ecologistas en acción
Número 20
Invierno 2023

2,5 € número suelto
3,5 € con la revista Ecologista
Suscríbete en: **ecologistasenaccion.org/gallipata**

Gallipata

GENTE PEQUEÑA CON GRANDES IDEAS

Si no puedo bailar no es mi revolución

EQUIPO DE COORDINACIÓN Y REDACCIÓN:
Ana Aldarias, Chesus Ferrer, Cristina Contreras, Mariela Bontempi, Marta Monasterio, Pepa Gisbert y Theo Oberhuber

PEQUE-PERIODISTAS:
Lucía y Eric

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:
Laura Roca Hueso, Eduardo Villar, Mariela Bontempi

ILUSTRACIÓN:
Ainara Nieves, Joly Navarro, Uxue Puerta y Mariela Bontempi

Peques: Nilo, Candela, Leo, Nara, Lope, Olivia y Martín

ILUSTRACIÓN DE PORTADA:
Pol Cunyat

COLABORACIONES:
Joly Navarro, Clara, Rosa, Guille, Lucía, Área de Medio Marino de Ecologistas en Acción

DEPÓSITO LEGAL:
M-20183-2019

En la elaboración de esta revista hemos participado personas pequeñas, jóvenes y mayores de Ecologistas en Acción

EDITORIAL

¡Caramba con todas las personas que forman parte de Ecologistas en Acción! ¡25 años juntas! Claro que dan ganas de cantar y bailar para celebrarlo.

Que acertada estuvo Emma Goldman (1869-1940) cuando dijo esta frase: "si no puedo bailar, no es mi revolución". Porque, ¿quién no tiene ganas de correr, cantar, saltar y abrazar cuando sueña con un mundo mejor y encuentra personas que le acompañan en ese anhelo? Y en Ecologistas llevamos en este camino ya un montón de años. Es hora de celebrarnos, sí.

Para Emma Goldman bailar era sinónimo de libertad, de revolución. ¿Qué significa revolución? Pues intentar mover el mundo para que sea más solidario, que todas las personas tengan los mismos derechos, que no haya guerras, que vivamos con más tranquilidad sin consumir tanto y disfrutemos de la naturaleza cooperando.

Así que ojalá que nuestro baile se contagie y acabemos bailando juntas en la calle, en la escuela, en la naturaleza, y no solo las personas. Ojalá que la danza se extienda como un manto mágico que llegue a todos los rincones y haga bailar y cantar a las gallipatas, las algas, las ballenas, los árboles, las personas... Todas juntas, el canto de la madre Tierra.

Ilustración: **Uxue Puerta**

Si hay algo que te despierte interés, que quieras investigar, que quieras contarnos... estamos deseosas de recibir nuevas colaboraciones.
Escríbenos a *revistagallipata@ecologistasenaccion.org*

WONDER PAYNE

¿De qué están hechas las estrellas? ¿Te lo has preguntado alguna vez? Cecilia Payne, astrónoma inglesa, se lo preguntó desde muy pequeña y hace casi un siglo obtuvo la respuesta. ¡¡Descubrió que las estrellas se componían de hidrógeno y helio!!

Ilustración: **Joly Navarro**

La curiosidad de esta mujer ***"fuera de serie"*** le llevó a estudiar botánica, física y química. Comenzó también a estudiar astronomía, aunque en esta ocasión, no le querían dar el título por el hecho de ser mujer. Esto hizo que Cecilia se fuera a Estados Unidos para seguir estudiando. Y no es que allí fuera fácil del todo, pero algo más de delantera si llevaban en esto de reconocer a las mujeres en el ámbito académico. Con tan sólo 25 años presentó su tesis que sería una **"revolución meteórica"**

Sin embargo, no todo el mundo creyó la tesis de Cecilia. Hubo muchos astrónomos que mantuvieron la idea de que la composición de las estrellas era parecida a la de los planetas. La constancia de Cecilia y la excelencia de sus estudios hicieron que poco a poco todos estos astrónomos terminaran dándole la razón.

Se cuenta que Cecilia llevaba a sus dos hijos y a su hija al trabajo. Una forma brillante de visibilizar los cuidados. Pero si ahora es difícil hacer esto, imaginaos hace 100 años.

Por este motivo creemos que si tuviéramos que comparar a Cecilia con una súper heroína, esta sería Wonder Woman. Ya sabéis, se trata de la primera heroína que buscaba la equidad y la justicia y llevaba una estrella como guía.

