

GREEN VALLEY

Adiestramiento General de Empleados



Olein 3



OBJETIVOS DE LA LESIÓN

- Discutir Elementos de la POLÍTICA EHS
- RESUMEN ACTIVIDADES (*OSHA – 29 CFR 1910 FEDERAL REGULATIONS*)

 - EVALUACIÓN RIESGOS & PELIGROS
 - TRABAJOS SENSITIVOS– NIVELES DE RIESGOS
 - REQUERIMIENTOS DE “SAFETY” SEGURIDAD OCUPACIONAL
- CUMPLIMIENTO AMBIENTAL (*EPA - 40 CFR FEDERAL REGULATIONS*)
 - COMBUSTIBLES, ACEITES & SUBSTANCIAS QUÍMICAS
 - CONTROL DE DERRAMES
 - EQUIPOS CON FUGAS
 - CANALES NATURALES– ESCORRENTIAS – EVENTOS DE LLUVIA
 - DISPOSICIÓN DESPERDICIOS SÓLIDOS
- FACILIDAD (OAFAT) (*AEROSOL DEL CARIBE*) / *Plan de Emergencias*
 - RUTA VEHICULAR & AREA ESTACIONAMIENTO
 - RUTAS PRIMARIAS DE EVACUACIÓN
- INFORMACIÓN CONTACTOS DE EMERGENCIA

Política de EHS

Elementos principales:

- a) No tener tolerancia para comportamientos, condiciones inseguras....;
- b) Mantener cumplimiento regulatorio...;
- c) Identificar aspectos, peligros que puedan generar lesiones o daño al ambiente.....;
- d) Evaluar constantemente....;
- e) Mejoramiento continuo....;
- f) Comunicar y educar....;
- g) Conducir inspecciones.....;
- h) Proveer el equipo de protección....;
- i) Investigar cada incidente....;
- j) Reconocer recomendaciones para mejorar, etc.

Normas Generales



- ♻ Utilizar el Equipo de Protección Personal en todo momento:
 - ♻ Capacete, Gafas, Botas de Trabajo
 - ♻ Protección auditiva (de ser requerida).
 - ♻ Ropa protectora.
- ♻ Se prohíbe Fumar en los predios de la planta.
- ♻ Mantenga área de trabajo limpia y organizada.
- ♻ No se permite el uso de celulares en la planta.
- ♻ Reporte cualquier incidente a su supervisor.

Normas Generales



- ♻️ No obstruya extintores.
- ♻️ Beber agua solo de contenedores o dispensadores de agua aprobados.
- ♻️ Todo envase debe estar rotulado.
- ♻️ No se permiten armas blancas, armas de fuego o cámaras en las facilidades.
- ♻️ Viajar de pasajero en vehículos como grúas, montacargas, “cherry pickers”, etc. no está permitido.
- ♻️ No ejecute tareas si no tiene el adiestramiento.

Normas Generales



- ♻️ Manténgase alerta al paso del Montacargas.
- ♻️ Los juegos de mano no serán tolerados.
- ♻️ No peleas. Toda persona envuelta en la pelea estará sujeta a terminación del empleo.
- ♻️ Drogas, alcohol y medicamentos no prescritos son prohibidos, al igual que trabajar bajo la influencia de los mismos.

Normas Generales



Maquinaria

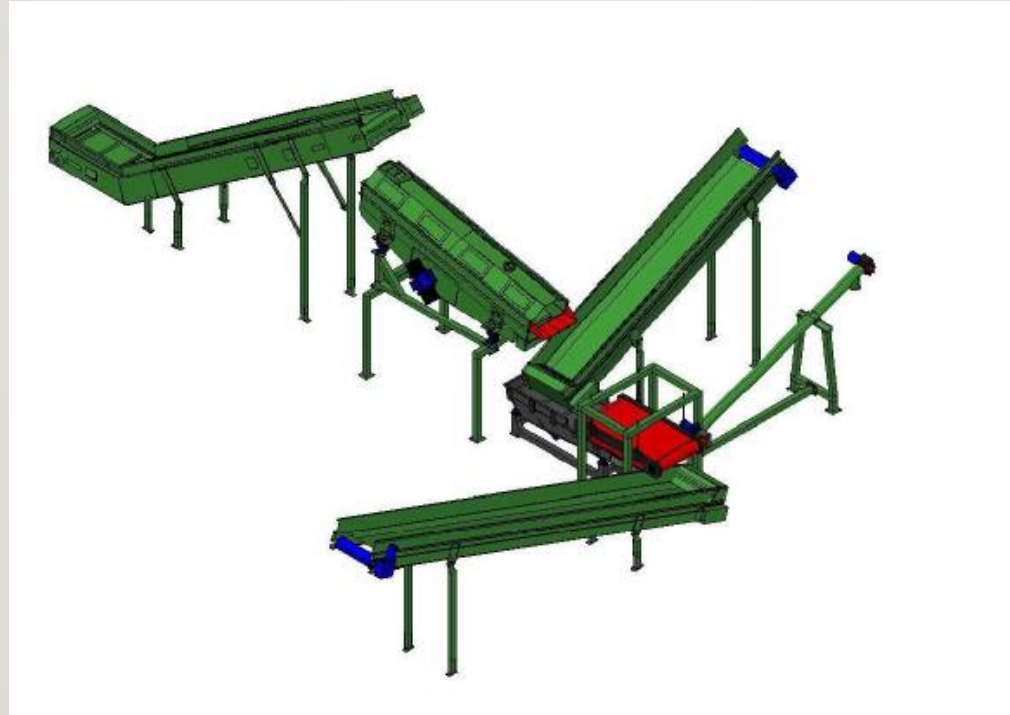
- **No operar ninguna máquina:**
 - Sin la autorización que se requiera
 - sin el adiestramiento adecuado
 - sin las guardas de protección en su lugar.
 - con riesgos en el área. (Siempre esté atento a su entorno.)
- Si una guarda estuviera defectuosa, dañada o fuera de lugar, o si existiera un problema con la máquina, no la utilice y notifique inmediatamente a su supervisor.
- Esté consiente del procedimiento para encender y apagar la corriente eléctrica. Programa de Cierre y Etiquetado (LOTO)

EVALUACIÓN RIESGOS-PELIGROS

- ENSAMBALE EQUIPOS & CONEXIONES ELÉCTRICAS

RIESGOS:

- Levantamiento Carga
- Anclaje
- Lineas de carga
- Equipos Pesados
- Equipo Levantamiento
- Ruido
- Puntos Ciegos
- Superficie Inestable
- Superficie Humeda
- Movimiento Peatonal
- Herramientas de Mano
- Trabajo Altura (*escalera*)
- Trabajo Eléctrico
- Corte & Soldadura
- Visibilidad
- Obstrucción
- Inflamabilidad



PELIGROS:

- **Caida Carga**
- **Volcadura equipos & fallas**
- Lesiones
- Golpes
- Vision pobre
- Caidas
- Tropezones
- Resbalones
- Cortaduras
- **Electrocusión**
- Pinchazos
- **Quemaduras**
- Sofocación (*carbon monoxide, poisoning*)
- Instrucciones No Claras (*No Escuchar*)
- **Fuego**
- **Muerte**

Equipo de Protección Personal

El equipo de protección personal debe ser utilizado en todo momento:

- Capacete
 - Gafas ANSI Z87
 - Botas de seguridad
- Protección auditiva, si es requerida.
- Ropa “Flame Retardant” en planta de proceso.





