

## Urmaelak, Lasain-Gogortegi, Aiako Harria Parque Naturala

**Udalerrria:** Irun

**Gauzatze-urtea:** 2023

**Azalera:** 9,5 ha

**Proiektu-mota:** 4 urmael txiki sortzea biodibertsitatea kontserbatzeko

**Proiektuaren ingurumen-onurak:** biodibertsitatearen kontserbazioa, konektibitatea, klima-aldaketara egokitzea eta erresilientzia.

### Deskribapena:

Hezegune edo urmael txikiak biodibertsitatearen eta biotopoen gordailu garrantzitsuak dira, eta haien mende daude hezegune handietan eta hobeto babestuta dauden hezeguneetan bizitzeko egokituta ez dauden espezie asko. Anfibioen, planetako ornodun mehatxatuenen eta ornogabe askoren kasua da. Klimatologiak eta kokapenak baldintzatuta, hezegune horiek, modu naturalean, agorraldiak izan ditzakete, eta sakoneran aldaketak izan ditzakete, baita aldi baterako lehortzeak ere. Hala ere, klima-aldaketak eta paisaiaren antropizazioak dinamika horiek aldatzen dituzte, eta horietako asko desagerrarazi.

Proiektuaren helburua lau urmael txiki sortzea da, elkarrekin konektatuta, Aiako Harria Parke Naturaleko baso-ingurune batean. Jarduketa honetan datza: lurra prestatu, iragazgaitu, babes-hesia jarri eta faunarentzako oinezkoentzako pasabideak ezartzea. Espezie desberdinek, bai anfibioek, beste animalia batzuek eta baita florak ere, modu naturalean kolonizatuko dituzte. Eremu horiek, urlehortarren eta ornogabeen mikroklima eta mikrohabitataren babesleku, espezie migratzaileen atsedenek eta elikadura gune edo fauna- zein flora-espezieen lekualdaketa erraztu ahal izango dute. Beraz, jarduera horiek eragin biderkatzailea eta baterako onura dakarte, eta horrek hainbat flora- eta fauna-espezieren erresilientzia hobetuko du, klima-aldaketaren hainbat agertokik proiektatutako aldaketei aurre egiteko.

Gipuzkoako Borondatezko Karbono Funtsaren bidez urmaelak sortzea 'Mikroklima: krisi klimatikoaren aurreko mikrohezeguneen sarea proiektuaren barruan kokatzen da. Aranzadi Zientzia Elkartearen, Naturklima Gipuzkoako Klima Aldaketaren Fundazioaren, Neikerren eta ZIBA SLren arteko aliantzaren emaitza da proiektu honen helburua: mikrohezeguneetako prozesu naturalen jarraipena egiteko sare bat sortzea, klima-aldaketak eta jatorri antropikoko beste aldaketa batzuek izan ditzaketen ondorioak monitorizatzeko, hezegune txikien mendeko espezieen kontserbazioa bultzatzeko eta ekosistema naturalen erresilientzia handitzeko.

## Microhumedales, Lasain-Gogortegi, Parque Natural Aiako Harria

**Municipio:** Irun

**Año de ejecución:** 2023

**Superficie:** 9,5 ha

**Tipo de proyecto:** Creación de 4 pequeños humedales para la conservación de la biodiversidad

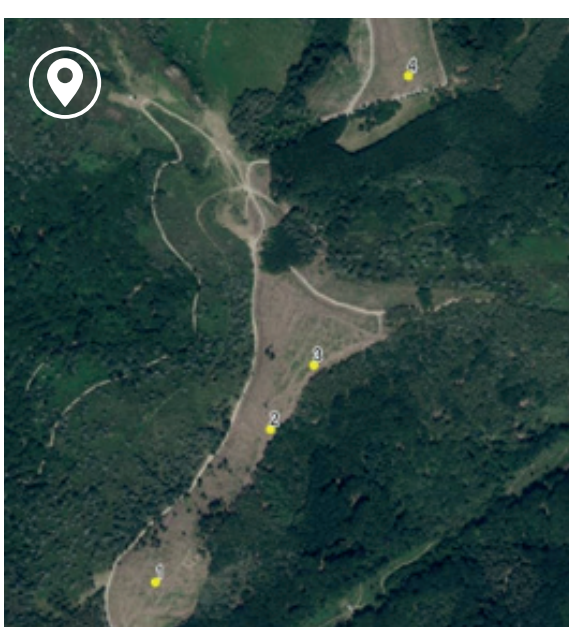
**Beneficios ambientales del proyecto:** conservación de la biodiversidad, conectividad, adaptación y resiliencia al cambio climático.

### Descripción:

Los pequeños humedales o charcas son un importante reservorio de biodiversidad y biotopos de los que dependen totalmente muchas especies que no están adaptadas a vivir en humedales mayores y mejor protegidos. Es el caso de los anfibios, los vertebrados más amenazados del planeta, y de muchos invertebrados. Condicionados por la climatología y su localización, estos humedales pueden sufrir, de forma natural, periodos de estiaje, experimentando variaciones en su profundidad o incluso desecaciones temporales. Sin embargo, el cambio climático y la antropización del paisaje alteran estas dinámicas, acabando con muchos de ellos.

El objetivo del proyecto es la creación de cuatro pequeños humedales interconectados en un ambiente forestal en el Parque Natural Aiako Harria. La actuación consiste en la preparación del terreno, impermeabilización y colocación del vallado de protección y establecimiento de pasos peatonales de salto para la fauna. La colonización por parte de las diferentes especies, tanto de anfibios como otros animales e incluso flora, se produce de forma natural. Estos espacios, podrán servir de refugio de microclima y microhábitat para anfibios e invertebrados, de espacio de descanso y alimentación de especies migratorias o facilitar el desplazamiento especies, tanto de fauna como de flora. Por tanto, estas actuaciones implican un efecto multiplicador y de co-beneficio que mejorará la resiliencia de distintas especies de flora y fauna para hacer frente a las variaciones proyectadas por los distintos escenarios de cambio climático.

La creación de las charcas a través del Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa se enmarca dentro del proyecto *MIKROKLIMA: red de micro humedales ante la crisis climática*. El objetivo de este proyecto, resultado de la alianza entre la Sociedad de Ciencias Aranzadi, la Fundación de Cambio Climático de Gipuzkoa – Naturklima, Neiker y ZIBA S.L., es crear una red de seguimiento de procesos naturales en micro humedales para monitorizar los potenciales efectos del cambio climático y otras alteraciones de origen antrópico, favorecer la conservación de especies dependientes de pequeños humedales y aumentar la resiliencia de los ecosistemas naturales.



Zona de la charca 2 previa a la actuación



Charca 2 con agua