

PLAN DE CONTINGENCIAS PARA EL ABANDONO DE LA CENTRAL TERMICA DE TRUJILLO

1. OBJETIVO Y ALCANCE

1.1 INTRODUCCION

Duke Energy Egenor (DEE) se compromete a realizar sus actividades de abandono de una manera que proporciona protección para:

- La salud y la seguridad de las personas;
- El medio ambiente;

Para garantizar estos principios está comprometida para prever, planear y entrenarse para reducir la ocurrencia y la severidad de las emergencias. En este sentido, ha desarrollado este documento de tal forma que permite identificar peligros, predecir sus consecuencias más probables y las medidas de seguridad y protección del Medio Ambiente, la salud y seguridad de sus empleados, contratistas y el público.

1.2 OBJETIVO

- Establecer las medidas necesarias para prevenir y minimizar lesiones, daños a la salud, a la propiedad y al ambiente.
- Responder eficazmente durante y después de las emergencias y establecer medidas que permitan recuperar las condiciones normales durante los trabajos.
- Llevar a cabo nuestras operaciones en forma responsable y consciente de acuerdo a las normas de seguridad y medio ambiente (SyMA) de Duke Energy Egenor en beneficio de los intereses de nuestros empleados, de la comunidad y de las instalaciones.

1.3 ALCANCE

- Aplica a todo el personal que labora en el abandono de las instalaciones de la Central Térmica de Trujillo incluyendo contratistas y visitantes.

2. DEFINICIONES GENERALES

2.1 PLAN DE EVACUACIÓN

Guía para evacuar de las instalaciones al personal, contratistas y/o visitantes en forma segura y eficiente cuando exista una amenaza inminente contra la salud e integridad física de las personas o de las instalaciones.

La amenaza puede ser causada por un hecho natural, por el hombre o como resultado de operaciones anormales en la Central. El sonido de la alarma y el Equipo ERT alertará al personal de la central para proceder a evacuar hacia la Zona de Reunión.

Evacuación Parcial: Aquella evacuación en la que una parte del personal y/o contratistas debe trasladarse a otra parte de la central o a aquella en la que se evacua al personal no esenciales y se demora en evacuar a otros personales y/o contratistas que pueden ser necesarios para asegurar apropiadamente el área.

Evacuación Total: Aquella evacuación en la que se ha producido una situación muy grave y se requiere una evacuación total e inmediata de todos el personal y/o contratistas que se encuentren en las instalaciones.

2.2 APOYO EXTERNO

Instituciones estatales y privadas con capacidad para hacer frente a una emergencia, dispuestas a brindar el apoyo correspondiente, previa notificación: Compañía de Bomberos, Policía de Rescate, Hospitales, etc.

2.3 AMAGO DE INCENDIO

Es un fuego incipiente o un incendio en su etapa de inicio, que si no es detectado a tiempo y extinguido puede aumentar su intensidad y extensión y llegar a propagarse.

2.4 ZONA DE REUNIÓN

Área de fácil acceso donde el personal puede desplazarse en caso de emergencia. Debe encontrarse fuera de las zonas de riesgo y encontrarse identificada como un círculo amarillo en cuyo interior diga ZRn.

