

ANEXO C: REGLAMENTO DE PROVEEDOR

PERUMIN - 36 Convención Minera

Arequipa, 25 – 29 de septiembre 2023

Sirve el presente Reglamento para hacer de conocimiento a los proveedores que ejecuten trabajos para **La Feria de Exhibición Tecnológica y Minera EXTEMIN** (en adelante, “EXTEMIN”), feria especializada del sector minero, donde se realiza la exhibición tecnológica dentro del marco de **PERUMIN - 36 Convención Minera** (en adelante, el “Evento”), organizada por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, al que en adelante se le denominará **EL IIMP**. El presente Reglamento de Proveedor de Exhibidor forma parte integral del Contrato de Participación en Feria que suscriben **EL IIMP** y **EL EXHIBIDOR**, donde éste exhibirá sus bienes y/o productos en **EXTEMIN** o con el Operador Internacional, a los que, en adelante, se trate de uno u otro caso, se les denominará **EL EXHIBIDOR**. De este documento debe registrarse **EL PROVEEDOR contratado por el exhibidor** para el normal desarrollo de su participación, obligándose a cumplir con todas sus estipulaciones.

1. IIMP. El término Instituto o **EL IIMP** utilizado en este documento se refiere al Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, sus oficinas o empleados que lo representan en la organización de EXTEMIN y el Evento.

2. LUGAR Y FECHA. Arequipa, del 25 al 29 de septiembre de 2023, con sede en el Centro de Convenciones Cerro Juli, ubicado en Campo ferial Cerro Juli s/n, José Luis Bustamante y Rivero, Provincia y Departamento de Arequipa.

3. HORARIO DE EXHIBICIÓN*

Lunes 25	07:00 - 19:00 horas
Martes 26	07:00 - 19:00 horas
Miércoles 27	07:00 - 19:00 horas
Jueves 28	07:00 - 19:00 horas
Viernes 29	07:00 - 14:00 horas

4. SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL IIMP. Representa en todos los casos a **EL IIMP** ante **EL EXHIBIDOR** y **SU PROVEEDOR**; es la persona encargada de velar por el cumplimiento de las disposiciones de Seguridad en obra y Salud en el Trabajo.

5. EL EXHIBIDOR. Se entiende por este término a toda persona natural o jurídica (nacional o extranjera), que haya celebrado con **EL IIMP** un Contrato de Participación en Feria, a efectos de obtener la posesión de un espacio conformado por uno (01) o más módulos (en adelante “Módulos”) en EXTEMIN.

6. PROVEEDOR. Se entiende por este término a toda persona natural o jurídica (nacional o extranjera), que haya celebrado con **EL EXHIBIDOR** un Contrato de Locación o Prestación de Servicios, a efectos de implementar uno (01) o más módulos (en adelante “Módulos”) en EXTEMIN.

7. ADMISIÓN DEL PROVEEDOR.

EL IIMP se reserva el derecho de aceptar la participación del proveedor que NO cumpla con los requisitos establecidos dentro del Reglamento del Proveedor en EXTEMIN. Para ello, el interesado deberá de recibir información de parte de **EL EXHIBIDOR**, y tomar conocimiento

de todas las condiciones y lineamientos regulados en el presente reglamento a efectos de evaluar los requerimientos solicitados para su homologación al Evento.

8. DOCUMENTOS POR PRESENTAR.

EL PROVEEDOR, deberá presentar de manera obligatoria el expediente técnico del módulo y/o módulos a implementar; mismo que se conforma de los siguientes documentos según su complejidad:

STAND TIPO 1.- DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR STANDS COMPLEJOS (crecen 2 niveles)

1.- Memoria descriptiva de arquitectura (descripción del diseño, materiales a utilizar, etc.) firmada por un Arquitecto colegiado y habilitado. Véase **Anexo 05**

2.- *Imágenes 3D y/o fotos de la estructura del módulo.*

3.- Memoria descriptiva de estructuras y cálculo estructural (detallar material de la estructura, características de los apoyos, uniones, anclajes, etc.)

4.- Planos completos de distribución firmados por un Arquitecto colegiado y habilitado.

- Para módulos de 24 a 50 m2 en escala 1/50
- Para módulos de 50 m2 a más en escala 1/100

Detalles arquitectónicos, en escala apropiada.

5.- Planos de estructuras firmados por un Ingeniero Civil colegiado y habilitado

- Para módulos de 24 a 50 m2 en escala 1/50
- Para módulos de 50 m2 a más en escala 1/100

Detalles constructivos, en escala apropiada

6.- Planos eléctricos del módulo a implementar, firmados por un Ingeniero Electricista colegiado y habilitado

- Para módulos de 24 a 50 m2 en escala 1/50
- Para módulos de 50 m2 a más en escala 1/100

Diagramas unifilares, en escala apropiada.

7.- Cronograma del proceso de montaje y desmontaje. Véase **Anexo 06**

8.- Carta de Responsabilidad de Montaje. Véase **Anexo 07 (Presentar sólo de manera física al ingreso a sede)**

9.- Certificado de estabilidad estructural firmada por un Ingeniero Civil colegiado y habilitado. Véase **Anexo 08 (Presentar sólo de manera física al ingreso a sede)**

STAND TIPO 2.- DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR STANDS SIMPLES (1 NIVEL)

1.- Memoria descriptiva (detallar material a utilizar), firmados por el representante de la empresa montajista. Véase **Anexo 05**

2.- *Imágenes 3D y/o fotos de la estructura del módulo.*

3.- Planos completos de distribución firmados por un representante de la empresa montajista

- Para módulos de 4 a 12 m2 en escala 1/20
- Detalles arquitectónicos, en escala apropiada
- Detalles constructivos, en escala apropiada

4.- Planos eléctricos del módulo a implementar, firmados por un Ingeniero Electricista colegiado y habilitado

- Para módulos de 4 a 12 m2 en escala 1/20
Diagramas unifilares, en escala apropiada

5.- Cronograma del proceso de montaje y desmontaje. Véase **Anexo 06**

6.- Carta de Responsabilidad de Montaje. Véase **Anexo 07 (Presentar sólo de manera física al ingreso a sede)**

7.- Certificado de estabilidad estructural firmada por un Ingeniero Civil colegiado y habilitado. Véase **Anexo 08 (Presentar sólo de manera física al ingreso a sede)**

STAND TIPO 3 DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR STANDS DE OCTANORM CON DECORACIÓN DE VINIL

1.- Memoria descriptiva (detallar material a utilizar), firmados por el representante de la empresa montajista. Véase **Anexo 05**

2.- Imágenes 3D y/o fotos de la estructura del módulo.

4.- Carta de Responsabilidad de Montaje. Véase **Anexo 07 (Presentar sólo de manera física al ingreso a sede)**

La presentación de la información por parte de **EL EXHIBIDOR**, deberá ser enviada de manera digital a los siguientes correos: disenoperumin@iimp.org.pe, logistica@iimp.org.pe, con el asunto: (PERUMIN 36- STAND TIPO "XX" - EXHIBIDOR "XX"), teniendo en cuenta que el nombre indicado debe ser con el cual se realizó la compra del stand. Una vez aprobado, deberá ser presentado de manera física para el ingreso a sede.

Fecha máxima de recepción de correos con los diseños:

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| - Zona exterior | 30 de junio del 2023 |
| - Pabellones 5 | 31 de julio del 2023 |
| - Pabellones 1,2,3 y 4 | 15 de agosto del 2023 |

EL IIMP, revisará la documentación y emitirá conformidad en un lapso de 7 días hábiles, pudiendo existir demoras, lo cual se le comunicará vía correo con previa anticipación. Si existiese algún documento faltante, se le informará a **EL EXHIBIDOR** para que lo regularice en un plazo de 2 días hábiles. Caso contrario **EL PROVEEDOR**, no podrá iniciar trabajos de implementación y montaje. Asimismo, deberá presentar digitalmente los SCTR vigentes, hasta 24 horas antes del ingreso al recinto; previo al ingreso de **EL PROVEEDOR y de manera física y obligatoria al momento del ingreso**.

