OE AUE IMPLICATS





ODS ASSOCIATS





GOVERNANÇA

Agents: Ajuntament / Associacions agrícoles / / Centres educatius / Ciutadania

Nivell de participació: Informar / Implicar / Col·laborar / Consultar

Accions de participació:

- Redacció participativa del reglament d'ús i adjudicació dels horts urbans.
- Tallers formatius obligatoris sobre agricultura ecològica per als futurs usuaris.
- Jornades de portes obertes i mercat d'intercanvi de llavors i productes de la collita.

SOSTENIBILITAT

Mesures de disseny actives

- Reg per goteig automatitzat per a minimitzar el consum d'aigua.
- Àrea de compostatge comunitari per a transformar restes vegetals en compost.
- Sistema de recollida d'aigües pluvials en la coberta del magatzem d'eines.
- Bombament solar per a la pressió de la xarxa de reg.
- App de gestió de torns i incidències per als adjudicataris.

Mesures de disseny passives

- Orientació de les parcel·les per a maximitzar l'exposició solar.
- Ús de tanques vegetals perimetrals per a protegir els cultius del vent.
- Selecció de varietats locals adaptades a les condicions del territori.
- Creació de corredors de biodiversitat (flors auxiliars) entre parcel·les.
- Ús de camins de palla o fusta triturada per a mantindre la humitat del sòl.

INDICADORS

- Nombre total de parcel·les d'hort urbà adjudicades i en ús.
- Nombre d'activitats educatives realitzades amb centres escolars a l'any.
- Volum estimat de residus orgànics compostats "in situ" anualment.
- Percentatge d'usuaris que declaren haver millorat els seus coneixements agrícoles.

REHABILITAR LA CASA DE LA DONA PER A LA RECUPERACIÓ DE PATRIMONI I ÚS SOCIAL

Repte 2: Model Urbà Compacte, Accessible i Vital



CARACTERÍSTIQUES

Prioritat: Baixa / Mitjana / Alta

Termini d'execució: 24 mesos

Pressupost estimat: 200.000€

Finançament: Diputació de València / Generalitat Valenciana / Estat / Fons Europeus

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Aquesta actuació consisteix en la rehabilitació integral de la "Casa de la Dona", un immoble de caràcter històric i arquitectònic situat al cor del nucli urbà de Rafelbunyol. L'objectiu principal és la recuperació i consolidació d'aquest patrimoni edificat, que actualment es troba en desús o infrautilitzat, per a transformar-lo en un centre sociocultural de referència. Ell projecte planteja una reconfiguració dels espais interns per a convertir-los en àrees polivalents capaces d'allotjar una gran diversitat d'usos socials, culturals i formatius oberts a tota la ciutadania.

La intervenció arquitectònica respectarà els elements singulars de la vivenda original, integrant al mateix temps criteris d'accessibilitat universal i eficiència energètica. Es preveu la creació de sales de reunions, espais per a tallers, una zona d'exposicions i despatxos per a l'assessorament ciutadà. Aquesta rehabilitació permetrà dotar al centre del poble d'un equipament vital que dinamitze la vida social, oferint un espai digne i modern per a les associacions locals i fomentant la trobada entre veïns de diferents generacions en un entorn que respira la història i la identitat de Rafelbunyol.

Finalment, la recuperació d'aquesta casa antiga s'emmarca en l'estratègia de regeneració de la ciutat existent, evitant el deteriorament del centre històric i promovent l'ús racional de l'edificació ja construïda. La polivalència de l'espai permetrà que la Casa de la Dona s'adapte a les necessitats canviants del municipi, funcionant des de centre de formació digital fins a espai de mediació veïnal, garantint així un alt retorn social de la inversió i la preservació d'un llegat arquitectònic fonamental per a les futures generacions.

OE AUE IMPLICATS





ODS ASSOCIATS





GOVERNANÇA

Agents: Ajuntament / Ciutadania

Nivell de participació: Informar / Implicar / Col·laborar / Consultar

Accions de participació:

- Tallers de co-disseny per a definir la distribució d'usos i necessitats de les entitats locals.
- Visites guiades durant el procés de rehabilitació per a conèixer el valor patrimonial de l'edifici.
- Procés participatiu per a l'elaboració del reglament d'ús i gestió dels espais comuns.

