

ACTA DE LA REUNIÓN ABIERTA DEL FORO DE AGENDA 21 DE LEGAZPI

Celebrado el jueves 27 de septiembre de 2018, de 18:30 a 20:00 horas,
en la Haurreskola de Laubide en Legazpi



Sistemas urbanos de drenaje sostenible

2 propuestas que contribuyen a recuperar el ciclo del agua en Legazpi:

1. El renovado parque pequeño de Latxartegi
2. La futura cubierta del parque de Laubide

0. EL TALLER DE HOY

A la vuelta del verano, y con energías renovadas, el Foro de Agenda 21 de Legazpi ha retomado su actividad.

Hoy, además, hemos optado por celebrar una reunión abierta en la Haurreskola de Laubide, para trabajar sobre el terreno un tema que durante este año ha cogido fuerza en el Foro: los **Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible -SUDS-**, entendidos como "aquellos sistemas que buscan ayudar a recuperar el ciclo del agua en el medio urbano a partir de la captación, filtración-depuración, retención, transporte, almacenaje o infiltración de las aguas en el terreno".

A continuación recogemos las principales claves de la sesión, siguiendo este esquema:

- 1_ Personas participantes
- 2_ Notas iniciales
- 3_ Tema para hoy: 2 aplicaciones de SUDS en Legazpi. Latxartegi y proyecto para Laubide.
- 4_ Agradecimiento y cierre

1. PERSONAS PARTICIPANTES

Este taller ha tenido una particularidad que ha facilitado que nuevas personas se hayan ido sumando a la reunión, llegando a contar en total 33 asistencias - 18 mujeres y 15 hombres¹-.

Tras iniciar la reunión en el interior de la Haurreskola de Laubide, en la segunda parte hemos salido fuera para continuar la conversación y el trabajo conjunto sobre el terreno, en el propio parque de Laubide. Esta presencia en el parque ha animado a nuevos/as vecinos/as a sumarse al grupo, y otros/as más nos han acompañado desde balcones próximos. ¡Ha sido una bonita experiencia!



Eskerrik asko a todas y todos, gracias por ser partícipes de esta sesión abierta de trabajo del Foro de Agenda 21 de Legazpi!

¹ Al no poder tomar nota de la identidad de todas las personas, en este acta hemos optado por no detallar los nombres de las personas participantes.

2. NOTAS INICIALES

Tras la bienvenida y presentación, los primeros minutos los hemos dedicado a compartir información útil relacionada con la sostenibilidad en Legazpi. Destacamos las ideas principales:

- La hoja informativa sobre el sistema de recogida de residuos ha sido traducida a diferentes idiomas.

Gracias al contraste y a la aportación del Foro de Agenda 21 de Legazpi, la hoja informativa está ya disponible en euskera, castellano, inglés, francés, rumano y árabe. Además se ha replicado para su difusión en otros municipios de la Comarca.

- El Ayuntamiento de Legazpi sigue alcanzando logros ambientales, en el marco del programa Ekoscan.

En materia energética este año se han cambiado fluorescentes en 3 despachos, con un ahorro energético del 59%; por otro lado, se ha colocado un contenedor en Urtatza nº 40, incrementando con ello la proporción de recogida de textil en esa zona. Además, se han establecido nuevos objetivos orientados a la mejora en el uso del papel, el consumo energético y la gestión de los residuos.

- Se han desarrollado con éxito las campañas de sensibilización “Lurzurola” y “Baitez txukun mantendu”.

Y con una reflexión de fondo necesaria y pertinente: si bien es cierto que las campañas funcionan bien y tienen su impacto en el momento en que se realizan, es igualmente cierto que no estamos consiguiendo transformar hábitos ciudadanos - por ejemplo en el mantenimiento de la limpieza de parques y espacios públicos-. ¿Qué podemos/debemos hacer diferente?

- La semana de la movilidad sostenible 2018 ha contado con diferentes actividades.

A todo ello sumamos una invitación a la que quedamos invitados/as:

- El sábado 29 de septiembre, entre las 9:30 y 12:30 horas, se celebrará el Erreka Eguna 2018.

