AYUNTAMIENTO
DEL VALLE
DE ARANGUREN

Boletín Informativo de Naturgunea

MARZO 2010 Nº 13

BOLETÍN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

Especial bosques del valle

Originariamente, el Valle de Aranguren estaba poblado por bosques de robles y de hayas. Una vez que el ser humano comenzó a necesitar suelos para desarrollar la agricultura y la ganadería, parte de estos bosques desaparecieron para dejar espacio al cultivo cerealista, a lugares para pastos y a las plantaciones de árboles no autóctonos para su aprovechamiento maderero.

Es por eso que actualmente en el Valle los bosques quedan confinados a las partes altas de las sierras, donde la mano humana no ha llegado debido a su escaso interés como zonas para uso agrícola o ganadero.

Encontramos 326 has. de bosques de roble, concretamente roble pubescente (Quercus humilis) y de quejigo (Quercus faginea), incluso híbridos de ambos. Se encuentran en la Sierra Norte de Tajonar, con algunas manchas en la Sierra de Aranguren; otros árboles que aparecen en este bosque serían arce campestre (Acer campestres) y arce de Montpellier (Acer monspessulanum), pino silvestre (Pinus sylvestris) y serbal de cazadores (Sorbus aucuparia).

También hay restos de bosque de hayas (Fagus sylvatica) en una franja ubicada en la parte alta de la Sierra de Aranguren, y una delgada línea de bosque de ribera, también llamado de galería, en la orilla del río Sadar.

Existen cultivos forestales de especies madereras: pino laricio (Pinus nigra) y pino silvestre. En total 292 has.: 272 de pino laricio, que pertenecen a repoblaciones que se hicieron en los años 60, en las que aparecen ejemplares aislados de otras especies, y 70 de pino silvestre, mezclado con otros árboles.

El bosque de ribera está formado por chopo autóctono Populus nigra, y dos especies introducidas, Populus canescens y Populus X canadensis. A ellas se unen olmo, (Ulmus minor), sauce blanco (Salis alba), serbal, y fresno de hoja estrecha (Fraxinus angustifolia).

Es objetivo del Ayuntamiento ir sustituyendo las masas de pino laricio por otras de roble, e ir aumentando la cantidad de superficie forestada mediante repoblaciones de restauración ecológica y paisajística con planta autóctona, en zonas degradadas y con riesgo de erosión.

El aceite de cocina

Aparentemente el aceite de cocina usado es un residuo que no entraña riesgos: ¿Cómo va a perjudicar algo que hasta hace un instante me ha servido para cocinar?...

Sin embargo, este aceite está catalogado como residuo, y tiene efectos realmente perjudiciales para el medio ambiente si nos deshacemos de él de forma incorrecta:

- **Atascos en tuberías**
- **Alimento para roedores**
- **Olores**
- **Dificultades en las depuradoras de agua y encarecimiento de las tasas que pagamos todos,** dado que uno de los cometidos más importantes de las depuradoras de aguas residuales es eliminar las grasas que les llegan. Vertiendo el aceite por el desagüe estamos incrementando el coste del tratamiento de las aguas.
- **Impide la oxigenación de los cursos de agua y su capacidad para albergar vida.** El aceite, al flotar sobre el agua, forma una delgada película impermeable al intercambio gaseoso, con lo que impide la correcta oxigenación del agua, de forma que se ven gravemente afectados los ecosistemas acuáticos.

Hace falta sólo 1 litro de aceite para contaminar 1000 litros de agua.

La sociedad va descubriendo la necesidad de reciclar los aceites de cocina usados, del mismo modo que en otro momento sucedió con el vidrio o el papel.

Existe una alternativa fácil y ecológica para deshacernos del aceite de cocina, y es llevarlo a los puntos limpios. Con este aceite, por ejemplo, dado su alto contenido energético, se puede fabricar Biodiésel. Otra forma ecológica de deshacernos del aceite sería **fabricar jabón casero. ¿No sabes?** Apúntate al **taller para hacer jabón** que hemos preparado para el día 20 de abril. Empieza ya a guardar el aceite usado.

Una buena gestión de los residuos que generamos es una obligación que todos debemos cumplir, además de un gesto de compromiso a favor del medio ambiente para que nuestros hijos puedan disfrutar de un entorno saludable.

