



“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

TÉRMINOS DE REFERENCIA N°028-2026

SERVICIO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES SANITARIAS EN LA IEI URPI WASSI

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Oficina General de Recursos Humanos
Actividad del POI	AOI0001540058 – Gestión de Relaciones Humanas y Sociales
Meta presupuestal	0061 – Oficina General de Recursos Humanos
Denominación de la Contratación:	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES SANITARIAS EN LA IEI URPI WASSI
Código Cubso:	7210151000094051

1. FINALIDAD PÚBLICA.

La Norma Técnica GE.040 del Reglamento Nacional de Edificaciones establece que los ocupantes de o las edificaciones tiene el deber de mantener en buenas condiciones su estructura, instalaciones, servicios, aspecto interno y externo, debiendo evitar su deterioro y la reducción de las condiciones de seguridad que pudieran generar un peligro para las personas y sus bienes, en tal sentido los desperfectos que se originen por el deterioro y el mal uso de las instalaciones de servicios de las edificaciones deben ser reparados tan pronto se adviertan los mismos , bajo responsabilidad de los ocupantes o propietarios.

En tal sentido, es necesario el mantenimiento de las instalaciones sanitarias de la IEI Urpi Wassi, debido a las filtraciones de las tuberías de agua; de manera que se garantice las condiciones de salubridad y confort de sus colaboradores y estudiantes.

2. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN.

Contratar a una persona natural y/o jurídica que brinde el servicio de **“MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES SANITARIAS EN LA IEI URPI WASSI”**.

3. ALCANCES O DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

3.1 ACTIVIDADES DEL SERVICIO:

- El Contratista debe considerar que el horario de trabajo podrá ser de lunes a viernes en horarios de 7pm a 5am o durante un fin de semana durante todo el día. El horario de trabajo será coordinado previamente con el supervisor de la entidad y el encargado de la oficina a intervenir.
- Para la etapa de validación, el proveedor deberá presentar su propuesta económica considerando íntegramente las características y actividades señaladas en el **Cuadro N°01** adjunto, debiendo mantener los mismos

alcances establecidos, a fin de facilitar la verificación y validación por parte de la Entidad.

c. El numeral 3.2 detalla las actividades a ejecutar del **Cuadro N°01**.

d. El Contratista debe ejecutar las siguientes actividades:

Cuadro N°01 – Relación de actividades del servicio.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00
1.02	DESMONTAJE DE VÁLVULAS EXISTENTES	glb	1.00
1.03	DESMONTAJE DE GRIFERÍAS EXISTENTES	glb	1.00
1.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DURANTE LA EJECUCIÓN, LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE LA ZONA DE TRABAJO	glb	1.00
2.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
2.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC SAP 1/2"	und	42.00
2.02	RED DE DISTRIBUCION AGUA FRIA INTERNA CON TUBERIA 1/2"	m	30.00
2.03	RED DE DISTRIBUCION INTERNA AGUA FRIA CON TUBERIA 3/4"	m	69.00
2.04	RED DE DISTRIBUCION INTERNA AGUA FRIA CON TUBERIA 1"	m	9.00
2.05	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	4.00
2.06	VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	und	4.00
2.07	CAJA NICHOS PARA VALVULA CON TAPA	und	8.00
2.08	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE AGUA	glb	1.00
2.09	PRUEBAS HIDRAULICAS DE AGUA FRIA	glb	1.00
3.00	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
3.01	LLAVE PARA URINARIO DE BRONCE Ø1/2" INCL. ACCESORIOS	und	5.00
3.02	SUMINISTRO DE LLAVE ESFÉRICA CROMADA PARA LAVADERO 150 LB. 1/2"	und	16.00
3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAPIDUCHA 5.5 KW + ACCESORIOS	und	2.00
3.04	SALIDA DE DUCHA CROMADA	und	2.00
3.05	LLAVE PARA DUCHA DE 1/2" CROMADA	und	5.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
3.06	LLAVE DE 1/2" CROMADO PARA LAVATORIO DE BAÑOS	und	3.00
3.07	LLAVE DE 1/2" PARA LAVATORIO DE COCINA	und	2.00
3.08	LLAVE ESFÉRICA PARA JARDÍN 1/2"	und	2.00
3.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ABASTO, DESAGÜE Y TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO	juego	3.00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE Y TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO DE COCINA	juego	2.00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1/2" DE BRONCE, PARA INODOROS DE BAÑO DE VARONES Y MUJERES	und	6.00
3.12	SUMINISTRO DE TUBOS DE ABASTO DE 1/2", PARA INODOROS	und	9.00

