

**Guía Pedagógica N° 2 – Nivel Secundario de Adultos**

**C.E.N.S. POCITO**

**Director: Vargas Carlos**

**Docentes: Bartoli Yamila**

**Guevara Mabel**

**Curso: 1º Año**

**Divisiones: 1º, 2º, 3º y 4º**

**Turno: Noche**

**Área curricular: Historia y Geografía**

**Título:** La Geografía y su objeto de estudio

Fuentes y herramientas de los geógrafos: mapas

**Objetivos:**

- Valorar a la Geografía como una ciencia de síntesis.
- Apreciar los aportes de la cartografía para el conocimiento de la superficie terrestre.
- Identificar los elementos del mapa
- Identificar y localizar continentes y océanos en un mapa planisferio.

**Contenidos:**

- Concepto, objeto y finalidad de la ciencia geográfica.
- Espacio geógrafo. Paisaje.
- Fuentes y herramientas de los geógrafos.
- Cartografía. Mapas. Cartas topográficas. Planos.
- Mapas: Tipos y elementos
- Planisferio: continentes y océanos

## **Capacidades a desarrollar**

- Analizar el objeto de estudio de la Geografía y valorar la labor de los geógrafos.
- Leer e interpretar distintas herramientas cartográficas.
- Comparar y caracterizar los diversos tipos de mapas.
- Analizar e identificar los elementos del mapa
- Localizar continentes y océanos en el mapa planisferio.

## **Actividades:**

### **1. Leer comprensivamente los siguientes textos:**

#### **Geografía**

La Geografía es una ciencia que estudia las relaciones que existen entre las sociedades y el medio. En un mundo cada vez más globalizado, comunicado y tecnificado, la Geografía es fundamental para analizar y entender los cambios que experimentan los seres humanos en relación con el espacio que habitan.

La sociedad y la naturaleza están en continua y recíproca relación, de dicha relación surge el concepto de **espacio geográfico**, que es todo lo que nos rodea, y el aspecto visible del espacio geográfico se denomina **paisaje**. El paisaje puede ser natural (predominan elementos de la naturaleza) o artificial (predominan los elementos transformados o construidos por los seres humanos).

#### **Las principales fuentes y herramientas de los geógrafos**

Los geógrafos utilizan diversas herramientas que les permiten obtener o procesar información sobre el territorio. Entre las principales herramientas de trabajo de los geógrafos se encuentran las estadísticas. La información cuantitativa relacionada con la población se obtiene a través de censos y encuestas. Otro tipo de información estadística se obtiene a través de la recolección de datos producidos por instrumentos de medición científicos, como los utilizados, por ejemplo, por los servicios meteorológicos.

También es importante para la Geografía la información bibliográfica y el trabajo de campo, este último se trata de ir al lugar y recolectar información a partir de la observación directa.

Las herramientas más utilizadas por los geógrafos son los mapas.

### **Representaciones de la Tierra**

Los **mapas** son representaciones planas y reducidas de una parte o de la totalidad de la superficie de la Tierra. La disciplina encargada de la elaboración e interpretación de los mapas es la **Cartografía**.

### **Tipos de Mapas**

#### **Mapas topográficos:**

Un mapa topográfico o de propósito general es el que representa gráficamente los principales elementos que conforman la superficie terrestre, como vías de comunicación, entidades de población, hidrografía, relieve, con una precisión adecuada a la escala.

#### **Mapas temáticos:**

Un mapa temático o de propósito particular es aquel cuyo objetivo es localizar características o fenómenos particulares. El contenido puede abarcar diversos aspectos: desde información histórica, política o económica, hasta fenómenos naturales como el clima, etc.

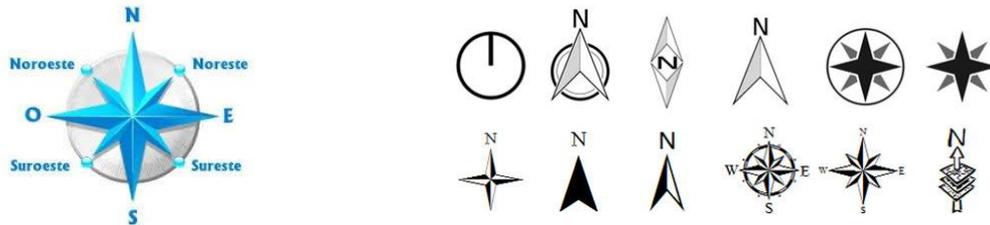
Elementos que permiten interpretar a los mapas, cartas y planos son:

- ✓ Título
- ✓ Rosa de los vientos (orientación)
- ✓ Simbología
- ✓ Escala
- ✓ Proyección
- ✓ Referencias o leyenda
- ✓ Mapa de referencias
- ✓ Nombres o topónimos
- ✓ Fuente
- ✓ Autor

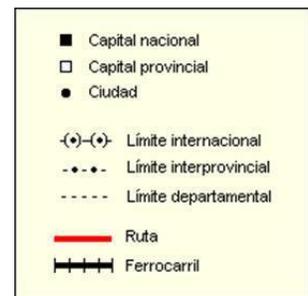
**Título:** Ofrece al lector una idea principal del contenido del mapa y del lugar representado.  
Ejemplo: Mapa de Climas de la República Argentina

**Rosa de los vientos (orientación):** La orientación es la determinación del oriente (del latín oriri: nacer) o sea del punto del horizonte que corresponde a la salida del Sol. Después se determinó el occidente (del latín occidere: caer) lugar del horizonte donde se esconde el Sol.

