MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

# Resolución Directoral

**N° 153-2023-MINEM/OGA**

Lima, 08 de setiembre de 2023

**VISTOS:**

El Memo Nº 02054-2023/MINEM-OGA-OAS que contiene el Informe Nº 439-2023-MINEM-OGA-OAS/SG de la Oficina de Abastecimiento y Servicios, y,

**CONSIDERANDO**:

Que, mediante Decreto Supremo N° 002-2018-PCM y sus modificatorias, se aprobó el Nuevo Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones, cuya Tercera disposición Complementaria Final establece que, "Las Entidades públicas a que se refiere el literal b) del artículo 31 del nuevo Reglamento y que a la fecha se encuentran en funcionamiento sin contar con Certificado de Inspección Técnica de Seguridad en Edificaciones (ITSE) vigente o tienen observaciones pendientes de subsanación, deben elaborar un "Plan de adecuación a las normas de seguridad";

Que, con fecha 17 de marzo de 2021 el Ministerio de Energía y Minas a través del Expediente Nº 2021-1574 solicitó a la Municipalidad de San Borja, la obtención del Certificado de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones – ITSE correspondiente a la Sede Central del MINEM, el cual fue observado por el área competente municipal;

Que, mediante Oficio Nº 123-2021-MINEM/OGA de fecha 20 de abril de 2021, la Oficina General de Administración, comunica el desistimiento del trámite gestionado con el expediente Nº 2021-1574, y solicita el acogimiento a la Tercera Disposición Complementaria Final del Nuevo Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones aprobado con Decreto Supremo Nº 002-2018-PCM;

Que, la Tercera Disposición Complementaria Final del Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones aprobado con Decreto Supremo Nº 002-2018-PCM, establece: "*Las entidades públicas a que se refiere el literal b) del artículo 31 del Reglamento y que a la fecha se encuentran en funcionamiento sin contar con Certificado de ITSE vigente o tienen observaciones pendientes de subsanación deben elaborar un "Plan de adecuación a las normas de seguridad" conforme a la disposiciones que aprobará el MVCS y ejecutar las acciones necesarias dentro de los siguientes dos (2) años, prorrogables por una única vez hasta por un periodo igual*";

Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **UUSGD7CN**

Que, la Gerencia de Seguridad Humana de la Municipalidad de San Borja mediante el Oficio Nº 84-2021-MSB-GM-GSH-UDC de fecha 05 de mayo de 2021 comunicó al Ministerio de Energía y Minas que en relación a la solicitud de acogimiento al Plan de adecuación a las normas de seguridad, que establece el nuevo Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones, a través de la Resolución de Unidad Nº 717-2021-MSB-GM-GSH-UDC se declaró procedente la solicitud de desistimiento y en consecuencia se adecua el establecimiento objeto de la inspección a los alcances de lo señalado en el nuevo Reglamento, en ese sentido, se considera como plazo para la adecuación del Certificado ITSE de entidades públicas hasta el 05 de mayo de 2023;

Que, con Informe Nº 0002-2023-MINEM-OGA/OAS/ENEM de fecha 02 de febrero de 2023, la especialista de Servicios Generales comunica que el proceso de adecuación se viene ejecutando de manera progresiva, no obstante resulta limitativo cumplir con el plazo comunicado por la Municipalidad de San Borja;

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 07-2023-VIVIENDA/VMCS, publicado el 12 de abril del 2023, se aprueba el Lineamiento N° 001-2023-VIVIENDA-VMCS denominado, "Lineamiento para la elaboración del Plan de Adecuación a las Normas de Seguridad de los Establecimientos Objeto de Inspección de las Entidades Públicas", que tiene por objeto establecer las disposiciones para la elaboración y aprobación del Plan de adecuación a las normas de seguridad de los establecimientos objeto de inspección de las entidades públicas, a que se refiere la Tercera Disposición Complementaria Final del Nuevo Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones, aprobado por el Decreto Supremo N° 002-2018-PCM;

Que, el numeral 6.1.1 de la citada Resolución Viceministerial establece: "*La entidad pública, a través del/de la Director/a General de Administración o la persona u órgano que haga sus veces, tiene las siguientes responsabilidades, a) Elaborar y aprobar el Plan de Adecuación a las Normas de Seguridad de las Entidades Públicas., mediante resolución (…)"*";

Que, con Memo Nº 02054-2023/MINEM-OGA-OAS la Oficina de Abastecimiento y Servicios remite el Informe Nº 439-2023-MINEM-OGA-OAS/SG, elaborado por el área de Servicios Generales quien propone el proyecto del "Plan de adecuación a las Normas de Seguridad de las Entidades Públicas de la Sede Central del Ministerio de Energía y Minas", para la aprobación de la Oficina General de Administración;

Que, el artículo 53 del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Energía y Minas aprobado con Decreto Supremo N° 031-2007-EM, y modificatorias establece: "La Oficina General de Administración tiene las funciones siguientes: *"(…) n) emitir resoluciones directorales, así como emitir opinión sobre asuntos de su competencia*";

Con el visto de la Oficina de Abastecimiento y Servicios;

De conformidad con lo Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Energía y Minas aprobado con Decreto Supremo N° 031-2007-

Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **UUSGD7CN**

EM, y modificatorias y Resolución Viceministerial N° 07-2023-VIVIENDA/VMCS;

**SE RESUELVE**:

**Artículo 1.- APROBAR** el “Plan de Adecuación a las Normas de Seguridad de las Entidades Públicas de la Sede Central del Ministerio de Energía y Minas”, el mismo que en documento anexo forma parte integrante de la presente resolución.

**Artículo 2.- ENCARGAR** la implementación del Plan aprobado en el artículo 1, a la Oficina de Abastecimiento y Servicios de la Oficina General de Administración del Ministerio de Energía y Minas.

**Articulo 3.- DISPONER** la publicación de la presente Resolución Directoral en la Plataforma Digital Única del Estado Peruano. del Ministerio de Energía y Minas (www.gob.pe/minem).

