

Melo Gallegos, C. y G. Alfaro Sánchez (2008),
“Mapa Áreas Naturales Protegidas Federales de México”,
esc. 1:4 000 000, Sección Medio Ambiente,
Nuevo Atlas Nacional de México, Instituto de Geografía,
UNAM, México.

Los mapas desempeñan hoy día un papel fundamental en el conocimiento de la superficie terrestre, en el cual se combina el arte de recopilar y presentar cartográficamente los datos para hacer eficaz su lectura. De tal manera que el mapa se transforma en una imagen. A continuación se subrayan algunos de los atributos del mapa “Áreas Naturales Protegidas Federales de México”.

Leyenda: Los colores fuertes de la leyenda están acordes con la importancia numérica de las diversas categorías de Áreas Naturales Protegidas (ANP): Parque Nacional (PN), Reserva de la Biosfera (RB), Área de protección de Flora y Fauna (APFF), Santuarios (S), Monumento Natural (MN) y Área de Protección de Recursos naturales (APRN).

Escala: Cuenta con escala gráfica y numérica, lo cual permite ampliar o reducir el mapa facilitando calcular la escala a la que ha quedado la subsecuente representación. El mapa por su escala se clasifica entre los de pequeña escala que comprende 1:1 000 000 en adelante y en esta caso es de 1:4 000 000.

Toponimia: Figuran sólo los nombres indispensables de las ANP a fin de facilitar la localización de los elementos representados en el mapa. Existe jerarquía dentro de los topónimos representados por el número de recuadros y color que presenta cada ANP.

Legible: Es la cualidad principal del mapa Áreas Naturales Protegidas Federales de México, ello se consiguió al evitar el exceso de información en las ANP, lo cual comunica de manera inmediata lo que se encuentra representado. Esta carta geográfica permite hacer correlaciones entre el número de áreas naturales protegidas y las características que presentan en cuanto a vegetación local predominante, fauna relevante, endémica o amenazada de extinción, geomorfológicos e hidrológicos, tenencia de la tierra, usos incompatibles a la protección y mínima o aceptable infraestructura recreativa turística.

Fuentes de información: Cita las obras, año y fuentes estadísticas, fichas técnicas, bibliohemero-

grafía, listas oficiales utilizadas para la confección de la carta en análisis, así como un texto sintetizado en el que se explica lo relevante de las Áreas Naturales Protegidas Federales del país.

Realización: El mapa resulta atractivo a la vista por lo que capta la atención del investigador o investigadora. En síntesis, el mapa Áreas Naturales Protegidas Federales de México, es una representación objetiva de la ANP que existían en el 2003. Enriquecido con la división político-administrativa y las principales zonas ecológicas de nuestro país.

Es un mapa de análisis en la medida que permite visualizar la distribución geográfica, cuantitativa y cualitativa de las ANP Federales, a través de los pequeños cuadros a todo color. Ello permite observar los patrones de concentración o dispersión de las ANP en el territorio nacional.

Es un mapa de síntesis cuando da respuesta al ¿dónde?, ¿qué?, ¿cómo?, ¿cuál? de las ANP federales a manera de inventario general del estado del arte de este fenómeno. Permite establecer las relaciones que existen entre los componentes de las variables: protección de elementos biológicos, protección de elementos físicos, protección de elementos culturales, problemática de conservación y manejo y avances en política de conservación.

El mapa es una contribución significativa tanto para neófitos como para especialistas de la línea de generación y aplicación del conocimiento en áreas naturales protegidas de México. Por tanto, es altamente recomendable para los científicos de las ciencias sociales como los de las ciencias naturales, ya que las áreas naturales protegidas son un elemento fundamental para la búsqueda de sustentabilidad económica, social y ambiental en los diversos sitios de México.

Naú Silverio Niño Gutiérrez
Universidad Autónoma de Guerrero