Boletín Informativo de Naturgunea
ENERO 2009
BOLETÍN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL
AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE ARANGUREN

Especial residuos

Somos conscientes de que uno de los principales problemas a los que nos enfrentamos en la actualidad es la gran cantidad de residuos que producimos. A esto unimos que nuestros residuos no pueden ser asimilados por la naturaleza, generando consecuencias tan preocupantes como la contaminación del aire, el suelo y las aguas. Existen soluciones que debemos poner en práctica entre todos, sin más tardar. Lo primero, consumiendo responsablemente, es decir, **R**EFLEXIONEMOS. **R**ECHACEMOS envases innecesarios, empaquetados excesivos y las cosas de usar y tirar, elijamos el mejor recipiente (por ejemplo vidrio frente a brick), y optemos por productos a granel. **R**EUTILICEMOS los objetos cuando sea posible. Después: separemos los residuos en casa, es fundamental para poder **R**ECICLAR. Imitemos a la naturaleza compostando nuestros residuos orgánicos, de forma que desaparecen como residuos y crean un rico abono para nuestros suelos.

Vale la pena el esfuerzo, pon en práctica las "erres".

Recuerda:
Lleva...
... los móviles viejos o estropeados a Casa de Cultura, Ayuntamiento y Aranetxea
... las radiografías viejas y los medicamentos caducados o que ya no necesitamos a las farmacias.
... las pilas en el punto limpio.

... el resto de residuos al **PUNTO LIMPIO MÓVIL** que está todos los miércoles, excepto los festivos, de 16 a 21 h, en la Plaza Mutiloa, **Mutilva Baja**, aceite de freír, materiales de pintura (tubos y botes de pintura, disolventes, decapantes), productos del automóvil (aceites, baterías, filtros, anticongelantes y otros fluidos), fluorescentes, pilas, aerosoles, ceras, barnices y productos de limpieza, pequeños electrodomésticos (ordenadores, batidoras, planchas), ropa o juguetes.

... Solicita compostadores individuales, o bien de uso colectivo para la zona en la que vives, poniéndote en contacto con Naturgunea.

NUEVOS COMPOSTADORES COLECTIVOS

Desde el pasado mes de noviembre, están instalados dos nuevos compostadores colectivos en Paseo San Txiki 12 y C/ Eguzki, 15.

Dan cobertura a unas 180 familias, muchas de las cuales ya los están utilizando.
Este año 2009, aumentaremos el número de puntos de compostaje, por lo que de momento instalaremos dos más en:

Paseo Ibaialde, entre el nº 186 y el polígono, Mutilva Baja
Plaza Consistorial, detrás de la escuela de Música, Mutilva Baja

Con el fin de resolver dudas y recibir sugerencias por parte de los vecinos residentes en las inmediaciones de los mismos, haremos una reunión informativa **el día 20 de enero, a las 19.30 en la Casa de Cultura**, en la que además os regalaremos bolsas para compostar. **¡Os esperamos!**

RED DE COMPOSTADORES DEL VALLE:

Con estos dos nuevos compostadores ya serán 6 los instalados, dos en Mutilva Alta y 4 en Mutilva Baja. Entre todos dan servicio a unas 500 familias. Nuestra intención es ir aumentando el servicio para que todos los habitantes del Valle lo tengan más fácil para compostar. Entre todos podremos lograr hacer una gestión más ecológica de los residuos: mandando menos al vertedero y devolviéndolos a nuestros suelos en forma de compost.

Mutilva Baja:
Paseo Ibaialde, entre el nº 186 y el polígono
Plaza Consistorial, detrás de la escuela de Música
Paseo Universidad 40
Travesía del Sadar 9

Mutilva Alta:
Paseo San Txiki 12
C/ Eguzki, 15

El compostaje individual en el Valle en cifras
Familias voluntarias que tienen compostador por pueblos, y año en el que empezaron:

	2006	2007	2008	TOTAL
Mutilva Baja	6	9	10	25
Mutilva Alta	6	10	11	27
Tajonar	3	3	2	8
Zolina	1	0	0	1
Aranguren	2	3	1	6
Lakidain	1	0	0	1
Ilundain	1	0	0	1
Labiano	5	1	2	8
TOTAL	25	26	26	77

SERVICIO DE ASESORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL COMPOSTAJE EN EL VALLE.

