REQ.35 CONTROLES CONTRA INCENDIO, INUNDACIÓN, TERREMOTOS, MANIFESTACIONES Y OTROS FENÓMENOS METEOROLÓGICOS O SOCIALES

A continuación, se evidencia que SENDERO FUEL cuenta con controles evidenciables para prevenir, detectar y responder ante eventos físicos, ambientales, meteorológicos o sociales que puedan afectar la operación del monedero electrónico.

1. Evidencia para oficinas operativas.

1.1 Incendio

1.1.1 Extintores

Fotografías de extintores instalados:

En la siguiente evidencia fotográfica se muestra la vigencia y ubicación de cada extintor, también se puede visualizar que el tipo de extintores que se encuentran en las instalaciones del edifico BH es del tipo ABC.





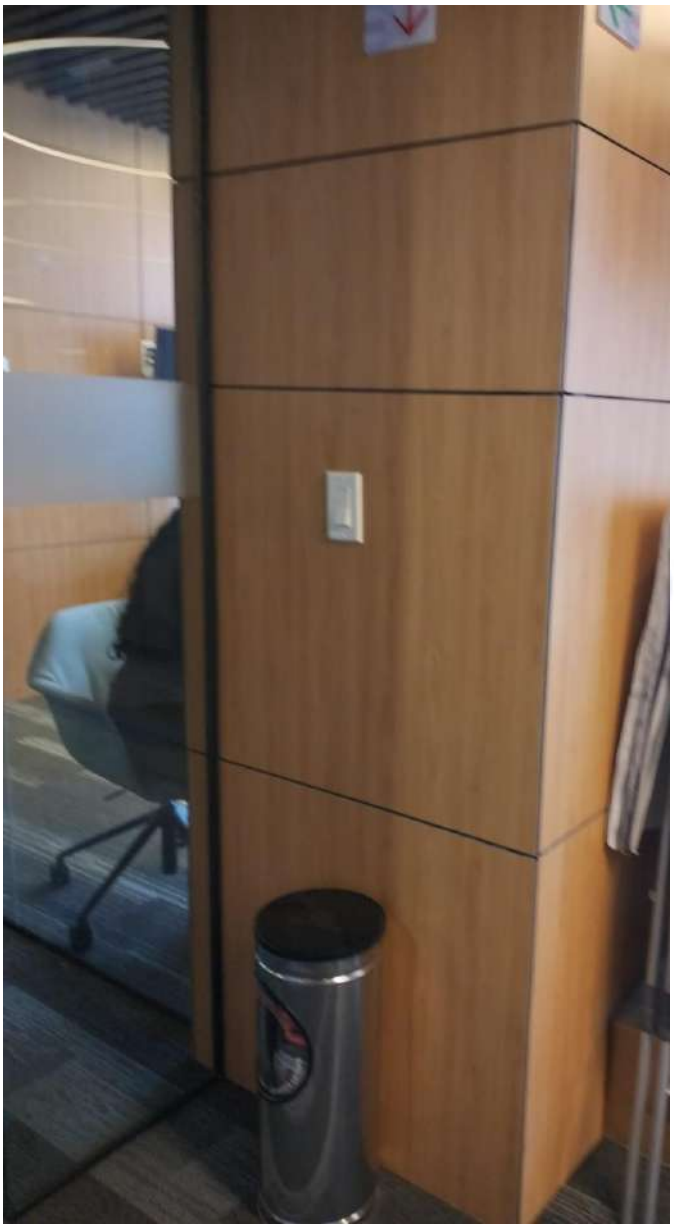

S
NO. INT.
PH3

EnerGo


MANTTO.
NOM 154-SCFI-2005
2025
2027
2026
FECHA DE SERVICIO
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC


DESCARGA A LA BASE DEL FUEGO.
PARA FUEGO TIPO:
B LÍQUIDOS GRASAS
C EQUIPO ELÉCTRICO
marcilla.com.mx
ventas@marcilla.com.mx
Calle Galeana No. 1650
Zona Centro
Tijuana, B.C., CP 22000
Tel. (664) 685-9090
R.F.C. MHI811107ME4
VENCE 102 0001
PRÓXIMO VENCIMIENTO
EDIFICIO BH
ENE FEB MAR ABR MAY JUN
JUL AGO SEP OCT NOV DIC
2025
MTTO.
RECARGA

EnerGo

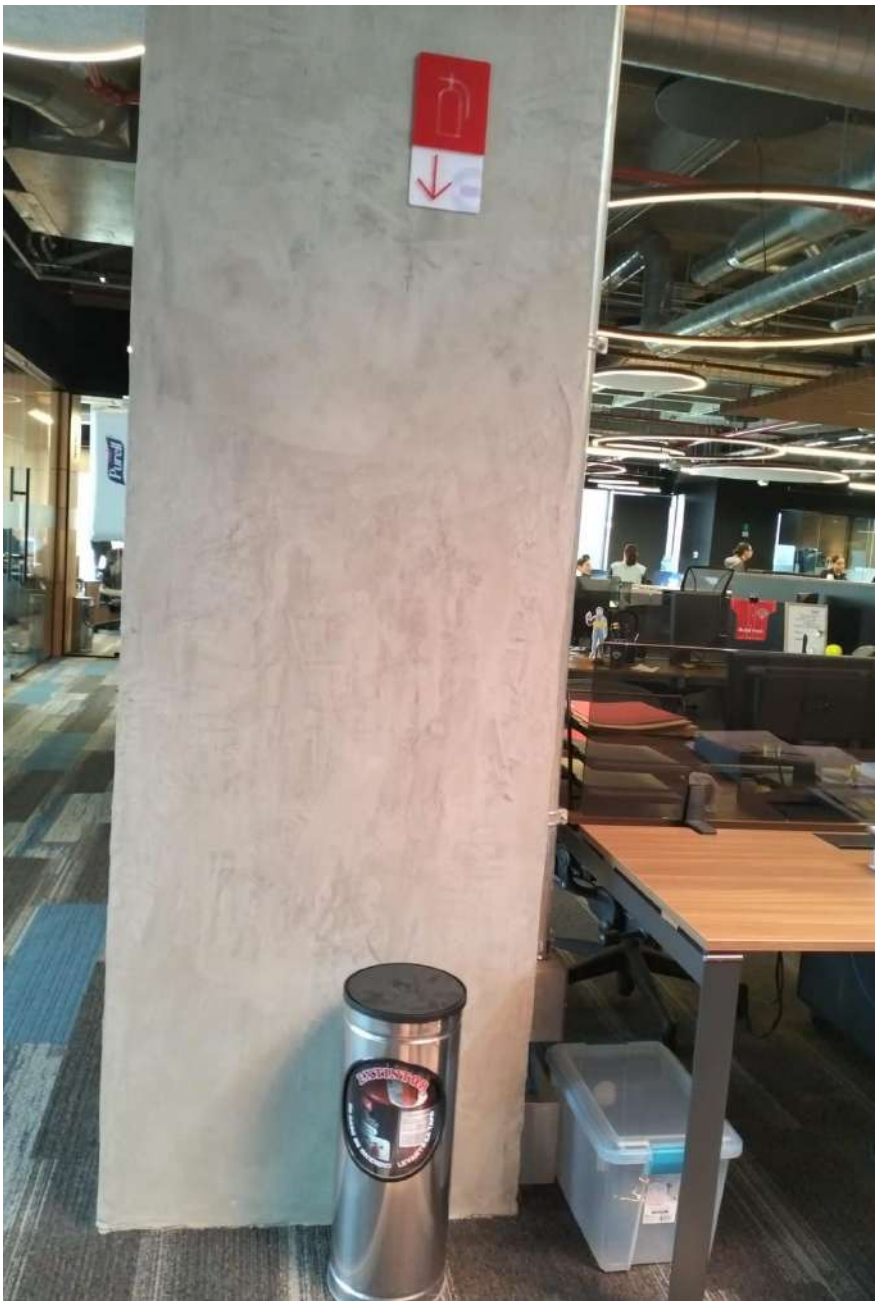


EnerGo


NOM 154-SCFI-2005
VENCE 102 0001
R.F.C. MHI811107ME4
2025
2026
2027
RECARGA
FECHA DE SERVICIO
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC


3 m
EXTINTOR PARA FUEGO TIPO:
BASURA PAPEL MADERA
B
LIQUIDOS GRASAS
EQUIPO ELÉCTRICO
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
MARCILLA E HIJOS, S.A. DE C.V.
NOM 154-SCFI-2005
Tel. (664) 685-9090
R.F.C. MHI811107ME4
VENCE 102 0001
PRÓXIMO VENCIMIENTO
EDIFICIO BH

EnerGo



EnerGo


154-SCFI-2005
VENCE 102 0001
R.F.C. MHI811107ME4
2027
2026
2025
FECHA DE SERVICIO
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC


3 m
BASURA
PAPEL
MADERA
LÍQUIDOS
GRASAS
EQUIPO
ELÉCTRICO
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
MARCILLA E HIJOS, S.A. DE C.V.
154-SCFI-2005
Tel. (664) 685-9090
R.F.C. MHI811107ME4
VENCE 102 0001
PRÓXIMO VENCIMIENTO
EDIFICIO BH
ENE FEB MAR ABR MAY JUN
JUL AGO SEP OCT NOV DIC
MTTO.
RECARGA

EnerGo

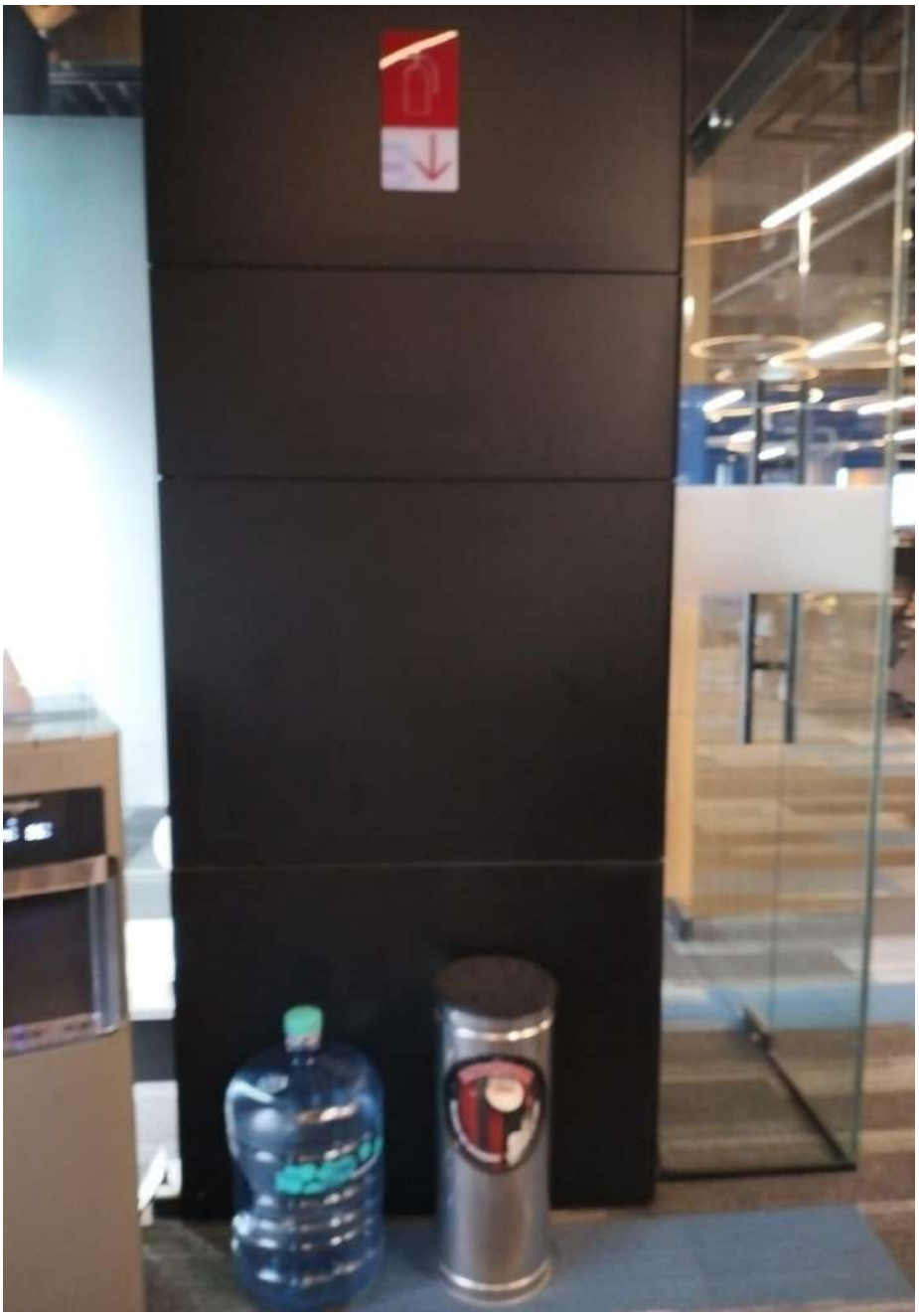


EnerGo


MANTTO.
NOM 154-SCFI-2005
VENCE 102 0001
R.F.C. MHI811107ME4
2025
2026
2027
FECHA DE SERVICIO
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC


BASURA PAPEL MADERA
B LÍQUIDOS GRASAS
C EQUIPO ELÉCTRICO
MANTENIMIENTO: RECARGA INMEDIATAMENTE EL EXTINTOR
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
MARCILLA E HIJOS, S.A. DE C.V.
NOM 154-SCFI-2005
PROXIMO VENCIMIENTO
EDIFICIO BH
ENE FEB MAR ABR MAY JUN
JUL AGO SEP OCT NOV DIC

EnerGo

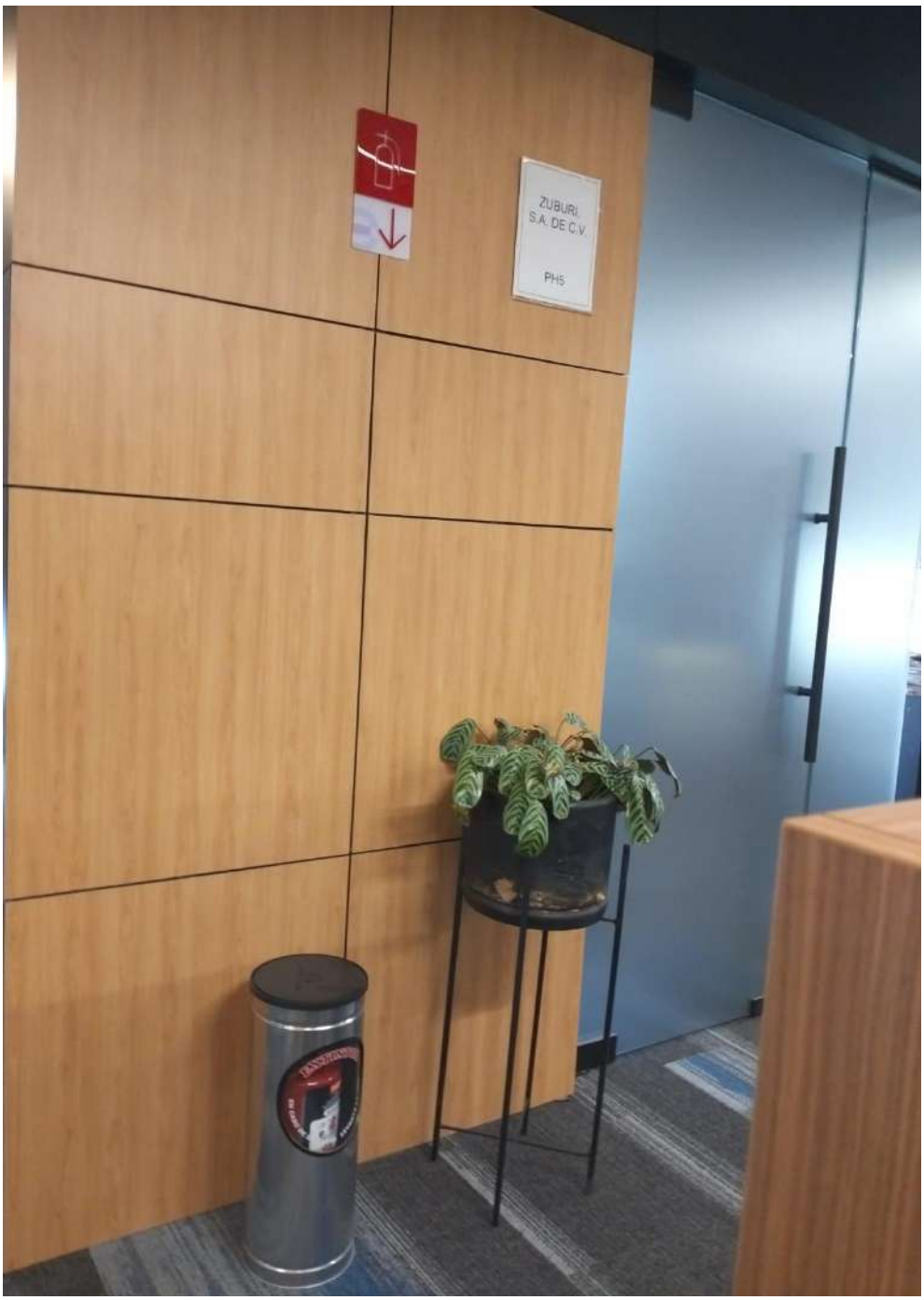


EnerGo


RECARGA
VENCE 102 0001
R.F.C. MHI811107ME4
2027
2026
2025
FECHA DE SERVICIO
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC


ESTE EXTINTOR NO DEBE RECARGARSE SI MUESTRA DAÑOS POR
RECARGARSE DESPUÉS DE PROBAR HIDROSTÁTICAMENTE
RECARGA INMEDIATAMENTE EL EXTINTOR DESPUÉS DE
EL EXTINTOR Y SUS COMPONENTES VERIFICANDO QUE EL
ENCUENTRE DENTRO DEL RANGO DE
AL UTILIZAR UN EXTINTOR NUNCA LE DE LA ESPALDA AL
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
MARCILLA E HIJOS, S.A. DE C.V.
154-SCFI-2005
Calle Galeana No.
Zona Centro
Tijuana, B.C., CP
Tel. (664) 685-9090
R.F.C. MHI811107ME4
VENCE 102 0001
PROXIMO VENCIMIENTO
EDIFICIO BH
ENE FEB MAR ABR MAY JUN
JUL AGO SEP OCT NOV DIC
2025
2026
2027
MTTO.
RECARGA

EnerGo

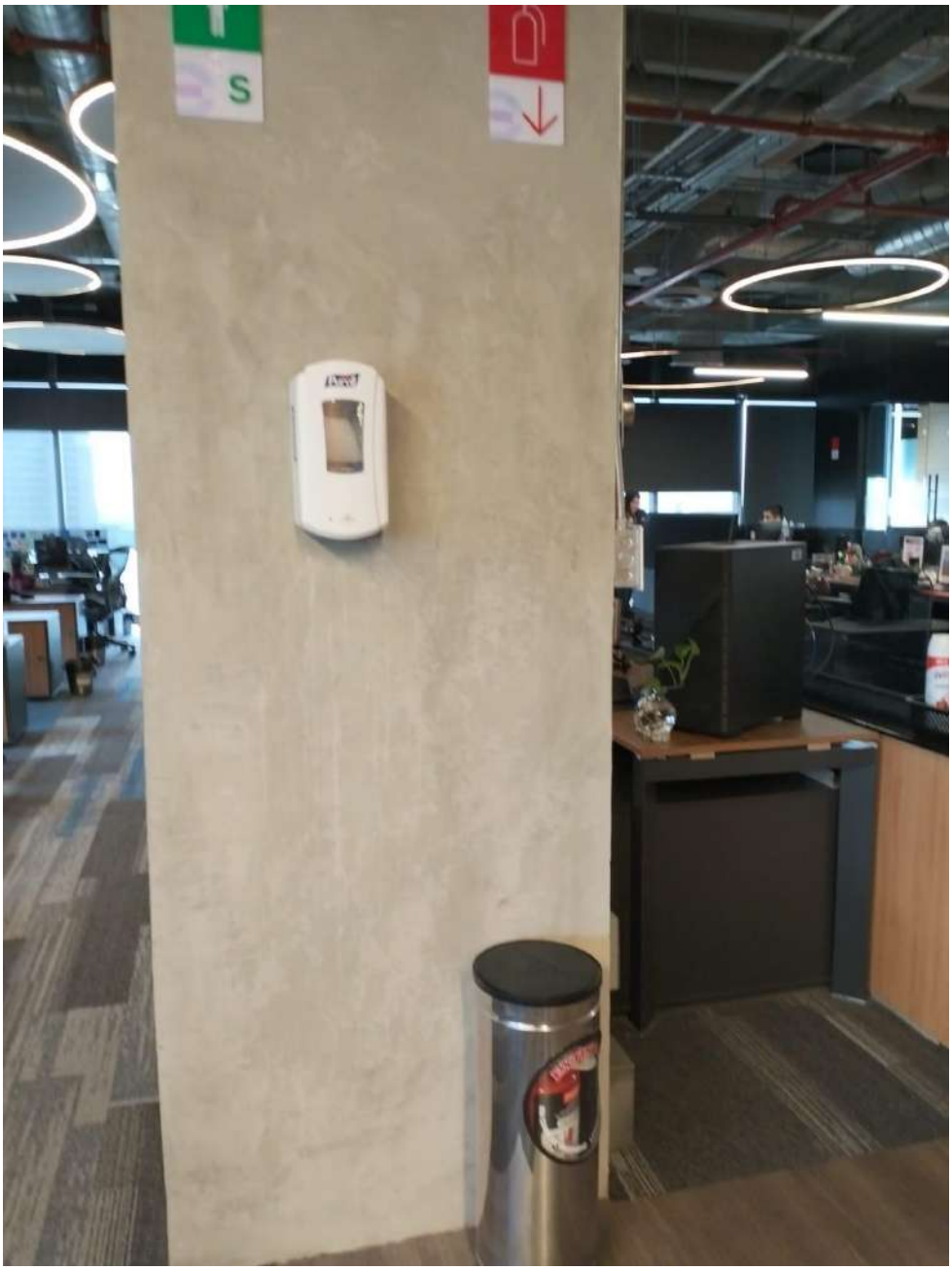


EnerGo


MANTTO.
CARGADO DE ACUERDO
RECARGA
NOM 154-SCFI-2005
VENCE 102 0001
R.F.C. MHI811107ME4
2025
2027
2026
ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC
FECHA DE SERVICIO
MARCILLA
Equipos Contra Incendio


