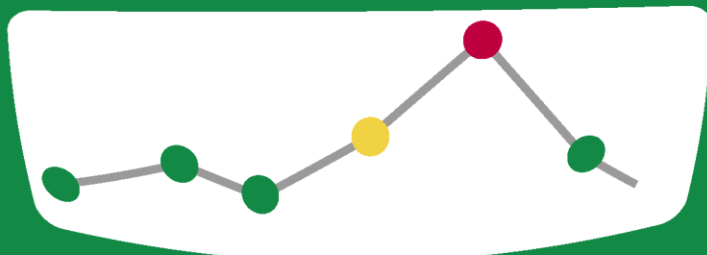


Spain

esero



EUROPEAN SPACE AGENCY



CLIMATE DETECTIVES

BASES CUMBRE NACIONAL 2026-2027

→ 1. INTRODUCCIÓN

Detectives Climáticos Teens es un desafío educativo de la **Agencia Espacial Europea (ESA)**, coordinado en España por **ESERO Spain**, que invita al alumnado a investigar problemas medioambientales y climáticos de su entorno más cercano.

Para ello, los equipos identifican un problema, lo investigan mediante datos de observación de la Tierra procedentes de satélites de la ESA, mediciones realizadas sobre el terreno o una combinación de ambos métodos, analizan los resultados y proponen posibles soluciones o acciones de mejora. Finalmente, comunican el proceso de investigación y sus conclusiones mediante un póster científico, una presentación u otros formatos.

En el marco de este desafío, ESERO Spain organiza durante el curso 2026-2027 la **III Cumbre Nacional de Detectives Climáticos**, que reunirá a una selección de equipos participantes para compartir sus proyectos y experiencias.

La participación en Detectives Climáticos Teens no implica automáticamente el derecho a participar en la Cumbre Nacional. Para optar a una plaza, los equipos deberán haber participado en la edición 2026-2027 del desafío, cumplir todos los requisitos establecidos por la ESA para la modalidad Teens y completar los trámites adicionales recogidos en este documento.

Detectives Climáticos Teens tiene carácter educativo y no competitivo. No obstante, la participación en la Cumbre Nacional requiere un proceso de selección específico, regulado por estas bases.

→ 2. Cumbre Nacional Detectives Climáticos

La **Cumbre Nacional de Detectives Climáticos** es un encuentro presencial de carácter educativo y divulgativo en el que los equipos seleccionados comparten los resultados de sus investigaciones con la comunidad educativa y científica, conocen otros proyectos desarrollados en el marco del desafío y participan en actividades relacionadas con el medio ambiente, el clima y la observación de la Tierra.

Este evento ofrece al alumnado de todo el territorio nacional la oportunidad de dar visibilidad al trabajo realizado, intercambiar experiencias y comunicar los resultados y las conclusiones de sus investigaciones en un entorno de aprendizaje y colaboración.



Figura 1. Visita al Parque Regional de Calblanque durante la II Cumbre Nacional de Detectives

La organización de la Cumbre Nacional corre a cargo de ESERO Spain y se articula mediante la colaboración con las administraciones educativas de las diferentes comunidades y ciudades autónomas, con el objetivo de favorecer la participación de los equipos y coordinar las distintas vías de acceso a este encuentro.

La III Cumbre Nacional de Detectives Climáticos está prevista para abril de 2027. La fecha definitiva, el lugar de celebración, el programa de actividades y las demás cuestiones organizativas se comunicarán directamente a los equipos seleccionados a través de los canales oficiales de ESERO Spain.



CLIMATE DETECTIVES
SPAIN



En esta edición se seleccionarán **10 equipos de toda España**. Los equipos podrán estar formados por más de cinco estudiantes, pero la delegación que asista presencialmente a la Cumbre estará integrada por un máximo de **cinco estudiantes y una persona mentora**.

La información relativa a las Cumbres Regionales o autonómicas, incluidas las fechas, los lugares de celebración, los procedimientos de inscripción y las condiciones específicas de participación, se publicará a través de los canales oficiales de las administraciones educativas colaboradoras.

Durante la Cumbre Nacional, un jurado compuesto por personas expertas seleccionará al equipo que representará a España en la **Cumbre Europea de Detectives Climáticos**, prevista para mayo de 2027 en ESRIN, el centro de la Agencia Espacial Europea situado en Italia.



