



EFA

EL SOTO

FORMACIÓN PROFESIONAL

DOSSIER
DE PRENSA

2016 - 2017

El futuro del campo pasa por poner en valor los productos ecológicos y el asociacionismo

El consumidor es cada vez más exigente, de ahí la importancia de que la etiqueta cumpla con toda la normativa que regula es sector.

RUBÉN GARCÍA

GRANADA. Todos los que nos movemos en el sector agroalimentario, o tenemos relación con algún agricultor hemos oído expresiones parecidas a estas: «por lo que nos pagan por la cosecha no nos merece la pena recogerlas», «los beneficios se los quedan los intermediarios y los mixtos», «con lo que nos pagan apenas cubrimos costes...». La globalización, el modelo de mercado que tenemos con cadenas de distribución cada vez más largas, unas mayoristas y minoristas cada vez más poderosas que nos imponen las condiciones de venta y comercialización del producto, han propiciado esta situación. ¿Qué puede hacer el agricultor para mejorar sus perspectivas, para negociar desde un plano de igualdad y para obtener un precio justo por sus productos?

Dentro de las posibles soluciones las más utilizadas son las derivadas de los movimientos cooperativistas en los que los pequeños y medianos agricultores se asocian para tener más poder de negociación y para reducir los costes de producción. Pero de forma complementaria a esto, tenemos otras posibles armas para equilibrar la balanza y dignificar desde el punto de vista económico la actividad agrícola.

Me refiero en concreto a dos, en primer lugar, dar un valor añadido a nuestro producto que nos diferencie de los productos de otros países con los que no podemos competir en costes. Desde ese punto de vista suponen una oportunidad el desarrollo de explotaciones ecológicas y la ampliación de las superficies cultivadas en ecológico. Para ello hace falta un cambio de mentalidad que tiene que partir del propio agricultor, pasar por la administración que debe simplificar los trámites para conseguir la certificación de los productos ecológicos y llegar al consumidor que cada vez

Los productos ecológicos deben cumplir no solo la normativa general sobre etiquetado sino también la específica para este tipo de alimentos

está más preocupado por su salud y que está empezando a trasladar esa preocupación a la cesta de la compra. La segunda solución consiste en el fomento de los canales cortos de comercialización (venta directa en la propia explotación o a través de internet) y el desarrollo del fenómeno del producto local. El consumidor cada vez demanda más productos de su comarca, de los que se han consumido en la zona toda la vida (ej. hortalizas de la vega, espárragos de Huéstor, naranjas del Valle de Lecrín etc.)

VALOR ADICIONAL

La combinación de todos estos elementos puede mejorar la situación del sector. No podemos seguir compitiendo solo reduciendo costes, bajando los márgenes de los agricultores, tenemos que dotar a nuestro producto de un valor adicional, de mejores cualidades organolépticas, hacer productos más sanos, con mejor sabor, es decir tenemos que hacer tomates que sepan a tomate como los de antes y si lo conseguimos seguro que el consumidor estará dispuesto a pagar un poco más por nuestro producto.

Desde el centro de formación profesional EFA El Soto estamos aportando nuestro granito de arena al fomento del cultivo ecológico y local, con la impartición desde 2010 del Ciclo Formativo de Grado Medio de Producción Agroecológica. Fuimos uno de los primeros centros de España en impartir esta especialidad. Pioneros en el cambio de mentalidad de los agricultores desde lo más importante para la sociedad, formando a las nuevas generaciones del campo en una mentalidad nueva (en muchos aspectos más que nueva tradicional de verdad) que hace palpable la importancia de este sector no solo desde el punto de vista económico sino también desde el punto de vista social, medioambiental etc...

En el módulo de Comercialización de Productos Ecológicos, que impartimos en este ciclo, destaca una materia que es de vital importancia para que la información relativa a los productos ecológicos llegue al consumidor de manera veraz y segura. Este es uno de los factores que pueden propiciar que la venta de productos ecológicos se rentabilicen por parte del productor: el etiquetado de productos ecológicos. En este sentido hay que destacar que esto no es solo de interés para agricultores, productores o comercializadores sino que también su conocimiento es importante para los consumidores que pretenden 'comer sano' y que deciden in-



La agricultura ecológica representa el futuro. I. A. A.

producirse en el mundo de lo ecológico.

En los productos ecológicos se debe cumplir no solo la normativa general sobre etiquetado sino que también la específica para este tipo de los alimentos, que nos viene dada por la legislación comunitaria en el Reglamento (CE) 853/2007.

Tienen especial relevancia los términos protegidos en el etiquetado, publicidad o documentos comerciales: ECOLÓGICO, BIOLÓGICO o abreviaturas como "ECO" y "BIO" utilizados combinados con otros términos o de forma aislada y que solo pueden ser utilizados por operadores certificados como ecológicos por un organismo de control autorizado. De esta forma se evita la competencia desleal (para los productores realmente ecológicos) y el fraude (para el consumidor) que suponen los 'falsos bio' que son productos que quieren dar una falsa sensación de ecológico al consumidor cuando no lo son en realidad.

Es un tema complejo pero de especial trascendencia tanto para profesionales del sector como para consumidores de productos ecológicos. En este sentido os recomiendo a los que estéis interesados en conocer más de este tema el Manual de Etiquetado de Productos Ecológicos editado por la Consejería de Agricultura y Pesca que fue actualizado en 2015 y que explica de manera clara



Diferentes ejemplos de etiquetas de productos ecológicos. I. A. A.

y sencilla con multitud de ejemplos prácticos como debe ser el etiquetado de este tipo de productos y toda la casuística que se puede generar. Se puede descargar en pdf en la web.

Por último una cita de Cicerón, reconocido universalmente como uno de los más importantes autores de la historia romana, que expresa una idea que desde mi punto

de vista sigue plenamente vigente hoy en día.

«De todos los oficios lucrativos, ninguno mejor, ni más productivo, ni más agradable, ni más digno de un hombre libre que la agricultura. Por tanto hagamos una agricultura digna que permita a los agricultores vivir dignamente y disfrutar del oficio más digno que existe.»

JUNIO 2016

LA MIRILLA



ANTONIO ARENAS



Momento del acto celebrado en el Palacio de Congresos. I. A. ARENAS



Dos de los cursos que se graduaron. I. A. A.