**Regístrese, comuníquese**

Visado digitalmente por GARCIA TORRES Magno FAU 20131368829 hard
Entidad: Ministerio de Energía y Minas
Motivo: Visación del documento
Fecha: 2023/09/08 15:01:44-0500

Firmado digitalmente por RIVERA IBERICO Rossana FAU 20131368829 hard
Entidad: Ministerio de Energía y Minas
Motivo: Firma del documento
Fecha: 2023/09/08 15:14:44-0500

**Econ. Rossana Rivera Iberico**
**Jefa de la Oficina General de Administración**

Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **UUSGD7CN**

Firmado digitalmente por GARCIA TORRES Magno FAU 20131368829 hard
Entidad: Ministerio de Energía y Minas
Motivo: Firma del documento
Fecha: 2023/09/08 15:08:12-0500



# PLAN DE ADECUACION A LAS NORMAS DE SEGURIDAD DE LAS ENTIDADES PÚBLICAS DE LA SEDE CENTRAL DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS (PLANSEP)

## I. INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Energía y Minas, como organismo público del Estado peruano y conformante del Poder Ejecutivo, cuya misión institucional es, promover el desarrollo competitivo y sostenible de las actividades mineras energéticas, en beneficio de la sociedad peruana, de manera articulada, predictible, transparente y descentralizada; teniendo como visión dentro del sector Minero - Energético reconocido por ser altamente competitivo a nivel internacional, que promueve el desarrollo eficiente y sostenible de la explotación de los recursos mineros energéticos para satisfacer las necesidades de la población, preservando el medio ambiente, respetando la cultura de los pueblos y contribuyendo a la reducción de la pobreza y al desarrollo integral del país, mediante la participación conjunta del Estado, la comunidad y el sector privado.

El desarrollo de las actividades para el cumplimiento de las funciones institucionales del Ministerio de Energía y Minas se desarrollan en las edificaciones asignadas para dicho propósito, las mismas que deben cumplir con las condiciones de seguridad, funcionalidad, habitabilidad y adecuación al entorno y protección del medio ambiente; por lo tanto, la normatividad vigente determina que, las instituciones del sector público se encuentran exoneradas de la obtención de una licencia de funcionamiento; sin embargo, deben acreditar el cumplimiento de las condiciones de seguridad de la edificación, según lo establecido en el Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones (ITSE).

## II. OBJETIVO

Formular el PLAN DE ADECUACION A LAS NORMAS DE SEGURIDAD DE LAS ENTIDADES PUBLICAS (PLANSEP) de la sede Central del Ministerio de Energía y Minas, estableciendo las actividades y cronograma necesario para su implementación, con el propósito de cumplir las condiciones de seguridad de la edificación, según lo establecido en el Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones.

## III. ALCANCE

El ámbito de aplicación del presente plan aplica al Establecimiento Objeto de Inspección de la Entidad Pública (EOIEP) denominado Sede Central del Ministerio de Energía y Minas ubicado en Av. De Las Artes Sur Nº 260, Mz J9, del Distrito de San Borja, que tiene observaciones pendientes de subsanación formuladas por el Órgano Ejecutante del Gobierno local (OEGL) para la obtención del Certificado de ITSE.

## IV. MARCO LEGAL

4.1 Constitución Política del Perú.

4.2 Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

4.3 Decreto Supremo N° 018-2017-PCM, Decreto Supremo que aprueba medidas para fortalecer la planificación y operatividad del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres mediante la adscripción y transferencia de funciones al Ministerio de Defensa a través del Instituto Nacional de Defensa Civil–INDECI y otras disposiciones.



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

4.4 Decreto Supremo N° 002-2018-PCM, Decreto Supremo que aprueba el Nuevo Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones.

4.5 Resolución Ministerial N° 106-2020-VIVIENDA, que encarga funciones a diversos órganos y unidad orgánica del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, las funciones establecidas en el Nuevo Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones en relación al citado ministerio.

4.6 Resolución Jefatural N° 016-2018-CENEPRED/J, que aprueba el Manual de Ejecución de Inspección Técnica de Seguridad en Edificaciones.

4.7 Resolución Viceministerial Nº 07-2023-VIVIENDA/VMCSI, que aprueba el Lineamiento Nº 001-2023-VIVIENDA-VMCS, "Lineamiento para la elaboración del Plan de Adecuación a las Normas de Seguridad de los Establecimientos Objeto de Inspección de las Entidades Públicas".

## V. RESPONSABLE DEL PLANSEP

El/La Director/a General de Administración o la persona u órgano que haga sus veces, tiene las siguientes responsabilidades:

5.1 Elaborar y aprobar el PLANSEP, mediante resolución.

5.2 Adoptar las acciones necesarias para el cumplimiento del PLANSEP.

5.3 Solicitar el Certificado de ITSE del/los EOIEP al Gobierno Local competente.

5.4 Mantener las condiciones de seguridad en el/los EOIEP.

5.5 Solicitar la renovación del Certificado de ITSE del/los EOIEP con anterioridad a su vencimiento siguiendo el procedimiento establecido en el Nuevo Reglamento.

## VI. ACTIVIDADES DEL PLANSEP

El Plan de Adecuación a las Normas de Seguridad de las Entidades Públicas (PLANSEP) del Establecimiento Objeto de Inspección de la Entidad Pública (EOIEP) denominado Sede Central del Ministerio de Energía y Minas contempla las siguientes actividades orientadas a brindar la atención de las observaciones pendientes de subsanar:

### 6.1 Identificación del EOIEP

El Establecimiento Objeto de Inspección de la Entidad Pública (EOIEP) identificado, es el denominado como Sede Central del Ministerio de Energía y Minas sito en Av. De Las Artes Sur Nº 260, Mz J9, del Distrito de San Borja.

### 6.2 Diagnóstico del estado situacional de Seguridad de los EOIEP

A efectos de establecer el procedimiento general a proseguir por el MINEM, con el propósito de cumplir con las condiciones mínimas para la ITSE, cabe la oportunidad de precisar las acciones cumplidas con anterioridad:

- Con el Expediente Nº 2021-1574, el Ministerio de Energía y Minas solicita al órgano ejecutante Municipalidad de San Borja, el trámite para la obtención del certificado ITSE, el mismo que resultó observado, debiendo implementar acciones de envergadura para su subsanación.

