



Informe

2015

2016

de Ejecución de
Actividades



Vicerrectorado de Campus, Servicios y Sostenibilidad

Junio 2016

Índice

1. GESTION AMBIENTAL

A. Biodiversidad

- A1) Seguimiento de la mortalidad de aves en cristaleras del campus
- A2) Taller de construcción de cajas nido para aves
- A3) Jornada de plantación para la creación de un bosque de encinar costero
- A4) Plantación de pequeñas zonas de praderas floridas

B. Movilidad

- B1) Fomento de la movilidad sostenible
- B2) Jueves de la bici
- B3) Plan de Movilidad Ciclista de la UC: Servicio de préstamo de bicicletas eléctricas
- B4) Campus Zona 20

C. Energía

- C1) Hora del Planeta 2016

D. Residuos

- D1) Reciclaje de papel; los números del 2015/2016
- D2) Instalación de paneles de reciclaje; los números del 2015/2016
- D3) Reciclaje de ropa usada "Ecolabora"; los números del 2015/2016

2. URBANISMO

A. Preparación del Plan Especial

3. PARTICIPACIÓN/FORMACIÓN

- A. Actividades de voluntariado ambiental en el campus. Colaboración en PROVOCA
- B. Colaboración en el Día Internacional del Medio Ambiente

4. PROYECCIÓN SOCIAL

A. Segunda edición del Ecomercado de productos locales

1. GESTION AMBIENTAL

A. BIODIVERSIDAD

A1) Seguimiento de la mortalidad de aves en cristaleras del campus

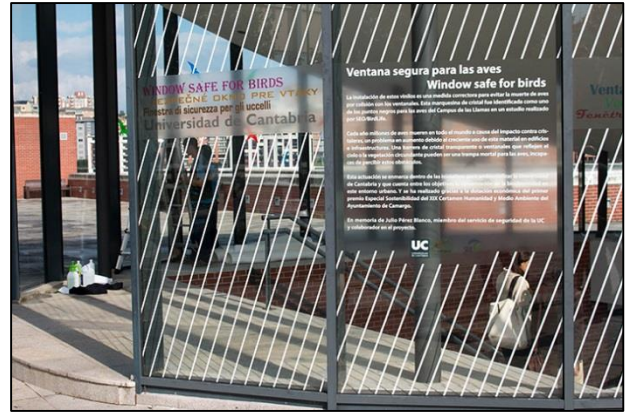
La oficina de Ecocampus de la Universidad de Cantabria se ha iniciado una línea de trabajo, en colaboración con SEO/BirdLife, para prevenir las colisiones de aves contra ventanas de los edificios del campus.

A lo largo de dos años, SEO/BirdLife y la comunidad universitaria han realizado un seguimiento de la mortalidad de aves por colisión contra cristaleras del Campus de las Llamas en Santander. En este tiempo se ha registrado la muerte de más de 60 aves de 11 especies diferentes.

Por este motivo, SEO/BirdLife ha propuesto a la Universidad de Cantabria una serie de medidas correctoras para las tres cristaleras, que han acumulado la mitad de las colisiones con el objeto de reducir la mortalidad en estos puntos.

En esta línea, durante el curso 2015/2016 se ha seguido trabajando en la toma de medidas para evitar la colisión de aves en las cristaleras de los edificios de la UC. Para ello, en Octubre, se colocaron en la marquesina de acceso a los Laboratorios de I+D+i, en la Plaza de la Ciencia, los primeros vinilos completos protectores.

También se desarrolló el proyecto "Arte, Aves y Cristales", una intervención donde los estudiantes de la Escuela de Arte nº1 de Reocín y en colaboración con SEO/Birdlife han pintado un mural en la pasarela acristalada de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.



A2) Taller de construcción de cajas nido para aves

Febrero, 2016

Con esta actividad celebrada el día 29 de febrero, dio comienzo el voluntariado ambiental 2016. La jornada transcurrió entre las 16:00 y 19:00 h y se construyeron 15 cajas nido que posteriormente han sido colocadas a lo largo del campus universitario y su entorno.

Para ello se contó con la ayuda de Seo/Birdlife y 23 voluntarios.



A3) Jornada de plantación para la creación de un bosque de encinar costero

Marzo, 2016

La segunda actividad de voluntariado ambiental tuvo lugar el 16 de marzo en horario de mañana.

Junto a los compañeros de Seo/Birdlife, nuestros 25 voluntarios plantaron más de 250 árboles y arbustos propios del encinar.

La plantación tuvo lugar en la ladera próxima al aparcamiento de las Tres Torres.

Cabe destacar que a mitad de actividad se superó el número de unidades que se habían traído en un principio para plantar y hubo que solicitar más a lo largo de la mañana.



A4) Plantación de pequeñas zonas de praderas floridas

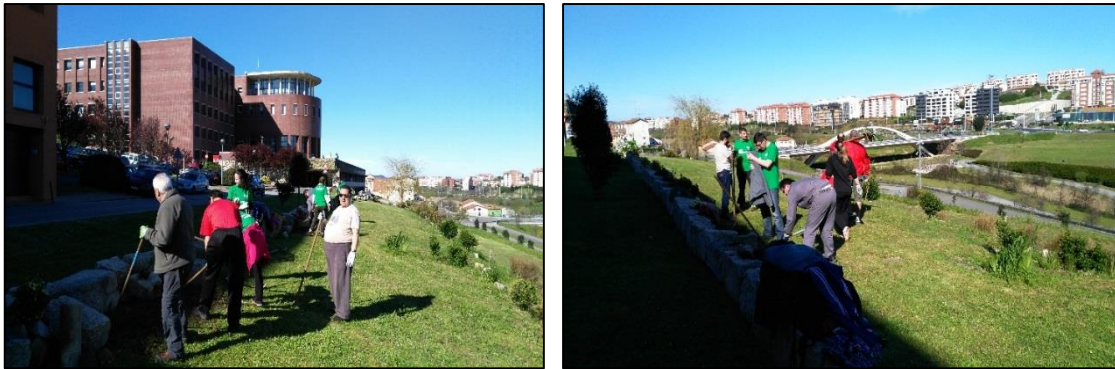
Abril, 2016

La última actividad de voluntariado ambiental diseñada para este curso tuvo lugar el 13 de abril en una jornada donde la meteorología fue favorable; 22 voluntarios y Seo/Birdlife se encargaron de sembrar alrededor de 50 m² de flores silvestres para contribuir a mejorar el hábitat de los polinizadores que viven en nuestro campus.

En total se sembraron 250 gramos de semillas que corresponden a un conjunto de 15 especies de plantas, tanto perennes como anuales, que darán como resultado una floración escalonada de vivos colores a lo largo del año. Estas flores serán un atractivo más de los espacios verdes de la universidad, al tiempo que aportarán alimento a mariposas, abejorros y otros polinizadores, que actualmente están en declive en toda Europa. Además, gracias al buen trabajo de los voluntarios, una vez acabada la siembra, también se plantaron en la misma zona 80 ejemplares de Jara (*Cistus salvifolius*) y 30 ejemplares de *Salix atrocinerea* y 30 de *Malus silvestris*.

Esta vez la ubicación elegida para desarrollar la actividad tuvo lugar en el espacio verde situado al oeste de los edificios de las 3 Torres.

Además, se contó con la ayuda del servicio de jardinería de la Universidad de Cantabria, desarrollado por la empresa IMESAPI.



B. MOVILIDAD

B1) Fomento de la movilidad sostenible

Marzo, 2015

El Gobierno y la Universidad de Cantabria trabajan en un Proyecto Piloto para el fomento del uso de la bicicleta, que se desarrollará en diferentes fases a lo largo de los años 2015 y 2016.

La realidad actual respecto a la movilidad en la Universidad de Cantabria, muestra un uso abusivo del vehículo a motor y consecuentemente la necesidad de gran número de plazas de aparcamiento. Esta circunstancia y otros muchos problemas derivados de uso del coche, hacen hostil el entorno universitario y repercuten en la calidad de vida de los usuarios. Por este motivo, el objetivo del Proyecto Piloto que se quiere desarrollar, pretende fomentar un cambio en los hábitos de movilidad actualmente y del uso de la bicicleta.

Se pretende llevar a cabo un proceso formativo mediante Jornadas teóricas sobre uso y ventajas de la bicicleta, así como unas Jornadas prácticas, salida en bici por la ciudad para conocer de primera mano la movilidad en el día a día.

B2) Jueves de la bici

Marzo, 2016

Desde el 12 de marzo se retomaron “Los jueves de la bici”. Esta actividad, impulsada en colaboración con el Servicio de Actividades Físicas y Deportes, consiste en salidas en bicicleta, dirigidas por un monitor por el campus de Las Llamas y los carriles bicis, con el objetivo de formar a los participantes sobre la circulación en bici por la ciudad.

Los Jueves de la Bici es una actividad gratuita abierta a cualquier persona mayor de 14 años. El punto de encuentro es la Plaza de la Ciencia (entre a la Facultad de Ciencias y la Escuela de Caminos) a las 18 horas. En caso de lluvia, la salida se sustituye por una actividad formativa en el Polideportivo de la UC.



B3) Plan de Movilidad Ciclista de la UC: Servicio de préstamo de bicicletas eléctricas

Dentro del Plan de Movilidad Ciclista de la Universidad de Cantabria se ha puesto en marcha el servicio de Bicicletas Eléctricas promovido desde el Vicerrectorado de Campus, Servicios y Sostenibilidad en colaboración con el Servicio de Actividades Físicas y Deportes de la UC. Con objeto de impulsar y facilitar la autonomía en el transporte, el ahorro energético y las prácticas saludables, la Universidad de Cantabria pone a disposición de la Comunidad Universitaria, ya sean alumnos, personal docente o personal de administración y servicios, el servicio de préstamo de bicicletas eléctricas, durante el año 2015.

El préstamo de la bicicleta se realiza por períodos mensuales y se puede solicitar desde la página web del Servicio de Deportes.



B4) Campus Zona 20***Abril, 2016***

Desde hace varios años, la Universidad viene realizando un esfuerzo importante en la ampliación y regulación del tráfico rodado en las zonas de servicio de los distintos Campus de la Universidad. La última medida adoptada ha sido limitar la velocidad dentro del Campus Universitario a 20 km/h, reforzando la señalización existente. Esta medida está incluida dentro de las acciones propuestas en el Plan Director del Campus de las Llamas (Acción 3.1.1).

**ENERGÍA****C1) Hora del Planeta 2016**

La Hora del Planeta es una campaña de WWF que empezó en 2007 en Sidney, Australia, como un gesto simbólico de la lucha contra el cambio climático. El evento consiste en que una vez al año, en cualquier lugar del mundo, se realice un apagón eléctrico voluntario, en el que se pide a hogares y empresas que apaguen las luces y otros aparatos eléctricos durante una hora. Este año, se ha celebrado el 19 de marzo entre las 20:30 y las 21:30 h.

La Universidad de Cantabria aportó su grano de arena a esta iniciativa mundial apagando las luces de varios edificios como: la zona A del Campus (desde la Facultad de Económicas y Derecho hasta la zona Oeste del Interfacultativo), el exterior del Edificio Tres Torres y el exterior del Paraninfo.



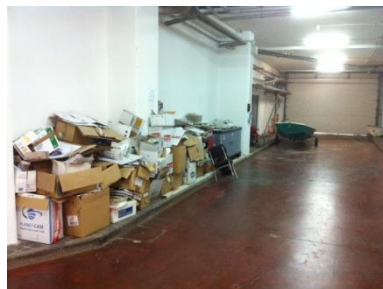
C. RESIDUOS

D1) Reciclaje de papel; los números del 2015/2016

Año académico 2015/2016

Los edificios de la UC disponen de puntos concretos para los depósitos de papel y cartón. Antes, el reciclaje de estos materiales se realizaba mediante los contenedores instalados en el campus, pero su gestión no estaba sistematizada ni centralizada.

El proyecto está impulsado por el Vicerrectorado de Campus, Servicios y Sostenibilidad y gestionado por el Servicio de Infraestructuras.



A lo largo del presente curso (2015/2016) se ha conseguido reciclar más de 13 toneladas repartidas de la siguiente manera:

AÑO 2015/2016	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
1ª Semana	450	480	340	410	230	560	480	390		
2ª Semana	360	490	760	650	210	410	610	500		
3ª Semana	320	300	420	310	340	690	680	420		
4ª Semana	620	550	320	90	390	270	460	360		
TOTAL	1.750	1.820	1.840	1.460	1.170	1.930	2.230	1.670		
TOTAL ANUAL	13.870									

D3) Instalación de paneles de reciclaje; los números del 2014/2015

Diciembre, 2014

En diciembre se instalaron cuatro paneles informativos que tienen utilidad medioambiental en diferentes puntos del campus. En ellos se puede reciclar materiales como bombillas, cartuchos de tinta, CD/DVD o diferentes tipos de pilas.

- En 2015 se han recogido:
 - Pilas Alcalinas / Botón: 178 kg
 - CD's/DVD's: 37 kg
 - Bombillas: 30 kg
 - Tóner: 10 kg aprox.
- En 2016 se han recogido:
 - Total Pilas: 17 Kg.
 - Total CD's: 3 Kg.
 - Total Tóner: 0 kg
 - Total Bombillas: 3 Kg.



D4) Reciclaje de ropa usada “Ecolabora”; los números del 2014/2015

Año académico 2015/2016

En colaboración con la empresa Ecolabora se han colocado en el campus de las Llamas, de Torrelavega y Enfermería, contenedores de ropa usada. Ecolabora es una entidad de Cantabria sin ánimo de lucro y participada por Caritas Diocesana de Santander y Red Social Kooperera. Constituida para crear empleo a personas que se encuentran en situación ó riesgo de exclusión social.



Desde su instalación en junio de 2014 se han recogido más de 26 toneladas de ropa, repartidas de la siguiente manera:

	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL (TN)
FACULTAD DE NAUTICA											0,51666	0,75952	1,27618
PARQUE TECNOLOGICO											0,2	0,46785	0,66785
CIENCIAS - AVDA LOS CA	0,87	0,82231	1,01631	1,01366	0,98292	1,46833	1,33	0,92383	1,07613	1,30964	0,92333	0,79441	12,53087
DERECHO - AVDA LOS CAS	0,48167	0,69797	0,65655	0,33083	0,28	0,24833	0,14	0,267	0,17084	0,60714	0,24667	0,15	4,277
E P INGENIERIA DE MINAS	1,13334	1,05471	1,02214	1,3255	1,64708	2,19334	2,08	1,81917	2,00304	2,68321	1,66333	1,52823	20,15309
TOTAL (TN)	2,48501	2,57499	2,695	2,66999	2,91	3,91	3,55	3,01	3,25001	4,59999	2,83333	2,47264	38,90499

2. URBANISMO

A. Preparación del Plan Especial

Elaboración del pliego para el II Concurso de Proyectos – Plan Especial del Campus de las Llamas

3. PARTICIPACIÓN/FORMACIÓN

A. Actividades de voluntariado ambiental en el campus. Colaboración en PROVOCA

Año académico 2015/2016

El Centro de Investigación del Medio Ambiente (CIMA) y la Consejería de Universidades e Investigación, Medio Ambiente y Política Social desarrollan desde el año 2012 el Programa de Voluntariado y Educación Ambiental de Cantabria (PROVOCA).

Desde ese mismo año, la oficina Ecocampus del Vicerrectorado de Campus, Servicios y Sostenibilidad ha estado desarrollando una serie de iniciativas dirigidas a mejorar la gestión ambiental de la Universidad de Cantabria. Una de las líneas de trabajo, desarrollada en colaboración con SEO/BirdLife, está orientada a la integración de medidas a favor de la biodiversidad en el diseño y gestión de zonas verdes, edificios e infraestructuras de la Universidad de Cantabria.

Para este curso 2015/2016, se han programado diferentes actividades dentro de las "IV Jornadas de Voluntariado Ambiental de la UC", que han transcurrido desde febrero hasta abril, y cuya temática ha sido la siguiente: Construcción de cajas nido y su posterior colocación, plantación de especies propias del encinar costero para la creación de un bosque y la realización de siembras de flores silvestres para mariposas y otros polinizadores del campus.

Estas tres actividades, que como novedad este año han sido financiadas por el programa de voluntariado PROVOCA, han contado con alrededor de 70 voluntarios.

Se considera que las jornadas han tenido un balance positivo, ya que se han construido 15 cajas-nido, plantado más de 300 árboles y arbustos propios del encinar costero, y sembrado unos 50 metros cuadrados de flores silvestres que equivalen a 250 gramos de semillas de 15 especies de plantas de la región mediterránea, tanto perennes como anuales, que darán como resultado una floración escalonada de vivos colores a lo largo del año.

Voluntariado Ambiental ECOCAMPUS

Información e inscripciones en:
Oficina Ecocampus: Tlf. 942 20 67 82/ Email: ecocampus@unican.es

Invitamos a la comunidad universitaria a participar en unas jornadas de voluntariado ambiental que tienen como objetivo naturalizar las zonas verdes del campus e integrar medidas para conservar e incrementar su biodiversidad.

29 FEBRERO
TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE CAJAS NIDO PARA AVES:
Horario: 16:30 a 19:30 / Lugar: Pabellón Polideportivo
Inscripción por correo electrónico ecocampus@unican.es o en el TLF. 942206782 (Plazas limitadas)

16 MARZO
JORNADA DE PLANTACIÓN PARA LA CREACIÓN DE UN BOSQUETE DE ENCINAR COSTERO
Horario: 10:00 a 14:00 / Punto de Encuentro: Edificio Tres Torres, Campus Las Llamas
Inscripción por correo electrónico ecocampus@unican.es o en el TLF. 942206782

13 ABRIL
JORNADA DE SIEMBRA DE FLORES SILVESTRES PARA MARIPOSAS Y OTROS POLINIZADORES
Horario: 10:00 a 14:00 / Punto de Encuentro: Edificio Tres Torres, Campus Las Llamas
Inscripción por correo electrónico ecocampus@unican.es o en el TLF. 942206782

AVES Y CRISTALES:
Seguimiento de la mortalidad de aves por colisión contra ventanas del campus.
Si encuentras un pájaro muerto junto a una cristalería del campus mándanos una foto del ejemplar y del edificio junto a la que lo encontraste a ecocampus@unican.es

Logos: UC, ecocampus, SEO/BirdLife, JARDINES (Espacios para la Biodiversidad en Santander)

A continuación, se presenta un resumen estadístico global en cuanto al número de participantes de las actuaciones realizadas, que a su vez, ha sido comparado con los datos del año 2015.

Tabla I: Resumen de participación en los programas de voluntariado 2015 y 2016.

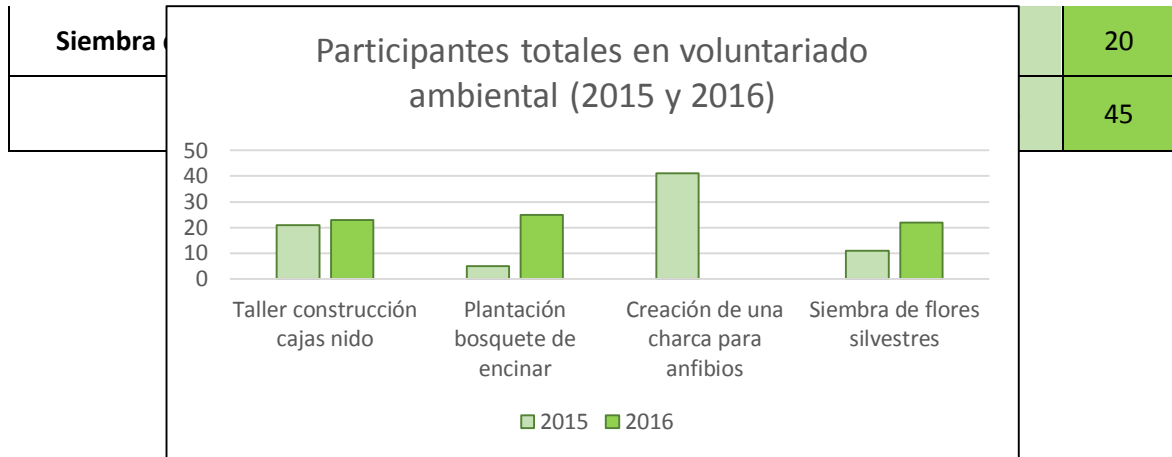
VOLUNTARIADO 2016				
ACTIVIDAD		PARTICIPANTES		
Fecha	Tipo	Total	Nuevos	Antiguos
29/02/2016	Taller construcción cajas nido	23	8	15
16/03/2016	Plantación bosque de encinar	25	15	10
13/04/2016	Siembra de flores silvestres	22	2	20
Total		70	25	45

VOLUNTARIADO 2015				
ACTIVIDAD		PARTICIPANTES		
Fecha	Tipo	Total	Nuevos	Antiguos
11/02/2015	Taller construcción cajas nido	21	19	2
19/03/2015	Plantación bosque de encinar	5	2	3
19/04/2015	Creación de una charca para anfibios	41	3	38
14/05/2015	Siembra de flores silvestres	11	8	3
Total		78	32	46

Como se puede ver, en el año 2016, el número de participantes, a priori, parece haber descendido (de 78 a 70) pero la realidad es diferente, ya que, en 2015, se realizaron 4 actividades mientras que en 2016, solo se han realizado 3.

Tabla II: Distribución de participantes por actividad.

ACTIVIDAD	PARTICIPANTES					
	Total		Nuevos		Antiguos	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Taller construcción cajas nido	21	23	19	8	2	15
Plantación bosque de encinar	5	25	2	15	3	10
Creación de una charca para anfibios	41	0	3	0	38	0



Número

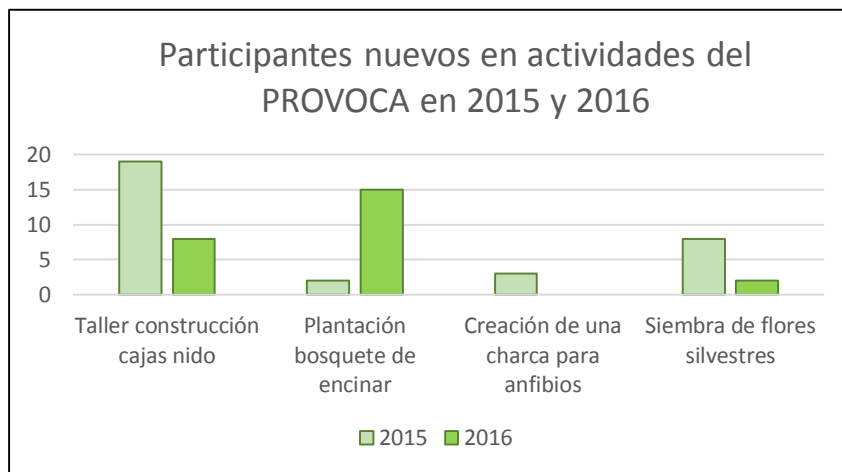


Figura 5: de

participantes por actividad en 2015 y 2016.

Figura 6: Número de voluntarios que participan por primera vez en PROVOCA por actividad en 2015 y 2016.

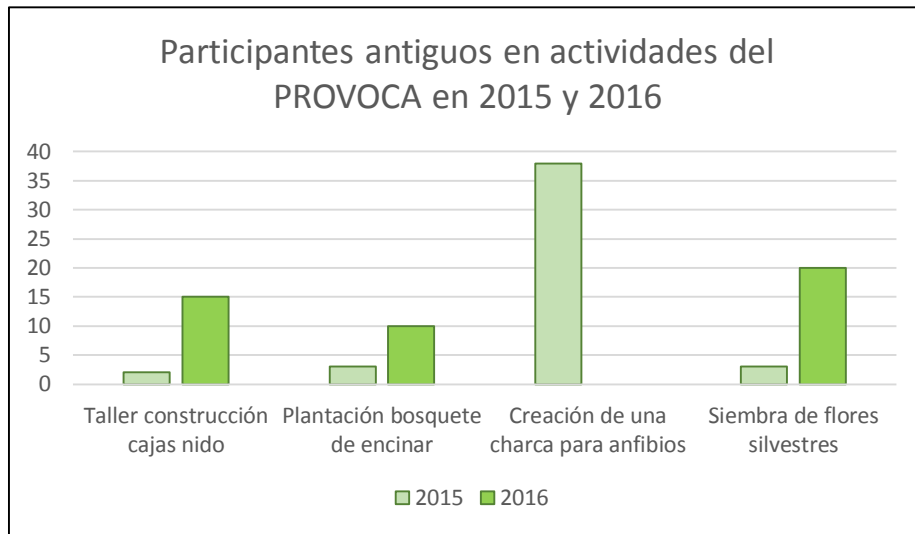


Figura 7: Número de voluntarios que ya han participado con anterioridad en PROVOCA por actividad en 2015 y 2016.

Además, la actividad extra de 2015, “Creación de una charca para anfibios”, fue la más numerosa en cuanto a asistentes; reúne el 53% de la asistencia total al voluntariado de ese año. En cambio, en 2016 la participación ha sido más homogénea (en torno al 33% en las 3 actividades), con varios voluntarios que han participado en las tres actividades. Cabe destacar la presencia de miembros de la asociación AMICA que han participado ambos años en nuestras actividades.

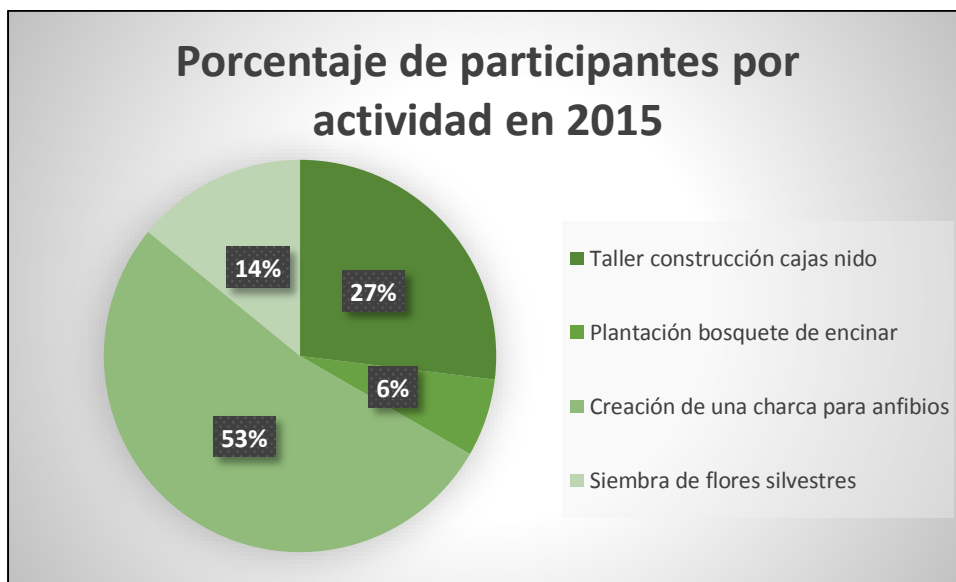


Figura 8: Porcentaje de participantes por actividad en 2015.

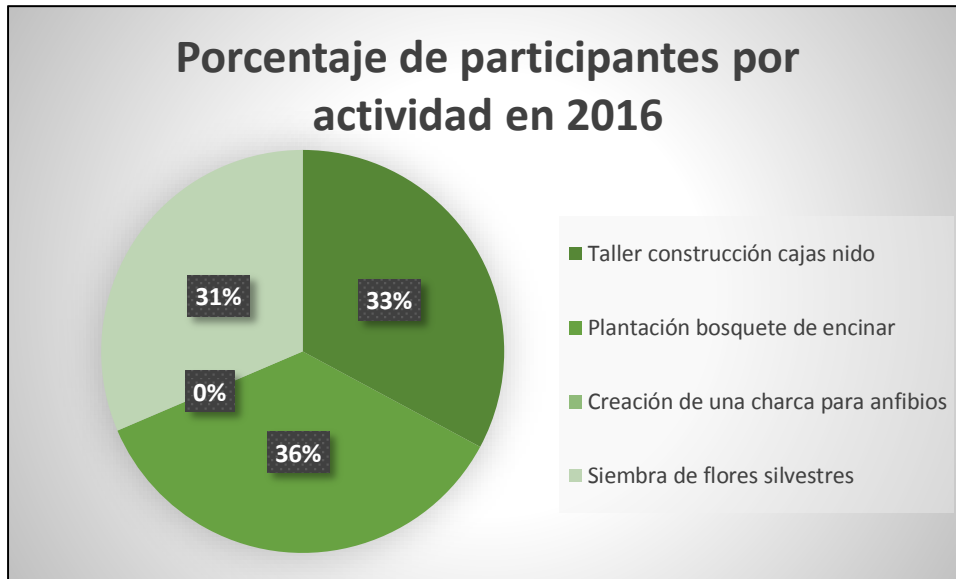


Figura 9: Porcentaje de participantes por actividad en 2016.

B. Colaboración en el Día Internacional del Medio Ambiente

Junio, 2015

El Dique de Gamazo de Santander fue el centro de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente el pasado viernes, 5 de junio. Se celebraron diversas actividades (talleres, juegos, visitas guiadas, comida popular...) organizadas por la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Cantabria, el Ayuntamiento de Santander y el CIMA, con la colaboración de las asociaciones que participan en el programa de voluntariado PROVOCA.

La oficina Ecocampus aprovechó la ocasión para informar a todos los participantes de su programa de voluntariado ambiental presentando el siguiente poster informativo.

Programa de Voluntariado Ambiental de la Universidad de Cantabria

En los últimos años, desde la **Oficina Ecocampus del Vicerrectorado de Campus, Servicios y Sostenibilidad**, se vienen desarrollando una serie de iniciativas dirigidas a ambientalizar la Universidad de Cantabria.

Una de las líneas de trabajo, desarrollada en **colaboración con SEO/BirdLife**, está orientada a la integración de medidas a favor de la biodiversidad en el diseño y gestión de zonas verdes, edificios e infraestructuras de la universidad.

El objetivo es conseguir un **"campus más amigable para la flora y fauna silvestre"** diseñando y gestionando los espacios verdes de forma que se conviertan en lugares en los que se pueda conservar y, al mismo tiempo, descubrir la naturaleza cercana.

Carteles de información de las actividades de la UC

2014	2015	2016
<p>16 actividades</p> <p>15 actividades</p> <p>17 actividades</p>	<p>11 actividades</p> <p>14 actividades</p>	<p>11 actividades</p>

Voluntariado Ambiental 2016:

- Taller de construcción de cajas nido para aves.**
Se construyeron 15 cajas nido que posteriormente han sido colocadas a lo largo del campus universitario y su entorno. Para ello se contó con la ayuda de Seo/Birdlife y 23 voluntarios.
- Plantación para la creación de un bosque de encinar.**
Junto a los compañeros de Seo/Birdlife, nuestros 25 voluntarios plantaron más de 250 árboles y arbustos propios del encinar.
- Siembra de flores silvestres.**
Jornada donde 22 voluntarios y Seo/Birdlife se encargaron de sembrar alrededor de 50 m² de flores silvestres (250 gramos de semillas).

Para más información visita nuestra página web (<http://web.unican.es/unidades/ecocampus>) o el siguiente utiliza el Código Qr:

4. PROYECCIÓN SOCIAL

A. Segunda edición del Ecomercado de productos locales

Octubre, 2015

Promovido por la oficina Ecocampus del Vicerrectorado de Espacios, Servicios y Sostenibilidad, dentro del Plan de Ambientalización de la UC, se realizó un ecomercado de productos ecológicos locales el pasado 22 de octubre.

Los productos locales y ecológicos que pudieron adquirirse fueron hortalizas, sidra, cerveza, varios tipos de quesos, embutidos, plantas aromáticas, dulces típicos de Cantabria,

mermeladas y conservas, pan, huevos, miel y artesanía en papel. Todos ellos se elaboran en distintos rincones de la comunidad, desde Liébana hasta los valles pasiegos, pasando por Torrelavega y Santander.

Además, el Ecomercado coincidió con la celebración de la jornada CRUE-Sostenibilidad por lo que sus asistentes pudieron conocer los productos locales.

