



El futuro
es de todos

Minenergía



SEGURIDAD MINERA
EN TIEMPOS DEL
COVID 19

10 PASOS PARA
SALVAR MI VIDA
FRETE AL COVID-19



El futuro
es de todos

Minenergía

JOSE ALFREDO GUIO GARZON

INGENIERO EN MINAS, ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, ENTRENADOR LUDICO INTERNACIONAL EN SST, CON DIPLOMADO EN SISTEMAS DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, GESTION DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AUDITOR DE SISTEMAS DE GESTION

Experiencia profesional: 30 AÑOS COMO PROFESIONAL INGENIERO EN MINAS Y 20 AÑOS COMO ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO





El futuro
es de todos

Minenergía

- EXPLICAR LOS 10 PASOS PARA ALCANZAR ALTOS ESTANDAR DE SEGURIDAD MINERA EN TIEMPO DE COVID 19 Y EXPLICAR SOBRE LAS RESPONSABILIDADES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO LAS EMPRESAS MINERAS.

- OBJETIVO





El futuro
es de todos

Minenergía

Minero 5

**Legal.
Emprendedor.
Responsable.
Influyente.
Confiable.**



PASO 1. SER EMPRESARIOS EXITOSOS.

- FORMALIZADOS
- CUMPLIDORES
- ACATANDO LA LEY
- CUMPLIENDO NORMAS SIGUIENDO RECOMENDACIONES CUMPLIENDO DECRETO 1886 DE 2015
- EL DECRETO 1072 DE 2015
- SIGUIENDO LOS ESTANDÁRES MÍNIMOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCION 0312 DE 2019



El futuro
es de todos

Minenergía

HACIA LA PRODUCTIVIDAD EN MINERIA

- AISLAMIENTO SOCIAL.
- ENCUESTA CONDICIONES DE SALUD.
- LAVADO DE MANOS
- ETIQUETA SOCIAL
- NO COMPARTIR UTENSILIOS
- DESINFECCIÓN.
- AUTOCAUIDADO.
- USO TAPABOCAS.
- OTROS

2, BIOSEGURIDAD
CONTROL CONTAGIO
COVID 19

1, EMPRESARIOS
EXITOSOS

- PROTOCOLO DE INGRESO A LA EMPRESA
- PROTOCOLO DE INGRESO A LA MINA
- PROTOCOLO DE CAMPAMENTOS
- PROTOCOLO DE CASINOS
- PROTOCOLO DE OFICINAS
- PROTOCOLO DE TRANSPORTE
- PROTOCOLO DE SINTOMATOLOGIA
- PROTOCOLO DE DESPLAZAMIENTOS
- CAPACITACIONES
- CERCO EPIDEMIOLOGICO

PASO 2 MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD
CONTROL CONTAGIO COVID 19

