

**INGURUMENEN TOKIKO FOROAREN BILERAREN AKTA
(18.02.20)**

INGURUMEN ZINEGOTZIA:
JOSÉ LUIS LANDA jn.

INGURUMENEN TEKNIKARIA:
JOSU ATEKA jn.

FOROKO IDAZKARIA:
ARANTZA CABEZA and.

AHOLKULARIA:
EUGENIA ATIN and.

BERTARATUTAKOAK:

XABIER BUENETXEA jn. (Ingurumen gaitan ospe handia duen pertsona)
JONE RETOLAZA and. (Eskola Agenda 21 Larrañazubi Eskola)
JAVIER LOIDI jn. (Unibertsitate munduko pertsona)
TXARO ARCENIEGA and. (Basozaleakeko ordezkaria)
DIMAS RAMOS jn. (Kirol elkarteak)
NATIVIDAD MORALES and. (Gizatiarreko ordezkaria)
KOLDO NABASKUES jn. (Euskal Kontsumitzaileen Alkarteko ordezkaria)
UNAI AMEZAGA jn. (Gizartegintza teknikaria, Gazteria)

Honako hauek ezin etorria azaldu dute: JOSEBA ARREGI jn. (Hirigintza zinegotzia), CARLOS ARANA jn. (Sarekideko ordezkaria), CELIA MARAÑON and. (Ekologistak Martxan), JOSU INTXAURRAGA jn. (Itxartu Taldea), JAVIER GALÁN jn. (GetxoEnpresako presidentea), JUANJO QUIÑONES jn. (Urtealaiakeko ordezkaria) eta IBINKA GUTIÉRREZ and. (Eskola Agenda 21 Azkorri).

Getxon, 2018ko otsailaren 20an, arratsaldeko zazpitan bildu da Getxoko Ingurumeneko Tokiko Foroa, eta arestian aipatutako kapitularrek parte hartu dute.

GAI ZERRENDA

Bileraren hasieran, Eugenia Atin andreak arestian esandako Foroko zenbait kidek ezin etorri izana adierazi dutela aipatu du eta gai zerrenda aurkeztu du.

1.-Ingurumeneko Tokiko Foroak 2017ko urtaliraren 23an egindako bilerako akta onartzea.

Aho batez onartu da.

2.- Udalerriko balio naturalak, biodibertsitatea eta paisaia babestea

Xabier Buenetxea jaunak eman du azalpena, Getxoko fauna

**ACTA DE LA REUNIÓN DEL FORO LOCAL DE MEDIO AMBIENTE
(20.02.18)**

CONCEJAL DE MEDIO AMBIENTE:
D. JOSÉ LUIS LANDA

TECNICO DE MEDIO AMBIENTE:
D. JOSU ATEKA

SECRETARIA DEL FORO:
D^a ARANTZA CABEZA

CONSULTORA:
D^a EUGENIA ATIN

ASISTENTES:

D. XABIER BUENETXEA (Persona de reconocido prestigio en Medio Ambiente).
D^a JONE RETOLAZA (Agenda Escolar 21 Larrañazubi),
D. JAVIER LOIDI (Persona del mundo de la universidad),
D^a TXARO ARCENIEGA (Representante de Basozaleak),
D. DIMAS RAMOS (Asociaciones Deportivas)
D^a NATIVIDAD MORALES (Representante de Gizatiar)
D. KOLDO NABASKUES (Representante de la Asociación de Personas Consumidoras y Usuarías Vasca)
D. UNAI AMEZAGA (Técnico intervención social, Juventud)

Excusan su no asistencia: D. JOSEBA ARREGI (Concejal de Urbanismo), D. CARLOS ARANA (Representante de Sarekide), D^a CELIA MARAÑON (Ekologistak Martxan), D. JOSU INTXAURRAGA (Itxartu Taldea), D. JAVIER GALÁN (Presidente de Getxo Empresa), D. JUANJO QUIÑONES (Representante de Urtealaiak) y D^a IBINKA GUTIÉRREZ (Agenda Escolar 21 Azkorri).

En Getxo, a 20 de febrero de 2018 se reunió a las diecinueve horas de este día el Foro Local de Medio Ambiente de Getxo, con asistencia de los capitulares reseñados.

