



ESTÁNDARES DE ALTO POTENCIAL  
**ESPACIOS CONFINADOS**

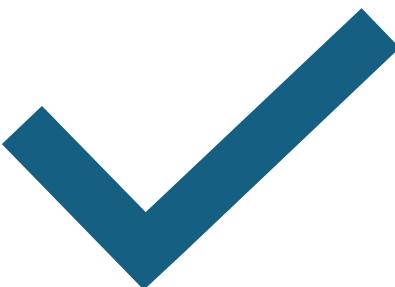
EAP-02

PROGRAMA HOMBRE NUEVO INGTORCH  
ABRIL 2024





## OBJETIVO Y ALCANCE



EL OBJETIVO DE ESTE PROCEDIMIENTO ES ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS QUE GARANTICEN LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CUANDO TENGAN QUE OBLIGATORIAMENTE, TRABAJAR EN UN ESPACIO CONFINADO.

ESTE PROCEDIMIENTO ES APLICABLE A LOS TRABAJADORES DE ALBEMARLE., EMPRESAS CONTRATISTAS, SUBCONTRATISTAS QUE LABORAN EN FORMA PERMANENTE, PARCIAL U OCASIONAL EN PLANTA.



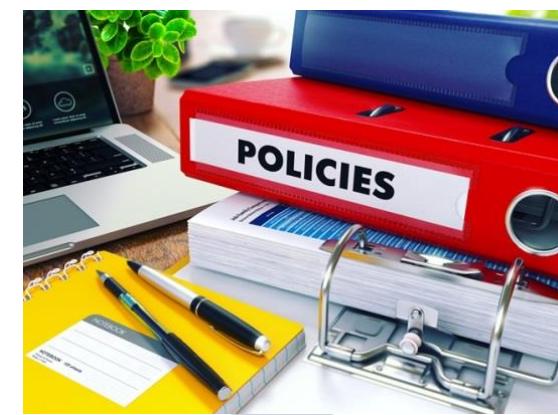
# Los tres tipos de requisitos



**REQUISITOS DE LAS PERSONAS**



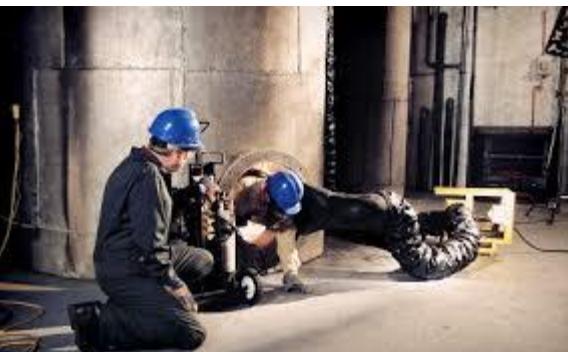
**REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES**



**REQUISITOS DE LA ORGANIZACIÓN**



# REQUISITOS DE LAS PERSONAS



1.- CONTROLAR EL INGRESO DE LOS TRABAJADORES Y MANTENER UN CONTACTO VISUAL Y RADIAL CON ELLOS, ORDENAR SU EVACUACIÓN SI ESTIMA QUE EL ESPACIO CONFINADO NO REÚNE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD.



2.- DAR AVISO AL JEFE DE TURNO, PARA QUE LOS RESCATISTAS DE LA BRIGADA DE EMERGENCIA PUEDAN DAR AUXILIO A LAS VÍCTIMAS SI HUBIESE UNA EMERGENCIA EN EL ESPACIO CONFINADO.

## 2. REQUISITOS DE LAS PERSONAS

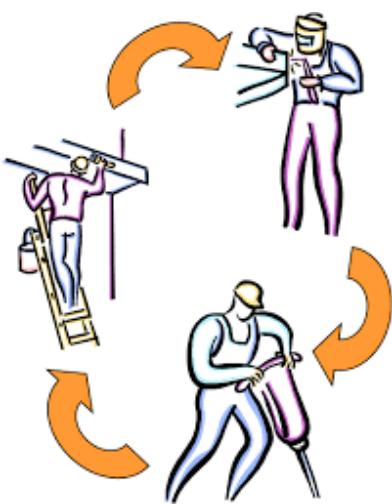


3- DEBEN REALIZARSE UN CHEQUEO DE CONTROL MÉDICO PARA VERIFICAR SU APTITUD DE INGRESO A ESPACIO CONFINADO.