Campaña de compostaje

Os recordamos a las personas interesadas en tener un compostador para uso individual que deben ponerse en contacto con la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, llamando al 901 502 503.

III edición del concurso La bicicleta buena para ti, buena para todos

Este año, entre todos los bonos sellados que se entreguen en le Ayuntamiento hasta el hasta el 31 de diciembre, sortearemos 4 bicicletas plegables con su funda, dos para adultos y dos para niños, ligeras y fáciles de plegar, transportar y guardar.

La bici en el Valle

Convencidos de que es el medio de transporte más saludable, más ecológico y mejor para los desplazamientos por el Valle, hemos organizado las siguientes actividades para que nadie pueda tener excusa a la hora de andar en bici. ¡Apúntate!

Marcha familiar en bici, ver II Semana del medio ambiente en el Valle

NATURGUNEA
Casa de la Juventd (Aranetxea)
C/ Nueva 1er piso
Horario de atención:
Martes de 11:30 a 13:30 h
Jueves de 9:00 a 11:30 h
Teléfono: 948 244 946
medioambiente@aranguren.es

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

TALLERES DE AGRICULTURA ECOLOGICA

8 de abril. Iniciación a la agricultura ecológica 16.00-19.00 h Casa de Cultura

13 de abril. Conocimiento del suelo en la agricultura ecológica: fertilidad, compostaje... 16.00-19.00 h Casa de Cultura

15 de abril. Cultivo en balcones y terrazas y pequeños

huertos familiares. 17.30-20.30 h Casa de Cultura

19 de abril. Gestión de malas hierbas y plagas en agricultura ecológica. 16.00-19.00 h Casa de Cultura

27 de abril. Prácticas: siembra en cajoneras, repicado...16.00-19.00 h Granja Escuela-Ilundain

Excepto el taller práctico, el resto será impartido mediante proyecciones y videos. Son talleres gratuitos para empadronados. No es necesario asistir a todos. Plazas limitadas. Apúntate hasta 5 días antes de cada taller.

II SEMANA DEL MEDIO AMBIENTE EN EL VALLE

Debido a la celebración del Día de la Tierra, el próximo 22 de abril, hemos organizado una serie de actividades a lo largo de la semana que nos hagan recordar el importante papel que tenemos todos en la protección del Medio Ambiente. Las actividades estarán relacionadas con el compostaje, reutilización, gestión ecológica de los residuos, biodiversidad del Valle, movilidad sostenible, y la promoción del consumo de productos locales y ecológicos.

Las mariposas en el Valle.
Las mariposas o lepidópteros, el segundo grupo más abundante dentro de los

insectos, tienen una influencia fundamental sobre nuestro entorno. Su conocimiento y su conservación son fundamentales; su desaparición, catastrófica:

Taller infantil de mariposas.
Conocer las mariposas desde una perspectiva lúdica. Para niños y niñas nacidas entre 1998 y 2002.
Aranetxea, día 19 de abril de 18 a 19.30 horas. Apúntate hasta el día 16 de abril.

Exposición fotográfica ESPECIAL BIODIVERSIDAD: "El bosque es vida"

Y los días 19 y 20, exposición de ejemplares vivos de mariposa. ¡No te lo pierdas!
Casa de Cultura, del 12 al 27 de abril, de lunes a viernes de 16:00 a 21:00 horas.

Taller de elaboración de jabón con aceite usado
Para aprender a hacer jabón casero utilizando tu aceite usado de cocina. Día 20 de

abril de 17:30 a 20:30 horas, en Mutilva Baja. Apúntate hasta el 16 de abril, Matrícula gratis para empadronados y 10 € para no empadronados, plazas limitadas.

Café tertulia: Los grupos de consumo local de alimentos ecológicos: en qué consisten y cómo formar uno.
Conseguir alimentos ecológicos de la zona es más sencillo y económico si se forma un grupo de gente interesada que compra directamente al productor.
Ester Montero, de Ekologistak Martxan Navarra. Casa de cultura, el día 22 de abril de 18.30 a 20.00 horas. Entrada libre.

