

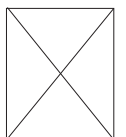
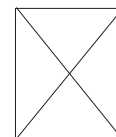
Clara, Raissa y Julio son tres niños que viven en la Sagra Alta. Un buen día, cada uno encuentra un misterioso símbolo que hará que sus vidas se crucen. Una vez juntos, conocerán a Sagri, un enigmático mochuelo que les encargará una complicada misión: vencer al malvado Antisos Temible y conseguir que la comarca de la Sagra Alta sea un lugar más sostenible en el que vivir.

¿Derrotarán a Antisos Temible? ¿Averiguarán qué significa el misterioso símbolo? ¿Quién es el enigmático Sagri? Descúbrelo tú mismo en este apasionante cómic.

¡No te pierdas el primer comic de.... Aventura en la Sagra Alta!



Cómic elaborado por EMADE, S.L.
www.emadesl.com



¿POR QUÉ ESTE CÓMIC?

Cada día conocemos más sobre los problemas medioambientales que tiene el planeta y aunque nos parezca mentira, muchos de ellos tienen su origen en cosas que hacemos en nuestra vida diaria, en casa, en el cole o en el trabajo. Nuestro deber es cuidar la Tierra para que todos tengamos recursos y una buena calidad de vida, ahora y en el futuro.

El desarrollo sostenible o sostenibilidad es un tipo de vida que permite que vivamos en el presente, sin perjudicar a las personas que vivirán en el futuro. Todos los pueblos, ciudades, regiones y países deben adaptarse a un modelo de desarrollo sostenible y para hacer posible esa tarea, se creó la Agenda 21 Local, un conjunto de proyectos y acciones para mejorar la calidad de vida de todos los habitantes de un pueblo o ciudad, asegurando el cuidado del entorno y protegiendo el medio ambiente.

La Mancomunidad de la Sagra Alta apuesta por el desarrollo sostenible y se preocupa por el bienestar de todos sus vecinos, por lo que comenzó a desarrollar la Agenda 21 Local en los 14 pueblos que forman la comarca.

Todos los niños, niñas y jóvenes tenemos que comprender qué es el desarrollo sostenible y colaborar para lograr la sostenibilidad y vivir en una comarca mejor, porque el desarrollo sostenible... ¡es cosa de todos! A través de este comic, descubrirás que es mucho más sencillo de lo que parece.

¡Únete al reto del Desarrollo Sostenible!

Síguenos en las Redes Sociales

Si quieres saber mucho más sobre el trabajo de la Mancomunidad de la Sagra Alta, hazte nuestro seguidor en las redes sociales y haznos llegar tus propuestas y comentarios:



www.facebook.com/mancomunidadesagraalta



Coordinación: **Mancomunidad de la Sagra Alta**

Plaza del Mercado, 6. Illescas (Toledo) 45200
Teléfono: 925 511 396

Cómic Elaborado por **EMADE, S.L.**

Integrantes del equipo técnico de EMAD, S.L. que han participado en este proyecto:

Dirección Técnica: Manuel Sánchez Gómez
Guión: Verónica López Rodríguez / Manuel Sánchez Gómez
Dibujante: Nacho Subirats
Colorista: Fabián Bisogno
Maquetación: Sergio Fortuny López
www.emadesl.com

Primera edición: septiembre de 2013

Impreso en España / Printed in Spain

Impreso en papel reciclado, libre de cloro

Queda prohibida su reproducción total o parcial y su venta



Clara

Vive en Carranque, es una chica muy estudiosa y deportista, algo tímida, que se encarga de que en su casa no se malgaste ni una gota de agua.



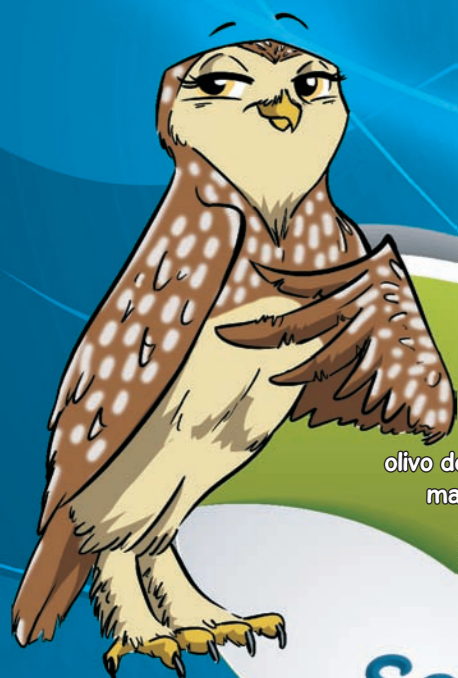
Raissa

Es de origen marroquí. Ahora vive en Esquívias con sus padres y sus tres hermanos. Es una chica dulce, incansable y con mucho carácter, que se preocupa siempre por el medio ambiente. Le encanta leer.



