



STPS

SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

Requisitos Básicos de Seguridad para trabajar en una mina subterránea de carbón



EL TRABAJO QUE SE DESARROLLA AL INTERIOR DE UNA MINA ES CONSIDERADO DE ALTO RIESGO, POR LO QUE ES PRIMORDIAL QUE ANTES DE INGRESAR A ELLA CONOZCAS LAS PRINCIPALES REGLAS DE SEGURIDAD QUE SE DEBEN IMPLEMENTAR EN ESTOS CENTROS DE TRABAJO, LAS CUALES PODRÁS ENCONTRAR EN ESTE FOLLETO "REQUISITOS BÁSICOS PARA TRABAJAR EN UNA MINA SUBTERRÁNEA DE CARBÓN", SI EN TU MINA ÉSTAS NO SE APLICAN, TE PEDIMOS LO HAGAS DE NUESTRO CONOCIMIENTO. PRIMERO ESTA TU SEGURIDAD.

COMO SABES, EL TRABAJO EN UNA MINA REQUIERE DE CUIDADO Y RESPONSABILIDAD, YA QUE PUEDES DAÑAR TU SALUD.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

PARA EVITAR ACCIDENTES, TU PATRÓN TE TIENE QUE DAR TODAS LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL QUE NECESITAS.



ESTA ES LA LISTA DE LO QUE EL PATRÓN ESTÁ
OBLIGADO A DARTE:

GUANTES



LENTES DE SEGURIDAD



AUTORRESCATADOR



TAPONES O CONCHAS AUDITIVAS



ROPA DE TRABAJO DE ALGODÓN



RESPIRADORES CONTRA PARTICULAS



ZAPATOS DE PROTECCIÓN CON PUNTILLAS



CINTURÓN PORTALÁMPARA



IDENTIFICACIÓN METÁLICA



LINTERNA CON BATERÍA RECARGABLE



CASCO DE PROTECCIÓN



RECUERDA:

SI TU PATRÓN NO TE DA EL EQUIPO **COMPLETO**, DEBES **NEGARTE** A ENTRAR A LA MINA.



NIVELES MÁXIMOS DE GAS METANO

EL ENCARGADO DE LA SEGURIDAD DE LA MINA, DEBE CONTAR CON UN DETECTOR DE GAS METANO.

LOS NIVELES MÁXIMOS PERMITIDOS SON:

1.5% EN REGRESOS Y **1%** EN LAS FRENTES.

CUANDO USAS EXPLOSIVOS EN LAS FRENTES, EL LÍMITE ES DE **0.5%**.

SI SE REBASAN ESTOS LÍMITES MÁXIMOS DEBES **SALIR INMEDIATAMENTE DE LA MINA.**



PLANOS DE OPERACIÓN DE MINA

TODA MINA DE CARBÓN DEBE TENER, POR LO MENOS, UNA SALIDA ALTERNA Y RUTAS DE EVACUACIÓN.

POR ESO ES IMPORTANTE QUE CONOZCAS LOS PLANOS DE LA MINA PARA IDENTIFICAR:

- ▶ LAS ZONAS MINADAS.
- ▶ UBICACIÓN DE MANTOS ACUÍFEROS.
- ▶ SALIDAS Y RUTAS DE EMERGENCIA.

