EROSKETA PUBLIKO BERDEA (EPB), UDALAREN ERRESILIENTZIARAKO TRESNA GISA

udalsarea 2030

COMPRA PÚBLICA VERDE (CPV) COMO INSTRUMENTO PARA LA RESILIENCIA MUNICIPAL

Vitoria-Gasteiz
2026/06/18

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

01. EPB-KO SARRERA - INTRO A LA CPV

2026-2030 EKINTZA PLANA
PLAN DE ACCIÓN 2026-2030

Objetivo general: Reforzar el anclaje en el nivel local

Resultados grupo entidades municipales (adheridas):

- Desarrollo de una instrucción modelo para entidades locales.
- Aportar BBPP municipales en contratación verde.
- Fomento de los servicios y recursos disponibles y nuevos.

01. EPB-KO ETORKIZUNA – FUTURO DE LA CPV

IHOBEK ESKAINITAKO ZERBITZUAK ETA BALIABIDEAK
SERVICIOS Y RECURSOS OFRECIDOS POR IHOBE

- Criterios Ambientales
- Publicaciones
- Buenas prácticas
- Material formativo
- Servicio de Ambientalización
- Informes de tendencias

Servicio de Ambientalización

SECRETARÍA TÉCNICA ihobe

Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental
Gobierno Vasco

compra.verde@ihobe.eus • 94 423 07 43

01. EPB-KO ETORKIZUNA – FUTURO DE LA CPV

EPB EUROPAN – CPV EN EUROPA



EBko ingurumeneko helburu estrategikoak betetzeko mekanismoa

Mecanismo para lograr el **cumplimiento de los objetivos estratégicos y ambientales de la UE**

+

Ingurumen-baldintzak betetzen dituzten produktu europarrak sustatzea, **lehiakortasunean irabazteko**

Fomentar **productos europeos** que cumplan **requisitos ambientales para ganar en competitividad**

Futuros Reglamentos de **Aceleración Industrial y Economía Circular**

- Pasaporte Digital de Producto (PDP)
- Etiquetas de intensidad de carbono
- Huella de carbono de productos y servicios (PEF)