9. DEPÓSITO O ALMACÉN. **EL PROVEEDOR** deberá tomar conocimiento de los requisitos en base a la cantidad de módulos a implementar (6, 9, 16, 25, 50 m2). **EL PROVEEDOR**, deberá contar con 01 depósito y/o almacén propio o alquilado cercano y con fácil accesibilidad de la ciudad de Arequipa, en los siguientes casos:

- 02 o más módulos de 50.00 m2
- 04 o más módulos de 16.00 m2 y/o 25 m2

- 06 o más módulos de 6.00 m2 y/o 9.00 m2.

EL SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO tienen la potestad de visitar las instalaciones del depósito o almacén propio o alquilado y corroborar el cumplimiento de las condiciones de seguridad del mismo hasta la culminación del evento. En caso, se verifique la existencia de material no normado se paralizará la implementación del módulo hasta levantamiento de observaciones.

10. ENVÍO DE RELACIÓN DE PERSONAL DEL PROVEEDOR.

EL PROVEEDOR será el encargado de subir los datos del personal que trabajará durante el montaje, evento y desmontaje para lo cual deberá registrar en el sistema de **EL IIMP**, hasta **48 hrs antes del inicio de sus actividades en sede**, a fin de poder verificar si este personal cumple con los requisitos necesarios y obtener la autorización que les permitan el libre tránsito durante las fechas de montaje, evento y desmontaje del módulo. En el caso, que tengan personal con nacionalidad extranjera deberá presentar el carnet de extranjería.

11. AL INGRESO DEL PERSONAL DEL PROVEEDOR.

EL PROVEEDOR deberá presentar los documentos exigidos según el ***Protocolo de Seguridad y Salud en el Trabajo***, previo al ingreso del personal del proveedor. Dicho documento tiene que ser revisado por todos los trabajadores, personal subcontratista o terceros.

EL PROVEEDOR deberá enviar al **EXHIBIDOR; y este al IIMP**, el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) hasta el 01 de septiembre del 2023. Y los requisitos de seguridad que figuran en el reglamento correspondiente; mismo que se irá adecuando según la variación de las disposiciones dadas por el Gobierno del Perú. De lo contrario **EL IIMP** no le permitirá el ingreso al Campo Ferial.

12. AL INGRESO DE TRANSPORTE Y CAMIONES PESADOS.

EL PROVEEDOR, tendrá permitido el ingreso de transporte y camiones pesados desde el día 01 de Septiembre desde las 08:30 a 16:00 horas, para lo cual deberá presentar su DNI, guía de remisión original, tarjeta de propiedad de vehículo, revisión técnica, certificado de operatividad, SCTR y licencia de conducir.

La operatividad de los vehículos pesados es responsabilidad directa del proveedor, y el costo de cualquier eventualidad será asumido por el proveedor.

13. INGRESO DE MERCADERÍA. El ingreso de mercadería (material, mobiliario y equipos), podrá realizarse según el cronograma y horarios establecidos. A su ingreso deben presentar guía de remisión original. El personal de vigilancia revisará la mercadería en mención y se quedará con una copia de la guía de remisión.

14. DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN.

EL PROVEEDOR, deberá tener en conocimiento los siguientes formatos y presentarlos con carácter obligatorio durante la implementación de uno o más módulos:

- File con los documentos correspondientes a Seguridad y Salud en el Trabajo (SCTR) Pensión Salud.
- Formato de control de Implementos de Protección de Seguridad y Salud en el Trabajo (Equipos de Protección Personal – EPP). Véase **Anexo 09**.
- Formato de Análisis de trabajo Seguro (ATS). Véase **Anexo 10**.
- Formato de inducción, capacitación, entrenamiento y charlas de seguridad. Véase **Anexo 11**

- Permiso de trabajo seguro en altura. Véase **Anexo 12**.
- Formato de solicitud para carga de energía adicional. Véase **Anexo 13**
- Formato de solicitud para permanencia fuera de horario de trabajo. Véase **Anexo 14**

Los documentos firmados por los responsables de ambas partes según corresponda (**EL PROVEEDOR / EL IIMP**).

15. TIEMPO DE MONTAJE (IMPLEMENTACIÓN Y DECORACIÓN). El inicio del montaje de áreas exteriores será **a partir del lunes 4 de septiembre de las 07:00 HRS. hasta las 18:00 HRS.** y para módulos interiores será **a partir del miércoles 13 de septiembre de las 07:00 HRS. hasta las 19:00 HRS.**

El término del montaje de todas las áreas y módulos será el **viernes 22 de septiembre a las 23:59 HRS.**, pasada esa hora se procederá a la limpieza y retiro de material de desecho. Estará totalmente prohibido el ingreso de elementos o la realización de trabajos de cualquier clase para la decoración y/o implementación de los Módulos a partir de las 00:00 horas del día 23 de septiembre de 2022, pasada la fecha y hora indicada se procederá a penalizar a la empresa con los porcentajes detallados en la cláusula 20.

EL PROVEEDOR debe tener en cuenta las medidas internas de los stands al momento de la implementación y/o decoración ver **Anexo 17**

16. RESPONSABLE DE SEGURIDAD DEL PROVEEDOR. Cada proveedor deberá designar por escrito, a través del proceso de registro, a un responsable de SST ante **EL IIMP**. Si **EL PROVEEDOR** tiene hasta 20 trabajadores; es el profesional (ingeniero y/o técnico) responsable el encargado de SST. En caso, que **EL PROVEEDOR** tenga de 20 a 50 trabajadores, se deberá contar con un ingeniero especialista o senior en Seguridad y SST y de sobrepasar los 50 trabajadores; serán responsables: el Ingeniero especialista o senior de Seguridad y SST, el supervisor de SST y 01 técnico de SST. El responsable deberá presentar la Carta de responsabilidad de Medidas de Seguridad (**Anexo 14**).

17. REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

De acuerdo al artículo 74 del Reglamento de la Ley N° 29783 de Seguridad y Salud en el trabajo, es aquel documento que da coherencia y ordena todo el sistema de seguridad y salud en el trabajo de la empresa, permitiendo que todos los trabajadores lo conozcan, establezcan funciones y responsabilidades, por servicio a los clientes.

18. RESPONSABILIDADES.

EL IIMP, sus directivos, funcionarios y empleados, socios colectivos, filiales, subsidiarias, sucesores y cesionarios, así como sus agentes no serán responsables, directa o indirectamente, en manera alguna, frente al **PROVEEDOR** por pérdidas o daños ocasionados por cualquier razón de incumplimiento de **EL EXHIBIDOR** ante el servicio prestado, o viceversa.

EL RESPONSABLE DE SEGURIDAD DEL PROVEEDOR es responsable de su SST y la de sus trabajadores, velando por el cumplimiento de las normas y procedimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo. Asimismo, asegurar que los trabajadores cumplan con los estándares, procedimientos, prácticas de trabajo seguro y uso adecuado de los equipos de protección personal y demás dispositivos de seguridad. **EL IIMP** es un ente supervisor que se asegurará del cumplimiento de las normativas y aspectos relacionados a SST exigidas por la ley, para cubrir el bienestar del evento. No se hace responsable ante una falta de incumplimiento del contrato que exista entre **EL EXHIBIDOR** y **EL PROVEEDOR**.

19. TIEMPO DE DESMONTAJE Y RETIRO DE MERCADERÍA.

El desmontaje del Módulo podrá realizarse desde el **viernes 29 de setiembre de 16:00 a 19:00 horas** (solo equipos livianos, a mano y/o en carritos móviles con su respectiva Guía de Remisión y hoja de retiro de mercadería); no podrán ingresar vehículos a retirar mercadería o bienes.

A partir del día **sábado 30 de septiembre de las 7:00 a 18:00 horas**, podrán ingresar vehículos a retirar mercadería o bienes con su respectivas Guías de Remisión y la hoja de retiro de mercadería . (**Anexo 15**).

La fecha máxima para el retiro de televisores, muestras, frigobares, pantallas Led , merchandising y demás cosas de valor será hasta el día sábado 30 de septiembre del 2023 hasta las 16:00 horas.

La fecha máxima para la culminación del desmontaje de módulos en pabellones interiores es el 8 de octubre del 2023 y para la zona exterior es el 10 de octubre del 2023.