Preparados para el trabajo y la vida

Clausura de curso y graduación de 138 alumnos de las promociones 2014-2016 de la EFA El Soto

José Ruiz Palomino, presidente de la Federación de Escuelas Familiares Agrarias de Andalucía Peninsular y el director general del Grupo Alimentario DCOOP, Antonio Luque. También, el director territorial de Andalucía Oriental y Murcia de AgroBank Cajas-Ban, Francisco Calvo Pérez, y el presidente de la Asociación de padres de la EFA El Soto, Luis Rodríguez y José Manuel Pérez, director de la Escuela Familiar Agraria El Soto de Chauchina presidieron el solemne acto de clausura de curso en el que este último presentó la memoria de actividades del curso 2014-16, por la que supimos que

de los 103 alumnos que finalizaron en 2014-15, 42 ya están empleados y 15 más simultanean estudios y trabajo, (55%), otros 11 han continuado estudios universitarios y 27 otros ciclos de grado superior. Un resumen que plasmó la amplia actividad desarrollada por el centro, que abarcó desde las enseñanzas impartidas, el reconocimiento a la excelencia educativa, las prácticas en empresas, las jornadas socioambientales, las prácticas Erasmus en Italia y un sinnúmero de actividades.

Una vez más, el encargado de coordinar este tradicional y emotivo acto fue el jefe de estudios de la EFA, Ángel Henares. Un acto perfectamente organizado en el que las intervenciones se alternaron con proyecciones audiovisuales. Así, tras la presentación de la memoria, los padrinos dirigieron unas palabras a los asistentes. Francisco Calvo resaltó la importancia de no dejar de creer en sus posibilidades, de seguir formándose y de continuar aspirando a metas altas, pues «el futuro del mundo rural pasa por gente bien formada y capaci-

tada. Por su parte, Antonio Luque habló de que nada es imposible y de que el origen humilde no puede definir nuestras metas. También, que pueden ser lo que ellos quieran y animó a los padres a apostar por las ilusiones de sus hijos, a creer en ellos. Tras estas intervenciones, se inició la graduación de los alumnos de la promoción 2014-16 en sus diferentes ciclos formativos, grados medios y superiores, que fueron recibiendo sus becas y posando para la foto.

El sentir de un padre
Una vez concluida la entrega, llegó la intervención del presidente de la Asociación de Padres, Luis Rodríguez, para exponer de forma emotiva el sentir de un padre ante este momento y la implicación de

42 alumnos de la promoción 2014-15 ya están empleados y 11 han ido a la Universidad

de las distinciones 'EFA El Soto 2016', que este curso han recaído en Asaja Granada y en la Asociación Nacional de Greenkeepers de España por su apoyo a la EFA y su implicación con la agricultura, el paisaje y el mundo rural. Igualmente, se entregaron las becas excelencia a los mejores expedientes concedidas por la fundación FADIER (Federación Andaluza para el Desarrollo Rural), para que puedan continuar sus estudios a David García, Pedro Ángel Muñoz y Álvaro Fernández.

Especialmente emotivo fue el homenaje que brindó la escuela a Juan Bautista Peña Leyva, profesor y secretario del centro que cumplía este curso 25 años en la EFA. «Un justo reconocimiento a su entrega, a su labor y su implicación en el proyecto de promoción rural de la EFA El Soto», como indicó Ángel Henares. La distinción fue entregada por el presidente de la Federación, José Ruiz y por el director, José Manuel Pérez. El acto concluyó con un aperitivo en el vestíbulo del Palacio de Congresos.

El acto concluyó con la entrega

IDEAL EN CLASE - ACTUALIDAD

La EFA El Soto clausura el curso 2015/16 en el que se han graduado 138 alumnos

Detalles Categoría de nivel principal o raíz: Noticias 04 Jul 2016
Publicado el 04 Julio 2016 Escrito por IDEAL EN CLASE



Algo más de 500 personas, entre familiares, miembros de la comunidad abarrotaron la sala Manuel de Falla del Palacio de Congresos de Granada para la graduación de las promociones 2014-2016 de la Escuela de Formación Profesional de El Soto.

El acto lo presidió José Ruiz Palomino, presidente de la Federación de Escuelas Familiares Agrarias de Andalucía Penibética, titular de esta Escuela, quien recaló los valores que desde siempre han constituido la esencia de la EFA y que seguirán formando parte de su futuro. Además, presentó a las autoridades y personalidades que le acompañaban en la mesa: Antonio Luque Luque, director general del Grupo Alimentario DCOOP, padrino de las promociones 2014-16 de Grado Superior que terminan; Francisco Calvo Pérez, director territorial CaixaBank, padrino de la promoción 2014-2015 de Grado Medio; Luis Rodríguez Gutiérrez, presidente de la Asociación de padres y madres de alumnos, padrino de la promoción 2014-16 de Grado Medio; y el director de la Escuela Familiar Agraria "El Soto" de Chauchina, Ángel Henares Maldonado.



El director presentó la memoria de actividades del curso 2014-16, de una forma amena y acompañada de imágenes, gráficos y videos. Un resumen que plasmó a la perfección la amplia actividad desarrollada por el centro educativo, las prácticas en empresas, las Jornadas Socioambientales, las prácticas Erasmus en Italia y un sinfín de actividades más que se han recogida en la Memoria de actividades impresa y que se repartió a la conclusión del acto.



Ángel Henares Maldonado, (Jefe de Estudios de la EFA) fue el encargado de coordinar este tradicional y emotivo acto. Tras la presentación de la memoria los padrinos dirigieron unas palabras a los asistentes. Francisco Calvo reseñó que era muy importante que no dejaran de creer en sus posibilidades. Que es muy importante que sigan con su formación y no dejen de aspirar a metas altas. Que el futuro del mundo rural pasa por gente bien formada y capacitada. Por su parte, Antonio Luque habló de que gran labor y la forma de trabajo que hace esta escuela y su forma de promocionar a los jóvenes.

Tras esto, fue la graduación de los alumnos de la promoción 2014-16 de los Ciclos Formativos de FP Básica Agricultura y Jardinería, Grado Medio de Producción Agroecológica, Grado Medio de Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural, Grado Superior de Gestión Forestal y del Medio Natural Y Grados Superiores Semipresenciales: Prevención de Riesgos Profesionales y Gestión de Alojamientos Turísticos. Aquí tuvo lugar la emocionante entrega de becas a estos alumnos.