2.5 DERRAME

Toda liberación (cinco galones o más) al o dentro del aire, aguas superficiales, aguas subterráneas y/o a tierra de cualquier sustancia, incluyendo aceite / productos de petróleo, sustancias riesgosas o extremadamente peligrosas, productos y residuos peligrosos que podrían poner en peligro a los trabajadores o al público; o causar daño al medio ambiente y alrededores.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Actividades	Escenario de Riesgos	Consecuencias	Medidas de Prevención y Control
Retiro de tanque de almacenamiento de combustible Retiro de bombas y líneas de despacho de combustible hacia la turbina.	Sismo Incendio Derrames de combustible y aceites Emergencias Médicas	Aplastamiento por potencial caída de objeto suspendido Contusiones mayores Lesiones a diferentes partes del cuerpo Lumbalgia, Trastornos en el sistema musculo esquelético Cortes Quemaduras Amago de incendios Derrames de combustible Muerte	El personal debe realizar la identificación de peligros y evaluación y control de riesgos (IPER), Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y cumplir con los procedimientos escritos de trabajo seguro desarrollado para estas actividades. Conocer Plan de Contingencias del Plan de Abandono: - Plan de evacuación - Plan de prevención de incendios, derrames
Limpieza y retiro de la turbina de gas, equipos y transformador.	Sismo Incendio Derrames de combustible y aceites Emergencias Médicas	Aplastamiento por potencial caída de objeto suspendido Contusiones mayores Lesiones a diferentes partes del cuerpo Cortes Quemaduras Amago de incendios Derrames por combustible y aceites	
Retiro de acometida, cableado eléctrico, tableros, sistema iluminación y pararrayos.	Sismo Emergencias Médicas	Contusiones mayores Lesiones a diferentes partes del cuerpo Cortes Lumbalgia, Trastornos en el sistema musculo esquelético Electrocución, Schok eléctrico, quemaduras de distintos grados. Muerte	
Retiro de planchas de Eternit del techo de algunos depósitos de la planta. Retiro de masillas con asbesto de	Liberación de fibras de asbesto Sismo Incendio Derrames de combustible y aceites Emergencias médicas	Afecciones a la salud, intoxicación e irritación de las vías respiratorias e irritación a la piel, Lumbalgia, Trastornos en el sistema musculo esquelético	

marco de ventanas.			- Procedimientos para actuar frente a emergencias
Retiro del mobiliario y enseres	Sismo Emergencias médicas	Contusiones menores Lesiones a diferentes partes del cuerpo Cortes Lumbalgia, Trastornos en el sistema musculoesquelético	
Eliminación de suelo contaminado con hidrocarburos	Sismo Incendio Derrames de combustible y aceites Emergencias Médicas	Afecciones a la salud, intoxicación e irritación de las vías respiratorias e irritación a la piel	
Tránsito de vehículos pesados (camiones, volquetes, grúa, etc).	Emergencias médicas	Contusiones mayores Lesiones a diferentes partes del cuerpo Muerte	
Manejo de residuos de gestión no municipal (carácter peligroso y no peligroso generados durante el abandono)	Emergencias médicas Derrames de combustible y aceites	intoxicación e irritación de las vías respiratorias e irritación a la piel Derrames por combustible y aceites	

4. RESPONSABILIDADES

4.1 RESPONSABLE TÉCNICO DEE:

- Responsable de asignar los recursos necesarios para la implementación de las medidas preventivas ante la ocurrencia de una emergencia.
- Coordinar con el área de Comunicaciones para que en caso necesario se emita las notas de prensa o aclaraciones emitidas por dicha oficina.
- Verificar daños, pérdidas, consecuencias del siniestro y elaborar el informe final.
- Actualizar el Plan de Contingencias
- Evaluar los riesgos para la instalación, el medio ambiente y la comunidad vecina debido a la posible presencia de gases tóxicos, Derrames/Fugas peligrosos, etc.
- Coordinar la realización de actividades de limpieza y eliminación de desechos.
- Activar la alarma sonora de la instalación, incluyendo la alarma de evacuación, de ser necesario
- Ponerse en contacto con los equipos locales de emergencia para solicitarles ayuda o en caso hayan heridos demasiado graves que no puedan ser atendidos por el personal de la central.
- Ponerse en contacto con las industrias o viviendas vecinas, de ser necesario, para solicitarles ayuda o para informarles que se ha producido un incidente grave.
- Orientar las acciones de emergencia hacia su contención y control de acuerdo con este plan.

4.2 EQUIPO DE RESPUESTA DE EMERGENCIA – BRIGADISTAS (ERT)

Las Acciones realizadas por el ERT variarán de acuerdo a la magnitud y naturaleza del incidente.