3. TEMA PARA HOY

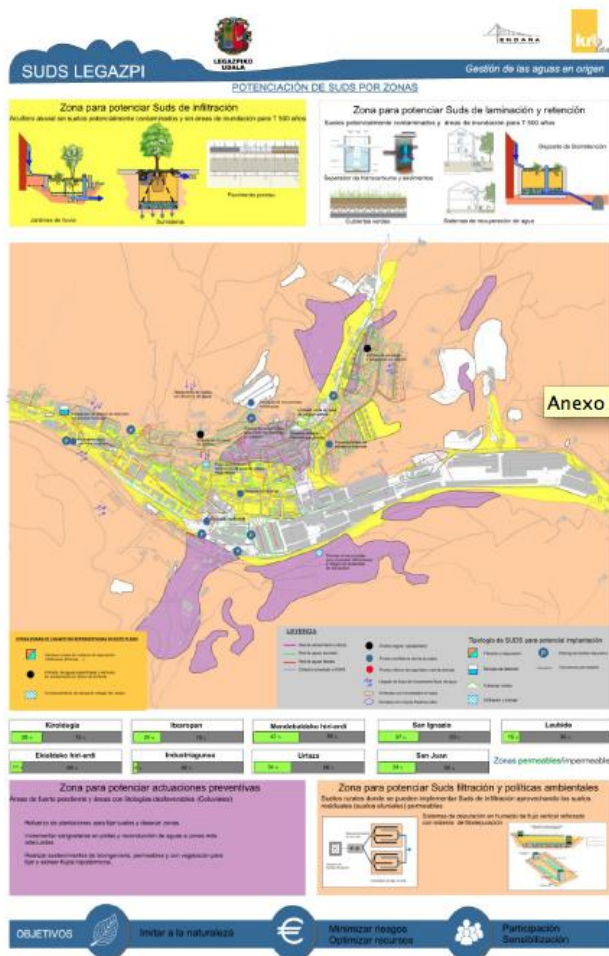
Sistemas de drenaje sostenible en Legazpi: resultados del estudio para su implantación

En las reuniones del Foro de Agenda 21 de marzo y junio de 2018 trabajamos sobre el estudio que el Ayuntamiento de Legazpi está realizando para poder implantar sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) en el Municipio.

Tal y como nos ha recordado Ane Mendinueta, arquitecta municipal, el Ayuntamiento de Legazpi y el equipo de KRBLAN y Endara Ingenieros han analizado el municipio por zonas; y en cada una de ellas han estudiado y valorado su permeabilidad, capacidad de infiltración y otras cuestiones que condicionan la posible aplicación de SUDS.

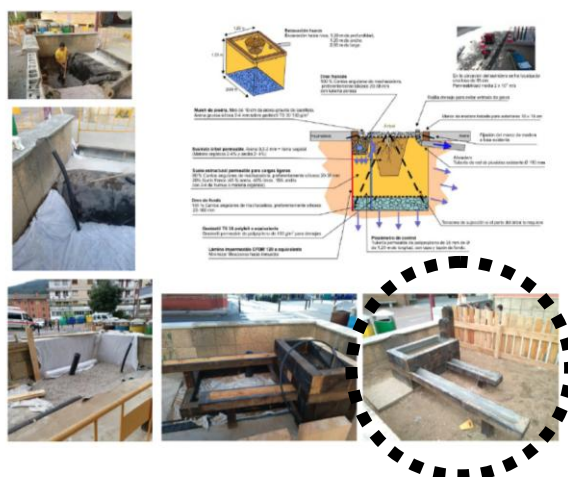
En función de ello se ha elaborado un plano que recoge, para cada zona y diferenciando mediante colores, sus propiedades y características para poder implantar un SUDS.

Con todo, se trata de una iniciativa innovadora y pionera en Legazpi, que recientemente ha recibido el 90% de subvención por parte del programa Berringurumena de Udalsarea 21.



Siguiendo las directrices del estudio, el primer SUDS de Legazpi ya es una realidad en el parque pequeño de Latxartegi

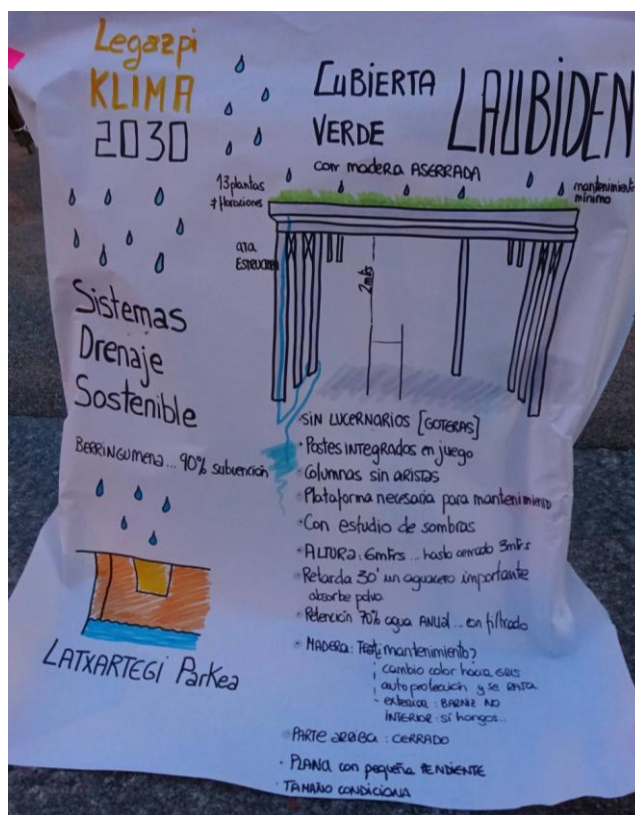
En efecto, se ha aprovechado la reforma del parque pequeño de Latxartegi para incorporar un SUDS que recoge el agua de lluvia para su posterior infiltración al terreno; y que al mismo tiempo es un elemento de juego para los/as niños/as.