Después se dio paso a la intervención de Luis Rodríguez como presidente de la Asociación de Padres que emotivamente desgranó el sentir de un padre ante este momento y la implicación de estos con esta escuela gracias a la EFA y a sus padres en nombre de sus compañeros. Fue un momento simpático, dado que adornaron sus palabras con alguna que otra anécdota y emotivo a la vez que concluyeron diciendo "Deseamos a todos los estudiantes que hoy acabamos esta etapa como a los que aún le quedan unos años u otros que seguirán diferentes caminos, que nunca tireis la toalla y luchéis para llegar allá donde deseáis. Las montañas son altas pero despacio y con empeño algún día se pueden coronar."

En este momento el Jefe de Estudios, Ángel Henares quiso resaltar la profesionalidad y el trabajo de todo el claustro de profesores. Su implicación con el alumno y las familias y su amplio esfuerzo por sacar adelante, además de las clases, tertulias profesionales, visitas técnicas, prácticas en empresas y Jornadas especializadas. Somos profesores "Y sobre todo somos preceptores, tutores



Julio 2016

Viernes 22 07:16 IDEAL PUBLICIDAD

COPE GRANADA Premios Populares 2015

COPE Granada reunió un año más, y ya van 23, en el Carmen de los Mártires en sus tradicionales premios Populares. En ellos se reconoció la labor educativa a instituciones como el Centro de estudios superiores La Inmaculada o la red de bibliotecas del Ayuntamiento de Granada. Así mismo durante la velada también se entregó un galardón a la apuesta de Diputación de Granada de potenciación de nuestros productos gastronómicos a través de la campaña "Sabores Granada". El año que viene la cadena cumplirá 50 años en Granada, medio siglo de compromiso con esta tierra.

estar informado :)
COPE GRANADA S.T.A.F.M. 1.900 DM
GRANADA 99.87 FM HOTEL 95.2 FM

Jueves 14 07:16 IDEAL PUBLICIDAD

COPE GRANADA Premios Populares 2015

Jueves, 14 de julio de 2016
Carmen de los Mártires

estar informado
COPE GRANADA S.T.A.F.M. 1.900 DM
GRANADA 99.87 FM HOTEL 95.2 FM

EFA EL SOTO FORMACIÓN PROFESIONAL

Popular a la Educación en Valores:
EFA EL SOTO

regala: Luis Guijarro, Director Provincial del GRUPO COPE en Granada.
Recoge: José Manuel Pérez, Director.

EFA EL SOTO:
Popular a la Educación en Valores

AG GRANADA ESPECIAL 9

Las actividades deportivas generan empleo en el campo

El profesor Pablo Cano de Efa El Soto destaca las posibilidades laborales que ofrece el ocio y el deporte en los entornos rurales de esta provincia.

Las actividades deportivas generan empleo en el campo. En este momento se están realizando actividades deportivas en el campo, como el ciclismo y el senderismo.

El senderismo es una actividad en auge...

PABLO CANO DESTACA LAS POSIBILIDADES LABORAS EN LA PROVINCIA

Martes, 16 de agosto de 2016

Granada Hoy

Vuelven los Premios Populares más solidarios

El año que viene la emisora de radio granadina celebrará su cincuenta aniversario

ANHY LÓPEZ GRANADA | ACTUALIZADO 16.07.2016 - 01:00

0 comentarios 1 voto Me gusta 0 Twitticar COMPARTIR

Fieles a su cita, el equipo de la cadena de radio de la sociedad granadina un año más, y ya va para celebrar su particular homenaje a las instituciones de la provincia que luchan por Granada. Los Premios Populares de la emisora han convertido en una cita obligada de julio. Un acto que tiene como escenario los Mártires. Este año los premios han tenido un sello solidario.

Son varias las empresas que han sido destacadas: Diverlandya, L'Atalaya, Hyu, pizzería Desi, Espadafor, Servi Gest, Motoridos, EFA el Soto, D' baños, Clínica Fundeto, Seat Vigilsa, Tecnos Zubia, Fincas de Granada, Colegio Oficial de Profesores Superiores La Inmaculada, la Diputación...

Como resultado final, fueron reconocidas la campaña Sabor Granada y Fermas, que recibieron el premio Popular basado en el compromiso empresarial.

Entre los asistentes destacaron la presencia de Armilla, María Dolores Cañavero, Fermasa, Raúl Robles, y el presidente de la emisora...

La velada, que transcurrió de manera festiva, en la que la emisora de radio de Granada, a través de Luis Guíjarro, quien clausuró la velada, agradeció a los participantes de esta última edición...

Ideal 1 en clase



Las legumbres y los Vinos de Granada, protagonistas de las Jornadas Socioambientales de la EFA El Soto

13 noviembre 2016 | msnra | 0 Comentarios | EFA El Soto, legumbres y vinos de Granada



La Escuela Familiar Agraria (EFA) El Soto de Chauchina celebra una nueva edición de sus Jornadas Socioambientales de las Legumbres y los Vinos de Granada, que forman parte de nuestra cultura gastronómica y...

Viernes 25.11.16 IDEAL

Jornadas para hablar de legumbres y vinos

XXX Jornadas Socioambientales de la EFA El Soto

A. ARENAS GRANADA. La Escuela Familiar Agraria (EFA) El Soto de Chauchina ha celebrado una nueva edición de sus Jornadas Socioambientales de las Legumbres y los Vinos de Granada, que forman parte de nuestra cultura gastronómica y...

celebrados destaca la mesa redonda 'Las legumbres un alimento saludable, un cultivo sostenible', coordinada por Manolo Cala, presidente de GRAECO, en la que intervinieron Juan Francisco Romero del 'Huerto del Tito', María Luisa Lorenzo, profesora de Nutrición y bromatología, Jorge Álvarez, doctor ingeniero agrónomo y Alfonso Clemente Gimeno, presidente de la asociación española de leguminosas, investigador de la Estación Experimental del Zaidín. El martes, 15 de noviembre se celebró la segunda mesa redonda sobre 'Vinos de Granada y su maridaje con la cocina tradicional' que...



En la imagen se ven a los participantes de la mesa redonda sobre el maridaje de los vinos de Granada con platos de la cocina tradicional.