A
BASURA
PAPEL
MADERA
B
LÍQUIDOS
GRASAS
C
EQUIPO
ELÉCTRICO
PRECAUCIONES: ESTE EXTINTOR NO DEBE RECARGARSE
MANTENIMIENTO: RECARGA INMEDIATAMENTE EL EXTINTOR
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
MARCILLA E HIJOS, S.A. DE C.V.
NOM 154-SCFI-2005
EDIFICIO BH
ENE FEB MAR ABR MAY JUN
JUL AGO SEP OCT NOV DIC

EnerGo

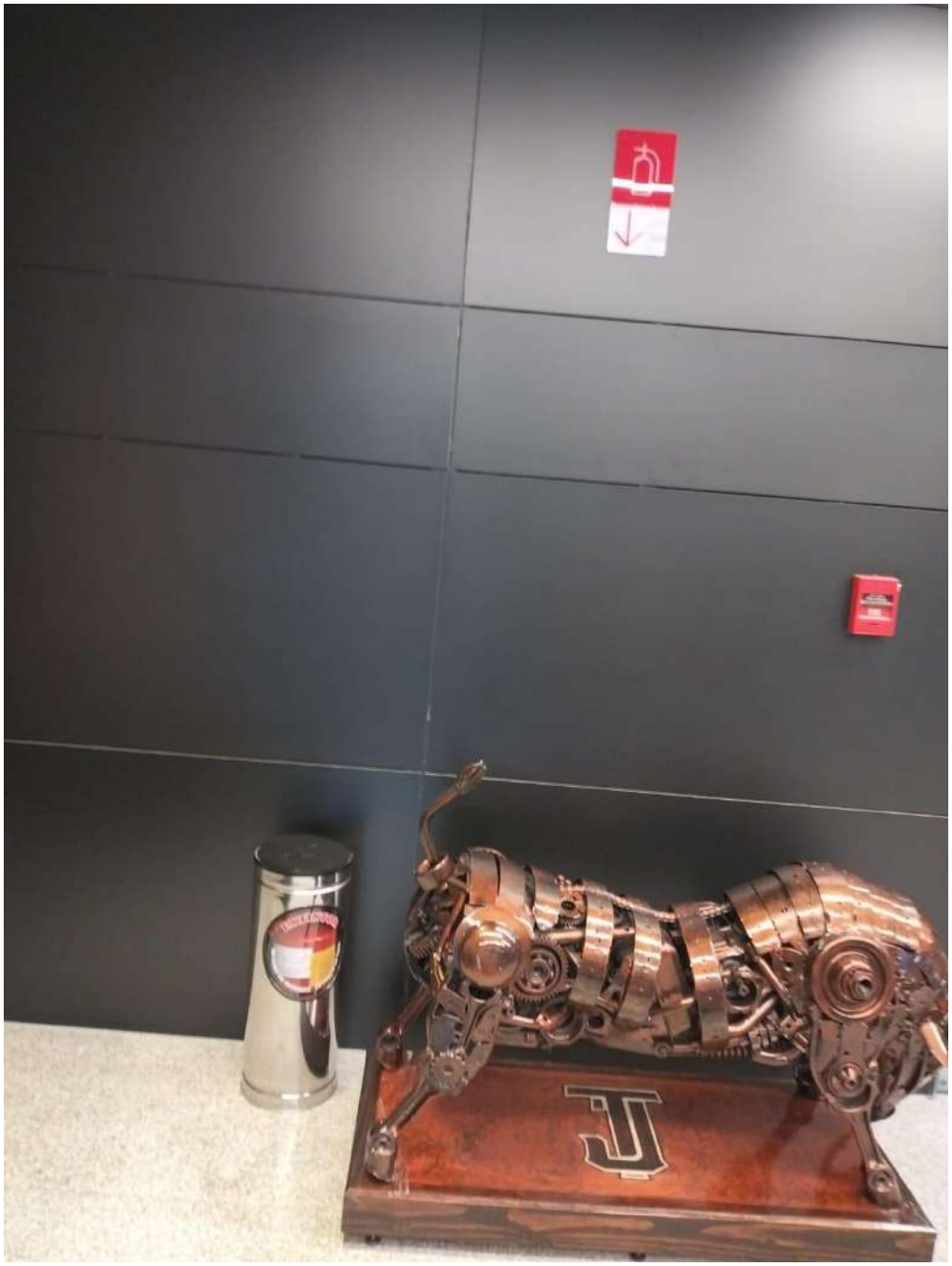


EnerGo


MARCILLA
Equipos Contra Incendio
FECHA DE SERVICIO
ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC
2025
2026
2027
MANTTO.
RECARGA


EXTINTOR PARA FUEGO TIPO:
A BASURA PAPEL MADERA
B LÍQUIDOS GRASAS
C EQUIPO ELÉCTRICO
PRECAUCIONES: ESTE EXTINTOR NO DEBE RECARGARSE SI MUESTRA DAÑOS POR
Y SOLO PODRA RECARGARSE DESPUÉS DE PROBAR HIDROSTÁTICAMENTE EL
MANTENIMIENTO: RECARGA INMEDIATAMENTE EL EXTINTOR DESPUÉS DE SER
REVISAR PERIÓDICAMENTE EL EXTINTOR Y SUS COMPONENTES VERIFICANDO QUE EL
INDICADOR SE ENCUENTRE DENTRO DEL RANGO DE
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
MARCILLA E HIJOS, S.A. DE C.V.
Calle Galeana No. 159
Zona Centro
Tijuana, B.C., CP 22000
Tel. (664) 685-0050
R.F.C. MHI811107MEA
VENCE 102 0001
NOM 154-SCFI-2005
PROXIMO VENCIMIENTO
EDIFICIO BH
NOMBRE:
ENE FEB MAR ABR MAY JUN
JUL AGO SEP OCT NOV DIC
2025
2026
2027
MTTO.
RECARGA

EnerGo



EnerGo


EXTINTOR PARA FUEGO
A
BASURA
PAPEL
MADERA
B
LÍQUIDOS
GRASAS
C
EQUIPO
ELÉCTRICO
PRECAUCIONES: ESTE EXTINTOR NO DEBE RECARGARSE SI MUESTRA DAÑOS POR
Y SÓLO PODRA RECARGARSE DESPUÉS DE PROBAR HIDROSTÁTICAMENTE
MANTENIMIENTO: RECARGA INMEDIATAMENTE EL EXTINTOR DESPUÉS DE SER
REVISAR PERIÓDICAMENTE EL EXTINTOR Y SUS COMPONENTES VERIFICANDO QUE EL
INDICADOR SE ENCUENTRE DENTRO DEL RANGO DE
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
MARCILLA E HIJOS, S.A. DE C.V.
Calle Galeana No. 1550
Zona Centro
Tijuana, B.C. CP 22000
Tel. (664) 685-9090
R.F.C. MHI811107ME4
VENCE 102 0001
NOM 154-SCFI-2005
PROXIMO VENCIMIENTO
NOMBRE:
EDIFICIO BH
ENE FEB MAR ABR MAY JUN
JUL AGO SEP OCT NOV DIC
2025
2026
2027
MTTO.
RECARGA

EnerGo

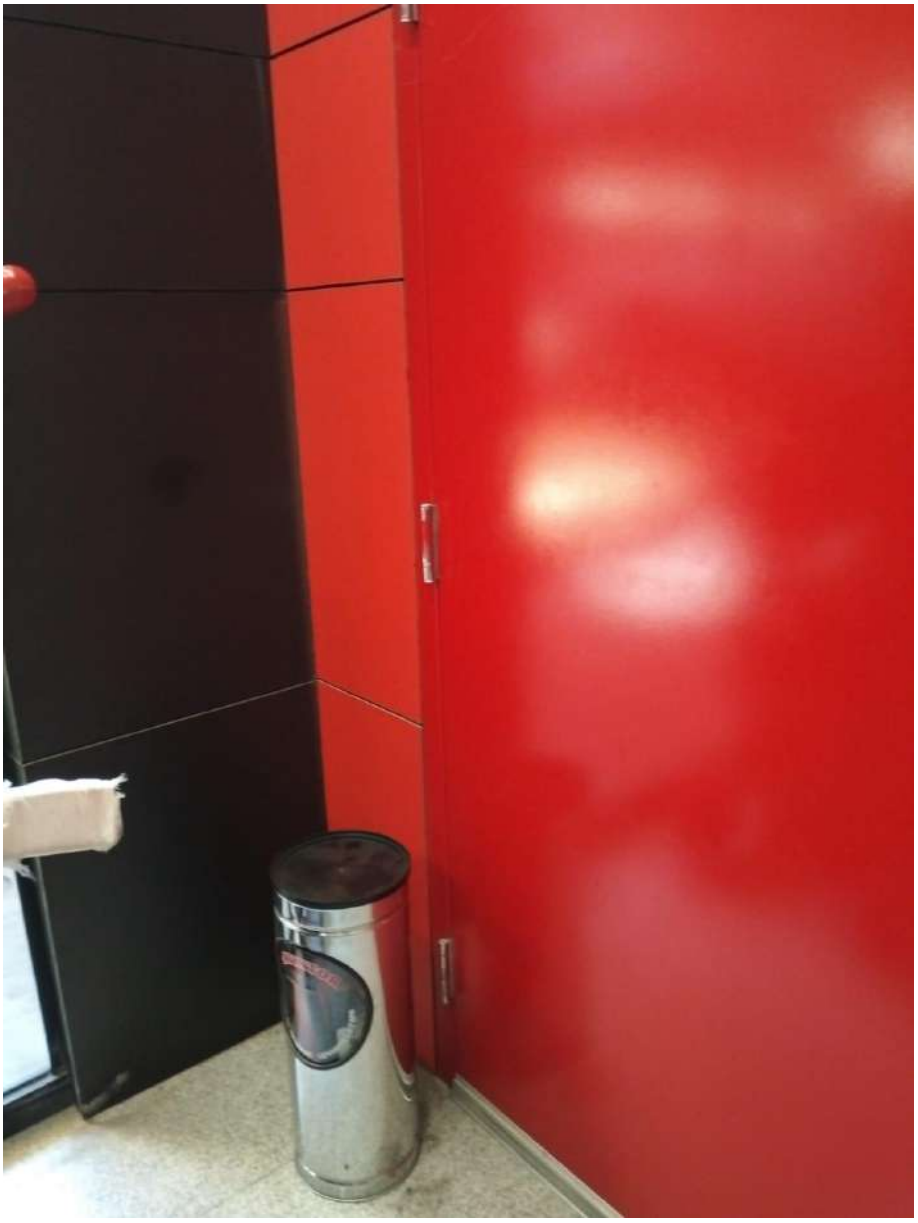


EnerGo


PRECAUCIONES: ESTE EXTINTOR NO DEBE RECARGARSE SI MUESTRA DAÑOS
Y SOLO PODRA RECARGARSE DESPUÉS DE PROBAR HIDROSTÁTICAMENTE
MANTENIMIENTO: RECARGA INMEDIATAMENTE EL EXTINTOR DESPUES DE
REVISAR PERIÓDICAMENTE EL EXTINTOR Y SUS COMPONENTES VERIFICANDO
INDICADOR SE ENCUENTRE DENTRO DEL RANGO
" AL UTILIZAR UN EXTINTOR NUNCA LE DE LA ESPA
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
MARCILLA E HIJOS, S.A. DE C.V.
NOM 154-SCFI-2005
PROXIMO VENCIMIENTO
NOMBRE: EDIFICIO BH
ENE FEB MAR ABR MAY JUN
JUL AGO SEP OCT NOV DIC
PESO EN KILOS
AGENTE EXTINTOR
AGUA
Tijuana, B.C.
Tel. (664)
R.F.C.
VENCE


RECARGA
2027
2026
NOM 154-SCFI-2005
VENCE 102 0001
R.F.C. MHI811107ME4
MANTTO.
2025
FECHA DE SERVICIO
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

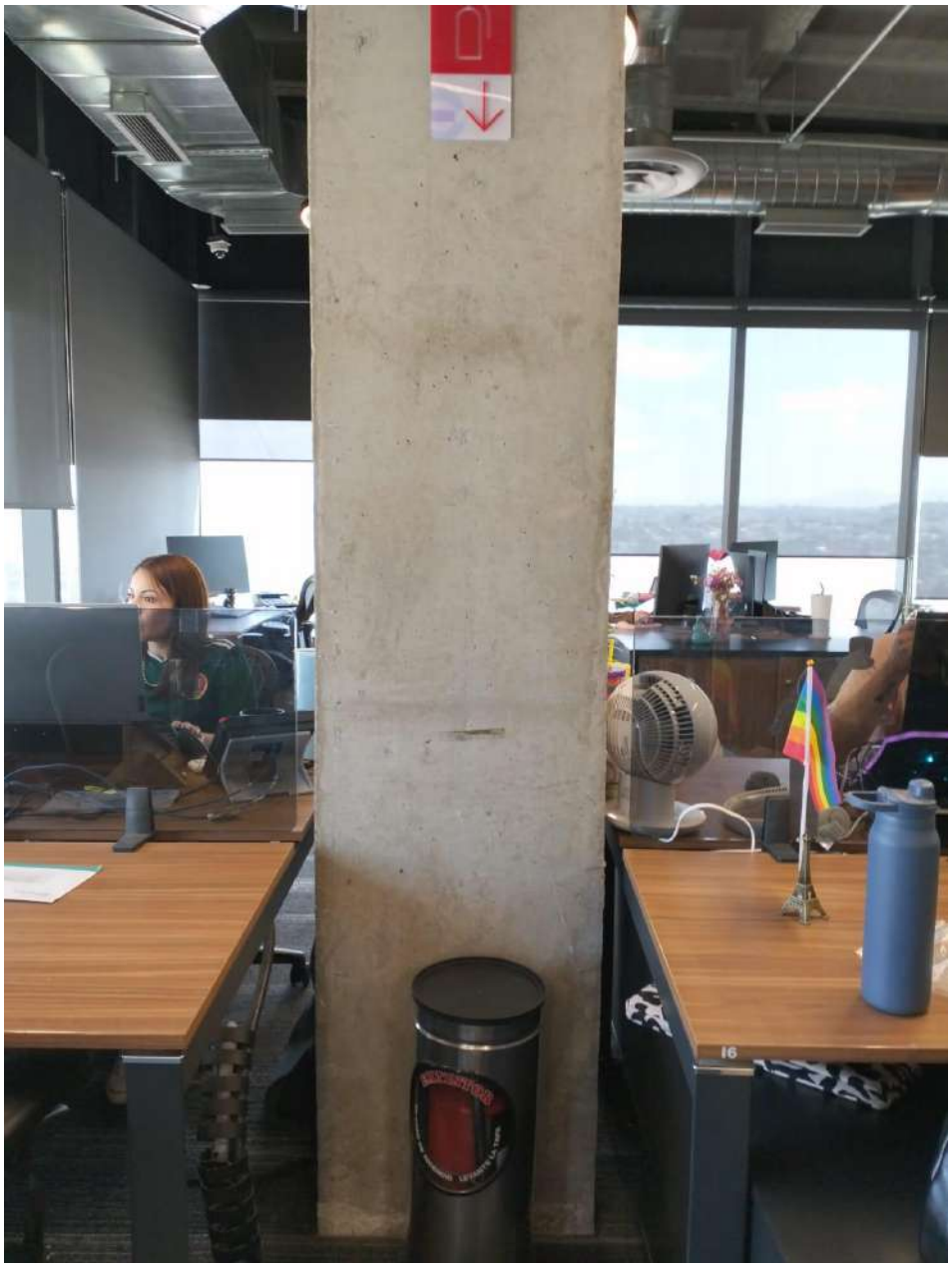
EnerGo




MANTTO.
NOM 154-SCFI-2005
VENCE 102 0001
R.F.C. MHI811107ME4
2025
2027
2026
RECARGA
FECHA DE SERVICIO
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

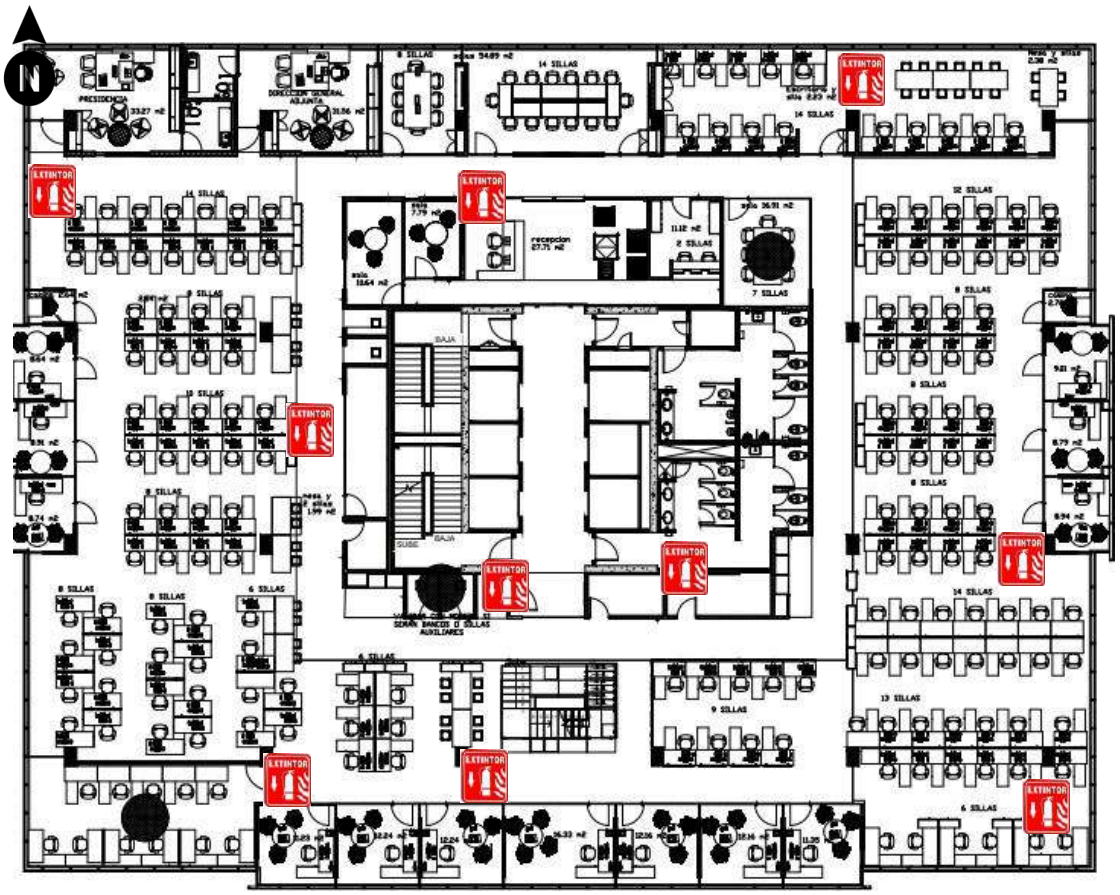

AL UTILIZAR UN EXTINTOR NUNCA LE DE LA ESPALDA
MARCILLA
Equipos Contra Incendio
MARCILLA E HIJOS, S.A. DE C.V.
Tel. (664) 685-9090
VENCE 102 0001
PROXIMO VENCIMIENTO
EDIFICIO BH
ENE FEB MAR ABR MAY JUN
JUL AGO SEP OCT NOV DIC