4.- DEBEN CONOCER CON ANTERIORIDAD LOS RIESGOS QUE INVOLUCRA EL TRABAJO EN EL ESPACIO CONFINADO Y EL DETALLE DE OPERACIÓN Y EL MECANISMO DEL PLAN DE RESCATE ESTABLECIDO EN EL PLAN DE EMERGENCIA DE ALBEMARLE.



## 2. REQUISITOS DE LAS PERSONAS



5.- DEBEN, SEGÚN SEAN LAS CONDICIONES EN LAS CUALES SE DESARROLLAN LOS TRABAJOS, ALTERNAR CON OTROS TRABAJADORES CALIFICADOS PARA TURNARSE, CON EL FIN DE EVITAR ESFUERZOS FÍSICOS EXCESIVOS.

6.- TODOS LOS TRABAJADORES QUE INGRESEN A UN ESPACIO CONFINADO O AQUELLOS QUE SEAN ASISTENTES DEL GRUPO ENTRANTE Y/O OBSERVADOR PERMANENTE, DEBEN ESTAR ACREDITADOS BAJO LA CALIDAD DE “ENTRENADOS” PARA COMPRENDER, CONOCER Y TENER LAS HABILIDADES NECESARIAS PARA EL DESEMPEÑO SEGURO DE SUS RESPECTIVAS FUNCIONES.



## 2. REQUISITOS DE LAS PERSONAS



7.- DEBERÁ COMPLETAR EL AST (ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO) Y SOLICITAR LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE SEGÚN EL PTS (PERMISO DE TRABAJO SEGURO) Y EL PTE (PERMISO DE TRABAJO ESPECIAL).



8.- INSTALAR UN LETRERO FIJO DE ADVERTENCIA INDICANDO LA PRESENCIA DE ESPACIO CONFINADO.

# 3. REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES

## INSTRUMENTACIÓN REQUERIDA: EQUIPOS CALIBRADOS Y EN BUEN ESTADO

- A) MEDIDOR MULTIGAS, INSTRUMENTO PARA DETECTAR DEFICIENCIA DE OXÍGENO, GASES TÓXICOS Y LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD.
- B) MEDIDOR MONOGAS, INSTRUMENTO PARA DETECTAR UN SOLO TIPO DE GAS.
- C) EQUIPOS DE VENTILACIÓN O INYECTORES
- D) ANEMÓMETRO Y TERMÓMETRO
- E) INSTRUMENTO DE ESTRÉS TÉRMICO





# 3. REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES

## INSTRUMENTACIÓN PARA REALIZAR EXAMEN DE CONDICIÓN DIARIA DE SALUD EN SALA DE PROCEDIMIENTO:

- A) EQUIPO DE TOMA DE PRESIÓN
- B) SATURÓMETRO
- C) HEMOGLUCOTEST



# 3. REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES

EQUIPOS DE RESCATE PARA ESPACIOS CONFINADOS:

EQUIPOS ESPECÍFICOS DE RESCATE QUE SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EN LA BRIGADA DE EMERGENCIA, COMO TRÍPODES, ARNÉS DE SEGURIDAD, CASCOS, MOSQUETONES, ETC.





## 3. REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES

- LUCES DE BAJO VOLTAJE (12 VOLTIOS O MENOS) INTRÍNSECAMENTE SEGUROS PARA MINIMIZAR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN Y DE EXPLOSIÓN



# 4. REQUISITOS DE LA ORGANIZACIÓN



1.- ENTREGAR Y HACER CUMPLIR ESTE PROCEDIMIENTO DE INGRESO A ESPACIO CONFINADO A PERSONAL PROPIO, CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS.

2.- ASIGNAR PERSONAL CALIFICADO Y ENTRENADO PARA LA EJECUCIÓN DE UN TRABAJO EN ESPACIO CONFINADO. ADEMÁS, DE DAR LA CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO NECESARIO PARA CERTIFICAR AL PERSONAL QUE TRABAJARÁ EN ESPACIOS CONFINADOS





# 4. REQUISITOS DE LA ORGANIZACIÓN



3.- VERIFICAR EL CORRECTO CUMPLIMIENTO DE ESTE PROCEDIMIENTO. TOMAR LAS ACCIONES CORRECTIVAS NECESARIAS PARA QUE CUALQUIER DESVIACIÓN QUE OCURRA NO SE VUELVA A REPETIR.



4.- ASEGURAR UN AMBIENTE APTO Y ANALIZAR LOS RIESGOS ATMOSFÉRICOS, OXÍGENO, GASES TÓXICOS, VAPORES COMBUSTIBLES, HUMEDAD, VENTILACIÓN, TEMPERATURA, ETC.



