INGURUMENEKO TOKIKO FOROAREN BILERAREN AKTA (17.12.08)

LEHENDAKARIORDEA
KELTSE EIGUREN and, Ingurumen Zinegotzia

INGURUMENEKO TEKNIKARIA:
JOSU ATEKA JN.

IDAZKARIA:
ARANTZA CABEZA AND.

INGURUMENEKO AHOLKULARIA:
JULEN REKONDO JN. (Ingurune)

BERTARATUTA:
PEDRO ORTUETA JN. (Ekologistak Martxan).
TXEMA GOROSTIAGA JN. (Ingurumenean ospe aitortuko pertsona eta EHUko irakaslea).
TOMI ETXEANDÍA JN. (Eskolako Agenda 21 eta San Nicolás Ikastolako irakaslea)
PEDRO BARRENETXEA JN. (Eskolako Agenda 21 eta Aixerrotako Institutuko irakaslea).
Mª ANTONIA ANTON and. (RODA elkartea).
DIMAS RAMOS JN. (Kirol Elkarteak).
SILVIA ZALBIDEA and. (BIZKEL Ezinduen Elkartea)
KOLDO NABASKUES JN. (URKOA Kontsumitzaileen Elkartea).
MAITE IBARBENGOECHEA and. eta JOSE ALMEIDA jn. (Getxoko Enpresa eta Merkataritza).
EMILIO MARTÍNEZ JN. (Basozaleak).
XABIER BUENETXEA JN. (Ingurumenean ospe aitortuko pertsona).
PABLO OLASKOAGA JN.- Itxasargia.
PATXI DIAZ JN. (Ingurumenean eta Ibilbide Ekologikoetan ospe aitortuko pertsona).

Carlos Arana jauna (Fegevol) ezin izan da etorri.

Getxon, 2009. urteko urtarrilaren 28an. Egun honetako arratsaldeko zazpietan bildu da Getxoko Ingurumenaren Tokiko Foroa, adierazitako lagunak bertaratuta.

ACTA DE LA REUNIÓN DEL FORO LOCAL DE MEDIO AMBIENTE (28.01.09)

VICEPRESIDENTE
Dña. KELTSE EIGUREN, Concejala de Medio Ambiente

TECNICO DE MEDIO AMBIENTE:
D. JOSU ATEKA

SECRETARIA:
Dª. ARANTZA CABEZA

CONSULTOR MEDIOAMBIENTAL:
D. JULEN REKONDO (Ingurune)

ASISTENTES:
D. PEDRO ORTUETA (Ekologistak Martxan).
D. TXEMA GOROSTIAGA (Persona de reconocido prestigio en Medio Ambiente y profesor de la UPV).
D. TOMI ETXEANDÍA (Agenda Escolar 21 y Profesor de San Nicolás Ikastola)
D.PEDRO BARRENETXEA (Agenda Escolar 21 y profesor del Profesor del Instituto de Aixerrota).
Dña.Mª ANTONIA ANTON (Asociación RODA.
D. DIMAS RAMOS (Asociaciones Deportivas).
Dña. SILVIA ZALBIDEA (Asociación de Discapacitados BIZKEL)
D. KOLDO NABASKUES (Asociación de Consumidores URKOA).
Dª MAITE IBARBENGOECHEA Y D. JOSE ALMEIDA (Getxo Empresarial y Comercial).
D. EMILIO MARTÍNEZ (Basozaleak).
D.XABIER BUENETXEA (Persona de reconocido prestigio en Medio Ambiente).
PABLO OLASKOAGA- Itxasargia.
PATXI DIAZ (Persona de reconocido prestigio en Medio Ambiente e Itinerarios Ecológicos).

Excusa previamente su no asistencia D. Carlos Arana (Fegevol).

En Getxo, a 28 de enero de 2009. Se reunió a las diecinueve horas de este día el Foro Local de Medio Ambiente de Getxo, con asistencia de los capitulares reseñados.

EGUNEKO AZTERGAIEN ZERRENDA

1. 2009. urteko abenduaren 17an egindako Ingurumeneko Tokiko Foroaren bileraren akta onestea.

Dimas Ramos jaunak adierazi du 2009. urteko abenduaren 17an egindako foroaren aktan ez dela bertaratu gisa agertzen. Laguntza teknikoak akatsa aitortu du eta zuzendu du.

Ingurumeneko zinegotzia den Keltse Eiguren andreak azaldu du **2. puntuan (Ingurumeneko Tokiko Foroaren balizko zabalpena, kide berriak erantsita),** ez dutela ondo jaso hark iragan 2008. urteko abenduaren 17an egindako bileran azaldu zuena. Orduan, adierazi zuen Gobernu-taldearen ideia dela Foro ez ireki baten eta ingurumenarekin eta iraunkortasunarekin lotuta Getxoko elkarteetan dauden sentsibilitate guztien ordezkariek osatutakoarena".
Zehazki, esandakoaren idazketa honakoa da: "Gobernu-taldearen ideia Foro ez ireki batena da, ingurumenarekin eta iraunkortasunarekin lotuta Getxoko elkarteetan dauden sentsibilitate guztien ordezkariek osatutakoa baizik", agerikoa denez, beste idazketak ez baitzuen zentzurik. Horrela bada, akatsa zuzentzea erabaki dute.