Es de Yuncos, tiene 13 años, le encantan la botánica, la geología y el skate. Gran defensor del medio ambiente y en su casa es el encargado del ahorro de energía.

Julio



Es un mochuelo que habita en un viejo olivo de la Sagra Alta. Es tan mayor como el propio árbol donde vive y su sabiduría no tiene fin.

Sagri



El malvado Antisos Temible se fortalece con el derroche de energía, agua y recursos. Es la pesadilla de Sagri y su objetivo es destruir el medio ambiente de la Sagra Alta.

Antisos Temible

Atardece en la Sagra Alta...



Río Tajo a su paso por Borox



¡Hola! Me llamo Raissa. ¡Está claro que estamos aquí por algo! He llegado hasta aquí siguiendo las indicaciones de un mapa con un extraño símbolo

Ehmmm... Yo también he encontrado el misterioso mapa entre mis libros

Yo soy Julio. ¡Es increíble, todos hemos recibido el mismo mapa! Esto tiene que significar algo...



Guau, ¿qué es esto?

¡Hola chicos! Me llamo Sagri, soy un mochuelo de aquí, de la Sagra Alta. ¿Alguien me echa una mano?

¡Claro! ¡Apóyate aquí, Sagri!



Os preguntaría qué hacéis aquí, ¿no? Os he llamado porque los tres estáis preocupados por el medio ambiente y eso es muy importante

Somos unos raros, ¡la gente no se preocupa por esas cosas!

Oye tía, tampoco somos tan raros, ¿no...?



La mayoría de los humanos está degradando el único planeta que tenemos para vivir. Un villano, Antisos Temible, colabora en que los humanos desperdicien y derrochen recursos, para así apoderarse del planeta

Ya, pero... ¿por qué nos llamas a nosotros?



¡Podéis derrotar a Antisos! Os daré poderes mágicos, para ayudaros a conseguir lo que os propongáis, siempre que sea para mejorar el medio ambiente... ¡comenzando por vuestra comarca, la Sagra Alta!

¿Por qué no has elegido mejor a unos adultos? Nosotros no somos más que unos niños...

Los mayores pasan de estas cosas, no creo que quieran hacer algo así

¡Somos los niños y niñas los que podemos cambiar todo esto!



¿Esto? ¡Pero si es arena!

No es arena, es sepiolita, un material extraído en una cantera de nuestra comarca. Gracias a un conjuro mágico, ahora tiene poderes...

¡Cómo brilla!

¡Con esto conseguiremos mejorar el medio ambiente!



Mañana os hará efecto y podréis comenzar vuestra misión. Pero recordad, los poderes solo durarán hasta que se ponga el sol

¡No tenemos tiempo que perder!



Al día siguiente, Julio comienza con su misión: enseñar a ahorrar energía a sus vecinos

¡Hola Raúl! Tenemos que ahorrar energía

¡¡Un pajarraco que habla!!

¡Que cerrado está todo! Parece una cueva... ¡qué mal rollo!



Deja que pase la luz del sol... ¡persianas arriba y luces apagadas!

Es verdad, se ve perfectamente. Además es más alegre, ¿no?



La calefacción consume muchísima energía. No tiene sentido tener la calefacción encendida y las ventanas abiertas, estás desperdiciando energía

Me encanta ir por casa en manga corta en invierno, pero tenéis razón, mejor me pongo un jersey y ahorro energía y dinero

Maldición, estos mocosos están fastidiando mi plan

Y recuerda, cuando no estés en una habitación, apaga las luces

Utilizando la energía correctamente en nuestra vida diaria, se pueden ahorrar cientos de euros al año. Además, estaremos protegiendo el medio ambiente, ya que contaminaremos menos y gastaremos menos recursos.



Antes (no sostenible)

¡Ahí está Antisos! Con esta humedad y este derroche de energía, se hace más fuerte... ¡Esto tiene que cambiar!

En nuestro pueblo, podemos movernos a pie o en bici, ¡es lo más sano para nosotros y para la Tierra!

Ahora (sostenible)



Javi, ¿te has dado cuenta de toda el agua que derrochamos? La bañera llena, el grifo abierto innecesariamente... ¡qué desastre!

Mientras tanto, Clara se propone ahorrar agua empezando por su propia casa....



¡Un ducha rápida es mucho mejor que un baño!

Siempre que nos lavemos los dientes, debemos cerrar el grifo. ¡Nos basta con un vasito para enjuagarnos!

