

¿QUÉ ES oPEN Lab?

Un proyecto europeo de I+D, que se puso en marcha en 2021, y que tiene como objetivo apoyar acciones innovadoras para caminar hacia barrios de energía positiva (barrios que consumen menos energía, más sostenibles). Se desarrolla en tres ciudades, Pamplona, Genk (Bélgica) y Tartu (Estonia). En Pamplona se desarrolla en el barrio de Rochapea.

Más info:

<https://rochapealivinglab.com>

<https://www.pamplona.es/openlab>



Boletín Informativo

nº1 • noviembre 2023

¿Quieres recibir nuestros boletines?

Inscríbete [aquí](#)

¿QUÉ HEMOS HECHO HASTA AHORA?

- Apertura de la **Oficina de Información Energética**: desde el día 1 de marzo está en funcionamiento para asesorar a la ciudadanía sobre comunidades energéticas, energías renovables, rehabilitación energética, subvenciones y ayudas para instalaciones de energías renovables y rehabilitación, así como facturas energéticas.
- **Un visor 3D y mapas interactivos**, nuevas herramientas para informar a la ciudadanía y/o intercambiar información con ella sobre temas energéticos y de movilidad.

Está ubicada en el Museo de Educación Ambiental (c/ Errotazar, 21 bis) y atiende todos los miércoles, en horario de 10 a 13 horas por la mañana y de 18 a 20 horas por la tarde. Es necesaria cita previa a través del teléfono 010 – 948 420 100 o de forma telemática, a través de la Sede Electrónica del Ayuntamiento de Pamplona.

- Constitución de la **Comunidad Energética Arrotxa-E**, presentada el 14 de junio tras un proceso participativo de ocho meses.

El barrio de la Rochapea cuenta con una serie de nuevas instalaciones fotovoltaicas que están contribuyendo a avanzar hacia un barrio de energía. Entre ellas, se encuentran la instalación del aparcamiento solar de Cardenal de Illundain, con una potencia de 1 MWp, la de las viviendas de San Pedro con 60 kWp y en breve se instalará una nueva en el colegio público Patxi Larrainzar con 100 kWp, parte de su generación será cedida a la Comunidad Energética Arrotxa-E. Se espera que esta última instalación esté terminada a mediados de 2024.

Las comunidades energéticas son una herramienta clave para la lucha contra el cambio climático y la transición energética. Persiguen obtener beneficios sociales, económicos y medioambientales para las personas usuarias y su entorno, antes que ganancias financieras. Además, son ejemplo de colaboración entre diferentes agentes, públicos, privados, empresas y la propia ciudadanía, para el desarrollo de proyectos energéticos.

- **Inicio de las obras en los portales 11 y 12 del Grupo San Pedro**. Obras que convertirán doce viviendas del Grupo San Pedro del barrio de Rochapea en apartamentos de personas mayores, mediante su reforma y rehabilitación. Con el cambio de la cubierta, se colocarán paneles fotovoltaicos para generar energía renovable que dará servicio a las nuevas instalaciones de climatización de las viviendas. Además, se instalarán dispositivos para acumular energía. Por otro lado, se implantarán técnicas innovadoras de seguimiento y monitorización del balance energético de las viviendas. En las inmediaciones de los edificios rehabilitados habrá disponible un punto de recarga para vehículo eléctrico.

El **visor 3D** recopila información sobre los proyectos ya en marcha o previstos para facilitar la transición energética hacia un barrio sostenible. A través de videos explicativos o fichas descriptivas vinculadas en el visor se puede obtener información sobre estas intervenciones que contribuirán a la transición energética en el barrio de Rochapea.



Los **mapas interactivos** permiten a la ciudadanía aportar información sobre gasto energético y nivel de confort de las viviendas y lugares de trabajo del barrio; sobre sus hábitos y necesidades de movilidad o sobre las incidencias provocadas por las obras de rehabilitación. Esta herramienta posibilita la construcción colectiva de una fotografía del barrio que recoja las vivencias y percepciones de las personas que lo habitan o lo viven, y permite entender el barrio en su conjunto, sus problemáticas y oportunidades.

