

Definición de las funciones de un agrimensor de la Federación Internacional de Agrimensores.

Sumario

Un agrimensor es un profesional con las calificaciones académicas y la experiencia técnica para realizar una o más de las siguientes actividades:

- Determinar, medir y representar terrenos, objetos tridimensionales, y puntos de referencia en el terreno y sus variaciones temporales;
- Reunir e interpretar información relacionada con la tierra (territorio) y la geografía,
- Usar esa información para la planificación y administración eficiente de la tierra, el mar y cualquier estructura sobre las mismas; y,
- Realizar investigaciones sobre las prácticas anteriores y desarrollarlas.

Funciones Detalladas

Las tareas profesionales del agrimensor pueden involucrar una o más de las siguientes actividades que pueden ocurrir ya sea encima o debajo de la superficie de la tierra o el mar y pueden llevarse a cabo en asociación con otros profesionales.

1. La determinación del tamaño y la forma de la tierra y la medición de todos los datos necesarios para definir el tamaño, la posición, la forma y el relieve de cualquier parte de esta y controlar cualquier cambio en la misma.
2. El posicionamiento de los objetos en el espacio y el tiempo, así como el posicionamiento y el control de las características físicas, estructuras y trabajos de ingeniería sobre, encima o debajo de la superficie de la tierra.
3. El desarrollo, prueba y calibración de sensores, instrumentos y sistemas para los fines mencionados anteriormente y para otros fines de relevamiento.
4. La obtención y el uso de la información espacial de imágenes aéreas y satelitales y la automatización de estos procesos.
5. La determinación de la posición –localización– de los límites de las tierras públicas o privadas, incluidos los límites nacionales e internacionales, y el registro de esas tierras con quién y en donde corresponda.

6. El diseño, establecimiento y administración de sistemas de información geográfica (SIG) y la recopilación, almacenamiento, análisis, gestión, visualización y difusión de datos.
7. El análisis, interpretación e integración de objetos y fenómenos espaciales en los SIG, incluida la visualización y comunicación de dichos datos en la cartografía, modelos y dispositivos digitales móviles.
8. El estudio del entorno natural y social, la medición de los recursos terrestres y marinos y el uso de tales datos en la planificación del desarrollo en áreas urbanas, rurales y regionales.
9. La planificación, el desarrollo y la modificación de la propiedad, ya sea urbana o rural, de terrenos o edificaciones.
10. La evaluación del valor y la gestión –administración– de la propiedad, ya sea urbana o rural, de terrenos o edificios.
11. La planificación, medición y gestión de las obras de construcción, incluida la estimación de los costos.

En la aplicación de las actividades anteriores, los agrimensores tienen en cuenta los aspectos legales, económicos, ambientales y sociales relevantes que afectan a cada proyecto.

Fuente:

<https://www.fig.net/about/general/definition/definition.pdf>

La traducción fue realizada por José. M. Ciampagna y corregida por Rubén Rodríguez.

Nota:

La palabra inglesa surveyor la tomamos como agrimensor en la Argentina y Uruguay, alternativamente puede considerarse como ingeniero agrimensor, ingeniero topógrafo, ingeniero catastral, ingeniero geógrafo, ingeniero cartógrafo, geomensor, según las costumbres y significado que se le asigne en cada país y/o región.