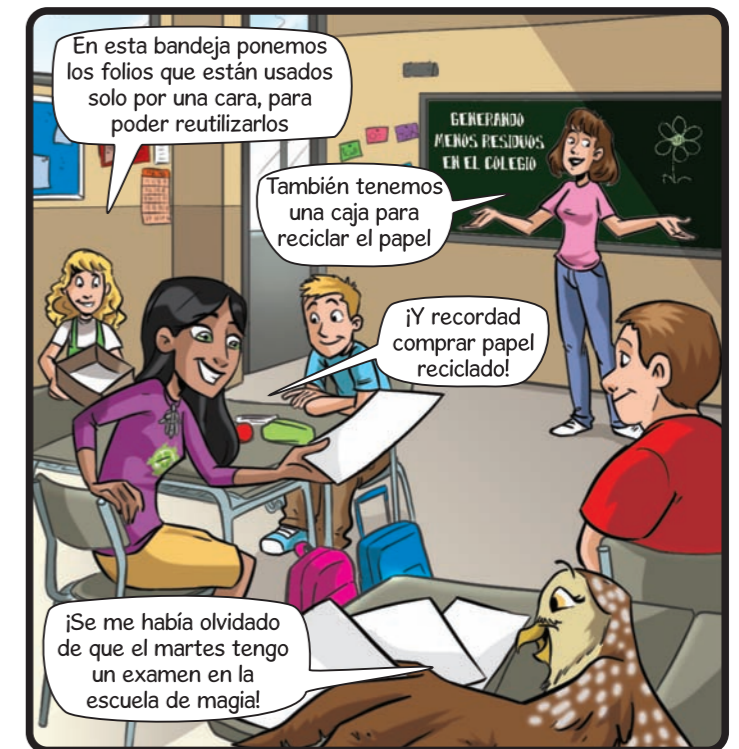
Vale, y para ahorrar aún más, ya no utilizaré más el váter como papelera



Fíjate qué de bolsas llevas. Yo intento comprar cosas con la menor cantidad de plástico posible, ¡como en esta frutería!

Puf, tienes razón, es un rollo andar con tanta bolsa. Así estamos reduciendo residuos

Raissa, por su parte, ha elegido diferentes lugares de su pueblo para comenzar su tarea....

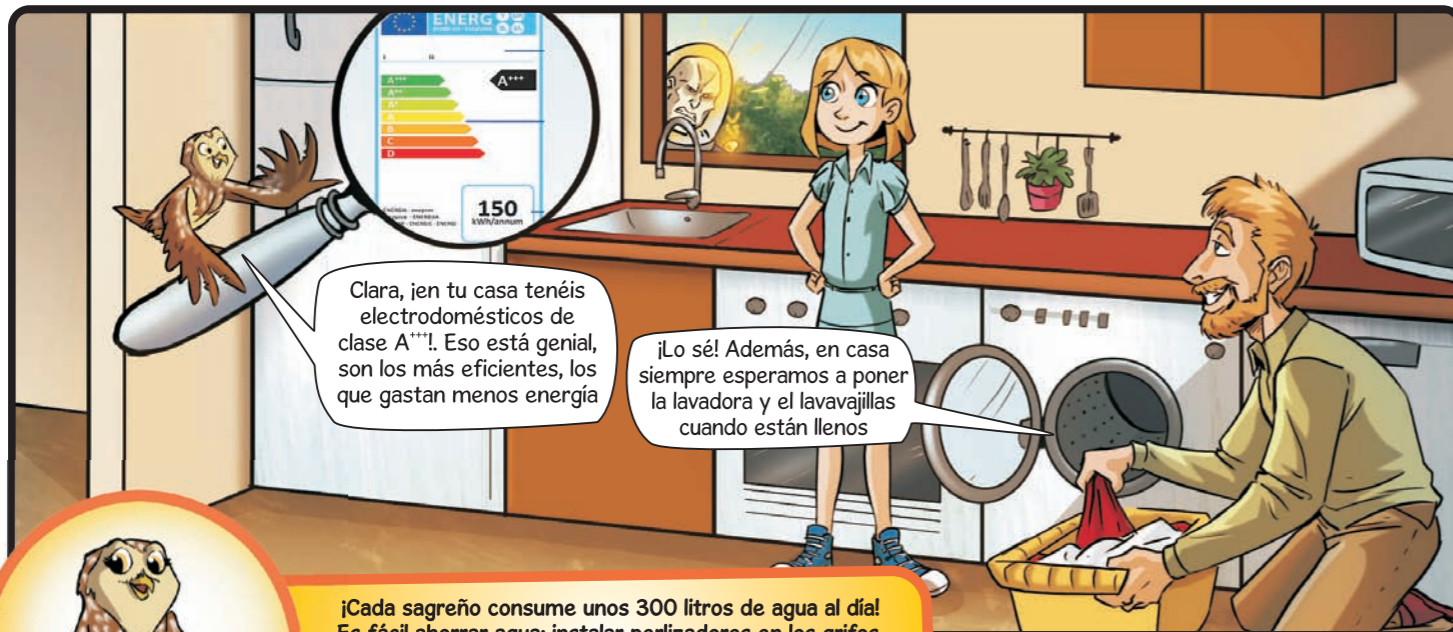


En esta bandeja ponemos los folios que están usados solo por una cara, para poder reutilizarlos

También tenemos una caja para reciclar el papel!