Aktaren gainerakoaren gainean ez dute gehiagorik agertu.

2.- Laguntza teknikoaren informazioa azkenaldian Ingurumeneko Tokiko Forora etortzen ez diren kolektibo batzuekin egindako gestioei buruz, azkeneko bileretara ez etortzeari dagokionez.
Julen Rekondo jaunak (laguntza teknikoa) egindako gestioen berri eman du.

Koldo Nabaskues jaunari dagokionez (URKOA Kontsumitzaileen Elkartearen ordezkaria), azaldu du azkeneko bi bileretara etortzerik ez duela izan osasuneko arrazoi pertsonalengatik zein lan arrazoiengatik.

Itxas Argia kolektiboari dagokionez, bere kideetako bat etorri da (Juan Pablo Olaskoaga). Honek azaldu du hemendik aurrera hurrengo bileretara etorriko dela, baina bilera utzi behar duela, aipatutako kolektiboaren lokala azkeneko uholdeek kaltetu dute eta.

ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación del acta de la reunión del Foro Local de Medio Ambiente celebrada el 17 de diciembre de 2009.

El Sr. D. Dimas Ramos expresa que en el acta del foro celebrado el 17 de diciembre de 2009, no aparece como asistente. La asistencia técnica reconoce el error, y se corrige.

La Concejala de Medio Ambiente, Dña. Keltse Eiguren, comenta que en el punto **2. Posible ampliación con nuev@s miembr@s del Foro Local de Medio Ambiente**, no se había recogido bien lo que expresó ella en la reunión celebrada el pasado 17 de diciembre de 2008 cuando señaló que "la idea del Equipo de Gobierno es de un Foro no abierto y formado por respresentantes de las distintas sensibilidades que hay en el tejido asociativo de Getxo en relación con el medio ambiente y la sostenibilidad".
Concretamente, la redacción de lo que dijo es la siguiente: "La idea del Equipo de Gobierno es la de un Foro no abierto, sino formado por respresentantes de las distintas sensibilidades que hay en el tejido asociativo de Getxo en relación con el medio ambiente y la sostenibilidad", dado que evidentemente, la otra redacción no tendría sentido Y así se acuerda corregir el error.

Sobre el resto del acta, no se planteó nada más.

2.- Información de la asistencia técnica sobre las gestiones realizadas con algunos colectivos que últimamente no acuden al Foro Local de Medio Ambiente, en relación a su falta de asistencia a las últimas reuniones.

Julen Rekondo, de la asistencia técnica, informa de las gestiones realizadas.

En relación con D. Koldo Nabaskues, representante la Asociación de Consumidores URKOA, presente en la reunión, comenta que no había podido acudir a las 2 últimas reuniones tanto por motivos personales de salúd como por razones de trabajo.

En cuanto al colectivo Itxas Argia, acude uno de sus miembros, Juan Pablo Olaskoaga, que comenta que acudirá de ahora en adelante a las próximas reuniones, aunque se tiene que ausentar de la reunión, ya que el local de dicho colectivo ha quedado afectado por las últimas inundaciones.

LANIUS kolektiboari dagokionez, Julen Rekondo jaunak, bere kideekin harremanetan jartzerik izan ez duenez, jakinarazi du Xabier Buenetxea jaunarekin hitz egin duela, Lanius kide gisa, gestioak egin zitzakeen ikusteko. Horren aurrean, Xabierrek azaldu du ez duela astirik izan eta hurrengo egunetan egin behar duela.

3. Getxoko ingurumena. Aditu eta Foroko kide den Xabier Buenetxea jaunaren aurkezpena.

Xabier Buenetxea jaunak bere aurkezpenari ekin dio aurrekariei buruz hitz eginez, hau da, arloan egindako lehen lanez, Getxoko Udalerriko Faunaren hurrengo Inbentario hauek egiteaz adibidez:

- Hegazti-fauna: 1.998
- Ugaztunak, Urlehortarrak eta Narrastiak: 1.999
- Arrain kontinentalak: 2.001
- Naturalista, ehiztari eta landako pertsonen aurretiko datuak.

Udalerriko Faunako Inbentarioen Helburuei dagokienez, honakoak adierazi ditu:

- Dibulgazioko balioa: udalerriko behatokiak.
- Lehenengo hurbilpena faunaren ezagutzara.
- Espezien inbentarioa.
- Espezie garrantzitsuenen eta katalogatuen lehenengo errolda.
- Aurretik zegoen informazioaren bilketa.
- Habitaten karakterizazioa.

Habitatari dagokionez, hurrengo hauek adierazi ditu Getxoko esparruan, halere, hauetako batzuk dagoeneko ez dira existitzen, Artadi Kantauriar Reliktoa (kostaldeko txilardia edo pre-txilardia):

- Artadi Kantauriar Reliktoa (kostaldeko txilardia edo pre-txilardia)
- Haltzadi Eutrofiko Kantauriarra (sahastia)
- Baso Mistoko Hariztia (otadi-irasaila)
- Hezegunea *****
- Labarra *****
- Hondartzak eta kalak *****
- Exotikoen landaketak (P. pinaster, P. radiata)
- Herrigunea

Jarraian, Bolueko hezegunea gogora ekarri du eta honakoa azaldu du:

- Oraingo Bolueko hezeguneak 10 Ha inguru ditu (8 Ha., Getxon eta 2 Ha., Berangon).
- Bere urak Larrañazubi errekak eta Gobela ibaiak ematen dituzte.