ORDEN DEL DÍA

Al comienzo de la reunión, D^a Eugenia Atin excusa la no asistencia de algunos miembros del Foro anteriormente citados y presenta el orden del día.

1.- Aprobación del acta correspondiente a la reunión del Foro Local de Medio Ambiente, celebrada el 23 de enero de 2018.

Se aprueba el acta por unanimidad.

2.- Preservación de los valores naturales, la biodiversidad y el paisaje del municipio.

Exposición a cargo de D. Xabier Buenetxea, responsable del

jarraipen, espezieen inbentario eta errolden arduradunak.

Xabier Buenetxea jaunak Getxoko inguruneak zehaztasunez azaldu ditu: kostaldea, landazabala, basoak, hezeguneak eta hirigunea; joan den mendetik orain arte inguruneak izan duen bilakaera ere azaldu du.

Lehenengo zein oraingo faktore positiboak eta negatiboak azaldu ondoren, Getxoko espezie oportunistak batzuk aipatu ditu Xabier Buenetxea jaunak. Espezie oportunistak gehiago egoteak ez du ezer esan nahi, ez du habitaten kalitatea agerian uzten. Horren haritik, Natividad Morales andreak azeriari buruz galdetu du, lehen gehiago ote zeuden galdetu du. Xabier Buenetxea jaunak erantzun du lehen ere bazeudela, baina orain gehiago daudela; nolahi ere, esan du ez direla arriskutsuak.

Getxok, horrez gain, espezie orokorrak ere baditu, eta habitat eskaintza zabala hartzen dute. Bukatzeko, espezie adierazleak edo espezialistak aipatu ditu; habitat berezia behar dute eta, horregatik, espezie horien presentziak habitatean aldaketak izan direla adieraz dezake. Dimas Ramos jaunak jakin nahi du ea zergatik ez diren ikusten lehen bezainbeste enara. Baliteke horrenbeste intsektu ez egoteagatik izatea (erabiltzen diren pestiziden ondorioz), edo klima aldaketagatik, horren ondorioz enarak ez direlako horrenbeste mugitzen. Intsektuei dagokienez, kezka dagoela komentatu da, lehen bidaia baten ostean autoko haizetakoa intsektuz beteta geratzen baitzen, eta orain, aldiz, ez. Enara eta enara azpizuriaren arteko desberdintasunetako bat habia da; lehenak balkoian egiten du, eta bigarrenak, berriz, sabaira itsatsita jartzen du.

Unai Amezaga jaunak jakin nahi du paellen jaiak Aixerrotan duen eragina aztertzeko analisirik egin den. Bere ustez, oinatzek txilardia edota loreak kalte ditzakete. Ez da inolako azterlanik egin, baina Xabier Buenetxeak ez dio garrantzia handirik eman.

Boluen lau ildo nagusi lantzen ari dira:

- Espezie exotikoen kontrola
- Faunaren jarraipena
- Landaredia erabiltzea
- Ingurumen hezkuntza

Apoarmatu autoktonoei mikrotxip bat jartzen zaie, eta Natividad Morales andreak jarraipen horri esker zein datu lortzen den jakin nahi du. Xabier Buenetxea jaunak erantzun duenez, jakin daiteke, esaterako, adina, non hibernatzen duten, zein zona erabiltzen duten errunaldian, baita zaintzeko neurriak ere. Apoarmatu istilzaleak haltzadiak nahiago ditu; zona hori babestu daiteke. Orain leku berrien bila ari dira, ihes egiten dute hezegunetik, zergatik? Fauna jarraipenaren bitartez horren berri izan nahi dugu.

Hegaztiei dagokienez, Bolueko hezeguneko inbentarioan 144 espezie jaso dira. Horren haritik, Koldo Nabaskues jaunak azaldu du unerren batean ikusi diren espezie batzuk egongo direla, baina agian habitata aldatzean ihes egin eta, beharbada, ez direla itzuliko. Baliteke inbentarioa azken urtean existitzen denarekin eguneratu behar izatea. Javier Loidi jaunak dio fauna honen guztiaren denbora ikuspegi dagoela.

seguimiento faunístico, inventario de especies y censos de población de Getxo.