SOSTENIBILITAT

Mesures de disseny actives

- Instal·lació de sistema de climatització d'alta eficiència (aerotèrmia).
- Il·luminació LED amb sensors de presència i regulació lumínica.
- Monitoratge del consum energètic en temps real.
- Instal·lació de plaques fotovoltaiques en coberta per a autoconsum.
- Sistema d'ascensor d'última generació de baix consum.

Mesures de disseny passives

- Restauració de fusteries originals amb vidres de càmera tèrmica.
- Aprofitament de la inèrcia tèrmica dels murs de maçoneria originals.
- Ventilació natural creuada mitjançant la recuperació de patis i buits.
- Ús d'aïllaments naturals (suro o llana mineral) en cobertes i mitgeres.
- Protecció solar mitjançant porticons i persianes tradicionals.

INDICADORS

- Superfície total rehabilitada (m^2) i posada a disposició de la ciutadania.
- Nombre anual d'usuaris i entitats que fan ús de les instal·lacions.
- Estalvi en el consum d'energia primària comparat amb un edifici estàndard.
- Grau de satisfacció ciutadana amb el nou equipament i la recuperació del patrimoni.

PLA DE REGENERACIÓ DEL BARRI ANTIC: AJUDES PER A LA REHABILITACIÓ ESTÈTICA I ESTRUCTURAL D'HABITATGES ANTICS



Repte 2: Model Urbà Compacte, Accessible i Vital

CARACTERÍSTIQUES

Prioritat: Baixa / Mitjana / Alta

Termini d'execució:4 anys

Pressupost estimat: 150.000€ / any

Finançament: Generalitat Valenciana / Estat

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

El programa de suport a la rehabilitació del nucli històric naix amb la voluntat de frenar el deteriorament del parc edificat més antic de Rafelbunyol i incentivar el manteniment de la població resident al centre. El pla s'articula a través de la concessió d'ajudes econòmiques directes als propietaris per a l'execució d'obres de consolidació estructural, renovació de façanes i millora de l'eficiència energètica. Es pretén així revertir el procés de degradació que pateixen algunes vivendes tradicionals, garantint la seguretat dels immobles i recuperant l'harmonia visual.

L'estratègia d'intervenció prioritza aquelles actuacions que posen en valor els elements arquitectònics singulars, com ara balcons de forja, fusteries de fusta i motllures, seguint una guia d'estil que assegure la coherència estètica del conjunt. A més de les millores ornamentals, el pla posa un focus especial en l'habitabilitat interna, subvencionant la instal·lació d'aïllaments tèrmics i la substitució de cobertes obsoletes per solucions modernes que respecten la imatge de teula tradicional. D'aquesta manera, es facilita que les cases antigues puguen competir en confort amb les noves construccions, evitant l'abandonament de les propietats i el conseqüent buidatge social i comercial de la zona antiga.

L'Ajuntament actuarà com a ens facilitador, oferint un servei d'assessorament tècnic per a tramitar les subvencions i supervisar la qualitat de les obres. Aquest pla no sols millora la imatge urbana del municipi, sinó que també dinamitza l'economia local en fomentar el treball per a xicotetes empreses de construcció i artesania de la zona. En última instància, la regeneració del barri antic contribueix a crear un entorn més amable i segur per als vianants, assegurant que el centre de Rafelbunyol continue sent un lloc viu, actiu i orgullós de la seua història per a les futures generacions.

OE AUE IMPLICATS





ODS ASSOCIATS





GOVERNANÇA

Agents: Ajuntament / Associacions veinals / Empreses locals / Ciutadania

Nivell de participació: Informar / Implicar / Col·laborar / Consultar

Accions de participació:

- Reunions informatives per barris per a explicar les bases de la convocatòria i tipus d'ajudes.
- Creació d'un catàleg participatiu de "bones pràctiques" en rehabilitació basat en exemples d'èxit.
- Enquesta de seguiment per a avaluar l'impacte de les ajudes en la qualitat de vida dels residents.

SOSTENIBILITAT

Mesures de disseny actives

- Instal·lació de calderes de condensació o aerotèrmia.
- Substitució de punts de llum per tecnologia LED.
- Incorporació de domòtica bàsica per al control de consums.
- Instal·lació de plaques solars compatibles amb la normativa estètica.
- Ús de maquinària lleugera per a obres en carrers estrets.