EnerGo



1.1.2 Ubicación de extintores

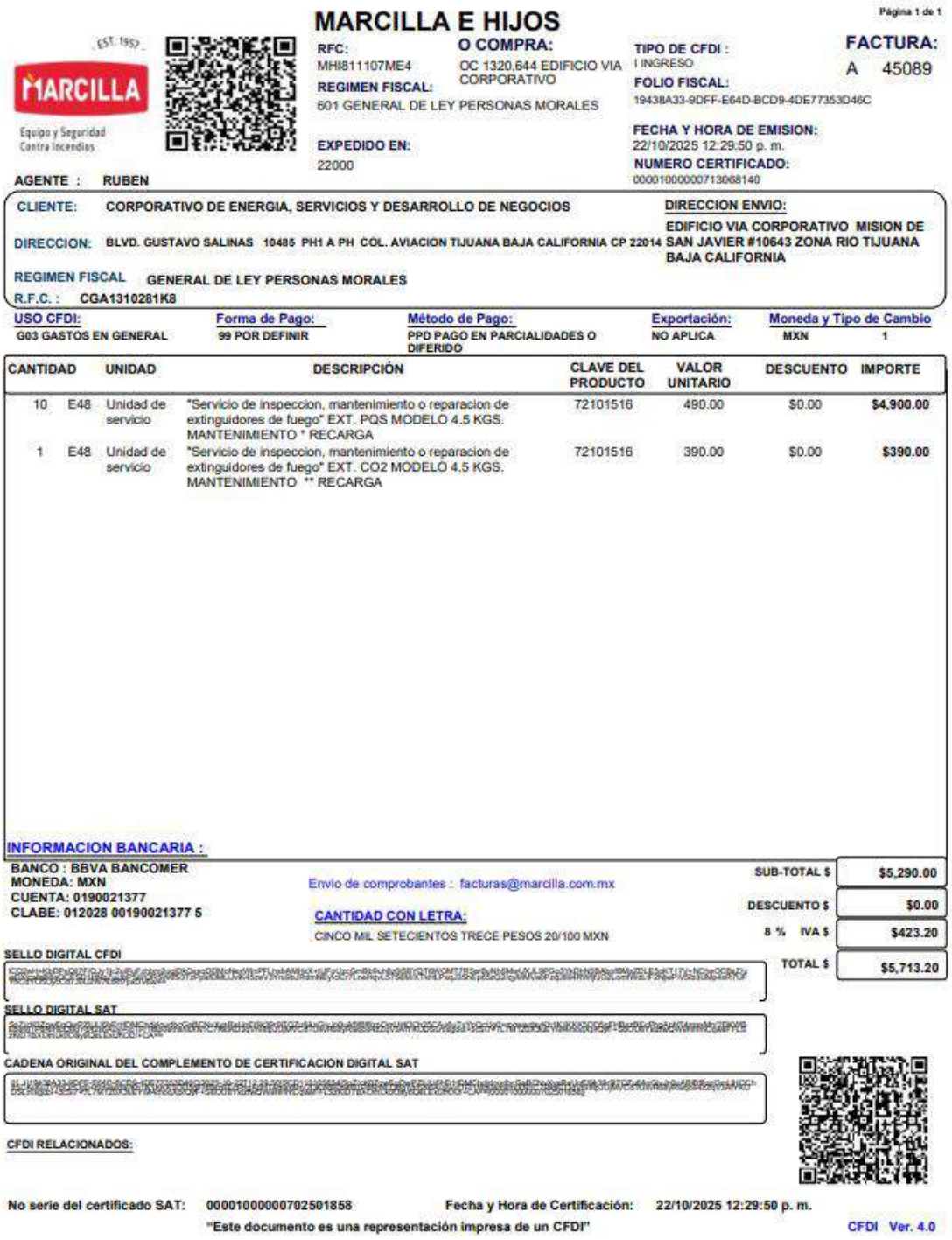
Plano de ubicación de extintores



SIMBOLOGÍA

EXTINTOR Extintor

1.1.3 Certificados de recarga o mantenimiento de extintores.



Página 1 de 1

MARCILLA E HIJOS

EST. 1952 MARCILLA Equipo y Seguridad Contra Incendios

RFC: MHI811107ME4
REGIMEN FISCAL: 601 GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

O COMPRA: OC 1320,644 EDIFICIO VIA CORPORATIVO

EXPEDIDO EN: 22000

TIPO DE CFDI : I INGRESO
FOLIO FISCAL: 19438A33-9DFF-E64D-BCD9-4DE77353D46C
FECHA Y HORA DE EMISION: 22/10/2025 12:29:50 p. m.
NUMERO CERTIFICADO: 00001000000713068140

FACTURA: A 45089

AGENTE : RUBEN

CLIENTE: CORPORATIVO DE ENERGIA, SERVICIOS Y DESARROLLO DE NEGOCIOS

DIRECCION: BLVD. GUSTAVO SALINAS 10485 PH1 A PH COL. AVIACION TIJUANA BAJA CALIFORNIA CP 22014

DIRECCION ENVIO: EDIFICIO VIA CORPORATIVO MISION DE SAN JAVIER #10643 ZONA RIO TIJUANA BAJA CALIFORNIA

REGIMEN FISCAL GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES
R.F.C. : CGA1310281K8

USO CFDI:	Forma de Pago:	Método de Pago:	Exportación:	Moneda y Tipo de Cambio
G03 GASTOS EN GENERAL	99 POR DEFINIR	PPD PAGO EN PARCIALIDADES O DIFERIDO	NO APLICA	MXN 1

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CLAVE DEL PRODUCTO	VALOR UNITARIO	DESCUENTO	IMPORTE
10 E48	Unidad de servicio	"Servicio de inspeccion, mantenimiento o reparacion de extinguidores de fuego" EXT. PQS MODELO 4.5 KGS. MANTENIMIENTO * RECARGA	72101516	490.00	$0.00	$4,900.00
1 E48	Unidad de servicio	"Servicio de inspeccion, mantenimiento o reparacion de extinguidores de fuego" EXT. CO2 MODELO 4.5 KGS. MANTENIMIENTO ** RECARGA	72101516	390.00	$0.00	$390.00

INFORMACION BANCARIA :
BANCO : BBVA BANCOMER
MONEDA: MXN
CUENTA: 0190021377
CLABE: 012028 00190021377 5

Envio de comprobantes : facturas@marcilla.com.mx

CANTIDAD CON LETRA:
CINCO MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 20/100 MXN

SUB-TOTAL $	$5,290.00
DESCUENTO $	$0.00
8 % IVA $	$423.20
TOTAL $	$5,713.20

SELLO DIGITAL CFDI

SELLO DIGITAL SAT

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL SAT

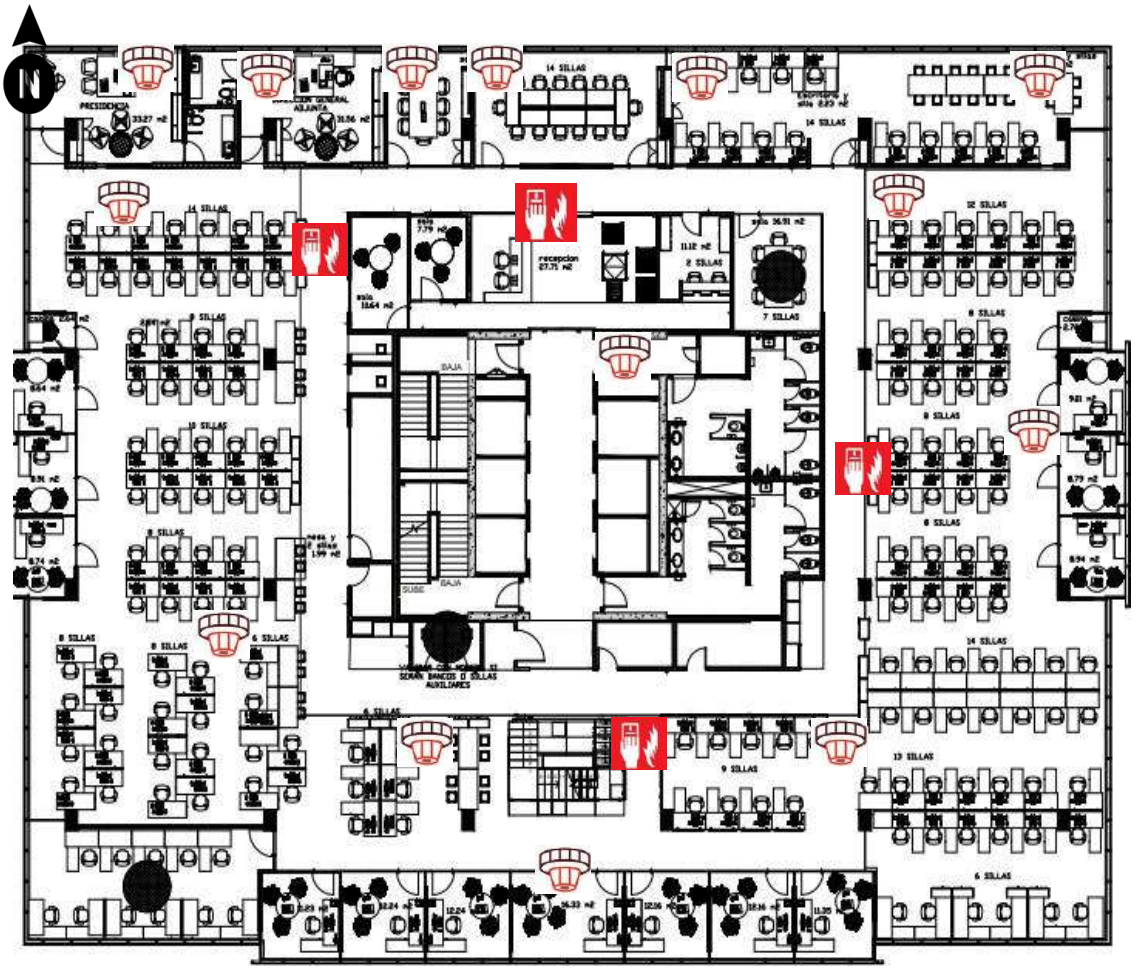
CFDI RELACIONADOS:

No serie del certificado SAT: 00001000000702501858 Fecha y Hora de Certificación: 22/10/2025 12:29:50 p. m.

"Este documento es una representación impresa de un CFDI" CFDI Ver. 4.0

1.1.4 Evidencia de detectores de humo o alarma contra incendio.

Plano de ubicación de detector de humo y alarmas contra incendios.



SIMBOLOGÍA

Detector de humo

Palanca de alarma

Evidencia fotográfica







EnerGo

B H

MANTENIMIENTO DETECTORES DE HUMO SCI

Fire Alarm System

UBICACIÓN: Torre BH Tijuana

FECHA: 16/04/2026

Limpieza, revision y ajuste de cableado

✓ FUNCIONADO ⊗ F/S

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
AZ	PS	EN	ES	MD	CM	BA												
PH	PS	EN	ES															
N20	PS	EN	ES															
N19	PS	EN	ES															
N18	PS	EN	ES															
N17	PS	EN	ES															
N16	PS	EN	ES															
N15	PS	EN	ES															
N14	PS	EN	ES															
N12	PS	EN	ES	PSO	PSE	PNE												
N11	PS	EN	ES	PSO	PSE	PNE	PNO											
N10	PS	EN	ES	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8							
E9	PS	EN	ES	C1	C2	C3	C4	C5	C6									
E8	PS	■	ES	BE	BO	BG												
E7	PS	■	ES	BE	BO	BG												
E6	PS	■	ES	BE	BO	BG												
E5	PS	■	ES	BE	BO	BG												
E4	PS	■	ES	BE	BO	BG												
E3	PS	■	ES	BE	BO	BG												
E2	PS	■	ES	BE	BO	BG												
E1	PS	EN	ES	BE	BO	BG1	BG2	BLO	BLE	OM	SO	SE	OA	C1	SITE	AA	SA	
PB	PS	EN	ES	BE	BO	PS1	PS2											
S1	PS	EN	ES	C2	C2-1	1	2	3	4	5	6							
S2	PS	EN	ES	1	2	3	4	5	6	7	8							
S3	PS	EN	ES	1	2	3	4	5	6	7	8							
S4	PS	EN	ES	1	2	3	4	5	6	■	■							

PS- PASILLO CENTRAL
EN-ESCALERA NORTE
ES-ESCALERA SUR
MD-MEDIDORES AZOTEA
CM-CUARTO DE MAQUINAS
PSO-PASILLO SUR OESTE
PSE-PASILLOS SUR ESTE
PNE-PASILLO NORTE ESTE
PNO-PASILLO NORTE OESTE
S- SALAS
C- COMEDOR
BE-BODEGA ESTE
BO-BODEGA OESTE
BG-BODEGA EXTERIOR

BLO-BODEGA LIMPIEZA OESTE
BLE-BODGA LIMPIEZA ESTE
OM -OFICINA MANTENIMIENTO
SO-SUBESTACION OESTE
SE-SUBESTACION ESTE
OA-OFICINA ADMINISTRATIVA
C1-CASETA 1
C2-CASETA 2
BA-BODEGA AZOTEA
AA- ARCHIVO ADMINISTRATIVO
SA- SECRETARIA ADMINISTRATIVA

bodega vieja

REALIZO:

	Nombre	Horas:	Hora Inicio:	Hora fin	Fecha:
1	Esteban Bojorquez				

VISTO BUENO:

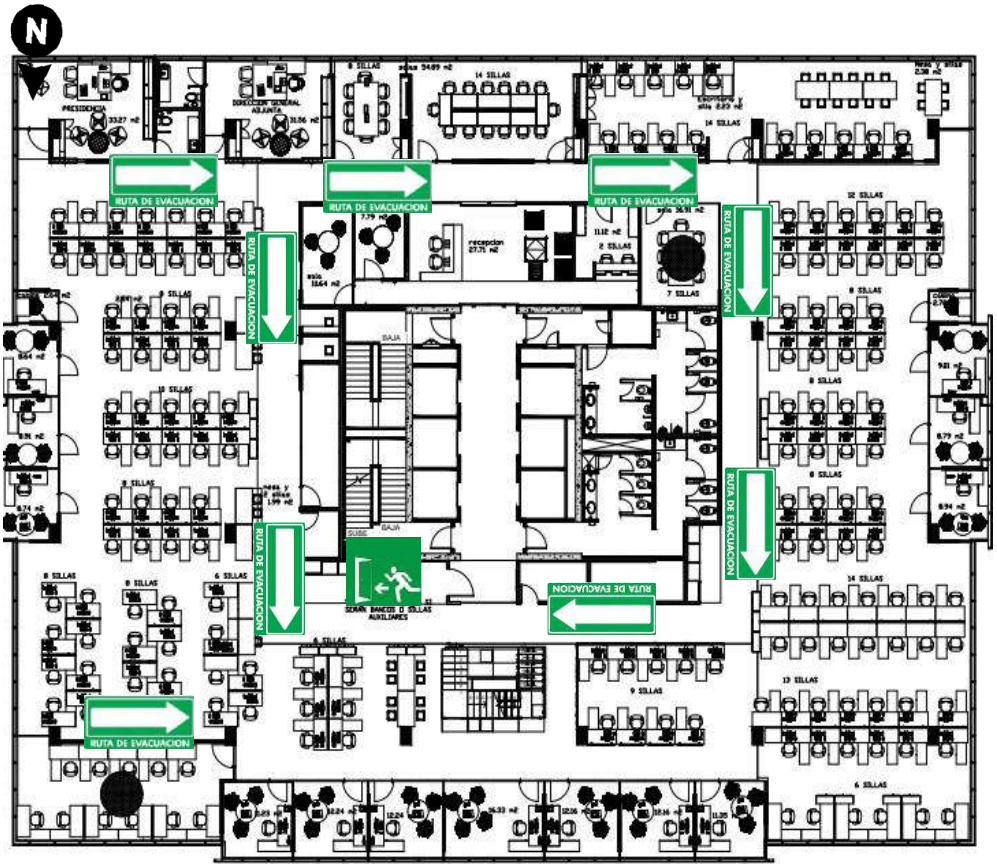
Nombre:

Firma: 20/Abril/26

COMENTARIOS: Cerco afuera de reunion no enciende luz

1.1.5 Evidencia de rutas de evacuación.

Plano de rutas de evacuación



SIMBOLOGÍA



Señal de ruta de evacuación

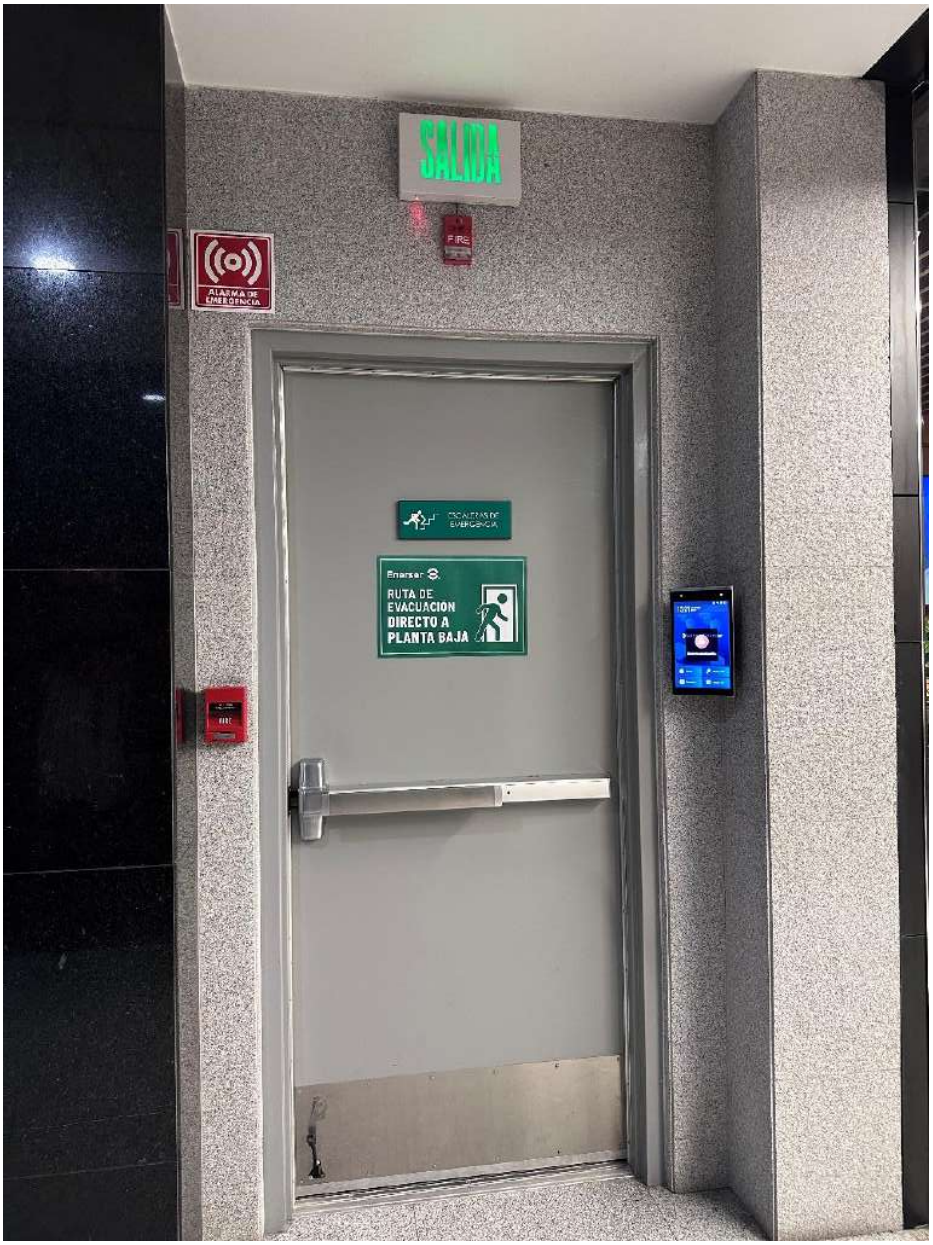


Señal de salida de emergencia

Evidencia fotográfica



EnerGo


SALIDA
ALARMA DE EMERGENCIA
RUTA DE EVACUACION DIRECTO A PLANTA BAJA

EnerGo





EnerGo





1.1.6 Evidencia de capacitación o inducción en evacuación.

Procedimiento específico para evacuación del inmueble

Requisitos para la evacuación (Antes)

Salidas de emergencia:

a. Las puertas deberán estar construidas por materiales resistentes al fuego, para que además de no incendiarse, no se deformen fácilmente y puedan abrirse en caso de incendio.
b. Las instalaciones cuentan con señalamientos claros y distribuidos apropiadamente, de forma tal que permitan al personal la fácil identificación de las rutas de evacuación. Además, se encuentran distribuidas a lo largo y ancho del inmueble.
c. Las puertas de emergencia deben tener mecanismos de fácil apertura, así como estar provistas de un sistema que las cierre automáticamente.
d. Las ventanas interiores no deberán ser obstruidas por bultos o materia, además deberán contar con una película de protección instalada que las haga inastillables.

Información del procedimiento de evacuación para el conocimiento del personal:

a. Existen campañas permanentes para dar a conocer las funciones e importancia que tienen estas brigadas en la seguridad de los trabajadores y de nuestra empresa.

b. Existen señalamientos dentro del inmueble, indicando las rutas de evacuación dependiendo del lugar donde se encuentra trabajador.

c. Existe un sistema de alarma que nos anuncia el inicio de una situación de emergencia.

d. Existen salidas de emergencia debidamente señaladas.

e. Existe un simulacro de evacuación permanente.

f. Se han establecido un punto de reunión (zona de seguridad).