¿Cuál es la montaña más limpia? El volcán. Porque echa ceniza y después LAVA.

Retales de lucha, tejiendo futuros

Este año nos vestimos de gala: Ecologistas en Acción cumple 25 años. ¡Un cuarto de siglo! Muchas manifestaciones, asambleas, charlas, bicicletadas, fiestas solidarias, entrevistas en la tele... por un planeta y por una vida mejor.

Ahora hay muchas niñas, niños y niñes alrededor de Ecologistas en Acción, pero no siempre fue así. Por eso, hemos buscado a una de esas personas que creció cerca de este colectivo para que nos cuente cómo era ser niña aquí.

Ella es Helena y tiene 30 años. Creció en una ciudad grande y ahora vive en Sieso de Jaca (Huesca) donde ayuda a construir casas del pueblo, cuida gallinas, aprende a trabajar en comunidad y trabaja a distancia como investigadora. Su madre entró en Ecologistas en Acción cuando ella tenía cinco años.

Helena, ¿cuál era tu relación con la organización?

Mi madre iba a una reunión todos los lunes, así que yo iba con ella, y después cenábamos por ahí. También iba a muchas manifestaciones

¿Qué era para ti ser ecologista?

Ir a manifestaciones contra la tala de árboles, el cierre de centrales nucleares o los transgénicos.

¿Cómo era ser niña en Ecologistas en Acción?

Cuando era más pequeña, me llevaba mi madre con algún juguete y un taper con la cena y me quedaba en la misma sala de la reunión. Cuando crecía me quedaba en otra sala, haciendo los deberes o ayudando a empaquetar revistas para enviar a las personas socias.

¿Qué es lo que más te gustaba?

Las manifestaciones, el bar del sótano y las clases de batucada que se hacían allí. De hecho, ¡estuve un tiempo apuntada!

¿Y lo que menos?

A veces, ¡esperar a que acabara la reunión!

Alguna anécdota:

Cuando ya era adolescente, algunas veces íbamos a manifestaciones contra los transgénicos disfrazadas de mazorca de maíz... y me daba un poco de vergüenza! Jaja

¿Qué has aprendido aquí?

Las relaciones de amistad tan bonitas que ha generado mi madre en esta organización, la solidaridad entre las personas, la lucha por diversas causas en las que la gente de Ecologistas pone su mente y su cuerpo a diario, y la capacidad de aprendizaje y crecimiento de la organización.

¿Y lo que más has disfrutado?

Los campamentos que se organizaban en verano y en los que a día de hoy sigo participando.

¿Qué les dirías a las niñas, niños y niñes de hoy en día en Ecologistas en Acción?

A jugar un montón, pasárselo bien y echar un vistazo a lo que hacen las mayores de vez en cuando, poner la oreja, que dicen cosas súper interesantes.

Echar un vistazo a lo que hacen las mayores de vez en cuando, que dicen cosas súper interesantes

Las algas....

Si nos piden que describamos las algas con solo dos palabras sería algo así como antiguas e insustituibles. ¿No te lo crees? Pues aquí van 10 razones por las que deberían encantarte y no darte asco al pisarlas en la playa.

1 Son fundamentales, al igual que las plantas en la tierra, absorben el dióxido de carbono del agua, y producen oxígeno. Es decir, hacen la fotosíntesis y ayudan a que pueda haber vida bajo el agua. A diferencia de las plantas, no tienen raíz, tallo, hojas, flores ni semillas.

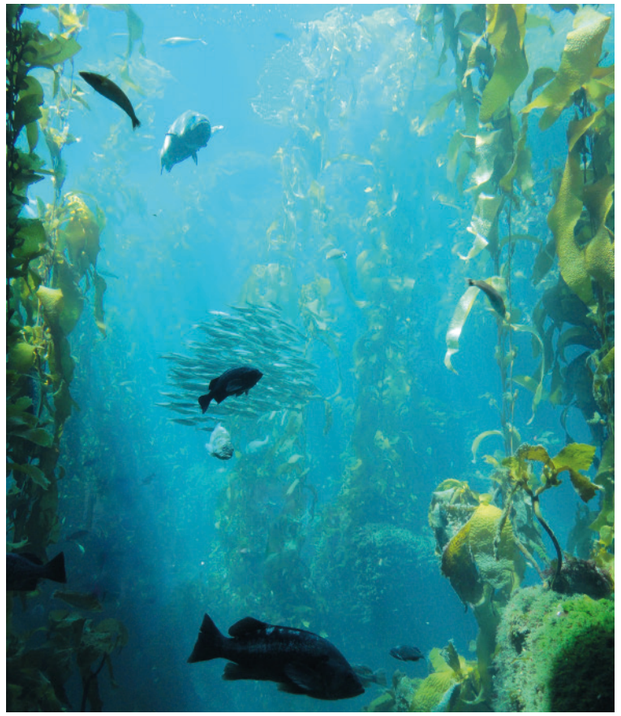
2 Son esenciales en la alimentación de muchos peces, tortugas, mejillones y otros animales. También sirven como zonas de refugio y hábitat.