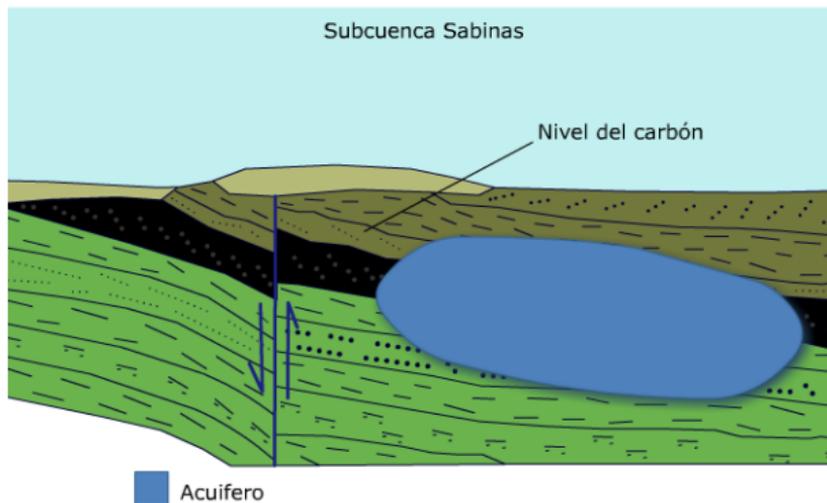


ESTUDIOS GEOLÓGICOS, HIDROGEOLÓGICOS Y DE MECÁNICA DE ROCAS

LOS DUEÑOS DE LA MINA TIENEN LA OBLIGACIÓN DE HACER DIVERSOS ESTUDIOS ANTES DE ABRIRLA, SI ESTÁN ACTUALIZADOS, TE PERMITEN IDENTIFICAR:

- ▶ BOLSAS DE GAS.
- ▶ POSIBLES CAÍDOS.
- ▶ RIESGO DE DESPRENDIMIENTOS.
- ▶ MANTOS ACUÍFEROS.

Corte geológico - geohidrológico



POLVEO

COMO SABES ESTÁ ES UNA ACTIVIDAD NECESARIA PARA NEUTRALIZAR EL POLVO DE CARBÓN Y EVITAR INCENDIOS.



ES IMPORTANTE QUE EL POLVEO SE REALICE CUANDO LAS PAREDES EMPIECEN A OBSCURECERSE; DEBES SABER COMO HACERLO DE FORMA SEGURA, ASÍ COMO USAR EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ADECUADO.



TRABAJOS DE BARRENACIÓN, RECONOCIMIENTO O DE EXPLORACIÓN

PARA PREVENIR EXPLOSIONES, INUNDACIONES Y
DESGASIFICAR LA MINA:

**NO HAGAS CORTES SI LA
BARRENACIÓN NO SE HA HECHO.**



ADEMADO O TRABAJOS DE FORTIFICACIÓN

DEBES ASEGURARTE QUE DENTRO DE LAS MINAS
EXISTAN REFUERZOS O FORTIFICACIONES QUE EVITEN
POSIBLES DERRUMBES, ESTOS SON FUNDAMENTALES
PARA EVITAR CAÍDOS.



PRESTACIONES LABORALES:

POR TU TRABAJO EN LAS MINAS TIENES DERECHO A QUE TE AFILIEN A LOS INSTITUTOS DE SALUD Y DE VIVIENDA COMO SON:

IMSS

- ES TU **DERECHO** TENER ACCESO A ESTOS BENEFICIOS Y UN **DELITO** PARA TU PATRÓN NO DARTE DE ALTA.
- NO OLVIDES QUE EN LA CLÍNICA QUE TE CORRESPONDE PUEDES VERIFICAR TU FILIACIÓN.
- ES IMPORTANTE QUE REVISES QUE ESTÉS DADO DE ALTA CON TU SALARIO REAL.

Infonavit

TIENES **DERECHO** A CRÉDITO PARA VIVIENDA.

COMUNÍCATE A **INFONATEL** Y REVISAS TUS APORTACIONES

(01800)008 3900 **SIN COSTO**

TE DARÁN INFORMACIÓN RÁPIDA Y PERSONALIZADA, DE **LUNES A VIERNES DE 9 DE LA MAÑANA A 3 DE LA TARDE.**

CUANDO LLAMES, TEN A LA MANO:

- ▶ TU NÚMERO DE SEGURIDAD SOCIAL (NSS).
- ▶ TU NÚMERO DE CRÉDITO (SI CUENTAS CON EL).
- ▶ CON QUÉ ANOTAR LA INFORMACIÓN QUE NECESITES.

MEDIDAS PARA ENTRAR A UNA MINA:



NO DEBES INGRESAR SI TIENES MENOS DE 18 AÑOS O SI ERES MUJER Y ESTAS EMBARAZADA O AMAMANTANDO A TU BEBÉ.

