

ESTÁNDARES DE ALTO POTENCIAL **ESPACIOS CONFINADOS**

EAP-02

PROGRAMA HOMBRE NUEVO ING TORCH

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

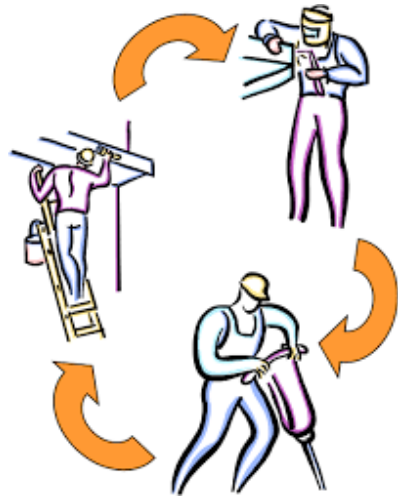


3- DEBEN REALIZARSE UN CHEQUEO DE CONTROL MÉDICO PARA VERIFICAR SU APTITUD DE INGRESO A ESPACIO CONFINADO.



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 CONFINADO:

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

5.2.- LISTADO DE ESPACIOS CONFINADOS

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 "ESPACIOS 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 IR A 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 ENERGÍAS 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 TRANSCÉPTOR PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE TRABAJADORES DE EC? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

OBSERVACIONES

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

ESTÁNDARES DE ALTO POTENCIAL
ESPACIOS CONFINADOS
EAP-02

GRACIAS

