



## **PAGOETAKO PARKE NATURALAREN 2022ko KUDEAKETARI BURUZKO MEMORIA.**

## **MEMORIA DE GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL DE PAGOETA CORRESPONDIENTE AL AÑO 2022.**

### **1.- SARRERA.**

Pagoetako Parke Naturala 1.335 ha ditu eta Eusko Jaurlaritzaren 254/1998 Dekretuaren bidez izendatu zen. Ondoren, Eusko Jaurlaritzako 218/2012 Dekretuaren bitartez. Kontserbazio Bereziko Eremu (KBE) izendatu da.

Bere azaleraren % 88a Aiako udalerriari dagokio eta gainontzekoa, berriz, Zarautz eta Zestoako udalerriei.

Parke Naturala osatzen duten lursailen jabetza gehienetan Gipuzkoako Foru Aldundiarena da. Izen ere, 1956. urtean 500 ha erosi zituen iparraldeko isuri aldean, Laugain inguruan, eta 1984. urtean, beste 500 ha hegoaldeko isuri aldean, Altzola inguruan.

Gaur egun, nekazaritza, abeltzaintza edo basozaintza jardueren eraginez, azalera zuhaizduna 850 ha-koa da, eta hori baliabide naturalen erabilera handiaren isla da.

Horrela, Parke Naturalaren iparraldeko isuri alde gehienetan bertako espezies eta espezie exótikoz estalita dago joan den mendearen erdialdean hasitako birlandaketei esker, azalera handi bat zuhaitzik gabe baitzegoen. Aldiz, hegoaldeko isuri aldean larratu diren eta oraindik larratzen diren larreak gailentzen dira (220 ha), ibai ertzetan eta sakanaletan mantendu diren zuhaizti naturalekin batera.

Urtero prestatzen diren urteko memorietan erabilera publikorako garatutako jarduera nabarmendu da. Izen ere, parke natural izendatu aurretik bisitariantzako informazio zentro bat zegoen, eta dagoeneko, ingurumen hezkuntza lantzen zen bertan.

### **2.- HELBURUAK.**

Parke Naturalean ezarritako helburuen artean daude, bestek beste: bere balio naturalak

### **1.- INTRODUCCIÓN.**

El Parque Natural (PN) de Pagoeta cuenta con 1.335 ha, y fue declarado mediante Decreto 254/1998 del Departamento de Industria, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco. Posteriormente, mediante Decreto 218/2012 del Gobierno Vasco, ha sido declarado Zona de Especial Conservación (ZEC).

El 88 % de su superficie corresponde al término municipal de Aia, y el resto a los términos municipales de Zarautz y Zestoa.

La propiedad de la mayor parte de los terrenos que conforman el PN es de la Diputación Foral de Gipuzkoa, que en 1956 compró unas 500 ha ubicadas en la vertiente norte o zona de Laugain, y en 1984 compró otras 500 ha en la vertiente sur o zona de Altzola.

La vegetación arbolada actual que asciende a 850 ha es un reflejo de la intensa utilización de los recursos naturales que la actividad agrícola, ganadera o forestal ha llevado a cabo.

Así la vertiente norte del PN está cubierta mayoritariamente por especies autóctonas y exóticas, procedentes de repoblaciones efectuadas a partir de mediados del siglo pasado para cubrir gran parte de la superficie que estaba sin arbolado. Mientras que en la vertiente sur dominan los pastizales con una superficie de 220 ha, que han sido y siguen siendo pastoreados, junto con bosques naturales que se han mantenido en vaguadas y márgenes de ríos.

En las memorias anuales que anualmente se preparan se destaca la actividad desarrollada hacia el uso público. Y es que antes de ser declarado Parque Natural ya existía un Centro de Información para los visitantes, y ya se venía trabajando en Educación Ambiental.

### **2.- OBJETIVOS.**

Entre los objetivos establecidos en el Parque Natural están: la conservación de sus valores



zaintza, gunearen gizarte eta ekonomia garapena, edo gune honen ezagutza eta gozamen antolatua bultzatzea, hezkuntza edo aisiaidirako jarduerak garatzu.

