos de agua artificiales como SbN, es necesario conocer de cerca la realidad del territorio en sus aspectos físicos, sociales, culturales, económicos y políticos, construyendo se esta manera el contexto que permitirá entender cómo se configurará la estrategia de creación de cuerpos de agua artificiales a las necesidades de desarrollo de las comunidades. Es importante que este diagnóstico territorial logre construir una visión compartida entre los actores locales.

Además de generar un panorama general del estado actual del territorio, se debe realizar la indagación de las necesidades de la comunidad para generar el almacenamiento de agua en cuerpos artificiales, identificando las fortalezas y debilidades que se tendrán para el desarrollo del proyecto.



Es necesario reunir la mayor cantidad de información tanto de fuentes primarias como secundarias sobre el territorio. Los contenidos básicos para el desarrollo del diagnóstico son:

Biofísicos	Clima Ecosistemas Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos Características del terreno
Sociocultural	Demografía Existencia de acueducto y/o alcantarillado Comunidades locales y sus relaciones Formas de organización comunitaria Identidad cultural Empleo Educación Salud Percepción hacia la creación de cuerpos de agua artificiales
Político y económico	Administración del territorio y sus recursos Existencia de áreas protegidas Planes, políticas y programas de desarrollo (económico y social) Actividades productivas

Creación de cuerpos de agua artificiales	Origen y características del agua que se espera almacenar Eventos extremos de lluvia y su impacto en la región Factores Demográficos Objetivos de almacenamiento del agua Características del suelo Cercanía a fuentes hídricas: ríos, nacimientos, lagunas, etc.
--	--

Preguntas orientadoras para el diagnóstico territorial

Las siguientes preguntas pueden orientar el desarrollo del diagnóstico territorial (Adaptado de NOAA, s.f.)

Biofísicos



- ¿Qué ecosistemas están presentes en el territorio?
- ¿Cuáles son sus servicios ecosistémicos?
- ¿Cuáles son los problemas ambientales (actuales o potenciales) frente al uso y aprovechamiento de estos servicios?
- ¿Cómo es el clima (temperatura, lluvia, etc.) de la región?
- ¿Cuántas épocas de lluvia se dan en el territorio? ¿En qué meses se presentan las épocas de lluvia?
- ¿En qué época experimentan escasez de agua?
- ¿Hay un inventario de especies?
- ¿Existen especies o comunidades de plantas o animales en peligro o amenazados? - ¿Dónde se encuentran?
- ¿Se han presentado desastres naturales en la región? ¿Cuáles desastres? ¿Con qué periodicidad se ha presentado? ¿Cuáles han sido los daños ocasionados?

Sociocultural

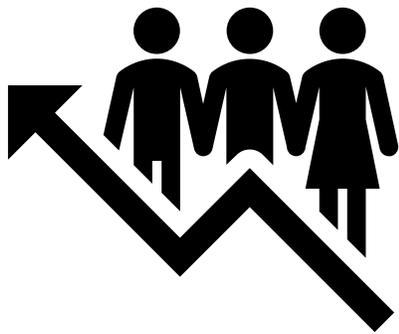


- ¿Cómo están organizados y cuál es su educación?
- ¿Cuál es la historia de las relaciones entre las comunidades locales?
- ¿Promover cambios creará conflictos con las tradiciones?
- ¿La comunidad cuenta con sistema de acueducto?
- ¿La comunidad cuenta con sistema de alcantarillado?
- ¿La comunidad cuenta con sistema de drenaje para lluvias?
- ¿La comunidad cuenta con sistema de tratamiento de aguas residuales?
- ¿Se han involucrado a los residentes en actividades de Creación de cuerpos de agua artificiales?
- ¿Cuál es la base de la economía local?, ¿Cuáles son las oportunidades laborales para los residentes locales?
- ¿Cómo perciben las comunidades locales la generación de desastres naturales cuando se presentan fuertes y prolongadas lluvias?
- ¿Cómo perciben las comunidades locales el impacto de la implementación de la SbN de Creación de cuerpos de agua artificiales?