Equipo de Protección Personal cont.

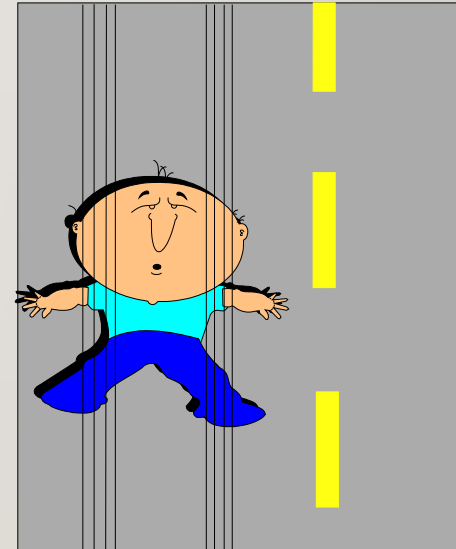
Ropa y Equipo de Protección Personal, Cont.

- Empleados regulares de **Olein** que visiten las áreas de Operaciones podrán solicitar prestado el EPP en administración o por medio de su supervisor.
- Los tacones **no deberán sobrepasar 2.5 pulgadas** de alto.
- Excepto los visitantes que estén restringidos a áreas designadas, todas las personas que caminen por almacenes y manufactura deben cumplir este requerimiento.
- Se recomiendan los zapatos de suela corrida o de tacón bajo para los empleados que trabajan en las oficinas o en otras áreas.

Equipo de Protección Personal cont.

Peatones

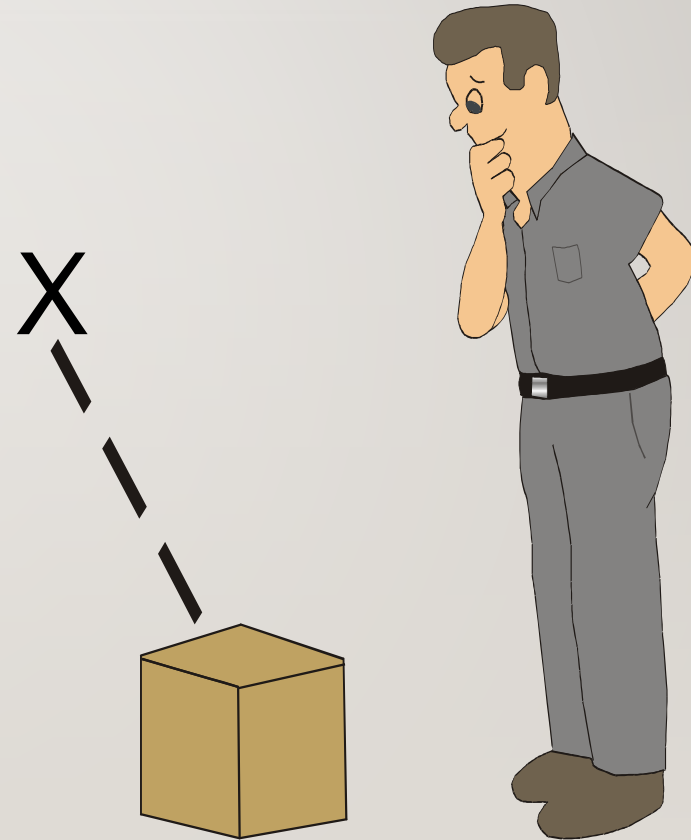
- Cuando se encuentre en áreas de compuertas en recibo y despacho, manténgase alerta al movimiento del Equipo de Manejo de Material. **Los peatones tienen la preferencia.**
- Los empleados deberán observar todos los señalamientos de alto y precaución colocados en toda la localidad.



Ergonomía:

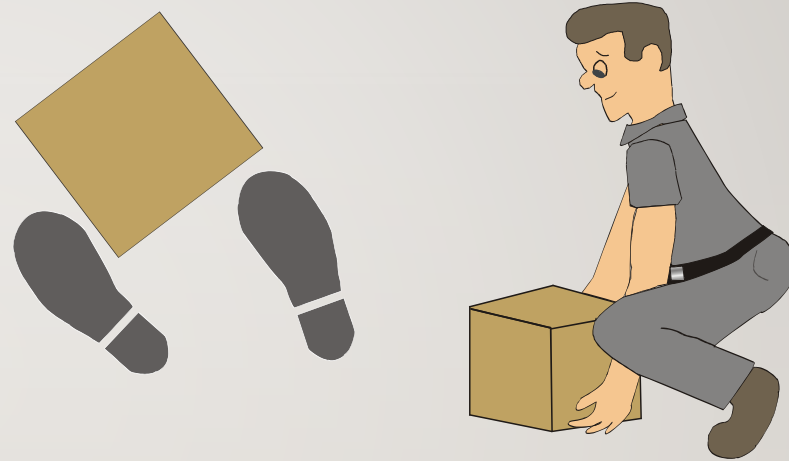
Técnicas apropiadas para levantar objetos

1. Seleccionar la ruta mas fácil
2. Eliminar objetos que puedan causar tropiezos o resbalones
3. Planear paradas de descanso
4. Evitar las escaleras
5. Si esta demasiado pesado **¡BUSQUE AYUDA!**



Ergo Técnicas apropiadas para levantar objetos (continuado)

- ▶ **Identifique el objeto**
- ▶ **Doble las rodillas**

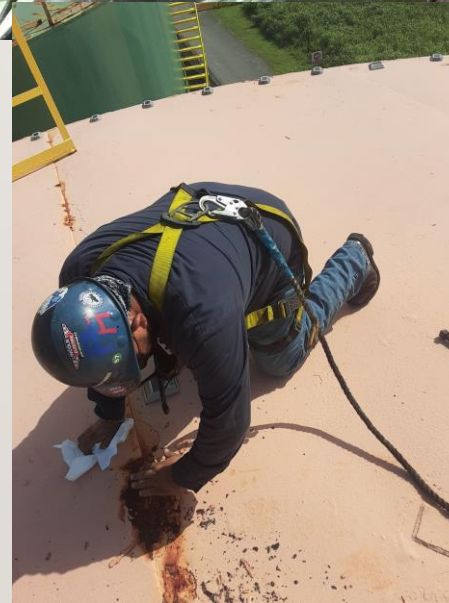


- ▶ **Agarre firmemente**
- ▶ **Hace la fuerza con las piernas para levantar**



REQUERIMIENTOS “SAFETY”:

- **SUPERVISION**
- **INSTRUCCIONES CLARAS**
- **SEGUIR PROCEDIMIENTOS**
- **EQUIPO PROTECCION PERSONAL (EPP)**
 - CASCO
 - Zapatos Seguridad
 - Gafas de Seguridad
 - Guantes
 - Chaleco Reflectivo
- Barreras de Seguridad / Cintas
- Proteccion de Caída
- Inspección Equipos y herramientas.
- Certificación Equipos
- Certificación Operadores



