

## Uno de cada tres niños no puede reponer las gafas o comprar libros de texto

EFE | MADRID

■ Uno de cada tres niños vive en riesgo de pobreza o exclusión en España, lo que supone que las familias no les pueden reponer las gafas, tienen dificultades para adquirir sus libros de texto, no pueden irse de vacaciones y en determinados contextos sufren problemas de malnutrición, según Unicef. La organización presentó ayer su informe anual *Estado mundial de la infancia* que describe un panorama desolador para el futuro de los niños en situación de mayor pobreza en el mundo si los gobiernos, los donantes, las empresas y las organizaciones internacionales no aceleran los esfuerzos para responder a sus necesidades básicas.

El director ejecutivo de Unicef Comité Español, Javier Martos, explicó la tasa de riesgo de pobreza o exclusión social en España se sitúa en el 34,4%, aunque en algunos colectivos como las familias de padres migrantes alcanza el 60,3%.



DL

## Dani Rovira logra que se adopte una perra de León tras lanzarlo en twitter

El actor Dani Rovira consiguió ayer en pocas horas que una familia de León adopte a Tania, una perra de nueve años acogida provisionalmente por el actor. Rovira, que pasa largas temporadas en León, acudió a la Protectora de Animales de León para facilitar la adopción de alguno de los 180 perros que la asociación de León tiene en sus dependencias. Rovira, que tiene casa en León, es asiduo colaborador de otras protectoras y quiso colaborar también con el trabajo de la asociación de León. El actor colgó un video en su cuenta de twitter en el que aparece con la perra, a la que califica de «supercariñosa, divertida y juguetona». La Protectora de Animales de León decidió ofrecerle a Tania, una perra mestiza de nueve años, por la dificultad que tenían hasta ahora para encontrarle un hogar.

El actor movilizó a un gran número de fans y logró que una familia de León se haga cargo de la perra, a la que recogerá hoy mismo, según la Protectora de Animales.

## LAS IMÁGENES DEL DÍA



### BARCELONA Más comercial que creativa

■ Txell Miras destacó ayer en la pasarela del 080 Barcelona Fashion, que está siendo, hasta ahora, más comercial que creativa, con una sólida y colorida colección de patrón y costura hecha en algodón, seda, viscosa, neopreno, y hasta con un tejido acharolado con el que abrió el desfile. | EFE



### BOLIVIA Discapacitados como basura

Personas con discapacidad protagonizan una nueva protesta en la ciudad de La Paz 'vestidos' de basura para pedir al presidente Evo Morales que atienda a la demanda de un bono mensual de 72 dólares. Bajo el lema 'Para el Gobierno somos basura' los manifestantes protestaron a las puertas de la Vicepresidencia del Estado. | EFE



### FAO Letizia, con la alimentación

■ La reina Letizia ha asistido hoy a una conferencia del responsable del equipo del Derecho a la Alimentación de FAO, Juan García Cebolla, ante quien se ha interesado por el «relevante» papel de las industrias agroalimentaria y farmacológica para una nutrición adecuada. | EFE

# Descifran el genoma completo del olivo para mejorar el aceite

● La investigación secuenció los 65.000 genes de un ejemplar Farga ● El estudio, en un centro de Barcelona

EFE | BARCELONA

■ Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona, del Real Jardín Botánico de Madrid (CSIC-RJB) y del Centro Nacional de Análisis Genómico de Barcelona (CNAG-CRG) han logrado descifrar el genoma completo del olivo, lo que permitirá mejorar la producción de aceitunas y de aceite.

La investigación, que publica la revista *GigaScience*, ha conseguido secuenciar por primera vez los más de 56.000 genes del genoma de un ejemplar de olivo de más de 1.300 años de antigüedad de la variedad Farga, una de las más importantes



Una mujer arranca una rama de olivo en Atenas. SIMELA PANTZARTI

del este de España. El olivo es uno de los primeros árboles que se cultivaron en la historia de la humanidad, seguramente hace unos 6.000 años, y es el árbol más emblemático del Mediterráneo, con mucha relevancia en la economía española y de Italia, Grecia y Portugal.

España es el máximo productor de aceite de oliva del mundo,

con un tercio de la producción mundial, que es de tres millones de toneladas de aceite.

El jefe del grupo de genómica comparativa del CRG, Toni Galbaldón, que ha liderado la investigación, ha explicado que hasta ahora se desconocía el genoma del olivo, que regula las diferencias entre variedades, tamaños y sabor de las aceitunas, por qué

son tan longevos o las claves de su adaptación al secano.

Según Galbaldón, la secuenciación del genoma completo del olivo servirá para ayudar al olivo, tanto a su desarrollo como a protegerse de las infecciones que causan estragos, como los ataques de bacterias (*Xylella fastidiosa*) y hongos (*Verticillium dahliae*).

«Es, sin duda, un árbol emblemático cuya mejora vegetal resulta muy difícil puesto que hay que esperar al menos 12 años para ver qué características morfológicas tendrá y ver si resulta o no interesante para hacer, por ejemplo, cruces», ha dicho Galbaldón.

Hace cuatro años, Galbaldón participaba junto a Pablo Vargas, investigador del CSIC en el Real Jardín Botánico, en la presentación de resultados científicos de proyectos sobre especies amenazadas, como el lince ibérico. Entonces, Pablo Vargas propuso al que era presidente del Banco Santander, Emilio Botín, que financiara la secuenciación completa del genoma del olivo empleando exactamente la misma metodología que se empleó en la secuenciación del lince.

Cinco meses después, se firmó el contrato para hacer la primera secuenciación completa del ADN del olivo, una investigación que ha durado tres años.