Revisión de la Directiva de Compra y Contratación Pública

02. NOK-EN AHALMENA

POTENCIAL DE LAS NBS

02. NOK-EN AHALMENA POTENCIAL DE LAS NBS

HIRI-ERALDAKETA BERDE BATERANTZ

HACIA UNA TRANSFORMACIÓN URBANA VERDE

02. NOK-EN AHALMENA POTENCIAL DE LAS NBS

ERALDAKETA TXIKIETATIK / DESDE PEQUEÑAS TRANSFORMACIONES





02. NOK-EN AHALMENA POTENCIAL DE LAS NBS

ERALDAKETA HANDIETARA / A GRANDES TRANSFORMACIONES









02. NOK-EN AHALMENA POTENCIAL DE LAS NBS

ERALDAKETA HANDIETARA / A GRANDES TRANSFORMACIONES



02. NOK-EN AHALMENA POTENCIAL DE LAS NBS

TOKIKO ERALDAKETAK / TRANSFORMACIONES LOCALES





VITORIA - GASTEIZ



BAKIO

02. NOK-EN AHALMENA POTENCIAL DE LAS NBS

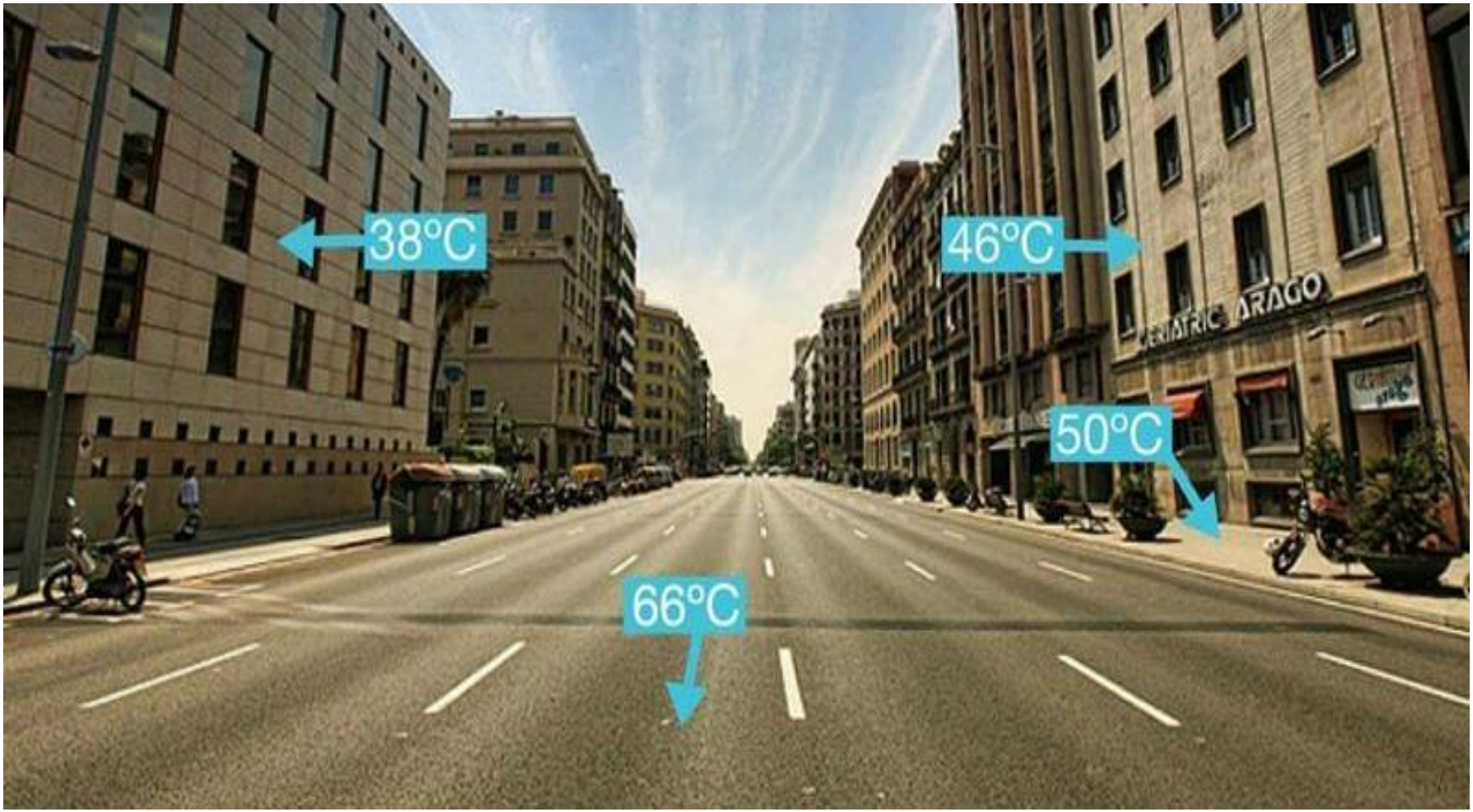
ZERGATIK? ONURAK

POR QUÉ ? BENEFICIOS

EGOKITZE ETA ARINTZEKO / ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN

02. NOK-EN AHALMENA POTENCIAL DE LAS NBS

- BERO-IRLA / ISLA DE CALOR



02. NOK-EN AHALMENA POTENCIAL DE LAS NBS

- BERO-IRLA / ISLA DE CALOR



02. NOK-EN AHALMENA POTENCIAL DE LAS NBS

La ECOLOGIZACIÓN del medio ambiente construido representa una solución multifuncional, rentable y sin contrapartidas

Ecologizando 1/3 medio urbano construido 26.000 km2 EU



- ⬇ 92 TWh/año — 364 mil M€ / 55,8 Mtons CO2
- ⬆ Reintegrar al ciclo hídrico natural 10 km3 /año de agua de lluvia
- ⬇ temperatura de verano entre 2,5 y 6 ° = 221mil M€ en 40 años

Los beneficios monetizados cubren la mitad de los costos estimados de ecologización = 1323 mil M€

60 euros anuales por residente urbano europeo

\+ **Biodiversidad**
Calidad del agua
Calidad del aire
Salud y confort

Intangibles sin monetizar

03. NOK-AK BULTZATU EPB-REN BITARTEZ

IMPULSAR LAS NBS DESDE LA CPV

03. NOK-AK ZELAN BULTZATU - CÓMO IMPULSAR LAS NBS?

NOK gidak I Guías NBS

KLIMA 2050 BASQUE COUNTRY

Klimatek 2016 proiektua

'Irtenbide Naturalak' Euskal Autonomia Erkidegoko toki-esparruan klima-aldaketara egokitzeko