¡Y recordad comprar papel reciclado!

¡Se me había olvidado de que el martes tengo un examen en la escuela de magia!



Clara, ¿en tu casa tenéis electrodomésticos de clase A+++? Eso está genial, son los más eficientes, los que gastan menos energía

¡Lo sé! Además, en casa siempre esperamos a poner la lavadora y el lavavajillas cuando están llenos

¡Cada sagreño consume unos 300 litros de agua al día! Es fácil ahorrar agua: instalar perizadores en los grifos, cisternas de doble descarga, cerrar un poco la llave de paso del agua... Pero lo mejor es abrir el grifo lo menos posible



Me encanta que la gente mezcle la basura y no recicle... ¡eso me hace más fuerte!

Ya es hora de que todo el mundo separe los residuos para reciclarlos. Es muy fácil y si no lo hacemos, ¡los residuos acabarán por comernos a nosotros!

Ahora (sostenible)

Unos contenedores de reciclaje por aquí y... ¡isto! ¡Me encantan los poderes sostenibles!

¡Mucho mejor así! Cada cosa debe estar en su sitio... y yo debería estar estudiando...

Antes (no sostenible)

Debemos aplicar diariamente la Regla de las tres erres: Reducir la cantidad de residuos generados, Reutilizar los materiales todo lo que se pueda y Reciclar correctamente los residuos



Hija, estoy cansada del césped: tengo que cuidarlo mucho y consume un montonazo de agua, todo el día regándolo...

Muy fácil, ¡con mis poderes cambiaré el césped por unos arbustos, que dan flores preciosas y unos frutales, así comeremos fruta cultivada por nosotros!

Antes (no sostenible)

Ahora (sostenible)

Javi, no juegues con el agua, la estás desperdiciando. ¿Qué te apuestas a que te fundo al baloncesto?

¡¡Están dándose cuenta de que ahorrar agua es muy fácil!! Esto será mi ruinaaaaaa...



¡¡Tirar residuos en las calles o en el campo está prohibido y es muy peligroso!!

Yo vengo con mi padre al Punto Limpio, donde tiramos todo tipo de residuos, incluyendo los electrodomésticos y muebles viejos

RESIDUOS VOLUMINOSOS

RESIDUO ORGÁNICO

VIDRIO

ENVASES

PAPEL Y CARTÓN

CONOCE LA MANCOMUNIDAD DE LA SAGRA ALTA

Son 14 municipios los que componen la Mancomunidad: Borox, Carranque, Cedillo del Condado, Cobeja, Esquivias, Illescas, Numancia de la Sagra, Palomeque, Pantoja, Seseña, Ugena, El Viso de San Juan, Yeles y Yuncos.

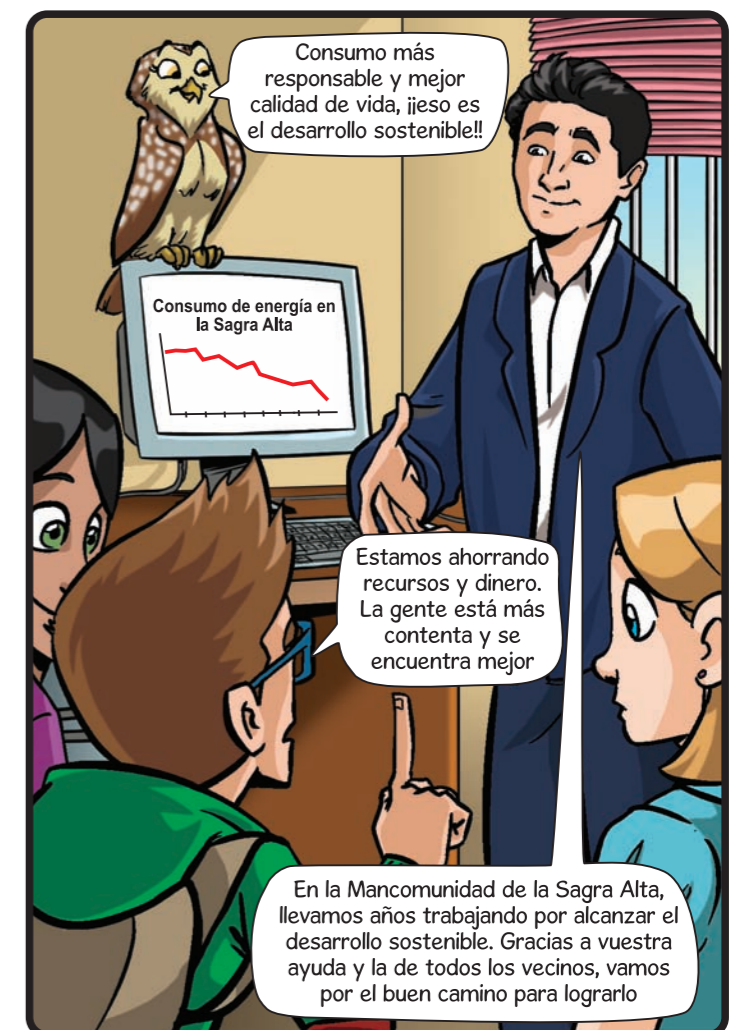
Los ríos Tajo y Jarama, en el este, y el río Guadarrama, en el oeste, son los ríos más importantes de la Sagra Alta.

