

Pliego de prescripciones técnicas para la contratación del

**Servicio de asistencia técnica para el fomento de la
utilización de soluciones basadas en la naturaleza
en la comarca Nerbioi-Ibaizabal.**



**Nerbioi
Ibaizabal**
mankomunitatea



1_Antecedentes

La Mancomunidad Nerbioi-Ibaizabal elaboró en 2022 el *Plan Integrado de mitigación y adaptación al Cambio Climático. Plan Clima y Energía*. Las tres últimas líneas de este Plan abordan directa y globalmente la adaptación a las consecuencias del cambio climático en la comarca. Se destacan a continuación dos de las acciones alineadas con el servicio a contratar:

Línea Estratégica 5: Optimización del ciclo integral del agua
Programa 5.2. Implementación de soluciones para reducir el riesgo de inundaciones
5.2.1. Mejorar la permeabilidad de la superficie antropizada
Línea Estratégica 6: Promoción de un entorno resiliente
Programa 6.1. Mejorar la resiliencia de los espacios urbanos
6.1.2. Incrementar y naturalizar la superficie de las zonas verdes urbanas

La documentación asociada a este Plan puede consultarse en el siguiente enlace:
<https://www.nerbioi-ibaizabal.eus/es-ES/sostenibilidad/cambio-climatico-y-energia/Documents/20230623-plan-clima-energia-resumen-ejecutivo.pdf>

Las Soluciones Basadas en la Naturaleza son elementos fundamentales para la transformación de los municipios hacia la resiliencia climática. Se trata de intervenciones urbanas que, desde una perspectiva amplia, utilizan la naturaleza y sus procesos para mitigar los impactos derivados del cambio climático.

Las Soluciones Basadas en la Naturaleza están alineadas con el programa de Agenda 2030 y contribuyen a la consecución de varios Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Así mismo, sus principios están también recogidos en la Nueva Agenda Urbana aprobada por Naciones Unidas en 2016.

En la planificación de Euskadi se incluyen las Soluciones Basadas en la Naturaleza en el año 2015 con la aprobación de la Estrategia Vasca de Cambio Climático KLIMA 2050. Entre una de sus acciones (línea de actuación 7) se recoge: "promover infraestructuras verdes y soluciones basadas en la naturaleza como medidas de adaptación al cambio climático y sostenibilidad urbana".

Por su parte, el Plan de Transición Energética y Cambio Climático 2021-2024, define, en su iniciativa número 12, las Soluciones Basadas en la Naturaleza como fuente de innovación para la resiliencia de los municipios, y establece como objetivo desplegar este tipo de soluciones en los municipios vascos para dar respuesta a las necesidades de adaptación al cambio climático.

Fianlmente, la recientemente aprobada Ley 1/2024, de 8 de febrero, de Transición Energética y Cambio Climático de Euskadi hace alusión de forma expresa en varios artículos a las Soluciones Basadas en la Naturaleza.



2_ Objeto del contrato

El objetivo principal del proyecto es el fomento y la utilización de Soluciones Basadas en la Naturaleza, en el entorno urbano y periurbano, orientadas a la prevención de riesgos asociados al cambio climático en los municipios de la Mancomunidad de Nerbioi-Ibaizabal, explorando además las opciones de desplegar Soluciones Basadas en la Naturaleza de carácter supramunicipal de cara a optimizar recursos y realizar el proceso de adaptación de una forma más efectiva y eficiente, por un lado, y resiliente e innovadora por otra.

Se persigue mejorar el conocimiento del potencial territorial de la comarca Nerbioi-Ibaizabal para el despliegue de Soluciones Basadas en la Naturaleza, y dotar a los municipios de elementos para la toma de decisión para el aprovechamiento de su máximo de capacidad de adaptación a través de este tipo de soluciones. A la finalización de este servicio los municipios de la comarca deberán conocer de qué medidas de adaptación dispone actualmente, cuáles necesita modificar o reforzar, e identificar nuevas zonas que podrían albergar Soluciones Basadas en la Naturaleza y en definitiva conocer cuál es su potencial de adaptación global desde un enfoque de renaturalización.

El servicio se desarrollará tomando con referencia las directrices metodológicas establecidas en la guía ['Soluciones Naturales' para la adaptación al cambio climático en el ámbito local de la Comunidad Autónoma del País Vasco](#), elaborada en el marco de la Red Udalsarea 2030. Y su ampliación y actualización a través del catálogo de intervenciones recogido en la ["Soluciones basadas en la naturaleza en Euskadi: 20 casos de éxito para adaptarse al cambio climático"](#) de Ihobe, Sociedad Pública del Departamento de Industria, Transición energética y sostenibilidad.



3_ Alcance

Este proyecto se realizará en la comarca Nerbioi-Ibaizabal a nivel comarcal/municipal, para los nueve municipios que conforman la Mancomunidad: Arakaldo, Arrankudiaga-Zollo, Arrigorriaga, Etxebarri, Orozko, Ugao-Miraballes, Urduña-Orduña, Zaratamo y Zeberio.

* Se podrá facilitar información cartográfica específica de alguno de los municipios, pero para garantizar homogeneidad en la disponibilidad de información, las únicas fuentes de datos que se pueden garantizar serán las correspondientes a fuentes de carácter supramunicipal.



4_ Descripción del servicio

El proyecto presenta los siguientes objetivos específicos:

- Identificación, especialmente explícita, del potencial de la comarca para acoger nuevas

Soluciones Basadas en la Naturaleza que contribuyan a un territorio más resiliente.

