

S TEMA 2

MINERIA GENERAL

170 DESCRIPTORES DE MINERIA

ABASTECIMIENTO DE AGUAS

X AGLOMERADOS 21

221-C -

X ANTRACITA 22

APLICACIONES

X APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS - 46

AUTOMATIZACION

BRIQUETAS

X BUZAMIENTO 28

CAPA PASTORA

CAPAS FREATICAS

X CARBON 22

CECA

X COBRE 07

COKE

X COMERCIO MINERO - 46

COMISION DE SEGURIDAD MINERA

X CONCESIONES CONCESION MINERA 46

CONTROL DE PROYECTOS

CORTAS

CORTES

X CUENCAS CARBONIFERAS CUENCA HULLERA 45

DERIVADOS

DISEÑO DE CORTAS

X ECONOMIA MINERA 46

EFFECTO CANAL

X EMPRESAS MINERAS - 46

ESTERILES

X ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD 02

MINERIA GENERAL

FACTIBILIDAD

x GRUPOS MINEROS - 46

HIDROMINERIA

x HISTORIA DE LA MINERIA - 46

HULLA

x HULLERAS DE SABERO - 46

x HUNOSA - 46

x HVL - 46

INDUSTRIA EXTRACTIVA

INDUSTRIA MINERA

x INFORMATIZACION → METER

INGENIEROS DE MINAS - 46

INVESTIGACION - 46 INVESTIGACION - OLIVERO

● INVESTIGACION Y DESARROLLO - 46

ITGE

LEGISLACION MINERA 46

LIGNITO 22

LODO

MECANICA DE ESTRATOS

MECANICA DE ROCAS 36

● MENAS

MERCADO DE CARBONES - 46

METALES

METALES MAGNETICOS - MINERAL MAGNETICO 13

METALES NO FERREOS 08

METALES PRECIOSOS - MINERAL MAGNETICO

METODOS DE PROSPECCION

● METODOS Y SISTEMAS

MINERIA GENERAL

MINAS ABANDONADAS

MINAS ESTATALES

MINAS PROFUNDAS

MINERALES

MINERALES DE HIERRO

MINERALES INDUSTRIALES

MINERALES METALICOS

MINERALES NO METALICOS

MINERALES RADIATIVOS

MINERIA

MINERIA DEL CARBON

MINERIA METALICA

OPTIMIZACION 02

P 90

PLAN NACIONAL MINERIA - 46

PLANIFICACION MINERA - 46

PLANOS

PLANTAS PILOTO 45

POLITICA MINERA - 46

POTENCIA

PROYECTOS 01

RECURSOS MINERALES - RECURSO MINERO 45

RECURSOS NATURALES - RECURSO NATURAL 45

RESERVAS MINERALES - RESERVA MINERAL 45

SECTOR MINERO - 46

SIMULACION

• TAJOS

TECNICAS

MINERIA GENERAL

TOMA DE DATOS 03

TURBA - TURBERA 38

VIBRACIONES - VIBRACION 30

MINERIA SUBTERRANEA, EXPLOTACION Y SERVICIOS

AGUA 32

AGUAS SUBTERRANEAS 32

AIRE COMPRIMIDO

ALMACEN

ALUMBRADO

APILAMIENTO

ARCO CELULAR

ARRANQUE

ARRASTRE

AVANCES

BARRENOS

BOMBAS

BOMBEO 35

BULONAJE

CALCULO DE ESTRUCTURAS

CAMARAS

CARGAS 36

CEMENTACION 23

CIMENTACIONES 36

CINTAS TRANSPORTADORAS

COLAPSO

COMPRESORES

CONGELACION DE TERRENO CONGELACION 36

CUADROS METALICOS

CUÑAS

DESAGUE DESAGUE OLIVA 35

DETONACION

DISPAROS

MINERIA SUBTERRANEA, EXPLOTACION Y SERVICIOS

DRAGADOS 45

DRENAJE DRENAJE - TERRENO 35

ELECTRIFICACION ELECTRICIDAD 04

• ENTIBACION

ENTIBACION DE HORMIGON

ENTIBACION DE MADERA

ENTIBACION HIDRAULICA

ENTIBACION METALICA

ENTUBACION

ESCUDOS ESCUDO 29

ESTRUCTURAS DE COLAPSO

EXCAVACION 36

EXPLOSIVOS

EXPLOTACION 45

EXTRACCION

GALERIAS

GALERIAS EN ROCA

GEOTECNIA 36

IMPERMEABILIZACION

INFILTRACION 34

INYECCION DE AGUA INYECCION 36
INYECCION-FLUIDA 36