- A consecuencia de las observaciones planteadas, el MINEM presentó el Oficio Nº 123-2021-MINEM/OGA de fecha 20/04/2021 desistiendo de proseguir con el trámite del



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

Expediente Nº 2021-1574 y solicitando a la vez acogerse a la Tercera Disposición Complementaria Final del Nuevo Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones aprobado por Decreto Supremo Nº 002-2018-PCM en lo que respecta la "Adecuación de Certificado ITSE de entidades públicas" en un plazo de dos años, de acuerdo al siguiente detalle de observaciones:

| ITEM | DESCRIPCION | OBSERVACIONES | RESPONSABLE | CONSIDERACIONES |
|---|---|---|---|---|
| **CONDICIONES DE SEGURIDAD A NIVEL ESTRUCTURAL** | | | | |
| **A** | **ESTRUCTURAS** | | | |
| A.1 | ESTADO DE LA EDIFICACIÓN | En azotea, cambiar estructura de madera en techo por apolillamiento. Aislar la estructura de madera que se encuentra cerca a fuentes de calor, proteger con material incombustible o realizar tratamiento con sustancias retardantes. | SSGG - OAS | Riesgo de colapso. |
| | | Fijar adecuadamente y dar mantenimiento a las estructuras/ soportes metálicos de equipos de aire acondicionado, condensadores y otros apoyados en pared y/o techos. | | |
| | | Instalar barandas o antepechos para evitar caídas en techos técnicos, (en los que existan equipos). En las barandas de las escaleras colocar travesaños cada 0.13m o malla para evitar caídas. Todos los techos en los que existan equipo de aire acondicionado. | | |
| A.2 | ESTRUCTURAS DE ALBAÑILERÍA | Impermeabilización de los muros y techos que presentan humedad en la superficie. Reparar baldosas | SS.GG - OAS | Otros riesgos vinculados a la actividad aplicable para todas las funciones. |
| **CONDICIONES DE SEGURIDAD A NIVEL NO ESTRUCTURAL** | | | | |
| **B** | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | |
| B.1 | AGUA CONTRA INCENDIOS | Conectar la bomba de agua contra incendios de forma independiente, no controlada por el interruptor general del edificio e interconectada al grupo electrógeno de emergencia del edificio. | SS.GG - OAS | Medios de protección contra incendios. |
| | | Mantenimiento de bomba de agua contra incendios (evaluar reemplazo), memoria, curva de la bomba, protocolos de prueba. Eliminar lockers existentes en el ambiente en que se ubica la bomba. | | |
| **C** | **ARQUITECTURA** | | | |
| C.1 | MEDIOS DE EVACUACIÓN | Instalar barra antipánico en la puerta de salida principal (junto a counter) y cambiar el sentido – salida hacia afuera. | SS.GG. -OAS | Las puertas corredizas al ser automáticas y utilizar energía pueden no funcionar al momento de una emergencia dificultando |



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Asegurarse que las puertas automáticas siempre permanezcan abiertas de lo contrario acondicionar una puerta batiente de 1.20m de ancho, con barra antipánico y apertura hacia afuera, para la evacuación de las personas de sala de espera, en caso que no funcione la automática. | | la evacuación de los usuarios.<br>Existen puertas que no se abren en sentido de salida pudiendo afectar la evacuación en caso de sismos. |
| | | Acondicionar puertas que se utilizan como medios de evacuación para que abran en el sentido de evacuación. | | |
| | | Asegurar el mobiliario y/o equipamiento de altura superior a 1.30m, para controlar el riesgo de volteo y obstrucción de las vías de evacuación, así como colocar láminas de seguridad en muebles puertas ventanas, mamparas de vidrio crudo. | SS.GG. -OAS | Necesario para mitigar los accidentes principalmente en caso de sismos. |
| C.2 | UBICACIÓN DE SEÑALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DE SEGURIDAD | Suministro e instalación de luces de emergencia faltantes en zona de ubicación de tableros eléctricos, vías de evacuación y salidas. Mantenimiento de luces existentes. | SS.GG - DN | Reemplazar (98 unid) de linterna por luces de emergencia del tipo AUTOTEST. Según los planos. |
| | | Suministro de extintores faltantes. | SS.GG - DN | Suministrar e instalar extintores faltantes (10unid. Promedio) según planos. |
| | | Suministro e instalación de gabinetes para extintores a colocar en la azotea y áreas exteriores del Edificio Central del MINEM. | SS.GG - DN | 10 gabinetes metálicos en ambientes exteriores, en promedio. Según los planos. |
| | | Completar sistema de detección y alarma contra incendios en ambientes que faltan, e integrarlo al sistema de alarma y detección de incendios existente, adjuntar protocolo de operatividad y mantenimiento actualizado. | SS.GG. -OAS | Contratar el servicio de diseño de implementación para las áreas asignadas para archivos considerar sistema de detección temprana. (considerando 450m2 promedio). |
| | | Instalar sistema de rociadores, realizar memoria y presentar protocolo de operatividad y mantenimiento (evaluar la necesidad de rociadores en oficinas y salas de reuniones según RNE - A130). | SS.GG. -OAS | Medios de protección contra incendios. |
| **D** | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | |
| D.1 | GRUPO ELECTROGENO | Identificar y/o señalizar con rotulo de acrílico el área asignada como sala de generación (grupo electrógeno) e identificación de riesgo eléctrico. | SS.GG. -OAS | Identificación necesaria e indicada para la certificación ITSE. |
| | | Insonorizar las paredes de la sala de generación existente | SS.GG. -OAS | Servicio necesario para atenuar el excesivo ruido que genera el grupo electrógeno existente. |



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Mantenimiento del tanque de uso diario (dialización), incluyendo pintado dl tanque y de la estructura que lo rodea | SS.GG. -OAS | Mantenimiento necesario para evitar que los lodos que se forman en el fondo del tanque de uso diario, puedan ingresar al motor. |
| | | Mantenimiento preventivo del Grupo Electrógeno, incluido acondicionamiento de nuevo silenciador vertical y aislamiento del tubo de escape. | SS.GG. -OAS | El sistema de silenciador con tubo de escape existente, está deteriorado, lo cual amerita un cambio de mejora, lo que además servirá para atenuar el excesivo ruido actual porque el grupo electrónico existente no está insonorizado. |
| | | Evaluar el suministro, montaje y conexionado de un Nuevo Grupo Electrógeno insonorizado (o verificar capacidad de existente para ampliar cobertura). TIER II Ecológico. | SS.GG. -OAS | Considerar que falta conectar al grupo electrógeno las oficinas ubicadas en los pabellones que antes pertenecían al INGEMET. |
| | | Mantenimiento del depósito de combustible del grupo electrógeno, niveles del tanque, etc. Constancia de operatividad del depósito y red de distribución. | SS.GG. -OAS | |
| D.2 | SUBESTACION | Implementar nueva subestación, que incluye el proyecto del sistema de utilización. | SS.GG. -OAS | Subestación incumple las normas de seguridad y medio ambiental, con celdas de grandes dimensiones y transformadores refrigerados en aceite. |
| | | Mantenimiento preventivo de transformadores de potencia refrigerados en aceite, incluido pruebas físico-químicas y cromatográfico del aceite de los transformadores. | SS.GG. -OAS | Realizar pruebas fisio-químicas cromatográfico a transformadores refrigerados en aceite existentes. |
| | | Acondicionamiento de área asignada para subestación. Incluye losa flotante para transformadores, canalizaciones en piso con tapas metálicas estriadas, sistema de ventilación interconectada con tablero de sensores de termocupla de los transformadores. | SS.GG - OAS | |
| D.3 | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | Interconectar los 11 sistemas de puesta a tierra independientes existentes, con 29 pozos. Debido a que este escenario genera diferencias de potencial en los extremos de línea que convergen en un área determinada. | SS.GG - OAS | A fin de evitar eventos de alto riesgo. |
| | | Conectar al sistema de puesta a tierra las carcasas de motores eléctricos, grupos electrógenos, y equipos de aire acondicionado. | SS.GG - OAS | |