Horiek identifikatzeko eta mapatzeko gida metodologikoa.
Donostiako azterketa-kasua



2016

Irtenbide naturalak

EAEko praktika onen sorta

2017



SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA EN EUSKADI

20 casos de éxito para adaptarse al cambio climático aplicando NBS

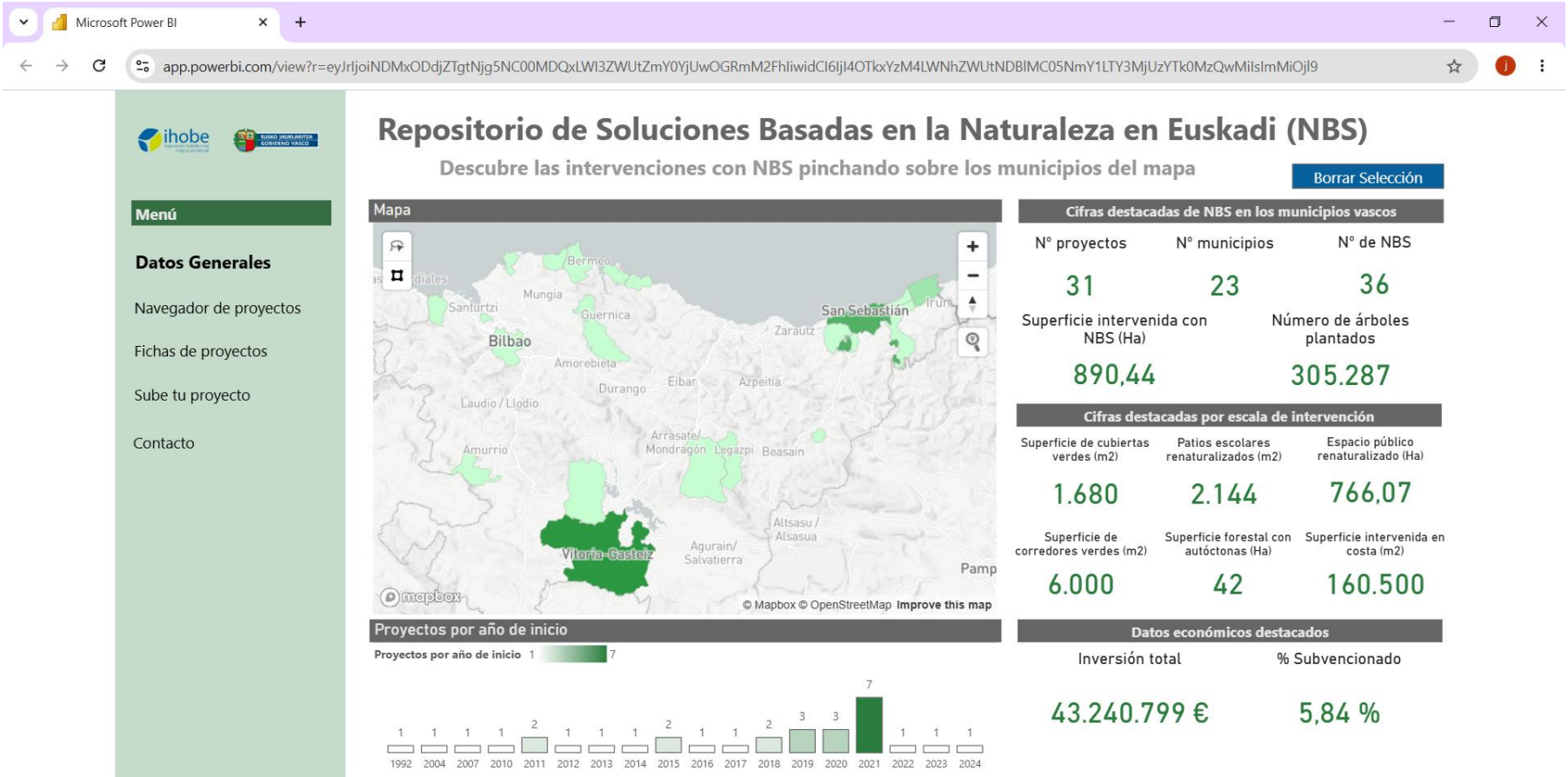
Edición 2024



2024

03. NOK-AK ZELAN BULTZATU - CÓMO IMPULSAR LAS NBS?

NOK gidak I Guías NBS



https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNDMxODdjZTgtNjg5NC00MDQxLWI3ZWUtZmY0YjUwOGRmM2FhIiwidCI6IjI4OTkxYzM4LWNhZWUtNDBlMC05NmY1LTY3MjUzYTk0MzQwMiIsImMiOjI9