3 La mayoría viven fijas a rocas o al fondo. Para sobrevivir necesitan luz natural, por eso rara vez las encontraremos a profundidades mayores de 200 metros.

4 Viven en aguas saladas, pero gracias a su gran resistencia también habitan en agua dulce o salobre (entre dulce y salada) como rías, estuarios, ríos... Existen algas ¡hasta en la Antártida! Viven bajo el hielo y son imprescindibles en la cadena trófica del hielo formada por algas, krill y cetáceos.

5 Aparecieron hace millones de años y no han cambiado mucho. Hay algas microscópicas que forman parte del plancton, algas que miden unos centímetros, y otras que pueden medir metros y forman los conocidos Bosques de Kelp. .

¿Sabías que se calcula que en la naturaleza hay más de 40 mil especies de algas?



Bosque de Kelp

Alga parda

Alga verde

Alga roja

6 Hay tres tipos de algas: verdes, rojas y pardas o marrones

7 Presentan clorofila y otros pigmentos, sustancias que dan color. Los flamencos son rosas porque se alimentan de algas y otros crustáceos con pigmentos rojizos. Y los perezosos tienen algas verdes entre su pelaje, lo que les ayuda a camuflarse en los árboles.

8 Tienen muchas utilidades. Las verdes son comestibles y cada vez se utilizan más, por ejemplo para el sushi. Las rojas se utilizan para productos de farmacia y cosmética. Aunque las más utilizadas para preparar medicinas son las pardas.

9 Pueden utilizarse como fertilizante para el campo o alimento para el ganado (esto puede ayudar a reducir las emisiones de metano, un gas que contribuye al cambio climático). O para depurar/limpiar las aguas y eliminar el exceso de nutrientes.

10 Se unen con los hongos y dan lugar a los líquenes, organismos muy importantes para la formación y conservación de los bosques.

Guille, 73 años

"Agáchate que te pierdes"
de Vainica Doble

"Presumido, has conseguido
que al final tus hojas sean rojas
como un desafío
al honorable gris local."

Rosa, 30 años

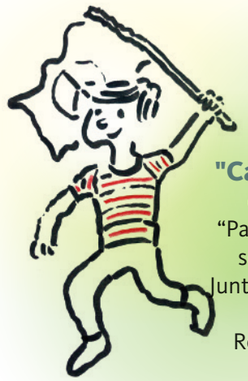
"Ska de la Tierra"
de Bebe

"La tierra tiene fiebre,
necesita medicina
Y poquito de amor
que le cure la penita que tiene"

Canciones
que nos ayudan a construir un presente y un futuro

Hemos decidido preguntarle a diferentes personas y de diferentes edades qué canciones les gustan que hablen de defender la Tierra, o de nuestra relación con la naturaleza o entre las personas. Todas esas canciones que nos ayudan a construir un presente y un futuro para las personas y el planeta. Estas son las que han elegido:

Ilustración: **Claudio de Casas**



Nilo, 11 años.

"Cambio climático"
de Shaka y Dress

"Para cambiar el mundo
se necesitan metas.
Juntos lo podemos lograr.
Únete a la meta.
Rompe las fronteras.
Sube tu bandera.
El mundo ya empezó a cambiar
y no esperes, únete a la meta"

Candela, 13 años

"Entre el Cielo y la Tierra"
de The Pinker Tones

"Tienen el cielo, tienen la tierra
tienen los frutos de la selva,
tienen leyendas, mitología,
mil animales de compañía"

Leo, 8 años

"Robot"
de Zoo

"Y robot no comprende caos terrenal
Activar mecanismo, robot despegar
Sayonara, paquetes
Robot vuelve a su casa en cohete"

Lucía, 18

"Lejos de la ciudad"
de Muerdo

"Esos que van vendiendo el suelo
que pisan, tratándote de comprar.
Y no conocen la vida y son esclavos del mal."
"Lejos de la ciudad, soy de caminos
de piedras, de calles sin asfaltar".