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR:

1.0 ACTIVIDADES PRELIMINARES

1.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS

La actividad incluye el traslado y retiro del lugar de trabajo, de todos los equipos, incluyendo personal, equipos, materiales y todo lo necesario para el desarrollo del servicio y su desmovilización una vez concluido el servicio, la movilización y desmovilización estarán a cargo del contratista.

1.02 DESMONTAJE DE VÁLVULAS EXISTENTES

1.03 DESMONTAJE DE GRIFERÍAS EXISTENTES

La actividad se refiere a los trabajos necesarios para el desmontaje de inodoros, lavatorios, urinarios (con sus respectivas griferías), válvulas y de llaves esféricas de lavaderos y jardín, y griferías de duchas existentes de los servicios higiénicos, y rapiduchas sin funcionamiento, y llaves de lavatorio de cocina existente, indicados en los planos.

1.04 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DURANTE LA EJECUCIÓN, LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE LA ZONA DE TRABAJO

La actividad se refiere al trabajo de limpieza que debe efectuarse durante todo el transcurso del servicio, eliminando periódicamente los desperdicios. El desmonte producto de las actividades del servicio deberá ser colocado en lugares en donde el tránsito del personal no sea fluido para su posterior retiro, no se aceptará la acumulación excesiva de material excedente por un periodo mayor a dos (02) días.

Para la entrega final del servicio, el contratista deberá realizar un trabajo completo de limpieza de pisos, zócalos, lado interior y exterior de las ventanas perimetrales del edificio, u otras zonas adyacentes al área de trabajo que hayan sido ensuciadas durante la ejecución del servicio (de ser el caso, deberá aplicar pintura en las zonas afectadas).

Las actividades serán desarrolladas con personal apropiado en servicios de acabado, dejando los ambientes en óptimas condiciones para su uso.

2.0 INSTALACIONES SANITARIAS

2.01 SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC SAP 1/2”

2.02 RED DE DISTRIBUCION AGUA FRIA INTERNA CON TUBERIA 1/2”

2.03 RED DE DISTRIBUCION AGUA FRIA INTERNA CON TUBERIA 3/4”

2.04 RED DE DISTRIBUCION AGUA FRIA INTERNA CON TUBERIA 1”

2.05 VÁLVULA COMPUERTA DE 1/2”

2.06 VÁLVULA COMPUERTA DE 3/4”

2.07 CAJA NICHOS PARA VALVULA CON TAPA

2.08 CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE AGUA

2.09 PRUEBAS HIDRAULICAS DE AGUA FRIA

Las actividades descritas en las partidas comprenden la nueva instalación de todas las redes de agua, mediante tuberías adosadas a las paredes, de los servicios higiénicos (inodoro, urinarios, lavatorio, lavaderos, duchas), cocina (lavatorio) y riego de jardín, de acuerdo a los diámetros indicados en los planos o definidos durante la ejecución de los trabajos, previa coordinación con el área técnica.

La red de agua se empalmará a la red existente, previa coordinación con personal técnico del MTPE. Cualquier rotura y filtración de agua y afectación a otros ambientes del edificio, producto de las actividades desarrolladas, será de entera responsabilidad del contratista, debiendo ser subsanado de forma inmediata, reemplazando los bienes y artefactos que pudieran sufrir deterioro.