03. NOK-AK ZELAN BULTZATU - CÓMO IMPULSAR LAS NBS?

NOK monografikoa I Monográfico NBS



Capacidades Técnicas de las NBS y su integración en la Compra Pública Verde

Octubre 2024

1. INTRODUCCIÓN 3

2. DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS SBN URBANAS 3

2.1. Definición 3

2.2. Clasificación de las SBN 5

2.2.1. SBN a escala del edificio 5

2.2.2. SBN a escala urbana 6

3. BENEFICIOS DERIVADOSDE LAS SBN URBANAS 7

3.1. Contribución a la mitigación del Cambio Climático 7

3.2. Contribución a la adaptación del Cambio Climático 8

4. TABLA COMPARATIVA DE SOLUCIONES URBANAS CONVENCIONALES Y CON SBN 8

5. APLICACIÓN DE LAS SBN EN COMPRA PÚBLICA VERDE 11

5.1. Criterios Ambientales de SBN en Edificios 11

5.2. Criterios ambientales de SBN en el Espacio Urbano (Urbanización) 12

6. CONCLUSIONES 14

7. BIBLIOGRAFÍA 15

03. NOK-AK ZELAN BULTZATU - CÓMO IMPULSAR LAS NBS?

NOK monografikoa I Monográfico NBS

NBS (SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA)

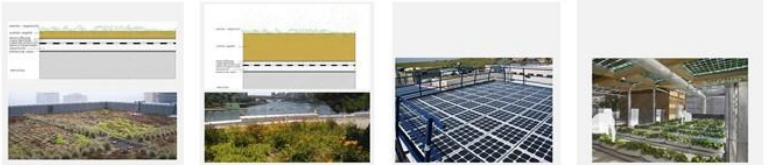
NBS EN EDIFICIOS I NOK ERAIKINETAN

CUBIERTAS VERDES

CUBIERTAS VEGETALES
- Extensivas
- Intensivas

CUBIERTAS ENERGÉTICAS
- Solar
- Eólica

CUBIERTAS INVERNADERO



FACHADAS VERDES

FACHADAS VEGETALES
- Opacas
- Transparentes

FACHADAS ENERGÉTICAS
- Solar
- Eólica



NBS EN ESPACIO PÚBLICO I NOK ESPAZIO PUBLIKOAN

SOMBREAMIENTO VERDE

SOMBREAMIENTO VEGETAL
- Bosque Urbano
- Pérgolas vegetales

SOMBREMIENTO ENERGÉTICO
- Fotovoltaico
- Eólico



PAVIMENTO VERDE

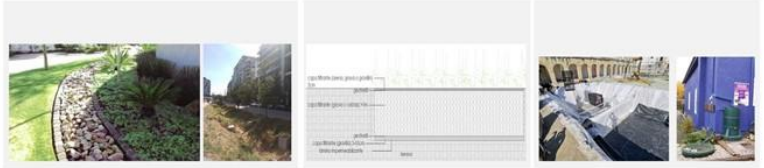
PAVIMENTO PERMEABLE POR SU COMPOSICIÓN
- Modular
- Continuo