Viernes 18.11.16 IDEAL

Los alumnos El Soto aprenden sobre el voluntariado cinegético

CAZA Enmarcada dentro de las actividades que realizan los alumnos de la EFA El Soto de Chauchina, se ha celebrado una charla sobre voluntariado cinegético ofrecida por técnicos de la Federación Andaluza de Caza. En concreto, la encargada de la ponencia ha sido María Nuevo, perteneciente al departamento técnico de la delegación granadina de la FAC, quien ilustró a los jóvenes sobre las posibilidades que ofrece el arte de la caza.

ESPECIAL AG GRANADA Martes 20.11.16 IDEAL

El consumo ecológico y el desarrollo: canales cortos de comercialización

Para poder vender un producto bajo el amparo de la certificación ecológica hay que superar un arduo trámite de certificación



Los jóvenes apuestan por la agricultura ecológica.

PABLO RAMÍREZ GRANADA. A nadie se le escapa que el mundo 'desarrollado' está cambiando: ritmos de vida más acelerados, relaciones a través de pantallas, pérdida de identidad social, alimentación evolucionando... El ser humano cambia y con él, el medio ambiente que le rodea. Sin embargo, esta evolución o desarrollo no va ligada a un respeto por la naturaleza, como lo cortocircuitan los recursos que han monetizado, dándole un valor real sin tener en cuenta las externalidades. La búsqueda del beneficio a corto plazo ha relegado la conservación del medio a un plano testimonial. El paradigma actual ha generado una pérdida de biodiversidad comparable a la de un cataclismo a escala mundial. El objetivo es el caso del declive del ave urbana por excelencia, el gorrión común (en el año 2016), cuyo número de ejemplares ha disminuido en España 8 millones en los últimos 10 años. También podemos mencionar el caso de las semillas, según la 'Rural Advancement Foundation International', las casas comerciales de semillas ofrecen, a principios del siglo pasado, casi 500 variedades de semillas de lechuga y 400 de tomates. En la actualidad, la oferta se sitúa en 30 de las primeras y 70 de las segundas. La expansión de las semillas ofrecidas por las casas comerciales, un deterioro de las variedades tradicionales de cultivos, supone una erosión genética, que ninguna el trabajo de selección de los mejores ejemplares que se realizaban en una actividad vital, el consumidor busca un producto atractivo, que perdure en un tiempo de su refrigeración y sea el que nos ofrecen. Hemos olvidado el sabor de los alimentos, sus manchas e imperfecciones. Cansado al consumidor de comprar productos ecológicos, este hecho está cambiando. Si queremos conservar el patrimonio heredado de nuestros ancestros, debemos consumir productos ecológicos. Si queremos conservar la biodiversidad agrícola, debemos consumir ecológicos. Si queremos un sistema agrario respetuoso con el medio, debemos consumir productos ecológicos. Ahora bien, el lector pensará que esto de los productos ecológicos es una moda de los ricos, o de las jóvenes clases medias capaces de comprar una cesta de la compra más cara. En la actualidad, la cesta de la compra en el supermercado se ha encarecido un 0,7% respecto a la del año pasado...

que los encontremos en ellos, los productos ecológicos han crecido un espacio en el sistema de comercialización. Se refiere a los llamados canales cortos de comercialización o, lo que es lo mismo, venta directa sin intermediarios. Este hecho, ofrece la posibilidad al consumidor de comprar directamente los productos al agricultor, de conocer cómo produce y lo que es más importante, de abaratar el precio final. **mercado** El fenómeno no ha pasado desapercibido para nadie. Fruto de las numerosas peticiones y demandas por parte de agricultores, el pasado 18 de octubre, el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía aprobó el decreto que regula la venta directa al consumidor de 12 tipos de productos primarios agrícolas y forestales. La norma contribuirá a mejorar la viabilidad económica de unas 18.000 explotaciones andaluzas (más del 75% del total) y en su mayor parte de pequeñas explotaciones y explotaciones familiares. Al permitir una comercialización sin costes de intermediarios y con un mayor valor añadido. Asimismo, facilitará a los consumidores el acceso a alimentos autóctonos de calidad, obtenidos a partir de sistemas tradicionales que no suelen llegar a la gran distribución. **Retos** En nuestra mano decidir qué comeremos, a quién entregaremos nuestro dinero a cambio de un servicio o producto, por lo que con nuestras acciones podemos cambiar este mundo. Los datos hablan por sí solos, en 1991 había en Andalucía 125 operadores ecológicos que produjeron un superficie de 1.672 hectáreas; en el año 2010, el número de operadores ascendió a casi 8.500 en una superficie de casi 900 mil hectáreas.

un precio asequible a cualquier botella. En Granada existen muchos mercados de productos ecológicos, como el Eco mercado, que se celebra los primeros sábados de cada mes junto al Palacio de Congresos. Además, hay tiendas especializadas y cooperativas de productores que ofrecen cestas y cajas a domicilio. La oferta ecológica completa las numerosas tiendas repartidas por la geografía granadina, especializadas en estos productos. **Buenas prácticas** No debemos olvidar la importancia que tiene el formar a un agricultor en las buenas prácticas ecológicas. Para poder vender un producto bajo el amparo de la certificación ecológica hay que superar un arduo trámite de certificación, una fase de conversión y un cambio en el modo de producción que requiere de la capacitación necesaria para alcanzar el éxito. Además de los labores de asesoría en esta materia que ofrece la Junta de Andalucía, existen centros de formación, como la EFA 'El Soto' en Chauchina que con su ciclo formativo de producción agraria ecológica, ofrece la formación necesaria para ejecutar la gestión de una explotación ecológica. **Mejora** la oferta ecológica a un mercado que no suele llegar a la gran distribución, hablar con los productores sobre las dificultades y alegrías que produce sacar adelante una cosecha y llevarse el costo de la compra directa a casa con la satisfacción de haber realizado una buena compra. **Hay personas que** desearían saber más sobre los productos ecológicos y los canales cortos de comercialización. Pueden contactar con los productores o con los operadores ecológicos que se encuentran en la zona de producción. **Hay personas que** desearían saber más sobre los productos ecológicos y los canales cortos de comercialización. Pueden contactar con los productores o con los operadores ecológicos que se encuentran en la zona de producción.