Clara, 30 años

"Semillas"
de Macaco

"Ven, semilla de tierra salva mi ve
Santa alegría para nuestra flor
Ven, semilla de vida salva mi ve
No más semillas vacías"

Martín, 12 años, y Olivia, 5 años

"No queremos ir al Zoo"
de Petit Pop

"Nuestra selva está como nueva
Quieren talarla y poner un Ikea
Pero nosotros no nos queremos ir
Por que vivimos muy a gusto aquí"

Hoy vamos a compartir algunas canciones que han hecho para Ecologistas en Acción artistas que nos gustan mucho. ¡Vamos a celebrar nuestro 25 aniversario bailando!

"No me voy a Marte"
de Nacho Vega

"Seguir construyendo barcas
Levantando barricadas
Seguir con nuestro remar
Mientras sea la ternura un don"

"Una ciudad grande y una niña pequeña"
de La Otra y Rupatrupa

"Os tuve que encontrar,
pa' hacerme dueña de mis sueños.
Hoy vamos a dejar de acelerar,
vamos a defender
todo lo que quieren robar"

"Donde nace el tiempo"
del grupo Tomaccos y Annika

"Renazca el campo,
germinen sueños,
broten quimeras,
yendo despacio al origen del tiempo"

Puedes mirar las canciones que nos propuso Alba en Gallipata 16, ella fue quien sembró la idea de esta Gallipata musical. Todas las que hemos encontrado en Spotify las hemos subido a la lista de Gallipata:

Puedes encontrarla en este QR

"Mucho miedo, más valor"
de Tremenda Jauría.

"Juntas esto brilla,
fragmentos de estrellas,
que no cambie el clima,
que cambie el sistema"

Esta canción **no** está en Spotify. Búscala en YouTube

Si no puedo bailar
no es mi revolución

TU CUADERNO DE CAMPO

Mi corazón espera también, hacia la luz y hacia la vida, otro milagro de la primavera

Amigos de los árboles

Nara (7 años) y su hermano Lope (4) nos cuentan algo que está pasando en su ciudad y nos emocionan con sus palabras.

El Ayuntamiento de Alcalá de Henares no cuida nuestros árboles, los deja morir. En el parque donde solemos jugar, ***Las pistas***, el último en caer ha sido un olmo.

Lo sospechamos porque sus hojas son picudas y sus lados no son iguales, así como porque la corteza del árbol tenía mil galerías de escarabajos. Esos escarabajos están acabando con nuestro olmo.

El árbol tenía **10 años** aproximadamente porque contamos los anillos del tronco cortado.

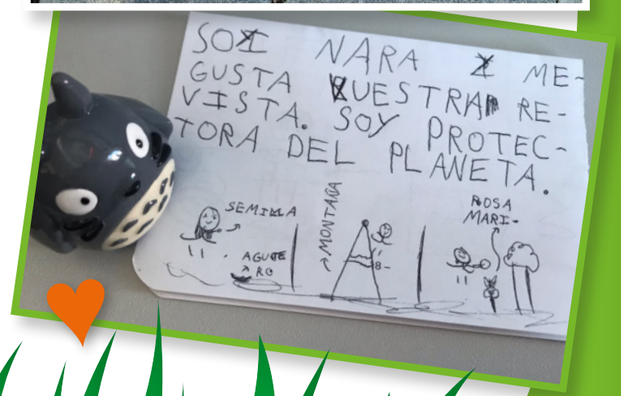
Casi nuestra edad sumada (4 y 7 años).

¿Plantarán un árbol por cada anillo que tenía este talado tal como exige la ley?

Nosotrxs le hicimos un mandala, le cantamos, lo abrazamos y lo lloramos.

DEP, olmo.