Pagoeta Kontserbazio Bereziko Eremuaren helburu nagusien artean daude, bestek beste: 92/43/CEE Zuzentarauan jasotzen diren habitat naturalak eta basoko fauna eta flora espezieen habitat naturalak kontserbazio egoera egokian mantentzea edo berreskutztea.

Memoria honetan helburu horiek lortzeko garatu diren jarduerak jasotzen dira.

### 3.- JARDUERAK.

#### 3.1.- BASOAK.

##### 3.1.1.- Baso lanak.

22 langile, B8R1 unadan pagoak mozten eta zatitzen, eta 8 langile haize bolada indartsuen ondorioz kaltetutako zuhaitzak mozten.

13 langile, A11R1 unadaren udako garbiketa, 2021ean landatutako 2,6 ha-ko azaleran pagoarekin.

##### 3.1.2.- Ikerketak.

Ez dira egin.

##### 3.1.3.- Bideak.

2021eko azaroan izandako etengabeko euriteen ondorioz, Artetxoetatik Sagastizabal baserrirantz igotzen den bidearen oinarria erori zen, 100 m-ko tarte batean. Konpontzeko, harrobiko kaleharrizko harri-lubeta bat eraiki da.

Lan horietako batzuk 2021ean egin eta ordaindu ziren. Gainerakoak 2022an egin eta ordaindu dira.

### 3.2.- LARREAK

#### 3.2.1.- Larreak zaintza eta mantentza.

##### Landaretza sastrakak kentzea:

Guztira 30,45 ha garbitu dira: 5,08 ha Muniaundiazpi lurzatian, 14,51 ha Pagoetagaina lurzatian eta 11,22 ha Muniaundi lurzatian.

naturales, el desarrollo social y económico del área, o el conocimiento y disfrute ordenado de este espacio a través del desarrollo de actividades de interés educativo o recreativo.

Entre los objetivos principales establecidos de la ZEC Pagoeta están: el mantenimiento o restablecimiento en un estado de conservación favorable de los tipos de hábitats naturales y de las especies de fauna y flora recogidos en la Directiva 92/43/CEE.

En esta memoria se recogen las actuaciones desarrolladas para lograr esos objetivos.

### 3.- ACTUACIONES.

#### 3.1.- BOSQUES.

##### 3.1.1.- Trabajos selvícolas.

22 jornales en corta y troceado de arbolado de haya en rodal B8R1, y 8 jornales en corta de arbolado afectado por fuertes vientos.

13 jornales en desbroce de verano en una superficie de 2,6 ha del rodal A11R1 repobladas en el 2021 con haya.

##### 3.1.2.- Estudios.

No se han realizado.

##### 3.1.3.- Pistas

Las continuadas lluvias de noviembre del 2021 originaron el desprendimiento de la base del camino que desde Artetxoeta sube hacia el caserío de Sagastizabal en un tramo de 100 ml. Los trabajos han consistido en la construcción de una escollera con piedra caliza de cantera.

Parte de estos trabajos se realizaron y abonaron en el 2021. El resto se han realizado y abonado en el 2022.

#### 3.2.- PASTOS.

##### 3.2.1.- Conservación y mantenimiento de pastos.

##### Desbroce de vegetación:

La superficie desbrozada ha sido de 30,45 ha: 5,08 ha en la parcela Muniaundiazpi, 14,51 ha en la parcela Pagoetagaina, 11,22 ha en la parcela



### 3.2.2.- Obrak.

#### Amabirjinaren iturria:

Iturri honetatik ondoko depositora doan kanalizazioa bukatu da. Deposito honetatik km-ko luzera duen kanalizazio berria mendebalderuntz ateratzen da, hormigoizko uraska jarri den bi puntuetaraino.

### 3.2.3.- Animalien osasuna.

Urtero bezala, betizuen eta pottoken saneamendua egingo da, eta kumeak markatu egingo dira.

