



## Formación Detectives Climáticos 23/24 - Información

Sesión	Fecha	Hora (CET)	Enlace	Fase	Contenidos
1	11/12/23	17:00	Registrarse en la reunión Zoom  <a href="https://zoom.us/join/https://zoom.us/meeting/register/tJludetytz8qGNfRNCqscZErBBhve9fhOUxD">https://zoom.us/meeting/register/tJludetytz8qGNfRNCqscZErBBhve9fhOUxD</a>	FASE 1	Introducción al Desafío. Contenidos de la formación Proyectos Educativos de ESA  Copernicus: El programa de Observación de la Tierra de la ESA Education.  El proyecto escolar Detectives Climáticos. Calendario, Bases y guía para el profesorado Nivel Kids Nivel Avanzado.  Elaboración del plan de proyecto
2	15/1/24	17:00	Registrarse en la reunión Zoom  <a href="https://zoom.us/j/99804904344?pwd=YlkrVnI0MnozeERIVjRLRVIVWFlzUT09">https://zoom.us/j/99804904344?pwd=YlkrVnI0MnozeERIVjRLRVIVWFlzUT09</a>	FASE 2	<b>Investigación del problema climático</b>  Herramientas y kits para la observación de la Tierra
3	12/02/24	17:00	Registrarse en la reunión Zoom  <a href="https://zoom.us/j/92477766024?pwd=R2MxS2NVUmErVWRsMzY5L3IldmlPZz09">https://zoom.us/j/92477766024?pwd=R2MxS2NVUmErVWRsMzY5L3IldmlPZz09</a>	FASE 2	<b>Asesoramiento de expertos.</b>  Conexión en directo con científicos
4	4/03/24	17:00	Registrarse en la reunión Zoom  <a href="https://zoom.us/join/https://zoom.us/meeting/register/tJYlfu6grTwoGNKQWPZTGE5Rc03s0pm3ch37">https://zoom.us/meeting/register/tJYlfu6grTwoGNKQWPZTGE5Rc03s0pm3ch37</a>	FASE 2 FASE 3	<b>Toma de datos.</b> Datos en tierra, acceso y uso de datos de satélites.  Organizar y administrar datos.  Conclusiones
5	08/04/24	17:00	Registrarse en la reunión Zoom  <a href="https://zoom.us/join/https://zoom.us/meeting/register/tJcsc-2qpjopEtVWmKXIsOqFwW7yKsLsYt7H">https://zoom.us/meeting/register/tJcsc-2qpjopEtVWmKXIsOqFwW7yKsLsYt7H</a>	FASE 3	<b>Comparte y cambia las cosas</b> Métodos y formatos para compartir resultados (Póster del proyecto, presentación de diapositivas, vídeo, web, redes sociales...)  Elaboración del informe final

## Notas

- La duración de cada sesión es de dos horas.

## Material complementario

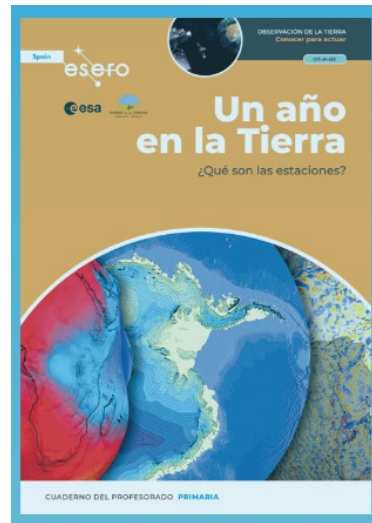
- STEAM en 60' Climate Detectives: <https://youtu.be/-zVirdKLMnM>
- Guía del profesorado Climate Detectives:
- Galería de proyectos de la edición 2021-2022: <https://climatedetectives.esa.int/projects-gallery-2022/>
- Informe final y póster científico del proyecto anterior: <https://climatedetectives.esa.int/projects-gallery-2022/details/58518/>  
<https://climatedetectives.esa.int/?page=e2pdf-download&uid=68fc01481d3f167e547cbb06109f4f7c>

## Material para DETECTIVES CLIMÁTICOS KIDS

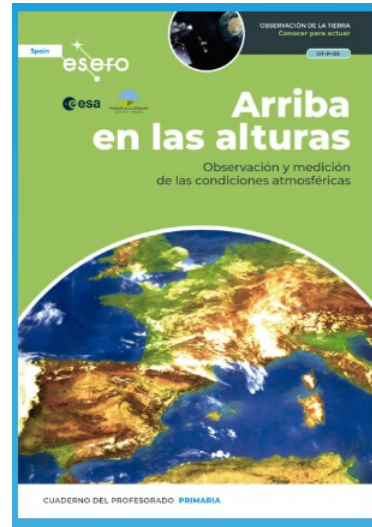
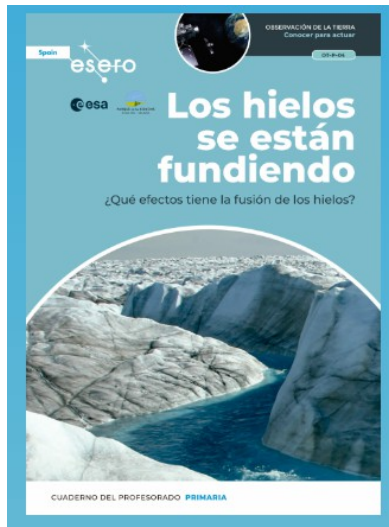
1. Recurso de ESA [https://climatedetectives.esa.int/resources/?\\_categories=kids](https://climatedetectives.esa.int/resources/?_categories=kids)

- [La Tierra bajo una tapa](#) : Comprende que es el efecto invernadero
- [Con la nariz en el cielo](#) : Observa y mide las condiciones climáticas
- [Un año en la Tierra](#) : Comprendiendo las estaciones
- [Desde la tierra y el cielo](#) : Analiza imágenes de la Tierra obtenidas desde el espacio
- [La magia de la luz](#) : Uso de espectroscopios y ruedas de color para estudiar las propiedades de la luz
- [El ciclo del agua](#) : Paquete de recursos educativos de la ESA
- [Astrofarmer](#) : Aprenda sobre las condiciones de crecimiento de las plantas.
- <https://esero.es/concursos/detectives-climaticos/>

2. Guías traducidas al español (Están en la web de esero.es)



3.



Observación de la Tierra

<https://esero.es/recurso/observa-la-tierra-desde-el-espacio-con-la-esa-6-10/>

<https://esero.es/recurso/observa-la-tierra-desde-el-espacio-con-la-esa/>

#### Para DETECTIVES CLIMÁTICOS Nivel Avanzado

- <https://climatedetectives.esa.int/overview-2023-2024/>
- Guías traducidas al español de Secundaria para OBSERVACIÓN DE LA TIERRA de esero.es



- Proyectos realizados en 2022/2023  
<https://climatedetectives.esa.int/projects-gallery-2022-2023/>
- Prácticas en abierto de Observación de la Tierra  
<https://esero.es/practicas-en-abierto/eo-browser-descarga-compara-imagenes-ciudad/>  
<https://esero.es/recurso/observa-la-tierra-desde-el-espacio-con-la-esa/>  
<https://esero.es/recurso/eo-browser-descarga-y-compara-imagenes-de-tu-ciudad-desde-el-espacio/>  
<https://esero.es/recurso/eo-browser-herramientas-para-evaluar-la-cantidad-y-calidad-del-agua-desde-el-espacio/>  
<https://esero.es/recurso/observa-la-tierra-desde-el-espacio-con-la-esa-14-18/>