INYECCION PROFUNDA

MANTENIMIENTO 36

MAQUINARIA

MAQUINAS DE EXTRACCION

MARTILLO HIDRAULICO

• MECANIZACION

• METODOS DE EXPLOTACION

MINERIA SUBTERRANEA, EXPLOTACION Y SERVICIOS

METODOS DISEÑO CORTAS

MINERIA SUBTERRANEA

OBRAS SUBTERRANEAS 36

PALAS MECANICAS

PEGA

PERFORACION 36

PILARES

POZOS - MINERO

RELLENO 15

RELLENO HIDRAULICO

RELLENO NEUMATICO

RETACADO

REVESTIMIENTOS

ROZADORAS

SENSORES REMOTOS

SERVICIOS

SEV - SONDEO ELECTRICO 31

SILOS

SONDEOS

SONDEOS DE INTERIOR

SOSTENIMIENTO 36

SUBSIDENCIA 29

SUTIRAJE

TALLER

TELEDETECCION 10

TESTEROS

- TESTIGO 02

TESTIFICACION

TESTIFICACION GEOFISICA - SONDEO GEOFISICO 31

MINERIA SUBTERRANEA, EXPLOTACION Y SERVICIOS

TRANSPORTE NEUMATICO

TRANSPORTE 24

TRANSPORTE DE MINERAL 14

TUBERIAS

TUNELES 36

TUNELES HIDRAULICOS

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN LA MINA

● ACCIDENTES

AGUAS RESIDUALES 35

AISLANTE 37

APARATOS DE CONTROL

AZUFRE 07

CALOR

CO2

CONTROL DE ESTRATOS CONTROL - ESTRATIGRAFICO 14

CONTROL DE GASES

CONTROL DE POLVO

CONTROL DE RUIDO

CONTROL DE TECHOS

DEPOSITOS DE ESCORIA

DESPRENDIMIENTOS DE GASES

DESPRENDIMIENTOS DE ROCAS

DESPRENDIMIENTO 36

DETECCION DE GASES

ELIMINACION DE RESIDUOS

● ESCOMBRERAS - ESCOMBRERA DE TESTIGOS 02

ESCOMBROS

ESCORIAS 19

ESPUMAS

ESTABILIDAD 13

EXPLOSIONES 21

EXPLOSIONES DE POLVO

FILTROS 35

GRISU

HUNDIMIENTOS 36

INCENDIOS

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN LA MINA

INDICES DE EXPLOSIVIDAD

• INUNDACIONES

MEDIO AMBIENTE

METANO	22
--------	----

MONITORIZACION AMBIENTAL

NEUMOCONIOSIS

POLVO	22
-------	----

PRESAS DE RESIDUOS -

PRESA - ESCOLLERA	36
-------------------	----

PREVENCION DE RIESGOS

PROPAGACION DE ONDAS	30
----------------------	----

RUIDO

SALVAMENTO

SEGURIDAD

TURBULENCIAS

VENTILACION

VERIFICACION Y CONTROL

VERTIDOS

VERTEDERO	36
-----------	----

VERTIDO CONTROLADO	36
--------------------	----

TRATAMIENTO

AMALGAMACION

BENEFICIO DE MINERALES

BENEFIZACION - MINERAL 45

CALDERAS

CARBONIZACION

CARBONIFICACION 23

CATALISIS 06

CENIZAS

COMBUSTION 09

COMBUSTION ESPONTANEA

CONCENTRACION 06

DEGRADACION

DESTILACION

DESULFURACION

DESVOLATILIZACION

ELECTROLISIS 45

ENRIQUECIMIENTO 20

GASIFICACION 45

HIDRODESULFURACION

HIDROGENACION

HORNOS

LECHO FLUIDIZADO

LICUEFACCION 06

OXIDACION 06

PIROLISIS 09

PLANTAS DE TRATAMIENTO

PRERREDUCIDOS

PROCESOS C1

PURIFICACION

REDUCCION REDUCCION - QUIMICA 06

TRATAMIENTO

TRATAMIENTO

VOLATILES

-

VOLATILIZACION

06

PREPARACION

CRIBADO

FLOTACION 45

LAVADEROS

LAVADO 40

MOLIENDA 45

PLANTAS DE PREPARACION

PREPARACION 10

REDUCCION DIMENSIONAL

REDUCCION DIRECTA 06

SECADO

SEPARACION

TRITURACION

CIELO ABIERTO

CANTERAS 36

CIELO ABIERTO 45

DETERIORO DEL PAISAJE

RESTAURACION DEL MEDIO AMBIENTE

REVEGETACION

VOLADURAS 36