Pasos a seguir en una evacuación activa. (Durante)

a. Al escuchar la alarma conserve la calma, una persona alterada no razona adecuadamente y puede entorpecer las acciones de control.

b. Suspenda sus actividades inmediatamente.

c. Salga inmediatamente y siga las indicaciones para llegar a la salida de emergencia más cercana.

d. Al subir o bajar escaleras hágalo caminando, evite correr.

e. Abandone el lugar por las rutas ya señaladas.

f. No se dirija al punto donde está ocurriendo la contingencia.

g. Si no puede salir pida ayuda.

h. Camine en forma ordenada y rápida al punto de reunión (zona de seguridad) que se le indicó previamente. No obstruya el paso.

i. No trate de intervenir en situaciones en las que no esté capacitado, no sea un héroe, puede poner en riesgo la vida.

j. Permanezca en el punto de reunión atento a las instrucciones que se darán.

Pasos a seguir después de la evacuación (Después)

a. Al llegar al punto de reunión de la zona marcada como segura, agrúpese con las demás personas en el área que le corresponde.

b. Quédese en su lugar para evitar estorbar o aumentar los riesgos para los niños, usted, y sus compañeros.

c. Espere indicaciones de los responsables de su área de seguridad (brigadista multifuncional).

d. No participe a dar ayuda si no se le ha pedido, puede entorpecer las operaciones.

e. Recuerde que es importante conservar la calma por nuestra familia.

A continuación, se presentan procedimientos específicos de emergencias que pueden suceder, y por los que se puede activar la alarma y aplicar el procedimiento de evacuación.

Procedimientos específicos por fenómenos Químico-Tecnológicos

Procedimiento específico por incendios:

En caso de conatos de incendio:

a. Son aquellos que se pueden controlar con el uso de extintores, ya sea por una o varias personas.

b. En caso de detectar humo o llama se dará un aviso de alerta de emergencia a viva voz, a sus compañeros de trabajo.

c. En caso de escuchar la alerta de incendio, dirigirse con un extintor rápido al sitio del contacto de fuego, apagando de forma inmediata el fuego. Recuerde que los extintores portátiles solo deben ser utilizados para controlar conatos y no incendios declarados.

d. Ataque el fuego desde el lado donde favorezca el aire, retire el seguro del extintor y enfile la manguera hacia la base del fuego.

e. Solicite ayuda inmediata para sofocar el conato, jamás actué solo al menos que no haya quien lo ayude.

f. Una vez que haya sofocado el fuego remueva los escombros en busca de materiales encendidos y aplique el extintor de nuevo, hasta que no quede vestigio de fuego.

g. Algunos conatos de incendio son provocados por fallas en el sistema eléctrico, desconecte este para evitar que se vuelva a revivir el fuego.

En caso de incendio:

a. Tener conocimiento de las vías de evacuación y zonas de seguridad establecidas en la estación de servicio.

b. En caso de incendio declarado, evacuar ordenadamente hacia una zona segura, evite el pánico, camine a velocidad normal, no corra.

c. No tenga actitudes temerarias, que puedan poner en riesgo la integridad física de otras personas.

d. Si su ropa se prendiera con fuego, no corra, déjese caer al piso y comience a rodar una y otra vez, hasta lograr sofocar las llamas. Cúbrase el rostro con las manos.

e. Nunca se devuelva, si ha logrado salir, su vida es más importante que los bienes.

Procedimiento específico por fenómenos Geológicos:

Procedimiento específico para Sismos:

Durante un temblor es poco lo que se puede hacer, sin embargo, es importante considerar ciertas medidas de seguridad en forma anticipada, que al momento que se presente este fenómeno de gran intensidad se puede aminorar si se toman las precauciones adecuadas y se pone en conocimiento a todo el personal, por lo cual el franquiciatario deberá hacer recordatorio de los siguiente:

Antes de un Temblor o Sismo:

Asignar responsabilidades a los empleados que por sus labores diarias estén ubicados cerca de los controles y conocimiento general de los siguientes aspectos:

a. Ubicación de interruptores generales de Energía Eléctrica de la Instalación.

b. Ubicación de corte general de artefactos que funcionen con gas licuado.

c. Ubicación de conos o barreras de bloqueo, para el caso de cierre de la instalación.

d. Ubicación de las zonas de seguridad y rutas de evacuación.

e. Establecer las zonas de seguridad para resguardo del personal de Estación de Servicio.

f. Mantener listas de teléfonos de emergencia vigente, visible y al alcance de todas las personas de la oficina.



Durante un Sismo:

a. Mantener la calma, controlando posibles casos de pánico.

b. Desalojar al personal del lugar en donde se encuentra hacia las zonas de seguridad establecidas, en donde no deberá existir peligro de caída de objetos, materiales, etc. y en especial debido a posibles caídas de materiales, almacenado en altura, cables eléctricos, luminarias, entre otros.

c. La evacuación debe ser siempre caminando y no en vehículos.

d. Si es posible se cortarán los sistemas eléctricos, etc.

e. No tratar de salvar objetos arriesgando la vida.

f. Si el movimiento sísmico es demasiado fuerte y las personas no puedan mantenerse en pie, se deberán solicitar que se sienten en el suelo, en un lugar seguro y esperar que deje de temblar para poder pararse.



Después del movimiento Sísmico:

a. Permanecer en alerta, se debe recordar que después de un sismo seguirá temblando o habrá nuevas replicas.

b. Verificar que el personal de la instalación se encuentra en su totalidad y en buenas condiciones de salud física, ayudando a aquellos que lo necesitan.

c. Prestar atención de primeros auxilios a personal o clientes que resulten accidentados.

d. Tener extremo cuidado con materiales almacenados en altura, cables eléctricos que por efectos del movimiento hayan caído, los objetos que se encuentran en contacto con ellos u otros que puedan provocar un posible puente eléctrico y/o exista un contacto directo del personal con dichos cables.

e. Dirigirse a las zonas de seguridad establecidas sin correr y en orden.

f. Mantener el control y la serenidad de los empleados y clientes.

Verificación de la instalación:

a. Ingresar a la edificación dañadas con bastante precaución, cuidando de apartarse de conductores eléctricos sueltos o en mal estado y construcciones muy dañadas.

b. Verificar que no existan escapes de gas o derrames de líquidos combustibles.

c. Tratar de limpiar y ordenar las oficinas y demás instalaciones.

d. Verificar que los equipos eléctricos de oficina e instalación por personal técnico calificado; disponer y preparar extintores para asegurar el área en caso de posible incendio.

e. Recorrer toda la estación de servicio, después de cada sismo para verificar las instalaciones. En caso de encontrar alguna anomalía reportar de inmediato por medio de un correo electrónico y vía telefónica al gerente operacional.



Procedimiento específico por fenómenos Hidrometeorológicos:

Lluvias fuertes:

a. El Coordinador de UIPC deberá mantenerse pendiente de las señales de aviso, alarma y emergencia que emita la autoridad.

b. El personal del área administrativa deberá permanecer atento a las indicaciones de los brigadistas.

c. En caso de que las autoridades lo indiquen se deberá de evacuar el inmueble, siguiendo las indicaciones de los brigadistas.

Procedimiento específico por fenómenos Socio-Organizativos:

Procedimiento específico por pérdida momentánea de los servicios (agua, luz, teléfono):

El Coordinador de UIPC hará la llamada al 079 de CFE para reportar lo acontecido y solicitar información del tiempo estimado en recuperar la energía eléctrica.

La pérdida momentánea de electricidad es un problema serio, debido a que el personal pudiera salir lesionado al no haber suficiente alumbrado dentro de las áreas de trabajo.

a. Cuando se registre la interrupción eléctrica, el Coordinador de la UPIC, realizará una llamada telefónica a la CFE para cerciorarse si ellos cuentan con algún reporte de interrupción de la corriente eléctrica y preguntar un tiempo para el retorno a la normalidad. Esta llamada deberá darse dentro de los primeros 5 minutos de interrupción de la corriente y se deberán bajar los interruptores de corriente.

b. Comunicarse con la persona de Mantenimiento de zona para la conexión de la planta de energía de emergencia, para poder continuar con el servicio.

c. En caso de que CFE indique que la restauración del servicio será postergada por más de 5 horas se deberá de proceder a la evacuación del inmueble.

d. Por la evacuación del edificio se deberán seguir en todo momento los pasos básicos para desalojar el inmueble.

Procedimiento general de primeros auxilios

¿Qué hacer en caso de shock?

Cuando hay víctimas de accidentes graves como fracturas, hemorragias o quemaduras y sus funciones vitales descienden rápidamente, se habla de shock.

Observe

- Rostro pálido
- Pupilas dilatadas
- Respiración entrecortada
- Pérdida de conocimiento

Actué

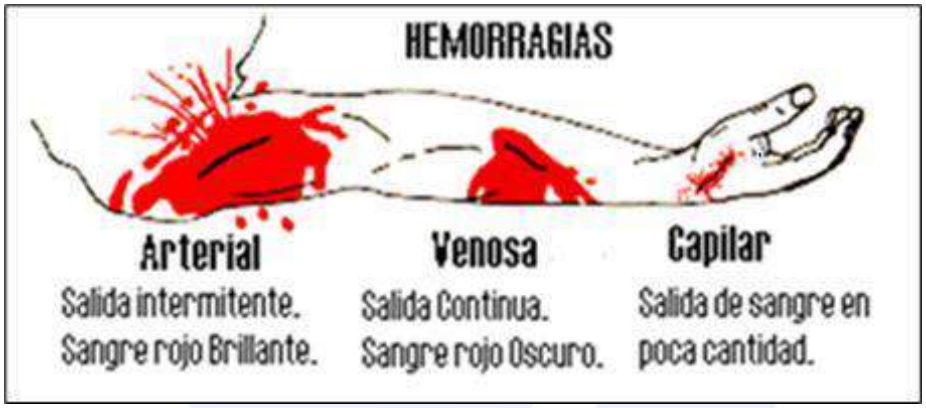
- Ponga a la víctima en posición horizontal y los pies levemente levantados
- Mantenga su temperatura normal 37oC
- Si hay hemorragia, detenerla
- Si la víctima no respira y no tiene pulso, de reanimación cardiopulmonar
- Derive lo antes posible a un centro médico



¿Qué hacer en caso de hemorragias?

Observe

- Si sangra en forma continua, color rojo oscuro = hemorragia venosa
- Si sangra a borbotones, en color rojo claro = hemorragia arterial
- Si sangra en forma pareja con pequeñas gotas = hemorragia capilar



Actué

- Coloque a la víctima en posición horizontal
- Coloque a un apósito o paño limpio en el lugar que sangra
- Comprima con sus manos durante 5 minutos el punto sangrante
- Detenga la sangre



Herida contusa

Producida por golpes: tablas, piedras, palos, etc. Estas heridas presentan bordes irregulares y sangrados leves, que provocan un hematoma y moretón.

- Lave con abundante agua fría
- Retire cuerpos extraños que no estén incrustados
- Aplique antisépticos
- Cubra con un apósito

Herida punzante

Es producida por objetos con punta como palitos, clavos, tijeras, etc.

- Lave la herida con agua corriente y luego limpie con agua oxigenada. Aplique un antiséptico
- Si presenta hemorragia, conténgala con un apósito estéril o paño limpio por 5 minutos
- No retire el coagulo y cubra con otro apósito encima del anterior
- Envíe a un centro médico

Luxaciones

Afectan directamente a las articulaciones. Generalmente se producen por movimientos fuertes. El hueso se corre o sale de la articulación.

- Si el dolor es muy fuerte, calme el dolor con un analgésico suave. Trátelas como una fractura
- Aplique un apósito y vendaje de inmovilización
- Inmovilice la parte lesionada con tablillas
- Traslade de inmediato a un centro médico

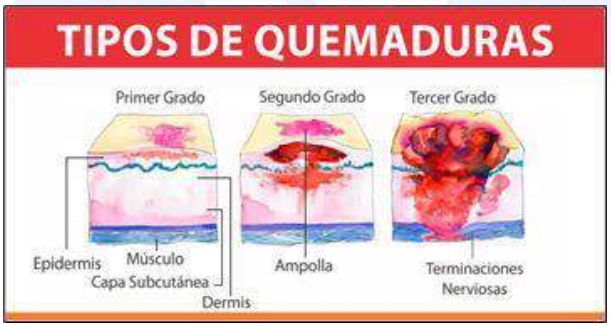
Esguinces

Afectan a ligamentos y articulaciones. Provoca el desagarro o tirón de los ligamentos. Calme el dolor aplicando una compresa fría inmediatamente



¿Qué hacer en caso de quemaduras?

Si son por sustancias químicas, lave en grandes cantidades de agua fría, incluyendo los ojos. Cubra con apósitos o paños limpios



¿Qué hacer en caso de electrocución?

Corte la corriente o aísle al accidentado con algún objeto que no transmita la corriente eléctrica. Revise sus signos vitales, verifique el estado de conciencia de la víctima. Si se encuentra inconsciente, realice reanimación cardiopulmonar y traslade a un centro médico



¿Qué hacer en caso de intoxicación?

Cuando entra en el organismo algún elemento o sustancia toxica, daña la salud y puede causar la muerte.

No provoque vomito: cuando hay quemaduras en los labios o boca, o si percibe olor a bencina o parafina, si ha consumido soda caustica, ácido nítrico o sulfúrico ya que al devolverse el toxico vuelve a causar daño. Si han pasado más de dos horas de haber ingerido el toxico, este se ha disuelto en la circulación.



EnerGo

BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO

PROTECCIÓN CIVIL
Coordinación Estatal de Protección Civil

LA COORDINACIÓN ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE BAJA CALIFORNIA

Otorga la siguiente

CONSTANCIA

A:

Por su valiosa participación en el ejercicio del **MACRO SIMULACRO ESTATAL DE SISMO** realizado el Jueves 04 de abril de 2024.

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COORDINACIÓN ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Dr. Jose Salvador Cervantes Hernández
Coordinador Estatal de Protección Civil de Baja California

Baja California, abril de 2024

Capacitación Primeros auxilios







Capacitación Evacuación y resguardo







Capacitación Búsqueda y rescate

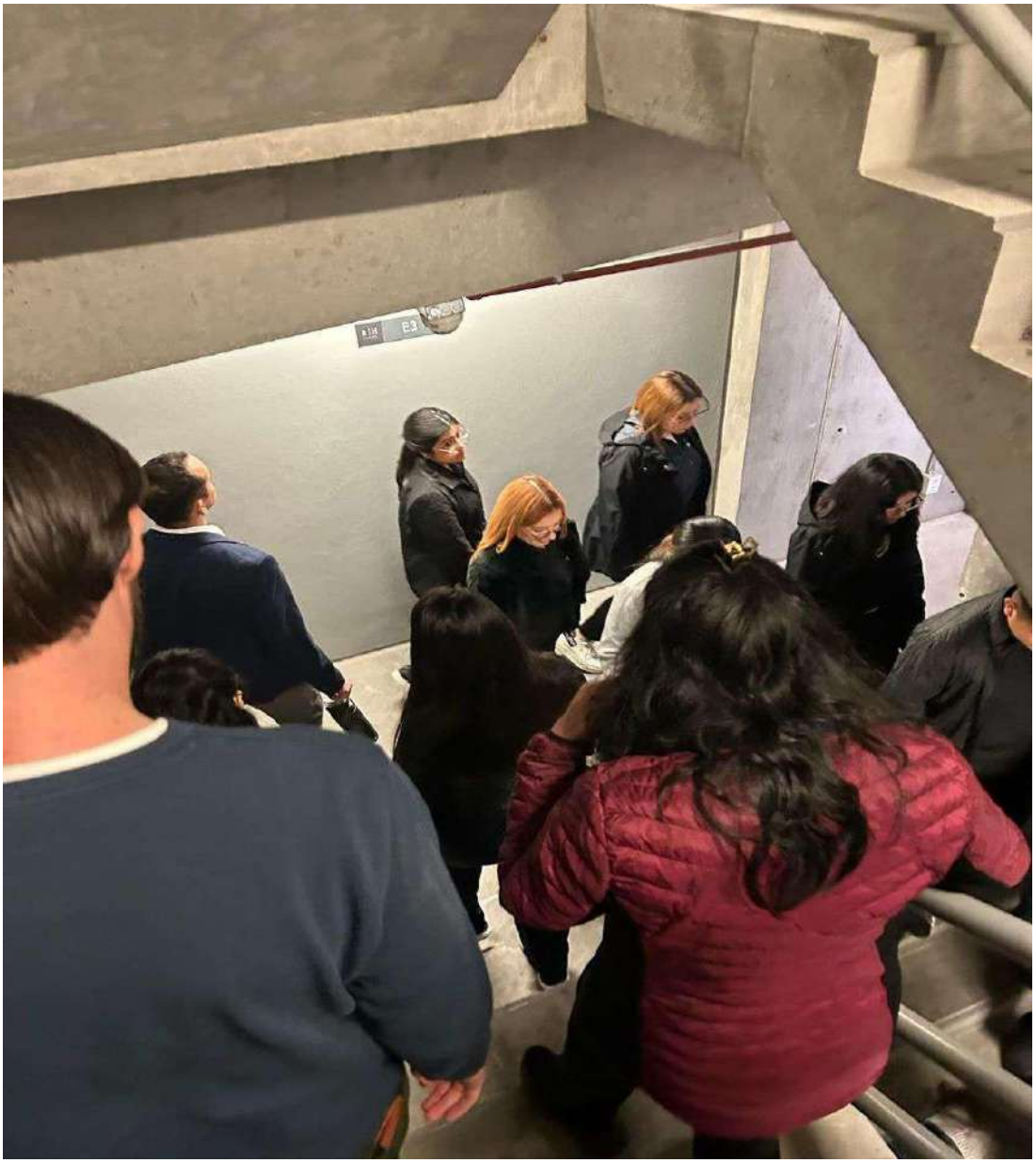






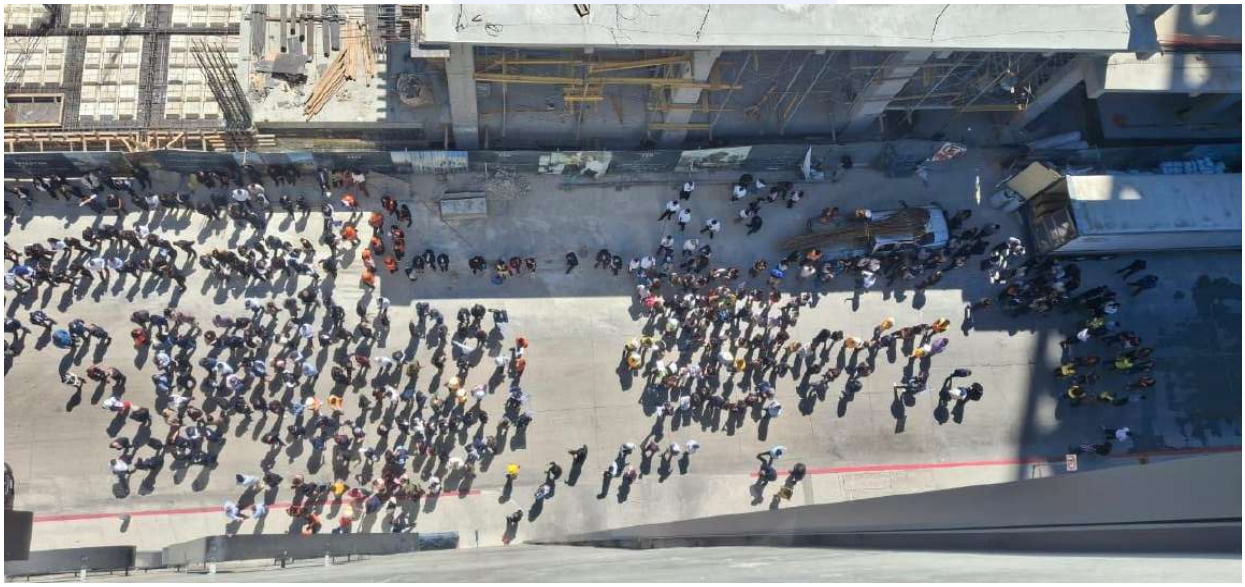
1.1.7 Evidencia de simulacro.

Se evidencia mediante fotografías el simulacro.



