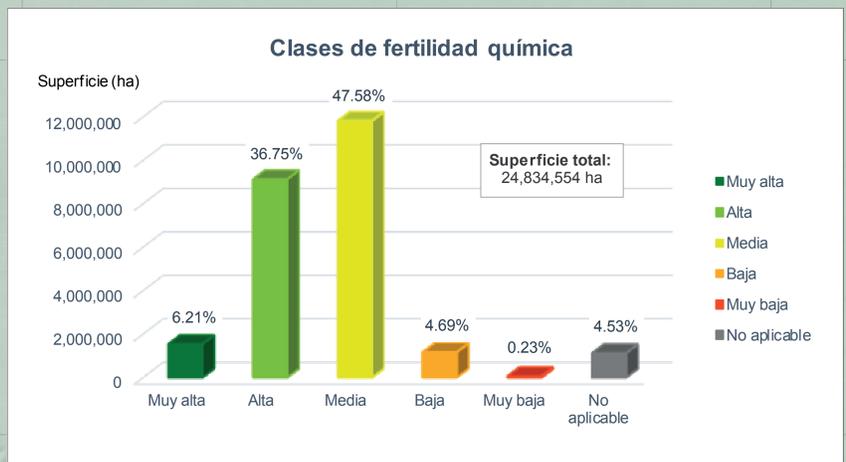
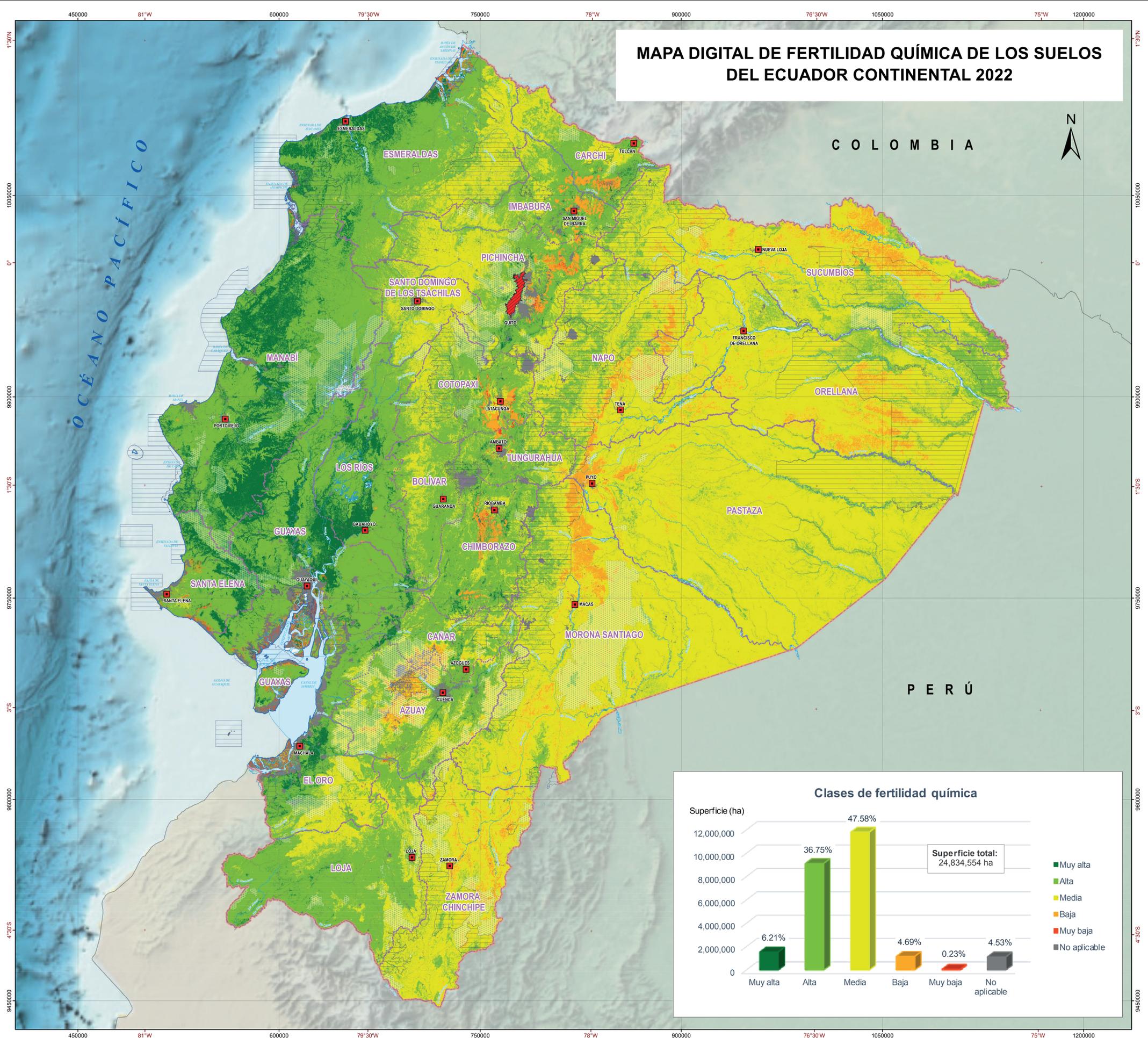