En cuanto al colectivo LANIUS, D. Julen Rekondo, ante la imposibilidad de contactar con alguno de sus miembros, informa que había hablado con D. Xabier Buenetxea como miembro de Lanius, para ver si podía hacer las gestiones; a lo que Xabier comenta, que no ha tenido tiempo de hacerlo y lo hará en los próximos días.

3. El medio natural en Getxo. Exposición por parte del experto y miembro del Foro, Xabier Buenetxea.

D. Xabier Buenetxea comienza su exposición hablando de los antecedentes, es decir, de los primeros trabajos realizados en la materia, como la realización de los siguientes Inventarios Faunísticos del Municipio de Getxo:

- Avifauna: 1.998
- Mamíferos, Anfibios y Reptiles: 1.999
- Peces Continentales: 2.001
- Datos previos de naturalistas, cazadores y gente de campo.

En cuanto a los Objetivos de los Inventarios Faunísticos del Municipio, señala los siguientes:

- Valor divulgativo: lugares de observación en el municipio.
- Primera aproximación al conocimiento de la fauna.
- Inventario de especies.
- Primer censo de las especies más relevantes y catalogadas.
- Recopilación de la información preexistente.
- Caracterización de los hábitats.

En cuanto al hábitat señala los siguientes en el ámbito de Getxo, aunque algunos ya no existen como el Encinar Cantábrico Relicto (brezal costero o prebrezal):

- Encinar Cantábrico Relicto (brezal costero o prebrezal)
- Aliseda Eútrofa Cantábrica (sauceda)
- Robledal Bosque Mixto (argomal-helechal)
- Humedal *****
- Acantilado *****
- Playas y calas *****
- Plantaciones de exóticas (P. pinaster, P. radiata)
- Núcleo urbano

A continuación, se refiere al humedal de Bolue y comenta lo siguiente:

- El actual humedal de Bolue cuenta con unas 10 Has. (8 Has., localizadas en Getxo y 2 Has., en Berango).

- “Ibarraren” azalera orain dela urte batzuk arte askoz handiagoa zen eta oraingo azalerara murriztuta gelditu da hirigintzako presioagatik. Bere oraingo mugak bat datoz ura pilatzeko urtegia izango litzatekeenarekin.
- Urtegi hau betetzen joan da bere oraingo egoerara iritsi arte.

Bolueko hezegunean egindako ekintzei dagokienez, hurrengo hauek aipatu ditu:

- Espezie Exotikoen kontrola
- Faunaren jarraipena
- Landarediaren erabilpena
- Bestelakoak….(paisaia eta pasealekuak, punpen etxola… egokitzea.)

Espezie inbaditzaileen kontrolari dagokionez, hurrengo helburu hauek planteatu ditu:

- Espezie exotikoen talde batzuek Natur Ingurunean eragin ditzaketen arazoak ezagutzea.
- Taxon horietako batzuen tamaina kontrolatzea, bere eragina murritz daitekeela egiaztatuta gelditu baita.
- Arazo hau ezagutaraztea eta informazioko kanpainetan horren berri ematea.

Hurrengo talde hauen gainean aritu dira:

- Arrainak
- Hegaztiak
- Ugaztunak
- Narrastiak

Arrainen problematika honakoa da:

- Oso jatunak diren arrain exotiko batzuen agerpena, hala nola perka amerikarra, eguzki-perka edo lutxoa.
- Gehiegizko neurriko karpak, jatunak eta hondoa mugitzen dutenak argia sar dadin murriztuta eta landaredia erauzita.

Helburuak honakoak dira:

- Lutxo edo antzeko bestelako espezi batzuen agerpena kontrolatzea.
- Ziprinido handien populazioa kontrolatzea.

Hegaztiei dagokienez, problematika honakoa da:
Hibridazioa
Lehia eta harrapaketa basa-aleekiko.

Faunari dagokionez, berriz, problematika honakoa da:

- Aportan sus aguas el arroyo Larrañazubi y el río Gobela.
- La extensión de la “vega” era hasta hace unos años mucho mayor y se ha visto reducida por la presión urbanística a su actual extensión. Sus límites actuales coinciden con lo que sería el embalse para acumulación de agua.
- Este embalse se ha ido colmatando hasta llegar a su estado actual.

En cuanto a las acciones realizadas en el humedal de Bolue, cita las siguientes:

- Control de Especies Exóticas
- Seguimiento Faunístico
- Manejo de la Vegetación
- Otras….(acondicionamiento paisajístico y de los paseos, caseta de bombas...)

En cuanto al control de especies invasoras, plantea los siguientes objetivos:

- Conocer la problemática que algunos grupos de especies exóticas pueden causar en el Medio Natural.
- Controlar el tamaño de la población de algunos de esos taxones, cuya incidencia se ha comprobado que puede ser rebajada.
- Dar a conocer este problema e incidir en campañas de información.

Los grupos sobre los que se actúa son:

- Peces
- Aves
- Mamíferos
- Reptiles

La problemática de los peces es la siguiente:

- Presencia de algunos peces exóticos muy voraces, tales como black-bass, perca sol o lucio.
- Carpas de excesivo tamaño, voraces y que remueven el fondo disminuyendo la entrada de luz y arrancando la vegetación

Los objetivos son:

- Controlar la aparición de lucios u otras especies semejantes.
- Controlar la población de los grandes ciprínidos.