DEBES CONOCER LAS RUTAS DE EVACUACIÓN, LA UBICACIÓN Y USO DE LOS EQUIPOS DE RESCATE Y SALVAMENTO.



DEBES PARTICIPAR EN LOS SIMULACROS DE EMERGENCIA.

POR FAVOR, REGISTRA TU ENTRADA Y SALIDA, ESTO PERMITE CONTABILIZAR E IDENTIFICAR AL PERSONAL QUE SE ENCUENTRA AL INTERIOR DE LA MINA.



SI DETECTAS UNA SITUACIÓN DE PELIGRO AVÍSALE INMEDIATAMENTE AL ENCARGADO DE LA MINA Y A LA INSPECCIÓN FEDERAL DEL TRABAJO.

EN CASO DE RIESGOS, LA MINA CUENTA CON UN PLAN PARA SALIR LO MÁS RÁPIDO POSIBLE, SÓLO SIGUE EL PLAN DE ATENCIÓN A EMERGENCIAS Y LAS INDICACIONES DE LOS BRIGADISTAS, QUIENES SABRÁN QUE HACER.



VERIFICA QUE LA MINA CUENTE CON UN ANÁLISIS DE RIESGOS, EN ESPECIAL PARA LAS ÁREAS PROPENSAS A DESPRENDIMIENTOS INSTANTÁNEOS DE GAS METANO Y CARBÓN.

ES OBLIGACIÓN DEL PATRÓN:

PROPORCIONARTE UN AUTORRESCATADOR Y ENSEÑARTE A USARLO; EL CUAL DEBE TENER LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA SALIR DE LA MINA DESDE EL PUNTO MÁS ALEJADO, HASTA EL EXTERIOR



CAPACITARTE PARA QUE TRABAJES CON SEGURIDAD Y ENTREGARTE UNA CONSTANCIA DE TUS HABILIDADES LABORALES.



INFÓRMATE CADA AÑO, SOBRE LOS
RIESGOS A LOS QUE ESTAS EXPUESTO
CUANDO DESARROLLAS TUS ACTIVIDADES.



HACER UN RECONOCIMIENTO DE LAS
CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LA MINA
ANTES DE INGRESAR A ÉSTA.



**ES IMPORTANTE QUE COMPARTAS ESTAS
RECOMENDACIONES CON TUS COMPAÑEROS
PORQUE SON PARA TU SEGURIDAD Y LA
TRANQUILIDAD DE TU FAMILIA.**

**SI ENCUENTRAS IRREGULARIDADES
DENUNCIA EN**

SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL
SUBSECRETARÍA DEL TRABAJO
DIRECCIÓN GENERAL DE INSPECCIÓN FEDERAL DEL TRABAJO
(01 55) 3000 2700 EXT. 5221
inspeccionfederal@stps.gob.mx

PROCURADURÍA FEDERAL DE LA DEFENSA DEL TRABAJO
01 800 911 7877
01 800 717 2924

AV. UNIVERSIDAD NO. 1019 INTERIOR 3, COLONIA
UNIVERSIDAD, C. P. 25260, SALTILLO; COAHUILA DE ZARAGOZA.
01 (844) 416 54 84 Y 415 40 93
coah201@stps.gob.mx

PROCURADURÍA MÓVIL
AV. GUERRERO Y PASEO DE LOS LEONES NO. 333, PLAZA SANTA
ELVIRA, C.P. 26740, SABINAS, COAHUILA DE ZARAGOZA

COMISIÓN NACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS
PERIFÉRICO SUR 3469, COL. SAN JERÓNIMO LÍDICE, DELEGACIÓN
MAGDALENA CONTRERAS, C.P. 10200, MÉXICO D.F.
(55) 56 81 81 25, 54 90 74 00
LADA SIN COSTO 01800 715 2000
www.cndh.org.mx

¿MÁS INFORMACIÓN?

www.stps.gob.mx