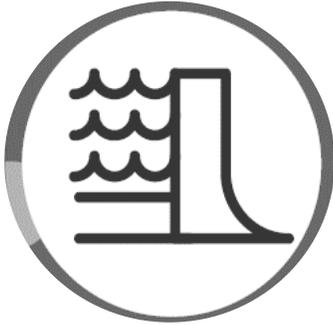
- ¿Hay lugares de importancia histórica o arqueológica en el territorio?
- ¿Son vulnerables a la destrucción o daño?
- Para excavar, restaurar, proteger o interpretar estos lugares, ¿es necesario que otras instituciones se involucren?
- ¿Existen culturas tradicionales o nativas que deban respetarse en caso del desarrollo del proyecto de creación de cuerpos de agua artificiales?
- ¿Pueden ellos ser participantes o beneficiarios?
- ¿Existe alguna organización en torno al agua en la zona donde se desea implementar la SbN?
- ¿Podrían generarse servicios culturales en torno a la implementación de la SbN de creación de cuerpos de agua artificiales?
- ¿Hay conflictos potenciales, o su región es relativamente estable?

Político y Económico



- ¿Cómo es el sistema de administración del territorio? (regional y local)
- ¿Quién administra y/o protege los recursos naturales en mi territorio?
- ¿Existen áreas protegidas en el territorio? - ¿Por qué se considera importante la protección?
- ¿Hace parte o está cerca un sistema protegido local, regional o nacional?
- ¿Existen planes de conservación y/o de desarrollo económico dentro de la planeación territorial?
- ¿Cuáles son las principales amenazas?
- ¿Qué recursos se ven afectados por estas amenazas? - ¿Qué tan urgente y severas son las amenazas? - ¿Qué estrategias se usan para lidiar con las amenazas identificadas?
- ¿Qué posibilidades hay de participación en la planeación y políticas locales o regionales?
- ¿Cuál es la proyección demográfica de la población donde se espera implementar la SbN?
- ¿Existen obstáculos de índole político que pueda afectar el desarrollo de la SbN de creación de cuerpos de agua artificiales y que deban tenerse en cuenta?

Creación de cuerpos de agua artificiales



- ¿De dónde proviene el agua que se desea almacenar?
- ¿Para qué desea almacenar agua en un cuerpo artificial?
- ¿Por cuánto tiempo desean que el agua este almacenada?
- ¿Existen estructuras y técnicas ancestrales para la creación de cuerpos de agua artificiales en la región?
- ¿Se espera que el agua a almacenar fluya hacia el cuerpo artificial a través de tubería? ¿Canal abierto? Otro, ¿cuál?
- ¿Existen estudios previos sobre el impacto de las lluvias en la región donde se espera implementar la SbN?
- ¿Qué se espera hacer con el agua almacenada? ¿Podría reutilizarse en la región?
- ¿En qué terreno se espera implementar la SbN? ¿Cuál es el dimensionamiento en área del terreno?
- ¿El terreno esta cercano a alguna fuente hídrica como ríos, nacimientos o lagos?
- ¿Cuánta agua desean almacenar en el cuerpo artificial?
- ¿Cuáles son los programas de educación ambiental del área o de cultura del agua?
- ¿Existen programa de uso eficiente del agua en la región?
- ¿Qué expectativas con la implementación de la SbN de creación de cuerpos de agua artificiales?
- ¿Cuál sería el mayor beneficio con la implementación de la SbN de creación de cuerpos de agua artificiales?
- ¿Qué podría aumentar la demanda en el uso de agua en la región?
- ¿Qué puede haber sucedido recientemente que pueda afectar el proyecto de SbN creación de cuerpos de agua artificiales que quiere desarrollar? ¿Las amenazas son graves?
-
- ¿El terreno destinado para la implementación de la SbN está sometido a amenazas naturales? ¿A cuáles?
- ¿Con qué periodicidad se ha presentado la(s) amenaza(s) natural(es)? ¿Cuáles han sido los daños generados? ¿Quiénes se han visto más afectados?
- ¿Quiénes se esperan beneficiar con la implementación de la SbN?

Bibliografía

Nacional Oceanic and Atmospheric Administration. (s.f.) Office of National Marine Sanctuaries. Curso de Turismo sostenible. Visto en: https://nmssanctuaries.blob.core.windows.net/sanctuaries-prod/media/archive/management/pdfs/day4_h6_assessquestions_esp.pdf