Los cerros del valle del Tajo han sido declarados como Lugar de Importancia Comunitaria (LIC), por su gran valor ambiental.

Cerca de tres cuartas partes de la superficie de la comarca están dedicadas al cultivo.

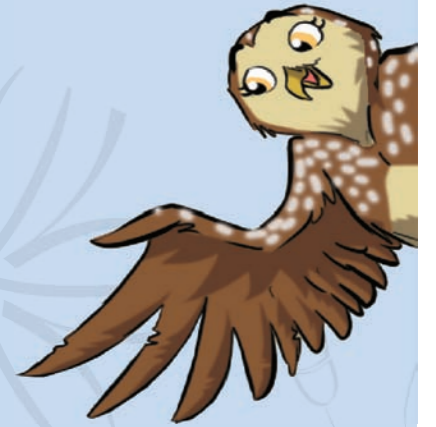
La Mancomunidad de la Sagra Alta, donde hoy viven más de 100.000 habitantes, es una de las comarcas más importantes de la provincia de Toledo.







DATOS CURIOSOS



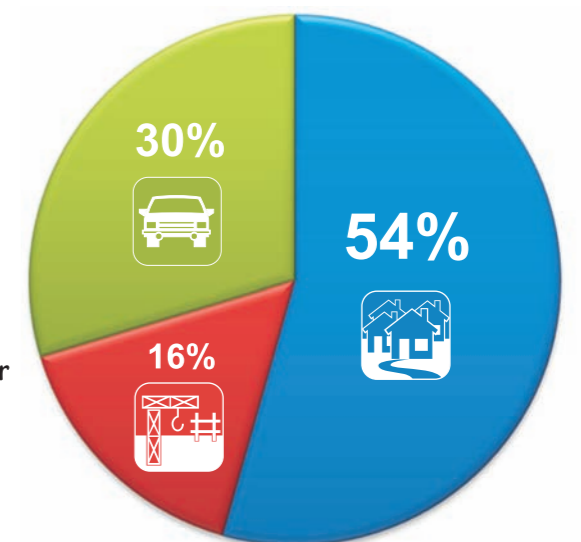
¿Sabías que...?

- En la comarca de la Sagra Alta, cada habitante, de media...
 - ✓ Consume el equivalente a 2,15 toneladas de petróleo al año.
 - ✓ Gasta 303 litros de agua cada día.
 - ✓ Genera 521 kilos de residuos cada año.
- (Datos: Diagnóstico Técnico Agenda 21 Local. Mancomunidad de la Sagra Alta. 2013. EMADE, S.L.)
- Si apagas totalmente todos los aparatos eléctricos de casa cuando no los utilices, en vez de dejarlos en *stand by*, puedes ahorrar hasta 150 euros al año.
 - Comprando productos de temporada y procedentes de tu localidad colaboras con el ahorro de energía, ya que no se gasta tanto en transporte.
 - Al montar en bicicleta, además de no contaminar, fortaleces tu corazón y ejercitas la espalda y los músculos de las piernas.
 - En el mundo hay 884 millones de personas que no tienen acceso al agua potable. Equivale a casi una octava parte de la población global (Datos: UNICEF/OMS).
 - Si toda el agua de la Tierra estuviese metida en una botella de 2 litros, el agua que se puede consumir sería la que cabe en el tapón (aproximadamente 0,3% de toda el agua del planeta).
 - Existen aparatos que nos ayudan a ahorrar agua, como los perlizadores, que se instalan en los grifos para reducir el consumo a la mitad.
 - En el océano Pacífico norte existe una gran "isla de basura" que se ha formado por el arrastre de residuos de todo el planeta, que han llegado hasta allí por las corrientes marinas.
 - Antiguamente el aceite usado nunca se tiraba, si no que se utilizaba para hacer jabón.
 - Algunos residuos son muy dañinos para la fauna. Por ejemplo, las tortugas marinas confunden las bolsas de plástico con medusas y se las comen, lo que les produce la muerte.

