

En esta lección integrarás tus conocimientos del apartado anterior, conocerás el lenguaje que se emplea en los mapas e interpretarás diversas representaciones para obtener información de utilidad que te permita comprender mejor lo que ocurre en distintos lugares, regiones, paisajes y territorios.

■ Manos a la obra

Las representaciones geográficas, como el plano del metro de la Ciudad de México, nos permiten reconocer los componentes que forman parte del espacio geográfico y obtener información variada que nos ayuda a comprender cómo se organiza dicho espacio. Las representaciones geográficas pueden ser tus mejores aliadas cuando estás perdido y quieres encontrar la ruta adecuada para llegar a tu destino; sin embargo, si desconoces cómo leerlas, desaprovecharás la gran cantidad de información y beneficios que pueden ofrecer para resolver los retos a los que te enfrentas en la vida cotidiana. Encontrar una ruta es sólo uno de los múltiples usos que puedes dar a las representaciones del espacio geográfico.

Información geográfica representada en mapas

¿Te has preguntado qué tipo de información nos ofrece el espacio geográfico y cómo la podemos representar en un mapa? Todo objeto, fenómeno o persona que se encuentre sobre la superficie terrestre, manifieste un cambio, guarde relación con algún otro elemento o presente diversidad tendrá una distribución espacial y podrá ser representado en un mapa.

Estas características representadas nos permiten comprender mejor ciertos procesos sociales y económicos como la migración, la pobreza, el deterioro ambiental y la calidad de vida de la población en diversos lugares, paisajes, regiones y territorios.

Por ejemplo, la pobreza y el deterioro ambiental son factores que influyen en la migración de personas que van de países con bajos ingresos a lugares donde pueden obtener mayores beneficios económicos; por otra parte, la identificación de territorios donde ocurren muchos accidentes de autos, atropellamientos de personas o delitos permite a los gobiernos reconocer áreas donde puede construir puentes, instalar semáforos o cámaras de vigilancia (mapa 1.4); mientras que las grandes empresas emplean información sobre los desplazamientos de las personas en las ciudades para poner cierto tipo de tiendas y comercios en lugares donde transita mayor número de población.

Este tipo de información, que reconocemos a través de los mapas, contribuye a que comprendamos cómo se encuentra organizado nuestro espacio geográfico, además de brindarnos conocimiento relevante para comprenderlo y saber vivir en él.

Los mapas son un recurso indispensable para el estudio y análisis del espacio geográfico, además, son herramientas universales, ya que poseen los mismos elementos. Hay muchos tipos de mapas, sencillos y complejos. El grado de complejidad de éstos ha cambiado a lo largo de los siglos: desde los portulanos (publicaciones antiguas donde se detallaba la ubicación de los puertos, usados principalmente en la época del Renacimiento), hasta los mapas digitales elaborados en los Sistemas de Información Geográfica (SIG), que estudiarás en la siguiente lección.

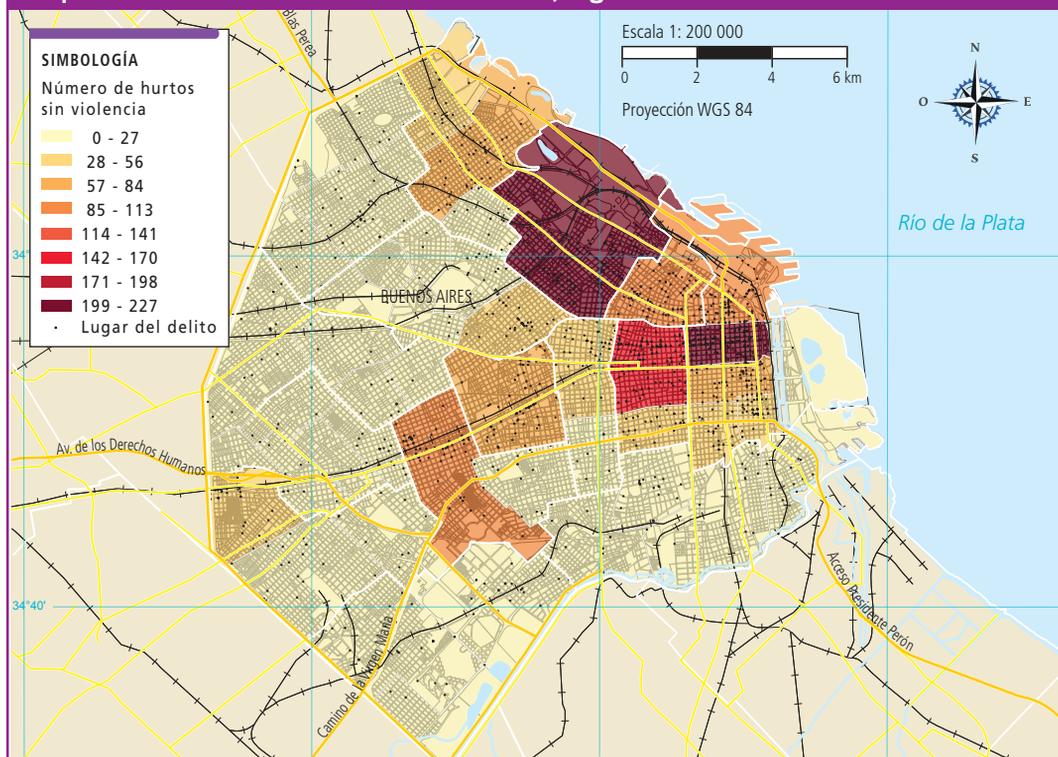


Todo cambia...

La información que ha sido representada en los mapas ha variado con el tiempo; antes se privilegiaba la descripción de lugares, rutas comerciales, áreas urbanas, entre otras. Ahora, los temas de interés en los mapas pueden referirse a la música, el fútbol o las redes sociales.



Mapa 1.4 Delitos en la ciudad de Buenos Aires, Argentina



Fuente: Ministerio de Seguridad (2017). Buenos Aires, Argentina.

Actividad 2

1. En parejas, elaboren un plano de su localidad con la mayor cantidad de elementos que conforman su espacio geográfico.
 - a) Identifiquen y analicen algunas características que pueden ser reconocidas en sus planos.
 - ¿Por cuáles avenidas circula el transporte público y por cuáles no?
 - ¿Dónde hay mayor vegetación, parques, bosques y áreas naturales?
 - ¿Dónde se localizan los cuerpos de agua?
 - ¿Dónde se ubica la policía, los bomberos y protección civil de su comunidad?
 - ¿Dónde se localizan las viviendas? ¿Se encuentran dispersas o concentradas?
 - b) Asignen al plano título, simbología y rosa de los vientos.
 - c) Con la orientación de su maestro, peguen los planos en los muros de su salón y observen qué tipos de información geográfica se representó en cada uno.

Interpretación de representaciones del espacio geográfico

La interpretación de imágenes de satélite y fotografías aéreas se basa en la identificación de los componentes geográficos que podemos observar a simple vista sobre la superficie terrestre. Así, a través de la diferenciación de texturas, colores, sombras, formas, límites, patrones y relaciones entre los elementos representados es posible obtener información geográfica útil e interesante.