



# LA GUERRA DELS METALLS RARS: EL SUBTERRA DELS BAFOKENG

Malak Marrakchi Satti  
1rBATX B

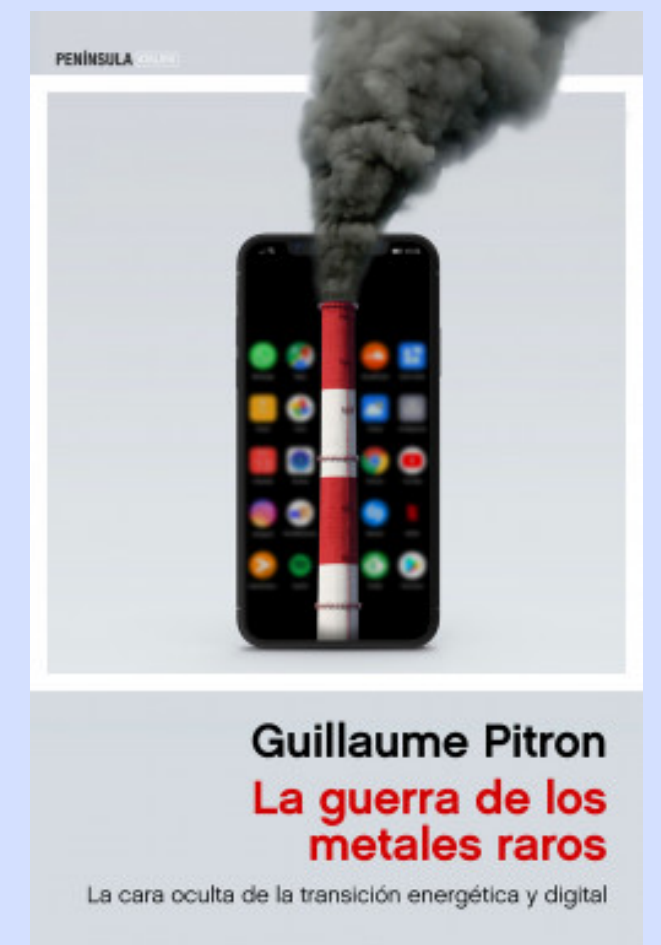
# ÍNDEX

- Guillaume Pitron
- El subterra dels Bafokeng
- Mètode d'extracció dels metalls rars dels Bafokeng
- Història del subterra dels Bafokeng
- Restriccions a l'exportació del metalls rars
- Característiques dels mercats dels metalls rars



# GUILLAUME PITRON

- ▶ París, 1980
- ▶ És un periodista de investigació i documentalista
- ▶ 2018, el premi al millor llibre econòmic de l'any →
- ▶ És director de varis documentals relacionats amb l'explotació de matèries primes



# EL SUBTERRA DELS BAFOKENG

Comunitat tradicional de parla setswana

Una de les majors reserves mundials de platí

Metalls: grup de platinoïdes: Ruteni, platí, etc.



Phokeng → Mines de Rasimone → Terreny demacrat

1ra. veg. una **comunitat ètnica sud-africana** guanya impuls en la societat minera

# HISTÒRIA DEL SUBTERRA DELS BAFOKENG

- 1870
  - Kgosi Mokgatle
  - 900 hectàrees
- 
- 1924
  - Presència dels metalls

- 
- 22% dels royalties
- 13% de participació en la capital de l'empresa minera

# MÈTODE D'EXTRACCIÓ DE METALLS RARS DELS BAFOKENG

Primer pas:

Broques neumàtiques i explosius



=



Segon pas:

▶ Trituració

▶ Reducció

▶ Submergiment

▶ Decantació, assecació,  
fundició i purificació



Platí

# RESTRICCIONS A L'EXPORTACIÓ DE METALLS

L'OCDE → Conjunt de restriccions a les export. de productes bàsics decretat en el món en els últims anys.



37 recursos minerals



Cobre, platinoïdes,  
diamants i molibdè



Alumini



Wolframi//tungstè,  
bauxita, cobre i estany.



Cromo, magnesi, ferro  
i acer

# CARACTERÍSTIQUES DEL MERCAT DELS METALLS RARS

- Són mercats extremadament **restringits**
- Són mercats molt **confidencials**
- Es tracten de mercats **opacs**
- Es tracten de mercats **estratègics** pels països miners





# CONCLUSIÓ



"Els metalls rars són metalls generadors de crisis",  
segons un especialista de la BRGM.

Són de gran utilitat.