PAVIMENTO PERMEABLE POR SUS JUNTAS
- Modular
- Continuo



SISTEMAS DE INFILTRACIÓN VERDE

- ZANJAS, POZOS DE INFILTRACIÓN Y CUNETAS VERDES
- ZANJAS Y DRENES FILTRANTES
- DEPÓSITOS DE ACUMULACIÓN E INFILTRACIÓN



ÁREAS DE BIO-RETENCIÓN

- JARDINES DE LLUVIA
- ESTANQUES DE RETENCIÓN
- HUMEDALES



03. NOK-AK ZELAN BULTZATU - CÓMO IMPULSAR LAS NBS?

NOK monografikoa I Monográfico NBS

BUENA PRÁCTICA	HERRAM	MEDIDA AMBIENTAL	REQUISITO / RESULTADO	VERIF.
BERLIN (1994)	BAF	Diferentes NBS con diferentes Factores para el cálculo	**Superficie Urbana 30% verde**	Mediante fórmula (BAF)
MALMO (SUECIA, 2001)	GSF	Diferentes NBS con diferentes Factores para el cálculo	**Superficie Urbana 30% verde**	Mediante fórmula (GSF)
SEATTLE (EEUU, 2007)	GF	Diferentes NBS con diferentes Factores para el cálculo	**Superficie Urbana 30% verde**	Mediante fórmula (GF)
VANCOUVER (CANA, 2019)	RWB	Gestionar el 90% del Agua Pluvial en el ámbito del proyecto	**Gestionar el 90% del agua pluvial en el ámbito**	Mediante Estudio Hidrológico
REGLA: 3 / 30 / 300 (2024)	3/30/300	3 árboles delante de casa, 30% de cobertura arbórea A 300m un parque urbano	**3 árboles delante de casa, 30% de cobertura arbórea A 300m un parque urbano**	Aplicar la Regla 3 / 30 / 300
INDIC SOST. MINISTERIO (2014)	Hojas Excel	Cumplimiento de diferentes Indicadores de Espacios Verdes y Biodiversidad	**10m2 verde / habitante 15% cobertura arbórea (deseable 30%) Sup permeable 20% (deseable 30%)**	Seguim. Hojas Excel
ORDENANZA ALCOBENDAS (2021)	Articulado	Pavimentos porosos, sistema de drenaje sostenible, cobertura vegetal, riego con agua reutiliz.	**20% cobertura vegetal m3 SUDS / m2 parcela 15% césped y 40% arbustos en zona verde**	Cumplimiento articulado
ORDENANZA BASAURI (2022)	Articulado	Sistemas de drenaje sostenible, superficie mínima vegetada criterios de alcorques / arbolado	**35% superficie permeable Superficie vegetada 25% superficie verde Tamaños de alcorques según tamaño árbol**	Cumplimiento articulado
CRIT AMBIENT ORDENANZA TRAPAGARAN (2024)	Articulado	Pavimentos permeables, cobertura arbórea, permeabilidad, diversidad verde cubiertas vegetales.	**70% pavim permeable en aceras Cobertura arbórea 10% (deseable 30%) Agua infiltrada 70% deseable 90% Cubierta vegetal 20% en terciario 20% en residencial, deseable 30%**	Cumplimiento articulado

03. NOK-AK BULTZATU EPB-REN BITARTEZ

IMPULSAR LAS NBS DESDE LA CPV

EPB-AN NOK IRIZPIDE BERRIAK

NUEVOS CRITERIOS NBS EN CPV

03. NOK-EN IRIZPIDE BERRIAK- NUEVOS CRITERIOS NBS



EPB-KO KATEGORIAK I CATEGORÍAS CPV

- SERVICIO DE COMEDOR
- OBRA CIVIL
- TEXTIL ROPA DE INTERIOR
- EDIFICACIÓN
- EQUIPOS INFORMÁTICOS, IMPRESORAS
- MENSAJERÍA
- EVENTOS
- LIMPIEZA DE EDIFICIOS
- TEXTIL CALZADO
- SERVICIO DE VENDING
- OBRAS HIDRÁULICAS
- LIMPIEZA VIARIA RESIDUOS
- SERVICIOS DE CONSULTORÍA
- OBRAS DE URBANIZACIÓN
- ILUMINACIÓN
- EQUIPOS INFORMÁTICOS, ORDENADORES
- TEXTIL ACCESORIOS
- SERVICIO DE CATERING
- TRANSPORTE PÚBLICO POR CARRETERA
- VIAJES
- PAPEL
- SUMINISTRO ENERGÉTICO
- JARDINERÍA
- TEXTIL ROPA DE TRABAJO
- MOBILIARIO DE OFICINA
- VEHÍCULOS
- MATERIAL ABSORBENTE
- PUBLICACIONES
- MATERIAL DE OFICINA
- ENVOLVENTE EN OBRA DE EDIFICACIÓN
- REVESTIMIENTOS INTERIORES

03. NOK-EN IRIZPIDE BERRIAK- NUEVOS CRITERIOS NBS

CRITERIOS NBS - CATEGORÍA JARDINERÍA	JARDINERÍA	COD: 08

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Criterios para el fomento de las soluciones basadas en la naturaleza

-Se valorará el acondicionamiento y restitución de la zona de intervención a su estado original utilizando soluciones basadas en la naturaleza.
-Se valorará la propuesta de medidas para la protección y mejora del arbolado existente.