AGOSTO Y NOVIEMBRE 2016

Martes 27.12.16
IDEAL

AG GRANADA

ESPECIAL 9

El renacimiento de la resina, se emplea en la industria química y farmacéutica

El resurgir del uso de la resina en nuestra provincia como aprovechamiento forestal fue el tema de unas jornadas

ALBERTO RAMOS

GRANADA. En el siglo pasado la resina fue un aprovechamiento boyante en España, de norte a sur eran 'sangrados' pinos piñoneros, silvestres, laricinos e incluso carrascos, y por supuesto el que más se resinó fue el que da nombre al aprovechamiento, el pino resinero (Pinus pinaster), debido a que es el pino que produce la resina de más calidad y en mayor cantidad.

En la provincia de Granada, el monte más representativo en cuanto al aprovechamiento resinero, fue el monte de la Resinera, que incluso disponía de su propia fábrica de resina y que recordarán por el incendio forestal que se produjo en él.

Los agentes de medioambiente que gestionan los montes de la resinera, están intentando volver a impulsar el aprovechamiento resinero, por ejemplo, con la organización de cursos para que los interesados en trabajar los pinos aprendan a hacerlo correctamente. De momento, son 5 los resineros que han solicitado una 'mata' (así se llama la porción de pinos que trabaja cada resinero)

En los meses de marzo y abril, los resineros empiezan a preparar los pinos mediante el 'desroñe' que consiste en eliminar la corteza del pino y alisar la zona que se va a resinar, esta zona recibe el nombre de "cara de resinación" y se trabaja en ella durante 5 años.

Una vez preparados todos los pinos de la mata, el resinero empieza a extraer la resina de los pinos



El resinero realizando las labores de extracción de la resina. :: EPA

mediante 'picas', unos pequeños cortes que produce en la zona desprovista de corteza, y por los que fluye la resina. Además, aplica la 'pasta' una mezcla de ácido y escayola, que impide que la resina se solidifique y cierre la herida, lo que hace que fluya más tiempo, el resinero continuará haciendo picas durante todo el verano, ya que el calor ayuda a que el pino eche más resina, como reza el refrán 'si suda el resinero, gana dinero'.

Una vez destilada, la resina se separa en dos subproductos, colofonia y aguarrás. El principal uso de la colofonia es la fabricación de chicle, aunque también tiene múltiples aplicaciones en industrias químicas, farmacéuticas y aromáticas. Por ejemplo, ceras de depi-

lar, ambientadores, tintas de impresión, barnices, perfumes, colas, aislante en circuitos eléctricos, adhesivo para escalada, etc. Así mismo, el aguarrás tiene múltiples aplicaciones como disolvente y componente de multitud de productos químicos.

Precisamente el resurgir del uso de la resina en nuestra provincia como aprovechamiento forestal fue el tema de unas muy interesantes jornadas que se desarrollaron en la última semana de noviembre en la escuela medioambiental EFA 'El Soto' y que fueron conducidas por Vicente Hernández, Agente de Medio Ambiente de la Consejería y por Juan Montoro, profesor de esta materia en esta escuela.

31.01.17
IDEAL

AG GRANADA

Maquinaria, herramientas y equipos: evoluciones aplicadas al campo

La innovación en la agricultura en ocasiones es espectacular, por ejemplo, ya se empiezan a utilizar drones para la digitalización del terreno

ANTONIO ARENAS

GRANADA. Por todos y todas es sabido que desde la antigüedad nos han acompañado las máquinas, las herramientas y los equipos. Desde sus inicios, el hombre se ha manejado con utensilios para la realización de ciertas tareas para efectuarlas con rapidez, eficacia y fiabilidad.

Muchos ejemplos se pueden citar en referencia a las máquinas. En ocasiones, hasta los precursores de algunas seguro que pensaron que aquel artefacto sería de poca utilidad.

Un ejemplo práctico y simple, la rueda, pieza mecánica y circular que gira alrededor de un eje y que nadie sabe quién la inventó. Posiblemente fue producto de una necesidad. Otro más, el de los motores alternativos de combustión interna. Máquinas capaces de transformar la energía química de un combustible en energía mecánica y calorífica.

En el sector agrario, tampoco faltan ejemplos. En todos los campos del sector primario y a cada momento se observan máquinas, herramientas y equipos. En ocasiones, artefactos más o menos sofisticados pero que alivian las duras tareas del campo. Así el trabajo al aire libre se hace menos tedioso, la mano de obra es menor y sobre todo el rendimiento en la realización de dichas tareas ha quedado en ocasiones incluso multiplicado de manera exponencial.

En la agricultura...

tros..., la maquinaria y los equipos que se pueden llegar a emplear, utilizan a veces una tecnología que en ocasiones sorprende.

En jornadas de maquinaria realizadas en nuestro centro de formación profesional EFA 'El Soto' y analizando la tecnología que utilizan algunas de las empresas que con nosotros colaboran, nos han mostrado múltiples ejemplos.

Existen sembradoras que dosifican las semillas minúsculas una por una y a velocidad de vértigo. Los equipos de tracción, incorporan sistemas electrónicos y de localización que miden todo tipo de variables. Así se optimiza su rendimiento y se reduce la contaminación.

En el campo se utiliza maquinaria para el laboreo y para la aplicación de fertilizantes. También para la recolección, para el tratamiento de los restos de poda y otros, para la obtención de biomasa y para todas las labores en general.

Los tomates pueden ser clasificados en función de su color, por supuesto también por tamaño y peso. El grado de humedad y temperatura en sistemas de cultivo forzado, invernaderos, puede ser tan controlado y se analizan tal multitud de parámetros, que es posible utilizar maquinaria y tecnología que puede evitar la condensación de una gota de agua antes de que esta se produzca. Se evita así la posterior aparición de enfermedades y por supuesto el que posibles manchas afeen los frutos.

La innovación en ocasiones es tan espectacular que ya se está pensando, estudiando y ensayando la utilización de drones para digitalizar terrenos y detectar en qué momento exacto se...



El futuro de la agricultura pasa por el uso de maquinaria. :: EPA

Una idea...

en la mejora de lo existente es erróneo. Por tanto, sigamos en continua evolución.

Propongamos un reto. Que desde hoy y en un futuro siga siendo la maquinaria como una continua evolución aplicada.

