

La producción de roca fosfórica para el año 2014 fue de 30.000 Ton, producción que ha estado en aumento por el incremento en la demanda para la producción de fertilizantes en el país; pese a esto, aún se requiere importar este mineral para cubrir la demanda interna. Con una producción del orden de 75.000 Ton anuales (año 2012), Colombia se ubica como el tercer productor de roca fosfórica en Sur América detrás de Brasil y Perú, teniendo una participación menor del 1% en la región. Los yacimientos de fosforitas provienen de arenitas fosfóricas que se encuentran localizadas a lo largo de la Cordillera Oriental, contenidas en secuencias de origen marino de edad cretácica, pertenecientes a las formaciones Ermitaño y La Luna, y los Grupos Olini y Guadalupe. El contenido de P₂O₅ de estas arenitas varía entre el 20% y 30%.

A pesar de que la exploración geológica de recursos mineros inició en Colombia desde la década de los años 40, sólo hasta las décadas de los 60 y 70, se hicieron los principales descubrimientos de roca fosfórica en los departamentos de Norte de Santander, Boyacá y Huila. En la actualidad, el Servicio Geológico Colombiano adelanta programas exploratorios que permitirán descubrir nuevas reservas del mineral.

La producción de roca fosfórica por departamento para 2014 se presenta a continuación:

DEPARTAMENTO	RECURSOS Ton
BOYACÁ	21.541
HUILA	6.802
NORTE DE SANTANDER	2.000
CAUCA	53
TOTAL	30.396

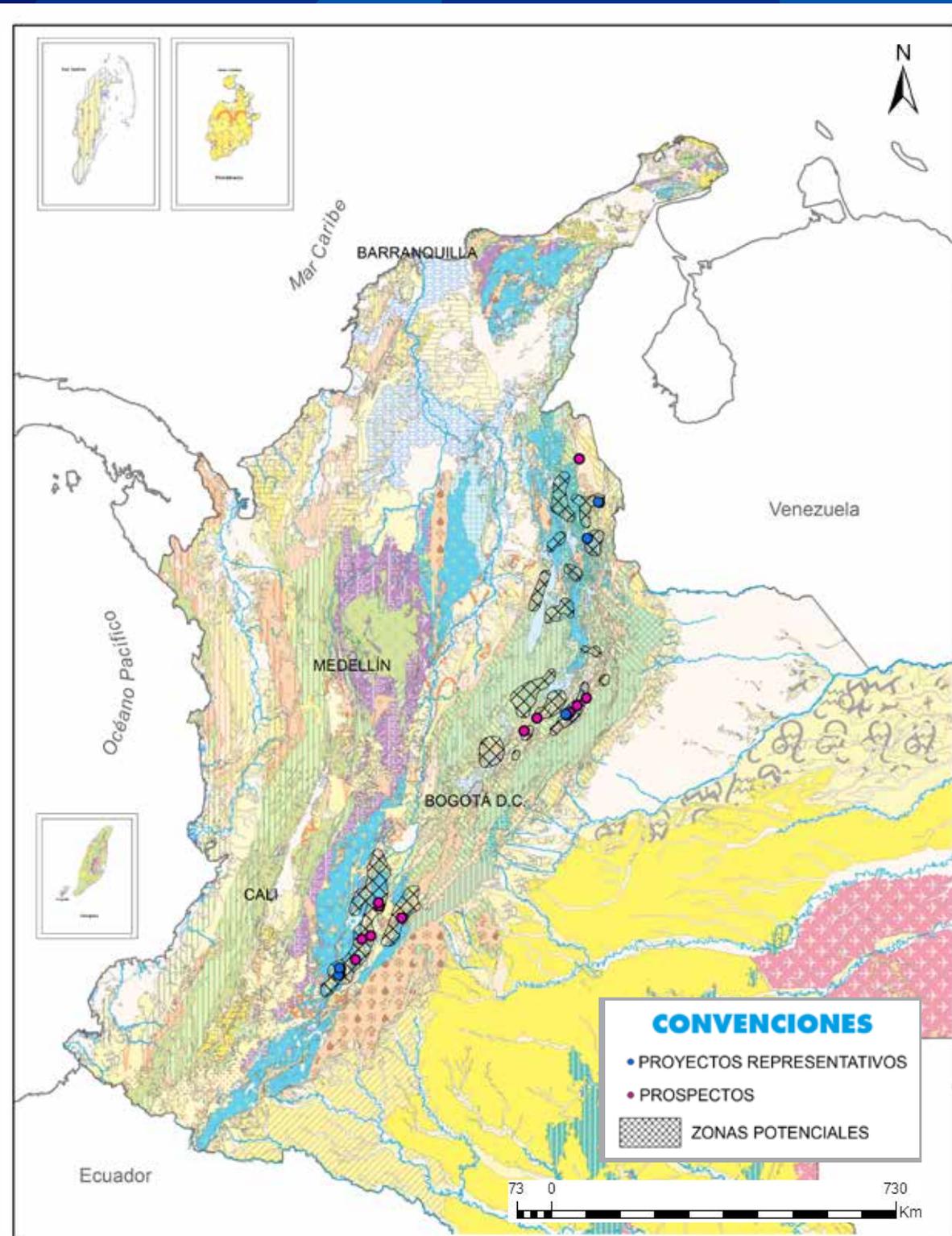
Fuentes de información

ANM, 2015. Producción Nacional de Minerales 2014. En <http://www.anm.gov.co/?q=regalias-contraprestaciones-economicas>

FAO, 2007. Utilización de las rocas fosfóricas para una agricultura sostenible, Boletín FAO fertilizantes y nutrición vegetal No. 13. Roma

INGEOMINAS, 1987. Recursos Minerales de Colombia, Tomo II. Bogotá

UPME, 2013. Estudio para la caracterización del mercado nacional e internacional de minerales. Informe preparado por CRU para UPME. Bogotá www.academia.edu/1595554/Estratigrafia_del_Grupo_Olini_en_el_borde_occidental_de_la_Cuenca_del_Valle_Superior_del_Magdalena_Colombia



Mapa Geológico Colombiano, 2015 • Mapa de Zonas Potenciales, 2011 • Fuente: Servicio Geológico Colombiano