El IIMP, corrobora que las guías de remisión de ingreso sea la misma de la guía de salida. En caso, existe diferencia el **IIMP**, podrá realizar las revisiones y verificaciones necesarias a fin de emitir la conformidad.

El PROVEEDOR, tendrá que realizar el desmontaje total de sus módulos, encargándose de eliminar los residuos que esto genere; en el caso de no cumplir en las fechas indicadas, el **IIMP** notificará al **EXHIBIDOR** el monto que ha generado la eliminación de los residuos.

20. MODIFICACIÓN DEL REGLAMENTO

EL IIMP en aras de cumplir con lo establecido por el Gobierno de la República del Perú y como organizador del evento puede variar el contenido del Reglamento en cualquier momento, para lo cual se le avisará oportunamente a **EL PROVEEDOR**.

ANEXO 01

REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD EN OBRA

Sirve el presente Reglamento para hacer de conocimiento a los diferentes proveedores que ejecuten trabajos para **PERUMIN 36 - CONVENCION MINERA**; las condiciones de seguridad que deberán observar durante el montaje, el tiempo del evento y el desmontaje de los mismos, de acuerdo a lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE, Título I G-050 “Normas de Seguridad en Obra” y Ley N° 29783 y su modificatoria N° 30222 “Ley de Seguridad y Salud en el trabajo”, la modificatoria D.S. 011 – 2019 –TR y CNE. Y LO DISPUESTO EN MATERIA DE BIOSEGURIDAD

Todo el personal involucrado que realice cualquiera de estas labores deberá contar con la respectiva póliza de **Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – Pensión-Salud vigente**; de lo contrario no se le permitirá el ingreso al lugar de la sede ubicado en el Centro de Convenciones Cerro Juli - Arequipa.

Todo proveedor es responsable de los aspectos de SST de su personal, así como de la zona asignada a sus labores.

Tanto el supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo - SST contratado por el IIMP; así el prevencionista de riesgos, son los que ejercen las funciones de supervisión y fiscalización de los como aspectos de seguridad en salvaguarda de la imagen e intereses del INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ.

Las acciones a seguir en temas de Seguridad y Salud Ocupacional son permanentes y se aplican de acuerdo a norma, para lo cual se hace de conocimiento lo siguiente:

1. El lugar de trabajo debe reunir las condiciones necesarias para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores, debiendo estar debidamente señalizados.
2. La obra se mantendrá constantemente limpia, para lo cual se eliminarán periódicamente los desechos y desperdicios.
3. El acceso hacia los equipos de extinción será directo y libre de obstáculos. El aviso de no fumar se colocará en lugares visibles de la obra.
4. La capacitación y entrenamiento debe ser parte de la jornada laboral, para que se logren y mantengan las competencias establecidas por la Entidad para cada puesto de trabajo.
5. Todo el personal en obra, deberá usar ropa de trabajo adecuada a las labores a ejecutar (overol o camisa y pantalón o mameluco). Casco de seguridad, lentes, zapatos de seguridad, guantes, etc. En zonas donde el ruido alcance niveles mayores a 80 dB, los trabajadores deberán usar tapones o protectores de oído, y en lugares de polvo anteojos y respiradores contra el polvo.

6. Para el caso de sobretiempos de la jornada laboral establecida, sólo se podrá tener un máximo de 03 horas con el mismo personal.
7. Para trabajos en altura, se proveerá de arnés de seguridad formado por el cinturón propiamente dicho, un cabo de manila, que termine en un gancho de acero con tope de seguro.
8. El trabajador, en obras de altura, deberá contar con dos líneas de vida.
9. En aquellos casos en que se esté trabajando en un nivel sobre el cual también se desarrollen otras labores, deberá instalarse una malla de protección con abertura cuadrada no mayor de 2 cm.
10. Los frentes de trabajo que estén sobre 1,50m del nivel del terreno natural, deberán estar rodeados de barandas y debidamente señalizados.
11. Los orificios tales como zanjas, excavaciones, entradas a cajas de ascensor, escalera, etc. deberán ser debidamente cubiertos por una plataforma resistente y señalizada.
12. Para trabajos con equipos especiales: esmeriles, soldadoras, sierras de cinta o de disco, garlopas, taladros, etc., se exigirá que el trabajador use lentes o caretas de plástico. Los equipos de seguridad deberán cumplir con especificaciones de calidad.
13. La velocidad máxima de la maquinaria dentro del recinto será de 15 KH. El equipo pesado a utilizar (manlift, plumas, retroexcavadoras, cargador frontal) para su ingreso al recinto, deberá contar con certificado de operatividad y cronograma de mantenimiento refrendado por Ing. Mecánico o mecánico electricista según sea el caso.
14. El área de trabajo estará libre de todo elemento punzante (clavos, alambres, fierros, etc.) y de sustancias tales como grasas, aceites u otros, que puedan causar accidentes por deslizamiento.
15. Se deberá eliminar los conductores con tensión, proteger las instalaciones públicas existentes: agua, desagüe, etc.
16. La circulación se realizará por rutas debidamente señalizadas con un ancho mínimo de 1.20 m, las cuales se modificarán y adecuarán según la evolución de los trabajos y sus riesgos emergentes.
17. Se deberá alertar adecuadamente la presencia de obstáculos que pudieran originar accidentes.
18. En las horas diurnas se utilizarán barreras, o carteles indicadores que permitan alertar debidamente el peligro.
19. En horas nocturnas se utilizarán torres de iluminación o reflectores según sea los casos debidamente instalados y complementariamente balizas de luz roja, en lo posible intermitentes, quedando prohibido colocar balizas de las denominadas de fuego abierto.
20. Para los trabajos fuera del horario de construcción civil; el supervisor de seguridad deberá ser informado de las ampliaciones de horario con la debida anticipación a fin

de recabar el documento de responsabilidad del contratista en el tiempo indicado.

21. El área de almacenamiento de cada proveedor deberá disponer de un área de maniobra para los materiales.
22. Para los trabajos de carguío, eliminación de desmonte, transporte de materiales y personal, se eliminarán todos los objetos que constituyen peligro para los trabajadores.
23. El ingreso y tránsito de personas ajenas a la obra deberá ser utilizando el equipo de protección personal necesario.
24. Las instalaciones eléctricas deberán ser ejecutadas por personal calificado, ejerciendo una supervisión frecuente por parte del responsable de la especialidad, que garantice que se ha tomado las medidas de seguridad indicadas.
25. Está totalmente prohibido el ingreso de personal que haya ingerido bebidas alcohólicas o estupefacientes de cualquier tipo.
26. Está totalmente prohibido el uso de celulares para los trabajadores de los contratistas durante la ejecución de los trabajos, siendo los únicos autorizados los encargados de seguridad de cada proveedor y el encargado de la actividad que se realiza; debiendo tomar la precaución de alejarse discretamente del lugar donde se desarrolla la actividad para contestar el celular.
27. Las obras en altura se realizarán sobre andamios de plataformas completas, normadas y certificadas.
28. Para todos los trabajos específicos, se asumirá lo establecido para cada caso por el Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE, Título I G-050 “Normas de Seguridad en Obra” y la Ley N° 29783 y su modificatoria N° 30222 “Seguridad y Salud en el Trabajo” y C.N.E. y que como anexos forman parte del presente documento.
29. La documentación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo que debe exhibir el empleador en un lugar visible es la siguiente:
 - a. La política y objetivos en materia de seguridad y salud en el trabajo.
 - b. El Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo
 - c. La identificación de peligros, evaluación de riesgos y sus medidas de control.
 - d. El mapa de riesgo.
 - e. La planificación de la actividad preventiva.

Los proveedores y su personal, se comprometen a cumplir con lo descrito en este Reglamento, conforme a lo establecido en el Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE, Título I G-050 “Normas de Seguridad en Obra” y la Ley N° 29783 y su modificatoria N° 30222 “Seguridad y Salud en el Trabajo”; y con las disposiciones internas del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú – IIMP.