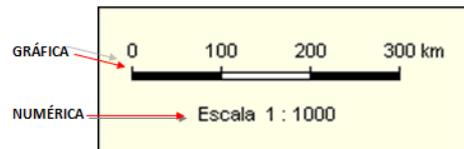
¿Por qué se llama Rosa de los Vientos? Porque es un instrumento marino usado en las cartas de navegación que se utiliza para representar la circunferencia del horizonte y la orientación de los vientos. Ejemplos de rosas de los Vientos representadas en los mapas:



**Simbología:** Los símbolos cartográficos son representaciones de los distintos elementos que se encuentran en la superficie terrestre. Para poder uniformar la lectura de los mapas se acordó su forma a través de convenciones internacionales. Ejemplos:



**Escala:** Indica la cantidad de veces que fue reducida la superficie representada en el mapa. Puede ser numérica o gráfica.



Escala cromática: los colores representan distintas alturas y profundidades en metros.

**Proyección:** Indica el sistema cartográfico utilizado para elaborar el mapa. El planeta Tierra tiene forma **geoide**, por lo que no puede representarse en un plano sin que se deforme. Los cartógrafos idearon diversos sistemas de proyección para que el mapa se ajuste lo mejor posible a la realidad de la superficie del planeta.

**Referencias o Leyenda:** Incluye el significado de los símbolos cartográficos que aparecen en los mapas.

**Mapa de referencia o de situación relativa:** Cuando un mapa muestra sólo una parte de la superficie terrestre suele ir acompañado por un pequeño mapa de referencia.

**Nombres o Topónimos:** Nombres propios de un territorio o de un lugar.

Mapa de referencia



Topónimo

**Fuente:** Es la información bibliográfica consultada o el trabajo de campo realizado por el cartógrafo.

**Autor:** Es quién elaboró el mapa, la carta o el plano.

- ¿Qué es la Geografía? ¿Cuál es su objeto de estudio?
- ¿Qué es el espacio geográfico?
- ¿Qué es el paisaje? Observar los siguientes paisajes y clasificarlos en natural o artificial.

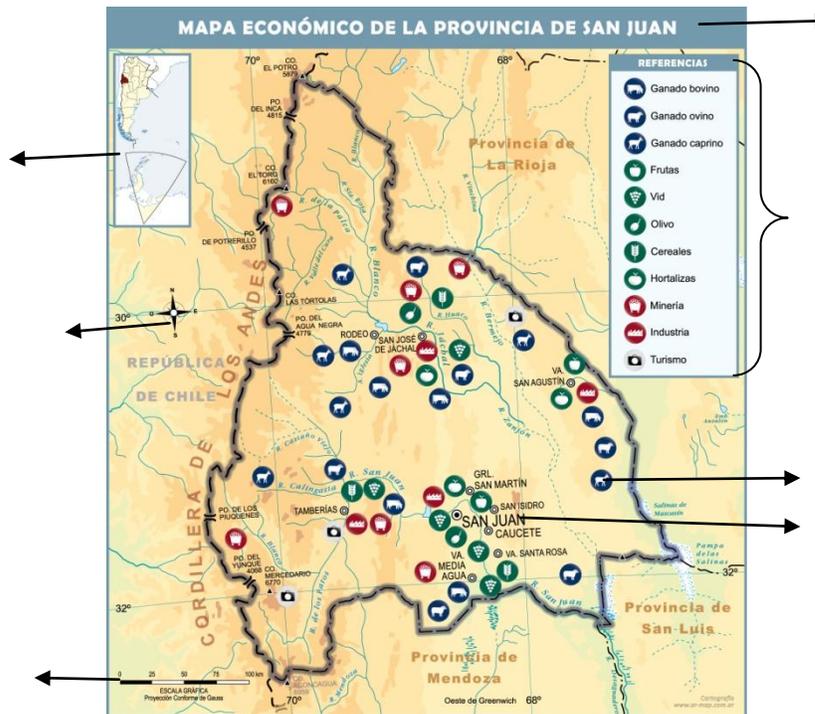


- Explicar las principales fuentes y herramientas utilizadas por los geógrafos.
- Definir: mapa y Cartografía
- Completar el siguiente cuadro:

Tipos de Mapas	Características	Ejemplos
Topográficos		
Temáticos		

- Buscar el significado de geoide

## 9. Identificar los elementos del mapa



## 10. Localizar en un mapa planisferio: los continentes y los océanos.

**Importante:** Si no tienes impresora o mapa planisferio, NO SALGAS DE TU CASA, dibuja o esquematiza los mapas del punto 9 y 10

**Bibliografía:**

- DALTERIO, Laura; LÓPEZ Laura Estela y otros: “Geografía del mundo”. Con textos digitales. Ed. Kapelusz norma. Bs. As. 2.014
- [http://contenidosdigitales.ulp.edu.ar/exe/geo1/cartas\\_y\\_planos.html](http://contenidosdigitales.ulp.edu.ar/exe/geo1/cartas_y_planos.html)
- [http://contenidosdigitales.ulp.edu.ar/exe/geo1/tematicos\\_y\\_topograficos.html](http://contenidosdigitales.ulp.edu.ar/exe/geo1/tematicos_y_topograficos.html)
- <https://slideplayer.es/slide/5083136/>
- <https://www.educ.ar/recursos/87383/mapas-de-los-climas-de-la-argentina>

**Evaluación:** Revisión oral y puesta en común de las respuestas de la guía cuando se retome el cursado de clases en la institución escolar.