

EL DIARIO DEL CELSO

El periódico escolar que informa con responsabilidad

Fecha: Diciembre de 2025

Curso: 1º PRC

Número: 1

Precio: Gratuito

GRAN NOTICIA DEL DÍA

Los alumnos de 1º PRC comienzan un nuevo proyecto escolar

Los estudiantes del curso 1º PRC han iniciado un nuevo proyecto educativo en el que aprenderán a trabajar en equipo, investigar noticias y crear su propio periódico escolar.

NOTICIAS DESTACADAS

■ La importancia de estudiar

Aprender cada día ayuda a los alumnos a mejorar sus conocimientos y a prepararse para el futuro.

■ La vida en el colegio

El colegio Celso es un lugar donde los alumnos aprenden, juegan y comparten momentos importantes.



NOTICIAS DESTACADAS

DANA y Filomena: Las tormentas que marcaron España

La DANA trajo lluvias intensas e inundaciones, mientras que Filomena cubrió de **nieve** casi toda España. Estos fenómenos enseñan la importancia de estar prevenidos y cuidar el medioambiente.



EL TIEMPO



Hoy el día será soleado y agradable, ideal para aprender y jugar en el recreo.

Redacción: Alumnos de 1º PRC

Centro: Colegio Celso

LA CONTAMINACIÓN DEL MAR

La contaminación del mar está afectando demasiado al planeta matando a millones de peces al año

QUE PROVOCA LA CONTAMINACIÓN

El uso excesivo de combustibles fósiles (coches, industria), actividades industriales que liberan químicos, la deforestación, la mala gestión de residuos, el uso de químicos en la agricultura y la ganadería, y los plásticos no biodegradables

COMO REDUCIR LA CONTAMINACIÓN

Reutilizar y reciclar, así como modificar tus hábitos de consumo (evitando plásticos de un solo uso) y de transporte (eligiendo la bicicleta, el transporte público o compartiendo coche). Otras acciones incluyen usar menos electricidad, ahorrar agua, plantar árboles y mantener tu vehículo en buen estado.



QUE TIPO DE COSAS CONTAMINANTES SE TIRAN AL MAR

Los principales contaminantes del mar incluyen plásticos y microplásticos, productos químicos (como pesticidas, fertilizantes, detergentes y metales pesados), aguas residuales (urbanas e industriales), hidrocarburos (provenientes de derrames de petróleo) y residuos sólidos (basura y redes de pesca abandonadas). La contaminación también puede ser acústica y lumínica, afectando la vida marina de manera indirecta.

COMO HACER PARA QUE LA GENTE EMPIECE A RECICLAR

Para que la gente empiece a reciclar, es necesario educar, facilitar el proceso e incentivar la participación. Algunas acciones efectivas son educar sobre la importancia y cómo reciclar, instalar puntos de reciclaje accesibles, promover la compra de productos con materiales reciclados, fomentar la reducción del consumo y la reutilización de objetos (usando bolsas de tela, termos, etc.), crear iniciativas comunitarias como clubes de reciclaje o campañas de recolección, y dar el ejemplo personal con hábitos sencillos como separar correctamente

LOS INCENDIOS DE ÁFRICA

2025

Durante este verano, África ha enfrentado una de las temporadas de incendios más intensas de los últimos años. Millones de hectáreas de sabanas, bosques y zonas rurales han quedado reducidas a cenizas, afectando tanto al medio ambiente como a miles de comunidades locales.

África es el continente con mayor superficie quemada del mundo, sobre todo en sabanas.

En los bosques húmedos (como la cuenca del Congo) los incendios se han duplicado en las últimas décadas.

El cambio climático y las quemaduras humanas (agricultura, carbón vegetal) son las principales causas.

Se está creando un ciclo peligroso: más incendios → más sequedad → más incendios.

Incendios recientes importantes: Namibia (Etosha), Sudáfrica, Argelia y Table Mountain en Ciudad del Cabo.

África es el continente con más superficie quemada del mundo, sobre todo en sabana y pastizales.

Los incendios en bosques húmedos, como la cuenca del Congo, han aumentado mucho y ahora se ven el doble que hace décadas.

Las principales causas son humanas: quemaduras agrícolas, producción de carbón vegetal y deforestación; el cambio climático agrava la sequía y facilita incendios más intensos.