Los resultados obtenidos se analizarán para identificar posibles oportunidades de intervención en el barrio que, en su caso, se diseñarán de forma conjunta con la ciudadanía.

Esta última herramienta ha dado pie a la definición de un nuevo proyecto colectivo en colaboración con el Colegio La Compasión Escolapios denominado, por el propio alumnado, MY GREEN PLACE, a través del cual el alumnado y sus familias se hacen protagonistas de la difusión y uso de la herramienta y será parte del alumnado quien apoye en la explotación de los datos y en la definición de posibles nuevos proyectos en el barrio.

Para tener una foto lo más precisa posible, es necesaria la máxima participación e interacción con los mapas.



Se puede acceder a ambas herramientas en

<https://rochapealivinglab.com>

Las personas que lo deseen pueden recibir asistencia para completar los mapas interactivos en la Oficina de Información Energética, con cita previa.

Agenda

- **24 de noviembre: Visita guiada "Regeneración Energética de Barrios"**
Inscripciones llamando al 010



<https://www.pamplona2030.es/eventos/regeneracion-energetica-de-barrios/>



Este proyecto ha recibido financiación del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención ID 101037080. Los autores son los únicos responsables del contenido de este boletín. No refleja necesariamente la opinión de la Unión Europea. Ni la CINEA ni la Comisión Europea son responsables del uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo.



ZER DA oPEN Lab?

Europako I+G proiektu bat da; 2021ean jarri zen abian, eta energia positiboko, hau da, energia gutxiago kontsumitzen duten eta jasangarriagoak diren auzoetarako bidean urratsak egiteko ekintza berritzaileak laguntzea du helburu. Hiru hiri ari dira proiektua garatzen: Iruña, Genk (Belgika) eta Tartu (Estonia). Iruñean Arrotxapea auzoan ari da garatzen.

Argibide gehiago:

<https://rochapealivinglab.com>

<https://www.pamplona.es/openlab>



Informazio-buletina

1. zk. • 2023ko azaroa

Gure informazio-buletina jaso nahi duzu?

Eman izena [hemen](#)

ZER EGIN DUGU ORAIN ARTE?

- **Informazio Energetikoaren Bulegoa** martxoaren 1etik aurrera martxan dago herritarrei honako gai hauei buruzko aholkuak emateko: energia-komunitateak, energia berriztagarriak, birgaitze energetikoa, energia berriztagarrien instalazioetarako eta birgaitzerako dirulaguntzak eta laguntzak, eta faktura energetikoak.

Ingurumen Hezkuntzako Museoa du egoitza (Errotazar k. 21 bis) eta asteazkenetan ematen du arreta, goizeko 10:00etatik 13:00etara eta arratsaldeko 18:00atik 20:00etara. Aldez aurretik hitzordua eskatu behar da 010 - 948 420 100 telefonoaren bidez edo modu telematikoan, Iruñeko Udalaren Egoitza Elektronikokoaren bidez.

- **Arrotxa-E Energia Komunitatea** eratu dugu. Ekainaren 14an aurkeztu zen, zortzi hilabeteko prozesu parte-hartzaile baten ondoren.

Arrotxapea auzoan instalazio fotovoltaiko berriak daude, eta energia-auzo baterantz urratsak egiten laguntzen dute. Instalazio horien artean daude Cardenal Ilundaineko eguzki-aparkalekua, 1 MWp-ko potentzia duena, San Pedroko etxebizitzetako, 60 kWp-koa, eta laster beste bat jarriko da Patxi Larrainzar ikastetxe publikoan, 100 kWp-koa, eta hark sortutako energiaren zati bat Arrotxa-E Energia Komunitateari lagako dio. Azken instalazio hori 2024. urtearen erdialdean amaituta egotea espero da.