En cuanto a las aves, la problemática es:
Hibridación
Competencia y predacción hacia ejemplares silvestres.

En cuanto a la fauna, la problemática es:

- Competencia y predacción sobre otras

- Lehia eta harrapaketa beste espezie batzuen gainean.

Helburuak honakoak dira:
- Espezie batzuen kopurua kontrolatzea, batez ere garai jakin batzuetan (ad.z: Arratoiak).
- Arriskutsuagoak diren beste batzuen populazioa kontrolatzea (ad.z: Bisoi amerikarra).
- Espezie inbaditzaile berrien balizko agerpena kontrolatzea (ad.z: Koipua).

Jarraian, **S.O.S. GALÁPAGOS PROIEKTUAZ** hitz egin du.
Proiektu aitzindaria da eta Udalaren ingurumenarekiko kezkaren ikurra, gorantz doan munduko azaro baten gainean.
Problematika honakoa da:
- Apoarmatu exotikoen gehiegizko populazioa, Hezegunean askatutakoak. 200 arte.
- Harrapari jatunak
- Bertako apoarmatuen espeziekiko lehia

Helburuak honako hauek dira:
- Bertako apoarmatuen populazioen egoera ezagutu eta ebaluatzea.
- Kanpoko apoarmatuen edo exotikoen populazioaren tamaina kontrolatzea, bere kopurua ahalik eta kopururik txikienera murriztuta, inguruneak asimilatu ahal dezakeena.
- Ingurumeneko eta herritarrak kontzientziatzeko kanpaina abiaraztea natur ingurunean espezie exotikoak askatzeak ekar ditzakeen arazoei buruz.

Lortutako emaitzak hurrengo hauek dira:
200 dortoka exotiko baino gehiago harrapatu eta natur ingurunetik ateratzea lortu dugu.
Bertako 65 dortoka identifikatu ditugu: 13 apoarmatu europar *(Emys orbicularis*) eta 58 apoarmatu korrontezalea *(Mauremys leprosa).* Apoarmatu istilzaleen *(Emys orbicularis*) lehenengo ugalketa-hitzordua egiaztatu dugu ekialdiko mendebaldean.

Laburbilduz, Bolueko hezeguneari dagokionez, Xabier Buenetxeak honakoa planteatu du:
Hezeguneko ibiltari gehienek ekimen hau ezagutzen dute eta honekin bat egiten dute.
Bolueko Hezegunea jarduera honen erreferentea da. Gorlizko C.R.F.S.ek egindako kontrolpeko askatzeak Boluen burutzen dituzte.
Aurkezpenak hainbat nazioarteko biltzarretan. Hauetan, gainera, “BOLUE tranpa” esaten diogun tranpako diseinu berria ere aurkeztu dugu.

especies.

Los objetivos son:
- Controlar el número de algunas especies, sobre todo durante épocas determinadas (ej. Ratas).
- Controlar la población de otras más peligrosas (ej. Visón americano).
- Controlar la posible aparición de nuevas especies invasoras (ej. Coipú).

A continuación habla del **PROYECTO S.O.S. GALÁPAGOS.**
Se trata de un Proyecto pionero y símbolo de preocupación medioambiental municipal, sobre un problema mundial en auge…
La problemática es la siguiente:
- Población desmesurada de galápagos exóticos, procedentes de sueltas, en el Humedal. Hasta 200 ex.
- Voraces predadores
- Competencia con las especies de galápagos autóctonos

Los objetivos son los siguientes:
- Conocer y evaluar el estado de las poblaciones de galápagos autóctonos.
- Controlar el tamaño de la población de galápagos alóctonos o exóticos, rebajando su número a una cantidad, lo menor posible, que fuese asimilable por el medio.
- Poner en marcha una campaña ambiental y de concienciación a los ciudadanos sobre la problemática de las sueltas de especies exóticas en un medio natural.

Los resultados que se han conseguido son los siguientes:
Se han logrado capturar y extraer del medio natural más de 200 tortugas exóticas.
Se han identificado 65 tortugas autóctonas: 13 galápagos europeos *(Emys orbicularis*) y 58 galápagos leprosos *(Mauremys leprosa).* Se ha constatado la primera cita de reproducción de Emys orbicularis en el cantábrico oriental.

En resumen, en relación con el humedal de Bolue, Xabier Buenetxea plantea:
La gran mayoría de los paseantes del humedal conocen y comparten esta iniciativa.
El Humedal de Bolue es referente de esta actividad. Las sueltas controladas desde el C.R.F.S. de Gorliz se llevan a cabo en Bolue.
Exposiciones en diferentes congresos internacionales, donde además se ha presentado un nuevo diseño de trampa conocido como “Trampa BOLUE”.

Faunaren jarraipenari eta bere helburuei dagokienez, honakoa planteatu du: **“Ezagutzea Kudeatzeko”**.
Jarduerei dagokienez, hurrengo hauek dira:

- Fenologien kontrola, espazioaren erabilera, espezieak identifikatzea eta hauen inbentarioa egitea
- Espezie adierazleen erroldak
- Hegaztien eraztunketa zientifikoa

Fenologiak, espazioaren erabilera, espezien inbentarioa… (ad.z: hegaztiak)

137 hegazti espezie Bolueko Ibarrean / 119 espezie hezegunean
38 espezie Mehatxatutako Espezien Euskal Katalogoaren barruan.