### 3.3.- ERABILERA PUBLIKOA.

#### 3.3.1.- Parketxearen emandako arreta eta antolatutako jarduerak.

Iturraran Parketxea Gipuzkoako Parketxe Sarea fundazioaren bitartez kudeatu da, Parke Naturaleko Zuzendaritzak gainbegiratuta.

Parketxeaz arduratzen diren monitoreak COVIDaren aurreko lanaldira itzuli dira, eta, horren ondorioz, Parketxea asteartetik igandera irekita egon da astean zehar.

Parketxearen aritzen diren begiraleek ingurumen heziketan jarraitu dute hainbat ikastetxetik joan diren ikasle taldeekin, eta beste esparru batzuetako taldeekin zein bere kasa joan den jendearekin.

Aurten pellet galdera garbitu da.

#### 3.3.2.- Azpiegiturak zaindu eta hobetzeko lanak.

##### Erlategi didaktikoa

Erlategian sartzeko tunelaren estalkia konpondu da eta bertara sartzeko atea ordezta da.

Urtean zehar, 3 sasi-garbitze egin dira erlategiak hartzen duen azaleran.

##### Aisialdi guneak

Muniaundi.

### 3.2.2.- Obras.

#### Fuente de Amabirjina:

Se ha finalizado la canalización del agua de la fuente 'amabirjina' al depósito anexo. Desde este depósito sale (desde la parte inferior del mismo) la canalización nueva de 1km de longitud hacia el oeste, hasta los 2 puntos en los que se ha colocado una uraska de hormigón.

### 3.2.3.- Sanidad animal.

Como cada año se efectuará el saneamiento de las betizus, y de las pottokas existentes, así como el marcaje de las crías nacidas.

### 3.3.- USO PÚBLICO.

#### 3.3.1.- Atención y actuaciones organizadas en el Parketxe.

El Parketxe de Iturraran ha sido gestionado por la fundación Gipuzkoako Parketxe Sarea (GPS) bajo la supervisión de la Dirección del Parque Natural.

Los monitores que atienden el Parketxe han vuelto a la jornada laboral previa al COVID, lo que ha supuesto que el Parketxe haya estado abierto de martes a domingo a lo largo de la semana.

El equipo de monitores que atienden el Parketxe ha seguido realizando labores de Educación Ambiental dirigidas a grupos escolares procedentes de diferentes Centros, y a particulares o grupos procedentes de otros ámbitos.

Este año se ha limpiado la caldera de pellet.

#### 3.3.2.- Mantenimiento y mejora de infraestructuras.

##### Colmenar didáctico

Se ha arreglado la cubierta del túnel de acceso al colmenar y se ha sustituido la puerta de entrada al mismo.

Se han realizado a lo largo del año 3 desbroces de la superficie ocupada por el colmenar.

##### Áreas recreativas



Parke Naturalean dauden lau guneetan (Nagusigasti, Lukun, Iturraran eta Altzola):

- zaborra biltzen da
- komunak garbitzen dira
- belarra mozten da aldian behin.
- bertan dauden altzariak ere berritzen dira: mahaiak, bankuak, jokoak, eta abar.
- sortzen diren matxurak konpontzen dira

#### Seinaleztapena

Hainbat seinale, panel eta mahai hornitu eta jarri dira.

#### Dauden ibilbideak

GR35 Altxonbide ibilbidean eta parke naturaleko beste hiru ibilbide nagusietan mantentze lanak egin dira; besteak beste, sasiak kendu, bideak garbitu edo konpondu.

Ibilbide batean pertsonen kontagailu bat jarri da. Kontagailu honen datuen irakurketa, Gipuzkoako Lurraldeko beste hainbat ibilbideetan ipinita daudenetan bezala, enpresa batek egiten du.

Aurten, Gipuzkoako Mendizale Federazioari Parke Naturalaren barruan seinaleztatutako ibilbideei buruzko txostena eskatu zaio. 2 urtean behin egiten da. Aldi berean, Federazioak berriro margotu ditu ibilbide horietan galduak seinaleak.

#### **3.3.3.- Agorregiko burdinolaren mantenimendua.**

2 persona burdinolaren mantenimenduaz eta bisitarientzat martxan jartzeaz arduratzen dira.