¿Sabemos compostar? Para resolver cualquier duda que tengas, habrá un monitor ambiental en los puntos de compostaje. Si te acercas, te dará bolsas compostables. Y si además, llevas tu bolsa de residuos orgánicos para compostar, te obsequiará con **una bolsa con compost** obtenido en el Valle.

Miércoles 21
18:00-19:00 Punto de compostaje de Paseo Universidad
19:15-20:15 Punto de compostaje de Ibaialde

Viernes 23
18:00-19:00 Punto de compostaje de San Txiki
19:15-20:15 Punto de compostaje de Trav. El Sadar

Taller de iniciación al dibujo de la naturaleza
Aprende a dibujar la naturaleza: paisajes, animales, plantas...Técnica libre. Matrícula gratis para empadronados y 10 € para no empadronados. Para niños mayores de 8 años (acompañados por adultos) y adultos. Apúntate hasta el 16 de abril. Plazas limitadas.
Sábado 24 de abril, de 11:00 a 13:00 horas.
Las bases para los concursos pueden recogerse en las oficinas del Ayuntamiento o descargarse en la página web: www.aranguren.es

Marcha familiar en bici
Para conocer los carriles bici de Mutilva. Entre los participantes se sortearán 8 bicis plegables.
Domingo 25 de abril. Salida a las 10:30 horas de la Plaza Mutiloa.

Otras actividades

ESPECIAL AÑO INTERNACIONAL DE LA BIODIVERSIDAD

Salida diurna para observar mariposas

Excursión guiada, para buscar y estudiar en vivo las especies propias del lugar. Los participantes tendrán la posibilidad de fotografiar todas aquellas mariposas localizadas. Para niños y adultos.

Sábado 1 de mayo y domingo 2 de mayo de 10.30 a 12.30. Apúntate hasta el 23 de abril.

Salida nocturna para observar mariposas

Prospección nocturna con grupo electrógeno y luz artificial, que atrae gran número de especies de lepidópteros nocturnos. Veremos mariposas que habitualmente son desconocidas y pasan desapercibidas durante el día. Para niños y adultos.

Sábado 1 de mayo a las 19.30 horas. Apúntate hasta el 23 de abril.

Os recordamos la siguiente actividad relacionada con el Día del Árbol.

SALIDA: Árboles viejos del Valle. Aprenderemos a catalogarlos y conocer y ver sobre el terreno su función en el bosque. Para niños y adultos. Domingo 18 de abril, a las 10.30 horas en Ilundain. Apúntate hasta el 13 de abril.

VISITA GUIADA AL CASTILLO DE IRULEGI

El próximo domingo 16 de mayo tendrá lugar una visita guiada al Castillo de Irulegi, para conocer de primera mano el estado de las excavaciones. Nos acompañará uno de los arqueólogos que están actualmente trabajando en él. La cita es a las 11:00 en Lakidain. A las 12:00 disfrutaremos de un

almuerzo que ofrece el Ayuntamiento, y regresaremos a Lakidain sobre las 13:00 horas.

Todos los que acudan serán obsequiados con una camiseta y la monografía del Castillo.

Apúntate llamando hasta el día 12 de mayo.

PARA LAS ACTIVIDADES QUE REQUIERAN INSCRIPCIÓN, EL HORARIO ES DE 9.00 A 11.00 HORAS EN EL TELÉFONO DE NATURGUNEA: 948244946.

SACA TU BICI A LA CALLE

Ven a los talleres en bici y consigue sellos para participar en el concurso.

ARANGURENGO UDALA

Naturgunearen Informazio-buletina

2010 MARTXOA 13. BULETINA

INGURUMENEKO INFORMAZIO BULETINA

Ibarreko basoei buruzko ale berezia

Jatorrian, Aranguren Ibarra haritz eta pago basoez betea zegoen. Gizakia nekazaritza eta abeltzaintza garatzeko lurrak behar izaten hasi zenean, baso horietako batzuk desagertu egin ziren, eta zereal-soroek, larrerako soroek eta egurretarako erabiltzeko bertakoak ez ziren zuhaitzen basoek hartu zuten leku hori.

Gaur egun Ibarreko basoak mendilerroen zonalde altuetara konfinatuak daude, hain zuzen ere, nekazaritza eta abeltzaintzarako duten interes eskasa dela eta gizakia horietaraino iritsi ez delako.

