

## 2015: Año internacional de los suelos

### El suelo es mucho más

que la superficie que pisamos, es la base para el mantenimiento y crecimiento de la vegetación, de donde obtenemos alimentos, medicinas o combustibles. El suelo es también esencial para la diversidad animal. En su interior se encuentran millones de organismos que cumplen funciones vitales como la descomposición de restos vegetales y elementos tóxicos, la absorción de componentes de la atmósfera, la regulación del carbono o los ciclos hidrológicos.

El suministro de agua de calidad depende en gran medida del estado de los suelos, junto al paisaje y su vegetación. Un suelo en mal estado no puede retener el agua de las precipitaciones, y el ciclo hidrológico se resiente. Si un suelo se contamina, se contamina el agua y la cadena alimentaria.

Los suelos juegan también un importante papel en la lucha contra el cambio climático ya que la materia orgánica de los suelos es una de las mayores reservas de dióxido de carbono y puede actuar como almacén y sumidero de este gas de efecto invernadero.

En la actualidad, los suelos sufren varias amenazas provocadas de forma directa o indirecta por los seres humanos: degradación física y química, salinización, contaminación, erosión hídrica, y en menor medida eó-



# 2015

## Año Internacional de los Suelos

lica, pérdida por sellado (en especial el asfaltado), etc.

Expertos españoles en Edafología, la ciencia que estudia el suelo, coinciden en que **el estado de los suelos españoles es "grave y deplorable"**, y señalan como casos concretos de mayor degradación los suelos dedicados a la agricultura de secano abandonados en pendientes acentuadas y los utilizados por la agricultura intensiva.

Por todo ello, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) ha declarado el 2015 como el Año Internacional de los Suelos, con el objetivo de aumentar la concienciación y la comprensión de la importancia del suelo, y promover políticas y acciones eficaces para el manejo sostenible y la protección de los recursos del suelo.

Por todo ello, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) ha declarado el 2015 como el Año Internacional de los Suelos, con el objetivo de aumentar la concienciación y la comprensión de la importancia del suelo, y promover políticas y acciones eficaces para el manejo sostenible y la protección de los recursos del suelo.

### ¿Qué podemos hacer los ciudadanos para evitar la degradación de los suelos?

- Usar **sistemas agrícolas** que reduzcan el uso de pesticidas industriales y utilicen el agua de forma más sostenible.
- Asumir **prácticas de consumo respetuosas con el medio ambiente** y el suelo en particular.

Si quieres recibir más información sobre el tema, apúntate al Taller **Suelo y fertilidad en agricultura ecológica**.



## Conservación de la biodiversidad en el Valle

### Paneles divulgativos en el río Sadar

Ya lucen junto al río Sadar a su paso por Mutilva dos paneles que muestran con ilustraciones la fauna y flora asociadas al río que podemos ver en nuestros paseos. Si aún no los has visto, acércate. Uno está en la trasera de la Travesía del Sadar, 7, y el otro en un extremo del Paseo Universidad.



**NATURGUEA**  
Plaza Mutiloa s/n  
(Nuevo edificio consistorial)  
Primera planta

**Horario de atención:**  
Martes y jueves:  
de 11:30 a 13:30 h

**Teléfono: 948 15 13 82**  
[medioambiente@aranguren.es](mailto:medioambiente@aranguren.es)

## Movilidad sostenible



### *Campaña Saca tu bici a la calle: Novedades*

**D**espués de 7 años llevando a cabo el sellado de bonos para la Campaña Saca tu bici a la calle, ponemos punto y final a esta actividad para dejar paso a otras. Os agradecemos a todos los que habéis participado vuestro compromiso con el uso de la bici y esperamos que os resulten interesantes todas las iniciativas que vamos a poner en marcha este año. ¡¡Os mantendremos informados!!

## Producción y consumo de alimentos ecológicos

### *Huertos ecológicos en los centros educativos del Valle*

**E**ste año, el huerto ecológico del Colegio Público San Pedro será ampliado para dar respuesta a la demanda de los diferentes cursos y además iniciamos el huerto de Ttipi ttpa.

La implantación de ambos huertos surge desde Naturgunea como parte de la estrategia para fomentar hábitos de alimentación y consumo saludables y respetuosos con el medioambiente, y favorecer la producción agrícola sostenible en los centros educativos del Valle.