Lo lleva a cabo la técnico de Naturgunea. Consiste en el seguimiento telefónico, por mail, correo convencional y visitas, a todos los voluntarios del programa de compostaje.
Se proporcionan además sacos de viruta, que ayudan en el proceso de compostaje, que se reparten a domicilio cada tres meses.
Queda a disposición de **todas las familias del Valle que tengan un compostador** el teléfono y correo electrónico para cualquier duda o aclaración que precisen.

Concurso Saca tu bici a la calle
Nueva edicion del concurso

El 31 de diciembre finalizó el primer concurso; en enero publicaremos los nombres de los ganadores en la web y en la televisión local.
Hemos puesto en marcha una nueva edición del concurso, que estará vigente hasta el 31 de diciembre de 2009. Recoge más bonos en las Oficinas del Ayuntamiento, Aranetxea, Naturgunea y Colegio Público San Pedro. Sortearemos 2 estupendas bicicletas plegables, una para adultos y otra para menores.

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

TALLER DE FORMACIÓN SOBRE COMPOSTAJE
Taller practico de 1 hora de duración para todas aquellas personas interesadas en el compostaje.
Día 20 de enero, de19.30 a 20.30 en la Casa de Cultura.

EXPOSICIÓN: "IMÁGENES DE NUESTRO VALLE"
Recorrido en imágenes por la naturaleza, historia y cultura del Valle. Incluye, entre otras, una selección de las fotos presentadas al Concurso de fotografía ambiental que organiza Naturgunea cada año y una colección de imágenes del Castillo de Irulegi, desde el momento previo al inicio de las excavaciones hasta la actualidad.
Horario de visitas: de lunes a viernes de 16:00 a 21:00 h. Entrada libre
Lugar: Casa de Cultura, del 14 al 30 de enero de 2008.

TALLER DE LAS ERRES: REDUCIR, RECICLAR, REFLEXIONAR...PARA NIÑOS Y NIÑAS DE ENTRE 8 Y 12 AÑOS.
24 y 31 de enero en Tajonar
14 y 21 de febrero en Mutilva Baja
7 y 14 de marzo en Aranguren
De 17:00 a 19:00 horas
Para aprender muchas cosas sobre los residuos de forma divertida: comics, manualidades, juegos, mercadillo de trueque...
Apúntate llamando a Naturgunea de 10:00 a 11:00. Gratuito para empadronados.

TALLER DE HUERTO ECOLÓGICO.
Aprende a prepara tu propio huerto ecológico y consume alimentos sanos y naturales.
Profesor: Manuel Esparza.
Fechas: del 16 de marzo al 6 de abril, lunes, martes y jueves, de 16.30 a 19.30 horas.
Para apuntarte, llama a Naturgunea de 10:00 a 11:00 desde el 12 de enero hasta 6 de marzo.
Matrícula 10 € para empadronados y 30 € para no empadronados.

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

TALLER DE PLANTAS MEDICINALES Y SUS USOS TRADICIONALES
Aprenderás a identificar y recoger en el campo diferentes plantas medicinales y a preparar con ellas remedios tradicionales.
Fechas: 8 martes alternos a partir del 10 de febrero, de 16:00 a 20:00 horas.
Lugar: Granja Escuela Ilundáin
Profesora: Laura Gurbindo.
Matrícula 10 € para empadronados y 20 € para no empadronados.
Para apuntarte, llama a Naturgunea de 10:00 a 11:00 hasta el 2 de febrero.

TALLER DE PLANTAS MEDICINALES Y SUS USOS TRADICIONALES (II PARTE)
Sólo para las personas que ya hayan realizado la primera
Fechas: todos los jueves de 16:00 a 20:00 horas, a partir del 5 de febrero.

DÍA DEL ÁRBOL
En marzo celebraremos el día del árbol, con plantaciones y muchas sorpresas. Estate atento a la página web del Ayuntamiento, a la televisión local y a los carteles que colocaremos en los tablones de anuncios y otros lugares de costumbre.