- Los miembros del ERT son responsables de mitigar las emergencias presentadas y de mitigar sus consecuencias.
- Obedecen las órdenes directas del Líder de ERT y colaboran con las instituciones de apoyo externo cuando éstos se hagan presentes
- Las funciones del Equipo de emergencia del son las siguientes:
 - Lucha contra amago de Incendio
 - Dirigir la evacuación del personal

- Brindar los Primeros Auxilios
- Rescate de heridos

5. COMUNICACIONES Y CONTACTO

5.1 AREAS DE COMUNICACIÓN CENTRAL TÉRMICA TRUJILLO

AREAS DE COMUNICACIÓN	TELEFONOS
Supervisor Técnico	044 243426 979742371

5.2 CANALES DE COMUNICACIÓN

La emergencia puede presentar diferentes etapas:

1. Etapa Inicial: ocurre la respuesta inmediata o respuesta inicial, la persona que detecta la emergencia iniciará la respuesta como por ejemplo, sofocar el amago de incendio, colocar elementos de contención etc.
2. Etapa de estabilización: Periodo en el que se toman las medidas y acciones necesarias para controlar la emergencia. Ejemplo: organizar brigadas, apagar incendios, realizar primeros auxilios, cercar derrames de combustible. Durante esta etapa la comunicación se realiza dentro de la empresa.
3. Etapa de Recuperación: En este periodo la emergencia ya ha sido controlada, se toman medidas para efectuar limpiezas y volver a la normalidad. En esta etapa la comunicación se realiza hacia fuera de la Central, esta comunicación se puede dar también hacia el final de la etapa de estabilización.
4. Etapa Final: En este periodo se ha restablecido el área afectada. La comunicación se realiza formalmente hacia fuera de la Central, principalmente a los organismos de fiscalización.

5.3 LISTA DE PERSONAS DE CONTACTO EN CASO DE EMERGENCIA EN LA CENTRAL

CARGO	TELÉFONOS
Responsable Técnico DEE	979742371 044 243426

5.4 LISTA DE CONTACTOS DE INSTITUCIONES DE APOYO EXTERNO

ENTIDAD	NÚMERO TELEFÓNICO	DIRECCIÓN
Compañía de Bomberos	116 y 233333	Av. España 506
Defensa Civil	473799	Calle Las Hortencias 253 Urb. California
Cruz Roja	292243	Av. España 898
Policía Nacional : Emergencia	105 y 223671	Av. Husares de Junín Cdra. 2
Comisaría Ayacucho	291436	Jr. Ayacucho 432
Comisaría La Noria	217433	Av. América Sur 405
División de Servicios Especiales	232350	Av. 29 de Setiembre 130
Clínica Peruano Americana	250277	Av. Mansiche 810
Clínica Sanchez Ferrer	482900	Av. Los Laureles 436 Urb. California
Hospital Belén - Emergencia	245748	Bolívar 351
Hospital Regional - Emergencia	231581 481602	Av. Mansiche 795
Hospital Víctor Lazarte - Emergencia	216119	
Telefónica del Perú (Reparaciones de Líneas)	102	
Telefónica Informes	103	
Hidrandina – S.E. Trujillo Sur	256742 y 232555	Intersección Calle José Inclán y Av. Gonzáles Prada
Hidrandina - Emergencia	481313	Av. España 1030
Sedalib - Emergencia	217837	Av. Villarreal 1300, Urb. Semi Rústica El Bosque
Sedalib – Agencia Zepita	299991	Jr. Zepita 762

5.5 LISTA DE CONTRATISTAS PARA CASOS DE EMERGENCIA/ADOPCIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS

EMERGENCIA TIPO DE SERVICIO	PROVEEDOR / EMPRESA	TELÉFONOS	DIRECCIÓN
Colapso de Energía	Hidrandina S.A.	242161	Av. España 1030
Colapso de Agua	Sedalib S.A.	217837	Av. Villarreal 1300, Urb. Semi Rústica El Bosque
Extintores	SECOIN	043-324526 839*8981	Av. Meiggs 555 Chimbote
Combustible Unidades	Transportes Moncada	242863 949706761	Carretera Industrial # 206 - Ovalo La Marina – Trujillo – La Libertad

5.6 LISTA DE NOTIFICACIÓN PARA EMPRESAS CERCANAS

COMPAÑIA	DIRECCIÓN	PERSONA DE CONTACTO	TELÉFONOS
Hidrandina S.A. S.E. Trujillo Sur	Intersección Av. Gonzáles Prada y Calle José Inclán, Urb. Santa María V Etapa	Operador de S.E. Trujillo Sur	256742 232555

Nota: La Central Térmica Trujillo se encuentra rodeada en su mayoría por viviendas; para cuya notificación y aviso oportuno ante una eventual emergencia se cuenta con un megáfono.