“*ARRAROA*” 20 espezie
“*INTERES BEREZIA*” 10 espezie
“*ZAURGARRIA*” 7 espezie
“*GALZORIAN*” 1 espezie

Espezie adierazleen erroldari dagokionez, honako hauek aipatu ditu:

- Lezkari arrunta E ARRAROA
- Benarriz arrunta T Ex.
- Txilinporta S NA
- Kopetazuri arrunta S NA
- Koartza hauskara I NA
- Koartzatxo txikia I NA
- Amiltxoria E ARRAROA
- Amiltxoria E ARRAROA
- Martin arrantzalea S NA
- Uroilanda pikart eta beste batzuk
- Ardeidoak oro har
- Anatidoak oro har
- Egun eta gaueko hegazti harrapariak oro har
- Lezkari arrunta E ARRAROA
- Benarriz arrunta T Ex.
- Txilinporta S NA
- Kopetazuri arrunta S NA
- Koartza hauskara I NA
- Koartzatxo txikia I NA
- Amiltxoria E ARRAROA
- Amiltxoria E ARRAROA
- Martin arrantzalea S NA
- Uroilanda pikart eta beste batzuk
- Ardeidoak oro har
- Anatidoak oro har
- Egun eta gaueko hegazti harrapariak oro har

Horretaz gainera, espezie berrien lokalizazioa, akzidentalak, iragaitzazkoak,…etab.

Hegaztien Eraztunketa Zientifikoari dagokionez,

En cuanto al seguimiento faunístico y sus objetivos plantea, “**Conocer para Gestionar”.**
En cuanto a las actividades, son las siguientes:

- Control de fenologías, uso del espacio, identificación e inventario de sps
- Censos de especies indicadoras
- Anillamiento Científico de Aves

Fenologías, uso del espacio, inventario de sps… (ej. Aves)

137 sps. de Aves en el Valle de Bolue / 119 sps. en el Humedal
38 sps. Incluidas en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas

“*RARA*” 20 especies
“*INTERÉS ESPECIAL*” 10 especies
“*VULNERABLE*” 7 especies
“*EN PELIGRO DE EXTINCIÓN*” 1 especie

En cuanto al censo de especies indicadores, cita las siguientes:

- Carricero común E RARA
- Carricerín común T Ex.
- Zampullín S NA
- Focha común S NA
- Garza real I NA
- Garceta comúnI NA
- Martinete E RARA
- Avetorillo E RARA
- Martín pescador S NA
- Polluela pintoja y otras
- Ardeidas en general
- Anátidas en general
- Rapaces diurnas y nocturnas en general
- Carricero común E RARA
- Carricerín común T Ex.
- Zampullín S NA
- Focha común S NA
- Garza real I NA
- Garceta comúnI NA
- Martinete E RARA
- Avetorillo E RARA
- Martín pescador S NA
- Polluela pintoja y otras
- Ardeidas en general
- Anátidas en general
- Rapaces diurnas y nocturnas en general

Además la localización de nuevas especies accidentales, en paso, etc.

En cuanto al Anillamiento Científico de Aves,

honakoa azaldu du:

- Etengabeko esfortzuaren eraztunketako estazioa
- Rallidoen populazioaren jarraipena
- Hezegunean ugalketarako anatidoak markatzea

Landarediaren erabilpenari dagokionez, helburuak honako hauek dira:

Lohiz betetzea galgatzea eta Hezegunea gaztetzea

- Habitataren aniztasuna eta paisaiaren heterogeneotasuna handitzea.

Hobetzeko proposamenei dagokienez, honakoa planteatzen du:

- Abiarazitako lanekin jarraitzea:
  - Espezie exotikoak zaindu, kontrolatu eta ateratzea.
  - Faunaren jarraipena: Ezagutzea kudeatzeko.
  - Aztertzeko barrutiak zabaltzea beste taxon batzuetara.
  - Landarediaren erabilpena: Mantentzea eta garbiketa zabaltzea barruko beste ibilgu batzuetara (Habitataren heterogeneotasuna handituta)
- Zaintzeko lanak eta Ingurumeneko Hezkuntza:
  - Punpen etxola
  - Bolueko Hezegunearen Adiskide Taldea
  - Pasealekuak, azpiegiturak,…etab. hobetzea.
  - Azpiegitura hobetzea: paperontziak, iturriak, bankuak,…etab.
  - Sarbideak eta aldameneko bestelako eremuak oinezkoentzat egin daitezen bultzatzea.
- Aztertu eta babesteko eremua Larrañazubi errekako arrora zabaltzea.

KOSTALDEKO ZERRENDA

- Bere burua babesten duen habita da.
- Honakoak bereiz daitezke: harkaitz-labar eta mazelak/ harkaitz-kalak eta hareazko hondartzak. Landarediko goiko zerrenda ere jaso da (kostaldeko txilardi atlantikoa).
- Honen mehatxu nagusia, jolas eta aisiarako gunetzat gehiegi erabiltzea. Horrek habitataren narriadura larria dakar, baita faunarako eragozpen handiak ere.