¿EN QUÉ GASTAMOS ENERGÍA EN LA SAGRA ALTA?

Consumo de energía correspondiente a cada actividad en la Mancomunidad de la Sagra Alta

Como ves, la mayoría del consumo de energía en la Sagra Alta corresponde al sector doméstico y de los servicios, por lo que tú puedes hacer mucho para ahorrar energía en la comarca. ¡Aplica los consejos que has aprendido con Julio, Clara, Raissa y conmigo!



- 54% Doméstico y Sector Servicios
- 30% Transporte
- 16% Industria y Construcción

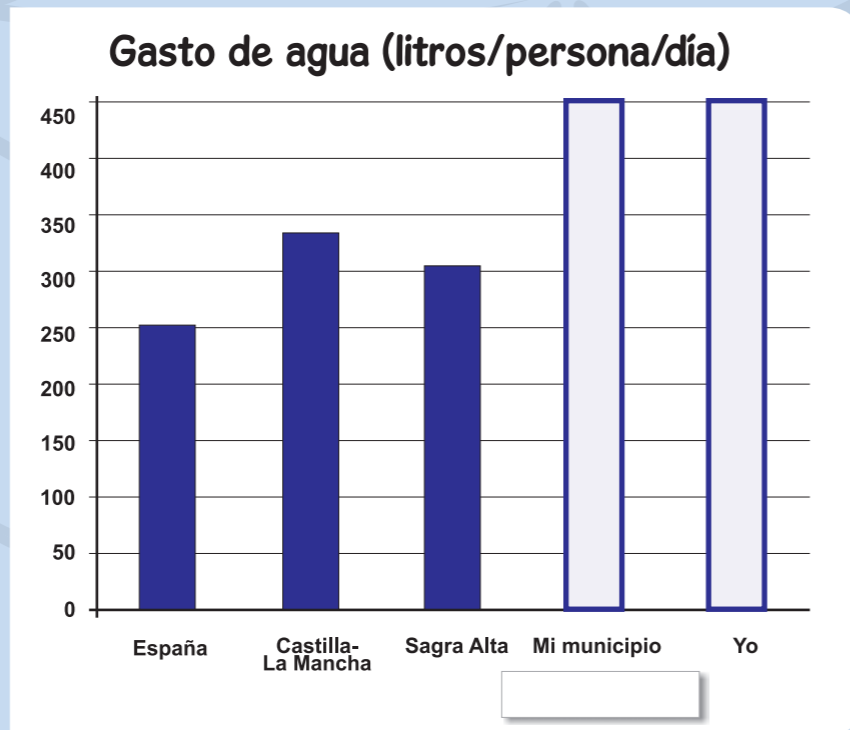
Fuente: Encuesta de Satisfacción Ciudadana EMADE, S.L. Año 2012.

DATOS CURIOSOS

¿Cuánta agua gastamos en la Sagra Alta? Y... ¿cuánta agua gastas tú?

Observa cuánta agua gasta, como media, cada habitante de la Sagra Alta al día. En la tabla también aparece el gasto de agua por persona en España y en Castilla-La Mancha. En el gráfico de la derecha, escribe el nombre de tu pueblo debajo del título "Mi municipio". Luego, colorea la barra de tu municipio hasta la cifra que corresponda al consumo medio en tu pueblo.

VOLUMEN MEDIO DE AGUA CONSUMIDO POR HABITANTE Y DÍA	
Ámbito	Consumo (litros/hab./día)
Borox	334
Carranque	332
Cedillo del Condado	209
Cobeja	181
Esquivias	229
Numancia de la Sagra	285
Palomeque	143
Pantoja	358
Seseña	314
Ugena	380
El Viso de San Juan	286
Yeles	376
Yuncos	294
Sagra Alta	303
Castilla-La Mancha	330
España	250



Fuente: Ayuntamientos. Cuestionario Municipal (2012). Ficha del Agua ACLM. EMADE, S.L.

Ahora, calcula cuánta agua gastas tú cada día, rellenando la siguiente tabla. Puedes añadir más acciones de las que vienen escritas. Cuando termines de rellenarla, suma todas las cifras de la columna de la derecha y sabrás los litros de agua que gastas en un día.