D. Xabier Buenetxea explica con detalle los diferentes ambientes de Getxo: costero, campiña, masas forestales, zonas húmedas y núcleo urbano, así como la evolución del medio natural desde el siglo pasado hasta ahora.

Una vez explicados los factores positivos y negativos de antes y de ahora, D. Xabier Buenetxea menciona algunas de las especies oportunistas de Getxo. Que haya más especies oportunistas no es indicador de nada, no indican calidad del hábitat. En este sentido Dña Natividad Morales se interesa por el zorro preguntando si antes no había más. D. Xabier Buenetxea explica que antes también había pero que ahora hay más pero que no son peligrosos.

Getxo también cuenta con especies generalistas que tienen una variedad de hábitat amplia y finalmente llegamos a las especies indicadores o especialistas que necesitan un hábitat especial y que por tanto su presencia nos puede indicar ciertos cambios en el hábitat. D. Dimas Ramos quiere saber porqué ya no se ven tantas golondrinas como antes. Podría ser porque no hay tantos insectos (debido a los pesticidas que se utilizan) o por el cambio climático que hace que las golondrinas no se tengan que mover tanto. A propósito de los insectos se comenta que existe preocupación porque después de un viaje antes el parabrisas se quedaba lleno de insectos y ahora ya no. Una de las diferencias entre las golondrinas y el avión común es que la golondrina hace el nido en balcón y el avión común lo hace pegado al techo.

D. Unai Amezaga quiere saber si se ha hecho un estudio del impacto de la fiesta de paellas en Aixerrota. Cree que el pisoteo podría estar dañando el brezal, la floración... No se ha hecho ningún estudio pero D. Xabier Buenetxea no le da mucha importancia.

En Bolue se están trabajando 4 líneas fundamentales:

- Control de Especies Exóticas
- Seguimiento Faunístico
- Manejo de la Vegetación
- Educación ambiental

A los galápagos autóctonos se les pone un microchip y Dña Natividad Morales quiere saber que datos se consiguen con este seguimiento. D. Xabier Buenetxea responde que se puede saber por ejemplo, su longevidad, dónde hibernan y qué zonas usan para hacer las puestas para así intentar hacer medidas de conservación. El galápagos europeo prefiere las Alisedas, se puede proteger esta zona. Ahora buscan nuevos lugares, se van del humedal, ¿por qué? Esto es lo que se intenta averiguar a través del seguimiento faunístico.

Con respecto a las aves, se han inventariado 144 especies en el Humedal de Bolue. En este sentido D. Koldo Nabaskues comenta que habrá especies que se han visto en algún momento pero que igual al cambiar el hábitat se han ido e igual no vuelven. Tal vez se debería actualizar el inventario con lo existente en el último año. D. Javier Loidi que efectivamente

Urduliz gainera hegan ibiltzen diren hegaztiak zein diren jakin nahi du Natividad Morales andreak; oso handiak eta beldurgarriak dira. Erantzun zaionez, baliteke zapelatz arrunta izatea.

Koldo Nabaskues jaunak basurde komunitaterik dagoen galdetu du. Xabier Buenetxea jaunak erantzun duenez, lehen baino basurde gehiago daude, baina ez daude gehiegi ere. Harrapakaririk ez dagoenez (lehen otsoa eta ehiza), basurdea lasai dabil hara eta hona, baina Getxon ez da kezkatzeko modukoa. Zerbidoen inguruan ere galdetu da; badaude Getxon, Boluen orkatzak daude.

Txorien kantuen bitartez ere inventarioa egin daiteke. Entzuteko estazioak daude, eta indize erlatiboak ateratzen dira. Ikusten ez diren hegazti ugari daude, baina goizaldean eta iluntzean entzuten dira. Ez dakigu zenbat diren, baina badakigu hor daudela. Natividad Morales andreak erantzun du egia dela, Xabier Buenetxea jaunak hegaztiak kantuen arabera identifikatzen dituela.

Natividad Morales andreak Getxon saguzarrak ote dauden jakin nahi du. Badaude saguzarrak, baina berak ez du saguzarrekin lan egiten. Horrez gain, Xabier Buenetxea jaunak Getxoko intsektuak aztertzen ote dituen ere jakin nahi du; berak ezetz erantzun du, intsektiboroak aztertzea beste mundu bat dela. Javier Loidi jaunak azaldu du intsektu kopuruak hirukoiztu egiten duela gainerako espezie guztien kopurua. Intsektuak aztertzea oso gai zabala da. Hala ere, bai hauteman dira mariorratzak, txitxi-burruntziak, tximeletak, intsektuen kantuen frekuentzia, etab.