Energia-komunitateak funtsezko tresnak dira klima-aldaketaren aurka borrokatzeko eta trantsizio energetikoaren alde egiteko. Erabiltzaileendako eta haien ingurunearendako gizarte-, ekonomia- eta ingurumen-onurak lortzea lehenesten dute, finantza-irabazien aurretik. Gainera, proiektu energetikoak garatzeko mota guztietako eragileen arteko lankidetzaren adibide dira (eragile publikoak, pribatuak, enpresak eta herritarrak).

- **San Pedro Multzoko 11. eta 12. atarrietako obrak abiatu dira.** Obra horiei esker, Arrotxapea auzoko San Pedro Multzoko hamabi etxebizitza adinekoen apartamentu bihurtuko dira, eraberritu eta zaharberritu ondoren. Estalkia aldatzearekin batera, energia berriztagarria sortzeko panel fotovoltaikoak jarriko dira, etxebizitzak girotzeko instalazio berriei zerbitzua eman diezaieten. Gainera, energia metatzeko gailuak ere instalatuko dira. Bestalde, etxebizitzaren energia-balantzearen jarraipena eta monitorizazioa egiteko teknika berritzaileak ezarriko dira. Birgaitutako eraikinen inguruan ibilgailu elektrikoa kargatzeko puntu bat izanen da.

- **3D bisorea eta mapa elkarreragileak:** herritarrei energiari eta mugikortasunari buruzko informazioa emateko eta/edo trukatzeko tresna berriak.

3D bisoreak auzo jasangarriranzko energia-trantsizioa errazteko abian dauden edo aurreikusita dauden proiektuei buruzko informazioa biltzen du. Azalpen-bideoen edo bisoretan lotutako deskribapen-fitxen bidez, Arrotxapea auzoko energia-trantsizioan lagunduko duten esku-hartze horiei buruzko informazioa lortzen ahal da.



Mapa interaktiboei esker, herritarrek informazioa jasotzen ahal dute auzoko etxebizitzaren eta lantokien energia-gastuari eta erosotasun-mailari buruz, haien mugikortasun-ohiturei eta -beharrei buruz edo birgaitze-lanek eragindako gorabeheriei buruz. Tresna horrek auzoaren argazkia kolektiboki eraikitzea ahalbidetzen du, bertan bizi diren pertsonen bizipenak eta pertzepzioak bilduz, eta auzoa bere osotasunean ulertzeko aukera ematen du, bere problematikak eta aukerak.

Lortutako emaitzak auzoan esku hartzeko aukerak identifikatzeko aztertuko dira, eta, hala badagokio, herritarrekin batera diseinatuko dira esku-hartze horiek.

Azken tresna horrek La Compasión Escolapios Ikastetxearekin lankidetzan proiektu kolektibo berri bat definitzeko bidea eman du, ikasleek MY GREEN PLACE izenez bataiatu dutena. Proiektu horren bidez, ikasleak eta haien familiak tresnaren hedapenaren eta erabileraren protagonista bihurtzen dira, eta ikasle horietako batzuk izanen dira datuak ustiatzen eta auzoan sortzen ahal diren proiektu berriak definitzen lagunduko dutenak.

Ahalik eta argazki zehatzena izateko, beharrezkoa da mapekin ahalik eta parte-hartze eta elkarreragin handiena izatea.



Bi tresna horiek hemen eskuratzen ahal dira:

<https://rochapealivinglab.com>

Hala nahi dutenek, Energia Informazio Bulegoan jasotzen ahalko dute mapa interaktiboak osatzeko laguntza, aldez aurretik hitzordua eskatuta.

Agenda

- **Azaroak 24: Bisita gidatua**
"Auzoetako energia-birgaitzea"
Izena emateko deitu 010 telefonora



<https://www.pamplona2030.es/eventos/regeneracion-energetica-de-barrrios/>



Este proyecto ha recibido financiación del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención ID 101037080. Los autores son los únicos responsables del contenido de este boletín. No refleja necesariamente la opinión de la Unión Europea. Ni la CINEA ni la Comisión Europea son responsables del uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo.

