

Aplicacions a tecnologies renovables¹:

- Eol: Aerogeneradors
- Sol: Plaques fotovoltaïques i energia termosolar
- Vh: Vehicle elèctric

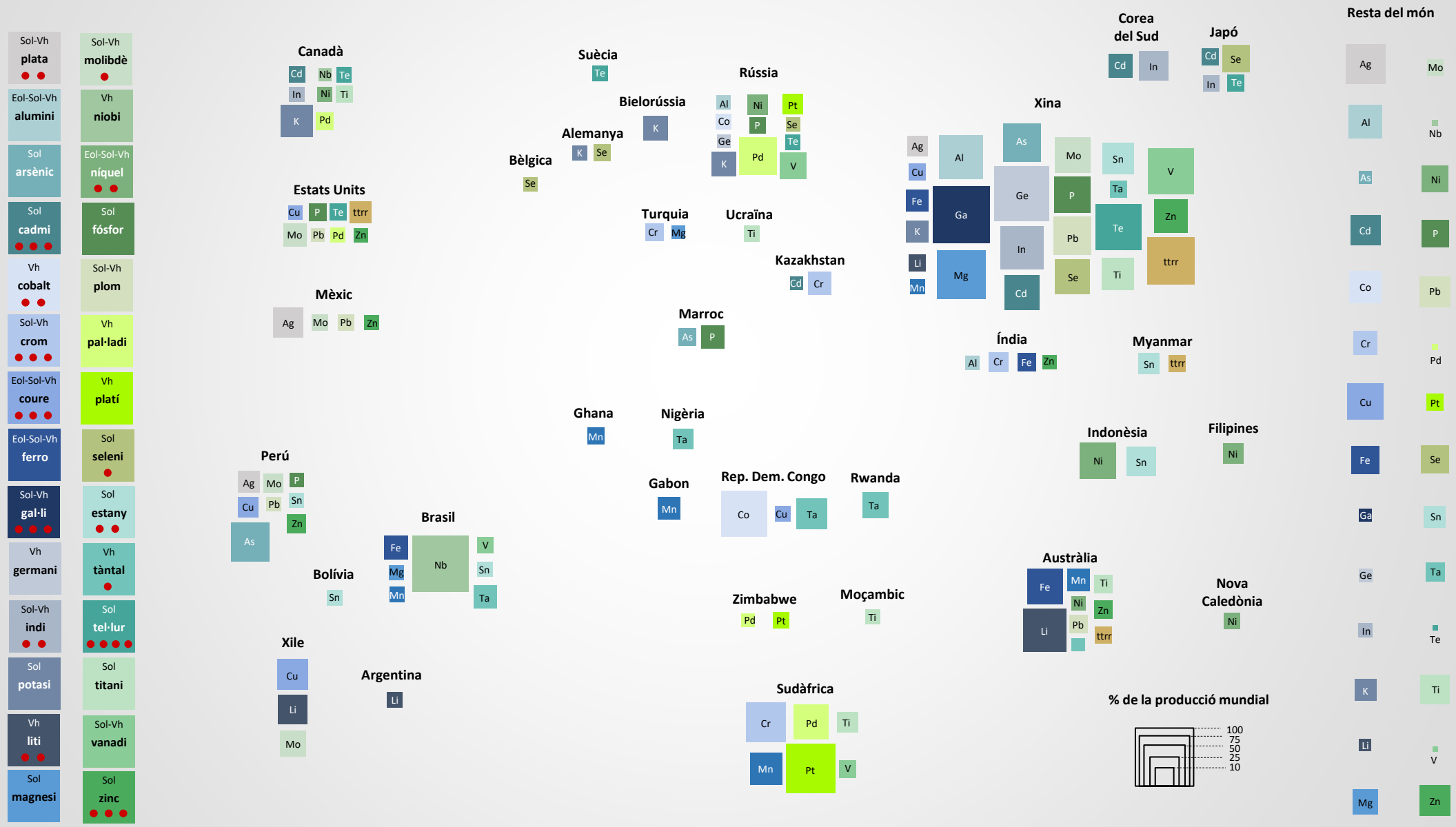
Risc de subministrament²:

- Mitjà
- Mitja-Alt
- Alt
- Molt Alt

Els minerals necessaris per a la transició energètica

Distribució de la producció mundial 2019

% de la producció mundial
(països amb una producció superior al 5% del total)



1: Selecció d'elements i llur aplicació a partir de: Alicia VALERO, Antonio VALERO i Guiomar CALVO: *Thanatia. Límites materiales de la transición energética*. Zaragoza: Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2021; i Alicia VALERO, Antonio VALERO, Abel ORTEGA i Guiomar CALVO: "Global material requirements for the energy transition. An exergy flow analysis of decarbonisation pathways". *Energy* 159, June 2018.

2: Alicia VALERO: "Límites minerales de la transición energética" https://www.researchgate.net/publication/334480232_Limites_minerales_de_la_transicion_energetica

Font de les dades:
WORLD MINING DATA: "Share of World Mineral Production 2019 by Countries" <https://www.world-mining-data.info/>