PASO 3. VENTILACIÓN DE MINAS



El futuro
es de todos

Minenergía

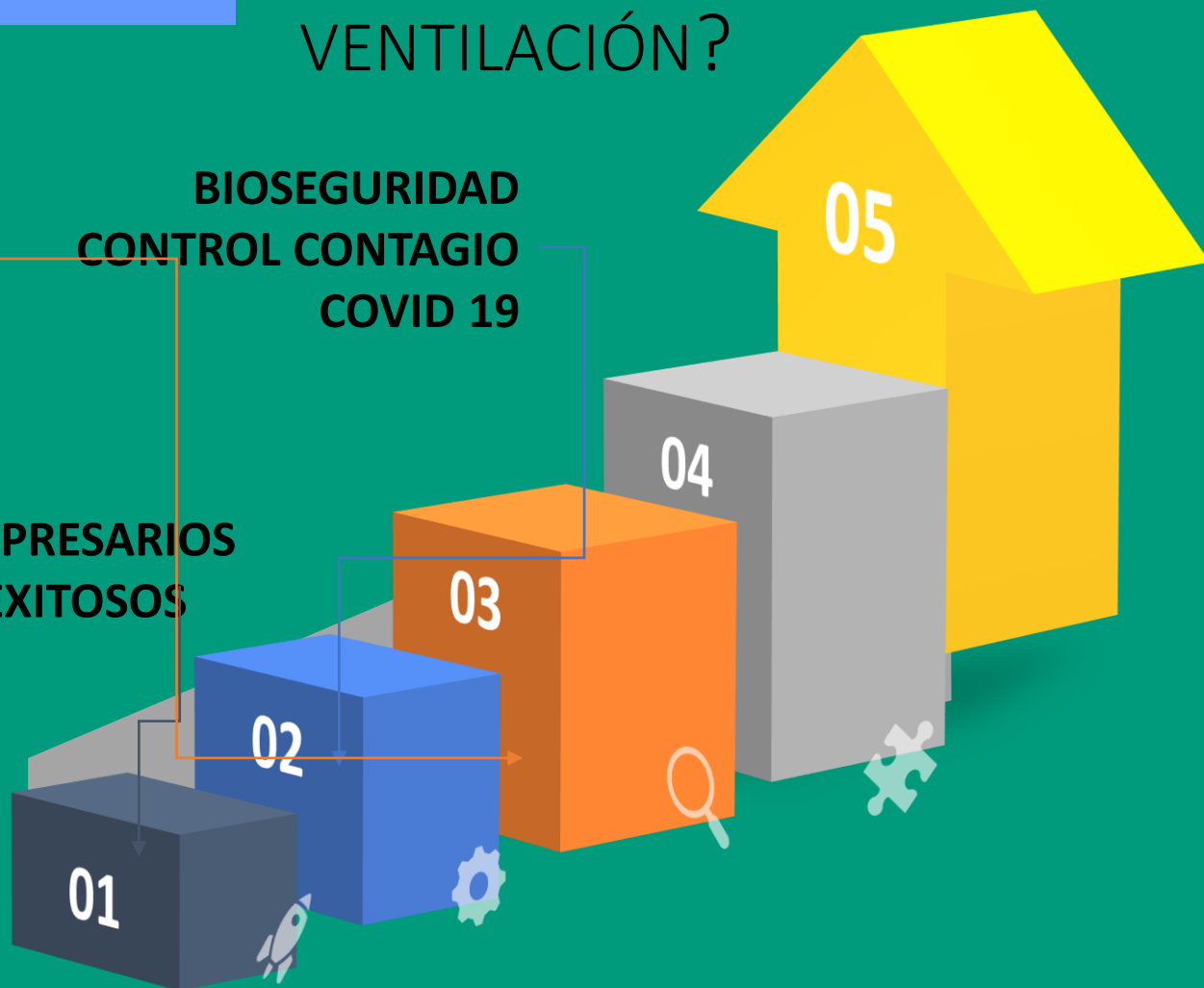
MI LABOR MINERA TIENE
EXCELENTES CONDICIONES DE
VENTILACIÓN?

3, OPTIMIZACIÓN VENTILACIÓN DE MINAS

- TENGO CONTROL DE ENTRADA Y SALIDA DE TRABAJADORES A LA MINA.
- REALIZO MONITOREO PERMANENTE Y CONTINUO
- EVALUO CONDICIONES AMBIENTALES.
- LOS TRABAJADORES REPORTAN CONDICIONES INSEGURAS.
- ESTOY PENDIENTE DE LOS FRENTES DE TRABAJO DE LA MINA.

BIOSEGURIDAD
CONTROL CONTAGIO
COVID 19

EMPRESARIOS
EXITOSOS





El futuro
es de todos

Minenergía

PASO 4.

SOSTENIMIENTO
DE MINAS



COMO ES MI EXPLORACION MINERA

- DISEÑO DEL SOSTENIMIENTO
- ESPACIOS VACIOS
- SOSTENIMIENTO PROVISIONAL
- PTS SOSTENIMIENTO
- CONTROL DE DERRUMBES
- OTROS



El futuro
es de todos

Minenergía

PASO 5. TRANSPORTE DE LA MINA



SOSTENIMIENTO DE MINAS

VENTILACION DE MINAS

BIOSEGURIDAD COVID 19

EMPRESARIOS EXITOSOS

EL TRANSPORTE DE LA MINA ES TECNICO

- TENGO LABOR DE INGRESO Y SALIDA DE PERSONAL
- EL INCLINADO TIENE 60 CM AL LADO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PARA EL DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL.
- TENGO TRANSPORTE DE PERSONAL
- LOS EQUIPOS DE TRANSPORTE TIENEN FRENOS DE SEGURIDAD
- INSPECCIONO Y HAGO LOS MANTENIMIENTOS NECESARIOS A LOS EQUIPOS DE TRANSPORTE.



El futuro
es de todos

Minenergía

PASO 6. TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.

TRANSPORTE DE LA MINA

SOSTENIMIENTO DE MINAS

VENTILACION DE MINAS

BIOSEGURIDAD COVID 19

EMPRESARIOS EXITOSOS



TENGO RIESGO DE CAIDA EN LA MINA.