#### **3.3.4.- Landare berezien azoka.**

Azken urteetan bezala, apirilaren bukaera aldera Landare Bereziaren 18. azoka egin zen Iturrarango parketxearen eta lorategi botanikoaren inguruan.

Azokara 5.500 bisitari eterri dira.

#### **3.4.- LORATEGI BOTANIKOA.**

##### **3.4.1.- Lorategi botanikoaren mantenimendua.**

Enpresa batek bi langile jartzen ditu urte osoan lorategian aritzeko.

#### **3.5.- EHIZA ETA ARRANTZA.**

En las 4 áreas recreativas situadas dentro del P.N (Nagusigasti, Lukun, Iturrarán y Altzola):

- se recoge la basura acumulada.
- se limpian los servicios.
- se corta la hierba con cierta periodicidad.
- se renueva el mobiliario existente en las mismas: mesas, bancos, juegos, etc.
- se arreglan las averías que surgen.

#### Señalética

Suministro y colocación de varias señales, mesas y paneles.

#### Itinerarios existentes

En los tres itinerarios principales del P.N. así como en el GR35 Altxonbide se efectúan labores de mantenimiento tales como desbroce, limpieza o arreglo de los mismos.

En uno de los itinerarios hay colocado un contador de personas. La lectura de los datos de este contador (al igual que la de otros colocados en diferentes itinerarios del territorio guipuzcoano) lo realiza una empresa.

Este año se ha encargado a la Federación Guipuzcoana de Montaña informe sobre itinerarios señalizados dentro del PN. Se hace cada 2 años. Al mismo tiempo la FGM ha vuelto a pintar las señales perdidas en dichos itinerarios.

#### **3.3.3.- Mantenimiento ferrería de Agorregi.**

2 personas se encargan del mantenimiento y puesta en marcha de la ferrería a los visitantes.

#### **3.3.4.- Feria de plantas de colección.**

Al igual que durante los últimos años a finales de abril se celebró la 18 edición de la feria de plantas de colección en las inmediaciones del Parketxe de Iturraran y del jardín botánico.

A la feria han acudido 5.500 visitantes.

#### **3.4.- JARDIN BOTANICO.**

##### **3.4.1.- Mantenimiento jardín botánico.**

Una empresa aporta dos personas que trabajan durante todo el año en el jardín.

#### **3.5.- CAZA Y PESCA.**



Parkean, ehiza gabeko lekua izendatuta, ehiza larriko 31 uxaldi egin dira, basurdeek inguruaren eragindako kalteei erantzuna emateko. Uxaldi hauetan 24 ehiztari eta 14 zakur parte hartu zuten. 96 basurde eta 56 orkatz ikusi ziren, eta horietatik 78 basurde eta 10 orkatz ehizatu ziren.

Parkearen inguruaren, ordea, ehiza larriko 139 uxaldi egin dira eta, bertan, 166 basurde (223 ikusi dira) eta 46 orkatz (137 ikusi dira) harrapatu dira. Eta 20 zeleta egin dira, 2 orkatz ehizatu direlarik.

### **3.6.- ARRISKUAN DAGOEN LANDAREDIA ETA FAUNA.**

*Woodwardia radicans* iratze makaronesikoaren lau ale landatu dira Agorregi erreka ertzeko kokaleku egoki batean.

## **4.- AURREKONTUAREN BALANTZE EKONOMIKOA.**

### **4.1.- BASOAK.**

#### **4.1.1.- Baso lanak.**

Udako garbiketa 2021ean pagoz birlandatutako unadan: 2.717 €.

Eroritako zuhaitzak moztu eta zatitu: 4.950 €.

Inbertsio guztira: 7.667 € (BEZA barne).

#### **4.1.2.- Bideak**

Inbertsioa: 8.068,89 € (BEZA barne).

**BASOAK Inbertsioa guztira: 15.735,89 € (BEZA barne).**

### **4.2.- LARREAK.**

#### **4.2.1.- Larreak zaintza eta mantentza**

Inbertsioa: 12.301,87 € (BEZA barne).