## 4. REQUISITOS DE LA ORGANIZACIÓN

- 5.- PROPORCIONAR A TODO EL PERSONAL QUE ESTÉ INVOLUCRADO EN ACTIVIDADES DE ESPACIOS CONFINADOS, LA OPORTUNIDAD DE OBSERVAR CUALQUIER MONITOREO AMBIENTAL QUE SE REALICE AL ESPACIO CONFINADO.



# 5. INFORMACIÓN Y MEDIOS DE APOYO COMPLEMENTARIOS

5.1.- ANTES DE INGRESAR A UN ESPACIO CONFINADO, DEBERÁ:



1. SOLICITAR LOS PERMISOS NECESARIOS, PTS, PTE, AST.



2. ANTES DE INGRESAR A UN ESPACIO CONFINADO, SOLICITAR ANÁLISIS DE GASES.



3. CONOCER EL PLAN DE RESCATE.



4. CONOCER Y TENER A DISPOSICIÓN LOS NÚMEROS DE EMERGENCIA.



5. MANTENER UN OBSERVADOR PERMANENTE.

# 5. INFORMACIÓN Y MEDIOS DE APOYO COMPLEMENTARIOS

---

REACTORES

---

COLUMNAS

---

CALDERAS

---

CENTRIFUGAS

---

SUMIDEROS

---

TAMBORES DE TAMAÑO QUE PUEDA INGRESAR UNA PERSONA.

---

TANQUES DE TODO TIPO QUE CONTENGA O ALMACENE ALGÚN TIPO DE SUSTANCIA LÍQUIDA, GASEOSA, ETC.

---

ÁREAS CON MUROS DE 1,8 METROS DE ALTURA O MÁS QUE UNA PERSONA NO TENGA ACCESO O SEA RESTRINGIDO.

---

EXCAVACIONES O ZANJAS QUE TENGAN 1,5 METROS DE PROFUNDIDAD O MÁS

---

CÁMARAS ELÉCTRICAS CON PROFUNDIDAD MAYOR A 1,5 MTS.

---

CÁMARAS DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS, PELIGROSOS, ETC.