Bertan haritz-basoen, hain zuzen ere haritz pubeszentea (Quercus humilis) eta erkametza (Quercus faginea), 326 ha. topatzen ditugu. Baita bien nahasketak ere. Taxoareko iparraldeko mendizerran aurki daitezke, eta baita Arangurengo zerraren gune batzuetan ere. Baso horretan topatu ditzakegun beste zuhaitzak dira landa-astigarra (Acer campestres), Montpellierreko astigarra (Acer monspessulanum), pinu basatia (Pinus sylvestris) eta ehiztarien otsalizarra (Sorbus aucuparia).

Pago (Fagus sylvatica) basoen hondarrak ere badaude Aranguren mendilerroko goiko aldean kokatutako lerro batean eta Sadar errekaren ertzean kokatutako urbazterreko baso ilara fin batean.

Egur-espezieen baso landatuak daude: larizio pinua (Pinus nigra) eta basoko pinu basatia. Osotara 292 ha.: 272 pinu larizioa, 60. hamarkadan egin ziren landaketetakoak, horietan beste espezie batzuen ale bakartuak ere agertzen dira. Beste 70 ha. pinu basatia, beste zuhaitz batzuekin nahasia agertzen dena.

Ur-bazterreko basoa bertako makalez, Populus nigra, eta bertaratutako beste bi espeziez osatuta dago, Populus canescens eta Populus X canadensis. Horiekin batera agertzen da zumarra (Ulmus minor), zume zuria (Salis alba), gurbea eta hosto fineko lizarra (Fraxinus angustifolia).

Udalaren helburua pinu larizioz osaturiko basoak haritz basoengatik ordezkatzen joatea da eta basoz estalitako gainazala gero eta zabalagoa izatea. Hori lortzeko, berriztatze ekologiko eta paisajistikorako berroihaneztatzeak egingo dira bertako landareekin higadura arriskua duten andeatutako eremuetan.

Sukaldeko olioa

Itxuraz, erabilitako sukaldeko olioa arriskurik ez duen hondakina da. Nola izango da hain kaltegarria oraintxe arte sukaldean ibiltzeko balio zuen zerbait? Baina, olio hori hondakin moduan sailkatuta dago ordea, eta ingurumenerako ondorio oso kaltegarriak izan ditzake era ezegokian erabiltzen badugu:

- **Hodiak trabatzea**
- **Karraskarientzako jakia**
- **Usainak**
- **Araztaileetan zailtasunak eta denek ordaintzen ditugun tasen garestitzea.** Araztaileen lan garrantzitsuenetariko bat iristen zaizkien uretako koipeak kentzea izaten da. Olioak isurbidetik botatzen ditugunean, uren tratamenduaren kostea handitzen ari gara.
- **Ubideen oxigenazioa eragozten du eta beraz, bertan bizia edukitzeko gaitasuna.** Olioak, uraren gainean flotatzean, airearekin elkartrukea gertatzen den lekuan geruza iragazgaitz fin bat osatzen du eta uraren oxigenazioa eragozten du eta ur ekosistemak oso kaltetuak izaten dira. Olio litro bakar batek 1000 litro ur kutsatzen ditu.

Gizartea sukaldeko olio erabiliak birziklatzeko beharraz jabetzen hasi da, beste garai batean bidrioarekin edo paperarekin gertatu zen moduan.

Sukaldeko olioarekin aukera erraz eta ekologiko bat dago eta garbi-guneetara eramatea da hain zuzen ere. Duen balio energetikoa dela eta, olio horrekin, adibidez, Biodiesela egin daiteke. Olio horrekin egin daitekeen beste gauza bat, **etxeko xaboia da. Ez dakizula?** Izena eman **xaboia egiteko** antolatu dugun **tailerrean**. Hasi zaitez oraintxe, erabilitako olioa gordetzen.

Sortzen ditugun hondakinak ongi kudeatzea denon betebeharra da, eta baita konpromiso keinu bat ere gure seme-alabek ingurune osasuntsu batez gozatu ahal izan dezaten.