EnerGo

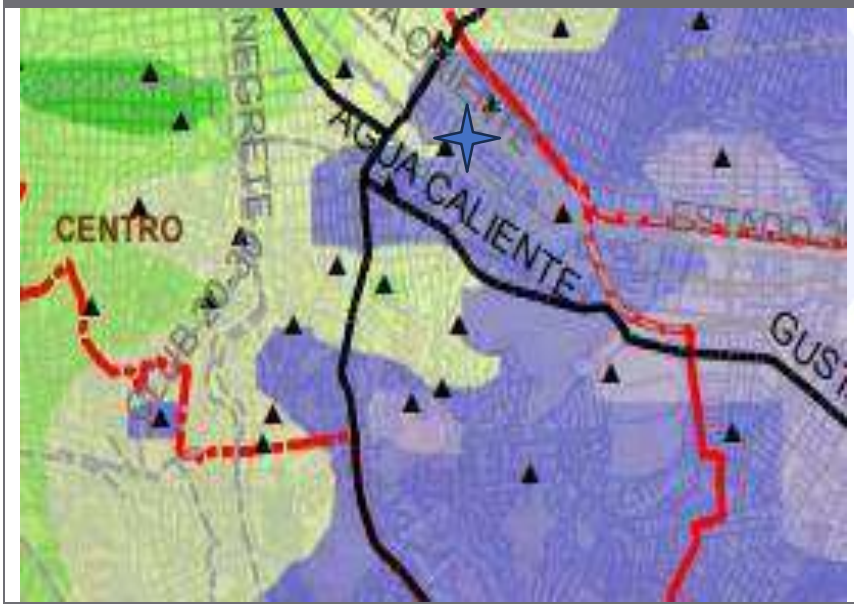


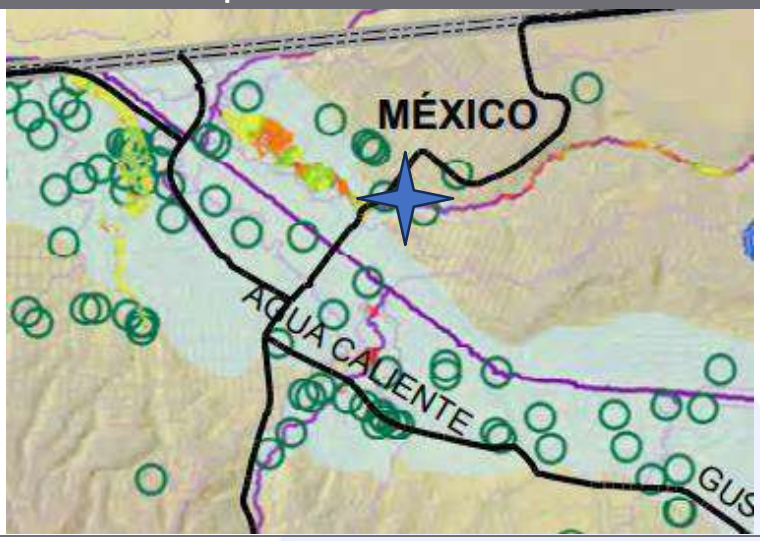


1.2 Inundaciones y filtraciones

1.2.1 Análisis de exposición a inundación.

Las instalaciones de **SENDERO FUEL S.A DE C.V. ,** se encuentran ubicadas en el último nivel del edificio B.H el cual es el Pent House (PH), la cimentación del edificio está resuelta por medio de una losa de cimentación con trabes corridas con ampliación en su parte inferior con zapata, el espesor de la losa de cimentación en el centro es de 1.0 m. Los muros divisorios del edificio son a base de block común.

Periodos dominantes de movimiento del suelo	Cuadrante
	El periodo dominante del suelo donde se ubica es de 1.5 – 2.0 s

Zonas potenciales e inundación	Cuadrante
	Se cuenta con registro de inundaciones en zonas aledañas

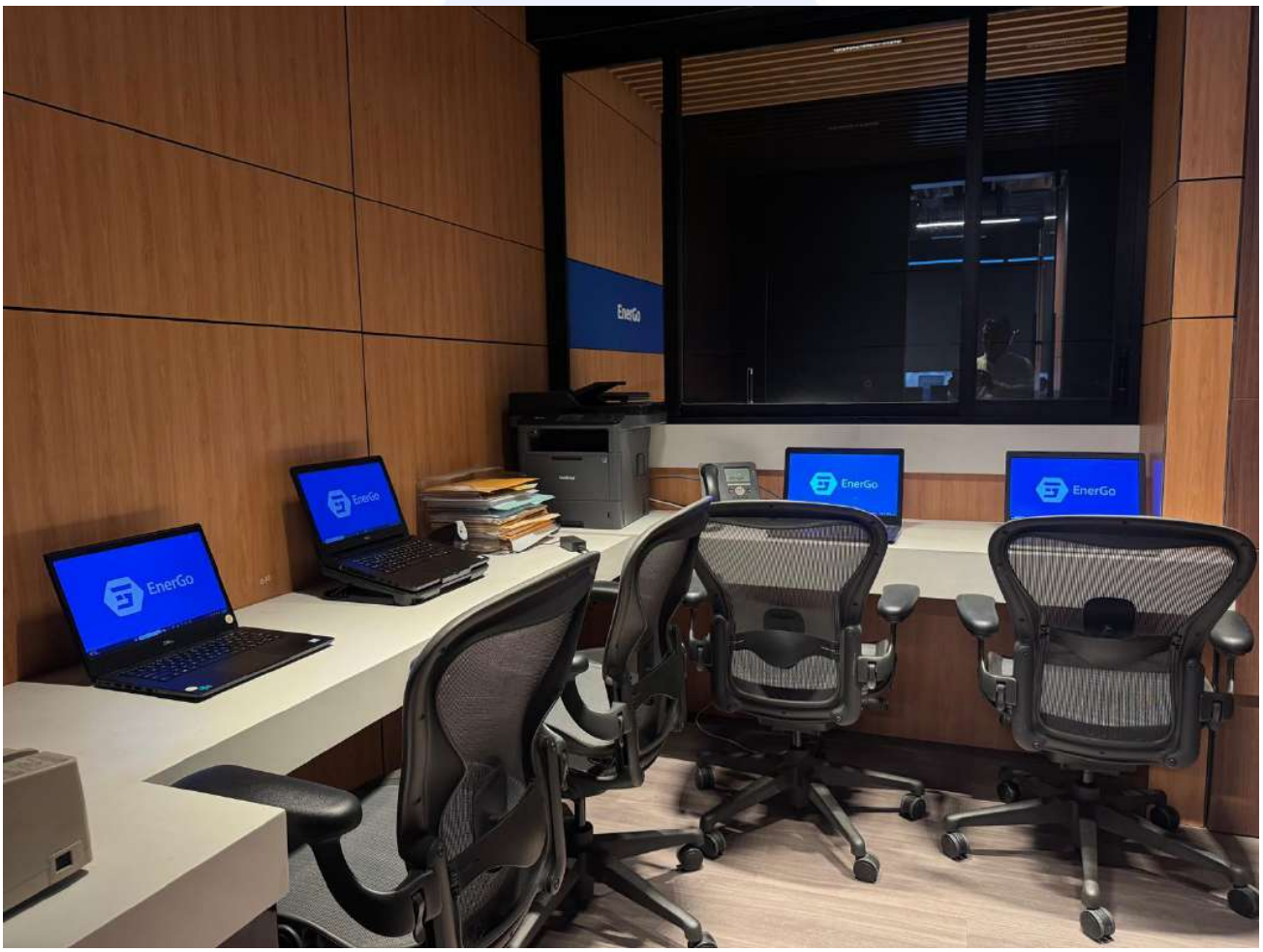
Sismicidad histórica	Cuadrante
	No está sobre alguna falla o aledaña y se encuentra ubicada en zona con peligro sísmico VIII-IX

Como se mencionó anteriormente la instalación **SENDERO FUEL S.A DE C.V.** se encuentra ubicada en el Pent House (PH), el cual es el último nivel del Edificio BH, los primeros 8 son estacionamiento, mientras que el piso 9 es un comedor general y los pisos del 10 en adelante se usan con fines comerciales y dan lugar a diferentes oficinas administrativas.

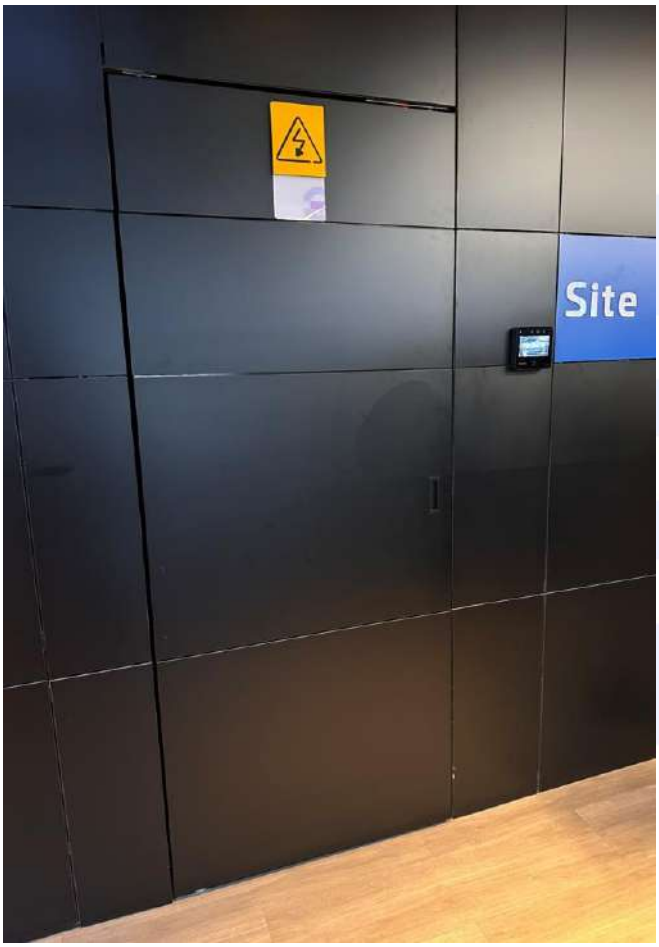
1.2.2 Evidencia fotográfica de áreas críticas.

A continuación, se muestran los espacios en los que se desarrollan procesos esenciales para la operación de la organización, en donde se resguarda información confidencial, equipos, así como el site. Debido a su importancia, cualquier afectación o acceso no autorizado a estas áreas puede comprometer la continuidad de las operaciones, por lo que requieren medidas específicas de control, protección y acceso restringido.

Oficinas EnerGo:



Área site:





1.2.3 Registro de mantenimiento del inmueble relacionado con instalaciones hidráulicas, aire acondicionado o drenaje.

GARCOSA
VENTILACIÓN Y ELECTROMECÁNICA

SISTEMAS DE VENTILACIÓN, EXTRACCIÓN
POLIZAS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES
COLECTORES DE POLVO, FILTRACIÓN MECANICA
INSTALACIONES ELECTRICAS, AIRE ACONDICIONADO
AIRE COMPRIMIDO, DUCTERIA Y ELECTROMECANICA

REPORTE DE MANTENIMENTO BIMESTRAL

POLIZA DE SERVICIO CON FOLIO: 170224-1
LUGAR DE SERVICIO: TORRE BH, PENTHOUSE OFICINAS DE ENERSER
MES DE ABRIL 2026

DESCRIPCION GENERAL DEL REPORTE:

I. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 23 MANEJADORAS TIPO WATER SOURCE DE DIFERENTES CAPACIDADES
II. LIMPIEZA A CEDAZOS DE ENTRADA DE AGUA DE TORRE, DE AMBOS LADOS
III. REVISION Y LIMPIEZA DE TODOS LOS FILTROS DE CADA UNA DE LAS MANEJADORAS,

NO DE MAQUINA	TR	ESTADO DE BANDAS	ESTADO DE FILTROS	ESTADO DE POLEAS	OBSERVACIONES
1	2.5	N/A	BIEN	N/A	
2	2	N/A	BIEN	N/A	
3	1.5	N/A	BIEN	N/A	
4	3	N/A	BIEN	N/A	
5	4	N/A	BIEN	N/A	
6	4	N/A	BIEN	N/A	
7	4	N/A	BIEN	N/A	
8	5	N/A	BIEN	N/A	
9	5	N/A	BIEN	N/A	
10	5	N/A	BIEN	N/A	
11	5	N/A	BIEN	N/A	
12	6	BIEN	BIEN	BIEN	
13	5	N/A	BIEN	N/A	
14	4	N/A	BIEN	N/A	
15	4	N/A	BIEN	N/A	
16	4	N/A	BIEN	N/A	
17	6	BIEN	BIEN	BIEN	
18	6	BIEN	BIEN	BIEN	
19	5	N/A	BIEN	N/A	
20	5	N/A	BIEN	N/A	
21	2.5	N/A	BIEN	N/A	
22	1	N/A	BIEN	N/A	
23	1.5	N/A	BIEN	N/A	

contacto@garcosa.com.mx | www.garcosa.com.mx
Calle Agua Prieta #14037 Fracc. Sonoita, CP. 22106

Solamente las manejadoras de 6 toneladas tienen transmision, los demas equipos son acoplamiento directo por lo que no tienen ni poleas ni bandas, y no hay puertos para graseras.



LADO SUR ESTE ES EL FLUJO ANTES
DE LA LIMPIEZA 2.719 L/S 43.097 GPM



LADO SUR DESPUES DE LIMPIEZA

4.220 L/S 66.88 GPM



LADO NORTE ANTES DE LA LIMPIEZA 3.463 L/S 54.889 GPM



LADO SUR DESPUES DE LA LIMPIEZA

5.085 L/S 80.598 GPM

contacto@garcosa.com.mx | www.garcosa.com.mx
Calle Agua Prieta #14037 Fracc. Sonoita, CP. 22106

EnerGo

GARCOSA
VENTILACIÓN Y ELECTROMECÁNICA

SISTEMAS DE VENTILACIÓN, EXTRACCIÓN
POLIZAS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES
COLECTORES DE POLVO, FILTRACIÓN MECANICA
INSTALACIONES ELECTRICAS, AIRE ACONDICIONADO
AIRE COMPRIMIDO, DUCTERIA Y ELECTROMECANICA



contacto@garcosa.com.mx | www.garcosa.com.mx
Calle Agua Prieta #14037 Fracc. Sonoita, CP. 22106



EnerGo

GARCOSA
VENTILACIÓN Y ELECTROMECÁNICA

SISTEMAS DE VENTILACIÓN, EXTRACCIÓN
POLIZAS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES
COLECTORES DE POLVO, FILTRACIÓN MECANICA
INSTALACIONES ELECTRICAS, AIRE ACONDICIONADO
AIRE COMPRIMIDO, DUCTERIA Y ELECTROMECANICA



contacto@garcosa.com.mx | www.garcosa.com.mx
Calle Agua Prieta #14037 Fracc. Sonoita, CP. 22106

NOTAS:

1.-UNA VEZ TERMINADO EL MANTENIMIENTO, SE PROCEDIO A PRENDER TODOS LOS EQUIPOS SE TOMARON LECTURAS DE INYECCION Y TODAS LAS MANEJADORAS TRABAJARON OPTIMAMENTE

2.-LOS FILTROS SE LAVAN CON AGUA A BAJA PRESION, SE RETIRA TODO EL POLVO, Y LUEGO SE DESINFECTA CADA UNO CON HIPOCLORITO DE SODIO AL 3%, PARA ELIMINAR CUALQUIER PATOGENO.

OTRAS OBSERVACIONES EN GENERAL

JOSE MANUEL VAZQUEZ	2029236	ARQ. EMILIO
NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERVISOR	NO. CEDULA PROFESIONAL DEL SUPERVISOR	PERSONA QUE RECIBE EL SERVICIO

contacto@garcosa.com.mx | www.garcosa.com.mx
Calle Agua Prieta #14037 Fracc. Sonoita, CP. 22106

1.3 Terremotos / sismos

1.3.1 Procedimiento de evacuación por sismo

Procedimiento para llevar a cabo una evacuación:

Evacuación: acciones de desocupar de forma ordenada y planificada un lugar. Este desplazamiento es realizado por todos los ocupantes por razones de seguridad ante un peligro potencial o inminente.

Objetivos:

- Establecer los lineamientos y responsabilidades de los participantes en la evacuación.
- Proteger la integridad física de los ocupantes (público visitante en la evacuación)
- Proteger bienes, instalaciones y medio ambiente.
- Conocer el edificio, sus zonas de peligro y los medios de protección disponibles.
- Conocer las rutas de evacuación, zonas seguras y puntos de reunión y en su caso, lugar más seguro.
- Lograr que los ocupantes, ante una emergencia actúen con rapidez, eficacia y compromiso.
- Informar a los ocupantes de los que deben hacer, o no, una alarma de emergencia.

Generalidades:

- La evacuación es una acción prevista en el PIPC.
- Las brigadas de emergencia deben organizarse y entrenarse para actuar con eficiencia en toda ocasión: evacuación, primero auxilios, contra incendio, búsqueda y rescate, vigilancia.
- Deben realizarse por lo menos cuatro simulacros de evacuación al año.
- El responsable de dichas acciones es el Coordinador General (responsable del inmueble) o Coordinador Operativo.

La evacuación solo debe llevarse a cabo en los siguientes casos:

- Exposición, incendio que no pueda ser controlado por la brigada de control de incendios
- Fuga de materiales peligrosos dentro a fuera de las instalaciones: (Gas LP, refrigerante, amoniaco, etc.).
- Amenaza de bomba (confirmada).
- Después de un sismo (durante un sismo no es recomendable evacuar, preferentemente debemos mantenernos en lugares seguros).
- Simulacros programados circunstancias diversas y la que determine el Coordinador General.

Estructura de evacuación:

- Alarma, dirigirse hacia las rutas de evacuación.
- Proceder a evacuar: área de almacén – oficinas - resto del inmueble.
- Reunión en la zona de seguridad (puntos de reunión) y recuento de personas.
- Tipos de mensajes a recibir en caso de requerirse la evacuación.
- Mensaje de alerta: (audio de emergencia) todo el personal, evacuar.
- Ejemplo de mensaje de evacuación parcial: área de almacén, evacuar, oficinas evacuar.

Desarrollo de una evacuación: (Antes)

- Verifique constantemente que las rutas de evacuación estén libres de obstáculos.
- Conozca y utilice el plan para casos de emergencia en la empresa.
- Participe en reuniones, capacitaciones y simulacros.
- Detección de peligro, reconocimientos y aviso del peligro, al Coordinador General o Coordinador Operativo (El tiempo que se origina y se detecta es determinante para las acciones subsiguientes).

(Durante)

- Al activarse la alarma responde al código de alertamiento.
- Conservar la calma, no corre, no empujar, no gritar, seguir las indicaciones del Coordinador o Jefes.
- En este momento interrumpa lo que está haciendo y desaloje el edificio
- Conducir al público hasta un lugar seguro por las rutas de evacuación establecidas, o la ruta más segura.
- Una vez iniciada la evacuación, verificar que nadie se detenga, ni regrese en busca de objetos personales.
- Ser guías y retaguardias dirigiendo a los grupos evacuados.
- Si es preciso, colabore en la evacuación de personas lesionadas o discapacitadas
- Verificar que nadie se quede en su área de competencia.
- Circular por la derecha en la fila india, sin correr ni detenerse. Permitir el paso a grupos de emergencia.
- Si debe usar escaleras baje el peldaño por peldaño, use el pasamano y no se detenga.
- Si alguien cae, llévelo fuera de la ruta de evacuación y luego intente levantarlo, de lo contrario podrá proporcionar otras caídas y amontonamientos. Quienes se encuentren más cerca deberán ayudar a levantar más rápidamente al caído
- Si alguien no evacua, infórmele al brigadista de evacuaciones de su área.
- Si en la evacuación pierde algún objeto no trate de recuperarlo, continúa hasta el punto de reunión, continua hasta el punto de reunión.
- En caso de humo desplazarse agachados.
- Utilizar los teléfonos celulares solo para emergencias.
- Seguir las instrucciones del coordinador de la emergencia o personal de brigadas
- Concentrarse en los puntos de reunión o en las zonas de menor riesgo para realizar el conteo del personal.

- Notificar sobre los resultados del conteo del personal al Coordinador General.
- Esperar las instrucciones después de la revisión del inmueble para regresare con toda seguridad.
- Regresar a las instalaciones cuando ya no exista peligro, o hasta que se notifique.

(Después)

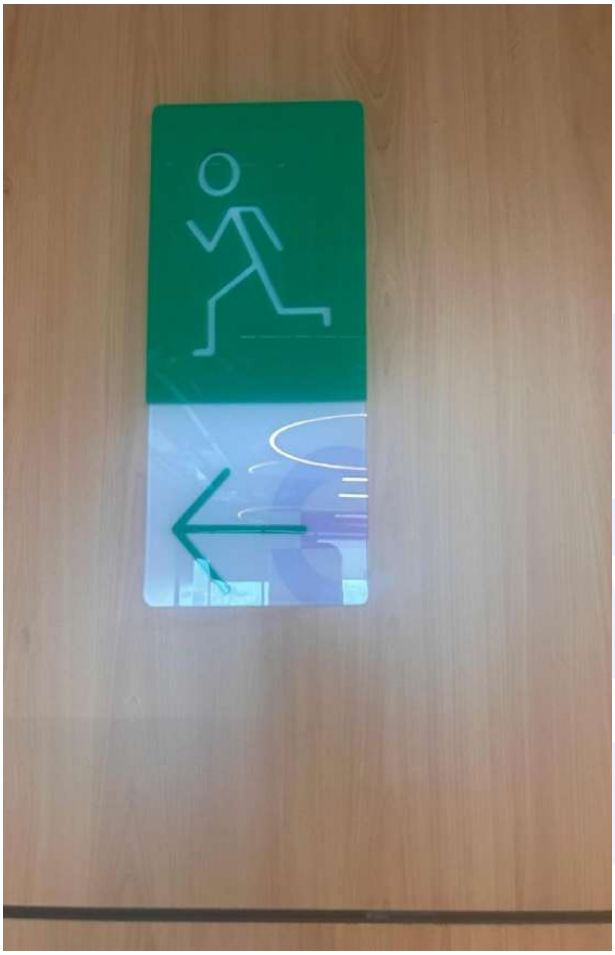
- Apoyar en la revisión del inmueble para informar de forma oportuna sobre las condiciones del inmueble.
- Informar al Coordinador General sobre las actividades realizadas en la emergencia.
- Abastecer insumos, revisar el equipo utilizado en la emergencia.
- Coordinar el regreso del personal a las instalaciones cuando ya no exista peligro y esto sea anunciado por el Coordinador General.