ANEXO 02

NORMAS GENERALES PARA EL USO DE ANDAMIOS

- Los andamios que se usarán en obra, sea cual fuere su tipo, corresponderá al diseño de un andamio normalizado multidireccional, para garantizar la capacidad de carga, estabilidad y deberán tener un coeficiente de seguridad no menor de 4. Para lo cual se deberá revisar la norma NTP 400.034 1985 (revisada el 2012) sobre Andamios, Definiciones y Clasificación
- Se deberá especificar claramente la carga máxima que puede soportar el andamio que va a levantarse, así como la altura máxima (número de cuerpos) que puede tener.
- Los andamios se deben mantener a una distancia de 3 m o más de los cables eléctricos, a menos que se tenga la seguridad de que los cables hayan sido desenergizados.
- Los materiales y herramientas deberán ser izados al andamio mediante cuerdas. En la parte baja del andamio deberán colocarse barreras o señalización para evitar personal en tránsito que pueda ser afectado por caída de herramientas o materiales.
- En caso de encontrarse alguna anomalía durante el montaje o durante el uso de los andamios se colocará una tarjeta de color rojo en la que se lea “FUERA DE SERVICIO” hasta que sea reparado.
- Durante todo el tiempo que se efectúen los trabajos en los andamios, los trabajadores deberán llevar su Equipo de Protección contra caídas, de acuerdo a lo indicado en el Estándar de Seguridad para Protección contra Caídas.
- En andamios móviles se deberá contar con mecanismos de frenos en las ruedas en buenas condiciones y activados durante su uso, con el fin de que eviten el movimiento del andamio.
- No se moverá un andamio móvil con personal o materiales sobre él.
- Está prohibido el uso de andamios apuntalados o recostados.
- No se permitirá que los trabajadores circulen o trabajen sobre los andamios durante lluvias o vientos mayores a 30 km/hr.
- No se permitirá que se acumulen herramientas, materiales y escombros en los andamios en cantidades que causen riesgos.

CARACTERÍSTICAS DE LOS ANDAMIOS

Montaje y Desmontaje de los andamios

- Todo andamio debe ser montado por personal entrenado y capacitado para dicha labor, quienes serán los responsables de asegurar su correcto armado e identificar esta con una tarjeta de color verde que autorice su uso. Esta tarjeta identificará el nombre de la persona responsable del montaje.
- Los andamios que se apoyen en el terreno deberán tener un elemento de repartición de carga (planchas de madera de 2.5 cm x 30 cm x30 cm) colocadas debajo de cada pie derecho, de modo que puedan resistir la carga que soporta el andamio sin asentamientos ni deslizamientos. Los objetos inestables tales como barriles, bloques de concreto, ladrillos, cajas no deberán usarse en la base para soportar o nivelar andamios.
- En caso que el terreno no se encuentre nivelado se deberá usar un andamio de bases

ajustables, las cuales no se deberán extender en toda su longitud para evitar la inestabilidad de la estructura.

- Los andamios deberán estar arriostrados mediante crucetas o diagonales con la finalidad de mantenerlo vertical y rígido. Las crucetas o diagonales no deberán ser utilizadas como escaleras.
- Los andamios de varios niveles se deben armar y desarmar por etapas, y cada etapa se debe efectuar cuando esté completamente terminada la o las etapas anteriores.
- Los trabajadores que efectúen el montaje y desmontaje de andamios deben contar con protección contra caídas, afianzados independientemente del andamio.
- El montaje y desmontaje de andamios es un trabajo con riesgo de alto potencial y por lo tanto quienes efectúan esta labor deben ser personas técnicamente capacitadas, y aptas física y psíquicamente.
- Mientras se esté ejecutando el montaje o desmontaje de un andamio o de alguna de sus etapas, se debe señalizar claramente la prohibición de uso del andamio y de circulación en las zonas adyacentes a la base del mismo. Sólo se exceptúan de esta prohibición los trabajadores que estén efectuando las labores de montaje o desmontaje del andamio.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

- No se permitirán andamios de estructura de madera, únicamente están permitidos los andamios de estructura metálica.
- Ninguna de las piezas que conformarán el andamio debe presentar daños estructurales como abolladuras, rajaduras, etc. Estas piezas se deberán inspeccionar antes de iniciar el montaje, en caso de presentar imperfecciones, éstas deberán ser reemplazadas o reparadas inmediatamente.
- Para las uniones de la estructura del andamio, se utilizarán pasadores específicamente diseñados para tal uso, no se permitirán clavos o alambres. Estos pasadores deben estar disponibles y ser inspeccionados antes del montaje.
- Todas las piezas metálicas del andamio deben mantenerse en buenas condiciones con pintura anticorrosiva para evitar su deterioro. No se permitirán piezas de andamios que se encuentren corroídas, abolladas o dañadas.
- No deberán usarse piezas que no encajen perfectamente unas con otras de modo que sea necesario forzarlas para empalmarse.
- Las piezas de los andamios metálicos se deberán almacenar en recintos techados y cerrados, evitando deformaciones y protegiéndolos de la humedad y agentes corrosivos.
- Las plataformas de madera se deberán almacenar limpias y completamente libres de clavos y cualquier elemento punzante o cortante que pueda ocasionar accidentes. La madera se debe cubrir a fin de protegerla de los agentes climáticos (con planchas de cubierta, lona, películas plásticas, etc).

PLATAFORMAS DE TRABAJO

Plataformas de madera

- Las plataformas del andamio, deberán asegurarse al cuerpo del andamio, de modo que no se permita su desplazamiento.
- Los tabloncillos deberán estar libres de nudos, grietas, aberturas u otros defectos que disminuyan su resistencia. No deberán ser pintados para facilitar su inspección.
- Los tabloncillos que conforman la plataforma de trabajo no deberán exceder más de 30 cm

del apoyo del andamio.

- Las plataformas deberán tenderse con los bordes juntos de modo que la plataforma sea hermética, sin espacios a través de los cuales puedan caer las herramientas o fragmentos de material.
- No se permitirá el uso de escaleras de madera en forma horizontal de modo que actúen como plataformas de un andamio.
- No se permitirán plataformas de madera que se encuentren en mal estado, o que muestren signos de pandeo.
- Las plataformas deberán estar constituidas de a lo menos tres tablones de las características ya mencionadas.

Plataformas metálicas

- En caso de plataformas metálicas, verificar el estado estructural y los elementos de fijación que enganchan en los travesaños.
- Las plataformas metálicas al igual que las de madera deberán asegurarse al cuerpo del andamio para evitar su desplazamiento.
- Las plataformas deberán estar en buen estado, sin abolladuras, sin signos de corrosión y mantenidas con pintura anticorrosiva.
- No se aceptarán plataformas metálicas que muestren signos de pandeo o que se encuentren en mal estado.

SISTEMAS DE PROTECCIÓN

- Los andamios, cualquiera sea su altura, se fijarán de modo de tal que se garantice la verticalidad y se eviten los movimientos de oscilación.
- Las plataformas de trabajo siempre deberán tener una baranda de protección hacia el lado exterior del andamio, de una altura entre 1.05 y 1.10 m y con barra intermedia a 0.55 m, capaces de soportar 90 Kg en cualquier punto de la barra superior.
- Para evitar la caída de herramientas o materiales se colocarán en ambos bordes longitudinales un tablón que hará de rodapié o zócalo, de no menos de 10 cm (4") de alto.
- En caso el andamio se encuentre adyacente a una estructura fija que impida su volteo, será suficiente dos puntos de anclaje andamio – estructura.
- Si existe la posibilidad de que se caigan cosas de un andamio, se deberá prohibir que la gente camine debajo o cerca del andamio, utilizando para ello acordonados de advertencia.

ACCESO A LOS ANDAMIOS

- Cada andamio deberá tener una escalera de mano para acceso que podrán colocarse aseguradas dentro del montaje del andamio proveyendo una plataforma de descanso cada 6.0 metros.
- Si no fuera posible la colocación de escaleras internas se podrán colocar externamente asegurándolas con ganchos o dispositivos similares de manera que se impidan movimientos laterales o de flexión.
- En ambos casos, las escaleras de acceso a los andamios tendrán peldaños, pasos y pies antideslizantes en una longitud adecuada para que la persona mantenga siempre 3 puntos de apoyo.