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Conectar todos los tableros eléctricos a tierra. | SS.GG - OAS | |
| | | Instalar enchufes y tomacorrientes que conecten al sistema de puesta a tierra a los equipos y artefactos eléctricos (cocina y comedor). | SS.GG - OAS | |
| D.4 | BUZONES ELECTRICOS | Acondicionamiento de 25 buzones eléctricos existentes sin mantenimiento, con cables cortados por roedores. | SS.GG - OAS | Instalaciones consideraciones subestándar de alto riesgo. Realizar la limpieza y acondicionamiento de los buzones eléctricos. |
| D.5 | CANALIZACIONES INTERIORES | Realizar mantenimiento y ordenamiento de las canalizaciones interiores, especialmente las que se encuentran en los entretechos, incluyendo el ordenamiento de los cableados eléctricos, los empalmes de los cables que deben implementarse en cajas de pase. | SS.GG - OAS | Realizar mantenimiento y ordenamiento de las canalizaciones interiores. |
| D.6 | TABLERO GENERAL Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN | Cambiar en los tableros eléctricos las barras de tierra reducidas ya que hay circuitos derivados que no tienen cable a tierra desde el tablero. | SS.GG - OAS | Considerar 10 tableros. |
| | | Reubicar tableros que se encuentran dentro de oficinas en lugares no accesibles y de riesgo. | SS.GG - OAS | |
| | | En las duchas de la azotea reubicar las llaves térmicas de los calentadores e instalar interruptor general al interior del tablero que se ubique adyacente afuera de las duchas (o instalar uno nuevo). | SS.GG - OAS | |
| | | Instalar protección de interruptores diferenciales en todos los circuitos eléctricos faltantes. Adecuar los tableros con diferenciales. | SS.GG - OAS | |
| D.7 | TOMACORRIENTES Y ENCHUFES | Evaluar replanteo de los circuitos derivados para evitar el uso de extensiones o triples y sobrecargar las salidas. | SS.GG - OAS | Replantear los circuitos derivados (tomacorrientes con punto de tierra y la cantidad de salidas por área de trabajo) |
| | | Retirar conductores flexibles (tipo mellizos) en instalaciones permanentes de alumbrado y/o tomacorrientes (sótano). | SS.GG - OAS | |
| | | Completar con tubos o canaletas para dar protección a conductores eléctricos en corredores. | SS.GG - OAS | |
| | | Todas las salidas de techo que no se usan deben tener tapa. | SS.GG - OAS | Según inspección técnica de la sede. |
| D.8 | AIRE ACONDICIONADO | Aterramiento de los condensadores de los aires acondicionados. | SS.GG - OAS | Deben aterrase todos los condensadores, desde el tablero al condensador de cada equipo tipo SPLIT. |



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **E** | **OTROS** | | | |
| E.1 | COCINA | Mantenimiento de campanas y ductos de cocina, presentar constancias y cronograma. Todos los ductos de campana deben elevarse 3m de los techos. | SS.GG - OAS | |
| E.2 | GAS | Mantenimiento de línea de gas natural (presentar constancia de registro de OSINERGMIN y constancia de operatividad y mantenimiento de la red). Certificación de hermeticidad de cañerías de distribución de gas. | SS.GG - OAS | |

- La Municipalidad de San Borja, aprobó el petitorio formulado a través del Oficio Nº 123-2021-MINEM/OGA, mediante Resolución de Unidad Nº 717-2021-MSB-GM-GSH-LDU de fecha 05/05/2021 y comunicado a la Entidad mediante Oficio Nº 84-2021-MSB-GM-GSH-UDC de fecha 05/05/2021.

- Antes del vencimiento del plazo de dos años iniciales contemplados para la adecuación y no habiendo logrado ejecutar las intervenciones de mayor envergadura, la Entidad gestionó ante la municipalidad, el Oficio Nº 100-2023/MINEM/SG-OGA a través del Expediente Nº 3889-2023 de fecha 09/03/2023, solicitando la prórroga de dos años adicionales para cumplir con la adecuación, en merito al avance del cumplimiento del cronograma de ejecución de los trabajos planteados para la subsanación de observaciones, de acuerdo al siguiente detalle:

| ITEM | OBSERVACIONES | PROGRAMADO | | SUBSANACIÒN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2021 | 2022 | SI | NO | PARCIAL |
| 1 | En azotea, cambiar estructura de madera en techo por apolillamiento. Aislar la estructura de madera que se encuentra cerca a fuentes de calor, proteger con material incombustible o realizar tratamiento con sustancias retardantes. | | | | X | |
| 2 | Fijar adecuadamente y dar mantenimiento a las estructuras/ soportes metálicos de equipos de aire acondicionado, condensadores y otros apoyados en pared y/o techos. | | | X | | |
| 3 | Instalar barandas o antepechos para evitar caídas en techos técnicos, (en los que existan equipos). En las barandas de las escaleras colocar travesaños cada 0.13m o malla para evitar caídas. Todos los techos en los que existan equipo de aire acondicionado. | | | | X | |
| 4 | Impermeabilización de los muros y techos que presentan humedad en la superficie. Reparar baldosas | | | X | | |
| 5 | Conectar la bomba de agua contra incendios de forma independiente, no controlada por el interruptor general del edificio e interconectada al grupo electrógeno de emergencia del edificio. | | | X | | |
| 6 | Mantenimiento de bomba de agua contra incendios (evaluar reemplazo), memoria, curva de la bomba, protocolos de prueba. Eliminar lockers existentes en el ambiente en que se ubica la bomba. | | | | | X |