- Cumpló lo establecido en la resolución 1409 de 2012
- Cumpló lo establecido en el decreto 1886 de 2015
- Tengo programa de protección contra caídas.
- Aplico medidas de protección activas y/o Pasivas.



El futuro
es de todos

Minenergía

PASO 7. TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

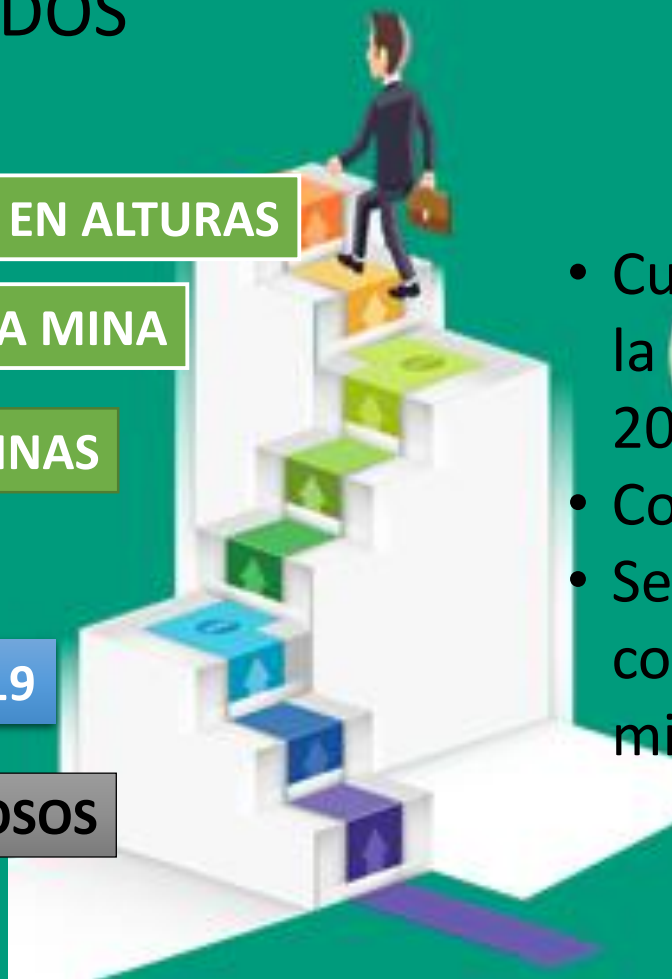
TRANSPORTE DE LA MINA

SOSTENIMIENTO DE MINAS

VENTILACION DE MINAS

BIOSEGURIDAD COVID 19

EMPRESARIOS EXITOSOS



- Cumplimiento establecido en la resolución 0491 de 2020
- Conozco la resolución,
- Se que espacios confinados manejo en la mina.



El futuro
es de todos

Minenergía

PASO 8. USO SEGURO DE EXPLOSIVOS.

- Explosivo legal.
- Manejo adecuado.
- Adquisición.

TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

TRANSPORTE DE LA MINA

SOSTENIMIENTO DE MINAS

VENTILACION DE MINAS

BIOSEGURIDAD COVID 19

EMPRESARIOS EXITOSOS





El futuro
es de todos

Minenergía

PASO 9. CONTROL DE AGUAS E INUNDACIONES.

USO DE EXPLOSIVOS

TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

TRANSPORTE DE LA MINA

SOSTENIMIENTO DE MINAS

VENTILACION DE MINAS

BIOSEGURIDAD COVID 19

EMPRESARIOS EXITOSOS





El futuro
es de todos

Minenergía

PASO 10. TALENTO HUMANO.

CONTROL DE AGUAS E INUNDACIONES

USO DE EXPLOSIVOS

TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

TRANSPORTE DE LA MINA

SOSTENIMIENTO DE MINAS

VENTILACION DE MINAS

BIOSEGURIDAD COVID 19

EMPRESARIOS EXITOSOS

CFR





El futuro
es de todos

Minenergía

Minero 5

**Legal.
Emprendedor.
Responsable.
Influyente.
Confiable.**



- MINERIA BIEN HECHA.
- SOSTENIBLE.
- COMPETITIVA.
- SEGURA.
- ALTOS ESTANDARES.
- CAMBIO DE CULTURA DE CHIP.



El empleo
es de todos

Mintrabajo

¡Gracias!