Mesures de disseny passives

- Ús de morters de calç tradicionals per a permetre la transpiració dels murs.
- Millora de l'aïllament en cobertes (cambra d'aire).
- Recuperació de la ventilació natural mitjançant patis.
- Protecció solar passiva amb ràfecs i persianes.
- Pintura de façanes amb colors clars per a reduir l'absorció de calor.

INDICADORS

- Nombre de vivendes rehabilitades mitjançant el programa d'ajudes.
- Inversió privada induïda per cada euro públic invertit.
- Percentatge d'immobles del nucli antic que han millorat la seua qualificació energètica.
- Reducció del nombre d'immobles catalogats en mal estat o abandonats.

TRANSFORMACIÓ EFICIENT D'EQUIPAMENTS MUNICIPALS AMB CRITERI D'EFICÈNCIA EN CONSUM D'AIGUA I ENERGIA



Repte 2: Model Urbà Compacte, Accessible i Vital

CARACTERÍSTIQUES

Prioritat: Baixa / Mitjana / Alta

Termini d'execució: 30 mesos

Pressupost estimat: 220.000 €

Finançament: Generalitat Valenciana / Fons Europeus

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Aquesta acció té com a finalitat la modernització estructural i tecnològica del conjunt d'edificis i instal·lacions municipals de Rafelbunyol sota criteris de sostenibilitat i estalvi de recursos. El projecte s'estructura en dues fases crítiques: en primer lloc, es realitzarà un estudi tècnic i auditories energètiques i hídriques de cada espai per a identificar punts de pèrdua o consum excessiu. En segon lloc, s'executarà la substitució dels equipaments detectats com a ineficients, com ara sistemes de climatització antics, enllumenat de baix rendiment, calderes obsoletes o aixetes i sistemes de reg que no compten amb dispositius d'estalvi d'aigua.

És fonamental destacar que aquesta actuació és complementària a la proposta 9.2 (Digitalització del manteniment d'edificis municipals). Mentre que la digitalització ofereix les eines de control i seguiment en temps real, la transformació eficient representa l'acció física de millora de les infraestructures. Juntes, permeten que l'Ajuntament no sols dispose de millors màquines, sinó d'un sistema intel·ligent que garanteix que funcionen sempre en el seu punt d'eficiència màxima, evitant el malbaratament energètic i hídric.

L'objectiu final és reduir la petjada de carboni del municipi i generar un estalvi econòmic significatiu en les factures de subministraments públics, reinvertint aquests recursos en altres millores ciutadanes. Amb la transformació d'escoles, poliesportius i oficines municipals, l'Ajuntament de Rafelbunyol dóna exemple en la lluita contra el canvi climàtic, convertint els seus edificis en infraestructures resilients, modernes i plenament compromeses amb l'Agenda Urbana 2030.

OE AUE IMPLICATS





ODS ASSOCIATS







GOVERNANÇA

Agents: Ajuntament / Empreses locals / Ciutadania

Nivell de participació: Informar / Implicar / Col·laborar / Consultar

Accions de participació:

- Publicació d'informes anuals d'estalvi d'energia i aigua aconseguit gràcies a les millores.
- Senyalística pedagògica en els edificis explicant les millores realitzades per a conscienciar els usuaris.

SOSTENIBILITAT

Mesures de disseny actives

- Substitució de lluminàries per tecnologia LED d'alta eficiència amb sensors de presència.
- Instal·lació de vàlvules termostàtiques i sensors de cabal per a l'optimització del consum d'aigua.
- Implementació de sistemes de monitoratge energètic compatibles amb el software de gestió.
- Renovació d'equips de climatització per sistemes amb certificació A+++ o aerotèrmia.
- Instal·lació de mecanismes de descàrrega doble en cisternes i airejadors en aixetes.
- Millora de l'aïllament tèrmic en finestres i tancaments per a evitar fugues de calor/fred.