Recursos medioambientales

- Guía muy interesante con propuestas sencillas para reducir la cantidad de residuos: http://www.mcrit.com/crbs/bd/residus.pdf
- En estas páginas encontrarás información sobre pañales lavables http://www.crianzanatural.com www.bebesecologicos.com

Especial ahorro de agua de dependencias municipales

Como el ejemplo empieza por casa, también desde el Ayuntamiento se llevan a cabo medidas de ahorro de agua, de energía, de separación de residuos y reciclaje...
En esta edición del boletín, vamos a presentar un resumen del informe sobre el consumo de agua de las piscinas de verano que muestra el ahorro que han supuesto las distintas mejoras que se han realizado.
Año 2004. La gestión de las instalaciones pasa a ser municipal. Consumo de agua: 18.805 m3
Año 2005. Se hacen modificaciones en la depuradora y se realizan ajustes en el funcionamiento. Consumo: 15660 m3
Año 2006. Se realizan obras de reforma en las piscinas: piscina de chapoteo para evitar fugas, todo el sistema de depuración, y se desarrolla además un sistema de reutilización del agua de renovación de las piscinas para el riego de césped y campos deportivos. Consumo: 10.081 m3
Año 2007. Se mejora el ajuste de las renovaciones de agua. Consumo: 9689 m3
Año 2008. Se sigue trabajando en la mejora de los ajustes. Consumo: 8.980 m3

Desde el 2004 al 2008, hemos conseguido un ahorro de 13.069 m3. Si calculamos que un hogar medio gasta al día 400 litros, en un mes serán 12 m3. Dividimos el volumen ahorrado entre el consumo por vivienda, llegamos a la conclusión de que **el ahorro conseguido en estos 4 años supondría la cantidad de agua necesaria para abastecer a 1089 viviendas durante un mes.**

¿Sabías que...

por el Valle pasa la Cañada Real de Milagro a Aezcoa? Es, con sus 135 kilómetros, la cañada más larga de Navarra, territorio que cruza en diagonal de noreste a sur, desde las estribaciones de la sierra de Abodi (valles de Aezkoa y Salazar) hasta la localidad de Milagro, a orillas del Ebro. Además de ser una vía pecuaria, realiza una importante función como corredor ecológico, conectando diversos hábitats naturales.

Propuestas para que practiques la ecología más facilmente

Pañales desechables y pañales de tela
Los pañales desechables, introducidos en el mercado en 1961, trajeron la comodidad a millones de hogares de todo el mundo. Según el Ministerio de Economía, en España se usa una media de 124 pañales mensuales por bebé lo que, aproximadamente, equivale a un campo de fútbol lleno de pañales hasta la altura de 10 metros, cada mes. Y tardan de 200 a 500 años en descomponerse.
Como alternativa ecológica, se pueden encontrar en el mercado pañales lavables de distintas calidades. Hay pañales de tela de variadas formas, tamaños, materiales y estilos. Lo que todos tienen en común es que la materia prima básica es el algodón transpirable, a pesar de que también hay de cáñamo. También es posible encontrar pañales de algodón orgánico, en el caso de que la planta no haya estado tratada con pesticidas y agentes químicos.
El coste económico de estos pañales lavables es también inferior, ya que tienen una vida útil de 5 a 6 años, por lo que además, en caso de tener un segundo hijo, el ahorro será mucho mayor. Finalmente, cuando se prescinde de ellos, al ser de algodón se degradan fácilmente sin dañar el medio ambiente.

Ganador del concurso de fotografía ambiental 2008

El ganador del premio general a la mejor fotografía, dotado de 200 € y trofeo, ha resultado ser: **Javier Ignacio Moreno Simón, de Berriozar, por su fotografía "El calor del hogar".**
El **III Galardón Jóvenes del Valle por el Medio Ambiente** ha quedado desierto.
La entrega del premio coincidirá con la inauguración de la exposición de fotografías **Imágenes de nuestro Valle,** el 14 de enero a las 19:00 horas.

Naturgunearen Informazio-buletina

2009ko Urtarrila

Ingurumeneko informazio buletina

ARANGURENGO UDALA

Hondakinei buruzko berezia

Badakigu gaur egungo arazo nagusietarako bat, sortzen dugun hondakin kopuru handia dela. Gainera, naturak ezin ditu gure hondakin horiek guztiak asimilatu eta horrek kutsadura handia sortzen du airean, lurrean edo uretan. Existitzen dira, guztion artean, lehenbailehen, abian jarri ditzakegun irtenbideak. Lehenengoa, era erantzulean kontsumitzea, beraz... **B**URUARI EMAN diezaiogun. **B**AZTERTU ditzagun beharrezkoak ez diren bilgarriak, gehiegizko fardelak eta erabilera bakarreko gauzak. Aukeratu dezagun ontzirik egokiena (adibidez, brikaren ordez beira) eta aukera ditzagun ontziratu gabeko produktuak. **B**ERRERABILI ditzagun gauzak posible denean. Ondoren: bereizi ditzagun etxean objektuak, ondoren **B**IRZIKLATU ahal izateko ezinbestekoa da. Egin dezagun naturaren antzera eta konposta ditzagun gure hondakin organikoak. Modu horretan, hondakin bezala desagertu eta gure lurrak aberasteko ongarri aberatsa sortzen dute.