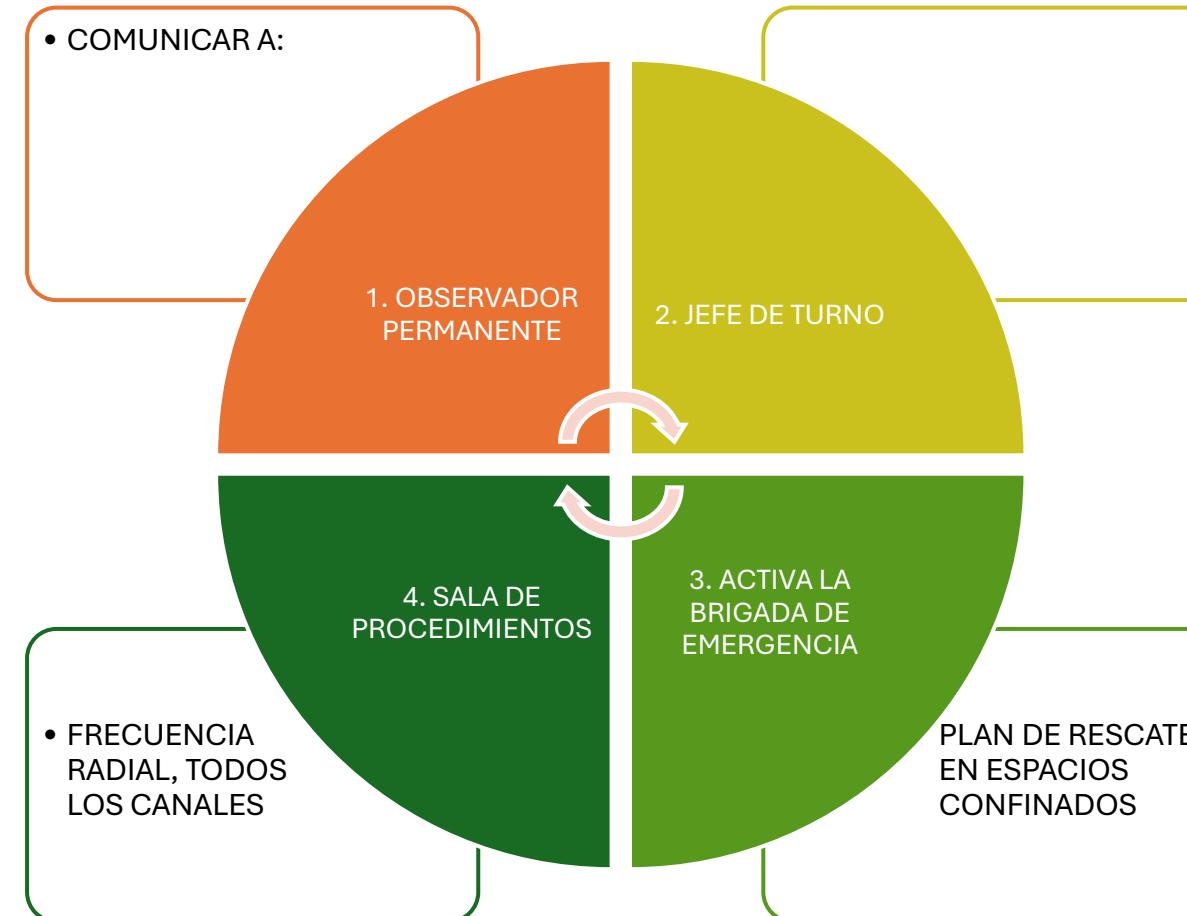
---

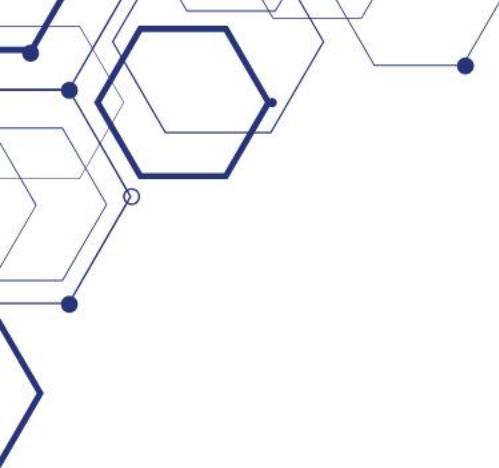
.

---

# 6. PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN PARA ACTIVAR EL PLAN DE RESCATE

EVENTO





## PAUTA DE AUTOEVALUACIÓN "ESPAZOS CONFINADOS"

**OBJETIVO** VERIFICAR QUE EXISTEN LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA EVITAR ACCIDENTES CON CONSECUENCIAS FATALES.

**ALCANCE** APlica A LOS TRABAJADORES DE ALBEMARLE Y EMPRESAS CONTRATISTAS QUE LABORAN EN FORMA PERMANENTE, PARCIAL U OCASIONAL EN PLANTA LA NEGRA Y PLANTA SALAR.



### CARTILLA DE VERIFICACIÓN

ITEM	REQUISITOS CRÍTICOS	SI CUMPLE	NO CUMPLE
1	¿CUENTA CON LA CAPACITACIÓN EN EL PROCEDIMIENTO DE ESPACIOS CONFINADOS?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	¿CONOCE LAS FUNCIONES DEL OBSERVADOR PERMANENTE?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	¿CONOCE LOS NÚMEROS PARA COMUNICARSE EN CASO DE EMERGENCIA EN ESPACIO CONFINADO?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	¿CONSIDERÓ IRA LA SALA DE PROCEDIMIENTO ANTES DE INGRESAR A UN ESPACIO CONFINADO?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	¿SABE QUE DEBE SOLICITAR ANÁLISIS AMBIENTALES ANTES DE INGRESAR AL ESPACIO CONFINADO?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	¿CONSIDERÓ EN EL PTS, PTE Y AST, EL BLOQUEO DE ENERGIAS COMO MEDIDA DE CONTROL?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	¿CONOCE EL PLAN DE RESCATE DE ALBEMARLE PARA ESPACIOS CONFINADOS?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	¿CUENTA CON LETRERO DE ADVERTENCIA DE TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	¿SABE QUE EL PERSONAL QUE INGRESA A ESPACIOS CONFINADOS, DEBE ESTAR ENTRENADO?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	¿CUENTA CON PERSONAL DE RECAMBIO CUANDO EXISTE UN ALTO ESFUERZO FÍSICO EN EC?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	¿CUENTA CON RADIO TRANSCEPTOR PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE TRABAJADORES DE EC?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN REALIZADA POR	FECHA	ÁREA
CARGO		FIRMA
VERIFICACIÓN REVISADA POR		
CARGO		FIRMA



ESTÁNDARES DE ALTO POTENCIAL  
ESPACIOS CONFINADOS  
EAP-02

GRACIAS