#### **4.2.2.- Obrak**

Inbertsioa: 19.723 € (BEZA barne).

**LARREAK Inbertsioa guztira: 32.024,87 € (BEZA barne).**

En el Parque, catalogado como refugio de caza, se ha realizado 31 batidas de caza mayor, en respuesta a los daños que los jabalíes han ocasionado en el entorno. En dichas batidas participaron un promedio de 24 cazadores y 14 perros. Se avistaron 96 jabalíes y 56 corzos de los que se cazaron 78 jabalíes, y 10 corzos.

En el entorno del Parque, en cambio, se han realizado 139 batidas de caza mayor, en las que se han capturado 166 jabalíes (de 223 vistos) y 46 corzos (de 137 vistos). Y se han realizado 20 recechos, en los que se cazaron 2 corzos.

### **3.6.- FLORA Y FAUNA AMENAZADA.**

Se han introducido 4 unidades del helecho macaronésico *Woodwardia radicans*, en una ubicación adecuada a orilla de 'Agorregiko erreka'.

## **4.- BALANCE ECONÓMICO DEL PRESUPUESTO.**

### **4.1.- BOSQUES.**

#### **4.1.1.- Trabajos selvícolas.**

Desbroce de verano rodal repoblado en 2021 con haya: 2.717 €.

Corta y troceado arbolado caído: 4.950 €.

Suma Inversión: 7.667 € (IVA incluido).

#### **4.1.2.- Pistas**

Inversión: 8.068,89 € (IVA incluido).

**Inversión total BOSQUES: 15.735,89 € (IVA incluido).**

### **4.2.- PASTOS.**

#### **4.2.1.- Conservación y mantenimiento**

Inversión: 12.301,87 € (IVA incluido).

#### **4.2.2.- Obras**

Inversión: 19.723 € (IVA incluido).

**Inversión total PASTOS: 32.024,87 € (IVA incluido).**



#### **4.3.- ERABILERA PUBLIKOA.**

##### **4.3.1.- Parketxeko eta Agorregiko burdinolako begiraleak:**

Inbertsioa: 138.989 € (BEZA barne).

##### **4.3.2.- Azpiegiturak zaindu eta hobetzeko lanak:**

- 7.122,5 € Lukun, Iturraran eta Nagusigasti aizialdi guneetan belar mozketarako, 6 hilabedatan.
- 2.625 € Lukun, Nagusigasti, eta Iturraran aizialdi guneetan neguko mantenimendua.
- 2.778,36 € Lukun, Nagusigasti, eta Iturraran aizialdi guneetan udako mantenimendua.
- 4.180,55 € Iturrarango erletegian egindako hainbat lanetan.
- 2.807 € ibilbideen egoerari buruzko txostena egitea eta horiek pintura-markekin seinalatzea.
- 620 € aizialdiko guneetako jokuen konponketa desberdinetan.
- 181,5 € Iturrarango parketxeko pellet galdera garbitzen.
- 2.526,6 € ibilbideen mantentze lanetan.
- 5.953,50 € ibilbideen sasien garbiketan.
- 363 € Iturrarango erletegiko sasi garbiketa.
- 677,60 € pertsonen kontagailua irakurtzen.
- 960 € seinaleak, panelak, eta abar inprimatzen.

Inbertsioaren gehiketa: 30.795,61 € (BEZA barne).

##### **4.3.3.- Agorregiko burdinolaren mantenimeduak:**

Inbertsioa: 60.500 € (BEZA barne).

**ERABILERA PUBLIKOA Inbertsioa guztira:**  
**230.284,61 € (BEZA barne).**

#### **4.4.- LORATEGI BOTANIKOA.**

##### **4.4.1.- Lorategi botanikoa mantentzea:** Inbertsioa: 82.000 € (BEZA barne).

**LORATEGI BOTANIKOA Inbertsioa guztira:**  
**82.000 € (BEZA barne).**

#### **4.3.- USO PÚBLICO.**

##### **4.3.1.- Atención del parketxe y ferrería de Agorregi por equipo de monitores:**

Inversión: 138.989 € (IVA incluido).