Enero 2017

La educación ambiental: una tarea en construcción

Esta velocidad y abuso en el consumo de los recursos está llevando a la naturaleza al límite

FERNANDO HERVIAS

GRANADA. Nuestra época y la sociedad en la que vivimos es, sin lugar a duda, la más desarrollada de la historia. Ese hecho social y económico del primer mundo ha llevado a una tensión -muchas veces- nociva con la naturaleza; en ocasiones se ha planificado el bienestar con un abuso manifiesto de los recursos naturales. Esta relación ha llevado a nuestra tierra a manifestar síntomas 'de dolor' materializado en desequilibrios y catástrofes naturales inesperadas. La Protección y Educación Ambiental son dos tareas que se vienen desarrollando desde hace más de un siglo y que hoy muestran una cierta madurez. España, Andalucía y Granada, somos en esta tarea referentes a nivel europeo y por tanto mundial, aunque dada la envergadura de la empresa, claramente insuficiente, es una tarea en construcción.

La sociedad actual en la que vivimos tiene como una de sus notas características la tendencia a un consumo que podríamos calificar de compulsivo. Nuestra cultura tiene muy arraigada la costumbre de usar

y tirar. Este modo de vida -generalizado en los países desarrollados- ha llevado a una meteórica carrera industrial que es necesaria para satisfacer las demandas de una sociedad altamente consumista. Esta velocidad y abuso en el consumo de los recursos está llevando a la naturaleza al límite -a una situación nueva- con síntomas preocupantes; en algunos casos ya notamos como está cambiando el clima: la modificación del mapa de ocupación de hielos en los polos, el peligro y amenaza de algunas especies que nos llevan al empobrecimiento de la biodiversidad.

En algún momento o en algún punto de la tierra las catástrofes naturales nos dan -en ocasiones- una imagen casi agónica. La atmósfera está alterando su composición y equilibrio, la contaminación o pérdida de suelos y la falta de calidad del agua, son algunos síntomas que nos muestran un panorama poco alentador.

Futuro

En este triste panorama hay una gran noticia, un factor sorpresa que será determinante en un futuro próximo -y que nos hace ser muy optimistas: la sensibilidad social que encontramos en las nuevas generaciones y el deseo de hacer algo por invertir la tendencia. Estos nuevos ojos que nos llevan



Grupo de alumnos de esta escuela. IDEAL

a ver la naturaleza como un algo único, algo valioso, algo frágil a cuidar, son un punto de fortaleza que nos hace ser optimistas en el cambio de tendencias para un nuevo modo de relacionarnos con ella. No podemos situarnos en el papel de dueños sino de administradores de un patrimonio natural que hemos recibido, que

debemos disfrutar de un modo razonable sabiendo que debemos dejarlo en herencia a nuestros hijos -a las nuevas generaciones- en mejores condiciones de como lo hemos recibido.

La Educación Ambiental es una tarea en construcción, que comenzó en el siglo pasado y está dando ya

buenos frutos. Esta sensibilidad medioambiental se ha extendido y ha permeado hasta el lenguaje periodístico y político. Grandes capas sociales hablan de la necesidad de un 'desarrollo sostenible'.

Fernando Hervias es profesor de Gestión de la Conservación del Medio Natural en EFA 'El Soto'.



Noticias Participación

La EFA El Soto colabora con la restauración del Alcornocal de Lújar

18 febrero, 2017 • msinfra • 0 Comentarios • Alcornocal de Lújar, EFA El Soto

Comparte esto en WhatsApp

La EFA El Soto en la restauración de un incendio en Granada



La EFA El Soto en la restauración de un incendio en Granada

Los alumnos de la EFA El Soto, de Grado Medio de Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural y de Grado Superior de Gestión Forestal y del Medio Natural, han participado en la restauración del Alcornocal de Lújar (Granada).

FEBRERO 2017



Profesionales de la enseñanza de Polonia se interesan por el trabajo y metodologías de la EFA El Soto

7 marzo, 2017 | mlinfra | Comentarios | Centrum Kształcenia Ustawicznego im. Jana Kochanowskiego, EFA El Soto, erasmus

Comparte esto en WhatsApp

El director y un grupo de profesores del Centrum Kształcenia Ustawicznego im. Jana Kochanowskiego de Polonia realizaron, en el marco de un proyecto ERASMUS+ una visita a la Escuela Familiar Agraria (EFA) "El Soto" de Chauchina, para conocer su método de trabajo e interesarse por sus enseñanzas y metodología.

La visita se realizó a lo largo de cuatro días. En el primero de ellos el Director, José Manuel Pérez, les explicó todo lo relativo al centro: Su origen, su finalidad, su visión de la enseñanza y la realidad actual, así como el sistema educativo español. A continuación, tuvieron una sesión con el Jefe de Estudios, Ángel Henares, en el que se les explicó las enseñanzas de formación profesional que abarca la escuela (Agraria, forestal, deportes, turismo y prevención), así como la metodología que se sigue (enseñanza individualizada, prácticas en alternancia, relación Escuela-Familia-Empresa...) y las características propias de los Ciclos Formativos que se desarrollan aquí. Tras esto tuvieron una sesión con el profesor de prácticas (aulas, jardines, vivero forestal, invernadero, talleres...

<http://en-clase.ideal.es/2017/03/07/pr>

desarrolla la formación teórico-práctica de la EFA.



7/3/2017 Profesionales de la enseñanza de Polonia se interesan por el trabajo y metodologías de la EFA El Soto



Lo ecológico (NO) está de moda

Terminaba de almorzar el viernes con el representante de una gran cadena de supermercados de Granada, en un restaurante de la ciudad. Era una persona culta, con una formación envidiable y habíamos mantenido una amena conversación sobre los temas de actualidad que llenaban los diarios de la región. Después de pronosticar los resultados de nuestros equipos en los partidos del fin de semana, llegó la hora del postre. Él pidió la especialidad de la casa, una suerte de flan con mucha nata. Yo pedí fruta, "¿es ecológica?", pregunté al camarero...