Ahaleginak pena merezi du, jarri praktikan "be" guzti horiek

Gogoan izan:
Eraman...
... mugikor zahar edo hondatuak Kultur Etxera, Udaletxera edo Aranetxeara.
...erradiografia zaharrak eta behar ez dituzun edo zaharkituta dauden botikak farmazietara.
... pilak zenbait kontenedoreetako saihetsetan dauden leku berezietara edo garbi guneetara.
... gainerako hondakinak asteazkenero, jaiegunetan ezik, 16:00etatik 21:00etara, **Mutiloabeiti**ko Mutiloa plazan egoten den GARBI GUNE MUGIKORRERA. Bertan honakoak utzi ditzakezu: frijitzeko olioa, margotzeko materialak (hodiak eta margo poteak, disolbatzaileak, desugertzaileak), kotxeko produktuak (olioak, bateriak, iragazkiak, izotzaren kontrakoak eta bestelako isuriak), fluoreszenteak, pilak, aerosolak, argizariak, bernizak eta garbiketarako produktuak, etxe tresna txikiak (ordenagailuak, irabiagailuak, plantxak), arropa edo jostailuak....

Banakako konpostadoreak edo bizi zaren ingurunerako kolektiboak eskatu ditzakezu Naturgunera deituz.

KONPOSTADORE KOLEKTIBO BERRIAK

Pasa den azarotik San Txiki pasealekuko 12.ean eta Eguzki kaleko 15.ean bi konpostadore berri daude. 180 familiari ematen diete estaldura, eta horietako askok, dagoeneko erabiltzen dituzte.

2009. urte honetan, konpostajerako puntu gehiago jarriko ditugu. Momentuz, beste bi jarriko ditugu:

Ibaialde pasealekua, 186. zenbakia eta poligonoaren artean, Mutiloabeitin.

Udal plazan, Musika Eskolaren atzeko aldean, Mutiloabeiti.

Inguruetan bizi diren auzokideen zalantzak argitu eta proposamenak jasotzeko asmoz, urtarrilaren 20an, 19:30ean Kultur Etxean informazio bilera bat egingo dugu. Horrez gain, konpostatzeko poltsak oparituko dizkizuegu. Zuen zain egongo gara!

IBARREKO KONPOSTADORE SAREA:

Jarri berri ditugun beste bi konpostadore hauekin 6 izango dira osotara, bi Mutiloagoitin eta 4 Mutiloabeitin. Denen artean 500 familiei ematen diete zerbitzua. Gure asmoa zerbitzua zabaltzen joatea da; horrela, Ibarreko biztanle guztiek errazagoa izan dezaten konpostatzeko orduan. Guztion artean hondakinen kudeaketa ekologikoago bat egitea lortu dezakegu: zabortegira gutxiago bidali eta gure lurrari konpost moduan itzuliz.

Mutiloabeiti:
Ibaialde pasealekua, 186. zk.a eta poligonoaren artean.
Udaletxeko plaza, Musika Eskolaren atzeko aldean
Unibertsitateko pasealekua 40
Sadarreko zeharkalea 9

Mutiloagoiti:
San Txiki pasealekua 12
Eguzki k/ 15

Ibarreko banakako konpostajea zenbakitan

Borondatez konpostadorea duten familiak, herriz herri eta konpostajea hasi zuten urtearen arabera:

	2006	2007	2008	OSOTARA
Mutiloagoiti	6	9	10	25
Mutiloabeiti	6	10	11	27
Taxoare	3	3	2	8
Zolina	1	0	0	1
Aranguren	2	3	1	6
Lakidain	1	0	0	1
Ilundain	1	0	0	1
Labiano	5	1	2	8
OSOTARA	25	26	26	77

IBARREKO KONPOSTAJEAREN JARRAIPENERAKO ETA LAGUNTZARAKO ZERBITZUA.

