

Tecnologías de información geográfica

Nombre del alumno: _____

I.- Lee la siguiente información

Las investigaciones geográficas han incorporado avances tecnológicos como:

- **Fotografías aéreas (FA)**, tomadas desde aviones equipados con cámaras y sistemas de computación especiales.
- **Imágenes de satélite (IS)** obtenidas con información tomada por sensores remotos, instalados en los satélites que orbitan la Tierra. Con esta información es posible generar una imagen satelital similar a una fotografía aérea.
- **Sistemas de Información Geográfica (SIG)**, permiten sobreponer diversas capas de información geográfica para generar mapas como los de zonas de riesgos.
- **Sistemas de Posicionamiento Global (GPS** en inglés). Instrumento que utiliza información satelital para determinar la localización geográfica sobre la superficie terrestre. La posición es dada por medio de coordenadas geográficas.

II.- Identifica el tipo de imagen y anota las letras en los enunciados correspondientes. (IS: Imagen satelital) y (FA: Fotografía aérea).



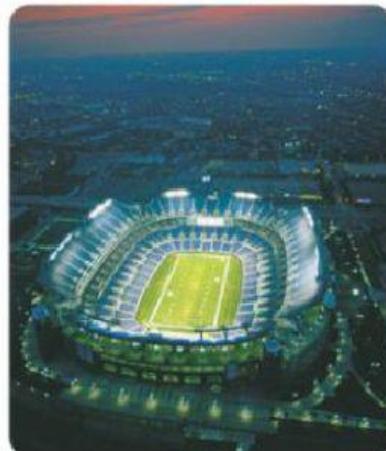
(IS)

Es una fotografía aérea.

Es una imagen satelital.

Abarca más superficie terrestre.

Tiene más detalles.



(FA)

En ella se ven construcciones.

En ella se observa todo el país.

Fue tomada desde un avión.

La captó un satélite.

III.- Relaciona las columnas con una línea.

Sistema de Información Geográfica (SIG)

Máquinas empleadas en la Tierra para procesar la información de los sensores satelitales.

Red satelital

Utiliza una sobreposición de capas con información geográfica para generar mapas.

Computadoras

Conjunto de máquinas espaciales para obtener imágenes de la superficie terrestre.

Satélites

Objetos espaciales que proporcionan información al GPS.