MARZO
2017

15.03.17
IDEAL

El desarrollo rural de nuestros pueblos y el sector de la caza

El sector cinegético moviliza cientos de miles de cazadores en Andalucía. A nivel nacional la cifra ronda los más de 2 millones de aficionados

MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ

GRANADA. El mundo rural español ha sufrido un problema creciente de despoblamiento a lo largo del siglo pasado y en lo que llevamos de este, a pesar de ciertas medidas de impulso económico dirigidas a estas áreas. Por ello, el concepto desarrollo rural es tan mencionado y tiene tanta importancia. Sin embargo, hablar de desarrollo rural no debería quedarse en medidas que faciliten el desarrollo socioeconómico de nuestros pueblos, pues este desarrollo puede no suponer el mantenimiento de sus usos y tradiciones, las cuales tienen importancia en sí mismas. La problemática de las escasas opciones de empleo para los jóvenes de entornos rurales especialmente, contrasta con una excesiva fragmentación social entre lo rural y lo urbano y, por ende, de las personas que residen en estos entornos. Esta fragmentación se refleja en el rechazo manifestado en ocasiones por deter-

minados sectores de población urbana respecto a algunas costumbres asociadas a entornos rurales. La tradición que más rechazo atrae, que además es la más antigua de todas, es la caza. Esta oposición requiere a mi modo de ver una reflexión más profunda de la que en ocasiones se realiza, pues no olvidemos que la caza, no solo forma parte de la historia de todos como especie, sino que cumple un papel regulador de poblaciones silvestres sin depredadores, y además es una actividad social y económica con un gran potencial para generar ese arraigo tan necesario en nuestros pueblos.

Y es que el sector cinegético, aún con sus lagunas, es un sector que moviliza cientos de miles de cazadores en Andalucía (en España hay cerca de 2 millones de cazadores), cifras nada desdeñables, y genera cifras económicas próximas a 3.500 millones de euros anuales en actividades como armerías, seguros, permisos o derechos de caza, venta de carne, trámites administrativos de licencias, servicios veterinarios, servicios de restauración, arrendamientos, etc.

Estas cifras dejan ver que es un sector que no solo genera muchos puestos de trabajo, sino que tiene un gran potencial en la generación de empleo en el entorno rural. Empleos

no vinculados directamente y otros más específicos a lo cinegético, como los rehalesos, aquellas personas que con sus perros participan en cacerías colectivas tan tradicionales como la montería, o también otras profesiones como los taxidermistas o los guardas de coto, entre otros. Es verdad que la caza ha evolucionado y debe ser debidamente gestionada para que sea un recurso renovable, y para ello es necesario favorecer la generación de estos empleos. Una gestión cinegética llevada a cabo por profesionales repercute en asegurar aprovechamiento sostenible de las especies cinegéticas, a la par que en el mismo desarrollo de los entornos rurales. En este contexto, el centro de formación profesional EFA El Soto forma a sus alumnos y alumnas, provenientes de toda la geografía andaluza y en ocasiones de fuera de nuestra región, dentro del módulo de Gestión Cinegética correspondiente a sus ciclos formativos de rama agraria, con la idea de formar profesionales con criterio a la hora de gestionar o realizar sus labores técnicas o de guardería en los cotos de caza.

Miguel Ángel Sánchez Rubí
Profesor EFA El Soto
Departamento Forestal y Gestión Cinegética



Este sector ofrece posibilidades de empleo en el entorno rural. ■ EFA

AG GRANADA

ESPECIAL 15

¿Qué sistema de riego es el más eficiente para sacarle el mayor partido al agua?

:: PABLO RAMÍREZ

GRANADA. 'Bendita lluvia'. Cuántas veces habremos oído esta frase en boca de nuestros mayores o agri-

la caída de lluvia ('bendita lluvia'). El último de ellos, empleado desde tiempos inmemoriales, consiste en la canalización del agua mediante sistema de acequias, hasta la fin- se va a regar; una vez allí, el cultor dirige el agua por caba- o surcos realizados en la par-

saben interpretar; o las prediccio- nes del hombre del tiempo, espa- cio con la máxima audiencia tele- visiva, que demuestra el in- teneme-

¿Cuál de estos sistemas de riego es el más eficiente? Los sistemas con teneme- de cultivos, para poder sacar el máximo partido a los recur- sos, minimizando los impactos en el medio. Formación, educación, respeto por el entorno, van a hacer de la Vega de Granada un lugar aún mejor; solo nos falta una cosa, 'ben- dita lluvia'.

Pablo Ramírez es profesor de la EFA El Soto, departamento de Agroecología.



Alumnos realizando prácticas de riego. :: IDEAL

abril 2017



CICLOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

FORESTAL - AGRARIA - ECOLÓGICO - PAISAJISMO - DEPORTES - TURISMO - PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

elsoto@efaelsoto.com - efaelsoto.es 958455085 618370813



Campaña de la EFA El Soto para fomentar los huertos escolares en colegios de la Vega de Granada

30 abril, 2017 Antonio Arenas 0 Comentarios EFA El Soto, Huertos Escolares

Comparte esto en WhatsApp

Los alumnos y el profesorado de la EFA El Soto, el Grado Medio de Grado Superior de Gestión Forestal y de Montes, y las diferentes escuelas para que

Conocedores en esta materia, conscientes de la importancia de que conozcan de cerca la agricultura, la EFA El Soto, una escuela de formación profesional que se ha puesto en marcha para ayudarles en la realización de sus huertos escolares

Mayo 2017



Noticias

27 'bravissimos' de la EFA EL Soto hacen su ecoprácticas en Italia

11 mayo, 2017 Antonio Arenas 0 Comentarios Ángel Henares, Ecoprácticas en Europa 2.0, EFA El Soto, erasmus, Pavia

Comparte esto en WhatsApp

Desde el 20 de abril hasta el 21 de mayo, 27 alumnos de la Escuela Familiar Agraria (EFA) "EL SOTO" están realizando prácticas forestales, medioambientales, agrarias y deportivas en empresas y asociaciones ambientales de Pavia (Italia). Se trata del proyecto "Ecoprácticas en Europa 2.0" que dentro del programa ERASMUS+ se lleva realizando en la EFA el Soto con los alumnos de segundo de Grado Medio.

Los alumnos de esta escuela agraria están participando, un año más, en estas interesantísimas prácticas en la Unión Europea, donde han conocido, y se han sumergido, en la producción y de comercialización del sector deportivo (este año por primera vez en el Grado Medio de Conducción de Actividades Físico-Deportivas en el Medio Natural, también) agrario y forestal, la misma que han estado estudiando en estos cursos de Formación Profesional. Se trata de una experiencia profesional, social y cultural, y siempre acompañados por profesores españoles.

Mayo
2017

11/5/2017

27 'bravissimos' de la EFA EL Soto hacen su ecoprácticas en Italia



Este es el cuarto año en el que los alumnos de esta escuela granadina que terminan grado Medio, realizan este programa ERASMUS+. Jóvenes de 18 años de nuestro entorno rural, pero también de Jaén, Almería, Córdoba y otras provincias que estudian en la EFA (cabe recordar que tienen residencia de estudiantes), y que han incorporado a su experiencia un importantísimo catálogo de competencias deportivas, agrarias y medioambientales acreditadas. El sector formativo andaluz se ha hecho presente en Italia de mano de estos "bravissimos" (como les llaman allí al verlos realizar sus prácticas) jóvenes.