Se debe tener en cuenta previamente, para el inicio de las actividades, el desmontaje de inodoros, lavatorios, urinarios (con sus respectivas griferías) y de llaves esféricas de lavaderos y jardín, y griferías de duchas existentes de los servicios higiénicos, y rapiduchas sin funcionamiento, y llaves de lavatorio de cocina existente, indicados en los planos.

Cada una de las actividades sanitarias incluye la colocación de las tuberías de agua adosadas a las paredes a una altura de 0.30 m con respecto al nivel de piso terminado, y se fijarán al muro mediante abrazaderas metálicas; la referida altura, se precisa en los planos mediante la descripción (H de tubería adosada); asimismo, se debe tomar en cuenta la altura (H) de los puntos de agua de los inodoros, lavatorios, lavaderos, urinarios, duchas y riego de jardín, para la instalación de las tuberías de agua, las mencionadas alturas, se indican en los planos; cabe precisar, que las tuberías estarán adosadas a las paredes y se fijarán mediante abrazaderas metálicas y no se colocarán sobre el nivel de piso terminado; es preciso indicar que en los planos se indican puntos verticales con las alturas que deben tener las tuberías de agua y/o se deben realizar las coordinaciones con el área técnica.

El picado y resane de muros, pisos y techo para la instalación de tuberías, abrazaderas aéreas, caja registro, registros, válvulas, nichos y otros necesarios para el cumplimiento del servicio, serán responsabilidad del Contratista.

El contratista suministrará los materiales necesarios para la correcta instalación, los cuales serán de primera calidad, considerando lo siguiente:

Salidas y tuberías de agua fría PVC SAP, incluye tuberías y accesorios de 1", $\frac{3}{4}$ ", $\frac{1}{2}$ " pulg.

En la instalación de tuberías y accesorios para agua fría, para cada aparato sanitario, se incluyen codos, reducciones, tees y otros accesorios que serán de PVC, las alturas serán de acuerdo a lo indicado en planos y/o el coordinador del área técnica. Las uniones entre tuberías y accesorios de PVC se impermeabilizarán con pegamento especial para PVC, las uniones roscadas entre tuberías PVC y accesorios de F^oG^o serán con cinta teflón; en cada una de las salidas para conexión a aparatos sanitarios ó equipos, se deberá dejar como último accesorio, una unión roscada.

Todos los materiales para conducción de fluidos a presión (para una presión de trabajo 145 lbs/pulg²).

La red de agua estará prevista de las válvulas y accesorios necesarios para cumplir la actividad y especialmente de uniones universales a fin de permitir su fácil remoción; dichas válvulas estarán dentro de cajas nicho. Los cambios de dirección se harán necesariamente con codos, no permitiéndose por ningún momento tubos doblados a la fuerza, así mismo los cambios de diámetro se harán con reducciones.

La red de agua se someterá a pruebas de presión con bomba para pruebas hidrostáticas, resistencia de 100 lbs/pulg², por espacio de una hora; asimismo, se realizará la prueba de estanqueidad.

La tubería de agua se conectará hacia la válvula existente, ubicada en la fachada lateral al baño de niños; dicha válvula permite el control de agua de los servicios higiénicos colindantes y de un punto de riego de jardín cercano a dichos servicios; asimismo, se va a instalar la tubería de agua hacia la otra fachada lateral de la institución educativa, el cual permitirá colocar otro punto de riego de jardín; se instalarán llaves de paso de bronce de $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " giratorias.

Cualquier daño por filtraciones de agua a otros ambientes, o a las tuberías ubicadas en los montantes, producto de los trabajos será de entera responsabilidad del contratista, el cual será subsanado de forma inmediata, lo cual no será materia de pago alguno por parte de la Entidad.

Esta nueva red de agua con tuberías adosadas, se conectará a la red existente de agua.