Natividad Morales andreak Boluen eta Gobela ibaian uraren kalitatea ere neurtzen ote den galdetu du. Baietz erantzun zaio.

Ondoren, Xabier Buenetxea jaunak aurkezpenarekin jarraitu du, eta herritarrek hezegunera ekarritako apoarmatu exotikoen arriskua azaldu du. Izan ere, aske utzi ohi dituzte etxean 5-6 urtez izan ondoren.

Aurkezpenean, halaber, apo lasterkariari buruzko atal bat ere eskaini du Xabier Buenetxea jaunak; Europan arruntagoa den arren, eremu kantauriarrean ez dago. Errunaldi kopuruak behera egin du 2013tik, eta, nolabait kezkatuta gaude, adi gaude. Eguraldiaren arabera ere, inguruabarrak errunaldia sustatzearen aldekoak izan daitezke ala ez.

Ondoren, itsaslabarren tarteko adierazleak azaldu dira, eta zeharkako beste adierazle batzuk ere gehitzea proposatu da, oinezkoaren pertzepzioari buruzkoak: hegazti bat ikusteak ematen duen zorientasuna, bakea eta lasaitasuna...

Bukatzeko, Xabier Buenetxea jaunak 2018-2020 jardunaren ildoak aurkeztu ditu:

- Parkeak eta lorategiak
- Herri eta Kostaldeko Faunaren Jarraipena
- Bolueko Hezeguneko Faunaren Jarraipena
- Korridore ekologikoa

hay una perspectiva temporal de toda esta fauna.

Dña Natividad Morales se interesa por saber qué aves son las que sobrevuelan Urduliz, que son muy grandes y asustan. Se responde que tal vez sea el buteo ratonero.

D. Koldo Nabaskues pregunta si hay sobre población de jabalí. D. Xabier Buenetxea responde que hay más jabalí que antes pero que no hay sobre población. Al no tener depredadores (antes el lobo y la caza) el jabalí campa a sus anchas pero no es motivo de preocupación en Getxo. También se pregunta por los cervidos, si que hay en Getxo, hay corzo en Bolue.

A través del canto de los pájaros se puede realizar también el inventario. Hay estaciones de escucha y se sacan índices relativos. Hay muchas aves que no se ven pero se escuchan al alba y al atardecer. No sabemos cuántas hay pero sabemos que están ahí. A Dña Natividad Morales se le responde que efectivamente D. Xabier Buenetxea identifica a los pájaros por su canto.

Dña Natividad Morales quiere saber si hay murciélagos en Getxo. Sí que hay murciélagos pero no se trabaja con ellos. También se interesa por saber si D. Xabier Buenetxea estudia los insectos de Getxo, a lo que se le responde que no, el estudio de las insectívoras es otro mundo. D. Javier Loidi explica que el número de insectos triplica al de todas las demás especies juntas. El estudio de los insectos es de una envergadura tremenda. Sin embargo sí que se tienen apreciaciones con respecto por ejemplo a las libélulas, los caballitos del diablo, las mariposas, la frecuencia de canto de los insectos...

Dña Natividad Morales pregunta también si se mide la calidad del agua en Bolue y en el río Gobela, a lo que se le responde que sí.

A continuación D. Xabier Buenetxea continúa con su presentación explicando el peligro de los galápagos exóticos que la gente trae al humedal. Típicamente, la gente los deja libres en el humedal tras 5-6 años de tenerlos en casa.

D. Xabier Buenetxea también dedica una parte de la presentación al sapo corredor que aunque es más común en Europa, en la zona cantábrica no hay. El número de puestas ha bajado desde 2013 y nos preocupa en cierto modo, estamos en alerta. Las condiciones meteorológicas favorecen o no las puestas.

Seguidamente se explican los indicadores de la franja de los acantilados y se proponen añadir otros indicadores indirectos sobre la percepción del paseante: la felicidad que da ver un ave, la paz y la tranquilidad...