El huerto es una herramienta educativa muy valiosa, que favorece el aprendizaje desde la experimentación.

## Residuo cero

### *Préstamo biotrituradoras*

**O**s comunicamos se abre el plazo para la solicitud de trituradoras en préstamo gratuito, para que aquellas personas que tengan un compostador puedan triturar sus restos de poda e incorporarlo al compost. De esta forma conseguimos seguir cerrando el círculo de la autogestión de los residuos.

Podrá utilizarse durante una semana, de lunes a lunes, en la fecha que se elija siempre que esté disponible. Puedes hacer tu solicitud llamando a Naturgunea o enviando un correo electrónico.

## Concursos



### *Concurso de fotografía ambiental del Valle de Aranguren 2015*

**E**ste año el concurso premiará las imágenes que mejor reflejen la riqueza natural que encierra el Valle de Aranguren. El plazo de presentación de las fotografías será del 21 de septiembre al 23 de octubre. Pide las bases en el Ayuntamiento o descárgalas en la página web [www.aranguren.es](http://www.aranguren.es)

## Recursos ambientales



**R**ecomendamos la lectura del libro *¿Para qué sirven las aves?*, del ornitólogo y comunicador ambiental Antonio Sandoval. En esta obra anima a disfrutar de estos animales y llama la atención sobre su situación. "Las aves nos han servido para muchas cosas a lo largo de la historia. Por poner un ejemplo, si no hubiera pájaros insectívoros, probablemente la agricultura no existiría, o de manera muy diferente."

**Anima a los más peques de la casa a enviarnos sus dibujos o frases con el lema ¿Para qué sirven las aves? Entre todos los recibidos hasta el 31 de marzo sortearemos dos libros y publicaremos una selección en el próximo boletín.**

# Próximas actividades

## Inscripciones llamando al 012.

Todas las actividades tienen plazas limitadas y éstas se otorgan por orden de inscripción.

### Febrero

#### *Puertas abiertas del grupo de consumo de alimentos ecológicos de mutilva*

Quieres comer sano? ¿Te preocupa el medioambiente? ¿Quieres alimentos de agricultores y ganaderos de la zona? Únete al grupo de consumo.

Este grupo está integrado por familias que apuestan por el consumo de alimentos ecológicos de origen local, comprados directamente a los productores. Si estás interesado en conocer su funcionamiento, los productos que se consumen y a sus miembros, pásate por Aranetxea, Casa de la Juventud, Mutilva, los jueves 19 y 26 de febrero, de 13.30 a 14.15 o de 19.00 a 19.30 h.

#### *Taller de arreglo creativo de ropa infantil*

En este taller aprenderás a arreglar prendas rotas o desgastadas o a transformarlas en otras, y así evitar que acaben siendo residuos. No hace falta saber coser a máquina. 24 de febrero y 3 y 10 de marzo, de 17.00 a 19.00 horas en el CP San Pedro.

Imparte: Silvia Martínez.

Matrícula: Empadronados 25 €, no empadronados 35€. Posibilidad de servicio de guardería, 5 € por familia. Inscripciones hasta el **18 de febrero**.



#### *DÍA DEL ÁRBOL 2015, domingo 1 de marzo. Plantación familiar solidaria.*

##### **Programa:**

10.30 en el Ayuntamiento. Recogida de los alimentos.

Vamos en bici o andando hasta el lugar de la plantación (al final de la Avenida Lezkairu, límite con Pamplona).

12.45 Almuerzo ecológico en el colegio.

Inscripciones hasta el **23 de febrero**. La inscripción es gratuita pero solicitamos una aportación voluntaria por familia de una o dos unidades de los siguientes alimentos: latas de conserva de carne o pescado, cereales y galletas. Serán entregados al Banco de Alimentos del Valle de Aranguren. La entrega se hará el mismo día del evento.

#### *TALLERES DE AGRICULTURA ECOLÓGICA*

##### *El suelo y la fertilización en agricultura ecológica*

La estructura del suelo y una correcta fertilización con abonos orgánicos y enmiendas minerales es imprescindible para un cultivo exitoso y la conservación del suelo.