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.0 INSTALACIONES SANITARIAS

3.01 LLAVE PARA URINARIO DE BRONCE Ø1/2" INCL. ACCESORIOS

La llave para urinario, será de bronce de Ø1/2", e incluye accesorios, el cual permitirá controlar la limpieza de los urinarios, y cuenta con pulsador de botón, con altura aproximada de 24 cm.

Imagen referencial. llave para urinario de bronce ø 1/2"



3.02.SUMINISTRO DE LLAVE ESFÉRICA CROMADA PARA LAVADERO 150 LB. 1/2"

La Llave esférica cromada para lavadero 150 lb. 1/2" debe tener las características siguientes:

- Fabricada en bronce resistente para una larga vida útil.
- Presión máxima de trabajo de 150 PSI para un rendimiento fiable.
- Resistente al desgaste y corrosión.
- Rosca NPT estándar para una fácil instalación.

Las llaves esféricas cromadas, serán colocadas en los lavaderos de los servicios higiénicos para hombres (niños) y mujeres (niñas), de acuerdo a los planos.

Imagen referencial. llave esférica cromada para lavadero



3.03.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAPIDUCHA 5.5 KW + ACCESORIOS

La rapiducha o calentador eléctrico al paso de agua, mínimo 5 PSI, Potencia 2.5 kw / 3.0 kw / 5.5 kw, Potencia y temperatura regulable, Sensor de sobrecalentamiento, resistencia blindada, control multitemperatura, Se requiere llave térmica de 32 AMP y cable numero 12 AWG.

Incluyen filtro de agua y dispositivos de sobrepresión. Con tres temperaturas fijas y medidor de temperatura directa. Con perilla para graduar la temperatura del fluido del agua. Incluye barra deslizante y jabonera.

Las rapiducha será instalada en los servicios higiénicos de las aulas.

Imagen referencial. de rapiducha



3.04.SALIDA DE DUCHA CROMADA

3.05.LLAVE PARA DUCHA DE 1/2” CROMADA

Esta partida comprende la instalación de una ducha con las siguientes características:

Salida de ducha, hecho de Bronce en acabado cromado con cabezal de ABS con 3 tipos de chorro, sistema de asta fija o giro completo de larga duración.

Altamente resistente a la corrosión. Viene con perilla de metal cromado con diseño convencional.

La llave para ducha debe trabajar a una presión recomendada de trabajo 20-70 PSI, y su conexión al punto de agua NPT 1/2”. Fijación de la perilla a la grifería con tornillo de 3/16 con sistema helicoidal que previene desajustes.

La salida de ducha cromada, será instalada en los servicios higiénicos para hombres (niños) y mujeres (niñas), de acuerdo a los planos.

Las llaves de ducha cromada, serán instaladas en todos los servicios higiénicos, de acuerdo a los planos.

Imagen referencial, de salida de ducha cromada

8



Imagen referencial, de llave de ducha de 1/2" cromada



3.06.LLAVE DE 1/2" CROMADO PARA LAVATORIO DE BAÑOS

Grifería convencional de bronce con acabado cromado, sistema de asta fija de larga duración. Resistente a la corrosión, viene con aireador incorporado en el cabezal de la grifería, perilla de Zamac (aleación de Zinc y Aluminio) cromado con diseño convencional. Tuerca de ajuste en la base de ABS y arandela de PVC de 1/2".

Las llaves de 1/2" cromadas se instalarán en los lavatorios de los baños de las aulas y en el servicio higiénico del personal.

Imagen referencial, de llave de 1/2" cromado para lavatorio de baños

9



3.07. LLAVE DE 1/2” PARA LAVATORIO DE COCINA

Grifería convencional de Bronce con acabado cromado, sistema de cierre cuarto de giro con disco cerámico de larga duración. Resistente a la corrosión. Viene con Areador desmontable en el cabezal de la grifería, perilla de bronce cromado con diseño convencional. Pico giratorio. Las llaves de 1/2”, se instalarán en el lavatorio de la cocina

10

Imagen referencial de llave de 1/2” para lavatorio de cocina



3.08. LLAVE ESFÉRICA PARA JARDÍN 1/2”

Características y beneficios de la Llave esférica cromada para jardín 150 lb. 1/2”:

- Fabricada en bronce de alta resistencia.
- Presión máxima de trabajo de 150 PSI para un rendimiento fiable.
- Rosca NPT estándar para una fácil instalación.
- Perfecta para puntos de agua en el jardín, terraza o patio.

