



ARTICLE 12

Ivet Clusella Hernández
1r BAT E

PROBLEMES AMBIENTALS AMB L'EXTRACCIÓ

GUERRA, POLÍTICA I SOCILAS

(Guerra comercial entre els Estats Units i la Xina)

CRISIS

ESTADÍSTIQUES

PROBLEMES AMBIENTALS AMB L'EXTRACCIÓ



MINERÍA SUBTERRÀNEA



PROBLEMES AMBIENTALS AMB L'EXTRACCIÓ



MINERIA SUPERFICIAL

PROBLEMES AMBIENTALS AMB L'EXTRACCIÓ



MINERIA DE METALLS

PROBLEMES AMBIENTALS AMB L'EXTRACCIÓ



Minería de lixiviación in situ



PROBLEMES AMBIENTALS AMB L'EXTRACCIÓ

GUERRA, POLÍTICA I SOCILAS

(Guerra comercial entre els Estats Units i la Xina)

CRISIS

ESTADÍSTIQUES

GUERRA, POLÍTICA I SOCIALS



Al 2018 va sortir una notícia sobre la guerra comercial entre els Estats Units i la Xina.

Són països del primer mon = els que manegen més les entrades i sortides dels metalls, materials...

PROBLEMES AMBIENTALS AMB L'EXTRACCIÓ

GUERRA, POLÍTICA I SOCILAS

(Guerra comercial entre els Estats Units i la Xina)

CRISIS

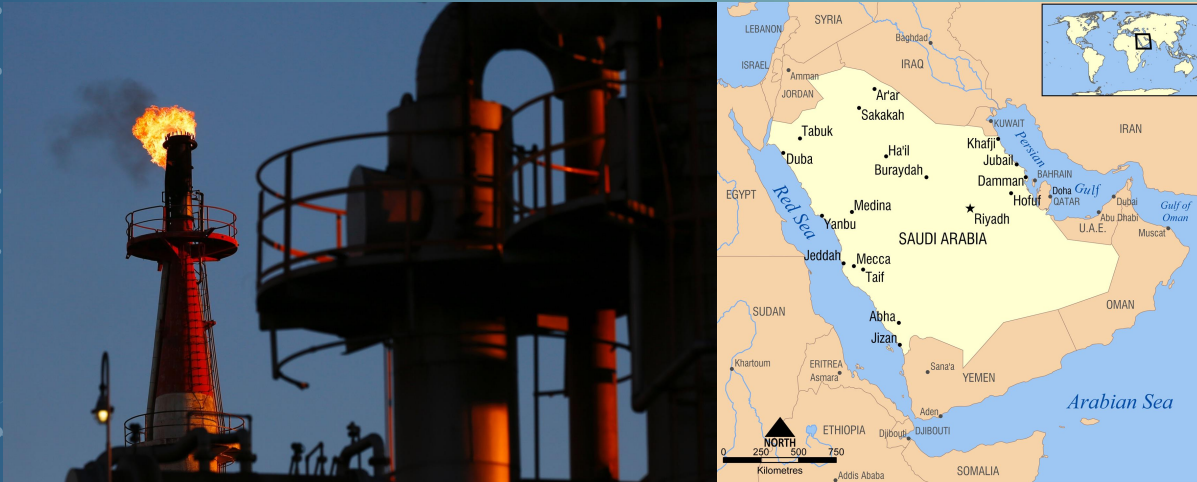
ESTADÍSTIQUES

CRISIS

CRISIS DE COMBUSTIBLES FÒSSILS 1973

. 2 crisis petrolieres

CRISIS METALLS RARS (finals del s.XIX)



Gran època de la BRGH que es un grup organitzat per un programa d'exploració minera.

Realitzada per l'estat i sobretot per França metropolitana i la Guayana francesa.

Empleada per 250 persones només en servei d'exploració.

Alain de Marolles (jefe d'acció i director d'intel·ligència de la SDECE), convenç a la dècada de 1970 Alexandre de Marenches (director dels serveis d'intel·ligència exterior francesos de la SDECE), perquè afegís vuit minerals estratègics a una llista de metalls ja que tenien un cert risc.

Grup→	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
↓ Periode																		
1	1 H																	2 He
2	3 Li	4 Be											5 B	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne
3	11 Na	12 Mg											13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar
4	19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr
5	37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe
6	55 Cs	56 Ba		72 Hf	73 Ta	74 W	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt	79 Au	80 Hg	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po	85 At	86 Rn
7	87 Fr	88 Ra		104 Rf	105 Db	106 Sg	107 Bh	108 Hs	109 Mt	110 Ds	111 Rg	112 Cn	113 Nh	114 Fl	115 Ms	116 Lv	117 Ts	118 Og
Lantànids	57 La	58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu			
Actínids	89 Ac	90 Th	91 Pa	92 U	93 Np	94 Pu	95 Am	96 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lr			

PROBLEMES AMBIENTALS AMB L'EXTRACCIÓ

GUERRA, POLÍTICA I SOCILAS

(Guerra comercial entre els Estats Units i la Xina)

CRISIS

ESTADÍSTIQUES

ESTADÍSTIQUES SOTA EMBARGAMENT

Beijing, nou propietari dels metalls rars

Beijing	La comissió Europea, Xina
44% indie	61% silici
55% vanadi	67% de germani
65% de fluorita i grafit natural	87% Wolfram
71% de germani	95% terres rares
77% d'antimoni	

Xina és el país més influent a nivell mundial de xifres de matèries primes fundamentals.

A causa d'això uns estats que apliquen una lògica d'especificació minera, han adquirit posicions majoritàries i monopolístiques.

República Dominicana del Congo	Sud-Àfrica un	Brasil va explotar	Europa depèn també d'Estats Units que produeix més del	Rússia	Turquia
64% de cobalt	83% de platí, Iridi i Ruteni	90% del Niobi	90% berilli	45% de del Suministres de Pal·ladi	38% de borat

El mètode utilitzat ha sigut el de la apisonadora: en poques dècades, Xina ha multiplicat l'obertura de mines en el seu territori, ha posat en marxa una segona ruta de la Seda, tant terrestres com marítima.