7 de marzo, de 10:00 a 13:00 horas en los locales municipales de Ibaialde. Prácticas en el huerto del colegio. Imparte: Asociación Agroecológica ARREA

Matrícula: Empadronados 15 €, no empadronados 20 €. Inscripciones hasta el **25 de febrero**.

##### *Diseño y planificación del huerto ecológico*

Contenidos: Aspectos a tener en cuenta en el diseño y planificación de una huerta: asociaciones, rotaciones, abonos verdes y calendario de cultivos.

13 de marzo, de 16:30 a 19:30 en el Colegio Público San Pedro.

Imparte: Asociación Agroecológica ARREA

### Marzo



**¿S**ABÍAS QUE...  
El **tabonuco** (Dacryodes excelsa) es un árbol autóctono del Caribe, África y América del Sur que es capaz de unir sus raíces con otros ejemplares de su misma especie, lo que

les hace más resistentes al paso de los huracanes que suelen asolar la isla de Puerto Rico?

Matrícula: Empadronados 15 €, no empadronados 20 €. Posibilidad de servicio de guardería, 5 € por familia. Inscripciones hasta el **4 de marzo**.

## Conoce la fauna del valle



para toda la familia.

8 de marzo a las 10.30 en el merendero de Zolina. Guía: Haritz Sarasa.

Recomendable llevar prismáticos o telescopios y guías de aves. Apúntate **hasta el 4 de marzo**. Plazas limitadas.

## Taller de hamburguesas vegetales ecológicas

Aprenderás las técnicas para elaborar saludables hamburguesas con base de legumbres, de tofu, y con soja texturizada.

17 de marzo, de 17.30 a 19.00 horas en la Sociedad Belarán, Tajonar.

Imparte: Elisa Ayape. Matrícula: 12€ empadronados y 18 € no empadronados. Inscripciones **hasta el 11 de marzo**.

Posibilidad de servicio de guardería, 5 € por familia.

## Zacatín

Domingo 22 de marzo, de 12.00 a 14.00 h en la Plaza Mutiloa de Mutilva.

Los zacatines son mercadillos sin dinero, una alternativa a la sociedad de consumo que apuesta por la reutilización y el apoyo entre las personas. Habrá talleres gratuitos para niños y adultos.

Acércate ese día a llevar todo aquello que ya no necesitas **pero que esté en buen estado**. Es muy posible que tú también encuentres algo que quieras llevarte: ropa, libros, pequeños electrodomésticos, juguetes...

**Los voluntarios y voluntarias del Zacatín necesitan ayuda; si quieres colaborar, ponte en contacto con Mila 665862118 o con Naturgunea por teléfono o mail.**



## Taller de morsbags

Morsbags fue creado en Londres por Pol Morsman con el propósito de animar a la gente a usar bolsos de tela reutilizables. El espíritu que mueve esta iniciativa es llegar al máximo número de personas para eliminar las perjudiciales bolsas de plástico, por eso se organizan "pods": grupos de gente que se juntan para coser, charlar, merendar, contribuir al medioambiente...



Para hacer una Morsbag sólo se necesita una tela, preferiblemente reutilizada y la creatividad que quieras añadir. Las máquinas de coser y la merienda la ponemos nosotros. 26 de marzo, de 17:00 a 19:00 horas en el CP San Pedro.

Imparte: Silvia Martínez.

Matrícula: Empadronados 5 €, no empadronados 10 €. Posibilidad de servicio de guardería, 5 € por familia. Inscripciones hasta el **18 de marzo**.



## Abril

## Semana del Medioambiente en el valle 2015

Este año celebraremos la semana con muchas actividades, entre ellas un nuevo **MERCADILLO SOLIDARIO DE JUGUETES Y LIBROS DE SEGUNDA MANO**.

Tal y como hicimos el año pasado, habrá dos días en los que se recoja el material que posteriormente se pondrá a la venta. Los beneficios serán destinados a la Fundación Stop Sanfilippo. Más información en [www.stopsanfilippo.org](http://www.stopsanfilippo.org)

A través de este boletín el grupo voluntario que lo organiza solicita ayuda para el mercadillo. Las personas interesadas pueden ponerse en contacto con Marisa, en el 678584432, o con Naturgunea.

**A últimos de marzo anunciaremos a través de los canales habituales de información todas las actividades que tendrán lugar.**