1.3.2 Señalización de rutas de evacuación.





EnerGo

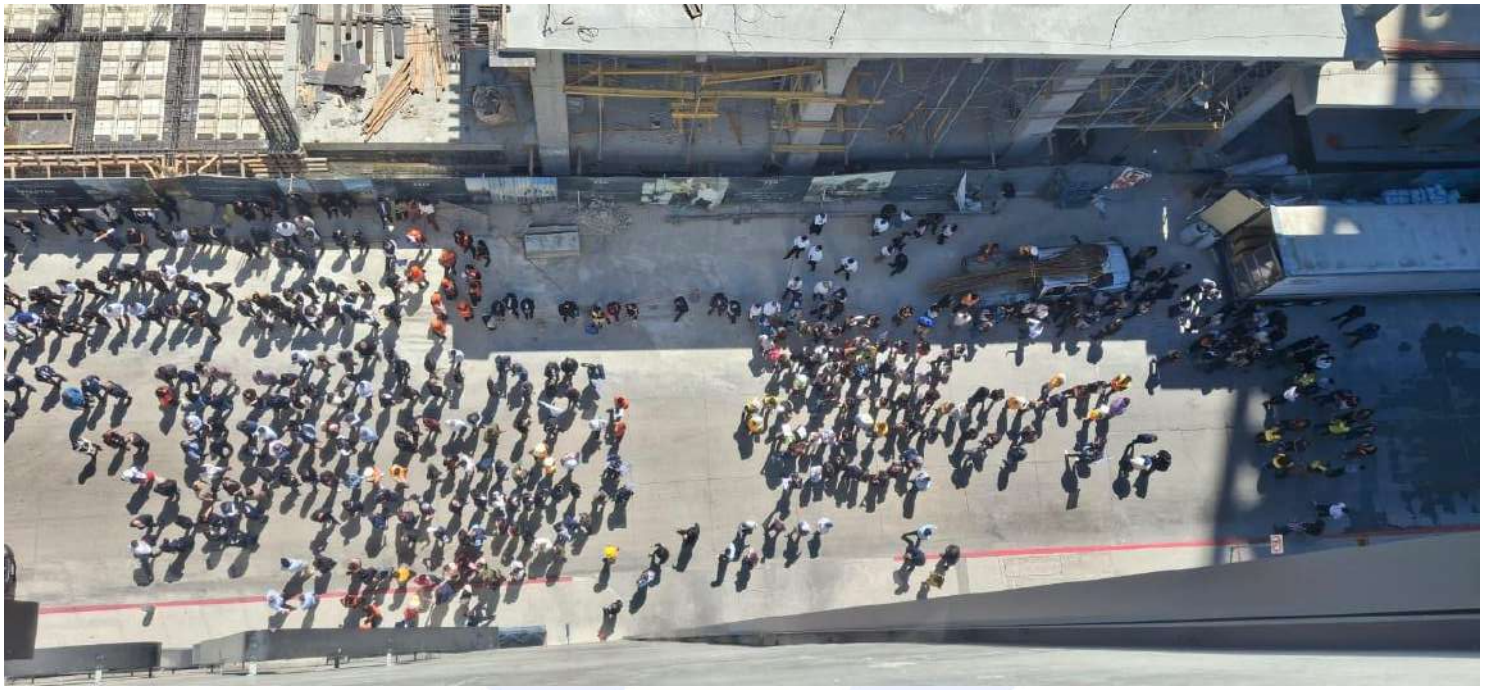


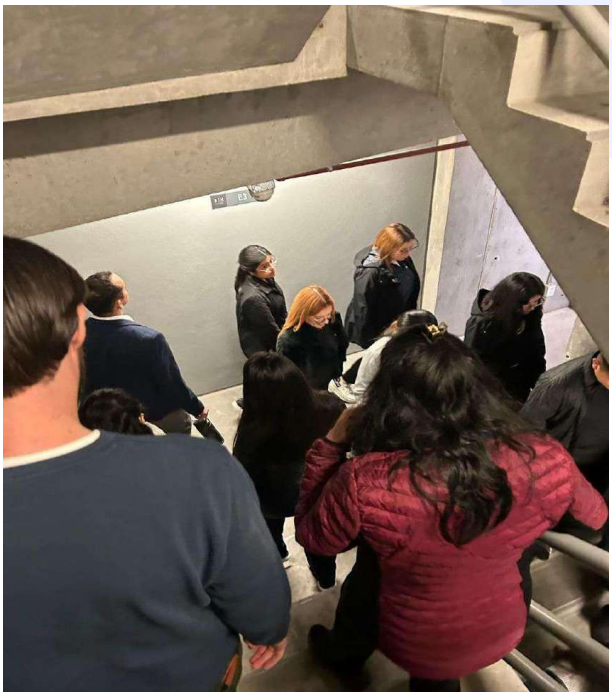


EnerGo



1.3.3 Punto de reunión identificado.







1.3.4 Evidencia de simulacro de sismo.







1.3.5 Contactos de emergencia del edificio.

Se realiza una llamada inmediata a la dependencia correspondiente y se notifica a la administración del edificio. Posteriormente, la administración se encarga de comunicar la situación a los ocupantes de los demás pisos para que se implementen las acciones correspondientes.

Directorio de servicios de emergencias

EMERGENCIAS	
Bomberos	911
Cruz Roja	
Policía	
Denuncia Anónima	089





Directorio de servicios de no emergencias

SERVICIOS DE NO EMERGENCIAS		
ORGANISMO	**DIRECCIÓN**	**NÚMERO DE TELEFONO**
Protección Civil Municipal	Av. Guadalupe I. Ramírez y Segunda Sur S/N, C.P.22350 Tijuana, Baja California	664 683-9112 664 607-8945 664 607-7781
Cruz Roja Mexicana Delegación Tijuana	Alfonso Gamboa S/N, 2da. Etapa Zona Río, C.P. 22430, Tijuana, Baja California	(664) 608-6700
CESPT	Blvd. Federico Benítez #4057, Col. 20 de Noviembre, Tijuana, Baja California	073
CFE (Reporte de fallas en servicio eléctrico)		071

Directorio de contactos adicionales

CONTACTOS ADICIONALES		
ORGANISMO	**DIRECCIÓN**	**NÚMERO DE TELEFONO**
Dirección de Bomberos Tijuana	Av. Miguel Negrete S/N, Zona Urbana Rio Tijuana, C.P. 22010, Tijuana, Baja California	(664)688-5700
Estación de Bomberos #2 (La Mesa)	Av. Baburias del Mar #500, Col. Ceceña, C.P. 22105, Tijuana, Baja California	(664)622-0391
Estación de Bomberos #4 (Otay Ciudad Industrial)	Blvd. Alberto Limón Padilla S/N, Ciudad Industrial, C.P. 22444, Tijuana, Baja California	(664)623-4164
Estación de Bomberos #8 (El Águila)	Av. del Águila Real S/N, Col. El Águila, C.P. 22215, Tijuana, Baja California	(664)627-4552
Estación de Bomberos #13 (El Refugio)	Av. De Jacarandas #96195-A, Col. El Refugio, C.P. 22253, Tijuana, Baja California	(664)971-6565
Coordinación Estatal de Protección Civil Baja California	Calle Pánfilo Natera #6400, entre Francisco Villa y Maclovio Herrera, Col. Francisco Villa, C.P. 22615, Tijuana, Baja California	(664)634-9360 (664)634-9885

SEMARNAT Delegación Baja California - Tijuana	Calle Dieciséis #1083-617, Buena Vista, Libertad, C.P. 22400, Tijuana, Baja California	(664) 683-1710
PROFEPA Delegación Baja California - Tijuana	Paseo de los Héroes #2383, Esq. José Clemente Orozco, Zona Río, C.P. 22320 Tijuana, Baja California	(664) 634-7334 (664) 634-7308
Hospital HGR 7 IMSS	Blvd. Salinas y Francisco Sarabia #802, Col. Aviación, C.P. 22014, Tijuana, Baja California	
Hospital HGR 20 IMSS	Blvd. Gustavo Díaz Ordaz y Av. Lázaro Cárdenas #4001, Col. Gas y Anexas, C.P. 22115, Tijuana, Baja California	
Hospital HGR 1 IMSS	Calle Canadá #16801, Col. Rio Tijuana 3ra Etapa, C.P. 22226, Tijuana, Baja California	
Hospital General de Tijuana	Av. Centenario # 10851, Zona Urbana Río Tijuana C.P. 22010 Tijuana, Baja California	(664)684-0800 (664)684-0325 exts. 2411, 2412
Alumbrado Público	Vía Ferrocarril S/N, entre Belisario Domínguez o Calle 11 y Blvd. Cuauhtémoc Norte, Col. Libertad (parte baja), C.P. 22400, Tijuana, Baja California	(664)683-5540

Listado de recursos circundantes

CONCEPTO	TELEFONO	DIRECCIÓN
Dirección de Bomberos Tijuana	(664)688-5700	Av. Miguel Negrete S/N, Zona Urbana Rio Tijuana, C.P. 22010, Tijuana, Baja California
Clínica 7	-	Blvd. Agua Caliente S, Aviación, 22014 Tijuana, B.C.

1.5 Otros fenómenos meteorológicos

1.5.1 Identificación de fenómenos aplicables a la ubicación.

Riesgos de acuerdo a SINAPROC

(Hidrometeorológicos, geológicos, químico-tecnológicos, sanitario-ecológico y socio-organizativo)

Para el análisis de riesgos se utilizó la Metodología Simplificada de Análisis de Riesgo para lo cual se tienen las siguientes consideraciones técnicas.

Permitirá desarrollar análisis de amenaza y vulnerabilidad a personas y procesos, con el fin de determinar el nivel de riesgo a través de la combinación de variables, las tablas de valoración se clasifican de la siguiente manera: Metodología para la evaluación de riesgos, identificación, análisis y evaluación de los riesgos propios de la actividad y de los riesgos externos que pueden afectarle.

a) Análisis de amenaza

A partir de los puntos siguientes, se establece un análisis y valoración de los factores y de las condiciones que influyen sobre el riesgo de potencial para las personas y el edificio, así como de los productos tóxicos y peligrosos que intervienen en las actividades desarrolladas en el edificio relacionando situación, actividad, proceso desarrollados y riesgos de procedencia exterior que puedan razonablemente afectarlo

Riesgos/ Amenazas	I.P.	I.C.	I.R.
	(1)	(2)	(3)

(1) Se determina el Índice de probabilidad (IP) correspondiente a la probabilidad de que esa situación tenga lugar, para ello partiremos de los datos y criterios establecidos en la tabla adjunta:

Índice de Probabilidad (IP)	
1	Inexistente
2	Sin constancia o menos de una vez cada 10 años
3	Frecuencia entre 1 y 10 años
4	Cada año o menos
5	Una o más veces al año

(2) Se determina el Índice de gravedad de las consecuencias (IC), que pueda causar ese peligro en forma de daño, en caso de que el riesgo suceda, a partir de los datos y criterios establecidos en la tabla adjunta:

Índice de consecuencia de daños (IC)	
1	Sin daños
2	Pequeños daños materiales o al medio ambiente, sin afectarlos
3	Pequeños daños materiales o al medio ambiente, y/o algún afectado o víctima mortal
4	Daños materiales o al medio ambiente y/o algunos afectados o victimas mortales
5	Daños materiales o al medio ambiente y/o números afectados con posibilidad de algunas víctimas mortales
6	Importantes daños materiales o al medio ambiente y/o numerosos afectados con posibilidad de algunas víctimas mortales
7	Graves consecuencias con importantes daños materiales, al medio ambiente y con múltiples afectados y víctimas mortales.

(3) Con los datos anteriores, se calcula el Índice de Riesgo (IR) cuyo valor es el resultado de multiplicar los índices anteriores.

Cálculo del Índice de Riesgo (IR):

IR = IP x IC

Para cada uno de los riesgos que se dan se van a asignar valores de ambos índices, en función de:

- Experiencia de ocurrencia anterior de los mismos.
- Estimación de los mismos en función de las características locales y de la experiencia acerca de los mismos en otras actividades sobre incidentes similares.
- El índice de daños corresponde a los generados en un solo suceso y no a los acumulados en sucesos de la misma naturaleza.

b) Control de riesgos

Los riesgos, una vez que han sido evaluados, serán controlados para mejorar las condiciones y la seguridad frente a los mismos, siguiendo los siguientes criterios:

Riesgo	¿Se deben tomar nuevas acciones preventivas?	¿Cuándo hay que realizar las acciones preventivas?
1 a 7	No se requiere acción específica.	
8 a 14	No se necesita mejorar la acción preventiva. Se deben considerar situaciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante.	
15 a 21	Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Cuando el riesgo este asociado a consecuencias extremadamente dañinas, se deberá precisar mejor la probabilidad de que ocurra el daño para establecer acción preventiva.	Se deberá fijar un periodo de tiempo para implantar las medidas que reduzcan el riesgo.
22 a 28	Puede que precisen recursos considerables para controlar el riesgo.	Si se están realizando trabajos, debe tomar medidas para reducir el riesgo en un tiempo inmediato. No debe comenzar el trabajo ni las actividades, hasta que se haya reducido el riesgo.
28 a 35	Debe prohibirse el trabajo si no es posible reducir el riesgo, incuso con los recursos limitados.	INMEDIATAMENTE: no debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo.

Este método se aplica sobre cada uno de los riesgos o amenazas detectadas en la organización, permitiendo de un modo rápido, obtener una visión global de las amenazas vulnerabilidades de la organización.

Riesgos identificados:

Hidrometeorológicos - Tormentas

Descripción: una tormenta es un fenómeno atmosférico frecuente caracterizado por la coexistencia próxima de dos o más masas de aire de diferentes temperaturas. Este contraste asociado a los efectos físicos implicados desemboca en una inestabilidad caracterizada por lluvias, vientos, relámpagos, truenos y ocasionalmente granizos entre otros fenómenos meteorológicos.

El riesgo de inundación puede ser alto debido a las crecidas de carácter catastrófico fruto de la convergencia de factores de variadas índoles tales como:

- La cantidad de precipitaciones en un periodo corto de tiempo.
- La elevada presencia de materiales impermeables.
- La especial configuración de la red hidrográfica.
- El desmantelamiento antrópico de bosques y setos que ha favorecido la erosión de la tierra.
- La insuficiente canalización de los arroyos y la red de alcantarillado en momentos puntuales, que ocasionan inundaciones en determinadas zonas del municipio.

Evaluación del riesgo:

Riesgos	I.P.	I.C.	I.R.
Tormentas	4	2	8

Hidrometeorológicos - Inundaciones

Descripción: una inundación es la ocupación por parte del agua en zonas que habitualmente están libres de esta, bien por el desbordamiento de ríos y ramblas, por subida de las mareas por encima del nivel habitual o por avalanchas causadas por tsunamis. Las inundaciones son procesos que se producen periódicamente y que han sido la causa de la formación de llanuras en los valles de los ríos, tierras fértiles donde tradicionalmente se han desarrollado la agricultura en vegas y riberas.

Causas principales:

- Lluvias intensas
- Huracanes que asolan temporalmente la región del golfo de México causan inundaciones por las olas, de hasta ocho metros, asociados a los fuertes vientos y por las lluvias intensas motivadas por la misma baja térmica.
- Tormentas tropicales
- Maremotos o tsunamis

Evaluación del riesgo:

Riesgos	I.P.	I.C.	I.R.
Inundaciones	5	4	20

Geológicos – Sismos

Descripción: los sismos se definen como sacudidas repentinas del terreno producidas por el paso de ondas elásticas irradiadas de una región determinada con la corteza o del manto superior de la tierra.

Durante un temblor el suelo puede vibrar vertical y horizontalmente, debido al arribo de las ondas P y S radiadas por la fuente. Estos movimientos se conocen como movimientos trepidatorio y oscilatorio. Por ser la onda P la más rápida, se sentirá un movimiento vertical y a los pocos segundos un movimiento horizontal, al arribo de la onda S. Esta segunda onda transporta la mayor cantidad de energía y es la que usualmente causa los mayores daños en la zona del epicentro.

En los últimos 50 años, los temblores de mayor magnitud con epicentros en la vecindad de la ciudad de Tijuana ocurrieron en 1954 y 1956. En esos años se originaron temblores con magnitudes hasta de 6.8 en asociación con la falla de San Miguel. La distancia entre Tijuana y los epicentros más cercanos fue de entre 50 y 60 kilómetros.

Evaluación del riesgo:

Riesgos	I.P.	I.C.	I.R.
Sismos	5	5	25

Químico-Tecnológicos - Incendios urbanos

Es aquel que se origina por el desarrollo normal de la vida y actividades de la población propiamente dicha y que está íntimamente ligado al marco donde se desarrolla.

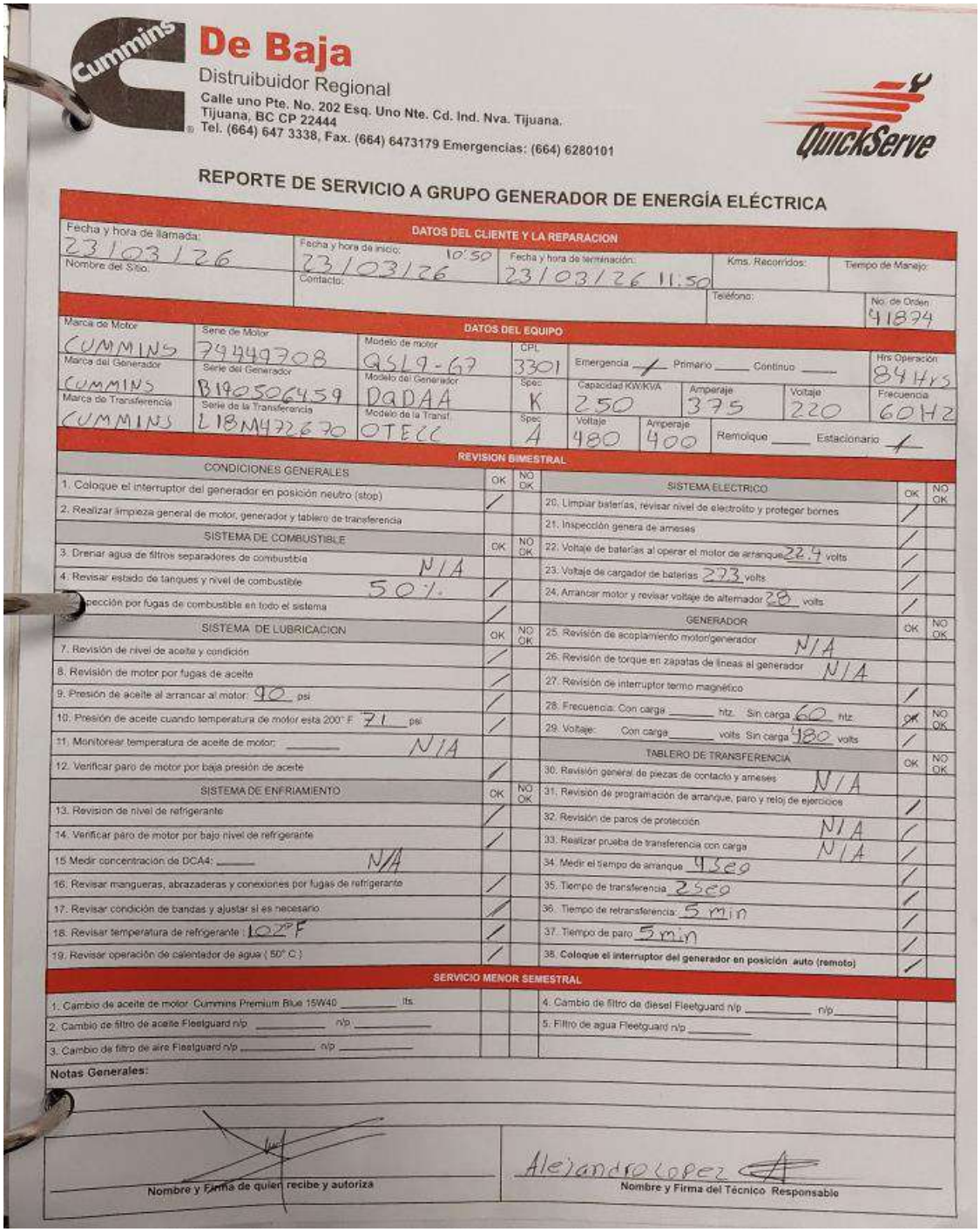
El riesgo poblacional de incendio comprende a los siniestros ocurridos de las siguientes tipologías de edificios:

- Uso residencial vivienda
- Uso residencial publico
- Uso administrativo
- Uso sanitario
- Uso público
- Uso docente
- Uso comercial
- Uso garaje y aparcamiento

Evaluación de riesgo:

Riesgos	I.P.	I.C.	I.R.
Incendios	3	7	21

1.5.2 Evidencia de protección eléctrica básica.



De Baja
Distruibuidor Regional
Calle uno Pte. No. 202 Esq. Uno Nte. Cd. Ind. Nva. Tijuana.
Tijuana, BC CP 22444
Tel. (664) 647 3338, Fax. (664) 6473179 Emergencias: (664) 6280101