Mesures de disseny passives

- Ús de pintures tèrmiques o materials reflectants en cobertes per a reduir l'absorció de calor.
- Optimització de les zones d'ombra natural i proteccions solars (lames o tendals).
- Aprofitament de la inèrcia tèrmica dels edificis per a reduir la dependència de la climatització.
- Selecció d'equips amb materials reciclables i de llarga vida útil per a reduir residus.

INDICADORS

- Reducció del consum energètic en el conjunt d'edificis públics (kWh/any).
- Reducció del consum d'aigua municipal (m^3/any).
- Nombre d'instal·lacions auditades i renovades amb èxit.
- Tonelades de CO2 evitades gràcies a l'increment de l'eficiència.

XARXA DE REFUGIS CLIMÀTICS: ADEQUACIÓ DE ESPAIS URBANS PER A FER FRONT A EPISODIS DE CALOR EXTREMA

Repte 1: Rafelbunyol Sostenible, Resilient i Connectat amb el seu Entorn



CARACTERÍSTIQUES

Prioritat: Baixa / Mitjana / Alta

Termini d'execució: 24 mesos

Pressupost estimat: 55.000€

Finançament: Fons propis / Diputació de València / Generalitat Valenciana

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

La creació d'una xarxa municipal de refugis climàtics respon a la necessitat urgent de protegir els col·lectius més vulnerables, com infants i gent gran, davant la creixent freqüència de les onades de calor. El projecte preveu la selecció i condicionament d'una sèrie d'espais, tant interiors com exteriors, que garantisquen condicions de confort tèrmic durant els mesos d'estiu. En l'àmbit interior, s'adequaran edificis com la Llar dels Jubilats, la Biblioteca o la Casa de la Cultura, assegurant que disposen de sistemes de climatització eficients, punts d'aigua i zones de descans confortables per a l'ús ciutadà durant les hores de màxima insolació.

L'estratègia inclou també la intervenció en l'espai públic mitjançant la "refugiada" de places i parcs estratègics que actuen com a refugis a l'aire lliure. Es preveu la instal·lació d'estructures de sombreig tèxtil o pèrgoles vegetals, així com la incorporació de fonts d'aigua potable i sistemes de nebulització en aquells punts de major concurrència. L'objectiu és oferir una alternativa segura a les persones que no disposen de condicions òptimes de refrigeració a les seues llars, creant una malla de punts d'alleujament tèrmic distribuïda de manera equilibrada per tot el nucli urbà, minimitzant així els riscos per a la salut derivats de l'estrès calòric.

La posada en marxa d'aquesta xarxa anirà acompanyada d'un protocol de comunicació i senyalització clara, que permeta identificar fàcilment els refugis més propers mitjançant un logotip distintiu. Amb aquesta mesura, Rafelbunyol s'adapta de forma proactiva als efectes del canvi climàtic, millorant la resiliència del municipi i fomentant una cultura de prevenció i cura comunitària. Aquest pla no sols millora el benestar immediat, sinó que també educa sobre la importància de l'adaptació urbana, integrant solucions tècniques i socials per a garantir el dret a un entorn fresc i saludable.

OE AUE IMPLICATS





ODS ASSOCIATS





GOVERNANÇA

Agents: Ajuntament

Nivell de participació: Informar / Implicar / Col·laborar / Consultar

Accions de participació:

- Campanya informativa per a donar a conèixer la xarxa i els seus horaris.
- Mapa interactiu digital on la ciutadania pot localitzar el refugi climàtic més proper.
- Tallers de prevenció sanitària davant onades de calor dirigits a la gent gran i cuidadores.

SOSTENIBILITAT

Mesures de disseny actives

- Equips d'aerotèrmia de baix consum per als refugis interiors.
- Instal·lació de sensors de temperatura i humitat per al control automàtic de la climatització.
- Sistemes de nebulització d'aigua temporitzats en espais exteriors.
- Punts d'hidratació (fonts) amb polsadors automàtics.
- Pantalles LED informatives amb dades meteorològiques i consells de salut.

Mesures de disseny passives

- Ús de pintures tèrmiques reflectants en les cobertes dels edificis refugis.
- Col·locació de tendals i pèrgoles en façanes amb orientació sud i oest.
- Foment de la ventilació natural nocturna per a refrescar els edificis.
- Selecció de paviments clars que no acumulen radiació solar (baix albedo).
- Incorporació de vegetació densa i murs verds per a augmentar l'evapotranspiració ambiental.