- Dotar a los municipios de la comarca de elementos para la toma de decisión para el reverdecimiento inteligente de los mismos explorando las sinergias a nivel de comarca.
- Identificar posibles proyectos demostradores en cada municipio que sirvan como punto de partida ejemplarizante.

El servicio incluirá al menos las siguientes fases y tareas:

4.1. Fase preparatoria

Esta fase engloba las tareas de definición de la situación actual en relación a las Soluciones Basadas en la Naturaleza en la comarca. Para ello se realizará una recopilación de la información disponible y el correspondiente tratamiento de los datos. Esta fase incluye también la caracterización de la comarca en base a su tipología urbana.

4.2. Fase de diagnóstico

Los trabajos realizados en esta fase irán encaminados a conocer Patrimonio Natural comarcal tanto actual como potencial y a establecer las prioridades de intervención de la comarca.

4.3. Análisis de las Soluciones Basadas en la Naturaleza: disponible y potencial

Se identificarán los elementos de la trama urbana que puedan albergar Soluciones Basadas en la Naturaleza en la comarca Nerbioi-Ibaizabal y se identificarán las zonas naturales con potencial de mejora.

La guía metodológica propuesta se centra en Soluciones Basadas en la Naturaleza en entorno urbano y para adecuar el servicio prestado a la realidad de la comarca se deberán identificar e incorporar otras Soluciones Basadas en la Naturaleza de carácter más rural, algunas de las cuales se recogen en el catálogo de intervenciones recientemente publicado [“Soluciones basadas en la naturaleza en Euskadi: 20 casos de éxito para adaptarse al cambio climático”](#).

4.4. Selección de las medidas

Se identificarán las medidas más interesantes en base al conocimiento cualitativo: atendiendo a la efectividad de las posibles soluciones y su aporte a la adaptación al cambio climático, y en base a los co-beneficios que este tipo de Soluciones pueden tener en el entorno urbano considerando las dimensiones ambiental, social y económica.

La metodología de trabajo propuesta deberá incorporar la participación del personal técnico y político municipal, al menos en las tareas de toma de decisión.

4.5. Selección de proyectos demostración y análisis de factores de intervención

Entre las medidas óptimas seleccionadas, se deberán identificar proyectos o actuaciones demostrativos para su futura implantación.

Se identificarán un mínimo de nueve proyectos demostrativos (uno por municipio) ubicados en emplazamientos públicos y tratando de que se seleccionen tipologías variadas de Soluciones

Basadas en la Naturaleza y que den respuesta a diferentes amenazas climáticas. Para estos proyectos demostración se deberá realizar un análisis de factores de implementación inicial.

4.6. Divulgación del proyecto y de sus resultados

Se prestará apoyo en la divulgación de los resultados del estudio, al menos, en las siguientes tareas:

- Redacción un resumen ejecutivo bilingüe, euskera y castellano.
- Una sesión formativa y de presentación de resultados al personal técnico y político de los Ayuntamientos que garantice su posterior aplicabilidad.
- Redacción de dos notas de prensa para dar a conocer el inicio y el resultado final del proyecto.



5_Descripción de materiales

Todos los materiales generados en el marco de este servicio deberán incluir el logo de la Mancomunidad de Servicios Nerbioi-Ibaizabal, así como los logos de las entidades que subvencionan este servicio: Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente de Gobierno Vasco, Udalsarea 2030 y Diputación Foral de Bizkaia.

Los documentos finales se entregarán preferentemente en formato electrónico por correo electrónico o a través de servidor o si no en CD, DVD o similar regrabables y abiertos para poder reutilizarlos posteriormente.

En caso de que se considere necesaria la impresión de documentos o que la contratante lo solicite expresamente (como informes de trabajo, documentos para reuniones, etc.), la adjudicataria deberá:

- Acordar con la contratante la impresión o no de documentos.
- Reducir en lo posible el número de impresiones ajustándolas al máximo a las necesidades para que no haya copias sobrantes.
- Utilizar papel 100% reciclado (mínimo 65% post-consumo).
- Presentar al inicio del contrato la documentación de los papeles que utilizará (nombre, marca, características técnicas y ambientales) si se requieren documentos impresos, para que sean autorizados por la contratante. Si se producen cambios durante la vigencia del contrato, se tendrá que informar y solicitar su aprobación por la contratante.
- Imprimir los documentos a doble cara, en blanco y negro (el color sólo se utilizará en casos en los que no se pueda interpretar en blanco y negro), a 2 o más páginas por cara (cuando sea conveniente y se garantice su inteligibilidad), con la mínima encuadernación posible y sin tapas de plástico (para facilitar su reciclaje).



6_Contenido de las propuestas técnicas

- Propuesta técnica y metodológica detallada.
Se deberá incluir una descripción detallada de los métodos y herramientas que se van a emplear para el tratamiento y procesamiento de datos e información, así como la metodología de trabajo propuesta para cada una de las fases descritas en la oferta. La descripción metodológica y de las herramientas y técnicas a emplear en las distintas fases y tareas deberá permitir la correcta valoración de los criterios descritos en el Pliego de cláusulas administrativas particulares.
- Cronograma de trabajo y dedicación en horas de los distintos miembros del equipo de trabajo. Se deberá describir lo más detallado posible la dedicación del equipo de trabajo en las distintas tareas y la organización del mismo.