##### **4.3.2.- Mantenimiento y mejora de infraestructuras:**

- 7.122,5 € en corta de hierba durante 6 meses en las áreas recreativas de Lukun, Iturraran y Nagusigasti.
- 2.625 € en el mantenimiento en invierno de las áreas recreativas de Lukun, Nagusigasti e Iturraran.
- 2.778,36 € en el mantenimiento en verano de las áreas recreativas de Lukun, Nagusigasti e Iturraran.
- 4.180,55 € en trabajos varios en colmenar de Iturrarán.
- 2.807 € en elaboración informe sobre situación itinerarios y señalamiento de los mismos con marcas de pintura.
- 620 € en arreglos varios juegos áreas recreativas.
- 181,5 € en limpieza caldera pellet en parketxe de Iturrarán.
- 2.526,6 € en mantenimiento itinerarios.
- 5.953,50 € en desbroce de itinerarios.
- 363 € en desbroce colmenar de Iturraran.
- 677,60 € en lectura de contador personas.
- 960 € en imprimir señales, paneles, etc.

Suma inversión: 30.795,61 € (IVA incluido).

##### **4.3.3.- Mantenimiento ferrería de Agorregi:**

Inversión: 60.500 € (IVA incluido).

**Inversión total USO PUBLICO:** **230.284,61 € (IVA incluido).**

#### **4.4.- JARDIN BOTANICO.**

##### **4.4.1.- Mantenimiento del jardín botánico.** Inversión: 82.000 € (IVA incluido).

**Inversión total JARDIN BOTANICO:** **82.000 € (IVA incluido).**



#### 4.5.- ARRISKUAN DAGOEN LANDAREDIA ETA FAUNA.

Foru Aldundiko pertsonalarekin eraman da aurrera.

#### 4.6.- ADMINISTRAZIO ETA KUDEAKETA GASTUAK.

Gipuzkoako Foru Aldundiko pertsonalaren kostua.

**ADMINISTRAZIO ETA KUDEAKETA GASTUAK**  
**Inbertsioa guztira: 128.000 € (BEZA barne).**

#### 4.5.- FLORA Y FAUNA AMENAZADA.

Se ha llevado a cabo por personal propio de Diputación.

#### 4.6.- GASTOS ADMINISTRACION Y GESTIÓN.

Coste personal de Diputación Foral de Gipuzkoa.

**Inversión total GASTOS ADMINISTRACION Y GESTION: 128.000 € (IVA incluido).**

### 5.- ADIERAZLEAK.

#### 5.1.- INBERTSIO ETA DIRU SARREREN BOLUMENA.

INBERTSIOA GUZTIRA: 488.045,37 € (BEZA barne).

#### 5.2.- ERABILTZAILEEN KOPURUA.

- **Iturraran:** 10.326.
- **Agorregi:** 4.409.
- **Eskolen programa:** 4.760 (174 taldetan).
- **Txango gidatuak:** 664 (22 taldetan).
- **Antolatutako jardunaldi bereziak:** 867 (39 jardunalditan).
- **Baimendutako kirol jarduerak:** 1.200.
- **Pagoetako eguna:** 800.
- **Landareen azoka:** 5.500.

GUZTIRA: 28.566.

#### 5.3.- ARAU HAUSTEAK DIRELA ETA JARRITAKO SALAKETAK.

Salaketa bat jarri zen ibilgailu bat baimenik gabeko eremu batean sartzeagatik.

#### 5.4.- KEXAK ETA IRADOKIZUNAK.

Ez dira egon.

### 5.- INDICADORES.

#### 5.1.- VOLUMEN DE INVERSIONES E INGRESOS.

INVERSIÓN TOTAL: 488.045,37 € (IVA incluido).

#### 5.2.- NÚMERO DE USUARIOS.

- **Iturraran:** 10.326.
- **Agorregi:** 4.409.
- **Programa con Centros Escolares:** 4.760 (en 174 grupos).
- **Excursiones guiadas:** 664 (en 22 grupos).
- **Jornadas organizadas especiales:** 867 (en 39 jornadas).
- **Actividades deportivas autorizadas:** 1.200.
- **Día de Pagoeta:** 800.
- **Feria de plantas:** 5.500.