Todas las condiciones de seguridad expuestas en el presente documento son de cumplimiento obligatorio y permanente. El incumplimiento a cualquiera de las mismas tendrá como consecuencia el retiro inmediato del personal en altura; el hecho será manifestado al prevencionista o jefe de seguridad del infractor, quien dará de inmediato la solución y retroalimentación correspondiente. De continuar la falta el reincidente será retirado de obra en salvaguarda de la seguridad propia y la de sus compañeros.

ANEXO 03

PREVENCIÓN DE LOS PELIGROS DE LA ELECTRICIDAD

Los peligros propios del uso de la electricidad son:

- (a) La descarga eléctrica, ocurre cuando una persona entra en contacto con un conductor, equipo o accesorio que está con tensión, o al tocar una parte metálica que normalmente no transportan corriente y que por una avería queda energizada o con tensión; y como consecuencia sufre una circulación de corriente eléctrica a través de su cuerpo.
- (b) El arco o chispa eléctricos, que puede producirse debido a cortocircuitos, a la interrupción de un flujo de corriente, fallas en equipos o accesorios debido a la disminución del nivel de aislamiento, sea por la humedad, por contaminación ambiental, por acumulación de suciedad o por aproximación a una distancia menor del límite de acercamiento. Los arcos eléctricos liberan una enorme cantidad de energía casi instantáneamente y pueden provocar quemaduras en el cuerpo, debido exclusivamente a la intensa radiación ultravioleta que irradian aún sin que exista contacto eléctrico.
- (c) Los incendios de origen eléctrico, que principalmente se deben al sobrecalentamiento de conductores y equipos, a conductores y equipos sin la adecuada protección contra sobrecorrientes, a descargas atmosféricas, a los arcos y chispas en ambientes con gases o vapores explosivos, o con polvos combustibles que pueden causar explosiones, así como a instalaciones defectuosas o mal ejecutadas.

CONTACTO ELÉCTRICO DIRECTO E INDIRECTO

La Norma Técnica Peruana NTP 370.303 “Instalaciones eléctricas en edificios. Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los choques eléctricos”, trata acerca de la protección contra los choques eléctricos en condiciones normales y en condiciones de defecto de las instalaciones. En este Anexo se dan algunos alcances adicionales.

(1) Contactos Indirectos

Las tensiones de paso y de toque pueden ser peligrosas para las personas y se pueden presentar de diferentes formas. Estas situaciones de peligro deben ser prevenidas implementando una protección adecuada.

Las herramientas y equipos eléctricos portátiles pueden ser otra fuente de contacto indirecto, si ocurre una falla en el aislamiento. Una puesta a tierra efectiva de las herramientas o equipos, así como un aislamiento reforzado o total, elimina o reduce los riesgos de una manera efectiva.

Se deben utilizar interruptores de falla a tierra en todos los lugares peligrosos donde se utilicen equipos portátiles, por ejemplo, baños, exteriores, zonas de construcción, talleres, lavanderías, etc.

(2) Contactos Directos – Distancias Límites

El contacto directo con líneas o equipos energizados expuestos a cualquier nivel de tensión puede ser dañino o incluso fatal. A veces resulta difícil evitar un contacto directo. Se puede evitar mediante aislamiento adecuado, utilizando dispositivos de protección aislados y respetando las distancias mínimas de seguridad.

El contacto con equipos o líneas eléctricas energizadas, que en ciertas situaciones requiera realizarse para fines de operación o mantenimiento, debe ser efectuado solamente por personal calificado y adecuadamente entrenado, que utilice los implementos requeridos para

su seguridad personal contra el riesgo eléctrico, que dichos productos satisfagan las exigencias de las normas técnicas respectivas, así como las herramientas y dispositivos aislados necesarios para proporcionar condiciones seguras de trabajo. Estos trabajadores calificados también deben mantener límites de acercamiento absoluto entre ellos y cualquier otro objeto de diferente tensión, tal como otro conductor o cualquier parte de la estructura.

En la determinación de la distancia de aproximación segura para el trabajador calificado, se debe tener presente lo siguiente:

Determinar la frontera de protección contra arco eléctrico, y si se va a traspasar la frontera, se deberán utilizar equipos apropiados de protección contra arco-llama.

Para que un trabajador traspase la frontera límite de aproximación y entre en el espacio limitado, debe estar calificado para desempeñar el trabajo.

Al traspasar la frontera prohibida de aproximación y entrar en el espacio prohibido, se debe considerar que se tienen las mismas condiciones que el hacer contacto con conductores y partes de circuitos energizados expuestos. El trabajador calificado debe:

- a. Recibir el entrenamiento específico para trabajar en conductores y partes de circuitos energizados.
- b. Tener un plan y procedimiento documentado que justifique la necesidad de trabajar tan cerca.
- c. Realizar el análisis de riesgo.
- d. Tener b y c aprobados por el jefe autorizado.
- e. Utilizar equipo apropiado de protección personal para trabajar en conductores y partes de circuitos energizados expuestos, y con valores nominales para los niveles de tensión y energía correspondientes.

Las técnicas de trabajo deben ser adecuadas para las condiciones bajo las cuales se va a desarrollar el trabajo y para el nivel de tensión de las partes energizadas, debe preverse la protección contra arco eléctrico, su energía radiante y las distancias de seguridad.

Las personas no calificadas están seguras, cuando mantienen la distancia a los conductores y partes de circuitos energizados expuestos, incluyendo el objeto conductivo más largo que esté manipulando, de tal manera que ellos no puedan tener contacto o entrar en la distancia de aislamiento de aire especificada para los conductores o partes de circuitos eléctricos energizados.

Cuando una persona o personas no calificadas están trabajando en o cerca de la frontera límite de aproximación, la persona designada como responsable del espacio de trabajo donde existe el peligro eléctrico cooperará con la persona designada como responsable de la persona o personas no calificadas, para garantizar que todo el trabajo se pueda hacer con seguridad. Esto incluirá hacer conocer a las personas no calificadas, sobre los peligros eléctricos y advertirles que deben mantenerse fuera de la frontera límite de acercamiento.

Tabla: Límites de aproximación de personas no calificadas a partes energizadas para protección contra choque eléctrico.

Tensión nominal entre líneas	Distancia límite (m)
Hasta 750 V	1,0
751 V a 36 KV	2,5

Protección de Personas y Bienes

Generalidades

- a) La mejor forma de prevenir los accidentes personales y daños a los bienes, es cumpliendo con lo establecido en el Código, durante la ejecución, operación y mantenimiento de las instalaciones eléctricas; haciendo uso de las instalaciones de acuerdo con el fin para las que fueron diseñadas y manteniéndose en buenas condiciones de conservación, es decir seguras, de modo que no impliquen peligro para las personas.
- b) En los lugares donde sea posible el acceso del público y de personas no autorizadas, el equipo eléctrico debe ser instalado y protegido de tal forma que, se tenga en cuenta la seguridad de las personas y de los bienes.
- c) En los equipos que no son eléctricos deben enlazarse a tierra las siguientes partes metálicas:
 - Estructuras y carriles de las grúas operadas eléctricamente;
 - Estructuras metálicas de elevadores no accionados eléctricamente, pero a los cuales están fijados los cables eléctricos;
 - Los cables metálicos de maniobra accionados manualmente y los cables de ascensores eléctricos;
 - Cubiertas y guardas metálicas como: tabiques, cercos, rejas, etc., alrededor de equipos con tensiones mayores de 1 kV entre fases.

ANEXO 04

TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

A continuación, se definen una serie de **medidas preventivas** para desarrollar los trabajos asociados a espacios confinados, garantizando la **seguridad** de los trabajadores.