Para terminar D. Xabier Buenetxea presenta las líneas de acción 2018-2020:

- Parques y Jardines
- Seguimiento Faunístico Costero y Municipal
- Seguimiento Faunístico del Humedal de Bolue
- Corredor Ecológico

Foroak eskusiboki korridore ekologikoari buruzko bilera bat egitea proposatu da.

Se propone dedicar una reunión del Foro exclusivamente al corredor ecológico.

Xabier Buenetxea jaunaren aurkezpena bukatu ondoren, galdera eta eztabaidarako txanda ireki da. Foroko kideek azaldu dute egiten ari diren lanarekin oso pozik daudela. Javier Loidi jaunak Xabier Buenetxea jauna zoriondu du egin duen aurkezpenagatik eta egunero-egunero lan baldintza konplexuetan eta, tarteka, desatseginetan egiten duen lan heroikoagatik. Horren haritik, Bioaniztasunaren Behatokia sortzea proposatu du, prozedura guztiak sistematizatzeko eta horrelako lanak erregularizatzeko. Halaber, parke eta lorategi publikoetan esku hartzea ere iradoki du, baita pribatuetan ere. Udala eredu izan daiteke eta ekimenen bultzatzaile izan. Adibidez, belarra mozteko artalde bat egon daiteke, artzainarekin, eta horrela energia eta CO2 kontsumoa murriztu egingo litzateke. Australian egiten da, eta hemen ekimen pilotu bat egin daiteke horretarako aproposa den inguru batean. Horrez gain, espezie exotikoak askatzean (dortokak, baita arrainak ere) sortzen den arriskuaz ere kontzientzia handiagoa behar dela uste du.

A la finalización de la presentación de D. Xabier Buenetxea se abre un turno de preguntas y debate. Los miembros del Foro manifiestan estar muy satisfechos con el trabajo que se está realizando. D. Javier Loidi felicita a D. Xabier Buenetxea por la presentación y por el trabajo heroico que hace día a día bajo condiciones complicadas y no siempre agradables. En este sentido, propone crear un Observatorio de la Biodiversidad para sistematizar todos los procedimientos y regularizar este tipo de trabajo. También sugiere actuar sobre los parques y jardines públicos y también privados. El Ayuntamiento podría dar ejemplo y ser tractor de iniciativas. Por el ejemplo, se podría tener un rebaño de ovejas con pastor para cortar la hierba, reduciendo así el consumo de energía y el CO2. En Australia se hace y aquí se podría hacer un piloto en una zona propicia. También considera necesaria una mayor concienciación sobre el peligro que entrañan las especies exóticas (tortugas y también peces) cuando se sueltan.

Natividad Morales andreak bilketa leku bat gaitzea proposatu du, gero ondoren animaliak adopzioan eman ahal izateko. Ideia ona da, baina baliteke horrela jendea animalia gehiago erostera animatzea, nekatuz gero Udala arduratuko delako... aitzitik, merkaturatu daitezkeen espezieen zerrendak egin daitezke, eta dendeekin hitz egin.

Dña Natividad Morales propone habilitar un sitio de recogida para poder dar en adopción los animales. Es una buena idea pero quizás anime a la gente a comprar más animales porque al cansarse de ellos existe la alternativa de que se haga cargo el Ayuntamiento... En cambio, se deberían hacer listas de las especies que se pueden comercializar y hablar con las tiendas.

Koldo Nabaskues jaunak gozamen estetikoa aztertzea proposatu du, hau da, guretzat daukan balioa zenbatzea, nahiz eta soilik inkesta bat izan. Javier Loidi jaunak esan du UPV-EHU badagoela, hain zuzen ere, gai hori jorrazten duen lantalde bat. Koldo Nabaskues jaunak egindako lanari erabilera ematea proposatu du, eta azterlanari balioa ematea, Getxoko bizilagunak ere heziz. Dimas Ramos jaunak ikastetxetako hezkuntza aipatu du, eta Jone Retolaza andreak azaldu du irakasleak haurrak hezten saiatzen direla, esaterako, espeziei jaten ez emateko. Txaro Arceniega andrearen ustez, jendeak hausnarketa egiten du, horrelako hitzaldiak kaleko jendearengana iristen dira. Mikologiari buruzko hitzaldietan eta jardunaldi botanikoetan beti jende askok hartzen du parte. Jose Luis Landa jaunak esan du oraindik asko dagoela egiteko. Lurgaiako hitzaldietan oso jende gutxi egoten da, eta La Galeako kartelei jende askok begiratu ere ez die egiten. Ez zaio dagokion balioa ematen ezjakintasanagatik.