Actividad	¿Cómo lo haces?	Litros de agua	Nº de veces	Volumen total
Beber agua	De una botella o un vaso	0,5		
	Con el grifo abierto	20		
Asearte	Baño con la bañera llena	250		
	Ducha cerrando el grifo para enjabonarte	60		
	Ducha dejando el grifo abierto	100		
Lavarte los dientes	Con el grifo cerrado	1		
	Con el grifo abierto	20		
Vaciar la cisterna		9		
Lavarte la cara	Con el grifo cerrado	5		
	Con el grifo abierto	30		
Lavarte las manos	Con el grifo cerrado	5		
	Con el grifo abierto	30		
CANTIDAD TOTAL DE AGUA QUE GASTAS EN UN DÍA				

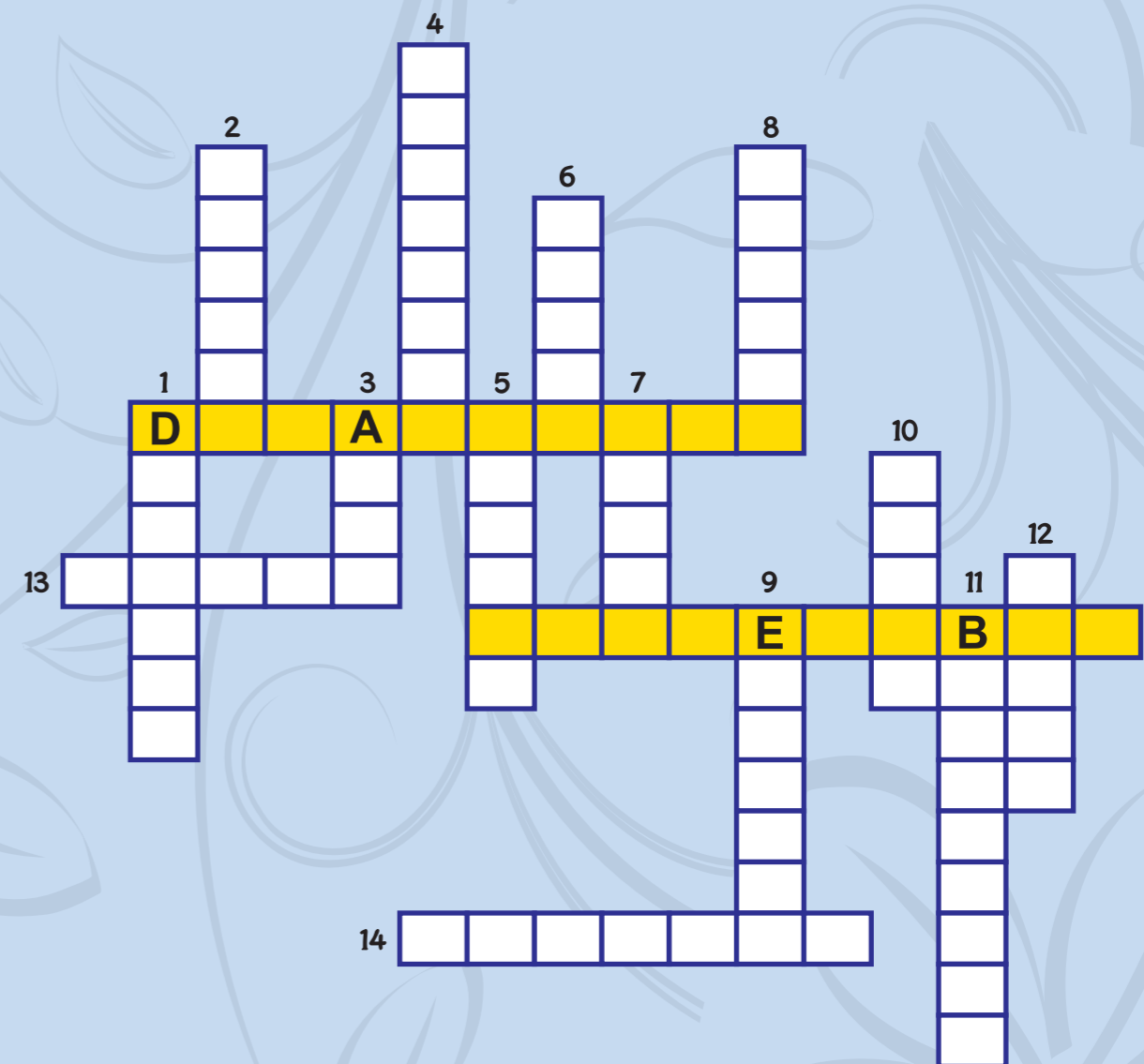
Ahora que ya sabes los litros de agua que gastas tú cada día, colorea en el gráfico tu barra (la que pone "Yo") hasta la cifra que corresponda a tu consumo. ¿Gastas más o menos agua que el resto de personas?