Bizikleta ibarrean

Argi dugu bizikleta garraiorik osasuntsu eta ekologikoena dela eta baita Ibarrean egin beharreko leku aldatzeetarako egokiena ere. Horregatik, eta inork bizikletan ibiltzeko aitzakiarik izan ez dezan, ondorengo jarduerak antolatu ditugu. Eman izena!

Familiarteko martxa bizikletan, ikusi Ibarreko II. Ingurumenaren Astea.

Bizikleta ona zuretzako, ona guztiontzako lehiaketaren III. edizioa

Aurten, abenduaren 31era arte Udaletxean entregatzen diren zigiluz betetako txartel guztien artean 4 bizikleta tolesgarri zozketatuko ditugu, beren funda eta guzti. Bi helduentzako izango dira, eta beste bi, haurrentzako. Bizikleta arinak dira, tolesteko, garraiatzeko eta gordetzeko errazak.

Konpostaje kanpaina

Erabilera indibidualerako konpostatzaile bat izateko interesa duzuen guztioi, gogorarazten dizuegu Iruñerriko Mankomunitatearekin harremanetan jarri behar duzuela, horretarako telefono honetara deituz: 901 502 503.

NATURGUNEA
Gaztelekua (Aranetxea)
Kale Berria z/g 1. solairua
Jendaurreko ordutegia:
astearteak 11:30 - 13:30
ostegunak 9:00 - 11:30
Tel.: 948 244 946
medioambiente@aranguren.es

HURRENGO JARDUERAK

NEKAZARITZA EKOLOGIKOARI BURUZKO TAILERRAK

Apirilak 8. Nekazaritza ekologikorako hastapenak. Kultur Etxea,16:00etatik 19:00etara
Apirilak 13. Nekazaritza ekologikorako lurra ezagutu: emankortasuna, konpostajea... Kultur Etxea, 16:00etatik 19:00etara.

Apirilak 15. Laborantza balkoi, terraza eta familiarteko baratz txikietan. Kultur Etxea, 16:00etatik 19:00 etara.
Apirilak 19. Belar txarren eta izurrien kudeaketa nekazaritza ekologikoan. Kultur Etxea,17:30etik 20.30era
Apirilak 27. Praktikak: hazikaxetan ereitea... Ilundaingo Baserri Eskola, 16:00etatik 19:00etara
Tailer praktikoa izan ezik, beste guztia proiekzio eta bideoen bidez emango da. Erroldatuentzako doako tailerrak izango dira. Ez da beharrezkoa guztietara etortzea.

IBARREKO INGURUMENAREN II. ASTEA

Lurraren Egunaren ospakizunarekin bat eginez, datorren apirilak 22rako zenbait jarduera antolatu ditugu ingurumenaren zainketan denok dugun paper garrantzitsua gogorarazteko. Jarduera horiek harremana izango dute konpostajearekin, berrerabilerarekin, hondakinen kudeaketa ekologikoarekin, Ibarreko bioaniztasunarekin, mugikortasun jasangarriarekin eta tokiko produktu ekologikoekin.

Ibarreko tximeletak.
Tximeleta edo lepidopteroak, intsektuen artean talderik oparoena, gure ingurunean eragin garrantzitsua dute.

Horien ezagutza eta zaintzea funtsezkoa da; horien desagertzea, hondamendia.

Haurrentzako tximeleten tailerra.
Tximeletak perspektiba ludiko batetik ezagutu. 1998 eta 2002. urteen artean sortutako haurrentzako.
Aranetxea, apirilak 19, 18:00etatik 19:30era. Eman izena apirilak 16ra arte.

BIOANIZTASUNARI BURUZKO argazki erakusketa BEREZIA: “Basoa bizia da”.
19 eta 20an, tximeleta bizien erakusketa. Ez galdu!
Kultur Etxean, apirilak 12 eta 27 bitartean, astelehenetik ostiralera, 16:00etatik 21:00etara.

Olio erabiliarekin xaboia egiteko tailerra.
Sukaldean erabilitako zure olioarekin xaboia egiten ikasteko. Mutiloabeiti, apirilak 20,

17:30etik 20:30era. Eman izena apirilaren 16era arte. Mugatutako lekuak. Erroldatuentzako doako matrikula eta erroldatu gabeentzako 10 €.