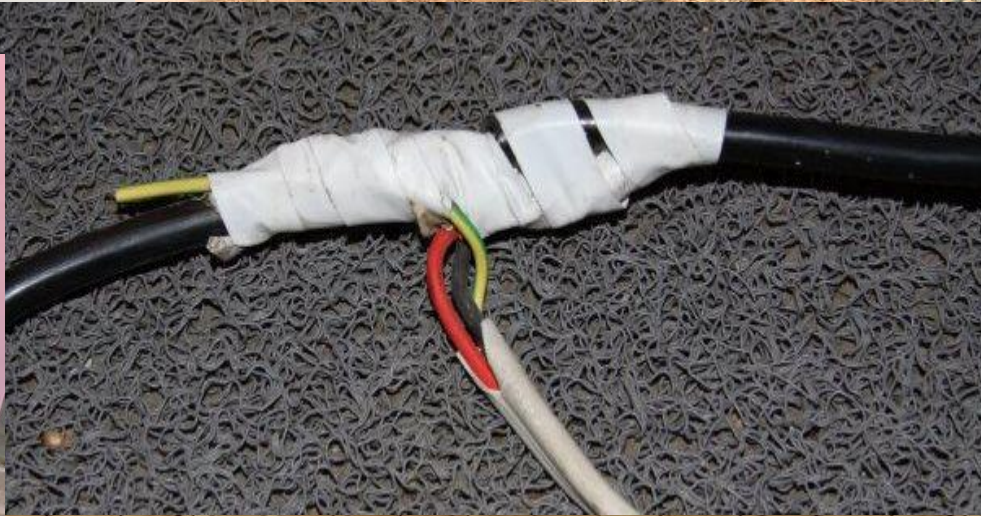
REQUERIMIENTOS “SAFETY”:

- Soporte Estabilidad (gruas)
- Inspección Línea de Carga
- No exceder capacidad carga
- Inspección Escaleras
- Todo Trabajos Eléctrico, Soldadura debe ser evaluado.
 - Uso Extintores
 - Vigilante de Fuego (Fire Watcher)
- No caminar por debajo de cargas elevadas



REQUERIMIENTOS “SAFETY”:

- Evaluar superficie de terreno antes de levantar la carga.
- Operador debe conocer el equipo y ser diestro.
- Extensiones eléctricas en buenas condiciones.
(*Toda extension eléctrica en malas condiciones será removida*).



REQUERIMIENTOS “SAFETY”.

- Seguir toda regla, letreros (seguridad)
- Velocidad Máxima 10 MPH
- No obstruir rutas de entrada y salida
- Mantenerse en su área de trabajo
 - Varios contratistas trabajando a la vez.
- No pasar por debajo de cargas elevadas.
- Seguir reglas de transito
- **NO FUMAR - NO SMOKING**



REQUERIMIENTO “SAFETY” :

- Equipos Energizados
 - Des-energizer equipos
 - Prueba Voltage – asegurar No Energía
 - INSTALACIÓN Candado-Tarjeta
-



Seguridad Eléctrica

- ❧ Todo trabajo eléctrico requiere un permiso caliente.
- ❧ Debe inspeccionar toda herramienta y extensión. No tenga cables internos expuestos.
- ❧ Equipo este conectado a tierra “ground”.



Prevención de Incendios

- ❧ Eliminar todo material combustible de las áreas donde se estén haciendo trabajos calientes.
- ❧ Monitorear el área para gases.
- ❧ Inspeccionar área de trabajo.
- ❧ Buena prácticas de Limpieza.
- ❧ Mantener equipos en buenas condiciones.
- ❧ Fumar sólo en áreas permitidas.
- ❧ Herramientas anti-chispas.

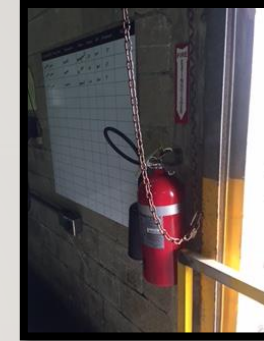


Extintores de Fuego



♻️ Fuegos Clase A: Basura Común.

A



♻️ Fuegos Clase B: Aceites, Grasas

B



♻️ Fuegos Clase C: Equipo Eléctrico

C



♻️ Fuegos Clase D: Metales Combustibles.



Herramientas de Mano y de Poder

- ♻️ Mantener las herramientas en buenas condiciones con mantenimiento regular.
- ♻️ Utiliza la herramienta correcta para el trabajo a realizar.
- ♻️ Inspecciona las herramientas para daño antes de usar. Descarta aquellas que no sirvan.
- ♻️ Opera las herramientas de acuerdo a las instrucciones del manufacturero.
- ♻️ Provee y utiliza el EPP adecuado para la operación de la herramienta.



Permisos de Trabajo



- ♻️ Se llenara un permiso de trabajo por cada tarea a realizar.
- ♻️ Los permisos se obtendrán con el Departamento de EHS
- ♻️ Los operadores serán los responsables de CUMPLIR con los requerimientos del permisos.
- ♻️ Cada permiso de trabajo debe estar acompañado por un JHA (Job Hazard Assesment).



Permisos de Trabajo

- ♻️ Permiso de Trabajo Frío.
- ♻️ Permiso de Trabajo Caliente.
- ♻️ Permiso para abrir / aislar.
- ♻️ Permiso entrada a Espacio Confinado.
- ♻️ Permiso de Lockout/Tagout.



Corte y Soldadura

- ❧ Seguir los procedimientos del programa de seguridad.
- ❧ Utilizar EPP adecuado.
- ❧ Proteger vista de luz radiante.
- ❧ Inspeccionar equipo.
- ❧ Utilizar permiso caliente.
- ❧ Muestra de gases en cualquier área de proceso.



Montacargas 29 CFR1910.178

- ♻️ Solo personal adiestrado puede hacer uso del montacargas.
- ♻️ No se permite pasajeros en el equipo.
- ♻️ Inspeccionar el equipo antes de cada jornada de trabajo.
- ♻️ Seguir las instrucciones del fabricante.



SGA TIPO DE RIESGO Y PICTOGRAMAS

Sistema Globalmente Armonizado

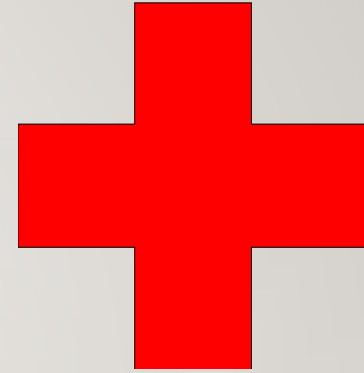


SRT Superintendencia de Riesgos del Trabajo

 SGA 01	 SGA 02	 SGA 03
 SGA 04	 SGA 05	 SGA 06
 SGA 07	 SGA 08	 SGA 09

Primeros Auxilios

- 🔄 Toda lesión debe ser reportada a primeros auxilios no importa cuán pequeña sea la lesión.
- 🔄 Si la lesión requiere cuidado médico. Se llevará al empleado al CDT de Yabucoa.
- 🔄 El empleado y el supervisor llenarán la forma de investigación de accidentes.
- 🔄 Los primeros auxilios serán brindados por una persona certificada para dar primeros auxilios.