Figura 2. II Cumbre Nacional de Detectives Climáticos celebrada en Murcia en su segunda edición en abril de 2026



CLIMATE DETECTIVES
SPAIN



→ 3. Requisitos obligatorios para optar a la Cumbre Nacional

Todos los equipos que deseen optar a una plaza en la III Cumbre Nacional de Detectives Climáticos deberán cumplir todos los requisitos siguientes:

3.1. Inscripción oficial en Detectives Climáticos Teens

El equipo deberá estar inscrito en la edición 2026-2027 de Detectives Climáticos, en su modalidad Teens, y cumplir todos los requisitos de participación establecidos por la Agencia Espacial Europea (ESA) para dicha modalidad.

La información sobre el desafío y el procedimiento oficial de participación está disponible en: <https://climatedetectives.esa.int/es/overview-teens/>

3.2. Finalización y presentación del proyecto en la plataforma de ESA

El equipo deberá haber completado su proyecto de investigación y haber subido los resultados finales a la plataforma oficial de Detectives Climáticos Teens de ESA **antes del 19 de febrero de 2027**.

La finalización y presentación del proyecto deberán poder verificarse mediante la información disponible en la plataforma oficial de ESA.

3.3. Cumplimentación del formulario de ESERO Spain

Además, todos los equipos que deseen optar a participar en la Cumbre Nacional deberán **complimentar y enviar el formulario específico habilitado por ESERO Spain para este fin**.

El formulario estará disponible en la página web de ESERO Spain, en el apartado dedicado a Detectives Climáticos Teens: <https://esero.es/desafios/detectives-climaticos/>

La presentación del proyecto en la plataforma de ESA y el envío del formulario de ESERO Spain son **dos trámites distintos y ambos son obligatorios**.

Por tanto, no será suficiente con completar únicamente uno de ellos. Los equipos que no hayan realizado ambos trámites dentro de los plazos establecidos no podrán optar a una plaza en la Cumbre Nacional.



3.4. Competencia lingüística en inglés

Todos los equipos que opten a la Cumbre Nacional deberán contar con capacidad suficiente para comunicar en inglés los aspectos principales de su proyecto, tanto por escrito como oralmente.

Este requisito se establece para todos los equipos aspirantes a la Cumbre Nacional, con independencia de la vía por la que sean seleccionados, ya que la Cumbre puede servir de marco para la representación española en la Cumbre Europea de Detectives Climáticos, que se celebrará en ESRIN (Italia).

3.5. Comprobación de los requisitos

ESERO Spain podrá comprobar que los equipos cumplen los requisitos de participación, que el proyecto se ha presentado dentro del plazo y que se ha enviado el formulario correspondiente. El incumplimiento de cualquiera de los requisitos obligatorios impedirá optar a una plaza, incluso cuando el equipo haya resultado ganador de una Cumbre Regional o Autonómica.



Figura 3. Cumbre Europea de Detectives Climáticos celebrada en ESRIN (Italia) en la edición 2025



CLIMATE DETECTIVES
SPAIN



→ 4. Vías de selección

La selección de los 10 equipos que participarán en la Cumbre Nacional se realizará mediante dos vías, en función de la existencia o no de una Cumbre Regional o autonómica.

4.1 Equipos procedentes de Cumbres Regionales o Autonómicas

En aquellas comunidades o ciudades autónomas en las que se celebre una Cumbre Regional o Autonómica de Detectives Climáticos, los equipos deberán participar en ella para poder optar a una plaza en la Cumbre Nacional. **En estos territorios, la participación en la Cumbre Regional o Autonómica será la vía obligatoria de acceso a la fase nacional.**

La administración educativa u organización responsable de cada Cumbre Regional o Autonómica establecerá su calendario, procedimiento de inscripción, proceso de selección y, cuando corresponda, condiciones específicas de participación. Los equipos deberán ajustarse a dichas condiciones y cumplir, asimismo, todos los requisitos generales establecidos en estas bases para optar a la Cumbre Nacional.