Kafe tertulia: Tokiko kontsumo eta kontsumo ekologikorako taldeak. Zer dira eta horietako bat nola sortu.
Inguruko elikagai ekologikoak lortzea merke eta errazagoa da zuzenean ekoizleari erosten dion jende taldea osatzen baldin bada.
Alfredo Rueda, Nafarroako Ekologistak Martxan tadekoa. Kultur Etxean, apirilak 22an, 18:30etik 20:00etara.

Ba al dakigu konpostatzen? Edozein zalantza argitzeko, konpost guneetan ingurumen begirale bat egongo da. Hurbiltzen bazara, poltsa konpostagarriak emango dizkizu. Eta gainera, konpostatzeko zure hondakin organikoen poltsa badaramazu, Ibarrean egindako konposta poltsa bat emango dizu.

Asteazkena 21
18:00-19:00 Unibertsitateko pasealekuko konpostaje gunea.
19:15-20:15 Ibaialdeko konpostaje gunea.

Ostirala 23
18:00-19:00 San Txikiko konpostaje gunea.
19:15-20:15 El Sadar zeharkaleko konpostaje gunea.

Natura marrazteko hastapen tailerra
Ikasi natura margotzen: paisajeak, animaliak, landareak... Teknika askea. Erroldatuentzako doako matrikula eta erroldatu gabeentzako 10 €. 8 urtetik gorako haurrentzako (helduek lagunduta) eta helduak. Eman izena apirilak 16ra arte. Mugatutako plazak. Apirilak 24ean, larunbata, 11:00etatik 13:00etara.

Famiartekoen martxa bizikletan.
Mutiloako bide gorriak ezagutzeko. Parte hartzen dutenen artean 8 bizikleta tolesgarri zozketatuko dira.
Apirilak 25ean, igandea. Irteera 10:30ean Mutiloa plazatik.

Beste jarduerak

NAZIOARTEKO BIOANIZTASUNAREN URTEARI BURUZKO ALE BEREZIA

Tximeletak ikusteko eguneko irteera

Tokiko espezieak bilatu eta aztertzeko gidatutako txangoa. Parte hartzaileek aurkitzen diren tximeleta guztiei argazkiak ateratzeko aukera izango dute.

Haur eta helduentzako.

Maiatzak 1 eta 2, larunbata eta igandea, 10:30etik 12:30era. Eman izena apirilak 23ra arte.

Tximeletak ikusteko gaueko irteera

Gaueko lepidoptero espezie ugari erakartzen dituen multzo elektrogenoarekin eta argi artifizialarekin egindako gaueko prospekzioa. Normalean ezezagunak diren eta egunez oharkabean pasatzen diren tximeletak ikusiko ditugu. Haur eta helduentzako.

Maiatzak 1, larunbata, 19:30ean. Izena eman apirilaren 23a arte.

Zuhaitzaren Egunarekin harremana duen ondorengo jarduera gogorarazten dizuegu.

IRTEERA: Ibarreko zuhaitz zaharrak. Horiek sailkatzen eta ezagutzen ikasiko dugu, baita lekuan bertan basoan duten funtzioa ikusi ere. Haur eta helduentzako. Apirilak 18, igandea, 10:30ean Ilundainen. Izena eman apirilaren 13ra arte.

IRULEGIKO GAZTELURA GIDATUTAKO BISITA

Datorren maiatzak 16an, igandea, Irulegiko Gaztelura gidatutako bisita egingo dugu. Indusketen zuzendariak lagunduko digunez, horien egoera lehen eskutik ezagutzeko aukera izango dugu. Hitz ordua 11:00etan da, Lakidainen. 12:00etan Udaletxeak eskainiko digun hamaiketakoaz goza-

tuko dugu eta Lakidainera 13:00ak aldera itzuliko gara. Etortzen diren guztiek kamiseta bat eta Gazteluko monografia jasoko dute. Eman izena maiatzaren 12ra bitartean deituz.

BEHAR DEN KASUETAN IZEN EMATEKO ORDUTEGIA 9:00ETATIK 11:00ETARA DA, NATURGUNEAren TELEFONOAN: 948 24 49 46.

Etorri bizikletan tailerretara eta lehiaketan parte hartzeko zigiluak lortuko dituzu.