HELBURUAK:

- Faunaren adierazleen bitartez Galeako kostaldeko zerrendaren bilakaera egiaztatzea, sarbideen habilitaziotik.

METODOLOGIA:

- Aztertzeko eremuaren zonabanatzea (A eta B).

comenta lo siguiente:

- Estación de anillamiento de esfuerzo constante
- Seguimiento de la población de rállidos
- Marcaje de anátidas reproductoras en el Humedal

En cuanto al manejo de la Vegetación, los objetivos son los siguientes:

Frenar la Colmatación y Rejuvenecer el Humedal

- Aumentar la diversidad de hábitat y la heterogeneidad del paisaje.

En cuanto a las **propuestas de mejora**, plantea:

- Continuar con las labores puestas en marcha:
  - Vigilancia, Control y Extracción de sps exóticas
  - Seguimiento faunístico: Conocer para gestionar
  - Ampliar los rangos de estudio a otros taxones
  - Manejo de la vegetación: Mantenimiento y ampliar la limpieza a otros cauces internos (Incrementando la heterogeneidad del hábitat)
- Labores de Vigilancia y Educación Mediambiental:
  - Caseta de Bombas
  - Grupo de Amigos del Humedal de Bolue
  - Mejora de paseos, infraestructura, etc.:
  - Mejora de la infraestructura: papeleras, fuentes, bancos, etc.
  - Potenciar la Peatonalidad de los accesos y otras áreas colindantes
- Ampliar la zona de Estudio y Protección a la cuenca del Larrañazubi eureka.

FRANJA COSTERA

- Se trata de un hábitat que se autoprotege.
- Se pueden distinguir: los cantiles rocosos y laderas/ las calas de roca y las playas de arena. Se ha incluido la franja superior de vegetación (brezal atlántico costero).
- Presenta como principal amenaza un uso desmesurado como área recreativa y de esparcimiento. Esto lleva consigo un grave deterioro del hábitat e importantes molestias a la fauna.

OBJETIVOS:

- Contrastar mediante indicadores faunísticos la evolución de la franja costera de la Galea, desde la habilitación de accesos.

METODOLOGÍA:

- Zonificación del área de estudio (A y B).
- transectos de observación y muestreo por la

- Behatzeko eta laginak hartzeko transektoak Arrigunagako hondartzatik Barinatxeko hondartzara doan kostaldeko zerrendan barrena.
- Emaitzak alderatzea 1999. urteko Faunaren Inbentarioan jasotakoekin eta urteen seriean zehar.

Habi eta ehizatzeko emuen inguruan (pre-txilardia, landazabala) ibiltariak egoteak eragin ditzakeen zuzeneko eragozpenak

- Hormaren goiko aldean atseden hartu eta habiak egiten dituzten hegaztien gaineko zuzeneko afekzioa.
- Labarraren goiko aldearen higadura eta pre-txilardiaren etengabeko masak desagertzea-

PROPOSATUTAKO NEURRIAK:

1. Ingurumeneko hezkuntzako kanpaina: igarotzea murriztuta duten guneak errespetatzeko beharra azpimarratu behar du, baita bertan bizi diren espezie guztien garrantzia (batez ere sugeak) ere.
2. Erabilera publikoko guneak txandaka mugatzea, urtaroen arabera. Xedea da maizen erabilitako bideak eta guneak (bide nagusiak) bigarren mailakoetatik edo hain maiz erabiltzen ez dituztenetatik bereiztea.
3. Pre-txilardi Atlantikoko sasitzak birkolonizatzea modu naturalean bultzatzea, igarotzea mugatuta. Eta modu naturalean egiterik ez badago, landaketa artifizialak egitea bertako hazidun landareak erabilita.

BARINATXEKO KOSTALDEKO ZERRENDA

Atal honetan Xabier Buenetxeak apo lasterkariaren gainean hartutako neurriak azaldu ditu.
Eta hurrengo ekintza hauek proposatu ditu:
- Jarraipenarekin jarraitzea, bereziki sakabanaketaren gainean.
- Aterpea eta babesa habilitatzea, harriak mugituta.
-Ingurumeneko informazioa hondartzan bertan.
- Sakabanaketako eremuetan putzu berriak prestatzea.
- Markatzea?? (harrapaketa-birharrapaketa).

Xabier Buenetxea jaunaren aurkezpenaren ostean, hainbat galdera egin dizkiote.

PEDRO ORTUETA JAUNAK indarrean dauden proiektuez eta finantzatzeko eraz galdetu du. Horren aurrean, erantzun dio SOS Galapagos proiektua egiten dutela Aldundiarekin elkarlanean eta beste batzuk Udalak berak finantzatzen dituela.
Halaber, zenbat jende dagoen lanean ere galdetu diote eta Xabierrek erantzun du 4 edo 5 lagun

franja costera que va desde la playa de Arrigunaga, hasta la playa de Barinatxe .
- Comparación de los resultados con los del Inventario Faunístico 1.999 y durante la serie de años.