6. PROCEDIMIENTOS PARA ACTUAR FRENTE A EMERGENCIAS

6.1 PLAN DE EVACUACIÓN

Responsable Técnico DEE:

- Ordena al Personal de Seguridad Física la activación de la alarma de emergencia sonora.
- Suspenderá las labores y de manera ordenada evacuarán el lugar, guiado por los miembros que conforman el Equipo de Respuesta de Emergencias (ERT), dirigiéndose a la zona de reunión establecida y que se encuentra codificada como ZRn
- Se guiarán por las señalizaciones de SALIDA – ZONA SEGURA – SALIDA DE EMERGENCIA.
- Seguirán en forma ordenada y disciplinada las siguientes recomendaciones que serán impartidas por los miembros del ERT:
 - Repetir constantemente, en forma clara y enérgica "NO CORRAN", "CONSERVEN LA CALMA"
 - Evitar que el personal corra, grite o se empuje
 - Usar las escaleras de emergencia más cercanas a su sector de trabajo
 - No permitir que ninguna persona regrese por ningún motivo al área del siniestro.
 - Antes de abrir una puerta para salir, verificar que la chapa no se encuentre caliente, si lo está lo más probable es que haya fuego al otro lado de ella. No abrirla, asimismo cerrar las puertas de las áreas evacuadas después de salir y en caso de existir humo, indicar al personal que evacue el lugar desplazándose agachados lo más cerca posible al piso (cubrir la boca y la nariz con un pañuelo)
 - En todo momento y de ser posible, todas las personas evacuadas deberán permanecer contra la nube de vapor o la fuga o al costado de la misma
 - Aplicar Primeros Auxilios a las personas que sufran lesión o problemas de salud
 - Evitar los brotes de comportamiento descontrolado ya que pueden dar origen al PANICO.
 - En la Zona de Reunión, activa el Equipo de Respuesta de Emergencias y dirige sus actividades, asimismo, evalúa la situación y decide qué tipo de evacuación se requiere.

Rutas de Evacuación:

- El tipo de emergencia determinará la ruta de evacuación.
- Durante un incidente causado por una nube de vapor, las rutas de evacuación normalmente serán contra la dirección del incidente.
- Durante un incendio, las rutas de evacuación serán en contra de la dirección en que se está expandiendo el incendio.

6.2 INCENDIO

Persona que detecta el Incendio

- Trata de apagar únicamente incendios incipientes utilizando extintores de incendios que han sido convenientemente ubicados de acuerdo al tipo de fuego que presenta la zona.
- Notifica la emergencia al personal de seguridad física indicando el tipo de incendio, ubicación y personas lesionadas.

Instrucciones para el Uso de Extintores

- Retirar el seguro rompiendo el precinto de seguridad.
- Ubicarse frente al amago.
- Liberar la manguera y apuntar hacia la base del fuego.
- Apretar la manija y descargar el extinguidor de lado a lado.
- Nunca debe ubicarse de espaldas hacia el fuego.

Responsable Técnico DEE:

- Activa la alarma de emergencia: toque continuo por 2 minutos
- Si brigadista no puede detener el incendio, llama a la estación de bomberos local.
- Apaga todos los equipos que se requieran para impedir que el incendio se extienda a zonas con material inflamable.
- Garantiza que una vez terminado el incendio, todos los equipos contra incendios sean puestos en su lugar y recargados para un posible uso en el futuro.

Si se logra controlar el fuego:

- Vigilar el área afectada hasta que se hagan presentes los miembros de las Brigadas de Emergencia.

Si no se logra controlar el fuego:

- Si una persona es atrapada por el humo se debe agachar lo más cerca posible al piso, cubrir la boca y nariz con un pañuelo y buscar la salida arrastrándose hasta liberarse del humo. No regresar por ningún motivo al área afectada.
- Manténgase en lugares seguros fuera de peligro y obedezca las indicaciones de las brigadas de emergencia.
- No usar agua para extinguir fuegos ubicados en circuitos energizados ó en fuegos producidos por aceites, grasas o pinturas.
- No congestionar el uso de los medios de comunicación como radios y teléfonos.