QuickServe

REPORTE DE SERVICIO A GRUPO GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA

DATOS DEL CLIENTE Y LA REPARACION

Fecha y hora de llamada	Fecha y hora de inicio	Fecha y hora de terminación	Kms. Recorridos	Tiempo de Manejo
23/03/26	23/03/26 10:50	23/03/26 11:50		

Nombre del Sitio: | Contacto: | Teléfono: | No. de Orden: 41894

DATOS DEL EQUIPO

Marca de Motor	Serie de Motor	Modelo de motor	CPL				Hrs Operación
CUMMINS	79449708	QSL9-G7	3301	Emergencia ✓	Primario ___	Continuo ___	8414 Hrs
Marca del Generador	**Serie del Generador**	**Modelo del Generador**	**Spec**	**Capacidad KW/KVA**	**Amperaje**	**Voltaje**	**Frecuencia**
CUMMINS	B190506459	DQDAA	K	250	375	220	60HZ
Marca de Transferencia	**Serie de la Transferencia**	**Modelo de la Transf**	**Spec**	**Voltaje**	**Amperaje**		
CUMMINS	LIBM472670	OTECC	A	480	400	Remolque ___ Estacionario ✓	

REVISION BIMESTRAL

CONDICIONES GENERALES	OK	NO OK
1. Coloque el interruptor del generador en posición neutro (stop)	✓	
2. Realizar limpieza general de motor, generador y tablero de transferencia		
SISTEMA DE COMBUSTIBLE	**OK**	**NO OK**
3. Drenar agua de filtros separadores de combustible	N/A	
4. Revisar estado de tanques y nivel de combustible	50% ✓	
5. Inspección por fugas de combustible en todo el sistema	✓	
SISTEMA DE LUBRICACION	**OK**	**NO OK**
7. Revisión de nivel de aceite y condición	✓	
8. Revisión de motor por fugas de aceite	✓	
9. Presión de aceite al arrancar al motor: 90 psi	✓	
10. Presión de aceite cuando temperatura de motor esta 200° F: 71 psi	✓	
11. Monitorear temperatura de aceite de motor: ___	N/A	
12. Verificar paro de motor por baja presión de aceite	✓	
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	**OK**	**NO OK**
13. Revision de nivel de refrigerante	✓	
14. Verificar paro de motor por bajo nivel de refrigerante	✓	
15 Medir concentración de DCA4: ___	N/A	
16. Revisar mangueras, abrazaderas y conexiones por fugas de refrigerante	✓	
17. Revisar condición de bandas y ajustar si es necesario	✓	
18. Revisar temperatura de refrigerante: 102°F	✓	
19. Revisar operación de calentador de agua (50° C)	✓	

SISTEMA ELECTRICO	OK	NO OK
20. Limpiar baterías, revisar nivel de electrolito y proteger bornes	✓	
21. Inspección genera de arneses	✓	
22. Voltaje de baterías al operar el motor de arranque 22.4 volts	✓	
23. Voltaje de cargador de baterías 27.3 volts	✓	
24. Arrancar motor y revisar voltaje de alternador 28 volts	✓	
GENERADOR	**OK**	**NO OK**
25. Revisión de acoplamiento motor/generador N/A		
26. Revisión de torque en zapatas de líneas al generador N/A		
27. Revisión de interruptor termo magnético	✓	
28. Frecuencia: Con carga ___ htz. Sin carga 60 htz.	OK	NO OK
29. Voltaje: Con carga ___ volts Sin carga 480 volts	✓	
TABLERO DE TRANSFERENCIA	**OK**	**NO OK**
30. Revisión general de piezas de contacto y arneses N/A		
31. Revisión de programación de arranque, paro y reloj de ejercicios	✓	
32. Revisión de paros de protección N/A	✓	
33. Realizar prueba de transferencia con carga N/A	✓	
34. Medir el tiempo de arranque 4sec	✓	
35. Tiempo de transferencia 2sec	✓	
36. Tiempo de retransferencia: 5 min	✓	
37. Tiempo de paro 5 min	✓	
38. **Coloque el interruptor del generador en posición auto (remoto)**	✓	

SERVICIO MENOR SEMESTRAL

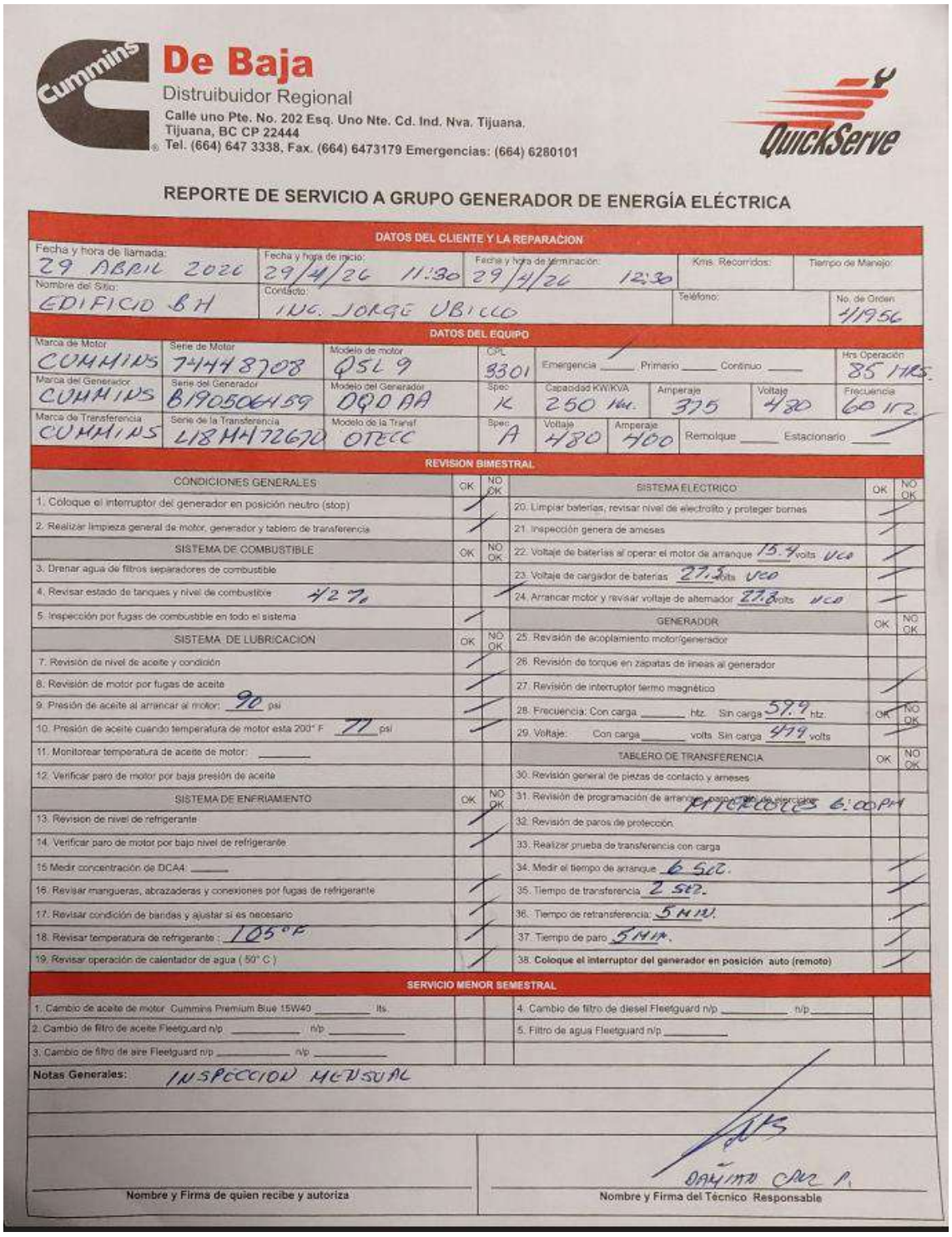
1. Cambio de aceite de motor Cummins Premium Blue 15W40 ___ lts.		4. Cambio de filtro de diesel Fleetguard n/p ___ n/p ___	
2. Cambio de filtro de aceite Fleetguard n/p ___ n/p ___		5. Filtro de agua Fleetguard n/p ___	
3. Cambio de filtro de aire Fleetguard n/p ___ n/p ___			

Notas Generales:

Nombre y Firma de quien recibe y autoriza

Alejandro Lopez
Nombre y Firma del Técnico Responsable

EnerGo



De Baja
Distruibuidor Regional
Calle uno Pte. No. 202 Esq. Uno Nte. Cd. Ind. Nva. Tijuana,
Tijuana, BC CP 22444
Tel. (664) 647 3338, Fax. (664) 6473179 Emergencias: (664) 6280101

QuickServe

REPORTE DE SERVICIO A GRUPO GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA

DATOS DEL CLIENTE Y LA REPARACION

Fecha y hora de llamada:	Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Kms. Recorridos:	Tiempo de Manejo:
29 ABRIL 2026	29/4/26 11:30	29/4/26 12:30		
Nombre del Sitio:	**Contacto:**	**Teléfono:**		**No. de Orden**
EDIFICIO BH	ING. JORGE UBILLO			41956

DATOS DEL EQUIPO

Marca de Motor	Serie de Motor	Modelo de motor	CPL				Hrs Operación
CUMMINS	74448708	QSL 9	9301	Emergencia ___ Primario ___ Continuo ___			85 HRS.
Marca del Generador	**Serie del Generador**	**Modelo del Generador**	**Spec**	**Capacidad KW/KVA**	**Amperaje**	**Voltaje**	**Frecuencia**
CUMMINS	B190506459	DQDAA	K	250 kw.	375	480	60 HZ.
Marca de Transferencia	**Serie de la Transferencia**	**Modelo de la Transf**	**Spec**	**Voltaje**	**Amperaje**		
CUMMINS	L18H472620	OTECC	A	480	400	Remolque ___ Estacionario ___	

REVISION BIMESTRAL

CONDICIONES GENERALES	OK	NO OK
1. Coloque el interruptor del generador en posición neutro (stop)	✓	
2. Realizar limpieza general de motor, generador y tablero de transferencia	✓	
SISTEMA DE COMBUSTIBLE	**OK**	**NO OK**
3. Drenar agua de filtros separadores de combustible		
4. Revisar estado de tanques y nivel de combustible 42%		✓
5. Inspección por fugas de combustible en todo el sistema	✓	
SISTEMA DE LUBRICACION	**OK**	**NO OK**
7. Revisión de nivel de aceite y condición	✓	
8. Revisión de motor por fugas de aceite	✓	
9. Presión de aceite al arrancar el motor: 90 psi	✓	
10. Presión de aceite cuando temperatura de motor esta 200° F 77 psi	✓	
11. Monitorear temperatura de aceite de motor: ___		
12. Verificar paro de motor por baja presión de aceite		
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	**OK**	**NO OK**
13. Revision de nivel de refrigerante	✓	
14. Verificar paro de motor por bajo nivel de refrigerante	✓	
15 Medir concentración de DCA4: ___		
16. Revisar mangueras, abrazaderas y conexiones por fugas de refrigerante	✓	
17. Revisar condición de bandas y ajustar si es necesario	✓	
18. Revisar temperatura de refrigerante : 105°F	✓	
19. Revisar operación de calentador de agua (50° C)	✓	

SISTEMA ELECTRICO	OK	NO OK
20. Limpiar baterías, revisar nivel de electrolito y proteger bornes		✓
21. Inspección genera de arneses		✓
22. Voltaje de baterías al operar el motor de arranque 15.4 volts VCD		✓
23. Voltaje de cargador de baterías 27.3 volts VCD		✓
24. Arrancar motor y revisar voltaje de alternador 27.8 volts VCD		✓
GENERADOR	**OK**	**NO OK**
25. Revisión de acoplamiento motor/generador		
26. Revisión de torque en zapatas de líneas al generador		
27. Revisión de interruptor termo magnético		✓
28. Frecuencia: Con carga ___ htz. Sin carga 57.9 htz.	OK	NO OK
29. Voltaje: Con carga ___ volts Sin carga 479 volts		✓
TABLERO DE TRANSFERENCIA	**OK**	**NO OK**
30. Revisión general de piezas de contacto y arneses		
31. Revisión de programación de arranque, operación de ejercicion EJECUTE 6:00PM		
32. Revisión de paros de protección		
33. Realizar prueba de transferencia con carga		✓
34. Medir el tiempo de arranque 6 SEG.		✓
35. Tiempo de transferencia 2 SEG.		✓
36. Tiempo de retransferencia: 5 MIN.		✓
37. Tiempo de paro 5 MIN.		✓
38. **Coloque el interruptor del generador en posición auto (remoto)**		✓

SERVICIO MENOR SEMESTRAL

1. Cambio de aceite de motor Cummins Premium Blue 15W40 ___ lts.			4. Cambio de filtro de diesel Fleetguard n/p ___ n/p ___		
2. Cambio de filtro de aceite Fleetguard n/p ___ n/p ___			5. Filtro de agua Fleetguard n/p ___		
3. Cambio de filtro de aire Fleetguard n/p ___ n/p ___					

Notas Generales: INSPECCION MENSUAL

Nombre y Firma de quien recibe y autoriza

Nombre y Firma del Técnico Responsable

EnerGo

ENERSER

PH
BLVD Gustavo salinas
Calle amado Paniagua y avenida zarate
Colonia aviación
Tijuana baja california

Fecha: 02 DE JUNIO 2025
Área: OFICINAS PH
Departamento: MANTENIMIENTO
Responsable: CARLOS VAZQUEZ

Especificación	*Cumple*	*No Cumple*
Tableros eléctricos		
REVISAR QUE TENGA INTERRUPTOR PRINCIPAL EN TABLERO DE ALIMENTACION	✓	
REVISAR QUE CUENTE CON IDENTIFICACION DE RIESGO ELECTRICO EN TABLEROS	✓	
REVISAR QUE CUENTE CON IDENTIFICACION DE RIESGO ELECTRICO EN PUERTA DE ACCESO	✓	
REVISAR QUE CUENTE CON IDENTIFICACION DE PERSONAL CALIFICADO EN PUERTA DE ACCESO	✓	
REVISAR QUE ESTEN ATERRISADOS TODOS LOS TABLEROS ELECTRICOS Y RACK	✓	
REVISAR QUE TENGA REGULDOR DE VOLTAJE	✓	
REVISAR QUE TENGA SUPRESOR DE PICOS	✓	
REVISION Y REAPRIETE DE INTERRUPTORES Y CONEXIONES	✓	
REVISION DE VOLTAJE EN CADA TABLERO DE DISTRIBUCION	✓	
REVISION Y ACTUALIZACION DE DISRECTORIOS ELECTRICOS	✓	
LIMPIEZA DE TABLEROS Y AJUSTE DE TORNILLERIAA	✓	

4. Evidencia fotográfica mínima por sede

4.1 Oficinas operativas

4.1.1 Fachada o identificación del edificio.

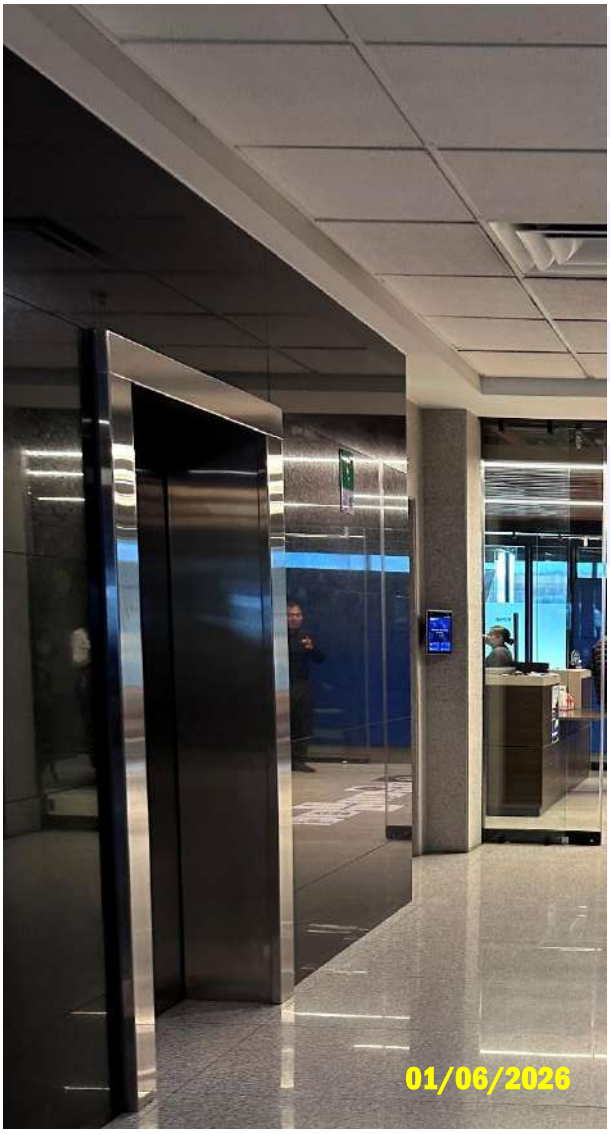
Domicilio: Blvd. Gustavo Salinas #10485 INT. PH8, Col. Aviación, C.P. 22014, Tijuana, Baja California



4.1.2 Recepción / control de acceso.

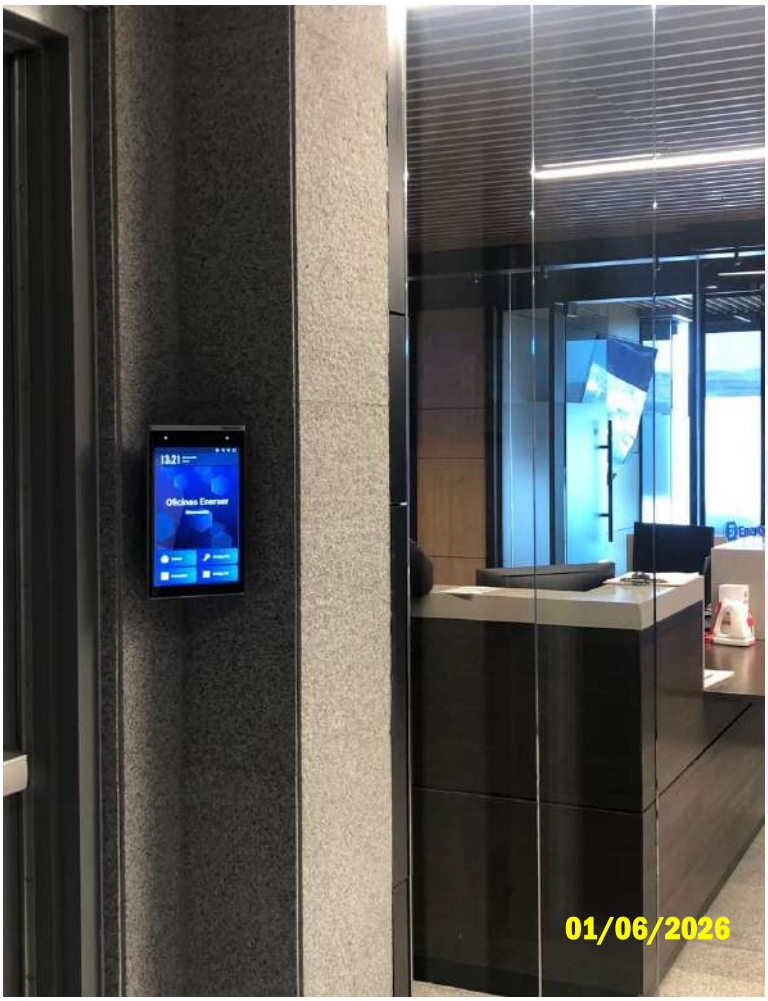
Control de acceso:

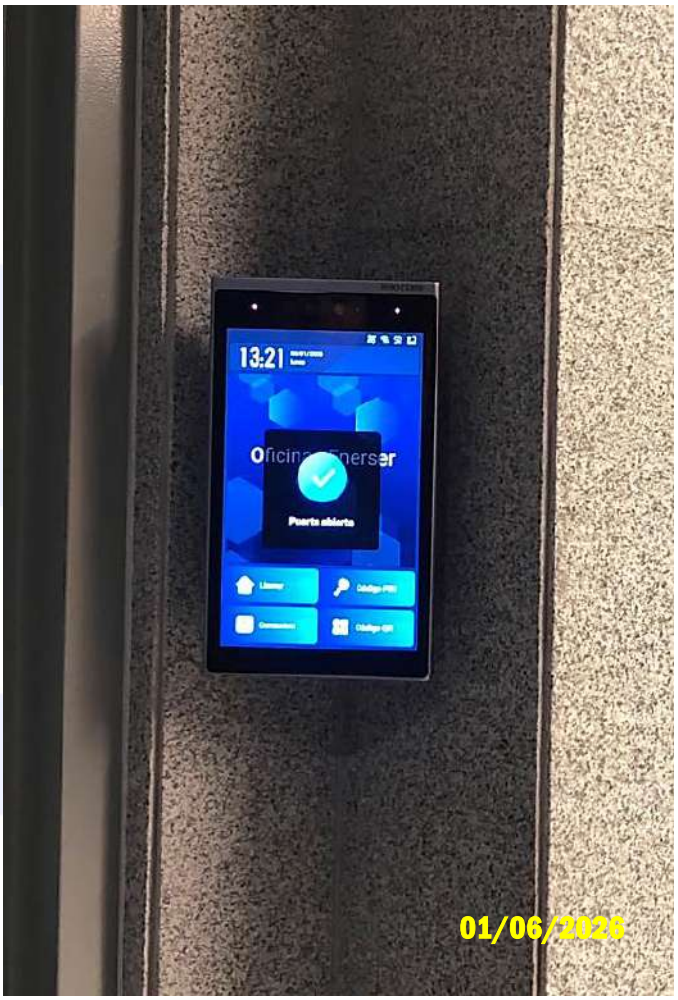
El edificio BH cuenta con control de acceso a los pisos del edificio mediante una tarjeta para uso del elevador. Por parte de **SENDERO FUEL S.A. DE C.V.** para ingresar al área de oficinas se cuenta con un sistema de reconocimiento facial, esto permite que solo empleados puedan acceder al área, en caso de visitas deben de solicitar el acceso a la recepcionista con quien deberán de registrarse.