El viaje comenzó el pasado 20 de abril, cuando estos 27 alumnos, acompañados en un primer momento por el director de la EFA José Manuel Pérez y por el jefe de estudios, Ángel Henares, tomaron el avión rumbo a Milán, desde donde continuaron su traslado a la ciudad que acoge este año este ERASMUS+: Pavia.



Durante la semana, de lunes a jueves, han estado repartidos en siete empresas y asociaciones de Pavia realizando, en horario normal, prácticas y labores propias del Ciclo Formativo de Grado Medio (Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural -forestales-, Producción y Conducción de Actividades Físico-Deportivas en el Medio Natural). Además, los viernes se realizan una visita técnica a alguna empresa, escuela agraria o institución forestal, para conocer la realidad global de la realidad agraria, y forestal en otros países, en concreto en este año, en Italia.

En estas empresas han realizado diversas tareas. Los alumnos de TECO de medio ambiente han realizado actividades deportivas con discapacitados, equinoterapia, equitación y doma de caballo en un centro deportivo y gimnasios, etc. Los alumnos de Aprovechamientos Forestales han realizado actividades agrarias en cascinas y haciendas (aziendas) agropecuarias, cuidado de animales, cuidado equino, prácticas con greenkeeper en campos de golf, tareas forestales, etc.

11/5/2017

27 'bravissimos' de la EFA EL Soto hacen su ecoprácticas en Italia



participa en los cursos de Erasmus+. Una gran experiencia para todos los alumnos y profesores que han compartido este tipo de Erasmus+. Una gran experiencia para todos los alumnos y profesores que han compartido este tipo de Erasmus+. Una gran experiencia para todos los alumnos y profesores que han compartido este tipo de Erasmus+.





Los agricultores están cada vez mejor preparados. :: EFA

¿Fitosanitarios en los cultivos agrícolas?

:: JUAN MONTORO, PROFESOR EFA EL SOTO

GRANADA. Tengo un dilema: fitosanitarios ¿sí o no? Lo ideal sería hacer una agricultura libre de contaminantes y que al consumidor nos llegasen las frutas, verduras, hortalizas, cereales, etc., sin una sola traza de residuos de productos contaminantes.

El tema ha cambiado mucho: el aire que respiramos está bastante contaminado; el agua que bebemos y con la que regamos está contaminada; el suelo en el que cultivamos, más de lo mismo.

Comer como se comía antes, es imposible. Cada persona tiene un grado de permisibilidad con la contaminación. Nos tenemos que acostumbrar a ser tolerantes con la contaminación, unos más y otros menos.

LMR (Límite Máximo de Residuos)

La Comisión Europea fija los LMRs de todos los productos agrícolas que consumimos. Se da por sentado que nuestros productos van a tener diferentes tipos de residuos; para que se puedan comercializar, el residuo debe estar por debajo del LMR autorizado para cada sustancia. De los productos agrícolas que nos comemos en una semana, por poner un ejemplo, ¿a cuántos se le han realizado las pruebas oportunas para detectar los LMRs?

Entiendo que tenemos que exigir a las autoridades que hagan más controles de los que hacen y también tenemos que ir pensando en la buena voluntad de nuestros agricultores para que hagan un uso racional de los productos fitosanitarios en sus cultivos.

La esperanza de vida ha subido mucho en las últimas décadas; a pesar de la contaminación a la que estamos sometidos, la evolución tecnológica implica más o menos contaminación. Las técnicas médicas a veces son muy agresivas, pero tienen unos fines muy concretos. En definitiva, se está trabajando para que vivamos más y mejor.

Somos alrededor de 7.500 millones de habitantes en la Tierra, no todos comen todos los días, muchos mueren a diario de inanición.

Yo personalmente, creo en una

agricultura responsable y respetuosa con el medio ambiente. Por lo que agricultores, técnicos, empresas y autoridades deben ser consecuentes y responsables.

Mi compañero Pablo Ramírez (del departamento de Agroecología de la EFA EL SOTO) me comenta que los fitosanitarios «producen resistencias, alteran los ecosistemas, provocan la aparición de nuevas plagas, movilidad en el ambiente, acumulación en la cadena trófica, riesgos para la salud, negocio multinacional, pérdida de la soberanía alimentaria...».

Antonio Lozano de INGRALAY-MA, sobre la importancia del uso de los fitosanitarios, me indica que «en las dos últimas décadas la agricultura en España ha sufrido una gran transformación, por lo que ha tenido que adaptarse y actualizarse para ser competitiva a nivel mundial. En esta evolución, los productos fitosanitarios han jugado un papel fundamental en el desarrollo de mejores producciones, mejorando tanto la calidad como la cantidad de estas. La utilización de productos fitosanitarios es imprescindible en la actualidad para poder abastecer de alimento a la población. En la década de los 80 se produjo una gran transformación de la agricultura tradicional a la agricultura avanzada, y se basó en este cambio para mejorar estas actividades: la racionalización del agua empleando nuevas técnicas de riego, y a continuación la fertirrigación, combinando con una adecuada adaptación e implementación de métodos agrícolas avanzados.

La mejor gestión de los nutrientes del suelo y la mejora del control de semillas han aumentado enormemente las cosechas por unidad de superficie, a cambio estas semillas se han vuelto más sensibles a plagas y enfermedades lo que conlleva, la necesidad de un mayor control en la sanidad vegetal, esto unido a la exigencia de trazabilidad hacen imprescindible para cualquier explotación agraria con un técnico experto.

La comercialización de productos fitosanitarios está vinculada a una estricta legislación, siendo un sector especializado y altamente regulado».

MAYO
2017



BREVE NOTICIA

HUERTOS ESCOLARES EN EL MULHACÉN

Alumnos y profesores de la Escuela Familiar Agraria-EFA El Soto de Chauchina han construido unos huertos escolares en el colegio Mulhacén, al igual que en diversos municipios y otros centros escolares que se lo requieren. Un éxito de iniciativa en educación medioambiental. ¡Enhorabuena!

ANTONIO ALAMINOS