Nara (7) y **Lope** (4)



PASA TIEMPOS

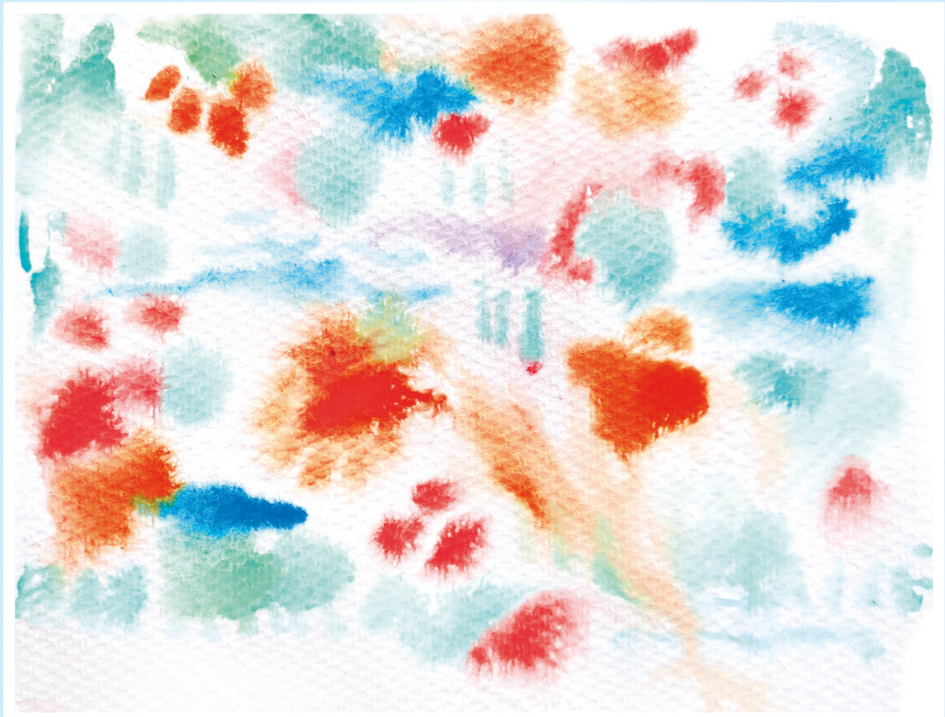
Encuentra a los animales

Los animales se esconden, a veces entre los árboles del bosque, otras veces entre las algas o los corales. Hoy se han escondido entre las letras, ¿serás capaz de encontrarlos?

Te retamos a utilizar estas letras para formar **nombres de animales.**

Dibuja al revés

Este dibujo está coloreado pero se han borrado las líneas. Utiliza tu imaginación para ver lo que esconde y dibuja líneas que den forma al dibujo. No hay una sola forma correcta de hacerlo, hay tantas como puedas imaginar.



¡Han coloreado tu dibujo antes de que lo hicieras! Prueba a hacer tus propias hojas coloreadas

Respuestas: Nosotras hemos encontrado a todos estos animales escondidos, pero seguro que hay más: orca, gacela, elefante, lemur, murciélago, lagarto, foca, gato, león, manatí, coral, tigre, alce, rana, camaleón, rata, canguro, ratón, caimán, mula, gorila, águila, anguila, atún

Un nadador muy cabezón

Te presentamos a ***Physeter macrocefalus***, más conocido como cachalote. Su nombre lo dice todo: tiene una cabeza muy grande. Aunque, en general, su tamaño es muy grande, pudiendo **medir hasta 18 metros y pesar 57.000 kilos.**

Dentro de los huesos craneales (dentro de su cabezota) hay espacio para una sustancia viscosa,el espermaceti, que le ayuda a poder flotar.

Tienen de 18 a 25 dientes en cada lado de la mandíbula ¡que pueden llegar a pesar hasta **1 kilo cada uno** y medir 20 centímetros! ¡Qué tamaño!

Puede vivir hasta los **60-70 años** y el recién nacido suele medir alrededor de 4 metros después de 16 meses de gestación. ¡Son grandes desde pequeños!

Puede bajar a profundidades de **más de 1.500 metros**, aunque normalmente no bajan tanto.

Es un gran viajero y hace largas migraciones.

Algo curioso que debes saber para identificarlos: el chorro de agua que expulsan cuando salen a respirar en superficie tiene un ángulo de 45 grados respecto a su cuerpo. ¡Por eso son muy fáciles de identificar aunque no los llegues a ver!

La cola de un pez es vertical respecto a su cuerpo, y se mueve de lado a lado. La de un mamífero es horizontal y se mueve arriba y abajo