INDICADORS

- Nombre total de refugis climàtics (interiors i exteriors) operatius.
- Percentatge de la població que viu a menys de 5 minuts a peu d'un refugi.
- Nombre d'usuaris registrats en els refugis durant els episodis d'onada de calor.
- Reducció de la temperatura ambiental (ºC) aconseguida en els refugis exteriors.

INSTAL·LACIÓ DE PAVIMENTS PERMEABLES I INFRAESTRUCTURES BLAVES PER A EVITAR INUNDACIONS



Repte 1: Rafelbunyol Sostenible, Resilient i Connectat amb el seu Entorn

CARACTERÍSTIQUES

Prioritat: Baixa / Mitjana / Alta

Termini d'execució: 24 mesos

Pressupost estimat: 180.000€

Finançament: Diputació de València / Generalitat Valenciana / Fons Europeus

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

L'estratègia de gestió de l'aigua de pluja a Rafelbunyol evoluciona cap a un model basat en la natura que pretén reduir el risc d'inundacions puntuals i la saturació del claveguera municipal. El projecte consisteix en la substitució de superfícies impermeables per paviments filtrants i la creació d'infraestructures blaves, com ara rases vegetades o pous d'infiltració, en punts estratègics on s'acumula l'escorrentia superficial. L'objectiu és imitar el cicle hidrològic natural, permetent que l'aigua penetre directament en el terreny en lloc de discórrer ràpidament per l'asfalt, evitant així sobrecarregar els col·lectors en episodis de pluges intenses o pluges de tardor.

La implementació d'aquests sistemes se centrarà inicialment en zones d'aparcament públic, places de nova creació i camins perimetrals on el terreny permeta una bona capacitat d'absorció. Mitjançant l'ús de cel·les de drenatge i materials granulats, l'aigua es filtra de manera natural, reduint la càrrega de contaminants que arriben al medi ambient i recarregant els aqüífers locals. A més, aquestes solucions contribueixen a la reducció de la temperatura urbana gràcies a l'evapotranspiració de les zones vegetades associades, millorant alhora la qualitat estètica del paisatge urbà en integrar elements verds que funcionen com a esponges naturals davant els fenòmens meteorològics extrems.

Finalment, la instal·lació dels SUDS actuarà com una mesura d'adaptació al canvi climàtic que minimitza els danys en les infraestructures públiques i les propietats privades per l'entrada d'aigua. El projecte preveu una fase d'estudi previ de la topografia local per a optimitzar la ubicació de les àrees de bioinfiltració i garantir la seua màxima eficiència. Amb aquesta acció, substituim el model de drenatge "gris" tradicional per solucions híbrides més resilients, econòmiques de mantenir a llarg termini i respectuoses amb el cicle hídric de la comarca de l'Horta Nord.

OE AUE IMPLICATS





ODS ASSOCIATS





GOVERNANÇA

Agents: Ajuntament / Empresa concessionària del cicle de l'aigua / Confederació Hidrogràfica

Nivell de participació: Informar / Implicar / Col·laborar / Consultar

Accions de participació:

- Vídeo explicatiu en xarxes socials sobre com funcionen els paviments permeables per a evitar inundacions.
- Jornada tècnica oberta a professionals del sector de la construcció local sobre noves tècniques de drenatge.

SOSTENIBILITAT

Mesures de disseny actives

- Sensors de cabal per a monitorar la capacitat d'absorció dels pous.
- Maquinària de neteja a pressió específica per a mantenir la porositat dels paviments.
- Vàlvules de control per a la gestió de l'escorrentia.
- Filtres d'hidrocarburs integrats en les rases de drenatge.
- Ús de drons amb càmeres tèrmiques per a avaluar l'efecte refrescant de la vegetació.

Mesures de disseny passives

- Disseny de pendents naturals cap a les zones d'infiltració (grau zero).
- Ús de graves i àrids locals per a les capes filtrants.
- Selecció de plantes de ribera que suporten tant la inundació temporal com la sequera.
- Aprofitament de la capacitat d'infiltració natural del sòl autòcton.
- Localització en zones baixes del nucli urbà per gravetat.