6.3 SISMOS

Responsable Técnico DEE:

- Ordena la Activación de la alarma de emergencia sonora.
- Se suspenderá las labores y de manera ordenada evacuarán el lugar, guiado por los miembros que conforman el Equipo de Respuesta de Emergencias (ERT), dirigiéndose a la zona de reunión establecida y que se encuentra codificada como ZRn
- Se guiarán por las señalizaciones de SALIDA – ZONA SEGURA – SALIDA DE EMERGENCIA.
- Seguirán en forma ordenada y disciplinada las siguientes recomendaciones que serán impartidas por los miembros del ERT:

6.4 DERRAMES/FUGAS

Persona que detecta un derrame o una fuga

Medidas inmediatas:

- Cerrar la válvula, cambiar de posición el cilindro, poner un tapón o trasegar a un recipiente, con el fin de contrarrestar la fuga, y si es abundante verificar que los líquidos queden contenidos (utilizar absorbentes y evitar que el líquido se propague)
- Evitar en todo momento que los líquidos materia del derrame, comprometan instalaciones aledañas.
- Informar inmediatamente al Personal de Seguridad física indicando en lo posible lo siguiente:
 - La ubicación,
 - El tipo de sustancia que se ha derramado o escapado y la cantidad aproximada de la misma,
 - La dirección de la corriente del derrame o fuga, y
 - Si la sustancia en cuestión ha caído sobre la tierra o ha ingresado al aire o al agua.

Responsable Técnico DEE:

- Ordena Activación de la alarma de emergencia sonora.
- Aquellos empleados que no deban tomar medidas de emergencia en caso de fugas se les podrán solicitar evacuar la instalación. Seguirán los procedimientos de evacuación indicados en este plan.

Brigadista:

- Inician las actividades correctivas pertinentes. Estas actividades variarán según el tipo de derrame o fuga y el potencial de daño a la salud. Sin embargo, los procedimientos se adecuarán a la descripción general que se incluye a continuación:
- Restringir los derrames al área de contención, de ser posible deteniendo o desviando los mismos a un tanque o a otro contenedor.
- Si la fuga excede la capacidad del sistema de contención, inmediatamente construir un medio de contención adicional utilizando las bolsas de arena o material de relleno.
- Bombear aceite o materiales que pueden recuperarse en tambores. Colocar tierras y artículos contaminados en contenedores.
- De ser posible crear una zona de descontaminación, en el perímetro de la emergencia en la que se pueda realizar la limpieza de equipos, trajes y personal y para confinamiento de residuos contaminados, cuando se trate de un derrame de material peligroso.
- En la eliminación de residuos peligrosos y equipos contaminados provenientes de derrames tener en cuenta lo siguiente:
 - Derrames en tierra: En caso de una gran cantidad de tierra contaminada, construir pilas de desechos temporales utilizando revestimientos de plástico y estructuras de madera.
 - Derrames en agua: Si el producto se derrama en una fuente de agua, absorber o bombear el material derramado desde la superficie (de ser pertinente).
- El trabajador se asegura que el derrame o fuga es controlado cuando no exista salida de líquidos fuera de recipientes o muros de contención.
- Etiquetar todos los contenedores de desechos y almacenarlos en áreas apropiadas para el almacenamiento de desechos.
- Obtener muestras de todas las excavaciones para determinar si se han retirado todos los materiales contaminados. Una vez que se devuelvan los resultados de la muestra y

éstos indiquen que se han retirado todos los materiales contaminados, rellenar las excavaciones.

- Descontaminar todos los equipos.

6.4 LIBERACION DE FIBRAS DE ASBESTO

De no seguirse el procedimiento de seguridad para manejo de asbesto durante el retiro de planchas de eternit (asbesto no friable) podrían originar la de liberación de fibras de asbesto.

Responsable Técnico DEE:

- Paraliza los trabajos
- Determina la inmediata evacuación del personal de la Central.
- Ubicarse en el área indicada como zonas de reunión externa:
- Permanecen allí hasta que el Líder ERT dé la señal de retorno.