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Instalar barra antipánico en la puerta de salida principal (junto a counter) y cambiar el sentido – salida hacia afuera. | | | | X | |
| | Asegurarse que las puertas automáticas siempre permanezcan abiertas de lo contrario acondicionar una puerta batiente de 1.20m de ancho, con barra antipánico y apertura hacia afuera, para la evacuación de las personas de sala de espera, en caso que no funcione la automática. | | | | | |
| | Acondicionar puertas que se utilizan como medios de evacuación para que abran en el sentido de evacuación. | | | | | |
| 8 | Asegurar el mobiliario y/o equipamiento de altura superior a 1.30m, para controlar el riesgo de volteo y obstrucción de las vías de evacuación, así como colocar láminas de seguridad en muebles puertas ventanas, mamparas de vidrio crudo. | | | | | X |
| 9 | Suministro e instalación de luces de emergencia faltantes en zona de ubicación de tableros eléctricos, vías de evacuación y salidas. Mantenimiento de luces existentes. | | | | | X |
| 10 | Suministro de extintores faltantes. | | | | X | |
| 11 | Suministro e instalación de gabinetes para extintores a colocar en la azotea y áreas exteriores del Edificio Central del MINEM. | | | | X | |
| 12 | Completar sistema de detección y alarma contra incendios en ambientes que faltan, e integrarlo al sistema de alarma y detección de incendios existente, adjuntar protocolo de operatividad y mantenimiento actualizado. | | | | X | |
| 13 | Instalar sistema de rociadores, realizar memoria y presentar protocolo de operatividad y mantenimiento (evaluar la necesidad de rociadores en oficinas y salas de reuniones según RNE - A130). | | | | X | |
| 14 | Identificar y/o señalizar con rotulo de acrílico el área asignada como sala de generación (grupo electrógeno) e identificación de riesgo eléctrico. | | | X | | |
| 15 | Insonorizar las paredes de la sala de generación existente | | | X | | |
| 16 | Mantenimiento del tanque de uso diario (dialización), incluyendo pintado dl tanque y de la estructura que lo rodea | | | X | | |
| 17 | Mantenimiento preventivo del Grupo Electrógeno, incluido acondicionamiento de nuevo silenciador vertical y aislamiento del tubo de escape. | | | X | | |
| 18 | Evaluar el suministro, montaje y conexionado de un Nuevo Grupo Electrógeno insonorizado (o verificar capacidad de existente para ampliar cobertura). TIER II Ecológico. | | | | X | |
| 19 | Mantenimiento del depósito de combustible del grupo electrógeno, niveles del tanque, etc. Constancia de operatividad del depósito y red de distribución. | | | X | | |
| 20 | Implementar nueva subestación, que incluye el proyecto del sistema de utilización. | | | | X | |
| 21 | Mantenimiento preventivo de transformadores de potencia refrigerados en aceite, incluido pruebas físico-químicas y cromatográfico del aceite de los transformadores. | | | | X | |
| 22 | Acondicionamiento de área asignada para subestación. Incluye losa flotante para transformadores, canalizaciones en piso con tapas metálicas estriadas, sistema de ventilación interconectada con tablero de sensores de termocupla de los transformadores. | | | | X | |
| 23 | Interconectar los 11 sistemas de puesta a tierra independientes existentes, con 29 pozos. Debido a que este escenario genera diferencias de potencial en los extremos de línea que convergen en un área determinada. | | | | X | |



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Conectar al sistema de puesta a tierra las carcasas de motores eléctricos, grupos electrógenos, y equipos de aire acondicionado. | | | X | | |
| 25 | Conectar todos los tableros eléctricos a tierra.<br>Instalar enchufes y tomacorrientes que conecten al sistema de puesta a tierra a los equipos y artefactos eléctricos (cocina y comedor). | | | X | | |
| 26 | Acondicionamiento de 25 buzones eléctricos existentes sin mantenimiento, con cables cortados por roedores. | | | X | | |
| 27 | Realizar mantenimiento y ordenamiento de las canalizaciones interiores, especialmente las que se encuentran en los entretechos, incluyendo el ordenamiento de los cableados eléctricos, los empalmes de los cables que deben implementarse en cajas de pase. | | | | X | |
| 28 | Cambiar en los tableros eléctricos las barras de tierra reducidas ya que hay circuitos derivados que no tienen cable a tierra desde el tablero. | | | | X | |
| 29 | Reubicar tableros que se encuentran dentro de oficinas en lugares no accesibles y de riesgo. | | | | X | |
| 30 | En las duchas de la azotea reubicar las llaves térmicas de los calentadores e instalar interruptor general al interior del tablero que se ubique adyacente afuera de las duchas (o instalar uno nuevo). | | | X | | |
| 31 | Instalar protección de interruptores diferenciales en todos los circuitos eléctricos faltantes. Adecuar los tableros con diferenciales. | | | | X | |
| 32 | Evaluar replanteo de los circuitos derivados para evitar el uso de extensiones o triples y sobrecargar las salidas. | | | | X | |
| 33 | Retirar conductores flexibles (tipo mellizos) en instalaciones permanentes de alumbrado y/o tomacorrientes (sótano). | | | X | | |
| 34 | Completar con tubos o canaletas para dar protección a conductores eléctricos en corredores. | | | X | | |
| 35 | Todas las salidas de techo que no se usan deben tener tapa. | | | X | | |
| 36 | Aterramiento de los condensadores de los aires acondicionados. | | | X | | |
| 37 | Mantenimiento de campanas y ductos de cocina, presentar constancias y cronograma. Todos los ductos de campana deben elevarse 3m de los techos. | | | | X | |
| 38 | Mantenimiento de línea de gas natural (presentar constancia de registro de OSINERGMIN y constancia de operatividad y mantenimiento de la red). Certificación de hermeticidad de cañerías de distribución de gas. | | | | X | |

- El 12/04/2023 se publica la Resolución Viceministerial Nº 07-2023-VIVIENDA/VMCSI aprobando el Lineamiento Nº 001-2023-VIVIENDA-VMCS, "Lineamiento para la elaboración del Plan de Adecuación a las Normas de Seguridad de los Establecimientos Objeto de Inspección de las Entidades Públicas".

- La Municipalidad de San Borja en respuesta al Oficio Nº 100-2023/MINEM/SG-OGA, denegó la prórroga de dos (2) años para la adecuación de Certificado ITSE, -el mismo que fue comunicado con Oficio Nº 0061-2023-MSB/GSH-UDC e ingresado por Mesa de Partes con expediente Nº 3544008 de fecha 21/07/2023- sin embargo, precisa que se debe cumplir con la adecuación cumpliendo los lineamientos aprobados a través de la Resolución Viceministerial Nº 07-2023-VIVIENDA/VMCSI.