- Realizar los trabajos desde el exterior siempre que sea posible.
- Establecer un **procedimiento de trabajo por escrito**, en el que se detallen todas las fases y/o tareas a realizar.
- Establecer un **permiso de trabajo** que garantice que la entrada a este tipo de espacios se realiza en condiciones seguras y evitando el acceso a personas no autorizadas.
- Mantener **personal de vigilancia en el exterior**: la vigilancia exterior se mantendrá mientras haya personal en el interior del espacio confinado.
- El personal que se encuentra en el espacio interior deberá estar en **continua comunicación con el personal de exterior**, con el objeto de informar sobre cualquier posible anomalía en el proceso que pueda poner en grave peligro la seguridad o salud de los trabajadores. **Entrarán al recinto dos trabajadores como mínimo.**
- Además de tener preparado todos los equipos y el material a utilizar, se preparará el material necesario para efectuar las operaciones de **salvamento**: equipos de respiración autónomos, trípode de rescate, equipos anticaídas, etc.
- Los materiales y herramientas a utilizar en la tarea, se introducirán mediante medios mecánicos (cuerdas, poleas, etc.) y/o portaherramientas, de modo que se tengan las manos libres durante el descenso y ascenso.
- Se prestará especial atención a que no haya nadie debajo durante la manipulación de herramientas detallada en el punto anterior.
- Se deberá **garantizar la formación** del personal involucrado en el rescate de posibles trabajadores afectados.
- Se designará un **recurso preventivo** para vigilar y comprobar la eficacia de las medidas preventivas. Al igual que en el punto anterior, la persona designada contará con la formación adecuada para el desarrollo de tales competencias.
- Asegurar una correcta **coordinación de actividades empresariales** en caso de que sea necesario.
- Colocar la **señalización** correspondiente a los riesgos detectados, así como el balizamiento necesario en caso de proximidad a zonas de circulación de vehículos y/o maquinaria.
- Si procede, **aislar** el espacio ante un posible **suministro eléctrico intempestivo** en los equipos ubicados en el interior, bloqueando y señalizando las protecciones eléctricas.
- Previo al acceso de los trabajadores al espacio confinado, se deberá medir y **evaluar la atmósfera interior** desde el exterior o zona segura.
- Si durante la realización de los trabajos, se activa el **detector de peligro**, los trabajadores saldrán inmediatamente del espacio confinado para su posterior ventilación.
- **Se prohibirá** la entrada por emergencia sin estar provisto de arnés anticaída y equipo de respiración autónomo, de modo que exista siempre un trabajador en el exterior para **continuar con la comunicación.**

ANEXO 05

MEMORIA DESCRIPTIVA DE ARQUITECTURA

EVENTO: PERUMIN - 36 CONVENCION MINERA

1.0 DATOS GENERALES.-

Información general:

- I. de Stand:
- II. Pabellón:
- III. Nombre comercial del Stand:

Datos del montajista:

- IV. Empresa montajista:
- V. Razón social:
- VI. Dirección
- VII. Nombre de la persona responsable del montaje:
- VIII. Número de contacto:

2.0 GENERALIDADES.-

La memoria descriptiva, se refiere al proyecto de arquitectura para la implementación del stand N° en la Convención Minera PERUMIN 36.

3.0 UBICACIÓN.-

4.0 CAPACIDAD Y HORARIOS

- Aforo de stand:
- Horario de presentación:
- Tiempo de ejecución:

5.0 ÁREA, PERÍMETROS Y LINDEROS.-

- Área: m2
- Perímetro: ml
- Linderos:
 - Por el frente:
 - Por el lado derecho:
 - Por el lado izquierdo:
 - Por el fondo:

6.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.-

- Descripción de stand.
- Mobiliario y equipo.

7.0 DETALLE DEL PERSONAL A ELABORAR.-

8.0 PANEL FOTOGRÁFICO.- (imágenes en 3D)

Arequipa, Septiembre 2023

ANEXO 06

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE ARMADO DE ESTRUCTURAS

MÓDULO: “ ”

Nro.	ACTIVIDAD	AGOSTO					SEPTIEMBRE																														OCTUBRE	
		27-Ago	28-Ago	29-Ago	30-Ago	31-Ago	1-Set	2-Set	3-Set	4-Set	5-Set	6-Set	7-Set	8-Set	9-Set	10-Set	11-Set	12-Set	13-Set	14-Set	15-Set	16-Set	17-Set	18-Set	19-Set	20-Set	21-Set	22-Set	23-Set	24-Set	25-Set	26-Set	27-Set	28-Set	29-Set	30-Set	1-Oct	2-Oct
1	Trazado in situ del lugar donde se dispondrán las instalaciones temporales																																					
2	Enclavado de elementos de sostenimiento vertical.																																					
3	Armado de vigas y/o elementos horizontales																																					
4	Armado de elementos secundarios																																					
5	Armado de elementos de cerramiento e instalaciones eléctricas																																					
6	Acabados y amoblamiento entre otros.																																					
7	Días del Evento																																					
8	Desmontaje de estructuras																																					

ANEXO 07

CARTA DE RESPONSABILIDAD DE MONTAJE

Yo, , identificado con
DNI N°, representante legal de, con
RUC N°....., y domiciliado en:

Contratado por la empresa, para el armado de su stand de exhibición, ubicado en:, asumo mediante el presente documento; la **RESPONSABILIDAD** del estricto cumplimiento del reglamento de seguridad en obra y cualquier tipo de lesión y daños que pudiera causar tanto a mi personal como a terceras personas por inadecuadas practicas durante el proceso de montaje, desmontaje y durante el desarrollo del evento denominado **PERUMIN 36 – CONVENCIÓN MINERA**.

El mencionado evento, se llevará a cabo del **25 al 29 de septiembre de 2023**, en la ciudad de Arequipa, en las instalaciones del **CENTRO DE CONVENCIONES CERRO JULI**, ubicado en el distrito de José Luis Bustamante y Rivero – Arequipa.

Soy responsable del correcto y adecuado empleo de las condiciones de seguridad, buenas técnicas de ensamblaje y montaje; con la finalidad de que una vez terminadas dichas instalaciones, estás cumplirán con las condiciones de seguridad, reuniendo condiciones de estabilidad estructural adecuadas.

Asumo la **RESPONSABILIDAD**, de respetar las leyes nacionales y normas específicas para el armado del stand a mi cargo.

Arequipa,

Fecha:

Firma:

Representante Legal
EL PROVEEDOR

ANEXO 08

CERTIFICADO DE ESTABILIDAD ESTRUCTURAL

EMPRESA:

EVENTO "PERUMIN - 36 CONVENCION MINERA

OBRA ESTRUCTURA TEMPORAL

UBICACIÓN PABELLÓN STANDS.....

ÁREA

N° DE NIVELES

[IMAGEN DE STAND]

ANTECEDENTES

La realización de La..... Es la Feria Internacional de
....., se lleva a cabo en el marco de
En la ciudad de Arequipa, con el objetivo de y
Comercial nacional e internacional y establecer relaciones
.....

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS

El módulo que presentamos se desarrolla en un área aproximada de m²; la estructura de soporte está formada por perfiles de De sección que trabajan como elementos verticales..... y arriostres formados por de sección unidos entre sí mediante adecuadamente. Los elementos verticales están conformados por.....

Las vigas y/o elementos de arriostre Los elementos de conexión.....

Los elementos de cerramiento

La estabilidad y/o anclaje al piso

[IMAGEN]

La estructura antes descrita; ha sido elaborada con materiales identificados, sus elementos no presentan inclinación, ni corrosión, ni deflexiones, ni pandeos, ni deterioro u otro indicio que pudiera evidenciar alguna patología estructural o que afecte la estabilidad de la misma, sus elementos están fijados adecuadamente y presentan buen estado de conservación; se encuentran fijadas a piso mediante.....

Por tanto; el que suscribe, considera que el peso propio de la estructura; así como la A piso, determinan que no exista posibilidad de vuelco o desplazamiento lateral; no se observan defectos en las uniones, o falta de elementos de apoyo que pudieran tipificarse como defectos estructurales, respetando criterios de arriostramiento, confinamiento, regularidad en planta, elevación y altura; se ha verificado condiciones adecuadas, buenas técnicas de ensamblaje y montaje.

Acorde con las normas E-0..., E-010.....del Reglamento Nacional de Edificaciones, reuniendo ésta las condiciones estructurales adecuadas.

Se otorga el presente documento garantizando la calidad de los materiales utilizados, adecuadas técnicas de montaje y/o ensamblaje, seguridad de los elementos de unión y la seguridad y resistencia de la estructura temporal, dejando constancia de que presenta en su conjunto una ADECUADA **ESTABILIDAD ESTRUCTURAL**.

