



PRIMERAS OBSERVACIONES SOBRE POSIBLES USOS DE LOS BASALTOS DEL SUR MENDOCINO COMO MATERIALES VIALES

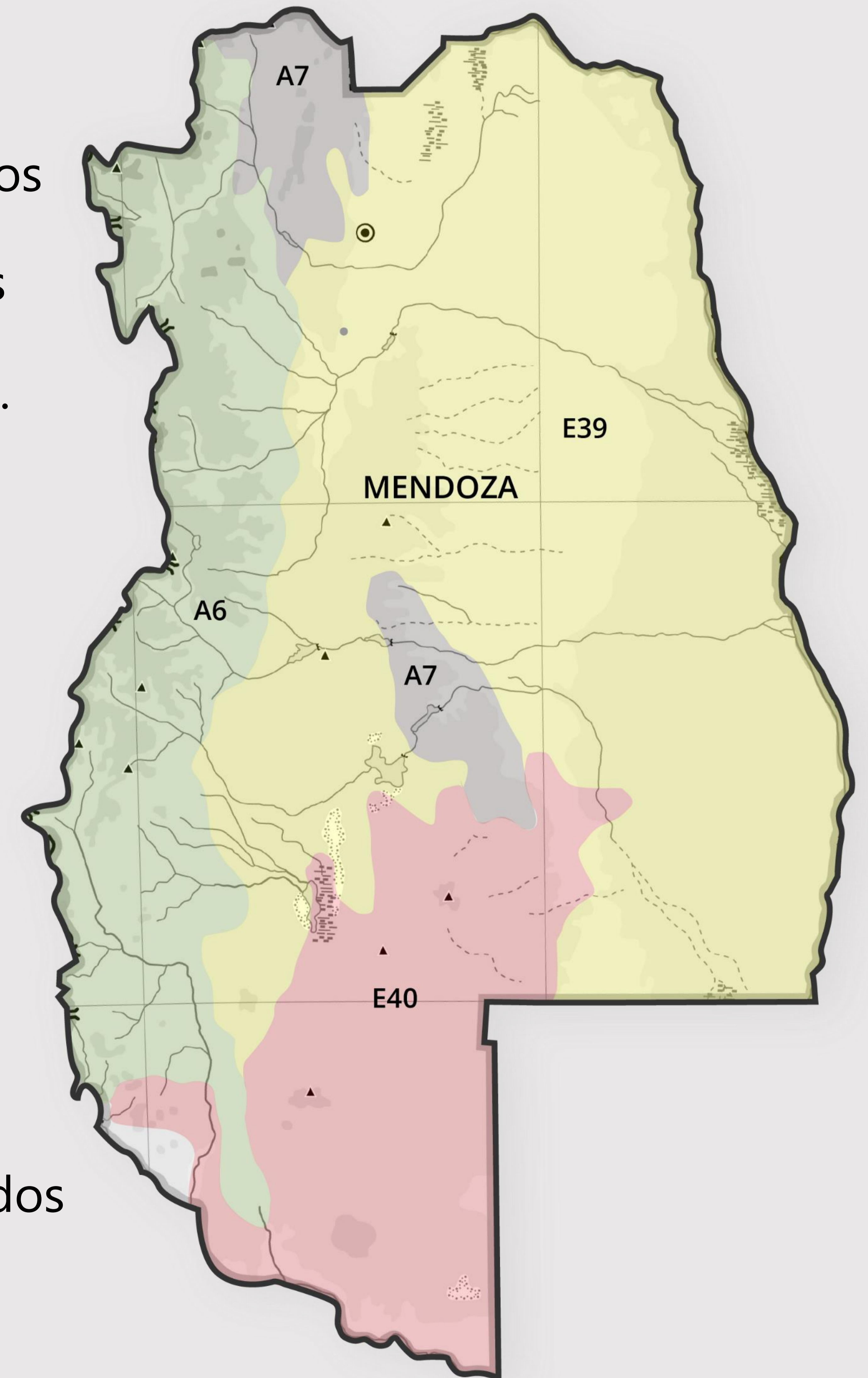
Cecilia J. Soengas, María José Correa y Denise Mombelli

Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional San Rafael
CIC – Instituto de Recursos Minerales INREMI

Los basaltos son las rocas volcánicas más abundantes en la superficie terrestre.



En nuestro país los más estudiados para obras viales corresponden a los basaltos Mesopotámicos y los que se encuentran en las provincias de San Luis y Córdoba. Los yacimientos existentes en el Sur mendocino han sido poco estudiados.



En su composición contienen sílice, óxido de aluminio, óxido ferroso, óxido de magnesio y óxido de calcio. En base a su contenido de sílice se los puede clasificar en:

- basaltos subsaturados
- basaltos saturados

Los primeros son los que se encuentran en el sur mendocino.



Los pavimentos, tanto rígidos como flexibles, utilizan mayoritariamente agregados y para su utilización están regulados por los pliegos de la Dirección Nacional de Vialidad. Se presta especial atención a los provenientes de rocas basálticas.

Actualmente, nos encontramos en la continua búsqueda de bibliografía que nos permita profundizar en el tema para, posteriormente, estudiar y comparar distintas muestras basálticas de la provincia de Mendoza con los ya estudiados en otras regiones del país.