-Se valorará la propuesta de medidas para la protección y mejora del medio biótico preexistente

Otros criterios

-Se valorará el fomento de producción de alimento local - huertos urbanos

EJECUCIÓN DEL CONTRATO

-Se aplicará mulch o material de acolchado de origen orgánico (paja, corteza de árbol, cáscara de coco...) como medida de protección del suelo.

Recogida selectiva de residuos

-La materia orgánica que no se use para material de acolchado se compostará in-situ, en las instalaciones de la empresa o en una planta autorizada según se acuerde.

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Criterios de valoración automática mediante fórmula matemática

-Plantas suministradas, % superior de plantas de agricultura ecológica [X puntos]

Otros criterios de valoración automática

-Planta de compostaje de la materia orgánica [X puntos]

Criterios de valoración mediante juicio de valor

-Se valorará hasta un máximo de [X puntos] el acondicionamiento y restitución de la zona de intervención a su estado original utilizando soluciones basadas en la naturaleza.
-Se valorará hasta un máximo de [X puntos] la propuesta de medidas para la protección y mejora del arbolado existente.

-Se valorará hasta un máximo de [X puntos] la propuesta de medidas para la protección y mejora del medio biótico preexistente.

-Plan para el fomento de producción de alimento local, huertos urbanos, etc. [hasta X puntos]

CRITERIOS NBS - CATEGORÍA URBANIZACIÓN	OBRAS DE URBANIZACIÓN	COD: 22

PROYECTO DE URBANIZACIÓN

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Materiales

-Se valorará el aprovechamiento in situ de materiales y la no incorporación de materiales exteriores. Hasta un máximo de [5 puntos] en función de las soluciones adoptadas y el porcentaje final de reutilización in situ.

Soluciones Basadas en la Naturaleza

- Se valorará el porcentaje superior al 20% de superficie permeable con 1 punto cada 10% adicional de superficie permeable del ámbito de actuación, hasta un máximo de 5 puntos.

- Se valorará el porcentaje superior al 20% de cobertura arbórea con 1 punto cada 5% adicional de cobertura arbórea del ámbito de actuación, hasta un máximo de 5 puntos.

- Se valorará el porcentaje superior al 40% de retención de aguas pluviales con 1 punto cada 10% adicional de retención de aguas pluviales, hasta un máximo de 5 puntos.

- Se valorarán las soluciones adicionales para naturalizar al máximo la intervención (incluidas las zonas verdes) mediante soluciones basadas en la naturaleza

Reutilización de Aguas Pluviales

- Se valorarán las propuestas de recogida y reutilización de aguas pluviales valorando con [1 punto] cada [10%] porcentual de agua de lluvia que se dedique a reciclaje para cualquier uso (riego, limpieza, etc...) hasta un máximo de [5 puntos].

Ecosistemas

- Se valorarán soluciones que preserven y maximicen los espacios verdes o ajardinados a lo largo de su vida útil. Se valorará con 1 punto cada solución incorporada, hasta un máximo de [5 puntos]

- Se valorará cada medida de conservación del hábitat, fauna y flora adoptada con 1 punto, hasta un máximo de [5 puntos].

03. NOK-EN IRIZPIDE BERRIAK- NUEVOS CRITERIOS NBS

CRITERIO+A1:G21S NBS - CATEGORÍA EDIFICACIÓN	EDIFICACIÓN	COD: 23

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Criterios NBS

- El proyecto de edificación cuya superficie de cubierta plana sea superior a 800m2 deberá incluir una superficie de cubierta natural de al menos un 20% de la superficie de cubierta

- Además, la cubierta natural permitirá la retención y reutilización de aguas pluviales en la propia cubierta y/o edificio.

- Se estudiará la posibilidad de integrar soluciones de fachada vegetal de al menos un 10% del total de fachada.
- Se incluirá un Plan de Mantenimiento de la envolvente natural y se fomentará la diversidad de especies con un mínimo de 5 especies diferentes.

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Criterios NBS

- Se valorará el porcentaje superior al 30% de la suma de cubierta y fachada destinada a plantación vegetal. Se valorará con 1 punto cada 10% adicional de superficie natural tanto en cubiertas como en fachadas, hasta un máximo de 5 puntos.