D. Koldo Nabaskues propone estudiar el goce estético, es decir, cuantificar el valor que tiene para nosotros, aunque solo sea una encuesta. D. Javier Loidi dice que en la UPV-EHU hay un grupo de trabajo que precisamente se dedica a esto. D. Koldo Nabaskues también sugiere explotar el trabajo realizado y poner en valor el estudio educando también a la ciudadanía de Getxo. D. Dimas Ramos apunta a la educación en los colegios y Dña Jone Retolaza señala que el profesorado intenta educar a los niños por ejemplo para que no den de comer a las especies. Dña Txaro Arceniega cree que la gente va recapacitando, este tipo de charlas llegan al ciudadano de calle. En las charlas sobre micología y en las jornadas botánicas siempre participa mucha gente. D. Jose Luis Landa que todavía queda mucho por hacer. A las charlas de Lurgaiac acude poca gente y los carteles de La Galea mucha gente ni los mira. No se pone en valor por desconocimiento.

Javier Loidi jaunari gustatu egin zaio Xabier Buenetxea jaunaren XX. eta XXI. mendeen arteko konparazioa. Bere ustez, gauzak nabarmen aldatu dira oso denbora laburrean. 69. urtean ez zegoen ezer, ez parke naturalik, ez zen ezer babesten. Ondorio asimétrikoak daude, lursailaren erabilera desagertu egin da, eta kimikoak gehiago erabiltzen dira. Bestalde, kontzientziarioa, sentsibilitate maila aldatu egin da. Horren haritik, Dimas Ramos jaunaren ustez gaur egungo haurrek lehengo haurrek baino edukazio gutxiago daukate. Bere ustez, errua gurasoena da. Unai Amezaga jauna ez dago batere ados; Sócrates aipatu du, duela 1.200 urteko diskurtsoa da; beti pentsatzen dugu une honetako gazteak direla okerrenak.

A D. Javier Loidi le ha gustado la comparativa de D. Xabier Buenetxea entre el siglo XX y el siglo XXI. Cree que las cosas han cambiado mucho en poco tiempo. En el 69 no había nada, ni un parque natural, no se protegía nada. Hay efectos asimétricos, ha desaparecido el uso del terreno y hay una mayor utilización de químicos. Por otro lado ha cambiado la concienciación, el nivel de sensibilidad. En este sentido D. Dimas Ramos cree que los niños de hoy tienen mucha menos educación que los de antes. La culpa cree que es de los padres. D. Unai Amezaga discrepa completamente y cita a Sócrates, es el discurso de hace 1200 años, siempre creemos que los jóvenes del momento son los peores.

Natividad Morales andrea ere pozik agertu da azalpenarekin, eta

Dña Natividad Morales también expresa su satisfacción con la

Romoko emakumeen elkarte soziokulturalak (Gizatiar) hitzaldi hori entzutea gustatuko litzaioke.

Koldo Nabaskues jaunak ere Xabier Buenetxea jauna zoriondu du, eskaini duen azalpenagatik. Oso ona eta argigarria iruditu zaio, eta material guztiarekin bideo bat egitea proposatu du. Oso material polita da, aberastasun paregabea jaso du eta bideo batean bildu beharko litzateke, 20 minutu ingurukoa, eta YouTube bitartez hedatu.

Getxon, 21:00ak izanik, bilkura amaitutzat jo da.

presentación, le gustaría que la Asociación Sociocultural de mujeres de Romo (Gizatiar) escuchara esta charla.

D. Koldo Nabaskues felicita también a D. Xabier Buenetxea por su presentación. Le ha parecido muy buena y muy ilustrativa y propone hacer un vídeo con todo el material. Es un material muy bonito, de una riqueza excepcional que debería plasmarse en un vídeo de unos 20 minutos y hacerle difusión a través de YouTube.

En Getxo, a las 21:00 horas se da por finalizada la reunión.