Naturguneako teknikariak egiten du. Jarraipena telefonoz, emailez, posta arruntaz eta konpostaje programako boluntarioei egiten dizkien bisiten bidez ere, izaten da.
Txirbil zakuak ere errazten dira. Horiek konpostajeko prozesurako lagungarriak dira eta hiru hilabetean behin etxez etxe banatzen dira.
Konpostadore bat duen Ibarreko edozein familiaren esku jartzen ditugu edozein zalantza argitzeko telefonoa eta posta elektronikoa.

Atera zure bizikleta kalera lehiaketa
Edizio berria

Abenduaren 31an lehenengo lehiaketa amaitu zen; urtarrilean irabazleen izenak webgunean eta tokiko telebistan argitaratuko ditugu.

Lehiaketaren edizio berria jarri dugu abian eta 2009ko abenduaren 31ra arte egongo da indarrean. Jaso bono gehiago Udaleko bulegoetan, Aranetxean, Naturgunean eta San Pedro Ikastetxe Publikoan. Bi bizikleta tolesgarri bikain zozketatuko ditugu, bat helduentzako eta bestea, haurrentzako.

NATURGUNEA
Gaztediaren Etxea (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

KONPOSTAJEAREN OSAKETARI BURUZKO TAILERRA
Ordu bateko tailer praktikoa izango da, konpostajeari buruzko interesa duen edozein pertsonarentzako.
Urtarrilak 20, 19:30etik 20:30era, Kultur Etxean.

ERAKUSKETA: "IMÁGENES DE NUESTRO VALLE"
Irudien bidez, Ibarreko kultura, historia eta naturan zehar ibilaldia egingo dugu. Bertan topatuko dituzue, Naturguneak urtero antolatzen duen Ingurumenari buruzko argazki Lehiaketan aurkeztutako argazkien aukeraketa eta baita Irulegiko Gazteluko irudien bilduma bat ere. Azkeneko horiek induskektak hasi aurreko momentutik gaur arte izango dira. Bisita ordutegia: astelehenetik ostiralera, 16:00etatik 21:00etara. Sarrera doan.
Lekua: Kultur Etxea, 2008ko urtarrilaren 14tik 30era

HONDAKINEN TAILERRA: MURRIZTU, HAUSNARTU, BIRZIKLATU...
8 ETA 12 URTE BITARTEKO HAURRAK.
Urtarrilak 24 eta 31, Taxoaren
Otsailak 14 eta 21, Mutiloabeitin
Martxoak 7 eta 14, Arangurenen
Hondakinak murrizteko gauza asko ikasiko ditugu (gutxitu, berrerabili, birziklatu) eta gainera modu oso erakargarrian: komikiak, eskulanak, jolasak, trukerako azokak...
Izena emateko deitu Naturguneara 10:00etatik 11:00etara. Erroldatuentzako dohainik.

BARATZ EKOLOGIKOARI BURUZKO TAILERRA
Irakaslea: Manuel Esparza.
Datak: martxoaren 16tik apirilaren 6ra, astelehen, astearte eta ostegunetan, 16:30etik 19:30era.
Izena emateko deitu Naturguneara 10:00etatik 11:00etara, urtarrilaren 12tik martxoaren 6ra. Erroldatuentzako 10 € eta erroldaturik ez daudenentzako 20 €.

SENDABELARREI ETA BEREN ERABILERA TRADIZIONALARI BURUZKO TAILERRA (II. ZATIA)

32 ordu, 4 orduko saioetan banatuta.
Datak: astean arratsalde bat, 16:00etatik 20:00etara, otsailetik maiatzera.
Matrikula 10 ¤ erroldatuentzako eta 20 ¤ erroldatuak ez daudenentzako.
Izena emateko deitu Naturguneara 10:00etatik 11:00etara, otsailaren 10era arte.

ZUHAITZAREN EGUNA
Martxoan zuhaitzaren eguna ospatuko dugu, landaketekin eta sorpresa askorekin. Egon adi Udaleko webguneari, telebistari, iragarki tauletan eta ohiko beste lekuetan jarriko ditugun kartelei.

ATERA ZURE BIZIKLETA KALERA

Etorri tailerretara bizikletan eta lortu lehiaketan parte hartzeko zigiluak.