Imagen referencial de llave esférica de 1/2” para jardín



3.09. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ABASTO, DESAGÜE Y TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO

La actividad consiste en el suministro de agua mediante un tubo de abasto de ½" y la evacuación de fluidos a través del desagüe y trampa "P"; los referidos accesorios deben ser cromados, para el lavatorio de los baños de las aulas y del personal de limpieza.



3.10. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE Y TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO DE COCINA

La actividad consiste en el suministro de desagüe y trampa "P"; los referidos accesorios deben ser cromados, para el lavatorio de cocina.

3.11. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE ½" DE BRONCE, PARA INODOROS DE BAÑO DE VARONES Y MUJERES

Las válvulas de bronce son elementos que se colocan para la interrupción del flujo de agua, serán del tipo compuerta con uniones roscadas. La manija giratoria de la válvula será de metal resistente. La válvula será conectada al tubo de abasto del inodoro, para controlar el flujo de agua del mismo, no debiendo quedar la llave suelta o inestable.



3.12. SUMINISTRO DE TUBOS DE ABASTO DE 1/2", PARA INODOROS

La actividad consiste en el suministro de agua para los inodoros mediante un tubo de abasto de ½"; los referidos accesorios deben ser cromados, para todos los inodoros.

3.3 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- **Oficina de Seguridad y Defensa Nacional del MTPE.**

El Contratista deberá respetar las indicaciones que les comunique la Oficina de Seguridad y Defensa Nacional (OSDNA) de la Entidad. Un requisito previo al inicio de las actividades (posterior a la notificación de la orden de servicio), serán las coordinaciones con la OSDNA, con el objetivo de contar con el permiso de ingreso de los trabajadores y continuidad de las actividades.

Toda la documentación referida a Seguridad y Salud en el Trabajo, será revisada por el especialista de la Oficina de Seguridad y Defensa Nacional de la entidad. Lo citado será verificado por la Oficina de Seguridad y Defensa Nacional antes y durante la ejecución de las actividades.

- **Seguridad del Personal.**

Para el inicio de las actividades el Contratista deberá remitir, vía correo electrónico a la Oficina de Seguridad y Defensa Nacional, el SCTR de pensión y salud vigente, examen médico ocupacional vigente del personal a ingresar a trabajar y también los documentos del prevencionista designado (presentar capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo y constancia de trabajo como prevencionista en otros trabajos). El nivel de riesgo del trabajo es medio.

- **Documentos a presentar para iniciar la prestación.**

El Contratista en un plazo máximo de tres (03) días calendario a partir del día siguiente de notificado la orden de servicio, deberá presentar los documentos referidos al Expediente de Seguridad (**numeral 3.4**), los cuales deberán estar dirigidos a la Oficina de Seguridad y Defensa Nacional, vía Mesa de Partes o Casilla electrónica del MTPE.

11

3.4 EXPEDIENTE DE SEGURIDAD

La Oficina de Seguridad y Defensa Nacional a través del Memorandum N°007-2026-MTPE/4.2 señala los requisitos obligatorios de seguridad que debe presentar todo contratista para poder ejecutar trabajos en la Entidad. Ver **ANEXO 2**.

Previa coordinación con la Oficina de Seguridad y Defensa Nacional, se ha definido que el nivel de riesgo del presente servicio es MEDIO.

