

# HUERTOS SOCIALES URBANOS DE SANTANDER

## Centro Ambiental Los Viveros

Boletín informativo

Nº 7 – Abril 2015



La Red de Huertos Sociales Urbanos del Ayuntamiento de Santander continúa su labor informativa con el lanzamiento de un nuevo número del boletín online, con el objetivo de dar a conocer las distintas actividades protagonizadas por las hortelanas y hortelanos de la Finca Altamira, El Alisal, Duque de Ahumada y Concepción Arenal.

Además, durante el mes de marzo hemos conmemorado el Día Mundial del Agua y el Día Mundial del Árbol con diferentes propuestas, como repoblaciones y reparto de árboles. Asimismo, el Centro de Educación Ambiental Los Viveros y el Centro de Interpretación del Litoral La Maruca han celebrado múltiples talleres y han recibido cientos de visitantes.

### Contenido del Boletín

- Día Mundial del Agua y Día Mundial del Árbol.
- De excursión.
- Cursos de Agricultura Ecológica.
- Talleres y actividades de la Red de Huertos.
- Nuestros parques en primavera: descúbrelos.
- CEA LOS VIVEROS.
- CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL LITORAL LA MARUCA.

## Día Mundial del Agua y Día Mundial del Árbol



### El Ayuntamiento de Santander se suma, un año más, a la celebración del Día Mundial del Agua

El Ayuntamiento de Santander se sumó, un año más, a la celebración del Día Mundial del Agua con un programa de actividades, que se desarrolló del 16 al 23 de marzo.

Por un lado, se celebraron jornadas de puertas abiertas en el Museo del Agua y el Depósito de Pronillo, donde se realizaron visitas guiadas, dirigidas a los escolares del municipio y al público en general.

A través de estos recorridos, los vecinos pudieron acercarse a la historia del abastecimiento al municipio desde 1874 hasta nuestros días y conocer cómo se desarrolla el ciclo del agua desde que se capta en los manantiales de las montañas del interior de la región, hasta que es devuelta al Mar Cantábrico. También pudieron visitar el depósito construido en 1884, caracterizado por sus bóvedas y cúpulas, símbolo de la arquitectura de servicios del siglo XIX.



### Taller 'Gota a gota'

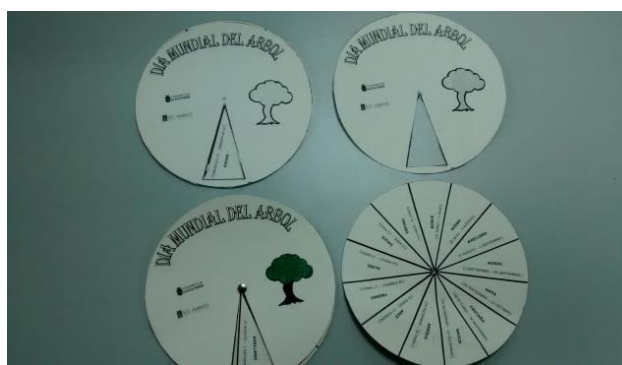
Por otro lado, el CEA Los Viveros organizó el taller 'Gota a gota' en el que participaron el CEIP Dionisio García Barredo, el Marqués de Estella y el Magallanes. De esta forma, los alumnos se convirtieron en auténticos investigadores a través de experimentos que tuvieron como protagonista indiscutible al agua. 'El agua inteligente', '¡Flota que flota!' y '¡Cubitos locos!', fueron algunas de las actividades realizadas. Asimismo, se concienciaron de que el agua es un recurso limitado, ya que el 97% del agua que hay en el planeta se encuentra en los océanos.

**Santander reparte 1.500 ejemplares de árboles, plantas y flores para celebrar el Día Internacional de los Bosques**

El Ayuntamiento de Santander repartió el pasado 20 de marzo, 1.500 ejemplares de árboles autóctonos como robles, tilos, fresnos, castaños, laureles y abedules; plantas aromáticas y flores para celebrar, un año más, el Día Internacional de los Bosques.

El acto tuvo lugar en la Plaza del Ayuntamiento, donde también se realizó un taller práctico de plantación de esquejes de aromáticas y plántulas.

Asimismo, el Parque de Mataleñas acogió una jornada de repoblación que contó con la colaboración de un total de 120 alumnos de los centros educativos Bellavista y García Barredo de Santander.



Fresnos, tilos, arces, abedules, laureles y encinas, fueron algunas de las especies arbóreas que los niños y niñas pudieron plantar con sus propias manos. Previamente, los técnicos del CEA Los Viveros realizaron una explicación guiada por el parque, en la que se les ofreció sobre los árboles y plantas. Finalmente, se llevó a cabo un taller del calendario celta de los árboles adaptado a Cantabria, que fue montado y coloreado por los niños, para comprobar qué árbol correspondía con su nacimiento.