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

- Desde la comunicación remitida a la Municipalidad de San Borja a través del Oficio Nº 100-2023/MINEM/SG-OGA e ingresado con el Expediente Nº 3889-2023 de fecha 09/03/2023, el MINEM ha venido realizando acciones para la subsanación progresiva de las observaciones advertidas en su momento, como son la siguientes:

| ITEM | OBSERVACIONES | PROGRAMADO | | SUBSANACIÒN 2023 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2021 | 2022 | SI | NO | PARCIAL |
| 1 | En azotea, cambiar estructura de madera en techo por apolillamiento. Aislar la estructura de madera que se encuentra cerca a fuentes de calor, proteger con material incombustible o realizar tratamiento con sustancias retardantes. | | | X | | |
| 3 | Instalar barandas o antepechos para evitar caídas en techos técnicos, (en los que existan equipos). En las barandas de las escaleras colocar travesaños cada 0.13m o malla para evitar caídas. Todos los techos en los que existan equipo de aire acondicionado. | | | X | | |
| 7 | Instalar barra antipánico en la puerta de salida principal (junto a counter) y cambiar el sentido – salida hacia afuera. | | | X | | |
| | Asegurarse que las puertas automáticas siempre permanezcan abiertas de lo contrario acondicionar una puerta batiente de 1.20m de ancho, con barra antipánico y apertura hacia afuera, para la evacuación de las personas de sala de espera, en caso que no funcione la automática. | | | | | |
| | Acondicionar puertas que se utilizan como medios de evacuación para que abran en el sentido de evacuación. | | | | | |
| 37 | Mantenimiento de campanas y ductos de cocina, presentar constancias y cronograma. Todos los ductos de campana deben elevarse 3m de los techos. | | | X | | |

-

### 6.3 Elaboración y aprobación del PLANSEP

La elaboración del PLANSEP se encuentra a cargo de Servicios Generales de la Oficina de Abastecimiento y Servicios, partiendo de las observaciones planteadas por el grupo de inspectores del órgano ejecutante que, en su momento fueron designados para atender el Expediente Nº 2021-1574, tramite de gestión del certificado ITSE y que a la fecha se viene subsanando de manera progresiva de acuerdo a la disponibilidad de los recursos correspondientes.

La aprobación del PLANSEP está a cargo de la Oficina General de Administración.

### 6.4 Adecuación del EOIEP

El EOIEP denominado Sede Central del MINEM, de acuerdo al avance progresivo de subsanación de observaciones advertidas, a la fecha mantiene 18 intervenciones pendientes y necesarias de implementar; si bien es cierto, son de mayor envergadura, lo cual implica que se cumpla con el procedimiento técnico normativo, administrativo, financiero, de contratación e implementación, entendiendo que deben llevar su tiempo para el logro del objetivo, cual es contar con las condiciones mínimas de seguridad en las instalaciones.



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

Las observaciones clasificadas en atención a **corto y mediano plazo**, se proyecta subsanarlas dentro del periodo 2023 y parte del 2024.

Con respecto a las observaciones clasificadas para atención a **largo plazo**, se proyecta subsanar dentro del periodo 2024-2025, debido a que conllevan mayor análisis, evaluación y elaboración de términos de referencia más específicos

| ITEM | DESCRIPCION | OBSERVACIONES | ESTADO A AGOSTO 2023 | PLAZO DE SUBSANACION | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CORTO | MEDIANO | LARGO |
| | | | | 6 MESES | 12 MESES | 24 MESES |
| **CONDICIONES DE SEGURIDAD A NIVEL NO ESTRUCTURAL** | | | | | | |
| **B** | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | | |
| B.1 | AGUA CONTRA INCENDIOS | Mantenimiento de bomba de agua contra incendios (evaluar reemplazo), memoria, curva de la bomba, protocolos de prueba. Eliminar lockers existentes en el ambiente en que se ubica la bomba. | **En revisión,** el área técnica de SSGG evalúa el nuevo sistema de agua contra incendio presentado por la empresa DPAR mediante la OS No. 1868-2022, debido al deterioro que presenta el actual sistema. | | | |
| C | **ARQUITECTURA** | | | | | |
| C.2 | UBICACIÓN DE SEÑALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DE SEGURIDAD | Suministro e instalación de gabinetes para extintores a colocar en la azotea y áreas exteriores del Edificio Central del MINEM. | En proceso de adquisición, a cargo de **ODN.** | | | |
| | | Instalar sistema de rociadores, realizar memoria y presentar protocolo de operatividad y mantenimiento (evaluar la necesidad de rociadores en oficinas y salas de reuniones según RNE - A130). | En evaluación por la **ODN** para la elaboración de las características técnicas. | | | |
| | | Suministro de extintores faltantes. | Programada en el Plan de Mantenimiento, para su adquisición en marzo 2023 a cargo de ABAST-SSGG. | | | |
| | | Completar sistema de detección y alarma contra incendios en ambientes que faltan, e integrarlo al sistema de alarma y detección de incendios existente, adjuntar protocolo de operatividad y mantenimiento actualizado. | Servicio contratado. Se solicitó la adenda del contrato con VECODATA, a fin de ampliar la cobertura a todas las áreas faltantes. | | | |



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

| D | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D.1 | GRUPO ELECTROGENO | Evaluar el suministro, montaje y conexionado de un Nuevo Grupo Electrógeno insonorizado (o verificar capacidad de existente para ampliar cobertura). TIER II Ecológico. | Mediante INFORME No. 09-2022 MINEM-OGA-OAS/EWRC, se requiere incrementar la capacidad del grupo existente, es decir, la adquisición de uno nuevo.<br>En evaluación y análisis para elaboración de EETT y TDR de servicios adyacentes para genera el cambio de grupo. | | | |
| D.2 | SUBESTACION | Mantenimiento preventivo de transformadores de potencia refrigerados en aceite, incluido pruebas físico-químicas y cromatográfico del aceite de los transformadores. | Programada en el Plan de Mantenimiento para marzo 2023. A cargo de ABAST-SSGG. | | | |
| | | Implementar nueva subestación, que incluye el proyecto del sistema de utilización. | Mediante INFORME No. 10-2022 MINEM-OGA-OAS/EWRC, indica lo que requiere la habilitación del nuevo espacio y los sistemas necesarios para conservar y optimizar el funcionamiento de la nueva subestación. | | | |
| | | Acondicionamiento de área asignada para subestación. Incluye losa flotante para transformadores, canalizaciones en piso con tapas metálicas estriadas, sistema de ventilación interconectada con tablero de sensores de termocupla de los transformadores. | Mediante INFORME No. 09-2022 MINEM-OGA-OAS/EWRC, el área técnica de ABAST-SSGG, indica todas acciones necesarias para su implementación. | | | |
| D.3 | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | Interconectar los 11 sistemas de puesta a tierra independientes existentes, con 29 pozos. Debido a que este escenario genera diferencias de potencial en los extremos de línea que convergen en un área determinada. | Mediante INFORME No. 02-2022 MINEM-OGA-OAS/EWRC (20-12-22), especialista informa y recomienda condiciones técnicas.<br>En elaboración de TDR para junio 2023, según plan de mantenimiento. A cargo de ABAST-SSGG | | | |