Las condiciones específicas de las fases regionales o autonómicas podrán incluir, entre otros aspectos, límites al número de equipos participantes y procedimientos organizativos adicionales. Estas condiciones serán complementarias a los requisitos generales de participación en la Cumbre Nacional y no podrán sustituirlos ni eximir de su cumplimiento.

La información correspondiente se publicará a través de los canales oficiales de la administración educativa u organización responsable.

El equipo ganador de cada Cumbre Regional o Autonómica obtendrá una plaza en la Cumbre Nacional, siempre que cumpla todos los requisitos generales establecidos en las presentes bases.

4.2. Selección de proyectos en comunidades sin Cumbre Regional o Autonómica

En aquellas comunidades o ciudades autónomas en las que no se organice una Cumbre Regional o Autonómica, los equipos que cumplan todos los requisitos establecidos en estas bases podrán optar a una plaza mediante un proceso de selección nacional.

En este caso, un comité de personas expertas valorará los proyectos presentados y seleccionará aquellos que destaquen de acuerdo con los criterios establecidos en el apartado 5, con el objetivo de cubrir las plazas disponibles para la Cumbre Nacional.

La selección procurará favorecer, en la medida de lo posible, una representación territorial diversa, teniendo en cuenta la participación de las diferentes comunidades y ciudades autónomas.



4.3. Comunicación de los resultados

ESERO Spain comunicará directamente a los equipos seleccionados su participación en la Cumbre Nacional y les facilitará la información necesaria para preparar su asistencia.

→ 5. Criterios de valoración

Los proyectos que concurran al proceso de selección nacional serán valorados por un comité de personas expertas, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- **Relevancia del problema investigado:** importancia del problema climático o medioambiental abordado y justificación de su interés.
- **Uso de datos de observación de la Tierra:** utilización e interpretación de datos satelitales, mediciones sobre el terreno o una combinación de ambos métodos.
- **Aplicación del método científico:** coherencia entre la pregunta de investigación, la metodología, la recogida y el análisis de datos y las conclusiones.
- **Impacto y propuesta de acción local:** relación de la investigación con el entorno cercano y viabilidad de las propuestas de mejora o actuación.
- **Claridad en la comunicación:** calidad, organización y claridad de los materiales utilizados para presentar la investigación y sus resultados.

Estos criterios se aplicarán a los proyectos que concurran al proceso de selección nacional. Las fases regionales o autonómicas podrán establecer criterios complementarios para sus propios procesos de selección, siempre que sean compatibles con los requisitos generales establecidos en estas bases.



CLIMATE DETECTIVES
SPAIN



→ 6. Límites de participación

Con el objetivo de favorecer la participación del mayor número posible de centros educativos y estudiantes, se establecen las siguientes limitaciones:

- **Docentes y mentores:** una misma persona docente o mentora podrá participar en la Cumbre Nacional de Detectives Climáticos durante un máximo de dos ediciones consecutivas.
- **Estudiantes:** cada estudiante podrá participar en la Cumbre Nacional una única vez, con independencia del equipo o centro educativo con el que concurra.

Estas limitaciones se aplicarán a todas las vías de acceso a la Cumbre Nacional, incluidas las plazas obtenidas mediante las Cumbres Regionales o Autonómicas.

→ 7. Gastos de participación

En caso de resultar seleccionado, ESERO Spain asumirá los gastos de alojamiento y manutención durante la Cumbre Nacional de un máximo de cinco estudiantes y una persona docente o mentora por equipo.

Los gastos de desplazamiento hasta el lugar de celebración de la Cumbre Nacional correrán a cargo de los equipos participantes, de sus centros educativos o de las entidades que, en su caso, colaboren en su financiación.

La información práctica sobre alojamiento, manutención, desplazamientos y organización se facilitará directamente a los equipos seleccionados.

El equipo seleccionado para representar a España en la Cumbre Europea de Detectives Climáticos podrá contar con financiación de la Agencia Espacial Europea (ESA) para su participación. Los gastos cubiertos y las condiciones aplicables serán comunicados directamente al equipo seleccionado, de acuerdo con las disposiciones establecidas por ESA para dicho evento.

