

Aparkaleku iragazkorrak Muxikako Ibarruri auzoan

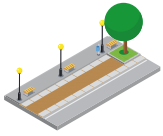
Muxikako Ibarruri auzoko Andra Mari elizaren ondoko aparkalekua zagarrezko zabalgunea da, eta ez du oinezkoentzako sarbiderik, ez dago urbanizatuta, eta euriteen ostean urez betetzen da.

Udalerriko herritarrekin egindako parte-hartze izaerako prozesuaren harira, aparkalekua urbanizatzea planteatu da; hala ere, helburua da haren iragazkortasuna mantentzea NOKen eta DJSHen bidez. Ibilgailuentzako aparkaleku bat, elizara sartzeko oinezkoentzako espaloiak eta haur-jolasak dituen parke bat planteatzen dira.



Esku-hartzea baino arinagoko eta geroko aparkalekuaren egoera.

Esku-hartzeak barne hartzen dituen NOK tipologia



Zoladura iragazkorra

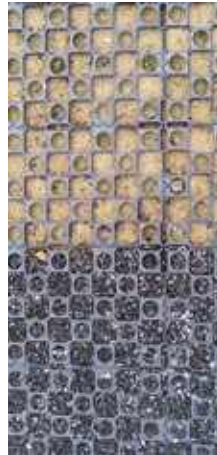
Espaloia, aparkaleku-plazak eta bidea egiteko askotariko zoladura iragazkorrek erabili dira. Zoladura iragazkorraren azalera gutxi gorabehera **1.040 m²** da.

- **Aparkaleku-plazak:**

tonu desberdinetako legarrez betetako birziklatutako polipropilenoazko gelaxkak.



Aparkaleku-plazentzat tonu desberdinetako legarrez betetako birziklatutako polipropilenoazko gelaxkak.



- **Espaloiak eta elizarako sarbidea:**

hormigoi porotsu jarraituko baldosak elizara sartzeko eremuan eta hormigoi porotsu jarraitua jarduketa-eremuaren eskuinaldeko espaloi-sarbidean.



Hormigoi porotsu jarraituko baldosak espaloiak egiteko.



Hormigoi porotsu jarraitua espaloiak egiteko.

- **Ibilgailu gurpildunetarako trafiko-bideak:**

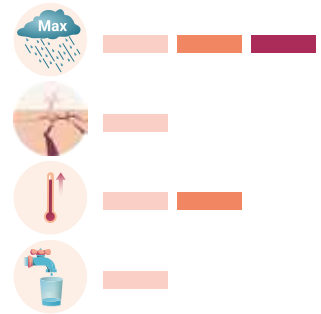
hormigoi zulatuko eta armatuko lauza, *in situ* egina, baen artean landareak hasteko. Erresistentzia txikiko plastikozko oinarrien gainean eraikitzean, langileek panel batzuen gainean ibili behar zuten; kasu horretan, poliestirenoazko isolamendu termikokoak izan ziren, ez hausteko.



Ibilgailu gurpildunen trafiko-bideetarako hormigoizko lauza zulatuetan obran jartzea.

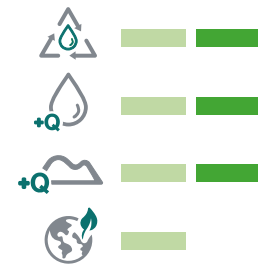


KLIMA-MEHATXUAK



BATERAKO ONURAK

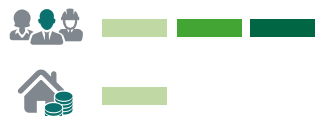
Ingurumenekoak



Sozialak



Ekonomikoak



GJH



Hormigoia fraguatu ondoren, zuloetako plastikoa apurtu behar da, ura igaro eta landaredia hazteko. Langileek eskuz egin dute prozesu hori, soplete batekin. Azkenik, saretaren baoak landare-substratuz eta ereiteko substratuz bete dira, soropila hazteko.



Ibilgailu gurpildunen trafiko-bideetarako hormigoizko lauza zulatuak obran jartzea.



Ibilgailu gurpildunen trafiko-bideetarako egindako hormigoizko saretu.

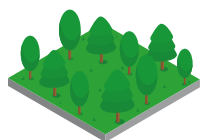


Drainatze Jasangarriko Sistema Hiritarra (DJSH)

Istiltzeak egiten diren tokian zanga iragazle bat jarri da. Zangaren oinarrian, **200 mm-ko drainatze-hodi** bat jarri da hareazko oinarriaren gainean eta estali da, bi oiha geotestilez eta 60 cm-ko legarrez. Azkenik, landare-lurrez estali da, gramineoak landatzeko. Drainatze-hodia lehendik dagoen euri-uren kanalizaziora lotuta dago.



Zanga iragazlea eraikitzea (ezkerreko irudia). Obra bukatu ondoren zanga iragazlea landarediarekin (eskuineko irudia).



Zuhaitzak

Zazpi espezie gehitu dira aparkalekuan itzala handitzeko.



Lorategi-eremuen gainean zuhaitza.

Klima-egokitzapenean laguntzen duten beste irtenbide batzuk

Hiri-altzari jasangarriak

Espazioan jarritako hiri-
altzariak egur ekologikoz egin
dira: haurrentzako zabuak,
paperontziak, zintarriak, hesiak,
bankuak eta piknikgune-mahaiak.



Material jasangarriz egindako hiri-altzariak.



Inplikatutako eragileak

Muxikako Udala



Datu ekonomikoak

**Esku-hartzearen kostua,
gutxi gorabehera:**
172.000 €

Finantzaketa: 75.000 €

Tokiko ekoberrikuntza klimati-
korako laguntzen programa, 2021.



Arrakasta- faktoreak

Herritarrek esku-hartzea onartu dute, **herritarrek parte hartzeko prozesu** baten bidez proposatu delako.



Ikasitakoak

- Zailtasunak izan dira aparkalekuan polipropileno birziklatuzko sareta jartzeko. Aparkalekuaren forma irregularrak zaildu egin du zulaketen izar-lerroei jarraitzea. Ertz solidoaren lodieran doikuntzak egin dira, errazago instalatzeko.
- Zaila izan da bideetako hormigoizko zoladura zulatua egitea, plastikozko erretiluak hauskorrek direlako eta neketsua delako plastikozko baoak eskuz erretzea.

Drainatze-zangak erraz egiten dira, **eta istiltze-arazoak ondo konpondu** dira.