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D.5 | CANALIZACIONES INTERIORES | Realizar mantenimiento y ordenamiento de las canalizaciones interiores, especialmente las que se encuentran en los entretechos, incluyendo el ordenamiento de los cableados eléctricos, los empalmes de los cables que deben implementarse en cajas de pase. | Se solicitará el servicio en febrero 2023, según plan de mantenimiento. A cargo de ABAST_SSGG. | | | |
| D.6 | TABLERO GENERAL Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN | Cambiar en los tableros eléctricos las barras de tierra reducidas ya que hay circuitos derivados que no tienen cable a tierra desde el tablero. | En elaboración de los TDR para realizar el pedido en Julio 2023, Según lo programado en el plan de mantenimiento. A cargo de ABAST-SSGG. | | | |
| | | Reubicar tableros que se encuentran dentro de oficinas en lugares no accesibles y de riesgo. | | | | |
| | | Instalar protección de interruptores diferenciales en todos los circuitos eléctricos faltantes. Adecuar los tableros con diferenciales. | | | | |
| D.7 | TOMACORRIENTES Y ENCHUFES | Evaluar replanteo de los circuitos derivados para evitar el uso de extensiones o triples y sobrecargar las salidas. | En elaboración de los TDR para realizar el pedido, según lo programado en el plan de mantenimiento. A cargo de ABAST-SSGG. | | | |
| **E** | **OTROS** | | | | | |
| E.2 | GAS | Mantenimiento de línea de gas natural (presentar constancia de registro de OSINERGMIN y constancia de operatividad y mantenimiento de la red). Certificación de hermeticidad de cañerías de distribución de gas. | Se elaboro TDR, se realizará el pedido, según plan de mantenimiento a cargo de ABAST-SSGG. | | | |

Las observaciones clasificadas para su atención a largo plazo son las siguientes:

**a) Sistema de agua contraincendios:**

Para la evaluación y subsanación de esta observación se contrató a una empresa especializada DPAR, mediante la Orden se Servicio N°1868-2022, la cual analizó y evaluó el actual sistema contraincendios, indicando lo siguiente:

"Después de realizada la inspección concluye y recomienda lo siguiente:

- *Se debe hermetizar tanque, realizar limpieza y corregir rajaduras encontradas en el interior.*



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

- *Se debe instalar un tablero eléctrico y realizar planos donde se plantee los puntos de electricidad y recorrido, de igual manera los diagramas unifilares.*
- *El cuarto de bombas tiene difícil acceso, no existe buena ventilación, lo que puede ocasionar algún accidente o dificultar los trabajos futuros a realizar*
- *No se realizó la verificación de la válvula de control de la válvula de descarga debido a la ausencia de estas.*
- *Se deben instalar válvulas de cierre de compuerta para poder realizar el mantenimiento en el interior de las tuberías.*
- *Instalar un manómetro en el área de succión.*
- *Se debe realizar mantenimiento correctivo de las tuberías (incluyendo pintado, lijado, entre otros)*
- *Se realizaron las pruebas de hidrostática a tuberías y mangueras, pero ninguna cumplió, debido al mal estado de estas, se originaron fugas lo que ocasionó la culminación de la prueba antes de tiempo.*
- *Las mangueras están en mal estado.*
- *Las tuberías están deterioradas. "*

En este sentido la empresa DPAR, elaboró las especificaciones técnicas del replanteo completo del sistema de Agua contraincendios para la totalidad del inmueble de la Sede Central del MINEM, el cual se encuentra actualmente en revisión y evaluación del área de Servicios Generales de la Oficina de Abastecimiento y Servicios, a fin de realizar el requerimiento respectivo, previa aprobación.

b) **Instalar sistemas de rociadores:**

La empresa DPAR, contratada con la Orden de servicio N°1868-2022, realizo el análisis del sistema de agua contraincendios, en este sentido elaboro los términos de referencia para la contratación del "SERVICIO DE INSPECCIÓN Y/O PRUBEAS DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN LA SEDE CENTRAL DEL MINEM", en el cual se incluye el sistema de rociadores para los ambientes de la Sede central, los que actualmente se encuentra en revisión y análisis para continuar con las gestiones correspondientes para la contratación del servicio.

c) **Grupo electrógeno:**

Mediante Informe N°010-2022-MINEM-OGA/OAS/EWRC con fecha del 19 de noviembre del 2022, el Ing. Edgar Rodríguez Cayetano del área de servicios generales de la Oficina de Abastecimiento y Servicios, evalúa la subsanación de esta observación, en la cual concluye con lo siguiente:

*"1. Se deberá definir ubicación y dimensiones del área asignada para la sala de generación donde estará ubicado el grupo electrógeno y el tanque de almacenamiento de combustible, ya que el área actual no cumple con la normativa vigente.*
*2. Elaborar los TDR para la implementación del área asignada para la sala de generación para el grupo electrógeno y su tanque de almacenamiento.*
*3. Elaborar EETT para la adquisición con instalación del grupo electrógeno. "*



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

En este sentido, se deberá definir la ubicación para un nuevo grupo electrógeno de 450KVA, que deberá ser INSONORIZADO y cuyas dimensiones con mayores al actual grupo electrógeno que es de 200KVA = 160KVA y sin insonorizar.

**d) Implementar nueva Subestación, que incluya el proyecto del sistema de utilización**

De acuerdo a los estudios correspondientes se determinará la envergadura y capacidad de la subestación a implementar, incluyendo el sistema de utilización.