Brigadistas:

- Preparar las vías de evacuación y salidas de emergencia (abrir todas las puertas de salida) para su empleo en forma rápida y ordenada
- Guiar al personal hacia a salida de emergencia llevándolos hasta las Zonas de Reunión.

6.5 EMERGENCIAS MÉDICAS

Mediante este procedimiento se garantiza que se tomen de inmediato las medidas pertinentes en caso de que alguna persona sufra una lesión que ponga en riesgo su vida. Únicamente las personas debidamente capacitadas en primeros auxilios deberán seguir estos procedimientos ya que para poder dar un auxilio apropiado es necesario que sepa qué hacer, en qué momento y en qué forma. Los procedimientos de primeros auxilios tienen como propósito:

1. Salvar la vida.
2. Prevenir mayor daño o una progresión desfavorable de las heridas adquiridas.
3. Preservar la resistencia y vitalidad del organismo.

Los accidentes que pueden ocasionar lesiones graves a la persona en las instalaciones de la Central Térmica durante su abandono, se definen como siguen:

- Descarga Eléctrica.
- Contusiones mayores
- Contusiones menores
- Lesiones a diferentes partes del cuerpo.
- Cortes
- Intoxicaciones
- Irritación a las vías respiratorias y la piel
- Quemaduras.

Persona que identifica a una persona herida:

- Comunicar la situación al responsable técnico.
- No mover a la persona herida a no ser que los alrededores inmediatos constituyan un riesgo adicional

Si se trata de una descarga eléctrica tener en cuenta los siguientes pasos:

- Recuerde que cada segundo que el accidentado esté en contacto con la corriente eléctrica merma sus posibilidades de sobrevivir.
- Rompa el contacto de la víctima con el circuito electrificado en la forma más rápida posible pero sin que encierre peligro.

- Revise de que está pisando una superficie seca y solo utilice materiales secos, no conductores.
- No toque al accidentado hasta que deje de estar en contacto con la corriente.
- Examínelo para cerciorarse que respira y tiene pulso.
- Evacuar al herido.
- En el caso de producirse un accidente automovilístico o Caídas de 1.8 metros a 4.5 metros, deberá solicitar inmediatamente una ambulancia para trasladarlo a un Centro de Salud.
- Aislar la zona y restringir el acceso de personal por el área donde se encuentre la emergencia a fin de evitar aglomeraciones que perturben la labor de los

Responsable Técnico (DEE):

- Solicitar el apoyo externo en caso de ser necesario.
- Garantiza que se brinde el tratamiento médico adecuado

Nota: Ante cualquier emergencia de salud (desmayo, accidente, lesión, etc.) producido durante las labores de abandono de la planta, se debe solicitar el apoyo de las instituciones de apoyo externo (bomberos, ambulancias...) en forma inmediata y comunicar en forma paralela a las personas indicadas según los canales de comunicación.

6.6 DURANTE EL MANEJO DE RESIDUOS DE GESTION NO MUNICIPAL (CARÁCTER PELIGROSO Y NO PELIGROSO GENERADAS EN EL ABANDONO)

Si se produjera un derrame, infiltración, incendio o cualquier otra emergencia durante el manejo de los residuos dentro de las instalaciones de la central se actuara de acuerdo a los "Procedimientos para Actuar Frente a la Emergencia" definidos en el presente plan de las siguientes emergencias:

- Incendio.
- Derrames

Según el tipo de emergencia y cercanía a la central, las brigadas de emergencias o terceros, actuarán limitando el área de contaminación, mitigando las fuentes de calor en caso de derrame de combustibles o cercando el perímetro de la emergencia.

6.7 ACCIONES DESPUES DE LA EMERGENCIA

Responsable Técnico:

- En coordinación con la Jefatura de Comunicaciones de DEE o el Supervisor de Contratistas encargados del Abandono de la central darán aviso a los familiares de los heridos y/o fallecidos.
- Evaluará el grado de respuesta durante el evento y efectuará las recomendaciones del caso.
- En coordinación con la Jefatura de Comunicaciones y de ser necesario, emite declaraciones o notas de prensa elaboradas por la Jefatura de comunicaciones.

Personal DEE Y Contratistas:

- El personal asignado procederá al retiro de materiales y escombros para limpiar el área del siniestro, revisión y mantenimiento de los equipos para restablecer su operatividad y rehabilitar el sistema.