Los citados documentos que forman parte del **EXPEDIENTE DE SEGURIDAD** serán verificados y aprobados por la Oficina de Seguridad y Defensa Nacional; asimismo, la citada dependencia velará por el cumplimiento de los mismos durante la ejecución de las actividades. Los plazos establecidos para su revisión son:

- i. La Oficina de Seguridad y Defensa Nacional (OSDNA) en un plazo máximo de tres (03) días calendario deberá emitir opinión mediante un Acta respecto a la revisión de los documentos presentados por el Contratista.
- ii. La Oficina de Seguridad y Defensa Nacional en el Acta deberá dejar constancia si la documentación es conforme, o en todo caso, precisar las observaciones si las hubiere.

- iii. En caso hubiera observaciones, el Contratista deberá subsanarlas en un plazo máximo de cinco (05) días calendario, contados desde el día siguiente de confirmada la recepción del acta de la OSDENA, presentando los documentos a la Oficina de Seguridad y Defensa Nacional, vía Mesa de Partes o Casilla electrónica del MTPE.
- iv. La Oficina de Seguridad y Defensa Nacional en un plazo máximo de tres (03) días calendario deberá emitir opinión respecto al levantamiento de observaciones mediante un Acta.

3.5 CONDICIONES GENERALES.

- **Responsabilidad por materiales.**

El Ministerio no asume ninguna responsabilidad por pérdida de materiales o herramientas del contratista. Si este lo desee puede establecer las guardianías que crea conveniente; bajo su responsabilidad y riesgo.

- **Limpieza final.**

Al terminar los trabajos y antes de entregarlos, el contratista procederá a realizar la limpieza y eliminación de desperdicios en la zona de trabajo, así mismo se procederá a reubicar los muebles y objetos que fueron movidos para realizar los trabajos.

- **Materiales.**

Los materiales o artículos suministrados para el servicio que cubren estas especificaciones técnicas, deberán ser nuevos, de utilización actual en el mercado Nacional e Internacional y de la mejor calidad dentro de su respectiva clase. Asimismo, toda mano de obra que se emplee en la ejecución de los trabajos deberá ser especializada.

- **Obligaciones del Contratista.**

El contratista debe considerar que la prestación del servicio, incluye todo cargo necesario para desarrollar el mismo (recursos humanos, herramientas, útiles, materiales y equipos), por lo que el servicio deberá ser presupuestado a todo costo y sin costo alguno u adicional a la Entidad.

El contratista deberá garantizar la calidad de los materiales y suministros que utilice en el desarrollo del servicio.

El Contratista deberá de mantener el orden y la limpieza en las áreas de trabajo.

El Contratista será responsable ante el MTPE de los daños, pérdidas y sustracciones que pudiera ocasionar su personal durante la vigencia de la orden de servicio, debiendo en su caso reparar o reemplazar a satisfacción del MTPE, las instalaciones, muebles, equipos y demás enseres de su propiedad o de terceros.

3.6 GARANTÍA COMERCIAL:

El Contratista deberá otorgar una garantía de doce (12) meses por el servicio ejecutado, con fecha de inicio a partir del día siguiente de emitida la conformidad del servicio.

La cobertura de garantía incluye la reparación de los equipos y materiales instalados en caso de presentar fallas.

En caso de incumplimiento de la garantía comercial, la entidad se reserva el derecho de iniciar las acciones legales (administrativas y judiciales) que considere oportuna por incumplimiento de obligaciones contractuales en perjuicio del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.

3.7 GARANTÍA CONTRACTUAL:

De corresponder, de conformidad con el artículo 61 de la Ley N° 32069 Ley General de Contrataciones Públicas.

3.8 COORDINACIÓN DE LOS TRABAJOS:

La coordinación y supervisión de los trabajos estará a cargo de la Unidad de Servicios Auxiliares, en compañía de la Unidad de Infraestructura.

La coordinación y supervisión de los trabajos, estarán en función a lo señalado en los términos de referencia y la orden de servicio.

4. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

4.1 DEL PROVEEDOR

- El proveedor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 40 000,00 (Cuarenta mil con 00/100 soles) por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los quince (15) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago.
- Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicios de acondicionamiento y/o mantenimiento de instalaciones sanitarias para edificaciones.
- Acreditación: La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

13

5. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

La intervención se realizará en la siguiente locación:

- Lugar : I.E.I. Urpi Wassi
- Distrito : Calle Talara N° 115 - Surco
- Provincia : Lima.
- Departamento : Lima.

5.1 PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución del presente servicio es de **QUINCE (15) días** calendario, el mismo que inicia a partir del día siguiente de suscrito el acta de inicio del servicio.

El acta de inicio del servicio se firmará cuando la Oficina de Seguridad y Defensa Nacional autorice el permiso de trabajo, luego de la revisión de los documentos del **numeral 3.4**.

6. ENTREGABLES

Al término del plazo de ejecución del servicio, el Contratista tiene dos (02) días calendario para presentar una carta con la siguiente información:

El entregable deberá adjuntar la siguiente documentación:

- Informe técnico del servicio ejecutado: actividades ejecutadas, panel fotográfico.
- Carta de garantía.
- Certificado de pruebas hidráulicas de las tuberías de agua, firmada por un Ingeniero Sanitario, habilitado y colegiado.

Los Entregables deberán ser firmados, en cada hoja, por el Representante Legal o el Encargado del Proyecto.

El Entregable podrá ser presentado vía mesa digital 360, enviando los documentos en versión PDF (<https://mesadigital360.trabajo.gob.pe/account/login?ReturnUrl=%2F>), o en físico por Mesa de Partes de la Sede Central del MTPE, ubicado en la Av. Salaverry N°655 – Jesús María - Lima, (el horario de atención de lunes a viernes de 8:00am hasta las 4:30pm).

14

7. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 144 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas. La conformidad será otorgada por la Oficina General de Recursos Humanos, previa opinión favorable de la Unidad de Infraestructura de la Oficina General de Administración.

La conformidad se verificará con el sello y firma (ya sea manual y/o digitalmente) del área usuaria en la respectiva acta.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica a EL PROVEEDOR, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar el cual no debe ser mayor al 30% del plazo del entregable¹ correspondiente, dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar. Si pese al plazo otorgado, EL PROVEEDOR no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar a EL PROVEEDOR periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar sin considerar los días en los que pudiera incurrir la entidad contratante para efectuar las revisiones y notificar las observaciones correspondientes.

8. FORMA DE PAGO

¹ En caso de que el plazo obtenido como resultado de la aplicación del porcentaje sea una cifra decimal, corresponde que la entidad efectúe el redondeo a favor del contratista, computándose como un día completo adicional en dicho supuesto.

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL PROVEEDOR en soles, en un pago único, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 144 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

9. PENALIDAD APLICABLES

9.1 En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:
Para bienes y servicios: F = 0.40

Penalidades por mora: se aplicará al contratista la penalidad establecida en el artículo 120 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.

9.1 OTRAS PENALIDADES.

La suma de la aplicación de las penalidades por mora y de otras penalidades no debe exceder el 10% del monto vigente de la contratación o, de ser el caso, del ítem correspondiente.

N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO DE VERIFICACIÓN
1	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Cuando el CONTRATISTA no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad (EPP), se aplicará una penalidad diaria.	5% UIT	Informe del área usuaria
2	SEÑALIZACIÓN Cuando el CONTRATISTA no cumpla con la señalización de seguridad en las áreas de trabajo, se aplicará una penalidad diaria.	5% UIT	Informe del área usuaria

El supuesto de aplicación de penalidad será comunicado mediante informe del área usuaria.