Casos recientes importantes:

- Namibia (Etosha) – unas 775.000 ha quemadas.
- Sudáfrica – incendios frecuentes y severos.
- Argelia – olas de calor e incendios mortales.
- Table Mountain (Ciudad del Cabo) – miles de hectáreas afectadas.



Consecuencias: pérdida de biodiversidad, más emisiones de CO₂, degradación de bosques y afectación a comunidades rurales.

EL DESHIELO

El derretimiento de los glaciares, fenómeno que se acentuó durante el siglo XX, nos está dejando un planeta sin hielo. La actividad humana es la mayor culpable con la emisión de dióxido de carbono y otros gases responsables del calentamiento terrestre. El nivel del mar y la estabilidad global dependen de la evolución de estas grandes masas de nieve recrystalizada

POR QUE SE PROVOCA EL DESHIELO

El deshielo de los glaciares es causado principalmente por el calentamiento global, que a su vez es provocado por la actividad humana, especialmente la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) por la quema de combustibles fósiles, la industria y la deforestación.

Los glaciares de la Tierra llevan más de medio siglo retrocediendo en silencio ante el avance imparable del cambio climático. No hay rincón del planeta —excepto el suroeste asiático— capaz de resistir los efectos de un fenómeno que ha derretido más de 9,6 billones de toneladas de hielo glacial

en el mundo desde 1961, según desveló en 2019 un estudio satelital de la Universidad de Zurich (Suiza), y que amenaza con evaporar más de un tercio de los glaciares para 2100, tal y como vaticina el Fondo Mundial para Naturaleza.



Qué es un glaciar y cómo se forman

Estas grandes masas de hielo en movimiento se originan al compactarse y recrystalizarse la nieve acumulada en lugares fríos, como es el caso, por ejemplo, de los glaciares de montaña y los glaciares polares, que no debemos confundir con las gigantescas placas del Ártico. Los glaciares se clasifican según su morfología —campo de hielo, glaciar de circo, glaciar de valle, etc..., el clima —polar, tropical o templado— o la condición térmica —base fría, caliente.

La formación de un glaciar es un proceso milenario y su tamaño oscilará según la cantidad de hielo que logre retener a lo largo de su vida. El comportamiento de estas masas recuerda mucho al de los ríos, a los que alimentan durante los deshielos, y su velocidad depende de la fricción y la pendiente del terreno por el que avanzan. En total, los glaciares cubren el 10 % de la superficie terrestre y, junto a las capas de hielo, suman casi el 70 % del agua dulce del planeta.

SEQUÍA ESPAÑA 2024

S EQUÍA MUY GRAVE, CAUSADA POR VARIOS AÑOS DE LLUVIAS ESCASAS Y UN VERANO EXTREMADAMENTE CÁLIDO

- ❑ **Cataluña y partes del Mediterráneo (como Costa Blanca)** fueron las zonas más afectadas, con embalses muy bajos.
- ❑ **Se aplicaron fuertes restricciones**, especialmente en riego agrícola, consumo doméstico y uso de agua en turismo.
- ❑ **Muchos pueblos tuvieron problemas de abastecimiento** y aumentó la salinidad del agua por el bajo nivel de los embalses.
- ❑ **Grandes pérdidas agrícolas** y presión sobre el sector turístico.
- ❑ **Se desplegaron desalinizadoras** (incluida una flotante en Barcelona) y planes de emergencia para garantizar agua potable.
- ❑ **La sequía confirmó la necesidad de infraestructuras hídricas** más resilientes ante un clima cada vez más seco.



? Preguntas y respuestas

- ¿Qué causó la sequía en el verano de 2024?**
La combinación de varios años con lluvias por debajo de lo normal, temperaturas muy altas y una demanda de agua creciente.
- ¿Qué regiones fueron las más afectadas?**
Principalmente Cataluña, la Costa Blanca (Alicante) y muchas zonas rurales del interior.
- ¿Cómo estaban los embalses?**
En zonas como Cataluña llegaron a niveles muy bajos, en torno al 15–20 % de su capacidad en algunos sistemas.
- ¿Qué restricciones se aplicaron?**
Limitaciones en el riego agrícola, reducción del consumo doméstico, restricciones en piscinas, jardines y lavado de coches.
- ¿Hubo problemas de abastecimiento?**
Sí. Algunos pueblos pequeños tuvieron dificultades para obtener agua potable y recurrieron a camiones cisterna o agua embotellada.
- ¿Qué impacto tuvo en la agricultura?**
Grandes pérdidas por falta de agua para riego, especialmente en cultivos mediterráneos como olivo, almendro, cereal y huerta.
- ¿Afectó al turismo?**
Sí. En zonas costeras se aplicaron límites de consumo que presionaron a hoteles y actividades turísticas.
- ¿Qué medidas se tomaron para garantizar agua?**
Activación de desalinizadoras, incluida una flotante en Barcelona, y planes de emergencia para gestionar el uso.
- ¿La sequía terminó después del verano?**
Las lluvias posteriores mejoraron la situación, pero el problema estructural de falta de agua sigue presente en varias cuencas.
- ¿Qué se espera para el futuro?**
Más episodios de sequía debido al cambio climático y necesidad de mejorar infraestructuras, modernizar el riego y aumentar la reutilización del agua.

