

—

Coordinación con otros planes y programas

Ecoescuela/Igualdad/ Espacio de Paz (Biblioteca

25

noviembre
**día Contra
la Violencia
de Género**



_Ecoescuela/Igualdad/ Espacio de Paz (Biblioteca)

Poesía para
vivir en Paz



30
enero
Día
de la Paz

Écoescuela/Forma Joven



14

febrero

San
Valentín



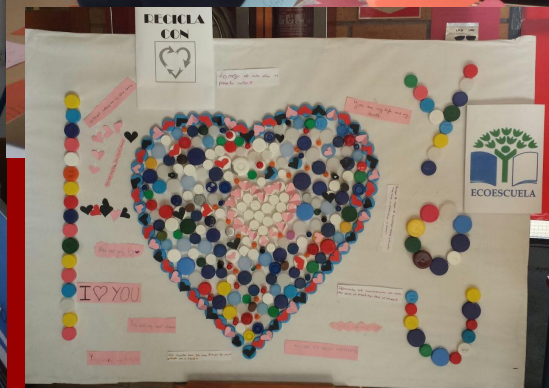
Ecoescuela/Igualdad

Espacio de paz/Biblioteca

14

febrero

San
Valentín

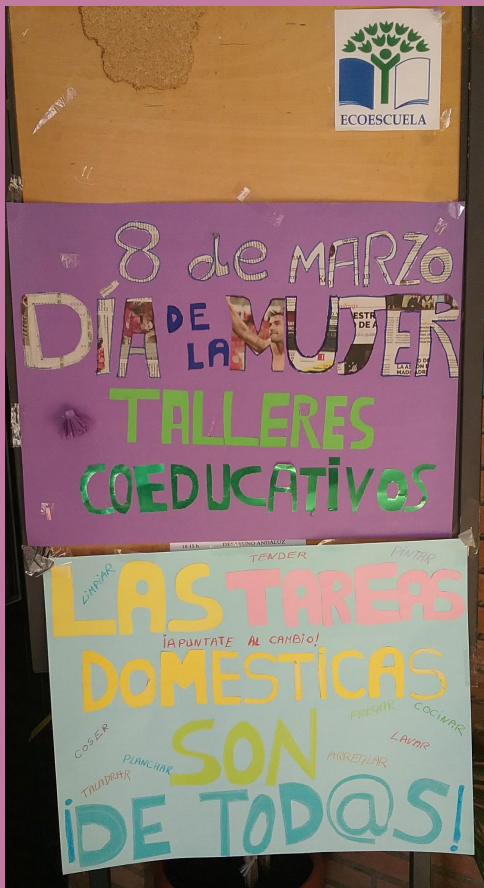


Ecoescuela/Igualdad/ Espacio de paz/Biblioteca

8

marzo

Día de la
Mujer





Plantación en Las Angostura de Galáchar (Río Andarax) / Consejería de Medioambiente

ALHAMA DE ALMERÍA

La Junta planta 14.150 árboles y arbustos para recuperar los sotos del río Andarax

Alumnado del **IES Cerro Milano** participan en las plantaciones para restaurar la ribera

fianza Secundaria (IES) "Cerro Milano", adscrito a la Red Andaluza de Escuelas del programa ALDEA de la Junta.

En el IES Cerro Milano se trabaja el día a día incorporando medidas de buena gestión ambiental en su centro, relacionadas con el ahorro de agua, energía y buena gestión de los residuos. Otro de los aspectos que trabaja el alumnado es la mejora ambiental del entorno de su centro y en este marco se desarrolla la actividad de reforestación en la que participan. De esta manera, contribuyen a la conservación y embellecimiento de su municipio.

Redacción

El delegado de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, Raúl Enriquez, ha visitado los trabajos de naturalización de los sotos fluviales del río Andarax a su paso por el municipio de Alhama de Almería. En ellos participa activamente el alumnado del Instituto de Ense-



El delegado de Medio Ambiente junto a los alumnos del IES Cerro Milano. D.A.

La Consejería de Medio Ambiente está plantando desde finales del mes de febrero, 14.150 nuevos pies de árboles y arbustos autóctonos, a lo largo de casi tres kilómetros de las riberas del río Andarax a su paso por Alhama.

Alamo blanco, álamo negro, olmo, fresno, mimbreras o sauces, almeces, tarays, adelfas, zarzamoras, sonajas, carrizos y madreselvas están siendo plantados para restaurar los espectaculares sotos fluviales de este tramo del río que desde 2015 se encuentran integrados en la red ecológica europea NATURA 2000.

Los sotos fluviales del Andarax a su paso por Alhama de Almería habían desaparecido del 80% de su superficie por efecto de distintas plagas como grafiosis o perforadores, de la competencia de especies invasoras como los cañaverales.