Orden y Limpieza

- ♻️ Todas las facilidades deben mantenerse limpias y ordenadas en todo momento.
- ♻️ Recoger área de trabajo al final de cada jornada de trabajo.
- ♻️ Limpiar y recoger todo derrame.
- ♻️ Los accesos no deben estar obstruidos.
- ♻️ La basura debe disponerse en los contenedores adecuados.





GREEN VALLEY Plan de Emergencias



Alarmas de Desalojo y procedimientos

- ❧ Alarmas: Sistema de alarma general y sistema de radios portátiles de la compañía.
- ❧ Desalojar el área inmediatamente tan pronto escuche la alarma o aviso por ruta primaria.
- ❧ Notificar compañeros en el área cercana.
- ❧ Diríjase al punto de reunión primario.
- ❧ Puntos de reunión: Estacionamiento empleados externo y áreas rotuladas fuera del edificio
- ❧ **Terremoto:** Protéjase en un lugar identificado previamente y cuando el mismo haya pasado, proceda a desalojar inmediatamente

En caso de terremoto

Cuanto menos el objeto se compacte, mayor será el espacio vacío junto al mismo

Espacios vacíos o agujeros. Evitan que las personas resulten lastimadas

Lo ideal sería ponerse en **posición fetal**. Es un instinto natural de supervivencia.

Cualquier persona puede sobrevivir en un agujero pequeño, cerca de un sofá, cerca de cualquier objeto grande que será aplastado pero siempre quedará un espacio vacío en ambos lados del mismo.

Triangulo de vida

Teoría desarrollada por Doug Copp, experto en supervivencia.

Básicamente lo que dice es que hay que acostarse junto a los muebles y no meterse bajo ellos. Esto porque cuando caen los edificios, generalmente siempre queda un vacío triangular junto a ellos que no se ve afectado.



Evitar



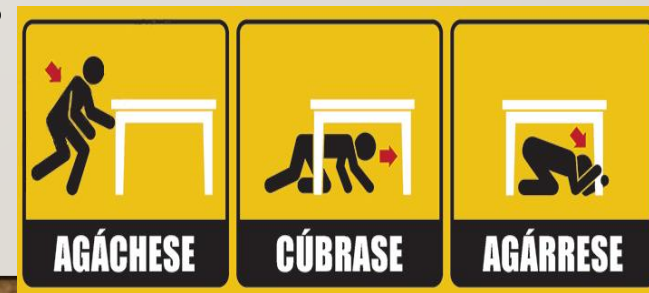
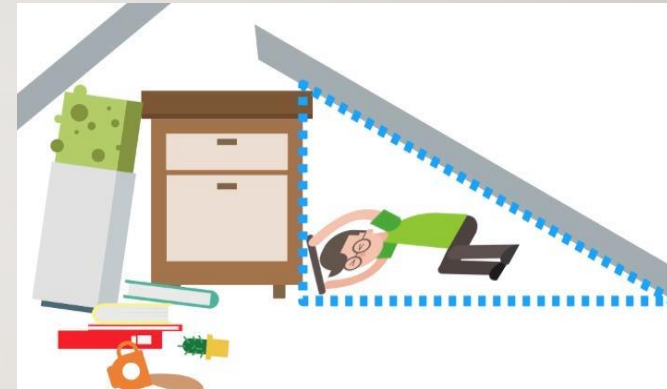
Etiqu

Concepto Teoría
“Triangulo de la Vida”
en prevención de
Terremotos.

Concepto supervivencia “Triangulo de la Vida”

No se sabe donde usted estará al momento del terremoto por lo que se recomienda para estos casos es:

Cuando un edificio colapsa, el peso del techo cae sobre los objetos o muebles aplastándolos, pero queda un espacio vacío justo al lado de ellos. Este espacio es el que se conoce "El Triángulo de Vida". Cuando más grande el objeto, cuanto más pesado y fuerte sea, menos se va a compactar.



CUMPLIMIENTO AMBIENTAL:

- Combustible, Aceite, Substancias Químicas:
 - Todo combustible u otra sustancia usada para operar equipo debe estar en su envase apropiado.
 - Contratista es responsable de remover y retirar el recipiente una vez es usado.
 - Todo contenedor debe estar identificado.
 - No es permitido almacenar recipientes.
- Todo derrame debe ser limpiado, inmediatamente.
- Todo equipo o vehiculo con liqueos debe ser removido inmediatamente. Equipos con fugas no son permitidos.
- Disponer apropiadamente todo material contaminado con aceite u otro contaminante. (NO MEZCLAR CON BASURA REGULAR)



CUMPLIMIENTO AMBIENTAL:

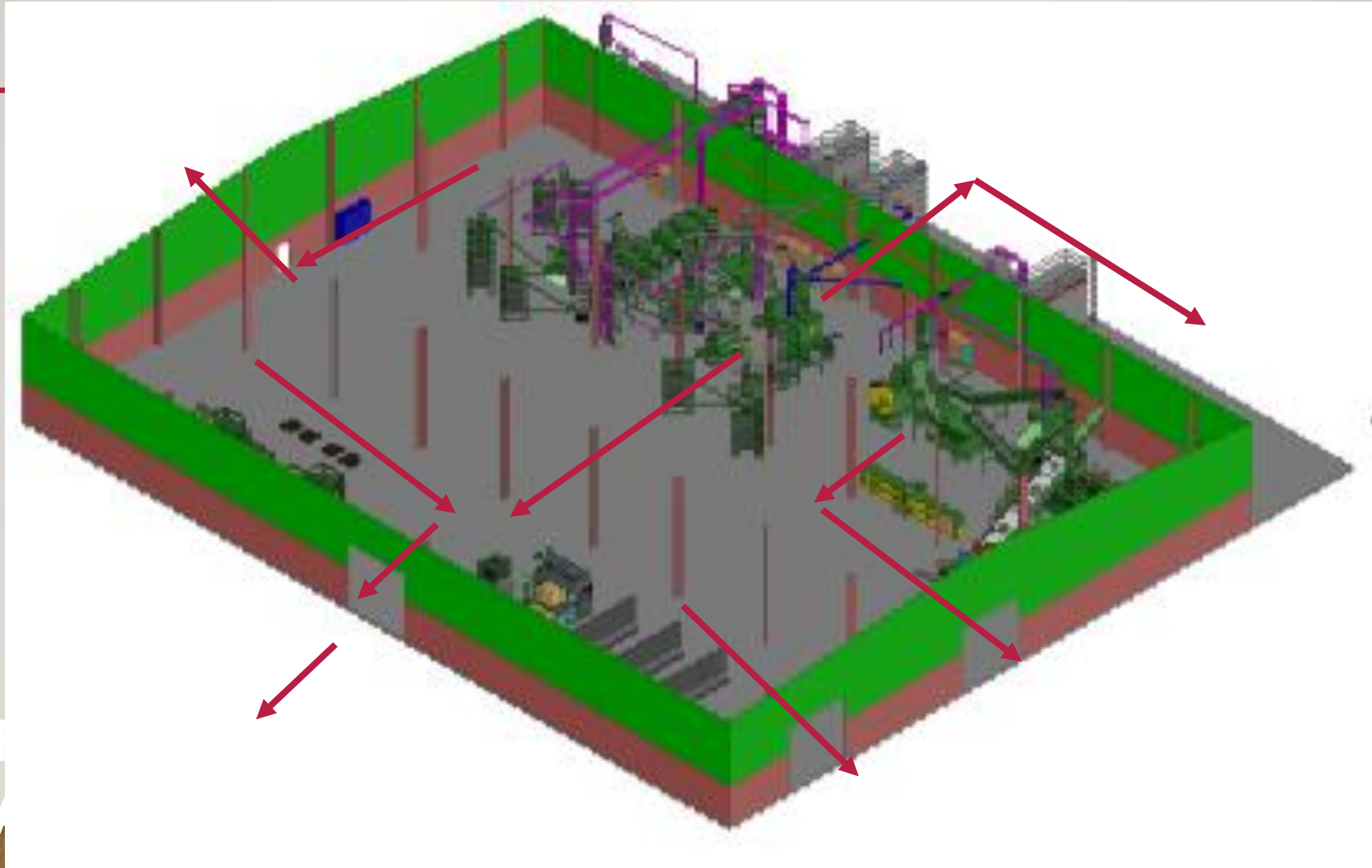
- Desperdicios sólidos serán depositados en
- contenedor color gris “**CONWASTE**”.
- Ningún líquido o sustancia será desechada por alcantarilla o canales de escorrentías. Esto representa **ALTO** impacto significativo y violaciones.