FILOMENA 2021

España entera se vio cubierta por una gran capa de nieve en el enero de 2025

La **Filomena** una borrasca profunda europeanombrada por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) española y la sexta borrasca nombrada por el Grupo Suroeste europeo perteneciente a la temporada 2020-21 de borrascas profundas europeas, que afectó principalmente a España entre el 6 y el 11 de enero de 2021. **Filomena** fue Filomena se presentó como un frente cálido en el centro del Atlántico norte, pero desplazándose hacia el este, en dirección a la península ibérica y Baleares. La AEMET emitió el 5 de enero de 2021 un aviso por temporal de viento, mar y lluvias en Canarias, Ceuta y sur de Andalucía así como de nevadas copiosas en amplias zonas del interior peninsular, incluso en cotas relativamente bajas. Estas nevadas estarían causadas por la interacción del aire cálido y húmedo del frente con una masa de aire mucho más fría presente en la península ibérica.

La AEMET emitió avisos rojos en varias provincias del interior peninsular: Madrid, Guadalajara, Toledo, Cuenca, Albacete, Teruel y Zaragoza, así como el interior de la Comunidad Valenciana y Cataluña. Los avisos naranjas por fuertes lluvias se activaron en las provincias de Almería, Cádiz y Málaga.



LLUVIA ÁCIDA NUEVO PROBLEMA

LA LLUVIA ÁCIDA EN ESCANDINAVIA

La lluvia ácida es una consecuencia de la contaminación atmosférica debido a la formación de óxidos de nitrógeno y azufre junto con agua, esto provoca un ácido que se une con las gotas de lluvia provocando la acidificación de diferentes zonas.

Esto se debe a los coches, fábricas y centrales eléctricas debido a que expulsan gases de efecto invernadero como

La lluvia ácida destruye los bosques y debilita mucho las plantas las hojas de los árboles, ríos y lagos y los peces que hay todos mueren o sufren mucho y los animales que beben de ahí también sufren



En los 70 y 80 muchos lagos y bosques se dañaron por la lluvia ácida. Esta lluvia venían de otros países por ejemplo: Reino Unido y otros países Europeos por culpa de las fábricas y mucho más. Por culpa de eso murieron peces y animales murieron y Árboles

La contaminación no se origina allí, sino en fábricas y centrales eléctricas del Reino Unido y otros países de Europa, cuyos gases viajaban con el viento hasta el norte.

Ante esta situación, los países europeos firmaron acuerdos para reducir la contaminación, y con el tiempo los ecosistemas comenzaron a recuperarse lentamente.

Huracán Melissa

El Huracán Melissa arrasó con cuba inundando sus calles tupiendo desagües tumbando arboles botando sus tejados los tanques de agua saliendo volando las casas inundada murieron un total de 26 personas entre esos 3 niños el huracán era categoría 5 venia del pacifico 56 porciento de Santiago de cuba esta sin electricidad después de 2 semanas del huracán dejo una gran escasez de comida países como Francia México y hasta España tuvieron que aportarle suministro

- Los extremos: Al tocar tierra, los vientos máximos sostenidos de Melissa alcanzaron los 297 km/h, superando los de cualquier ciclón os extremos: Al tocar tierra, los vientos máximos sostenidos de Melissa alcanzaron los 297 km/h, superando los de cualquier ciclón anterior en Jamaica.
- Inundaciones y deslizamientos: Las lluvias torrenciales, que en algunas zonas de Jamaica superaron los 100 cm, causaron inundaciones repentinas y deslizamientos de tierra que pusieron en peligro la vida de las personas.
- Mortalidad: Se contabilizaron más de 50 muertes en países del Caribe como Jamaica y Haití, según el Centro Nacional de Huracanes de EE. UU..
- Viviendas y servicios afectados: Miles de personas perdieron sus hogares y el huracán interrumpió servicios esenciales como el agua, la salud y la educación, afectando a más de 700,000 niños en la región.
- Crisis de alimentos: Se reportó escasez de alimentos y agua en las zonas más afectadas, como en St. Elizabeth, Jamaica, donde las personas se vieron obligadas a buscar comida en las calles.