Karst en yesos de Sorbas





El Hoyazo- Los Genoveses

Comparación cultivo ecológico y convencional

- Uso del agua
 - Explotación y contaminación de acuíferos
 - Sistemas de riego tradicionales
- Biodiversidad en los cultivos
 - Características del suelo
 - Fauna edáfica
 - Insectos voladores

Estudio de la industria de transformación de la naranja

- Comercialización y elaboración SAT cítricas el Andarax
 - Realización de un video
- El envasado
 - Estudio del volumen de los briks
 - Mural demostrativo

16 Feria de la Ciencia (Sevilla 3-5 Mayo)

ESTUDIO DEL CULTIVO ECOLÓGICO DE LA NARANJA
EN LA COMARCA DEL "MEDIO Y BAJO ANDARAX"

IES Cerro Milano (Alhama de Almería)

IES Gádor

e¹⁶
FERIA de la
CIENCIA

CULTIVO ECOLÓGICO DE NARANJA
IES GÁDOR/IES ALHAMA (ALMERÍA)

49

e¹⁶
FERIA de CIENCIA

CULTIVO ECOLÓGICO DE NARANJA IES GÁDOR/IES ALHAMA (ALMERÍA)



49

e¹⁶
FERIA de CIENCIA



SISTEMA
SERVICIO



Industria de transformación



30

Agricultura 2000

FORMACIÓN

Alumnos de instituto de Gádor y Alhama analizan el cultivo ecológico

Feria de la Ciencia Esta experiencia se presentará en Sevilla

A2000
Redacción

En los últimos tres meses, alumnos y alumnas de los Institutos "Gádor" de Gádor y "Cerro Milano" de Alhama de Almería, integrado en la Red Andaluza de Ecoescuelas, han trabajado conjuntamente en un proyecto sobre la Naranja Ecológica del Medio y Bajo Andarax. El objetivo último de este Proyecto es llevar sus conocimientos y conclusiones a la XVI Feria de la Ciencia de Sevilla que organiza la Sociedad Andaluza para la divulgación de la Ciencia.

Durante estos tres meses han hecho una visita a la Sociedad Agraria de Transformación "Citricos de Andarax" que organizó Javier Carmona, técnico que aportó sus conocimientos y asesoramiento.

Los alumnos también asistieron a una charla en el P.T.A. de José Ángel Navarro Castillo, delegado de CAEA, que resultó muy útil para encarrilar el trabajo. Otro contenido interesante tuvo que ver con la gestión del agua en la zona, a través de una conferencia comparada que impartieron Juan Ruiz, gerente de la SAT y

Araceli Pérez, técnico de la misma. Finalmente, con las ideas obtenidas de estos encuentros, se afrontó la parte experimental donde los alumnos dejaron de ser espectadores y se convirtieron en protagonistas.

Experimentación El trabajo experimental realizado se basó en el estudio de las parcelas ecológicas comparadas con otras cultivadas de forma convencional. El estudio contempló las características físicas y químicas del suelo, así como los componentes de la microfauna. Se utilizaron también trampas cromáticas para muestrear los artrópodos presentes en las parcelas, contando para esta faceta del estudio con la colaboración de Gaspar Díaz y Juan José Ramírez, experimentados agricultores que dirigen cultivos ecológicos de la zona.

Como trabajos accesorios los alumnos han investigado temas como los envases, la huella ecológica de los mismos y los efectos de la agricultura convencional en la contaminación de los acuíferos. Finalmente el panel central de la presentación mostrará las incuestionables ventajas que supone la agricultura ecológica sobre todo de cara al futuro de nuestro planeta.

Con todo este bagaje 33 alumnos de 4º de ESO y 1º de Bachillerato, asistirán los días 3 al 5 de mayo a la mencionada Feria de la Ciencia donde ellos mismos tendrán que exponer sus trabajos y conclusiones a los visitantes adoptando el papel de "divulgadores" y a su vez allí coincidirán con cien trabajos más de toda Andalucía de los que podrán aprender. La sociedad organizadora y los ayuntamientos de Alhama de Almería y Gádor han colaborado en los desplazamientos y manutención durante esos días, así como la empresa hortofrutícola "MAGAR" que les ha facilitado unas mochilas de gran utilidad.

Jóvenes de toda Andalucía

Unos 30 jóvenes de todas las andaluzas participarán en jornadas que ha organizado el Instituto Andalés de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (IITA) en Sevilla para recoger apoyo a la iniciativa que forma parte del Plan Integral de la Junta de Andalucía para el desarrollo rural. El director del IITA, José Luis Pizarro, aseguró que el objetivo de esta iniciativa es ofrecer a los jóvenes andaluces las mejores oportunidades de formación y desarrollo profesional. El Plan Integral de la Junta de Andalucía es una acción de Gobierno que pretende mejorar la situación de los jóvenes andaluces, promoviendo la igualdad de oportunidades y su participación en la sociedad.