TOTAL: 28.566.

#### 5.3.- DENUNCIAS POR INFRACCIONES.

Se interpuso una denuncia por introducir un vehículo en una zona no autorizada.

#### 5.4.- QUEJAS Y SUGERENCIAS.

No ha habido.



## **5.5.- TXOSTENAK ETA JARDUEREN BAIMENAK.**

### **5.5.1.- Baimenak.**

#### **5.5.1.1.- Kirol baimenak**

- Aiako Kirol Elkarteari baimendutako mendi lasterketa, martxoaren 6an egindakoa. 350 partaide.
- Salbatore Mitxelena Ikastolari baimendutako mendi lasterketa, apirilaren 24an egindakoa. 500 partaide.
- Gipuzkoako Orientazio Taldeari baimendutako orientazio proba, irailaren 24an egindakoa. 350 partaide.

#### **5.5.1.2.- Beste baimenak.**

- Baimena eman zitzaion Anton Argarate Abaunz jaunari, 2 erlauntz jartzeko Izurola gaztaindiaren gertu dagoen 20m<sup>2</sup>-ko sail batean, 3 urterako, luzatu ahal izango dena.
- Baimena eman zitzaion Antonio Dominguez jaunari Menditxo-Pagoetako gurutzea eremuaren gainetik dron batekin hegan egiteko argazkiak eta bideoak grabatzeko.
- Helytranspyrinees enpresari baimena eman zitzaion Red Eléctrica de España enpresaren linea elektrikoaren gainetik hegan egiteko, mantentze-lanetarako.
- Helytranspyrinees enpresari baimena eman zitzaion Emakumezkoen itzulia 'txirrindularitz-etaparen ibilbidea grabatzeko, parke naturalaren barruan.
- Baimena eman zitzaion Bartzelonako Unibertsitate Autonomoan dagoen Ikerketa Ekologirako eta Baso Aplikazioetarako Zentroari hagin populazioko (*Taxus baccata*) 10-12 hagin heldutan laginak hartzeko. Laginketa horren bidez, espezie horren tokiko egokitzapenari lotutako aldakuntza genotipikoa eta fenotipikoa aztertu nahi da.
- 2 gazteri baimena eman zitzaien B8R1 unadan egindako baso lanaren ondorioz, pago enbor zatiak eramateko. Zati horietan, shitake motako perretxikoak ekoizteko onddoak sartzen dituzte, hasi duten proiektu baten arabera.

## **5.5.- INFORMES Y AUTORIZACIONES DE ACTIVIDADES.**

### **5.5.1.- Autorizaciones.**

#### **5.5.1.1.- Autorizaciones deportivas.**

- Carrera de montaña autorizada a Aiako Kirol Elkartea, y celebrada el 6 de marzo. 350 participantes.
- Carrera de montaña autorizada a Salbatore Mitxelena Ikastola, y celebrada el 24 de abril. 500 participantes.

- Prueba de orientación autorizada a Gipuzkoako Orientazio Taldea, y celebrada el 24 de septiembre. 350 participantes.

#### **5.5.1.2.- Otras autorizaciones.**

- Se autorizó a Anton Argarate Abaunz para la instalación de 2 colmenas en una extensión de 20m<sup>2</sup> cercana al castaño de Izurola, por un periodo de 3 años prorrogables.

- Se autorizó a Antonio Dominguez para sobrevolar con un dron la zona de Menditxo-Pagoetako gurutzea para obtener fotografías y videos.

- Se autorizó a la empresa Helytranspyrinees para volar por encima de la línea eléctrica de Red Eléctrica de España para labores de mantenimiento.

- Se autorizó a la empresa Helytranspyrinees para grabar el recorrido de la etapa ciclista 'Emakumezkoen itzulia' a su paso por dentro del parque Natural.