FACILIDADES GREEN VALLEY

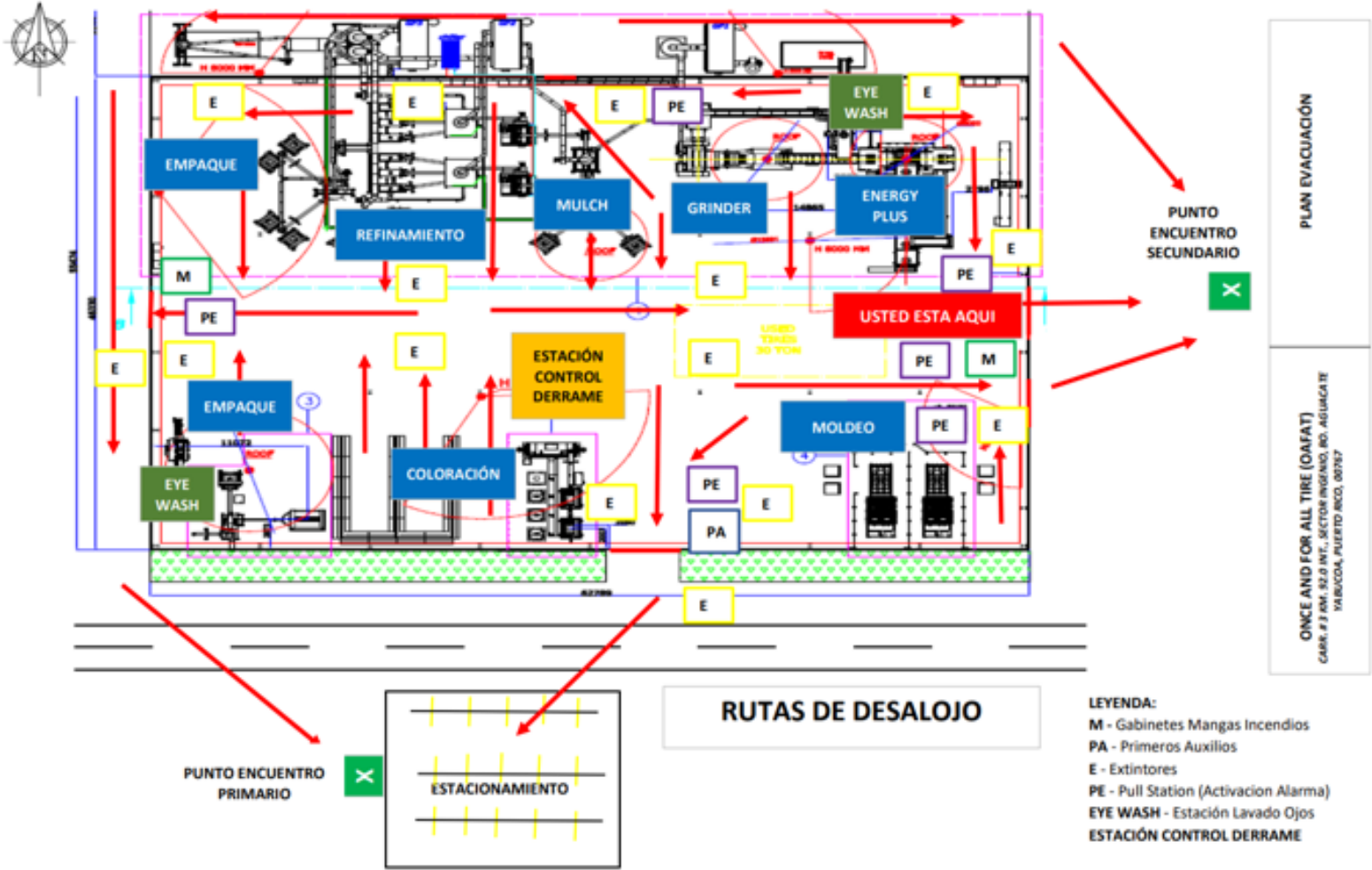


OAFAT – RUTA DE DESALOJO



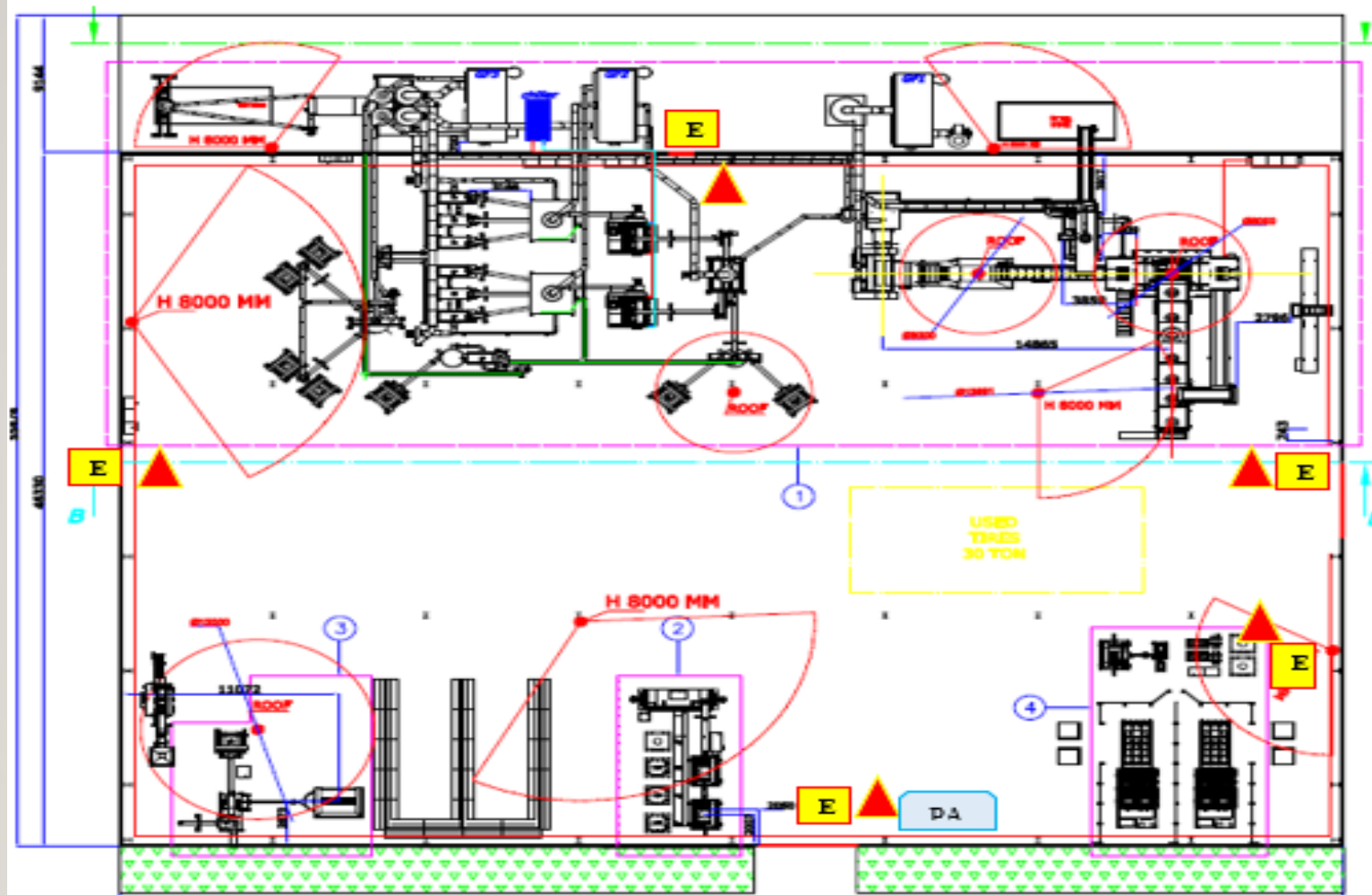
OAFA - RUTA DE DESALOJO

16.1. OAFA Rubber