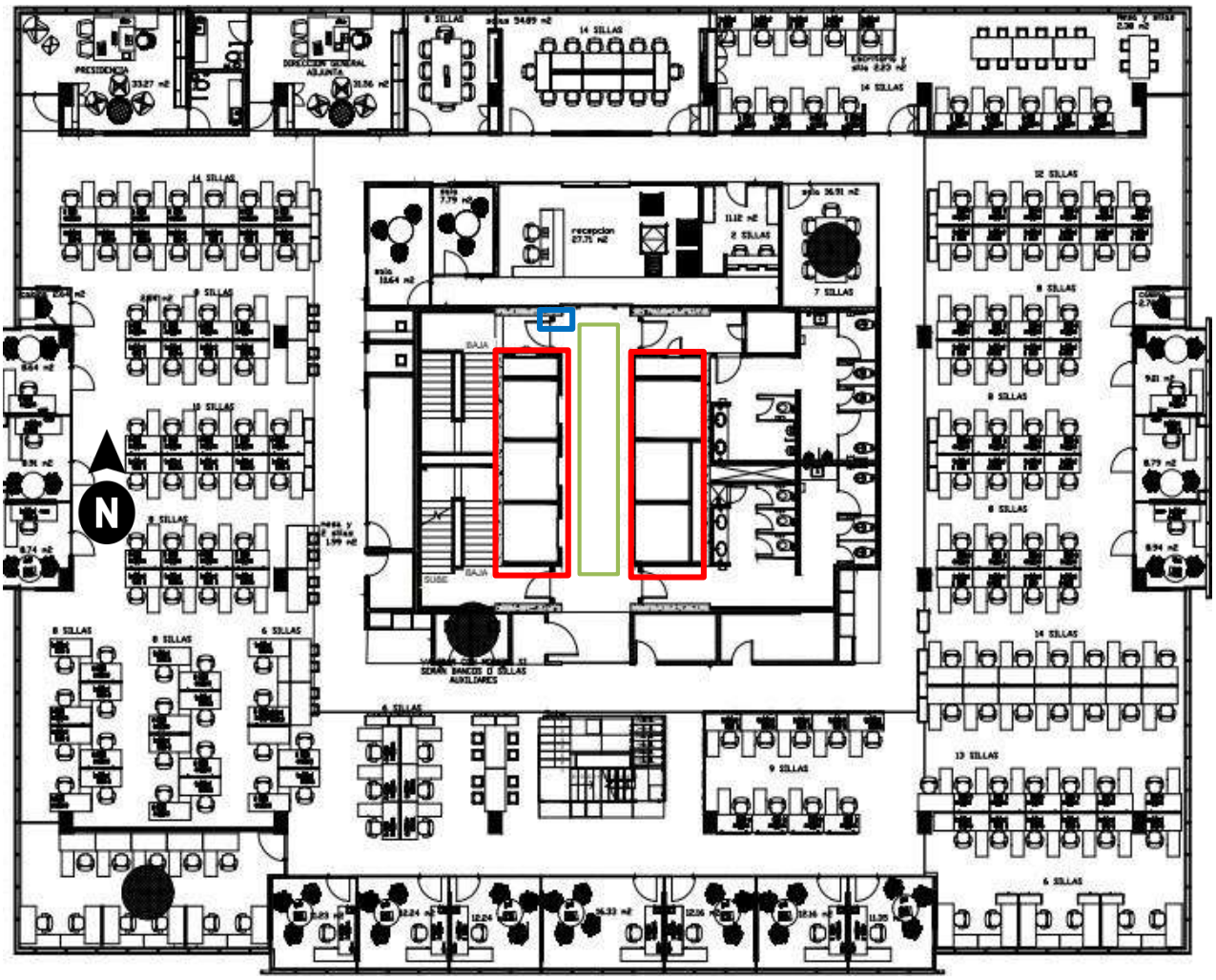


Ingreso a la recepción mediante acceso biométrico:



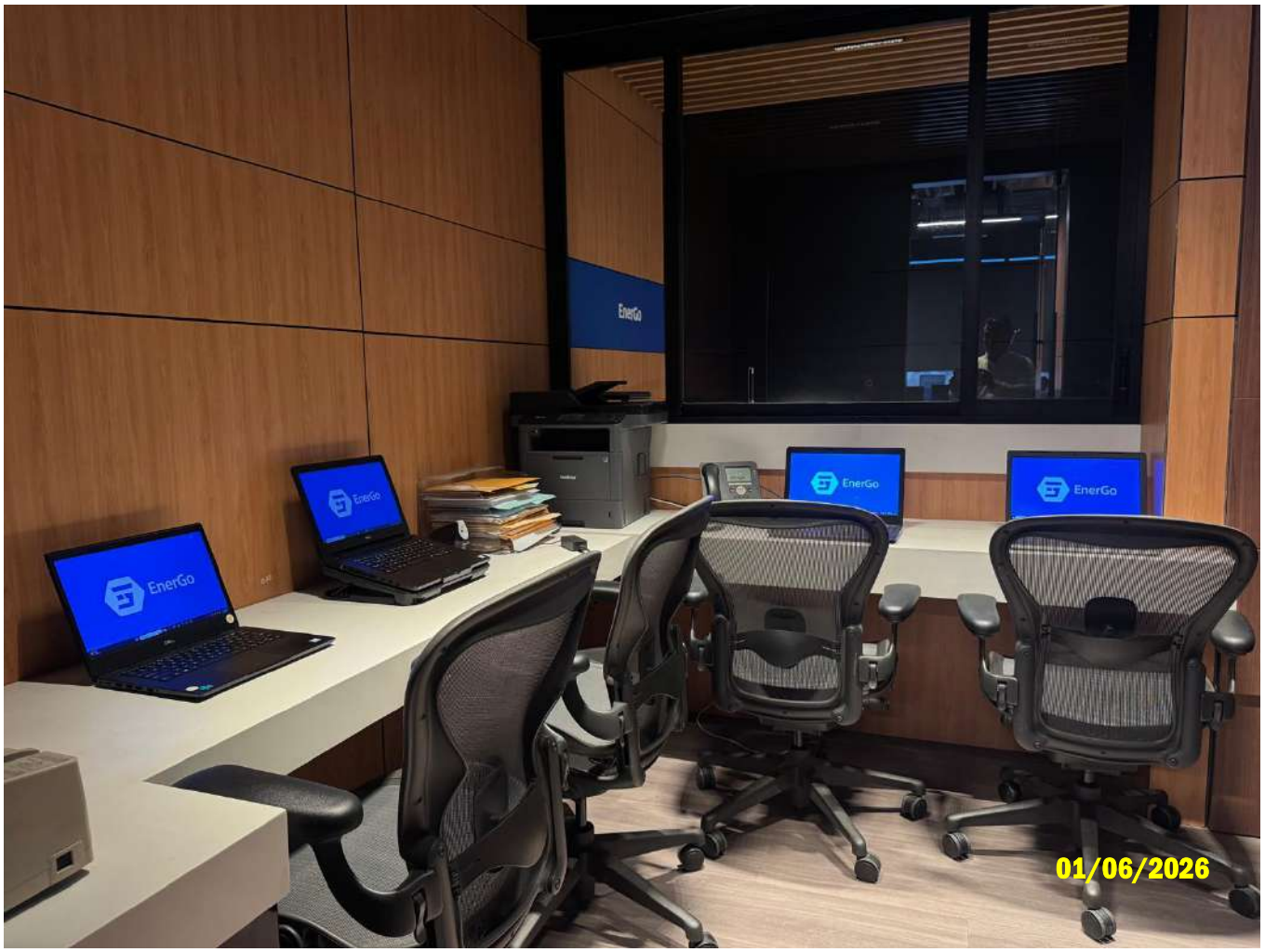


A continuación, se señala en croquis el pasillo, elevadores y accesos biométricos antes de ingresar a recepción:

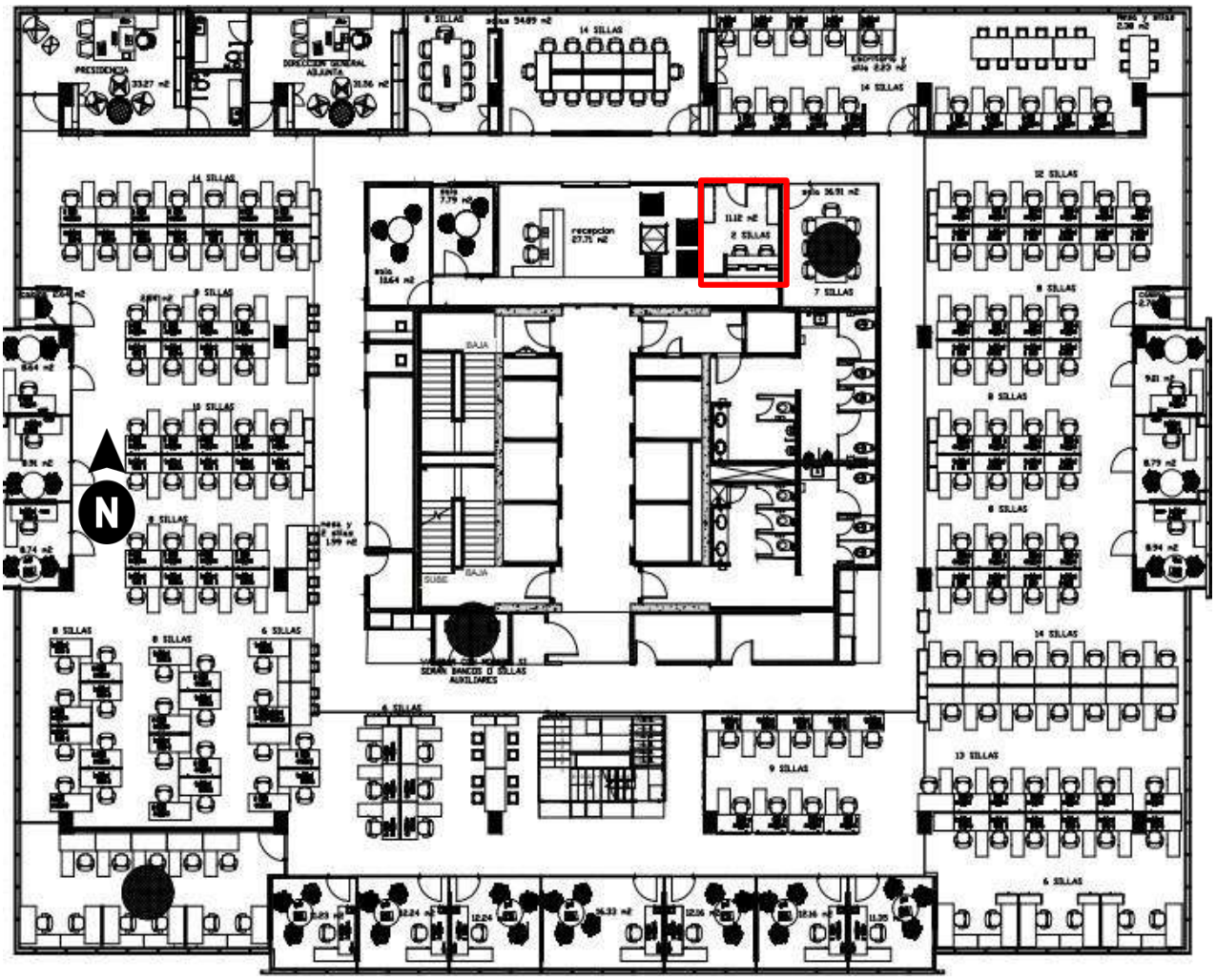


Elevadores Acceso con biométricos a recepción Pasillo

4.1.3 Área donde opera el monedero.



A continuación, se señala en croquis la ubicación de la oficina de EnerGo:



Oficina de EnerGo

4.1.4 Extintores.



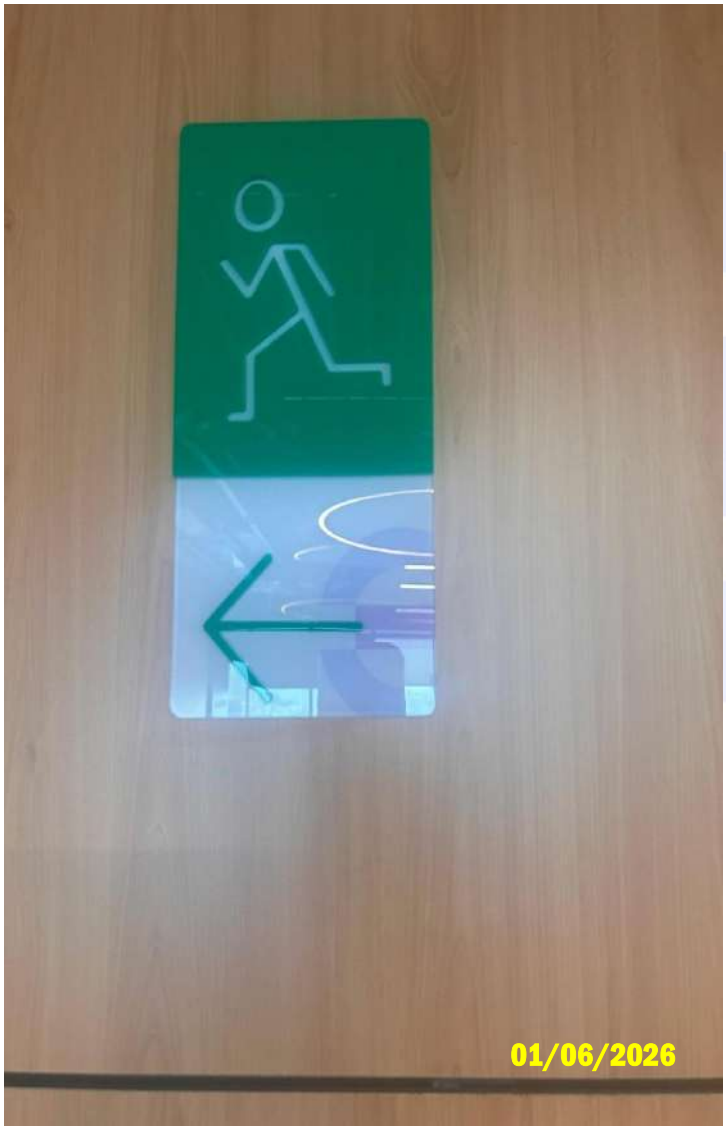


4.1.5 Rutas de evacuación.





EnerGo





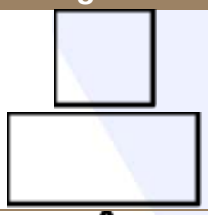
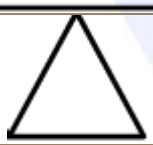
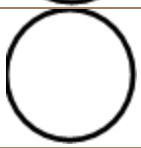
4.1.6 Señalética de emergencia

Oficial Mexicana NOM-009-SEGOB-2011, señales y avisos para protección civil, colores formas y símbolos a utilizar.

Colores de seguridad y su significado

COLOR	SIGNIFICADO	COLOR DE CONTRASTE
ROJO	Alto/ Prohibición/ Identifica equipo contra incendio	Blanco
AMARILLO	Precaución / Riesgo	Negro / Magenta
VERDE	Condición segura/ Primero Auxilios	Blanco
AZUL	Obligación	Blanco

Formas Geométricas y su aplicación

Señal	Forma geométrica	Significado
Información		Proporciona información para casos de emergencia.
Prevención		Advierte peligro
Prohibición		Prohibición de una acción susceptible de riesgo
Obligación		Prescribir una acción determinada

Notas: la proporción del rectángulo podrá ser desde un cuadrado y hasta que la base no exceda el doble de la altura. La diagonal que se utiliza en el círculo de las señales prohibitivas debe ser de cuarenta y cinco grados con relación a la horizontal, dispuesta de la parte superior izquierda a la inferior derecha.

Inventario de señales informativas

SEÑAL	CANTIDAD	OBSERVACIONES
	9	
	1	
	1	
	1	
	9	
	1	
	1	

Inventario de señales de emergencia

SEÑAL	CANTIDAD	OBSERVACIONES
	6	
	3	
	1	

Inventario de señales de precaución

SEÑAL	CANTIDAD	OBSERVACIONES
	1	

Evidencia fotográfica






S
01/06/2026

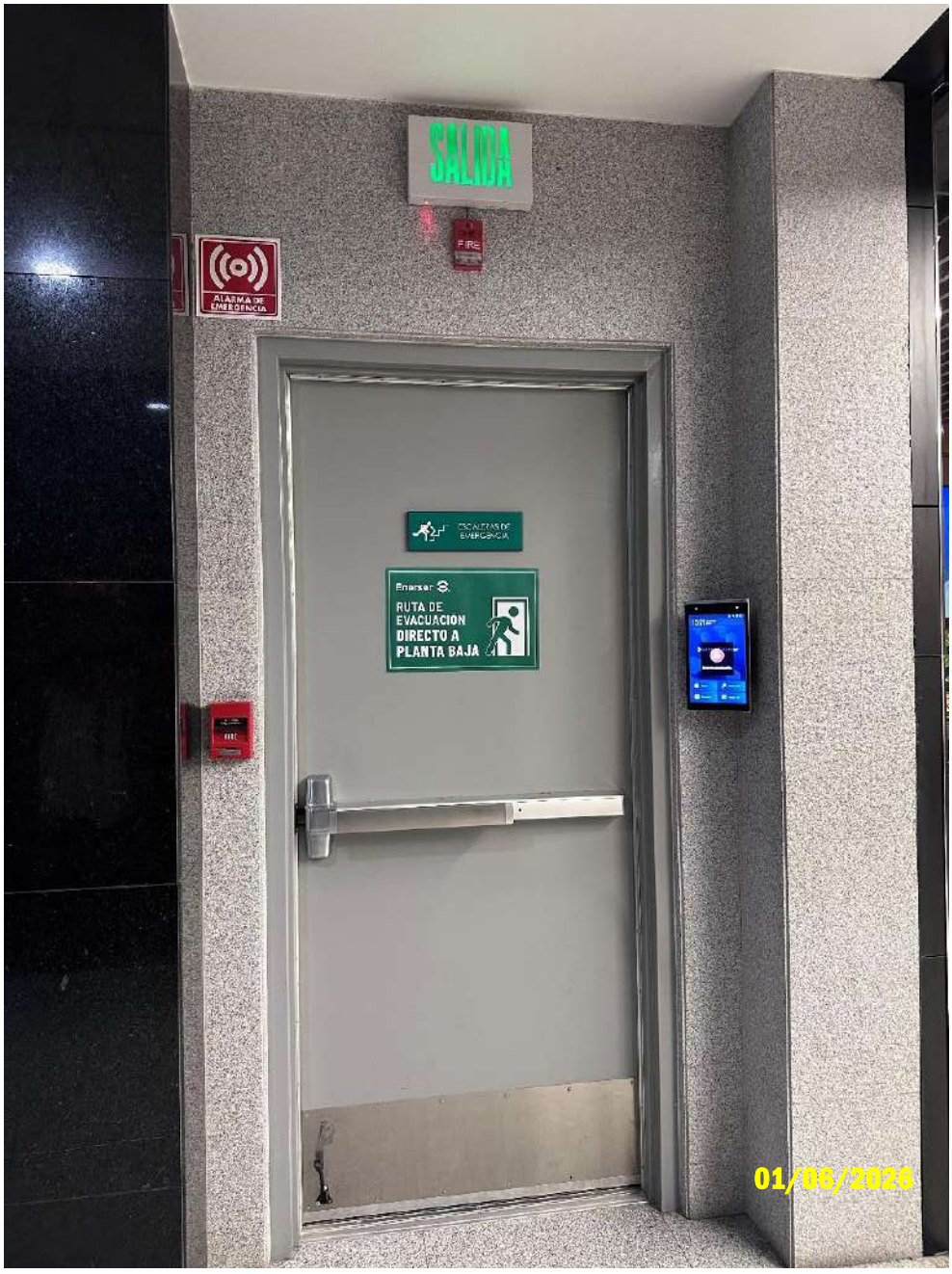

01/06/2026


SALIDA
01/06/2026


S
01/06/2026

4.1.7 Salidas de emergencia.




SALIDA
FIRE
ALARMA DE EMERGENCIA
ESCALERAS DE EMERGENCIA
Ensenar
RUTA DE EVACUACION DIRECTO A PLANTA BAJA
01/06/2026