- Se autorizó al Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales de la Universidad Autónoma de Barcelona para tomar muestras en 10-12 árboles adultos de la población de tejos (*Taxus baccata*). Con esta toma de muestras se quieren analizar los patrones de variación genotípica y fenotípica asociados a la adaptación local en esta especie.

- Se autorizó a 2 jóvenes a que se llevaran parte de las trozas de haya resultantes del trabajo selvícola realizado en el rodal B8R1. Sobre ellas inoculan hongos para la producción de setas del tipo shitake, de acuerdo a un proyecto que han



iniciado.

## 6. PATRONATUAREN BILERAK.

2021eko maiatzaren 24an Patronatuaren azken bilera egin zen.

## 6.- REUNIONES DEL PATRONATO.

El 24 de mayo del 2021 se celebró la última reunión del Patronato.

## 7.- LANGILEAK.

- Teknikari bat, Parke Naturalaren zuzendaritza lanetarako. Lansaioaren herena ematen du parkearen kudeaketarako.
- Teknikari bat, bere lansaioaren zati batean, lorategi botanikoaren kudeaketaz arduratzen da.
- Teknikari bat, bere lansaioaren zati batean, Parke Naturalaren erabilera publikoaren kudeaketaz arduratzen da.
- Basozain bat, bere lansaio osoaren zati haundi bat Parke Naturalean ematen du.
- Langile batek lansaio osoa lorategi botanikoa mantentzen lanetan.

## 7.- PERSONAL

- 1 técnico como Director del Parque Natural dedicando una tercera parte de su jornada laboral a la gestión del mismo.
- 1 técnico dedicando parte de su jornada laboral a la gestión del jardín botánico.
- 1 técnico dedicando parte de su jornada laboral a la gestión del uso público en el Parque Natural.
- 1 guarda forestal dedicando gran parte del total de su jornada laboral al Parque Natural.
- 1 operario dedicando el total de su jornada laboral a labores de mantenimiento en el jardín botánico.

## 8. BESTE BATZUK.

Foru Agindu bat eman zen pertsona batek egindako erreklamazioa ez onartzeko. Istan ere, Iturrarango Parketxetik Agorregiko burdinolara oinez zihola istripua izan zuen.

## 8.- OTROS.

Se emitió Orden Foral no admitiendo la reclamación formulada por la persona que tuvo un accidente cuando se dirigía andando desde el Parketxe de Iturraran a la ferrería de Agorregi.

Donostian, 2023ko azaroaren 8an

Pagoeta parke naturaleko zuzendaria

Sin: Iñaki Azanza Salbarredi



## ERANSKINA / ANEXO

1. argazkia: A5R2 unadan haize bortitzek etzan duen pago zuhaiztia.

Foto 1: Arbolado de haya tumbado por fuertes vientos en rodal A5R2.



2. argazkia: Lukun aisialdiko gunean jokuen konponketa.

Foto 2: Arreglo juegos en área recreativa de Lukun.





- 3. Argazkia/Tercera foto: Salbatore Mitxelena Ikastolari baimendutako mendi lasterketa, apirilaren 24an egindakoa. 500 partaide/ Carrera de montaña autorizada a Salbatore Mitxelena Ikastola, y celebrada el 24 de abril. 500 participantes.

PML Sailkapena Argazkiak Ibilbidea Araudia Aurreko edizioak Babesleak

Castellano

## Ibilbidea

Ibilbide nagusia: 21 km



**PAGOETA**  
MENDIZALE-ELKARTEA

**KIROLA ZARAUTZ**  
Bizi bizia

**ARRONIA**  
ARMARIOS EMPOTRADOS, COCINAS Y CAJONERAS

Tel. 943 09 43 17 • Fax 943 13 20 26 • Apartado 152  
Av. Txetxuña, 7 - 20500 ZARAUTZ (Gipuzkoa)  
www.aronnia.com • e-mail: aronnia@aronnia.com

**B the travel brand**  
Azara, 5 - Zarautz Tfno. 943 017 575

**BIYONA**  
BERRIKUNTZAK - REFORMAS

**HMK**  
HELMUGA KIROLAK