Molestias directas derivadas de la presencia de paseantes en las proximidades de los nidos y zonas de caza (prebrezal, campiña)

- Afección directa sobre las aves que descansan y nidifican en la parte superior de la pared.
- Erosión de la zona alta del acantilado y desaparición de las masas contínuas de prebrezal

MEDIDAS PROPUESTAS:

4. Campaña de educación ambiental: debe hacer hincapié en la respetabilidad de las áreas de paso restringido y en la importancia de todas las especies que allí habitan (sobre todo las culebras), etc.
5. Restringir las zonas de uso público alternativamente y dependiendo de las épocas del año. Se trata de distinguir primero los caminos y puntos más frecuentados (vías principales) de los secundarios o utilizados con menos frecuencia.
6. Potenciar la recolonización de las matas de Prebrezal Atlántico de forma natural, mediante las restricciones de paso y si ya no puede ser de manera natural, llevar a cabo plantaciones artificiales con planta de semilla de procedencia autóctona.

FRANJA COSTERA BARINATXE

En este apartado Xabier Buenetxea comenta las medidas adoptadas en torno al sapo corredor.
Y plantea como próximas acciones:
- Proseguir con el seguimiento, especialmente de la dispersión.
- Habilitar cobijo y protección, mediante el movimiento de piedras.
- Infomación ambiental a píe de playa.
- Habilitación de nuevas charcas en áreas de dispersión.
- ¿¿Marcaje (captura-recaptura).

Después de la exposición de Xabier Buenetxea, le plantean una serie de preguntas.

D. PEDRO ORTUETA se interesa por los proyectos que están en vigor y como se financian, a lo que le comenta que el proyecto SOS Galápagos se realiza en colaboración con la Diputación y otros los financia el propio Ayuntamiento.
También se le pregunta, cuanta gente está trabajando, y Xabier responde que entre 4 ó 5 personas, con

daudela, hainbat arlorekin.

distintas tareas.

Dimas Ramos jaunak galdetu du ea zer egiten duten harrapatutako animaliekin. Xabier Buenetxeak erantzun du haiek ez dutela animaliarik hiltzen, eta Aldundiak Gorlizko Zentrora eramaten dituela. Bertatik zoologikora eramaten dituzte edo hiltzen dituzte.

D. Dimas Ramos pregunta con las capturas que se hacen. Xabier Buenetxea responde que ellos no sacrifican a ningún animal, y que la Diputación se los lleva al Centro de Gorliz, donde o bien van al zoológico, o se sacrifican.

Pedro Barrenetxea jaunak oso interesgarri deritzo Xabierrek azaldutako gai hauen gainean ikastetxeetan dibulgazioa egiteari, izan ere, askotan ohitura txarrak ezjakintasunaren ondorio dira; aukera bada, horretan laguntzeko prest egongo lirateke.

D. Pedro Barrenetxea opina de gran interés que se pueda realizar una divulgación de estos temas que ha expuesto Xabier en los centros educativos, ya que muchas veces los malos hábitos se deben al desconocimiento; si hay posibilid, ellos estarían dispuestos a colaborar en ello.

Koldo Nabaskues jaunak DVD bat egiteko aukera planteatu du. Berau ikastetxeen eskuragarri egongo litzateke, Xabier bertara joan behar ez izateko.

Koldo Nabaskues, plantea la posibilidad de hacer un DVD, que estuviera a disposición de los centros educativos y así evitar que Xabier tuviera que desplazarse.

Dimas Ramos jauna, aurretik esandakoa babestua, Udalari ordu erdiko hitzaldiak adibidez egitea proposatzearen alde agertu da.

El Sr. Dimas Ramos, apoyando lo dicho anteriormente, se muestra a favor de que se proponga al Ayuntamiento realizar charlas de media hora por ejemplo.

Era berean, Mª Antonia Antón andreak azaldu du askotan ezjakintasuna handia dela eta jendeak ezagutzen duena errespetatzen duela. Horregatik, gainerako partaideek bezalaxe, garrantzitsutzat ere jotzen du Xabierrek azaldutakoaren edukia zabaltzea.

Igualmente Mª Antonia Antón comenta que en muchas ocasiones el desconocimiento es grande y la gente respeta lo que conoce, por lo que considera importante, al igual que el resto de los asistentes, divulgar el contenido de lo que nos había transmitido Xabier.

Azkenik, Keltse Eiguren andreak, aurretik esandakoa berretsita, azaldu du Gorrondatzeko hondartzan apo lasterkariarekin egiten ari ziren jarduketak jakinarazteko prentsaurrekoa deitu zuenean, komunikabide guztien aldetik oso harrera ona izan zuela, bai prentsan bai irrati eta telebistan ere.

Por último Keltse Eiguren, corroborando todo lo dicho anteriormente,comenta que, cuando se convocó una rueda de prensa para informar, sobre las actuaciones que se estaban realizando en la playa Gorrondatze con el sapo corredor, tuvo mucha acogida por todos los medios, tanto de prensa como radio y televisión,

Txema Gorostiaga jaunak Xabier Buenetxeak egindako aurkezpena goraipatu du, Getxoko udalerriko ingurumenaren gainean honek ezagutza handia duela agerian uzten baitu eta, aldi berean, unibertsitatean, duela hogeita bost urtetik, itsasoko ekosistemaz egin izan dituzten lanak eskaini ditu.

Txema Gorostiaga alaba la exposición que había mostrado Xabier Buenetxea que evidenciaba un enorme conocimiento del medio en el municipio de Getxo, mostrado por Xabier Buenetxea, y al mismo tiempo ofrece los trabajos que desde hace venticinco años se viene realizando en la universidad sobre el ecosistema marino.