# MAPA DIGITAL DE FERTILIDAD QUÍMICA DE LOS SUELOS DEL ECUADOR CONTINENTAL 2022



## UBICACIÓN DEL ECUADOR EN AMÉRICA DEL SUR



## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Capital de la República
- Capital de provincia
- Cuerpos de agua
- Área de conservación - SNAP
- Área manejo sostenible - Bosque y vegetación protectores
- Límite provincial legal
- Límite provincial referencial
- Línea costera administrativa
- Límite internacional

**FERTILIDAD QUÍMICA DE LOS SUELOS:**  
Capacidad o estado de los suelos para suministrar los elementos nutritivos esenciales necesarios para un desarrollo adecuado de las plantas.

Este producto se encuentra publicado en el Geoportal del Agro Ecuatoriano:  
<http://geoportal.agricultura.gob.ec>

Ministerio de Agricultura y Ganadería



## MAPA DIGITAL DE FERTILIDAD QUÍMICA DE LOS SUELOS DEL ECUADOR CONTINENTAL 2022



**GENERACIÓN CARTOGRÁFICA:**  
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) - Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria. Alianza Bioversity International y Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Enero 2021 - julio 2022.

**PUBLICACIÓN:**  
Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria (CGINA). Agosto 2022.

**INSUMOS:**  
- MAG, IEE, SENPLADES. (2009 - 2015). *Perfiles de suelos del Ecuador continental*. Escala 1:25.000. (Base de datos armonizada MAG y Universidad de Almería, 2022).  
- MAG, IEE, SENPLADES. (2009 - 2015). *Mapa de Cobertura y uso de la tierra y Sistemas productivos agropecuarios*. Escala 1:25.000. (Versión editada MAG, 2020).  
- MAG, IEE, SENPLADES. (2009 - 2015). *Información geopedológica*. Escala 1:25.000. (Versión editada MAG, 2019).  
- MAG. (2017). *Mapa de cangahuas superficiales del Ecuador*. Escala 1:25.000.  
- Comité Nacional de Límites Internos (CONALI). (2021). *Trazado de límites territoriales internos*. Escala 1:50.000 y 1:5.000.  
- Instituto Geográfico Militar (IGM). (2013). *Base Regional*. Escala 1:250.000.  
- Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana. (2012). *Límite político internacional*. Escala 1:500.000.

**PARÁMETROS DE REFERENCIA GEODÉSICOS:**  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS 1984  
Datum Vertical: Nivel medio del mar - Estación Mareográfica de la Armada Santa Elena - Ecuador  
Proyección Universal Transversa de Mercator UTM Zona 17 Sur

**RESOLUCIÓN PIXEL:** 30 metros **ESCALA GRÁFICA:** 1:1.000.000