## De excursión. Finca vivero 'El Barbas', CIL La Maruca y Captaciones de San Martín de Toranzo

### Los hortelanos de la red de huertos sociales urbanos visitan la finca vivero 'El Barbas'

Un total de 63 hortelanos de la Red de Huertos Sociales Urbanos de Santander visitaron el 12 de marzo las instalaciones de la finca vivero 'El Barbas' y recorrieron los distintos invernaderos, en la Junta de Voto.

Tras un recorrido de más de tres horas de duración, una explicación exhaustiva de su cuidado y funcionamiento, y una vez recuperadas las fuerzas, el grupo se acercó hasta Escobedo donde tuvieron la oportunidad de conocer los viveros de planta forestal que gestiona la Fundación Naturaleza y Hombre.

Se trata de ejemplares de encina, abedul, acebo, avellano o sauce, entre otros, que posteriormente serán utilizados para repoblaciones.



### Nueva visita al Centro de Interpretación del Litoral La Maruca

El pasado 20 de febrero un grupo de treinta hortelanos de la Red de Huertos Sociales Urbanos de Santander realizaron una visita al Centro de Interpretación del Litoral.

Nuestros compañeros de La Maruca les acompañaron en la salida al intermareal con el objetivo de observar las especies de flora y fauna características del litoral.

Una marea con gran coeficiente permitió que todos disfrutaran enormemente siendo protagonistas del día las estrellas de mar, erizos, anémonas, pepinos de mar, cangrejos y distintas especies de algas (rojas y verdes, entre otras).



### Más de 180 personas visitan las captaciones de San Martín de Toranzo con motivo del Día Mundial del Agua

El pasado 23 de marzo el Ayuntamiento de Santander realizó una salida a las captaciones de San Martín de Toranzo. Más de 180 personas, entre ellas 35 hortelanos de la Red de Huertos Sociales Urbanos, se acercaron hasta allí con el objetivo de conocer el recorrido que realiza el agua. Se capta en La Molina, en Toranzo, se lleva a la estación de tratamiento de El Tojo, en Camargo, a través de 25 kilómetros de conducciones y, desde allí, por 9 kilómetros de tuberías hasta los depósitos del Paseo de General Dávila.



# Cursos de Agricultura Ecológica

## Curso de agricultura ecológica, 'Reverdece tu vida'

El CEA Los Viveros celebró una nueva edición del curso de agricultura ecológica, 'Reverdece tu vida'. A lo largo de seis sesiones, y en turno de mañana y de tarde, los participantes abordaron contenidos como la conservación y mejora de la biodiversidad y los principios que inspiran los cultivos ecológicos que se practican en los huertos urbanos.

Algunas generalidades sobre las plantas y cuáles son las particularidades de su cultivo, junto con una aproximación a la agricultura biodinámica, centraron otra de las sesiones. También pudieron conocer las características del suelo y las diferentes técnicas de cultivo que se pueden practicar en los huertos.

La eliminación de plagas y el tratamiento de las enfermedades que pueden afectar a las plantas, con remedios totalmente naturales, y la elaboración de compost, junto con el empleo de abonos verdes, son otros de los conocimientos que los participantes adquirieron. Puesto que el curso fue concebido de una manera eminentemente práctica, también construyeron cajas nido con material reciclado, como madera.



## 'Construcción de una compostera'

La Red de Huertos Sociales Urbanos celebró en la Finca Altamira una nueva edición del taller de 'Construcción de una compostera'.

Los propios asistentes al taller fabricaron la compostera con material reciclado procedente de palés y fueron los encargados de colocar las bisagras y los esquineros necesarios para su construcción. Una vez concluida, se les explicó qué materiales pueden echar en su interior, como restos vegetales sanos.



## Taller de jardinería vertical

Cerca de 50 hortelanos participaron en el taller de jardinería vertical que se impartió en la Finca Altamira y el Alisal. Los hortelanos confeccionaron huertos verticales y martillaron con fuerza las maderas para construir las jardineras.

Mariano, de la Finca Altamira, presumía de ser uno de los más veteranos de los huertos sociales urbanos. "Soy el segundo inscrito", presume. Por su parte, Beni, cultiva en su propio huerto del El Alisal guisantes, cebollas y flores aromáticas. La hortelana señaló también que en la relación diaria con sus compañeros hablas con la gente y "es una relajación absoluta".



# Talleres y actividades previstas de la Red de Huertos

## Cuando los huertos y la ciudad se convierten en aliados

La Red de Huertos Sociales Urbanos de Santander no para, y es que además de cultivar, mantienen una activa agenda de actividades como visitar lugares de interés, participar en talleres y cursos de formación, mantener encuentros,...