Puede consultarse información sobre la Cumbre Europea en:

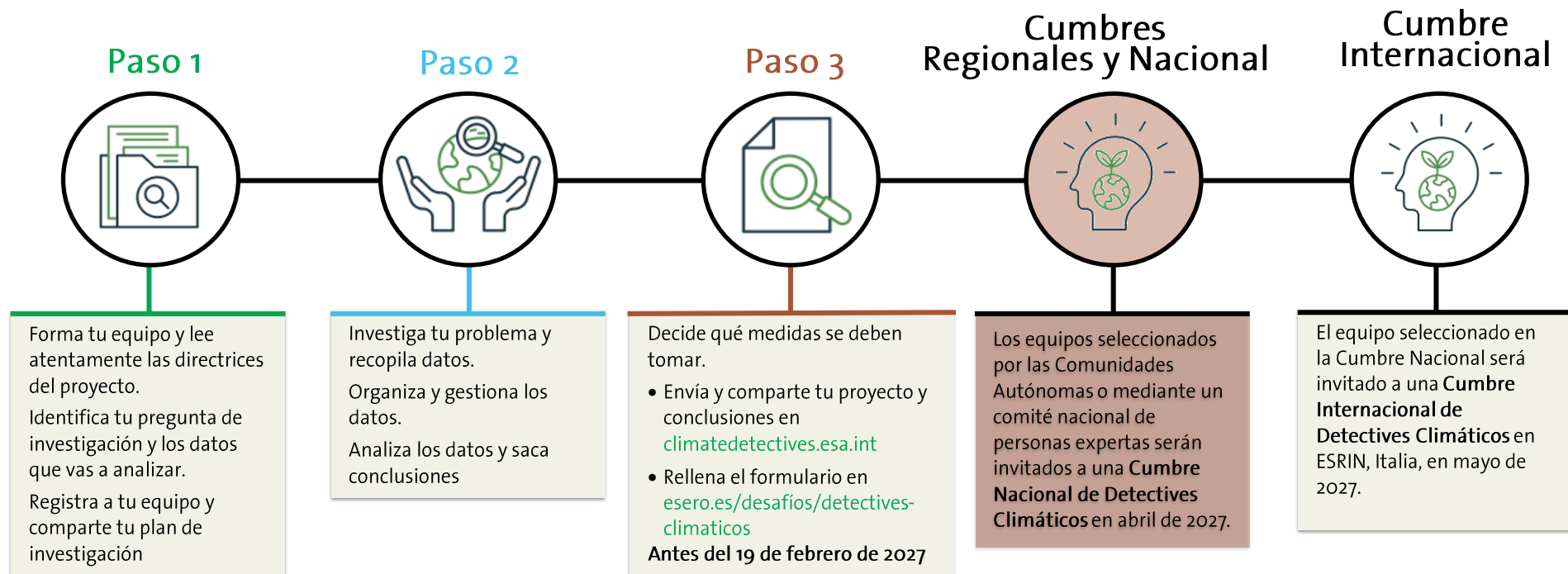
<https://climatedetectives.esa.int/european-event/>



CLIMATE DETECTIVES
SPAIN



→ 8. Cronograma



La organización podrá comunicar ajustes en la planificación cuando sea necesario. Cualquier modificación de los plazos o condiciones se publicará en los canales oficiales de ESERO Spain.

→ 9. Información y Contacto

Para cualquier consulta relacionada con Detectives Climáticos o la Cumbre Nacional de Detectives Climáticos, los equipos y docentes podrán ponerse en contacto con ESERO Spain a través del correo electrónico: detectivesclimaticos@esero.es

La información actualizada sobre el desafío, así como las bases, documentos, plantillas, fechas y demás información de interés, estará disponible en la página web de ESERO Spain: esero.es.

Las consultas relacionadas específicamente con las fases regionales o autonómicas deberán dirigirse a las administraciones educativas u organizaciones responsables de dichas fases, a través de los canales de contacto que se establezcan en cada territorio.

→ 10. Aceptación de las bases

La participación en la III Cumbre Nacional de Detectives Climáticos 2026–2027 implica la **aceptación de las presentes bases y de las normas establecidas para el correcto desarrollo del desafío**. Los equipos participantes se comprometen a respetar las indicaciones de ESERO Spain y, en su caso, de las organizaciones responsables de las fases autonómicas o regionales.



CLIMATE DETECTIVES
SPAIN