INDICADORS

- Superfície total (m^2) de paviment impermeable transformat en permeable.
- Capacitat de retenció d'aigua estimada (m^3) per episodi de pluja.
- Reducció del nombre d'incidències per embassaments en les zones intervingudes.
- Percentatge de reducció de l'escorrentia superficial cap a la xarxa general.

AMPLIACIÓ DE LA FLOTA DE VEHICLES ELÈCTRICS DE L'AJUNTAMENT

Repte 1: Rafelbunyol Sostenible, Resilient i Connectat amb el seu Entorn



CARACTERÍSTIQUES

Prioritat: Baixa / Mitjana / Alta

Termini d'execució: 4 anys (substitució progressiva)

Pressupost estimat: 120.000€

Finançament: Fons propis / Diputació de València / Generalitat Valenciana

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

El programa de renovació de la flota mòbil de l'Ajuntament de Rafelbunyol té com a objectiu principal la substitució dels vehicles de combustió interna, per alternatives d'emissions zero. L'actuació preveu l'adquisició de nous turismes, furgonetes i vehicles de manteniment elèctrics per a les diferents àrees municipals, els serveis tècnics d'urbanisme o la brigada d'obres. Amb aquesta mesura, el consistori pretén exercir un paper exemplaritzant davant la ciutadania, liderant la transició cap a una mobilitat neta que reduïsca dràsticament la petjada de carboni de l'activitat administrativa local.

L'estratègia inclou la instal·lació de punts de càrrega intel·ligents en les dependències municipals, garantint que el subministrament energètic d'aquests vehicles provinga preferentment de fonts renovables. Es prioritzarà la compra de vehicles amb alta autonomia i eficiència, adaptats a les necessitats específiques de cada servei. A més, es durà a terme un pla de formació per al personal municipal sobre la conducció eficient i el funcionament d'aquesta nova tecnologia, assegurant una optimització dels recursos i una vida útil més llarga de les bateries, minimitzant així els costos operatius derivats del combustible i el manteniment mecànic tradicional.

Finalment, l'electrificació de la flota municipal s'emmarca en el compromís del municipi amb el Pacte de les Alcaldies pel Clima i l'Energia, contribuint als objectius de descarbonització a escala europea. El projecte no sols redueix les emissions de gasos d'efecte hivernacle, sinó que també elimina la contaminació acústica produïda pels motors convencionals. Aquesta actuació es complementa amb la instal·lació de plaques fotovoltaiques en edificis públics, tancant el cercle de la sostenibilitat energètica en permetre que el propi municipi genere part de l'electricitat necessària per a moure els seus vehicles, promovent un model d'autogestió eficient i responsable.

OE AUE IMPLICATS




ODS ASSOCIATS





GOVERNANÇA

Agents: Ajuntament

Nivell de participació: Informar / Implicar / Col·laborar / Consultar

Accions de participació:

- Retolació distintiva dels vehicles com a "Transport 100% Elèctric" per a visibilitzar el compromís ambiental.
- Publicació de dades d'estalvi d'emissions anuals en el portal de transparència municipal

SOSTENIBILITAT

Mesures de disseny actives

- Instal·lació de carregadors ràpids amb gestió dinàmica de potència.
- Ús de sistemes de telegestió de flotes (GPS) per a optimitzar rutes.
- Contractació de subministrament elèctric amb certificat de garantia d'origen 100% renovable.
- Bateries d'alta densitat energètica amb sistemes de recuperació de frenada.
- Apps de control de càrrega i estat del vehicle per als conductors.

Mesures de disseny passives

- Reducció del pes dels vehicles mitjançant la selecció de models compactes.
- Planificació de zones de recàrrega en espais d'ombra per a evitar el sobreescalfament.
- Agrupació de desplaçaments per a minimitzar el nombre de vehicles actius simultàniament.
- Estacionament en garatges municipals amb aïllament tèrmic.
- Selecció de pneumàtics de baixa resistència al rodament.

INDICADORS

- Percentatge de la flota municipal total que és elèctrica o d'emissions zero.
- Estalvi anual estimat en tones de CO_2 emeses a l'atmosfera.
- Nombre de punts de recàrrega instal·lats en dependències municipals.
- Reducció del cost anual en combustible comparat amb l'exercici anterior.