Los hortelanos que trabajan en estos espacios naturales forman ya una gran familia, unida por esa afición común que es la pasión por la agricultura ecológica.

De hecho, para dar la bienvenida a los nuevos hortelanos de Concepción Arenal está previsto realizar un encuentro a principios del mes de abril. El intercambio de semillas con los nuevos usuarios de Concepción Arenal, servirá de excusa para conocerse, durante la **'Fiesta de la Fertilidad'**.

También está previsto organizar talleres de decoración para engalanar los huertos con materiales reciclados.

Además, el día 15 de mayo, **festividad de San Isidro Labrador**, se conmemorarán los 5 años de fructífera vida que ha tenido lugar en cada una de las parcelas que integran la Red de Huertos Sociales Urbanos, desde aquel 2010.



Una de las novedades de esta edición, que hará las delicias de todos los asistentes, será la puesta en marcha de un **coro de hortelanos**, 'La Alegría de la huerta', que amenizará las fiestas con sus fantásticas voces. ¡Estamos deseando escucharlos!

## Nuestras próximas citas

El segundo trimestre del año comienza cargado de actividades. Y es que el 9 de abril los hortelanos visitarán el **Museo Etnográfico de Cantabria** en Camargo. Otra de las propuestas es la visita al **Refugio Antiaéreo y Centro de Interpretación de la Muralla Medieval de Santander** el próximo 23 de abril.



Ya el 5 de mayo, la **Delegación de la Agencia Estatal de Meteorología en Cantabria** descubrirá en una interesante visita cómo se realizan las predicciones meteorológicas de la ciudad.

El **Planetario de Santander**, ubicado en la Escuela Técnica Superior de Náutica, recibirá a los hortelanos el próximo 21 de mayo. Además, tendrán la oportunidad de acercarse hasta la duna y el dique de Gamazo.



Y continuamos con la celebración de efemérides, ya que el próximo 5 de junio se conmemora el **Día Mundial del Medio Ambiente**, con diversos talleres en el Parque de Las Llamas.

# Nuestros parques en primavera: descúbrelos

## Nueva iniciativa de itinerarios ambientales guiados por los parques de la ciudad

El Ayuntamiento de Santander ha organizado una serie de itinerarios ambientales guiados por algunos de los parques de la capital, que se celebrarán todos los sábados, desde el 21 de marzo y hasta el 25 de abril, en horario de 11:00 a 12:30 horas, bajo el título **“Nuestros parques en primavera: descúbrelos”**.

El pasado 21 de marzo, se visitó el Parque de Las Llamas; mientras que el 28 de marzo, la salida se realizó en la Península de la Magdalena; el 4 de abril, al Parque de Mataleñas; el 11 de abril, a los Jardines de Pereda; el 18 de abril, a la senda de Peñacastillo y, por último, el 25 de abril, al Parque de la Marga.

Todas las personas interesadas en participar en esta actividad gratuita pueden hacerlo inscribiéndose en el teléfono: 942 203 116 o en el mismo parque unos minutos antes del itinerario.



## Parque de Las Llamas

E

El primero de los seis itinerarios medioambientales que el Ayuntamiento de Santander organizó en el marco del proyecto "Nuestros parques en primavera, descúbrelos" se celebró en el Parque de Las Llamas.

De la mano de SEO/BirdLife y a través de un recorrido de algo más de una hora de duración, los visitantes pudieron conocer las principales características de este gran parque urbano, de más de 300.000 metros cuadrados que, en 2014, por octavo año consecutivo, experimentó un incremento en la riqueza y abundancia de las aves presentes en el mismo.



## Península de la Magdalena

El 28 de marzo la cita tuvo lugar en la Península de La Magdalena, que ofrece una notable riqueza biológica y una gran variedad de especies arbóreas, tales como alisos, arces, chopos, cipreses, encinas, eucaliptos, fresnos, laureles, olmos, etc... De hecho, dentro del parque podemos observar diversos hábitats como el acantilado, la duna, campiña, bosque y prados. En cada uno de ellos encontramos flora y fauna característica y en algunos casos, se trata de especies protegidas, como es el caso de los brezales costeros.

# CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

## LOS VIVEROS

### Celebrado el taller 'Entre la tierra y el mar'

Un grupo de 50 alumnos de 2º ESO del CC San José de Santander realizó el taller 'Entre la tierra y el mar' en la Península de la Magdalena. Así pudieron conocer las diferencias entre el pino piñonero y el pino marítimo y tuvieron la oportunidad de contemplar un ejemplar de pino negro, que tiene la peculiaridad de ser uno de los pocos existentes en una zona costera, ya que es propio de la zona de montaña. También recorrieron la zona dunar, repoblada con vegetación propia como barrón, la lechetrezna o el cardo marino. Por último, se acercaron hasta la charca, de gran importancia en las zonas urbanas, dado que es el lugar donde se reproducen los anfibios.