Arequipa, septiembre del 2023

ANEXO 09: CONTROL DE IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Empresa:

N° Stand:

Pabellón:

Nombre y Apellido del Trabajador:


D.N.I.:

Descripción breve del puesto/s de trabajo en el/los cuales se desempeña en trabajador:

Elementos de protección personal, necesarios para el trabajador, según el puesto de trabajo:

	Fecha	Producto	Tipo // Modelo	Marca	Posee certificación SI // NO	Cantidad	Firma del trabajador
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

Información adicional:

		ANEXO 10: ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)				SST-F-002	
						VER. 01	
CONTRATISTA:				TRABAJO A REALIZAR		FECHA:	
LUGAR DE TRABAJO:						HORA:	
REQUISITOS PARA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y/O ACTIVIDAD SEGÚN APLIQUE (APLICA: ✓ / NO APLICA: ✗)							
PERMISO DE TRABAJO			CAPACITACIÓN ESPECÍFICA		MONITOREO DE AGENTES		MSDS
SECUENCIA DE ACTIVIDADES		PELIGROS		RIESGOS		MEDIDAS DE CONTROL	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

12				
13				
14				
15				

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (APLICA: ✓ / NO APLICA: ✗)

PROTECCIÓN PARA CABEZA		PROTECCIÓN PAR HOMBRO/BRAZO Y MANO		PROTECCIÓN PARA CUERPO			PROTECCIÓN PARA PIERNAS Y PIES	
CASCO DE SEGURIDAD		GUANTES DE CUERO		CHALECO REFLECTIVO			BOTAS CON PUNTA DE ACERO	
LENTES DE SEGURIDAD		GUANTES CAÑA LARGA		ARNES + 2LV C/ABS. DE IMPACTO			BOTAS DIELECTRICAS	
PROTECCIÓN AUDITIVA		GUANTES DE NEOPRENO		ARNES + 2LV C/CABLE ACERADO			BOTAS DE JEFE	
RESPIRADOR C/F. POLVO		GUANTES DE JEBE		ARNES + 1LV			BOTAS MUSLERAS	
RESPIRADOR C/F. GASES		HOMBRERAS		MANDIL DE CUERO			RODILLERAS	
ARETA DE SOLDAR / ESMERIL		MANGAS DE CUERO		CHAQUETA DE CUERO TY VEK / IMPERMEABLE			ESCARPIN DE CUERO	
BARBIQUEJO		GUANTES DIELÉCTRICOS					PROTECTOR METATARSAL	
OTRO:		OTRO:		OTRO:			OTRO:	

EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA (APLICA: ✓ / NO APLICA: ✗)

BARANDAS RÍGIDAS		EXTINTOR		MALLA NARANJA		VIGAS		BALIZAS LUMINOSAS	
CINTAS DE SEGURIDAD		PALETAS (PARE/SIGA)		ILUMINACIÓN ARTIFICIAL		FRENO RETRACTIL		TRANQUERAS	

LETREROS ESPECÍFICOS		CONOS		LÍNEA DE VIDA		BLOQUEO RETRÁCTIL		MALLAS CONTRA CAÍDAS	
OTROS:									

OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR QUE BUSCA AUTORIZACIÓN			OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR QUE AUTORIZA TRABAJOS		
1. Cumplire TODAS las directivas que me imparta mi empleador para evitar accidentarme. 2. NO ejecutare trabajo alguno: ⚡ Sin antes haber elaborado el ATS específico del trabajo. ⚡ Si no tengo una orden específica por parte de mi supervisor inmediato. ⚡ En labores y cargos de categoría superior a lo estipulado en mi contrato. ⚡ Si no cuento con TODO el EPP requerido. ⚡ Si NO tengo experiencia, NO he sido instruido y/o entrenado en dicho trabajo. ⚡ Si este trabajo es de ALTO RIESGO y no tengo los PERMISOS REQUERIDOS. 3. Hare uso adecuado en todo momento de mi EPP, NO la reemplazare por otro que no tenga VB®. 4. En caso de accidente debo PARALIZAR mi trabajo y REPORTAR inmediatamente a mi supervisor. 5. NO retirar y/o eliminar sistemas, dispositivos y/o medidas de protección o seguridad. 6. Cumplir con el reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo - RISST.			1. NO permitir el inicio de trabajo alguno si no cuenta con la CAPACITACIÓN DIARIA y el ATS, con la participación de toda la cuadrilla. En de trabajos ALTO RIESGO. Verificar que se cumplan los permisos de trabajo. 2. Todo trabajador debe realizar las tareas si ha sido entrenado para dichas labores. 3. Mantener ordenada, señalizada y limpia el área de trabajo. Clasificar residuos y evite derrames. 4. Definidas las zonas de riesgo no esta permitido permanecer debajo de los lugares donde se pueda haber caída de objetos o vías de transito vehicular. 5. NO usar equipos fuera de su criterio de diseño o especificación del fabricante. 6. NO se empleara andamios y/o equipos que no hayan sido autorizados para su uso. 7. Bloquear y etiquetar lineas con energía (eléctrica, hidráulica, mecánica, etc). 8. No conducir, operar o intervenir equipos móviles sin autorización. No utilizar celulares al operar. 9. Pienso y luego actúo, si observo un acto arriesgado, retroalimenta a mi compañero. 10. Todo trabajador tiene el derecho a negarse a trabajar si las condiciones para realizar la tarea podrían resultar en lesiones graves.		
MIEMBROS DEL EQUIPO DEL ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO, QUE BUSCA AUTORIZACIÓN.					
ITEM	NOMBRE COMPLETO	FIRMA	ITEM	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
1			11		

2			12		
3			13		
4			14		
5			15		
6			16		
7			17		
8			18		
9			19		
10			20		

AUTORIZAN EL INICIO DEL TRABAJO

ÁREA	NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
JEFE DE GRUPO			
SUPERV, / INGENIERO DE CAMPO			
VBº SST			

 	ANEXO 11: FORMATO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y CHARLAS				SST-F-003
					VR. 01
DATOS: MARQUE (x) SEGÚN CORRESPONDA					
PERSONAL PERUMIN 35 ()			PERSONAL CONTRATISTA ()		
RAZÓN SOCIAL	R.U.C.	DOMICILIO (Dirección, Distrito, Departamento, Provincia)	TIPO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	

MARCA (X)


INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA	CHARLA DE SEGURIDAD	AUDITORÍA
TEMA:					
LUGAR DEL EVENTO:					
NOMBRE DEL CAPACITADOR:					
FECHA:		HORA DE INICIO		HORA DE FIN	Nº HORAS / MINUTOS

DATOS DEL PARTICIPANTE

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	Nº DNI	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					

40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
RESPONSABLE DEL REGISTRO					
NOMBRE:		CARGO:		FECHA:	FIRMA:

		ANEXO 12: PERMISO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURA		SST-F-003	
VER.01					
1. DATOS PERSONALES					
UBICACIÓN DEL TRABAJO EN ALTURA:					
MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO:				FECHA:	
SUPERVISOR DE TURNO:		JEFE DE OBRA:		RESPONSABLE DE SST:	
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:	
2. NOMBRE Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL AUTORIZADO PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA					
APELLIDOS Y NOMBRES		CARGO		FIRMA	
*De existir mayor personal en la labor, añadir las hojas necesarias.					