El siguiente SUDS se plantea para la cubierta del parque de Laubide: presentación y contraste del proyecto

Tras la experiencia de Latxartegi, el Ayuntamiento ha querido aprovechar el compromiso reflejado en el presupuesto de 2018 de cubrir el parque de Laubide, para incorporar un SUDS al proyecto. Esta apuesta se justifica, además, por el resultado del estudio previo, que constata que Laubide es una zona altamente impermeabilizada.

Ane Mendinueta, arquitecta municipal, ha explicado las claves de partida del proyecto; y a continuación Ekaitz Uribe, de la empresa Oreka y arquitecto encargado de su redacción, nos ha explicado la propuesta más en detalle.



Objetivo del proyecto:

Cubrir el parque de Laubide con una cubierta verde –un tipo de SUDS- que permita retener la mayor parte del agua de lluvia para su infiltración posterior al terreno.

Bases de partida:

Incorporar criterios de sostenibilidad en el diseño y construcción de la cubierta: estructura de madera, utilizando madera local.

Detalle de la propuesta:



- Cubierta plana sobre una estructura de madera local y no transformada –madera aserrada, con poco requerimiento de mantenimiento y que irá cambiando hacia un color grisáceo con el tiempo-. La madera permite un buen comportamiento climático y acústico.
- Se propone una altura media de 6 metros (lo que permite dejar 2 metros desde la altura máxima de los juegos que existen, por cuestión de seguridad). No incluye lucernarios para optimizar el mantenimiento.
- La estabilidad de la estructura se sustenta en las columnas (cuadradas y con esquinas redondeadas) y en cómo estas se disponen en la parte izquierda en 2 hileras, junto con un sistema de plataformas que permitirá acceder a la cubierta para el mantenimiento del verde. La plataforma de acceso estará cerrada.
- La cubierta vegetal consiste en diferentes capas que permiten ir acumulando agua para después dejar que baje de forma gradual por una bajante al suelo. El sedum verde, compuesto por diferentes tipos de plantas carnosas, requiere un mantenimiento mínimo.
- Orientación de la estructura que busca la mayor iluminación del parque en invierno y el sombreado de los juegos en verano. Tendrá iluminación interna.

Sobre esta propuesta base hemos abierto la conversación del grupo, buscando su contraste y opiniones –luces y sombras-, de cara a la redacción final del proyecto. Recogemos a continuación las diferentes aportaciones:

Contraste del
proyecto con el
grupo

¿Qué valoramos en positivo del planteamiento? ¿Qué gusta?

- La propia propuesta de cubierta; aquí donde vivimos, y con los días de lluvia, es importante contar con un parque cubierto.
- El plantamiento integral de la propuesta, que incorpora el SUDS y presenta coherencia con los valores de la sostenibilidad y la lucha y la adaptación al cambio climático – Legazpi Klima 2030-.
- La apuesta por el material natural y local.
- La propuesta de incluir bancos también bajo la cubierta, en el propio parque.
- En el diseño se ha tenido en cuenta el movimiento del sol durante el año.
- Es una estructura abierta.
- El comportamiento técnico, acústico y térmico de la cubierta.

¿Qué genera dudas? ¿A qué conviene dar una vuelta de cara al proyecto final?

- La lluvia: en qué medida la estructura que se plantea, plana y con columnas abiertas, protege el espacio de la lluvia.
En este sentido se proponen varias ideas que habrá que analizar desde el punto de vista técnico y presupuestario:
 - Añadir a la estructura algún alero.
 - O plantear una cortina natural –tipo enredadera- que dificulte el paso del agua (con la contrapartida de que tampoco dejaría pasar la luz en invierno).
- Al mismo tiempo, se comenta que con fuertes lluvias la gente no suele acudir tanto a los parques, y que la única forma de proteger es plantear algo cerrado.
- La orientación de la estructura: tal y como se plantea ahora, la parte que puede generar mayor impacto visual (el lado izquierdo, con la doble fila de columnas y la zona de plataformas) queda enfrente de las viviendas que dan al parque.
Se propone girar la estructura, para que esa parte justo quede al otro lado, enfrente – y valorando que podría ayudar a resguardar al parque del sol en verano-.
- En cuanto a su altura, se valora que deberá moverse entre 5-6 metros.
- Los postes, como elementos que dotan de estabilidad a la estructura. Aunque tampoco se valora de forma negativa, otra opción sería reducir su número y colocar cables de sujeción; o buscar una alternativa intermedia.



Tal y como han afirmado Ekaitz y Ane, el resultado de este contraste resulta muy útil y enriquecedor para continuar con la redacción final del proyecto. **Eskerrik asko talde!**

Y en respuesta a la petición del grupo, tendremos conocimiento del resultado en el Foro de Agenda 21.

4. AGRADECIMIENTO Y CIERRE

Damos por finalizado el taller, ya con aire fresco en el parque, ¡y con el objetivo cumplido!

Y con la satisfacción, también, de mostrar en la calle sobre qué temas y cómo trabajamos en el Foro de Agenda 21. ¡Os esperamos a todas y todos en el próximo taller!

Eskerrik asko guztioi, ondo izan!