Características meteorológicas

- Intensificación rápida: Melissa se intensificó a una velocidad alarmante, pasando de ser una tormenta tropical a un huracán de categoría 5 en cuestión de días.
- Movimiento lento: La velocidad de desplazamiento del huracán era de unos 5 km/h, lo que hizo que la lluvia cayera sobre la misma zona durante días, provocando una destrucción aún mayor.
- Aguas oceánicas cálidas: Las aguas del mar Caribe, excepcionalmente cálidas, proporcionaron el combustible necesario para que el huracán se fortaleciera a un nivel sin precedentes.

Papel del cambio climático

- Aumento de la intensidad: Estudios de atribución rápida indican que el cambio climático aumentó los vientos de Melissa entre un 7% y un 10%, y los daños en un 12%.
- Relación con la intensificación: El calentamiento global es un factor clave en la intensificación de los huracanes, ya que los océanos más cálidos alimentan a las tormentas con más energía.
- Inundaciones y deslizamientos: Las lluvias torrenciales, que en algunas zonas de Jamaica superaron los 100 cm, causaron inundaciones repentinas y deslizamientos de tierra que pusieron en peligro la vida de las personas.
- Mortalidad: Se contabilizaron más de 50 muertes en países del Caribe como Jamaica y Haití, según el Centro Nacional de Huracanes de EE. UU.. Viviendas y servicios afectados: Miles de personas perdieron sus hogares y el huracán interrumpió servicios esenciales como el agua, la salud y la educación, afectando a más de 700,000 niños en la región.

LA DANA 2024

Por el acrónimo de Depresión Aislada en Niveles Altos

La DANA de octubre de 2024 fue un evento meteorológico que causó inundaciones devastadores en el sureste de España, especialmente en Valencia, dejando 229 muertos y dos desaparecidos, además de enormes destrozos materiales. Este fenómeno, una depresión aislada en niveles altos, provocó lluvias torrenciales equivalentes a todo un año en pocas horas, desbordando ríos y sistemas de drenaje. La situación generó evacuaciones, cortes de servicio y requirió el despliegue de miles de militares para tareas de rescate.



El agujero de la capa de ozono

La capa de ozono se está destruyendo y hay que proteger la planta

La capa de ozono es una parte del aire que está muy arriba, tan alto que no podemos verla. Aunque es invisible, es muy importante para todos los seres vivos.

¿Para qué sirve?

La capa de ozono nos protege de unos rayos del Sol que pueden hacer daño. Es como si la Tierra usará un gran protector solar. Gracias a ella, podemos vivir sin quemarnos tan rápido y las plantas y animales pueden crecer sin peligro.

¿Qué pasó con ella?

Hace años, algunas fábricas y productos soltaron gases que dañan la capa de ozono. Esto hizo que se formara un “agujero”, sobre todo en la zona de la Antártida.

¿Cómo está mejorando?

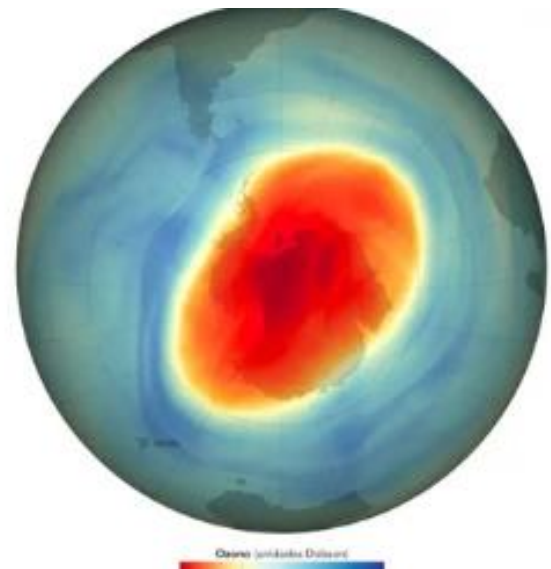
Los países del mundo decidieron dejar de usar esos gases. Desde entonces, la capa de ozono se está reparando poco a poco.