**Diagrama Interior – Salidas Emergencia – Sistemas de activación alarma manual
(Pull Station)**

OAFA Rubber






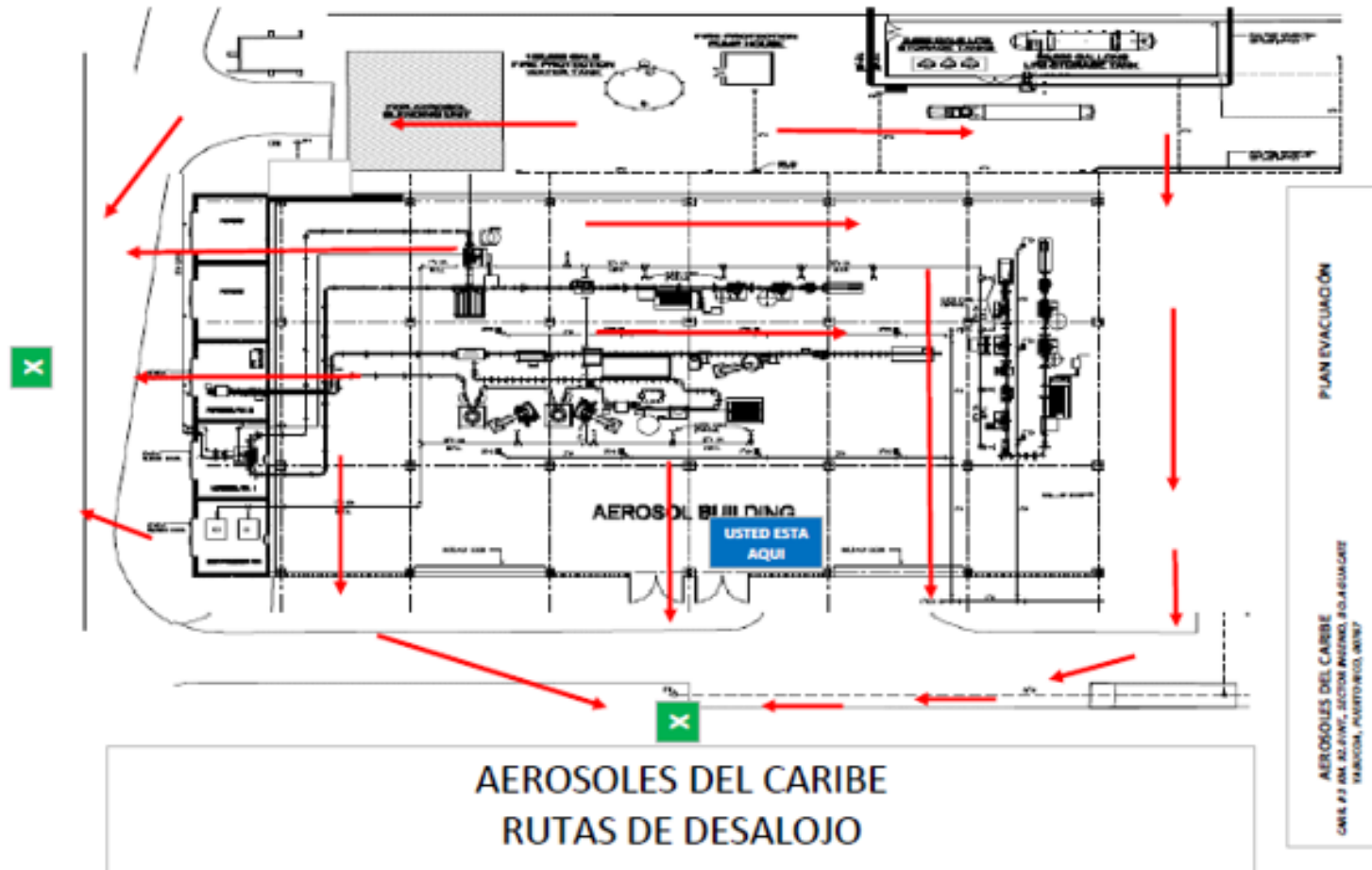
Localización:

Salidas de
Emergencias

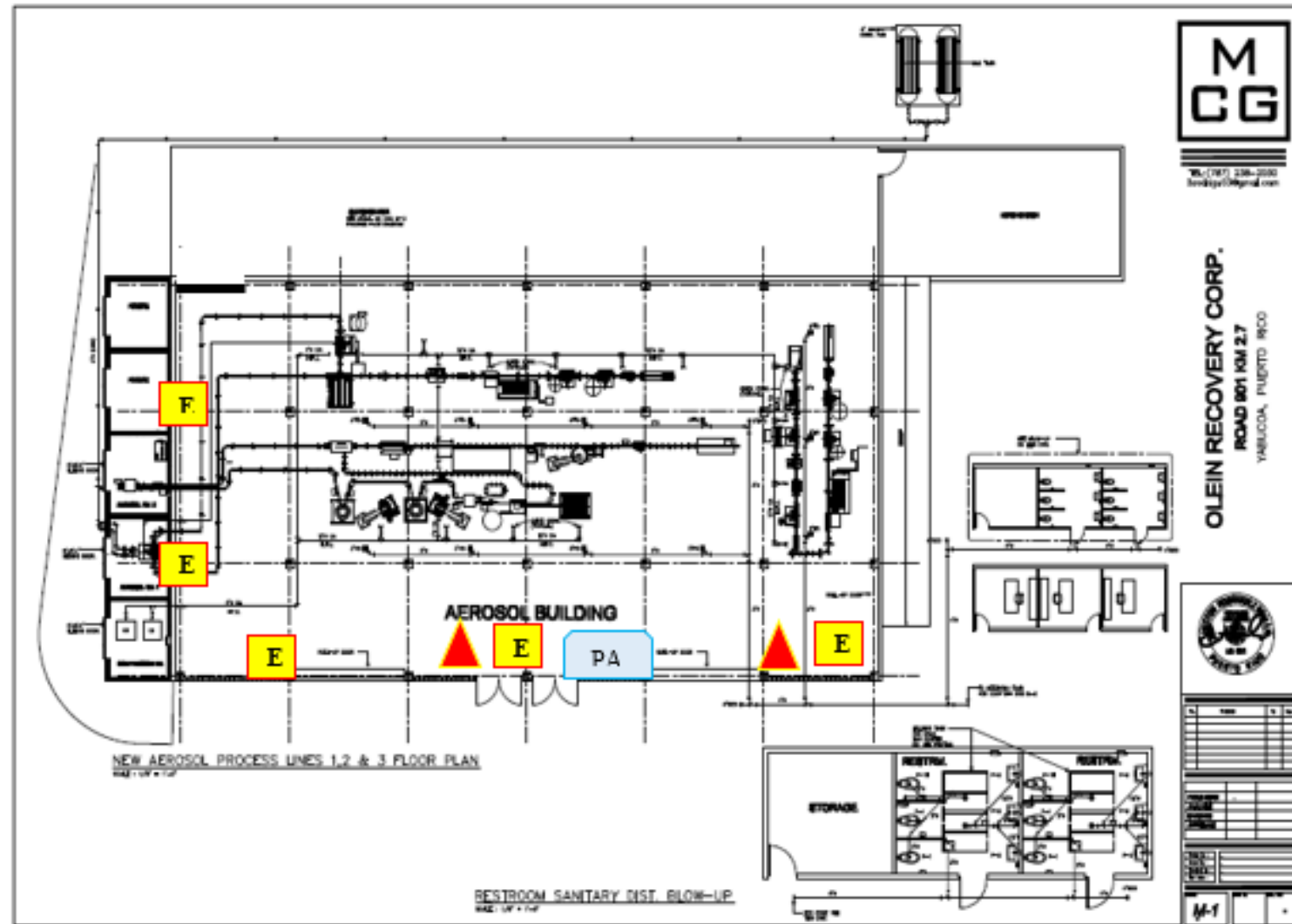
Primeros
Auxilios

Pull Station

LEYENDA:	
	SALIDAS DE EMERGENCIA
	PULL STATION
	PRIMEROS AUXILIOS



Aerosoles del Caribe






Localización:

Salidas de
Emergencias

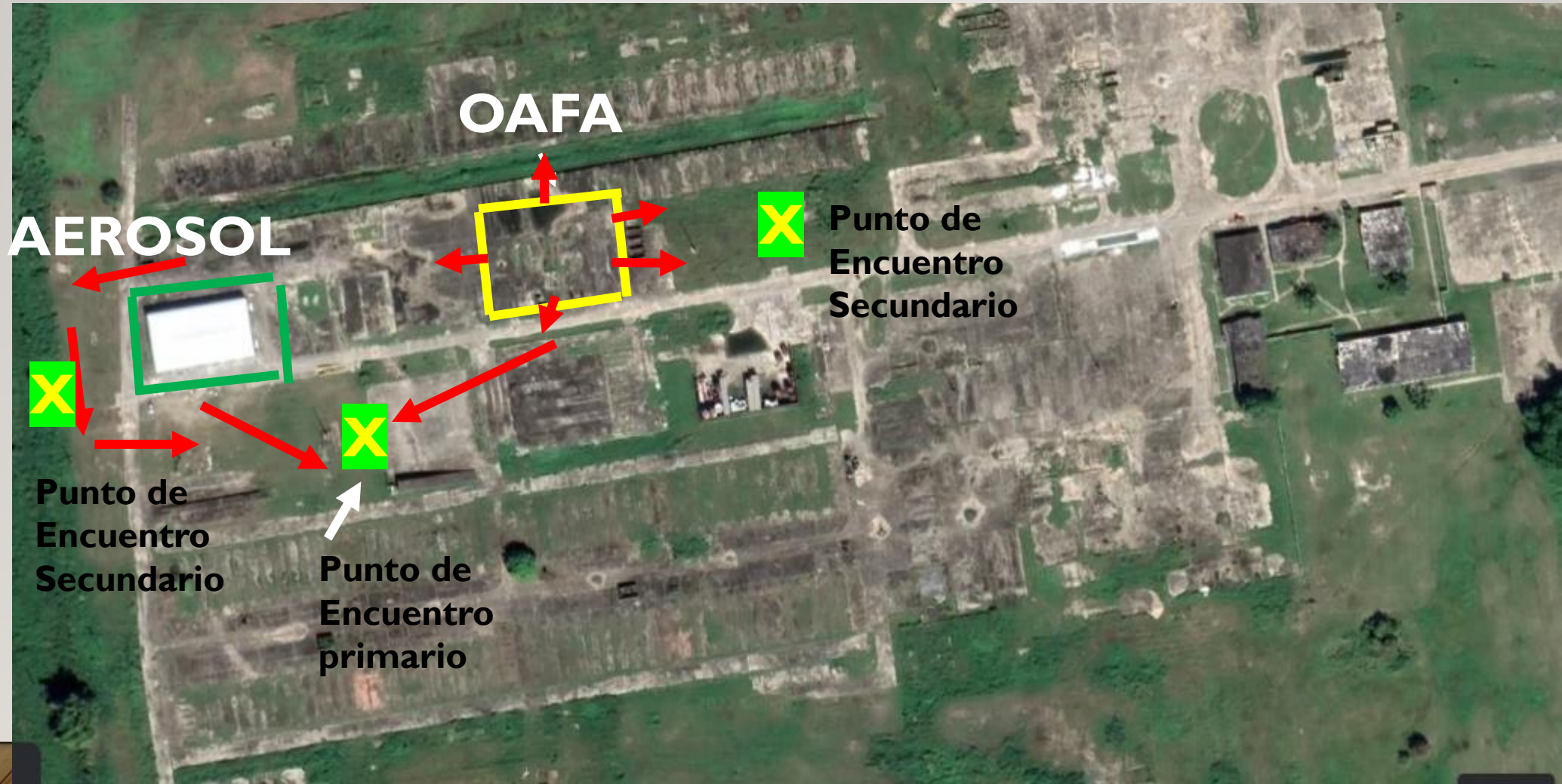
Primeros
Auxilios

Pull Station

LEYENDA:

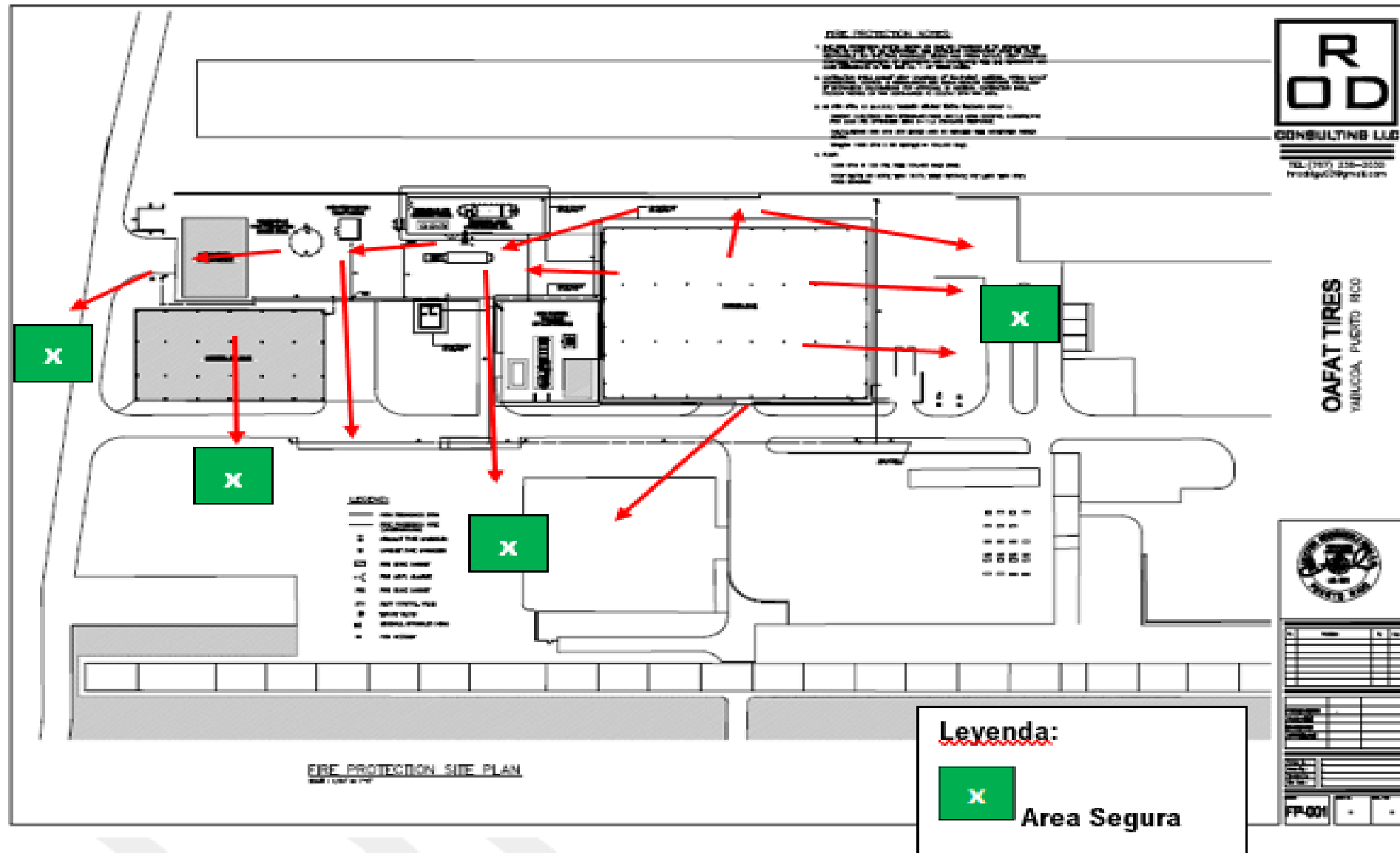
-  SALIDAS DE EMERGENCIA
-  PULL STATION
-  PRIMEROS AUXILIOS

GREEN VALLEY- RUTA DE DESALOJO EVACUACIÓN GENERAL



OLEIN III
PLANO GENERAL / RUTAS EVACUACIÓN

RUTA DE DESALOJO EVACUACIÓN GENERAL



13. Matriz de contactos para emergencias – Información de contactos gerenciales.

Los números de teléfonos celulares directos del personal gerencial clave se encuentran en la siguiente Matriz de Contactos para Emergencias. Siga el orden establecido en la Matriz para hacer las llamadas en caso de una emergencia. El orden es el siguiente:

Miembro gerencial clave:	Título:	Número de teléfono:
Luis Infanzón	Director de Operaciones de	(787) 909-7610
Sergio García	OAFAT Rubber/Aerosoles del	(787) 640-9404
Obed Morales	Caribe	(787) 908-3178
Anibal Sosa	Director EHS Enlace con Agencias Reguladoras/ Coordinador para Emergencias	(939) 294-9225
Christian Fernandez	Especialista EHS Coordinador Emergencia Alternativa	(939) 732-0581
Louis Mathew	Técnico de Seguridad Coordinador para Emergencia Alternativa	(939) 729-8426
Luis Quirindongo	Líder de Facilidades Site 1-2-3 Líder de Brigada/ Coordinador para Emergencias Secundario	(787) 508-3269
Sandip Tayvares	Gerente Planta de Refinamiento Líder de Brigada Alternativa	(787) 359-7814
Yolanda Rivas	Gerente Laboratorio Coordinador de Emergencias Alternativa	(787) 940-3565
Julio Rosa	Vicepresidente de Operaciones Portavoz, manejo de medios Recursos Humanos	(787) 929-5575
Karla Luna	Portavoz designada/enlace con el empleado	(787) 501-3086
Virginia González	Gerente Mercadeo Manejo de Medios - alternativo	(939) 642-7883

INFORMACION – CONTACTOS EMERGENCIAS

Política de Puertas Abiertas

GREEN VALLEY desea que usted se sienta seguro en su área de trabajo. Por esta razón le invitamos a que traiga ante la gerencia cualquier situación que encuentre que afecte el ambiente, salud y/o seguridad de usted o sus compañeros.



Preguntas

