

## Azpiegitura berdea hobetzea Arrasaten

**Udalerrria:** Arrasate / Mondragón.

**Gauzatze-urtea:** 2024

**CO<sub>2</sub>-ren xurgapenak:** 233,9 t CO<sub>2</sub>

**Proiektu-mota:** azpiegitura berdea hobetzea.

**Proiektuaren onurak:** atmosferaren CO<sub>2</sub> hustubidea, lurzorua babestea, biodibertsitatea hobetzea, lurzoruaren osasuna hobetzea, konektibitate ekologikoa, airearen kalitatea hobetzea, klima-aldaketara egokitzea, klima-babeslekua, gizartea elkartzeko guneak.

### Deskribapena:

Azpiegitura berdea hobetzea Arrasateko udalerrian zehar, gune horiek eskaintzen dituzten zerbitzu ekosistemikoak berrezartzeko helburuarekin, hala nola airearen kalitatea hobetzea, klimaren erregulazioa, elkartzeko guneak. Beraz, klima-aldaketa arintzeko eta klima-aldaketara egokitzeko irtenbide nagusietako bat dira.

Guztira 12 jarduketa egin dira udalerrian zehar. Sei puntutan basotxoak edo Miyawaki basoak sortu dira. Baso horiek baso autoktono trinko-trinkoak dituzte, eta baso natural baaten geruzak birsortzen dituzte. Horrenbestez, karbonoa biltegitzen laguntzen dute, biodibertsitatea erakartzen dute eta klima-babesleku izan daitezke, bai flora eta fauna espeziarentzat, bai pertsonentzat. Lau berdegune berri sortu dira, fruta-espezie tradizionalen ezagutza eta gozamina erraztuko dutenak. Horretarako, espezie jangarriak erabili dira, eta gainera horiek txoriei aterpea emango diete. Azkenik, belardi loreduen azalera ezarri dira, espezie eta landare basatien aniztasun handiagoa ahalbidetzeko, intsektu polinizatzaileak erakarri eta elikatze eta ugaltzeko habitat bat sortuz.

Proiektu honek klima-aldaketa arintzen laguntzen du, karbono biltegitan CO<sub>2</sub>-a finkapena eta lurzoruaren kontserbazioa hobetzen baitu, baso azalera handitzen baitu; paisaia-baldintzak hobetzen ditu, konektibitate ekologikoa hobetzen du, udalerriko biodibertsitatea hobetzen du, muturreko beroa eta antzeko klimamehatxuen aurrean pertsona kalteberenentzako babeslekuak sortzen ditu, airearen kalitatea hobetzen du, eta herritarrek ingurune naturalarekin lotura handiagoa izan dezaten guneak sortzen ditu.

## Mejora de la Infraestructura Verde en Arrasate

**Municipio:** Arrasate / Mondragón.

**Año de ejecución:** 2024

**Absorciones de CO<sub>2</sub>:** 233,9 t CO<sub>2</sub>

**Tipo de proyecto:** mejora de la infraestructura verde.

**Beneficios del proyecto:** secuestro de CO<sub>2</sub> atmosférico, protección del suelo, mejora de la biodiversidad, mejora de la salud del suelo, conectividad ecológica, mejora de la calidad del aire, adaptación al cambio climático, refugio climático, espacios para el encuentro social.

### Descripción:

Mejora de la infraestructura verde a lo largo del municipio de Arrasate con el objetivo de restablecer los servicios ecosistémicos proporcionados por estos espacios, como la mejora de la calidad del aire, polinización, regulación del clima, lugares de reunión. Constituyen por tanto una de las principales soluciones de mitigación y adaptación al cambio climático.

Se han realizado un total de 12 actuaciones a lo largo del municipio. En seis puntos se han creado minibosques o bosques de Miyawaki. Estos, son pequeños bosques de variedades autóctonas altamente densos, que recrean las capas de un bosque natural y que por tanto contribuyen al almacenamiento de carbono, atraen biodiversidad y sirven de refugio climático tanto a especies de flora y fauna como a las personas. Se han creado cuatro nuevas áreas verdes que favorezcan el conocimiento y disfrute de las especies frutícolas y tradicionales con bosquetes comestibles de especies que den, además, cobijo a pájaros. Por último, se han establecido superficies de prado florido que favorezcan una mayor diversidad de especies y plantas silvestres para atraer insectos polinizadores y crear un hábitat de alimentación y reproducción.

Este proyecto contribuye a la mitigación del cambio climático al mejorar la fijación de CO<sub>2</sub> en los distintos depósitos de carbono y la conservación del suelo; aumenta de la superficie forestal, mejora las condiciones paisajísticas, mejora la conectividad de ecológica, favorece la biodiversidad del municipio, crea refugios para las personas más vulnerables ante las amenazas climáticas como el calor extremo, mejora la calidad del aire, crea espacios para una mayor conexión de la población con el medio natural.