¿Por qué debemos cuidarla?

Porque sin la capa de ozono:

- El Sol nos haría más daño
- Los animales y plantas sufrirían
- La Tierra sería menos segura

La buena noticia es que, gracias al esfuerzo de muchas personas, la capa de ozono está mejorando. Si seguimos cuidando el planeta, también cuidaremos este escudo que nos protege.



EL CAMPING DE LAS BIESCAS

Inundación en un camping de Biescas.

En agosto de 1996, el camping "Las Nieves" en Biescas fue golpeado por una riada tras una tormenta que provocó la caída de 160 litros de agua por metro cuadrado. La catástrofe causó 87 muertos y 183 heridos. El camping, situado entre dos torrentes de agua, fue arrasado por el agua desbordada del barranco de Arás.

Fecha: 7 de agosto de 1996.

Causa: Una tormenta con fuertes precipitaciones que provocó el desbordamiento de torrentes cercanos.

Consecuencias: 87 fallecidos y 183 heridos.

Ubicación del camping: Entre dos torrentes de agua y cerca del Barranco de Arás.



LA SEQUIA DE ESPAÑA EN EL VERANO DE 2024

Sequía muy grave, causada por varios años de lluvias escasas y un verano extremadamente cálido. Cataluña y partes del Mediterráneo (como Costa Blanca) fueron las zonas más afectadas, con embalses muy bajos. Se aplicaron fuertes restricciones, especialmente en riego agrícola, consumo doméstico y uso de agua en turismo. Muchos pueblos tuvieron problemas de abastecimiento y aumentó la salinidad del agua por el bajo nivel de los embalses. Grandes pérdidas agrícolas y presión sobre el sector turístico. Se desplegaron desalinizadoras (incluida una flotante en Barcelona) y planes de emergencia para garantizar agua potable. La sequía confirmó la necesidad de infraestructuras hídricas más resilientes ante un clima cada vez más seco.

1. ¿Qué causó la sequía en el verano de 2024?

La combinación de varios años con lluvias por debajo de lo normal, temperaturas muy altas y una demanda de agua creciente.

2. ¿Qué regiones fueron las más afectadas?

Principalmente Cataluña, la Costa Blanca (Alicante) y muchas zonas rurales del interior.

3. ¿Cómo estaban los embalses?

En zonas como Cataluña llegaron a niveles muy bajos, en torno al 15-20 % de su capacidad en algunos sistemas.

4. ¿Qué restricciones se aplicaron?

Limitaciones en el riego agrícola, reducción del consumo doméstico, restricciones en piscinas, jardines y lavado de coches.

5. ¿Hubo problemas de abastecimiento?

Sí. Algunos pueblos pequeños tuvieron dificultades para obtener agua potable y recurrieron a camiones cisterna o agua embotellada.

6. ¿Qué impacto tuvo en la agricultura?

Grandes pérdidas por falta de agua para riego, especialmente en cultivos mediterráneos como olivo, almendro, cereal y huerta.

7. ¿Afectó al turismo?

Sí. En zonas costeras se aplicaron límites de consumo que presionaron a hoteles y actividades turísticas.

8. ¿Qué medidas se tomaron para garantizar agua?

Activación de desalinizadoras, incluida una flotante en Barcelona, y planes de emergencia para gestionar el uso.

9. ¿La sequía terminó después del verano?

Las lluvias posteriores mejoraron la situación, pero el problema estructural de falta de agua sigue presente en varias cuencas.

10. ¿Qué se espera para el futuro?

Más episodios de sequía debido al cambio climático y necesidad de mejorar infraestructuras, modernizar el riego y aumentar la reutilización del agua.



La Granizada La Rioja

El granizo descarga con fuerza en La Rioja congelando las carreteras, destruyendo cultivos.

En La Rioja una granja con 700 hectáreas de viñedo dañadas se ha llevado la peor parte en la zona, aviso amarillo gran parte de La Rioja . Otro temporal dejó daños a 40 municipios de Teruel y en una zona de Zaragoza hace solo unos días.El derrumbe de árboles y postes de luz provocó inundaciones en varias localidades, cortes de luz y ninguna persona herida. Las lluvias torrenciales y el granizo provocaron inundaciones, desalojos y rescates en La Rioja. Calor y granizo se esperan acumulaciones de 15 y 25 litros de agua. Con cuatro tormentas el 80% de las ciruelas de La Rioja los agricultores creen que no van a recoger nada.