### Visita didáctica al Parque del Agua

Escolares del colegio Los Viveros, con edades comprendidas entre los dos y los cinco años, conocieron el Parque de Agua, dentro de la iniciativa 'Jardines para la Biodiversidad'. Los técnicos les enseñaron de forma didáctica conceptos relacionados con la flora y la fauna. Asimismo, todos juntos participaron en el juego de 'El semáforo: buenas y malas prácticas', levantando su peculiar semáforo verde cuando el ejemplo que se les ponía era positivo, y, el rojo si era negativo.



### Programa de Educación Ambiental 2014-2015

- 'Sumérgete en la charca', en el CEA Los Viveros.
- 'Entre la tierra y el mar', en la Península de la Magdalena.
- 'Vegetable garden,' en los huertos sociales urbanos.
- 'Jardines y parques para la biodiversidad', en el Parque de Morales, en la Magdalena y otros.
- Parque del Agua.

### Para más información y solicitud de taller:

942 203 116/ [centroambientalviveros@santander.es](mailto:centroambientalviveros@santander.es)  
<http://centroeducacionambientalviveros.wordpress.com>

### Medio ambiente, en inglés

Cerca de 40 niños del colegio Simón Cabarga visitaron el huerto sostenible de Duque de Ahumada, donde se les mostró distintos elementos de la huerta como puerros, lechuga o cebolla, entre otros. Previamente, los niños aprendieron en inglés conceptos relacionados con la agricultura ecológica, sembraron semillas, e identificaron y pegaron representaciones de patatas o cebollas en un panel.

### El Ramón Pelayo llena de vida las jardineras del centro

Un grupo de 20 alumnos del CEP Ramón Pelayo participaron en un taller de plantación de esquejes y plantas. Un grupo de educadores del CEA Los Viveros se desplazó hasta sus instalaciones con el objetivo de llenar de vida las jardineras del centro. Los participantes plantaron con sus propias manos esquejes de romero y lavanda, así como caléndula, aloe, geranio oloroso y capuchina. Previamente, machacaron ramitas de sauce en un mortero para extraer auxina, una hormona del crecimiento, que favorece el enraizamiento.

# CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL LITORAL

## LA MARUCA

El **Centro de Interpretación del Litoral La Maruca** recibió más de 500 visitantes durante los meses de febrero y marzo. Y aunque actualmente se están llevando a cabo las obras de restauración, mejora y acondicionamiento tanto del centro así como del entorno tras las mareas invernales, el centro sigue abierto y en activo.

Y es que el CIL La Maruca recibió el pasado mes de febrero a 36 personas de la Red de Huertos Sociales Urbanos. Ya en marzo, alumnos de 6º Primaria del CRIE Viérnoles, realizaron una visita guiada al intermareal y a la exposición permanente del centro mediante una ginkana.

Asimismo, escolares del Colegio Verdemar, fueron espectadores de excepción de la obra de teatro “LAS CHARCAS DE LA MARUCA”, en la que se trabajó la biodiversidad del intermareal. Se jugó al juego “LAS CAJAS DE LOS SENTIDOS” para desarrollar el tacto y la curiosidad; se explicó la biodiversidad global del litoral mediante el juego del “MURAL DEL INTERMAREAL”, en el que los escolares trabajaron los conceptos mediante diversos organismos.



También los alumnos del CC San Agustín y del CEIP Marqués de Estella participaron en los talleres y actividades propuestas por el CIL La Maruca.

El Colegio Altamira disfrutó con la obra de teatro “PIPO HIPOCAMPO”, en la que se trabajó la biodiversidad del intermareal a través de los ojos de un caballito de mar. Finalmente, participaron en el “MURAL DEL CABALLITO”, para colorear y pegar los diferentes organismos y elaborar un paisaje típico del hábitat del caballito de mar.



### Colaboraciones con otras entidades

Por otro lado, la Asociación Científica de Estudios Marinos (ACEM) utiliza de manera periódica las instalaciones del CIL La Maruca para celebrar sus cursos sobre el intermareal.

Asimismo, la Universidad de Cantabria tiene previsto celebrar el curso ‘Patrimonio geológico y paisaje; Inventario, protección, valoración y utilización como recurso para un desarrollo sostenible’, del 13 al 18 de abril.

**Horario de invierno:** de martes a domingo, de 9 a 15 horas.

**Más información e inscripción previa para las visitas guiadas** en el teléfono 618 71 76 13 o a través del correo electrónico [centrolitoralmaruca@santander.es](mailto:centrolitoralmaruca@santander.es)