Galdetu du dibulgazioari dagokionez zerbait idatzita dagoen azaldutako gaiari buruz. Horren aurrean, Xabierrek adierazi dio Udalean, ikasgela eta liburutegietan dauden fitxategiak argitaratu dituztela. Eta gaineratu du floraren gaineko inbentarioa Amador Prietok egindako lana izan zela.

Pregunta si a nivel de divulgación hay algo escrito sobre el tema expuesto, a lo que Xabier le indica que se han publicado ficheros que se encuentran en el Ayuntamiento, aulas y bibliotecas, añadiendo que el inventario de flora, fue un trabajo realizado por Amador Prieto.

Jarraian, Gorostiaga jaunak adierazi du Muskizko Udalak liburutxo batzuk argitaratu dituela udalerriko habitat guztien gainean, aurkezpen oso erakargarria dutenak, eta iradoki du horrelako zerbait Getxon ere egin zitekeela.

A renglón seguido el Sr. Gorostiaga señala que el Ayuntamiento de Muskiz, ha publicado unos libritos de los diferentes habitats del municipio, con una presentación muy atractiva, sugiriendo que algo así se podía hacer en Getxo.

Xabier Buenetxeak azaldu du horrelako zerbait

Xabier Buenetxea, comenta que tiene pensado algo

pentsatua duela baina Hezeguneko azpiegiturak bukatuta daudenean plazaratzeko (Punpen etxea adibidez, “hight”ak).
Jarraian, Patxi Díaz hobetzeko proposamenen alde agertu da, aipatutako “hight”ak ezartzea esate baterako. Ez badakizu entzuten ez da balioetsi edo baloratzen Hezegunean dagoen guztia.

así pero para sacarlo cuando las infraestructuras del Humedal estén terminadas(Casa de bombas por ejemplo, “hights”)
A renglón seguido Patxi Díaz se muestra a favor de propuestas de mejora como la instalación de “hights” mencionada; si no sabes escuchar, no se aprecia ni valora todo lo que existe en el Humedal.

4.- Galde-eskeak-

Ingurumeneko zinegotzi Keltse Eiguren andreak, aurreikusita bazuen ere, eta Foroko hainbat kidek proposatuta, uholdeen eta egindako urratsen gaineko informazioa eman du.

Azaldu du alkate Imanol Landa jaunak Bozeramaileen Batzarra premiaz deitu duela, iragan 27ko azkeneko euriteek sortutako arriskuko egoeraren harira, egoeraren berri emateko eta alkateak berak eskatuta, eta alderdi politiko guztien adostasunarekin, erabaki dutela Uholdeen Informazioko Batzorde Berezia 29rako aurreratzea (otsailaren 5erako aurreikusita zegoen), proposamena Osoko Bilkurara eramateko Getxoko Gobela ibairako URA proiektuaren trazatu eta sekzioekin bat etorriz. Horrek Uraren Euskal Agentziak bere egunean agertutako premiazko neurriak burutzea ahalbidetuko bailuke.
Aurreratu beharreko obrak, premiazkotzat hartutakoak, honakoak dira: Leioako Etorbideko, Jolaseta eta Salsidu kaleetako zubiak ordezkatzea eta ibilgua zabaltzea Salsidu, Getxo I, Fadura eta Neguri Langile eremuetan.
Azkenekoen ondorioei dagokienez, Keltse Eiguren andreak azaldu du hauek ez dituztela oraindik zenbatu, baina aurrekoen neurrietara ez direla iritsi.

Azkenik, erabaki dute hurrengo bilera datorren 2009. urteko otsailaren 24an (asteartea) egitea, inauterietako asteartea den arren.

21.30ean bilera bukatutzat eman dute.

4.- Ruegos y preguntas.

La concejala de Medio Ambiente, Dña. Keltse Eiguren, aunque lo tenía previsto, y a propuesta de varios miembros del Foro, informa sobre el tema de las inundaciones y de los pasos que se están dando.

Comenta que el Alcalde, D. Imanol Landa, había convocado con carácter urgente a la Junta de Portavoces, con motivo de la situación de riesgo creada con las últimas lluvias del día 27 para informar de la situación y a instancia del propio Alcalde, y con el consenso de todos los partidos políticos, se había decidido adelantar al próximo día 29 la Comisión Informativa Especial de Inundaciones, prevista para el día 5 de febrero, al objeto de llevar a Pleno la propuesta de conformidad con el trazado y secciones del proyecto URA para el río Gobela, en Getxo, lo cual posibilitaría la ejecución por la Agencia Vasca del Agua de las medidas urgentes planteadas en su día.
Las obras que se van a anticipar y que se consideran urgentes se centran en la sustitución de los puentes de Leioako Etorbidea, Jolaseta y Salsidu, y en el ensanchamiento del cauce en las zonas de Salsidu, Getxo I, Fadura y Neguri Langile.
En cuanto a los efectos de las últimas, Dña. Keltse Eiguren comentó que todavía no se habían cuantificado, aunque no habían alcanzado las dimensiones de las anteriores.

Finalmente, se decide que la próxima reunión se celebre el próximo martes 24 de febrero de 2009, aunque sea martes de carnaval.

A las 21:30 horas se da por finalizada la reunión.