



# SAT Y PREVENCIÓN

---

Centro Vivencial  
Plan Hidráulico de la Ciudad



CIUDADANÍA  
GLOBAL



5° - 6° - 7°  
GRADO

Ciencias Sociales  
Formación Ética y Ciudadana  
Educación Digital

**Área/as disciplinar/es:** Ciencias Sociales, Formación Ética y Ciudadana - Educación Ambiental, Educación Digital

**Grado:** 5° - 6° - 7°

**Recursos:**

- [Video S.A.T. y prevención - Centro Vivencial Plan Hidráulico de la Ciudad](#)
- [Videojuego "Preparados, listos, lluvia" - Ciudadanía Global](#)

**Objetivo de la propuesta:**

Que los/las estudiantes puedan:

- Conocer los mecanismos por los cuales se busca prevenir situaciones de riesgo asociadas a tormentas e inundaciones.
- Reflexionar sobre la importancia de las medidas de prevención para la protección de las personas y de los bienes.
- Identificar fuentes de información confiable en internet para investigar.
- Poner en práctica estrategias de búsqueda y síntesis de información.

**Dinámica de la propuesta:**

- a) Se propondrá que los/las estudiantes ingresen al siguiente vínculo: ["S.A.T. y prevención"](#) compartiendo el enlace mediante las siguientes opciones.
- aulas en plataforma [MiEscuela](#).
  - aula Edmodo.
  - otros espacios de intercambio utilizados habitualmente por el/la docente.
  - ingresando directamente [al recurso](#) desde la plataforma de Ciudadanía Global.



- b) Luego de la visualización del video, se propondrá la realización de actividades de investigación y reflexión.
- c) Finalmente, como actividad de cierre, se los invitará a jugar al videojuego "[Preparados, listos, lluvia!](#)" de Ciudadanía Global.

### Consigna para los/las estudiantes:

Vamos a investigar:

1. ¿Qué es Defensa Civil?  
Defensa Civil es una Dirección que da respuesta ante emergencias (incendios, derrames de sustancias tóxicas, inundaciones, etc.) en coordinación con los demás organismos intervinientes para salvaguardar la vida y los bienes de la población y mitigar los posibles riesgos asociados al evento.
2. ¿Qué tareas realiza esta entidad?  
Lleva adelante tareas de prevención y de intervención directa ante catástrofes o emergencias. Entre las tareas de prevención, por ejemplo:
  - evalúa y controla los planes de evacuación de discotecas bailables, geriátricos, eventos masivos, etc.
  - asesora en materia de medidas contra incendio y seguridad en edificios públicos y privados.
  - desarrolla actividades de capacitación en instituciones públicas, privadas y del tercer sector,
  - promueve la difusión de medidas de autoprotección por diversos medios.Entre las acciones de intervención, coordinar, planifica y controla las operaciones destinadas a la protección de la población ante situaciones de catástrofe, siniestros y otros.
3. ¿Cuál es el teléfono de emergencias de Defensa Civil de la ciudad?  
103
4. En el video se hace mención a tres fuentes de información que utiliza el SAT para obtener datos acerca de las lluvias que pueden suceder en la ciudad: Se mencionan la estación hidrometeorológica, los radares y las estaciones satelitales.
  - a. Investigá en **páginas confiables** acerca de qué son cada una de ellas y para qué sirven. No te olvides de copiar la dirección web de la cual obtuviste la información para citar la fuente

Recordá que algunas características de las **páginas confiables**:

- **Está actualizada:** Buscá la fecha de la última actualización que tuvo la página.
- **Permite identificar claramente al autor de la información** (Autor personal, Organización educativa y/o gubernamental, Asociación Civil). Siempre que puedas preferí obtener información y direcciones cuyo dominio sea .edu .org .gob como por ejemplo:



ciudadaniaglobal.bue.edu.ar › login

### Login - Ciudadania - Ciudadanía global

el programa. **Ciudadanía global** ¿Quiénes somos? Marco Teórico. escuela. Docentes Alumnos ESCUELAS PARTICIPANTES. eventos. Noticias Calendario.

www.buenosaires.gob.ar › educacion › ciudadania-global

### Ciudadanía Global | Buenos Aires Ciudad - Gobierno de la ...

Fomentamos una educación de calidad, potenciada por las tecnologías digitales, para la construcción de un futuro más justo, equitativo y sustentable.

- **Tiene contenido focalizado en la información que estás buscando** y evita distractores, publicidades, botones o banners que te redireccionan a otras páginas que no contienen lo que estás buscando.
- b. Una vez que hayas encontrado una página confiable que tiene la información que necesitás para responder la pregunta realizá las siguientes acciones:
- **Identificá** el título y subtítulo si lo hubiere.
  - **Leé** el contenido de la página con atención.
  - **Observá** si hay imágenes que aportes al contenido escrito.
  - **Reflexioná** sobre la información disponible en la página y volvé a leerla si es necesario o buscá otras páginas si el contenido no es lo que estabas buscando.
  - **Seleccioná** sólo aquella información que te permita responde a la pregunta.
  - **Buscá** las palabras que no conocés en el [diccionario](#).
  - **Escribí** con tus palabras la respuesta correspondiente.
  - **Citá** la fuente copiando el enlace de la página de la que sacaste la información.
  - **Enriquecé** tu respuesta agregando alguna imagen que aporte a la comprensión.
- c. Armá unas fichas como las que siguen que te permitan organizar la información que encontraste.

Una estación hidrometeorológica es

Imagen

Fuente:

Una estación satelital es

Imagen

Fuente:

Un radar es

Imagen

Fuente:

Una estación hidrometeorológica es un conjunto de dispositivos que permiten el registro continuo, medición y monitoreo sobre el comportamiento variables atmosféricas tales como precipitaciones, temperatura, humedad relativa, evaporación, brillo solar, velocidad y dirección del viento. Adaptado de

[https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/27295/Protocolo\\_integraci%C3%B3n\\_redp%C3%ABblica\\_privada.pdf?sequence=4&isAllowed=y](https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/27295/Protocolo_integraci%C3%B3n_redp%C3%ABblica_privada.pdf?sequence=4&isAllowed=y)

Una **estación satelital** es un complejo de transmisores, receptores y antenas utilizado para enlazar y/o recibir tráfico de comunicaciones (voz, datos y vídeo) a través del espacio para y desde satélites en órbitas satelitales. Adaptado de

<https://transition.fcc.gov/ib/initiative/files/cg/spanish/11.pdf>

Un **radar** es un sensor que se utiliza principalmente para tres cosas diferentes como son; medir la velocidad, detectar y localizar objetos en el mapa. Su nombre se debe al acrónimo de las palabras en inglés «radio detection and rangin» o bien en español «detección y medición de distancias por radio». Adaptado de

<https://www.ingmecafenix.com/automatizacion/sensores/el-radar/>

5. Al igual que el SAT y Defensa Civil, vos también podés tener un plan para actuar antes, durante y después de una tormenta. Jugá a este divertido videojuego y aprendé en qué cosas tenés que prestar atención ante una lluvia fuerte ¡listos, preparados, lluvia! Entrá [AQUÍ](#) y aprendé jugando.