3. PELIGROS Y RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURA

Descripción		Medidas de Control
Caídas de persona	<input type="checkbox"/>	_____
Caídas de equipo	<input type="checkbox"/>	_____
Caídas de herramientas	<input type="checkbox"/>	_____
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	_____

Descripción		Medidas de Control
Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>	_____
Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>	_____
Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>	_____
Otros(detalle)	<input type="checkbox"/>	_____

4. MEDIDAS DE SEGURIDAD

DEL LUGAR DE TRABAJO

	SI	NO	N/A
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Del punto anterior; en caso de emergencia se han señalizado las salidas inmediatas y éstas ofrecen estabilidad en caso de evacuación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 mts de altura con respecto al piso y travesaños intermedios)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura colocado sistemas o medidas (ejemplo sogas, cables, tabloncillos) que eviten la posibilidad de caída.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

	SI	NO	N/A
Se realizó check list en andamios, tapas, pasadizo, elevadores, etc.; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctamente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio está nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, según su altura están asegurados y/o arriostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas y de considerarse tabloncillos éstos tienen un mínimo de 5cm de espesor; 60 cm de ancho y sobresalen de 20 a 30 cm limitado por topes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL E INSTRUCCIONES

	SI	NO	N/A
El personal recibió entrenamiento y/o capacitación en trabajos en altura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si los trabajos se han de realizar a más de 15 mt. de altura el personal cuenta con certificación médica respectiva.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El personal cuenta con EPP Básico y Especializado (arnés, barbiqueo, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó una inspección visual; en tierra firme del equipo de protección contra caídas (cinturones, líneas de anclaje, arneses, cuerda, ganchos, conectores)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se recalcó al personal que siempre debe estar enganchada su línea de anclaje, de tal forma que nunca este desprotegido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo de protección contra caídas dificulta el trabajo a realizar, se colocará red a una distancia < 1 m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor el trabajador ha de desplazarse de un lugar a otro; se ha considerado doble línea de anclaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OTROS

	SI	NO	N/A
Se requiere algún permiso de trabajo adicional, según la actividad a realizar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Es indispensable considerar la presencia de un observador que advierta al personal de entorno la posible caída de materiales y/o carga.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha considerado equipo de comunicación como: radios, linterna de colores etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES

ANEXO 13
SOLICITUD DE ENERGÍA ADICIONAL

DATOS DE CONTACTO

Razón Social:
Dirección:
Nombre de Contacto:
Email:
Contacto Teléfono:

ENERGÍA: DÍAS DE MONTAJE

☐ Solicitud de Conexión Temporal

Cantidad de Kilowatts: Cantidad de días:
Desde:
Hasta:

ENERGÍA: DURANTE EL EVENTO

☐ Energía Monofásica

ANEXO 14

Arequipa,... de Setiembre de 2023

CARTA DE RESPONSABILIDAD PARA HORARIO EXTENDIDO

Señores:

ORGANIZACIÓN DEL EVENTO PERUMIN 36 – CONVENCIÓN MINERA

Por medio de la presente Nosotros,, identificado con DNI..... y, identificado con DNI..... en calidad de PREVENCIÓNISTA DE RIESGOS Y RESPONSABLE DE OBRA respectivamente, de la Empresa; solicitamos permiso de extensión de horario para realizar el trabajo de en el pabellón..... stands..... hasta las , asumimos la responsabilidad del cumplimiento de condiciones de protección, seguridad y salud de los trabajadores a nuestro cargo a fin de reducir su vulnerabilidad por trabajos en horario extendido.

Con la finalidad de mejorar las condiciones para una ejecución segura; acepto cumplir las condiciones que se detallan a continuación:

- 1.- Asegurar la iluminación adecuada mediante
- 2.- Dar cena a todo el personal a mi cargo a las horas; mismo que se concentrará para este acto en
- 3.- Dotar de periodo de descanso de 40 minutos mínimo para el personal que se quedará laborando.
- 4.- Para el reinicio del trabajo se deberá realizar una PAUSA ACTIVA con dinámica de grupo a fin de lograr la recuperación posterior a los estados de tensión por consecuencia de carga física laboral.
- 5.- Retirar de inmediato al personal que presente: náuseas, sudoración, incremento del ritmo cardíaco, dificultades respiratorias, sensación de hormigueo en las extremidades

Mediante la presente; exonero de cualquier responsabilidad al personal del IIMP y/o a los encargados de la organización de PERUMIN 35, por cualquier acto subestándar, incidente o accidente que esta prolongación del horario pudiera generar.

Sin otro particular quedamos con ustedes.

.....
PREVENCIÓNISTA DE RIESGOS

.....
ENCARGADO DE OBRA

ANEXO 15

HOJA DE RETIRO DE MERCADERIA

Zona: N° Stand:

Empresa:

Responsable de Stand:

DNI: **Placa:**

Chofer:

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

COORDINADOR RESPONSABLE

EL EXHIBIDOR DE MONTAJE

ANEXO 16

CARTA DE RESPONSABILIDAD DE MEDIDAS DE SEGURIDAD

Señores:

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ IIMP – PERUMIN 36

Atención. -

Prevencionista de Riesgos

Presente. -

Por medio de la presente. Yo: _____ ,
identificado con DNI. _____, en mi calidad de ENCARGADO DE SEGURIDAD, de la
empresa: _____, me hago responsable de la exigencia en
la implementación de las medidas de seguridad y protección en caso de accidentes para el
personal a mi cargo que viene realizando trabajos fuera de horario de trabajo de construcción
civil en el recinto denominado CENTRO DE CONVENCIONES CERRO JULI, tales como extintores,
señales, EPP, SCTR, etc.), señalando que cualquier incidente y/o accidente que suceda fuera del
horario de construcción civil será exclusivamente de mi responsabilidad, exonerando de esta
forma la responsabilidad al personal del IIMP – PERUMIN 36.

Se expide el presente para los fines pertinentes.
Sin otro particular, quedo de usted.

Arequipa,.....

Fecha:

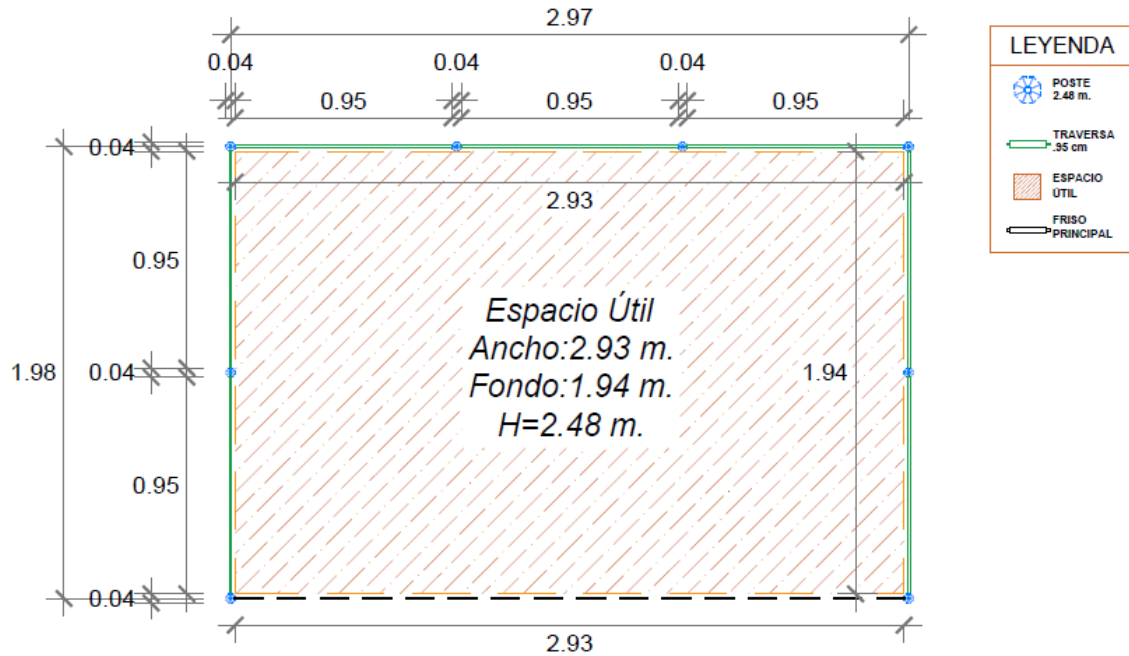
Firma:
Encargado de Seguridad
EMPRESA

ANEXO 17
DETALLE DE MEDIDAS INTERNAS DE STANDS

STAND 3.00x2.00 m. (01 solo frente)

Medida a eje : 2.97x1.98 m.

Medida espacio útil: 2.93x1.94 m. H=2.48 m



STAND 3.00x3.00 m. (01 solo frente)

Medida a eje : 2.97x2.97 m.

Medida espacio útil: 2.93x2.93 m. H=2.48 m