Junto con la marcha del foro, se desarrollará una conferencia de prensa en la que se presentará el proyecto de la feria de la ciencia.

CONFERENCIA de José Ángel Navarro en la sede de Ecovalia en el P.T.A.



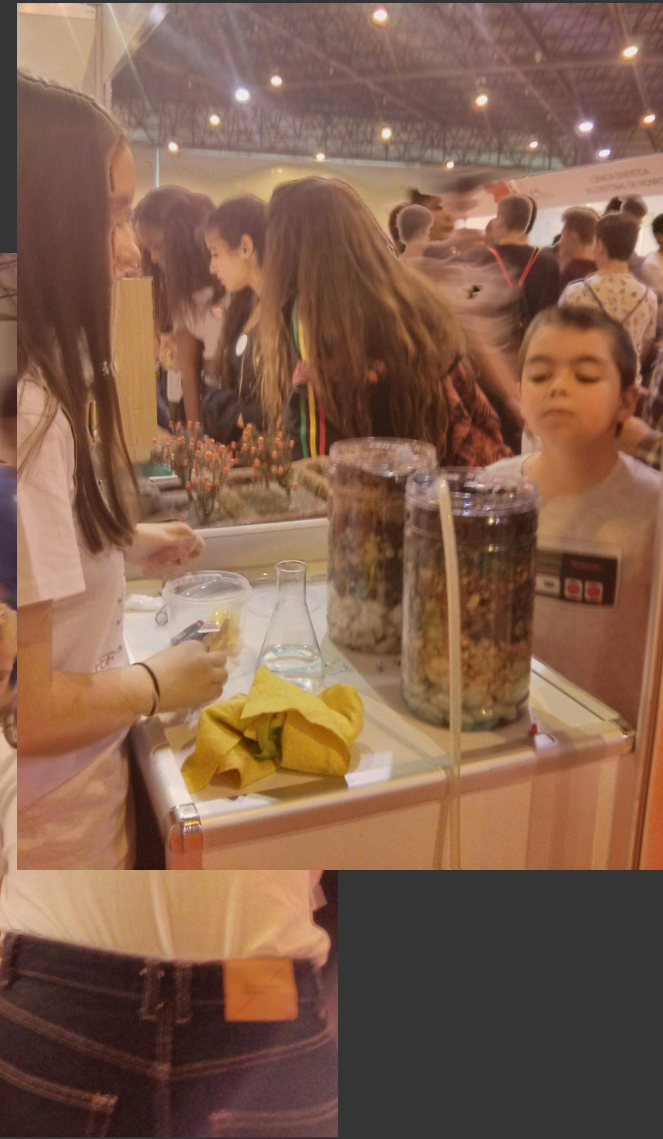
La Caña compartirá transferencia con la UGR



Comparación de cultivos:
estudio del suelo y de la
biodiversidad



Uso del agua:
Riego tradicional
Contaminación
de acuíferos



El envasado: estudio del volumen de los briks

ENVASES
Cálculo de cantidad de materia prima
para envases de distinto volumen

Envases botellas	
Envase	Cantidad de materia prima
Envase 1	18.5000 0.1100 0.2770 0.4000 026.500 100.000 100.000 0.000
Envase 2	10.0000 0.1500 0.4000 0.7000 020.000 100.000 100.000 0.000

Envases tetraabrik	
Envase	Cantidad de materia prima
Envase 1	8.0000 0.1200 0.2000 0.3000 020.000 100.000 100.000 0.000
Envase 2	10.0000 0.1500 0.2500 0.3500 020.000 100.000 100.000 0.000
Envase 3	11.7000 0.1600 0.2600 0.3600 020.000 100.000 100.000 0.000

SI RESPETAS EL PLAN
UTILIZA ENVASES CON
MAYOR VOLUMEN POSIBLE

REDÚCELOS

100% NARANJA ESPañOLA
5 Litros

DON SIMON
NARANJA ESPañOLA
5 Litros

CONCIENCIA

REDÚCELOS

ORIGEN

LA NARANJA DE SANGRE

CAUSADO POR UN GEN, QUE ES HEREDITARIO POR EL PESO. APRECIADA POR SU COLOR. PODEMOS ENCONTRARLA EN POCAS CANTIDADES EN LOGAROS COMO VALENCIA Y EN MAS CANTIDAD EN ITALIA HACE MAS CALOR.

BIODIVERSIDAD

PROPIEDADES DE LOS ACTUANTES

ECOESCUELA



Feria de las Ciencias de Canjáyar 15 de Noviembre de 2019