A. INSPECCION DEL AREA

El Responsable Técnico procede a la inspección para la evaluación de los daños. De acuerdo a la evaluación y magnitud de los daños, solicitará la asesoría de un grupo de apoyo externo. (Compañía de Bomberos, Policía Nacional).

B. LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO DE LOS EQUIPOS

- Una vez terminadas las actividades correctivas de emergencia, el ERT o la entidad contratada para actuar frente a la emergencia deberá limpiar los equipos y asegurar las tierras y/o agua contaminadas.
- Colocar equipos usados, guantes, ropas de trabajo y cartuchos de respiración en tambores de 55 galones, empaquetaduras de fibra de 30 galones u otros contenedores apropiados hasta que pueda programarse su eliminación.
- Descontaminar completamente palas, escobas, mangueras, bombas y otros equipos de emergencia utilizando soluciones de limpieza apropiadas.
- Tomar las precauciones necesarias para recolectar toda el agua utilizada para el enjuague a fin de evaluarla posteriormente.
- Una vez que los equipos estén limpios, el supervisor de Seguridad y Medio Ambiente o el Líder del ERT inspecciona todos los equipos para garantizar que se encuentren en buenas condiciones de funcionamiento.
- Almacenar los líquidos y desechos contaminados de la siguiente forma:
 - Recolectar los líquidos o enjuagues utilizados para la limpieza y colocarlos en tambores.
 - Analizar estos líquidos para determinar si están contaminados.
 - Etiquetar apropiadamente los recipientes que contienen desechos peligrosos (incluyendo equipos de protección personal contaminados y enjuagues) y colocarlos en el área de almacenamiento de desechos de la instalación.
 - Colocar las tierras contaminadas con aceite en tambores y etiquetarlas como material peligroso.
 - Declarar y almacenar adecuadamente tierras contaminadas por sustancias peligrosas de acuerdo con las normas aplicables.
 - Rotular los cilindros que contienen desechos peligrosos o tierras contaminadas (incluyendo equipos de protección personal contaminados y enjuagues) y colocarlos en el área de almacenamiento de desechos de la instalación.

C. MANEJO DE RESIDUOS

El manejo de los residuos generados durante las emergencias, se manejarán de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de la Ley General de Residuos.

7. PREPARACIÓN PARA UN CASO DE EMERGENCIA

La Central Térmica de Trujillo cuenta con recursos para hacer frente a una emergencia:

7.1 RECONOCIMIENTO DE EMERGENCIAS Y PREVENCIÓN DE DERRAMES/FUGAS

El Responsable Técnico y Supervisor de Contratistas encargados del Abandono se encargan de identificar posibles problemas antes de que éstos ocasionen incendios y/o incidentes ambientales. Como parte de sus actividades normales, el contratista deberá también examinar sus áreas de trabajo para identificar fallas. El supervisor de contratistas es responsable de comunicar al Responsable Técnico de la Central la magnitud de estos problemas.

7.2 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y ALARMA

Para informar al personal y/o contratista de la instalación que se ha producido una emergencia y/o va a realizarse una evacuación, se utiliza un sistema de alarma sonora.

A continuación se incluyen las señales para la evacuación de la instalación y las señales de emergencia correspondientes:

Tipo de Emergencia	Medio	Señal
Incendio, fuego, corto circuito; amago de incendio,	Alarma sonora	Toque continuo por más de 2 minutos

derrame, emergencia médica		
Evacuación de la Instalación	Alarma sonora y megáfono	Toque continuo por más de 2 minutos y voz de alerta

7.3 EQUIPOS DE EMERGENCIA

Los equipos se mantienen in situ para actuar en caso de incendio, derrames y otras emergencias.

Equipos de Emergencia	Descripción
Extintores portátiles contra incendio	CO2 B y PQS ABC
Alarma sonora	
Botiquín de primeros auxilios	Ubicado en la caseta del vigilante
Señalización de emergencia	Distribuido por toda la central
Adsorbentes químicos (almohadillas o cordones)	Cordones adsorbentes
Cilindro con arena	
Bandejas	
Bolsas de polietileno	
Palanas	