Ingurumenari buruzko baliabideak

- Hondakin kopurua murrizteko proposamen xumeak dituen gida oso interesgarria: http://www.mcrit.com/crbs/bd/residus.pdf
- Orrialde hauetan berrerabiltzeko pixoihalei buruzko informazioa aurkitu dezakezu: http://www.crianzanatural.com, www.bebesecologicos.com

Berezia: udal buelegoetan aurreztuz

Eredu egokia etxean bertan eman behar denez, Udaletxean ere ura eta energia aurrezteko neurriak hartzen hasi gara, baita hondakinak bereizi eta birziklatzen ere...
Buletinaren edizio honetan, udako igerilekuetan egindako hobekuntza ezberdinek ekarri duten aurrezkiari buruzko txostenaren laburpen bat aurkeztuko dugu.
2004. urtea. Instalazioen kudeaketa udalaren esku geratu zen. Ur kontsumoa: 18.805 m3.
2005. urtea. Araztailean zenbait aldaketa eta funtzionamenduan zenbait egokitze egiten dira. Kontsumoa: 15.660 m3
2006. urtea. Igerilekuetan berritze-lanak egiten dira: plistiplasta egiteko igerilekuaren bidez, uraren-ihesa ekiditen da, arazketa-sistema, eta horretaz gain, igerilekuetako ura belardiak eta kirol-zelaiak ureztatzerako berrerabiltzeko sistema bat garatu zen. Kontsumoa: 10.081 m3
2007. urtea. Ura berritzeko egokitzea hobetzen da. Kontsumoa: 9.689 m3
2008. urtea. Egokitzapen horiek hobetzeko lanean jarraitzen da. Kontsumoa: 8.980 m3
2004tik 2008ra 13.069 m3 ur kopurua aurreztu dugu. Bataz bestez, etxe batean egunean 400 litro gastatzen badira, hilero 12 m3 izango dira. Aurreztutako ur kopurua etxebizitza bateko kontsumoagatik zatitzen baldin badugu, honako ondorioa atera dezakegu: **4 urte hauetan aurreztutako urarekin hilabete batez 1089 etxe hornitu daitezkeela.**

Ba al dakizu...

Ibarretik Milagrotik Aezkoara joaten den abelbidea pasatzen dela? 135 kilometro ditu eta Nafarroako abelbiderik luzeena da, lurraldea iparekialdetik hegoaldera zeharkatzen du, Abodiko mendilerroaren inguruetatik (Aezkoa eta Salatzarreko Ibarretatik), Ebroren ertzean dagoen Milagrora arte. Abereentzako bidea izateaz gain, korridore ekologiko bezala ere funtzio garrantzitsua egiten du, zenbait habitat natural lotuaz.

Ekologia errazago praktikan jartzeko zenbait proposamen

Pixoihalak: erabilera bakarrekoak eta oihalezkoak
Erabilera bakarreko pixoihalak 1961ean sartu ziren merkatuan. Horiek mundu osoko milioika etxeetara erosotasuna ekarri zuten. Ekonomia Ministerioaren arabera, Espainian, bataz beste, 124 pixoihal erabiltzen da haur eta hilabeteko. Hori, gutxi gora behera, 10 metroko altuerara arte, pixoihalez betetako futbol zelai baten baliokidea da, hilero. 200 eta 500 urte artean kostatzen zaie useltzea.
Baina merkatuan bada beste aukera ekologikoago bat: kalitate ezberdinetako pixoihal garbigarriak. Forma, tamaina, material eta estilo ezberdineko oihalezko pixoihalak daude merkatuan. Denek gauza bat dute komunean: beren oinarrizko materiala transpiratzen duen kotoia dela, kañamozkoak ere badauden arren. Kotoi organikozkoak topatzea ere posible da, landarea ez bada pestizida eta bestelako produktu kimikoekin tratatu.
Garbitu daitezkeen pixoihal hauen koste ekonomikoa ere txikiagoa da, 5 edo 6 urtez erabili ahal baitira. Bigarren seme-alaba bat izatekotan aurreztutakoa askoz ere gehiago izango da. Bukatzeko, haien beharrik ez dugunean, kotoizkoak izatean, erraz useltzen dira eta ez dute ingurumena hondatzen.

Ingurumenari buruzko argazki lehiaketaren 2008ko irabazlea

Argazki hoberenaren sariaren irabazlea, hau da, 200 ¤ eta trofeoaren irabazlea, ondorengoa da:
Berriozarko, Javier Ignacio Moreno Simón, "El calor del hogar" izeneko bere argazkiagatik.
Ingurumenaren aldeko Ibarreko Gazteen III. Saria hutsik geratu da.
Sarien banaketak **"Imagenes de nuestro Valle"** izeneko argazki erakusketaren inaugurazioarekin bat egingo du, urtarrilaren 14an 19:00etan.