¡Seguro que después de leer la aventura de Julio, Clara y Raissa se te ocurren muchas formas de ahorrar agua!

PASATIEMPOS

Crucigrama

Completa el crucigrama y descubrirás, en las casillas amarillas, la clave para mejorar el medio ambiente y la calidad de vida de la Sagra Alta y de todo el mundo.



Definiciones:

- Si tiras el aceite por el _____ contaminarás muchos litros de agua. Recuerda que el aceite hay que reciclarlo a parte del resto de residuos.
- Para cumplir la primera de las tres erres, _____ la cantidad de residuos que generas. ¡Ánimo, no es difícil!
- Todos los seres vivos la necesitamos para vivir y es nuestro deber cuidarla y no contaminarla. ¿Qué es?
- Es la tercera R de la regla de las tres erres. Nosotros debemos separar los residuos adecuadamente para que se puedan _____
- Es una de las protagonistas del comic, de origen marroquí y muy concienciada con el cuidado del medio ambiente!
- Recuerda cerrar el _____ al enjabonarte y cepillarte los dientes. ¡No malgastes agua!
- Al salir de una habitación, acuérdate de apagar todas las _____
- Con el _____ de energía, agua y recursos, conseguiremos mejorar el medio ambiente y también ahorraremos dinero.
- Al terminar de cargar tu móvil, para no gastar más energía, desconecta el cargador del _____
- A este chico le preocupa mucho el despilfarro de energía. Para ahorrar, siempre se mueve en su monopatin, ¡no contamina y llega siempre a tiempo! ¿Quién es?
- Las convencionales gastan hasta ocho veces más, así que ahorraremos muchísima energía y dinero si utilizamos _____ de bajo consumo.
- La protagonista más dulce y que ahorra más agua en su día a día.
- Donde se desarrolla la historia, es la comarca de la _____ Alta.
- Al contenedor amarillo tiramos _____ de plástico y de metal.

Algunas Frases para pensar

PIENSA
GLOBALMENTE,
ACTUA
LOCALMENTE.
LEMA DEL DESARROLLO
SOSTENIBLE



Solo cuando hayamos talado el
último árbol, contaminado el
último río y pescado el último
pez, descubriremos que el
dinero no se puede comer.
Profecía de los indios Cree

No son las cosas grandes
las que marcarán la
diferencia, sino más bien los
pequeños pasos que demos
cada uno cada día.

Wangari Maathai,
Nobel de la Paz en 2004

Deberíamos vivir más
sencillamente para que otros
puedan, sencillamente, vivir.
Mahatma Gandhi

El mundo no es una
herencia de nuestros
padres, sino un
préstamo para
nuestros hijos.

John James Audubon

Si supiera que el
mundo se va a
acabar mañana, yo
hoy aún plantaría
un árbol.

Martin Luther King, Jr

Dale un pez
a un hombre
y comerá un día;
enséñale a pescar
y comerá siempre.

Anónimo

Compra solamente
lo necesario.
Lo innecesario,
aunque cueste un
sólo céntimo, es caro.

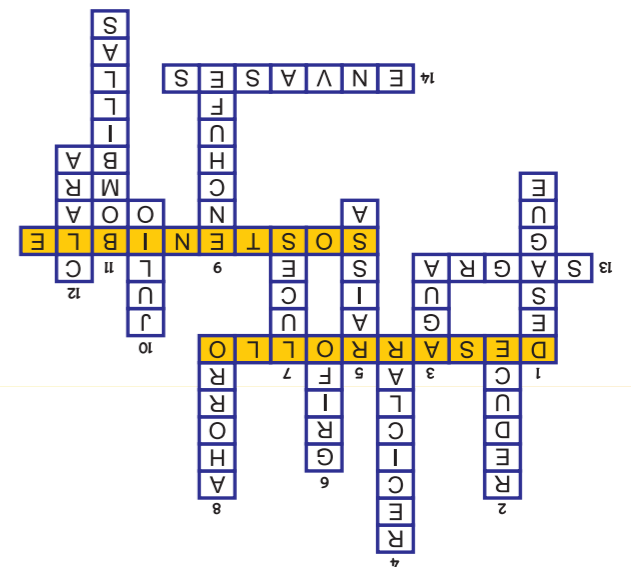
Séneca

Apaga la luz,
enciende
el planeta.

Lema WWF/Adena

Nos vemos en la siguiente entrega de

AVENTURA EN LA SAGRA ALTA



Crucigrama

SOLUCIONES A LOS PASATIEMPOS