**e) Acondicionamiento de área asignada para subestación:**

Ambas observaciones están relacionadas, en este sentido, el Ing. Edgard Rodríguez Cayetano del área se Servicios Generales de la Oficina de Abastecimiento y Servicios, evaluó las condiciones actuales de la subestación mediante el Informe N°009-2023-MINEM-OGA/OAS/EWRC con fecha del 17 de noviembre del 2022, y propuso las soluciones para el mejoramiento y cumplimiento con las normas de seguridad y medio ambiental, concluyendo en lo siguiente:

1. *Definir la tecnología del sistema de aire acondicionado a implementarse y cuya energía será la que resulte de su alimentación con gas natural.*
2. *Diseñar nuevo sistema de aire acondicionado para toda la sede central del MINEM.*
3. *Elaborar las EETT para la adquisición con instalación del NUEVO SISTEMA de aire acondicionado.*
4. *Gestionar ante Cálida una propuesta llave en mano para el suministro de GAS NATURAL e instalaciones INTERNAS*
   a) Acometida
   b) Derecho de conexión
   c) Instalaciones Internas.
5. *Definir ubicación y dimensiones del área asignadas para la nueva subestación.*
6. *Elaborar los TDR para la implementación de los trasformadores secos y celdas compactas.*
7. *Elaborar las EETT para la adquisición con instalación de los transformadores secos y celdas compactas.*
8. *En el escenario del epígrafe "b NO será necesario la implementación del proyecto del sistema de utilización, ya que no supera la potencia contratada.*
9. *Evaluar la viabilidad de la implementación de la carga proyectada que incluye:*
   - *Ascensor Discapacitados en el edificio central*
   - *Plataforma elevador para acceso al auditorio*
   - *Sistema de extinción de incendios de acuerdo a normas.*

*De las cuales los puntos 5, 6, 7 y 9 de las conclusiones, son directamente al cumplimiento de lo requerido en el ITSE.*

**6.5 Otras actividades**

A consecuencia de la dinámica que se presente, referido a las adecuaciones, remodelaciones de los ambientes de la sede Central, las intervenciones y seguimiento al cumplimiento de las condiciones mínimas de seguridad se dan de manera continua, lo cual podría implicar actividades adicionales de pequeña envergadura, las mismas que deberán atenderse de manera progresiva, sin perjudicar la propuesta general planteada.

## VII. ANEXO



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

Se adjunta cronograma de actividades para la ejecución del Plan de Adecuación a las Normas de Seguridad de las Entidades Públicas (PLANSEP).



Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **1XA6HK28**

| ANEXO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA EJECUCIÓN DEL PLANSEP** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entidad Publica: | | | **MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Responsable de la elaboración del PLANSEP: | | | **OFICINA DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ( **X** ) Un EOIEP: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EOIEP 1: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ubicación: **AV. DE LAS ARTES SUR Nº 260, MZ J** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EOIEP 2: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ubicación: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EOIEP 3: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ubicación: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EOIEP 4: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ubicación: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EOIEP X: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ubicación: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nº** | **Actividad** | **Responsable** | | **Año 1** | | | | | | | | | | | | **Año 2** | | | | | | | | | | | | **Prorroga (De ser el caso)** | |
| | | **Unidad Orgánica** | **Persona** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** | **E** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** | **E** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **Año 3** | **Año 4** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **IDENTIFICACION DEL/DE LOS EOIEP** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | IDENTIFICACION DE EOIEP DE SEDE CENTRAL | OAS - SSGG | F. URDANEGUI | **X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **DIAGNOSTICO / ESTADO SITUACIONAL DE SEGURIDAD DEL/DE LOS EOIEP** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | ACOPIO DE DOCUMENTACION | OAS - SSGG | F. URDANEGUI | **X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | ACTUALIZACION DE INFORMACION | OAS - SSGG | F. URDANEGUI | **X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | CONSOLIDACION DE INFORMACION | OAS - SSGG | F. URDANEGUI | **X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | ELABORACION DE INFORME | OAS - SSGG | F. URDANEGUI | **X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **ELABORACION Y APROBACION DEL PLANSEP** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | FORMULACION DE PLANSEP | OAS - SSGG | F. URDANEGUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | APROBACION DEL PLANSEP | OGA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4** | **ADECUACION DEL/DE LOS EOIEP** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIDO | OAS - SSGG | DANIEL CAMPOS | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | | |
| 4.2 | IMPLEMENTAR GABINETES CONTRA INCENDIO | OAS - SSGG | EYLIN ESCOBAR | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | IMPLEMENTAR SISTEMA DE ROCIADORES | OAS - SSGG | DANIEL CAMPOS | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | | |

Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **RGJ86E4M**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4 | IMPLEMENTAR EXTINTORES ADICIONALES | OAS - SSGG | EYLIN ESCOBAR | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | AMPLIAR COBERTURA DE SISTEMA DE DETECCIÒN Y ALARMA CONTRA INCENDIO | OAS - SSGG | DANIEL CAMPOS | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.6 | IMPLEMENTAR NUEVO GRUPO ELECTROGENO | OAS - SSGG | DANIEL CAMPOS | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| 4.7 | IMPLEMENTAR NUEVA SUBESTACION ELECTRICA | OAS - SSGG | DANIEL CAMPOS | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| 4.8 | MANTENIMIENTO SISTEMA PUESTA A TIERRA | OAS - SSGG | DANIEL CAMPOS | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.9 | MANTENIMIENTO DE CANALIZACIONES INTERIORES DEL SISTEMA ELECTRICO | OAS - SSGG | DANIEL CAMPOS | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.10 | REMODELAR DISPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS E IMPLEMENTAR INTERRUPTORES DIFERENCIALES | OAS - SSGG | DANIEL CAMPOS | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.11 | REPLANTEO DE CIRCUITOS DERIVADOS, TOMACORRIENTES | OAS - SSGG | DANIEL CAMPOS | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.12 | MANTENIMIENTO DE LINEA DE GAS NATURAL | OAS - SSGG | DANIEL CAMPOS | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5** | **OTRAS ACTIVIDADES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | MONITOREO Y SEGUIMIENTO | OAS - SSGG | F. URDANEGUI | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |

Firmado digitalmente por
GARCIA TORRES Magno FAU
20131368829 hard
Entidad: Ministerio de Energía
y Minas
Motivo: Firma del documento
Fecha: 2023/09/08
15:09:30-0500

Acceda al documento en **http://pad.minem.gob.pe/BuscaTuDocumento**, clave : **RGJ86E4M**