Agua

-Se valorarán las propuestas de reutilización de aguas, valorando con [1 puntos] cada [10%] porcentual de reducción de consumo de agua potable, hasta un máximo de [5 puntos].

CRITERIOS NBS - CATEGORÍA ENVOLVENTE	ENVOLVENTE EN OBRA DE EDIFICACIÓN	COD: 26

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Criterios NBS

- El proyecto de edificación cuya superficie de cubierta plana sea superior a 800m2 deberá incluir una superficie de cubierta destinada a la plantación de especies vegetales de al menos un 20% de la superficie de cubierta.

- Además, la cubierta natural se combinará con captadores de energía solar y con la retención y reutilización de aguas pluviales.

- Se estudiará la posibilidad de integrar soluciones de fachada vegetal de al menos un 10% del total de fachada
- Se incluirá un Plan de Mantenimiento de la envolvente natural y se fomentará la diversidad de especies en la solución vegetal con un mínimo de 5 especies diferentes.

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Criterios NBS

- Se valorará el porcentaje superior al 30% de la suma de cubierta y fachada destinada a plantación vegetal. Se valorará con 1 punto cada 10% adicional de superficie natural tanto en cubiertas como en fachadas, hasta un máximo de 5 puntos.

Agua

-Se valorarán las propuestas de reutilización de aguas. Valorando con [1 puntos] cada [10%] porcentual de reducción de consumo de agua potable, hasta un máximo de [5 puntos].

CRITERIOS NBS - CATEGORÍA OBRA CIVIL	OBRA CIVIL	COD: 27

PROYECTO DE OBRA CIVIL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Gestión del Agua y soluciones NBS

- El proyecto estudiará las condiciones hidrológicas, de inundabilidad y pluviometría del terreno, maximizando la utilización de sistemas de drenaje sostenible.
El proyecto deberá contar con un mínimo de 15% de superficie permeable.

- Los sistemas de drenaje de las carreteras no se conectarán a los alcantarillados principales. El sistema de drenaje contendrá componentes de drenaje que contribuyan a la eliminación de cualquier sedimento o partícula sólida procedente de aguas pluviales.

-Como sistemas adicionales de tratamiento y control de la escorrentía.

-El proyecto garantizará mediante un estudio hidrológico que el proyecto retiene un mínimo del 20% de las aguas pluviales que se reciben en el ámbito de actuación del proyecto.

CRITERIOS NBS - CATEGORÍA OBRA HIDRÁULICA	OBRAS HIDRÁULICAS	COD: 32

PROYECTO DE OBRA HIDRÁULICA

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Soluciones basadas en la naturaleza (NBS)

- Se valorará hasta un máximo de [4 puntos] el acondicionamiento y restitución de la zona de intervención a su estado original utilizando soluciones basadas en la naturaleza.
Se otorgará un punto por cada solución incluida en el documento e "Soluciones Naturales para la adaptación al cambio climático en el ámbito local de la Comunidad Autónoma del País Vasco" publicado por IHOBE y disponible en su web.

Drenaje Sostenible

- Se valorará hasta un máximo de [3 puntos] la propuesta de incorporación de sistemas urbanos de drenaje sostenible, tipo SUD o similar. Para la proposición de soluciones de esta índole se podrán tomar como referencia las existentes en la publicación Soluciones basadas en la naturaleza en Euskadi.
La puntuación se otorgará en función del caudal máximo de retención del sistema, en relación al volumen de escorrentía correspondiente al periodo de retorno de 100 años. Otorgando los 3 puntos a la propuesta con caudal máximo y el resto proporcionalmente.
Puntuación= Q_Licitador/Q_max ×3
El equipo ofertante deberá incluir propuestas de incorporación de soluciones de sistema de recogida y conducción de pluviales tipo SUDs.

03. NOK-AK ZELAN BULTZATU - CÓMO IMPULSAR LAS NBS?

ANIMATU NOK-AK EPB BIDEZ SARTZERA



ANIMAOS A INCLUIR NBS MEDIANTE LA CPV

EROSKETA PUBLIKO BERDEA (EPB), UDALAREN ERRESILIENTZIARAKO TRESNA GISA

udalsarea 2030

COMPRA PÚBLICA VERDE (CPV) COMO INSTRUMENTO PARA LA RESILIENCIA MUNICIPAL

Vitoria-Gasteiz
2026/06/18

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO