



Arguedas • Jaime González

Descubriendo la ciencia detrás de los cultivos tradicionales

La Fundación Grupo AN organizó en Arguedas una actividad divulgativa que culminó con una degustación

Acercar a la sociedad la ciencia que se aplica en la producción de cultivos tradicionales fue el objetivo de la actividad organizada en Arguedas por la Fundación Grupo AN el viernes 22 de septiembre. Más de medio centenar de personas participaron en una jornada que aunó la divulgación científica y la gastronomía. Una investigadora de Cicytex explicó al público los resultados de años de ensayos de innovación para mantener los rendimientos de los cultivos, a la vez que se afronta el cambio climático y se reduce el uso de productos fitosanitarios. Un chef experto en nutrición amenizó la actividad elaborando distintas recetas que los asistentes pudieron probar.

La Fundación Grupo AN organizó el viernes 22 de septiembre un evento que unió divulgación científica y gastronomía. Celebrado en Arguedas, el objetivo de este encuentro era mostrar a la población la ciencia que se aplica en la producción de cultivos tradicionales, como el arroz.

En la inauguración de la jornada participaron el alcalde de la localidad, José Luis Sanz, la directora del Área de Fresco de Frutas y Hortalizas del Grupo AN y gerente de las cooperativas de Arguedas y Cabanillas, Raquel Sesma, la directora de la Fundación Grupo AN, Maite Muruzábal, la investigadora del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (Cicytex) María Dolores Osuna, y el chef y dietista-nutricionista Juan Carlos Fernández.

Estos dos últimos fueron los encargados de conducir el evento, al que asistieron más de medio centenar de personas. Así, María Dolores Osuna explicó al público los resultados de años de ensayos de innovación encaminados a mantener los rendimientos de los cultivos, al tiempo que se afrontan los retos del cambio climático y la reducción del uso de fitosanitarios. Estos objetivos se logran gracias al empleo de las nuevas tecnologías, la digitalización y diversas prácticas innovadoras. Osuna, experta en el control de malas hierbas en diferentes cultivos, centró su explicación en el arroz, su origen, zonas de producción, malas hierbas que le afectan, maneras de combatirlas y las resistencias que esas hierbas desarrollan. Acompañó su charla divulgativa con materiales que fue pasando al público para una mejor comprensión de lo expuesto.

La ponencia fue alternándose con las intervenciones de Juan Carlos Fernández, chef de El txoko de Juan Carlos, que preparó distintas recetas con el arroz como



De izquierda a derecha, Raquel Sesma, José Luis Sanz, Juan Carlos Fernández, María Dolores Osuna y Maite Muruzábal



La actividad finalizó con la degustación de las elaboraciones de Juan Carlos Fernández

protagonista y ofreció a los asistentes consejos de cocina y nutrición. Como colofón, el público pudo degustar los platos del chef y dietista.

Esta actividad, pensada para acercar la ciencia, la tecnología y la actividad investigadora a la sociedad, contó con la ayuda del Gobierno de Navarra.

Alumnos del CP Martín de Azpilcueta, de Barásoain, atienden la explicación sobre el cooperativismo

Barásoain • María Sánchez

El Grupo AN fomenta la sostenibilidad y el cooperativismo entre los escolares de Barásoain

Los alumnos del CP Martín de Azpilcueta realizaron actividades orientadas a reforzar el respeto por el medio ambiente y a conocer la labor de las cooperativas

Durante la jornada se recordó la importancia de estas actividades para lograr una mejor comercialización de los productos de los socios

El pasado 6 de junio, la Fundación Grupo AN desarrolló unas divertidas actividades con estudiantes de Primaria del CP Martín de Azpilcueta, de Barásoain. El objetivo de la jornada fue despertar el interés por la sostenibilidad social y ambiental, divulgar los avances científicos y tecnológicos en el sector, mejorar la comercialización de los productos de los socios de las cooperativas y recordar la importancia de las cooperativas dentro del entorno rural. La mañana comenzó con la visita a las nuevas instalaciones de la Cooperativa Cerealista Valdorba, para continuar con una actividad didáctica, realizada mediante un original juego de la oca, y la construcción de cajas nido y hoteles para insectos. Esta última acción contó con la colaboración del personal y varios jóvenes de la Escuela de Segunda Oportunidad de la Fundación Ilundain. Para finalizar la jornada, se instaló uno de los hoteles para insectos en una escombrera en recuperación ambiental.

Con el fin de fomentar la sostenibilidad y el cooperativismo, la Fundación Grupo AN realizó el pasado 6 de junio una jornada en la Cooperativa Cerealista Valdorba dirigida a 24 estudiantes de 3º, 4º, 5º y 6º de Primaria del CP Martín de Azpilcueta, de Barásoain. El objetivo de las actividades llevadas a cabo, además de lograr que los escolares aprendan de una forma divertida, era sensibilizar sobre la sostenibilidad social y ambiental, difundir los avances científicos y tecnológicos en el sector agroalimentario,

recordar la importancia de la biodiversidad, poner en valor la labor de las cooperativas dentro del entorno rural, mejorar la comercialización de sus socios y fomentar entre las nuevas generaciones vocaciones en las carreras STEM, acrónimo formado por las siglas en inglés de *Science, Technology, Engineering and Mathematics*.

La propuesta formativa comenzó con una actividad que despertó la curiosidad y el interés de los escolares: la visita a las nuevas instalaciones de la cooperativa de su



Interior de uno de los almacenes de cereal de la Cooperativa Cerealista Valdorba

localidad. Acompañados por el presidente de la cooperativa, José Ángel Ezcurra, y la directora de la Fundación Grupo AN, Maite Muruzábal, recorrieron los distintos almacenes para cereal y abonos, la nave donde se recogen los envases de productos agrícolas, la zona de pesaje de camiones y las oficinas.

Durante el trayecto, el presidente de la Cooperativa Cerealista Valdorba, además de explicar a los escolares cómo funciona la cooperativa, recordó las acciones que están realizando para promover una agricultura con el menor impacto posible sobre el medio ambiente. Resaltó su participación, de la mano del Grupo AN, en el cultivo del primer trigo de Producción de Cultivo Sostenible certificado por AENOR en España. Además, mencionó que la cooperativa continúa trabajando en su compromiso con la sostenibilidad medioambiental a través de la instalación de placas solares en su nueva sede. Por su parte, Maite Muruzábal realizó una breve presentación del Grupo AN y puso en valor el trabajo de los agricultores y las cooperativas para conseguir la sostenibilidad en sus tres facetas: medioambiental, económica y social. Además, explicó la importancia que tienen estas acciones para mejorar la comercialización de los productos de los socios de las cooperativas, ya que en la actualidad la sociedad está cada vez más interesada en conocer en detalle las prácticas que se llevan a cabo para la producción de los alimentos.

A continuación, aprovechando las nuevas instalaciones de la cooperativa, los estudiantes se dividieron en grupos para realizar las dos actividades programadas: construir estructuras para fomentar la biodiversidad y jugar a un novedoso juego de la oca. La primera actividad se realizó con la colaboración del personal y varios jóvenes de la Escuela de Segunda Oportunidad de la Fundación Ilundain, que explicaron a los niños y niñas la necesidad de fomentar la biodiversidad en los entornos rurales, la



Los estudiantes se dividieron en dos grupos para realizar las actividades: uno de ellos construyó cajas nido y, el otro, hoteles para insectos

importancia de la educación ambiental y el papel de las aves para la agricultura. La Fundación Ilundain es una entidad social sin ánimo de lucro cuya principal misión es acompañar a jóvenes en situación de vulnerabilidad, generando nuevas oportunidades que favorezcan su inclusión social, laboral y comunitaria.

En los talleres de construcción, los jóvenes de FP Grado Básico de Carpintería y Mueble y del Programa Integrado de Formación y Empleo de Limpieza enseñaron a los escolares cómo realizan la preparación de los kits de montaje para las estructuras de madera, los distintos pasos y materiales que utilizan para la instalación de cajas u hoteles para insectos en el campo, y las posteriores labores necesarias para su limpieza y mantenimiento. La participación de los jóvenes de la Fundación Ilundain en esta jornada puso en valor el trabajo que realizan en sus programas formativos y cómo, con ello, contribuyen a la sostenibilidad.

Además, durante el taller práctico ayudaron a los alumnos a confeccionar con madera cajas nido y hoteles para insectos. Les explicaron que las cajas nido son pequeñas construcciones que, por un lado, ayudan a las aves a encontrar un sitio donde criar y refugiarse y, por otro, al ser colocadas en el patio del colegio, una terraza o incluso



El alumnado y el personal de la Fundación Ilundain junto al hotel para insectos instalado en la antigua escombrera



El original juego de la oca, inspirado en el mundo agrario, despertó el interés de los niños y niñas



El personal de la Fundación Ilundain junto al grupo de estudiantes que confeccionaron los hoteles para insectos

en el alféizar de una ventana, acercan la naturaleza a las personas y fomentan el respeto por el medio ambiente. El primer grupo de alumnos confeccionó un tipo de caja nido orientada a albergar aves de la familia de los páridos, como el carbonero común y el herrerillo común, que ejercen su papel como depredadores principalmente en el control biológico de artrópodos e insectos en cultivos leñosos y frutales.

El segundo grupo de escolares construyó varios hoteles para insectos, estructuras más complejas en su montaje, que favorecen la polinización de jardines y cultivos, cumplen una labor de control biológico de plagas y benefician la fertilidad del suelo. Respecto a estas construcciones, el personal de la Fundación Ilundain les informó que la ubicación es fundamental para obtener una buena aceptación de las mismas por parte de las especies que vivirán en ellas. Para lograrlo, les dieron una serie de pautas para la correcta colocación de estas estructuras. Como broche final a los talleres, los escolares recibieron la sorpresa de que se llevarían varias de las cajas nido y los hoteles para insectos construidos por ellos mismos para poder colocarlos en su colegio.

A continuación, los estudiantes completaron un original juego de la oca en el que, al contestar a unas divertidas preguntas, mostraron sus conocimientos sobre el sector agroalimentario y lo aprendido durante su visita

a la cooperativa. Esta versión del tradicional juego de mesa destacó por su gran tamaño y por tener un tablero con casillas personalizadas con la imagen del Grupo AN y de sus secciones. La dinámica de juego estuvo orientada a que los niños y niñas obtuvieran un mejor conocimiento de los distintos productos agrícolas, del trabajo de los agricultores y ganaderos, de la labor de las cooperativas al comercializar en conjunto las producciones de los socios y de la relevancia que tienen las carreras científicas dentro de la agricultura.

Al final de la mañana, los escolares, junto al personal de la Fundación Ilundain, de la Fundación Grupo AN y del ayuntamiento de Barásoain, instalaron uno de los hoteles para insectos en una antigua escombrera en recuperación ambiental. Con ello, se busca la involucración de toda la población de la localidad en el cuidado y la conservación medioambiental.

Las actividades realizadas durante esta jornada se enmarcan dentro de una convocatoria del Gobierno de Navarra en la que Grupo AN participa a través de su Fundación como Entidad Singular.

Esta actividad ha sido subvencionada con la convocatoria del Gobierno de Navarra COSMOS 23 “Ayudas al fomento de la cultura científica, la difusión de la I + D + i y fomento de vocaciones STEM”.

