

## Boletín de Prensa

**Sábado 27 de abril, a las 22h00**

### **Estudiante de la ESPE realizará expedición científica para medir la altura de las tres principales cumbres del país**

María José Merizalde, estudiante del último nivel de la carrera de Ingeniería Geográfica y del Medio Ambiente de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, realizará la expedición científica para medir la altura de las tres principales cumbres del país: Cotopaxi, Cayambe y Chimborazo.

El objetivo de este trabajo consiste en determinar las elevaciones de estas montañas con técnicas modernas de medición geodésica (GPS - GNSS) para disponer de datos geoespaciales precisos de nuestro territorio que servirán para el manejo adecuado de los recursos naturales, para la gestión de riesgos, entre otros. Adicional se quiere demostrar que no solamente el Chimborazo (6.384 km.) supera al Everest (6.382 km.) en distancia desde el centro de la tierra, sino también el Cotopaxi y el Cayambe.

Cabe mencionar que, en el país no se han encontrado registros de mediciones geodésicas para la definición de la altitud de las montañas más altas del Ecuador y la cartografía oficial dispone de valores aproximados de estos accidentes geográficos, que fueron obtenidos a través del empleo de métodos indirectos (fotogrametría), cuyos resultados son menos precisos. Solamente la altura del Chimborazo fue medida en el año 2016 con GPS por la "III Misión Geodésica Francesa en Ecuador", que tuvo la colaboración de expertos del Instituto Geográfico Militar (IGM).

María José irá acompañada con un grupo de montañistas, de los guías Hernán Bonilla y Marcelo Orozco; así como del Geógrafo Dennys Enríquez y del Master César Leiva, docente del Departamento de Ciencias de la Tierra y la Construcción quien dirige esta investigación.

#### **CRONOGRAMA**

<b>FECHA/HORA</b>	<b>EXPEDICIÓN</b>
27 y 28 de abril - 22H00 hasta las 10h00	Cotopaxi
04 y 05 de mayo - 22H00 hasta las 10h00	Cayambe
18 y 19 de mayo - 22H00 hasta las 10h00	Chimborazo

#### Contacto:

María José Merizalde (0995782104)

Master César Leiva (0984202774)