El supuesto de aplicación de penalidad se notificará por correo electrónico al contratista, en un plazo de dos (02) días calendario de identificado el supuesto incurrido. El correo electrónico será enviado por la Oficina de Abastecimiento y Servicios Auxiliares, previa comunicación del área usuaria. El Contratista tiene un plazo de dos (02) días calendarios

para remitir sus descargos., contados a partir del día siguiente de la notificación. En dicho caso, la entidad contratante evaluará dicho descargo en un plazo de cinco (05) días calendario, contados a partir del día siguiente de su recepción, a fin de emitir una decisión, la cual será notificada vía correo electrónico al contratista. En caso el Contratista no presente su descargo dentro del plazo establecido, la Entidad aplicará la penalidad que corresponda.

10. SEGURIDAD DE LA INFORMACION

El contratista deberá mantener la confidencialidad de la información a la que se tiene acceso en el servicio. Los informes, documentos o datos obtenidos o producidos durante la ejecución del presente Término de Referencia o Especificaciones Técnicas no pueden ser divulgados por el contratado antes, durante y posterior al término del contrato u orden de servicio.

El contratista debe cumplir en la ejecución de su servicio la Política de Seguridad de la Información del MTPE vigente, así como las normas referidas a Seguridad Digital, Privacidad de Datos y Ciberseguridad dispuestas por la Presidencia del Consejo de Ministros y la Autoridad Nacional de Protección de Datos Personales.

En caso de detectar cualquier evento o incidente que comprometa la seguridad de la información, el contratista deberá notificarlo de manera inmediata al Oficial de Seguridad y Confianza Digital del Ministerio.

11. RESPONSABILIDAD POR LOS VICIOS OCULTOS

El contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo no menor de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad. El contrato puede establecer excepciones para bienes fungibles y/o perecibles, siempre que la naturaleza de estos bienes no se adecue a este plazo.

12. RESOLUCION CONTRACTUAL

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, su Reglamento aprobado con Decreto Supremo N° 009-2025-EF y lo establecido en la **Directiva N° 005-2025-MTPE/4 que regula la contratación de bienes y servicios en la modalidad de contratos menores en el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo - Unidad Ejecutora 001 – Oficina General de Administración.**

Son causales de resolución contractual:

- a) Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación de la contratación.
- b) Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible al contratista.
- c) Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato menor, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación de la contratación.
- d) Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción.
- e) Por la presentación de documentación falsa o inexacta en cualquier etapa del proceso de contratación.

f) Configuración de la condición de terminación anticipada establecida en el contrato menor.

Asimismo, son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público Ley N° 31564, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad, de corresponder.

13. ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

A la suscripción del contrato o de la formalización de la Orden respectiva, el Contratista declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de EL MTPE.

Asimismo, el Contratista se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente. Aunado a ello, el Contratista se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito.

En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, el Contratista se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con EL MTPE.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en este acápite, durante la ejecución contractual, otorga a la entidad contratante el derecho de resolver total o parcialmente el contrato.

El Contratista declara conocer los principios, deberes y prohibiciones establecidas en la Ley N° 27815, Ley del Código de Ética de la Función Pública y otras normas vinculadas a la materia; por lo que su conducta se encuentra acorde a las disposiciones de dicha Ley y normas conexas. En ese sentido, declara someterse a las consecuencias que se deriven de la realización de acciones u omisiones que la vulneren o transgredan.

14. SOLUCION DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación, con excepción de aquellas que versen sobre nulidad de contrato, conforme lo dispuesto en el numeral 81.3 del artículo 81 de la Ley N° 32069 Ley General de Contrataciones Públicas.



Sin perjuicio de lo anterior, en caso de no llegarse a un acuerdo conciliatorio, las controversias surgidas durante la ejecución del contrato serán resueltas en la vía arbitral o a través de la jurisdicción ordinaria, según el acuerdo de las partes; a falta de acuerdo las controversias serán sometidas a la jurisdicción de los jueces y tribunales del Distrito Judicial de Lima.

15. GESTION DE RIESGOS

LAS PARTES realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente contrato/orden de servicio u compra y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

Lima, marzo de 2026.



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

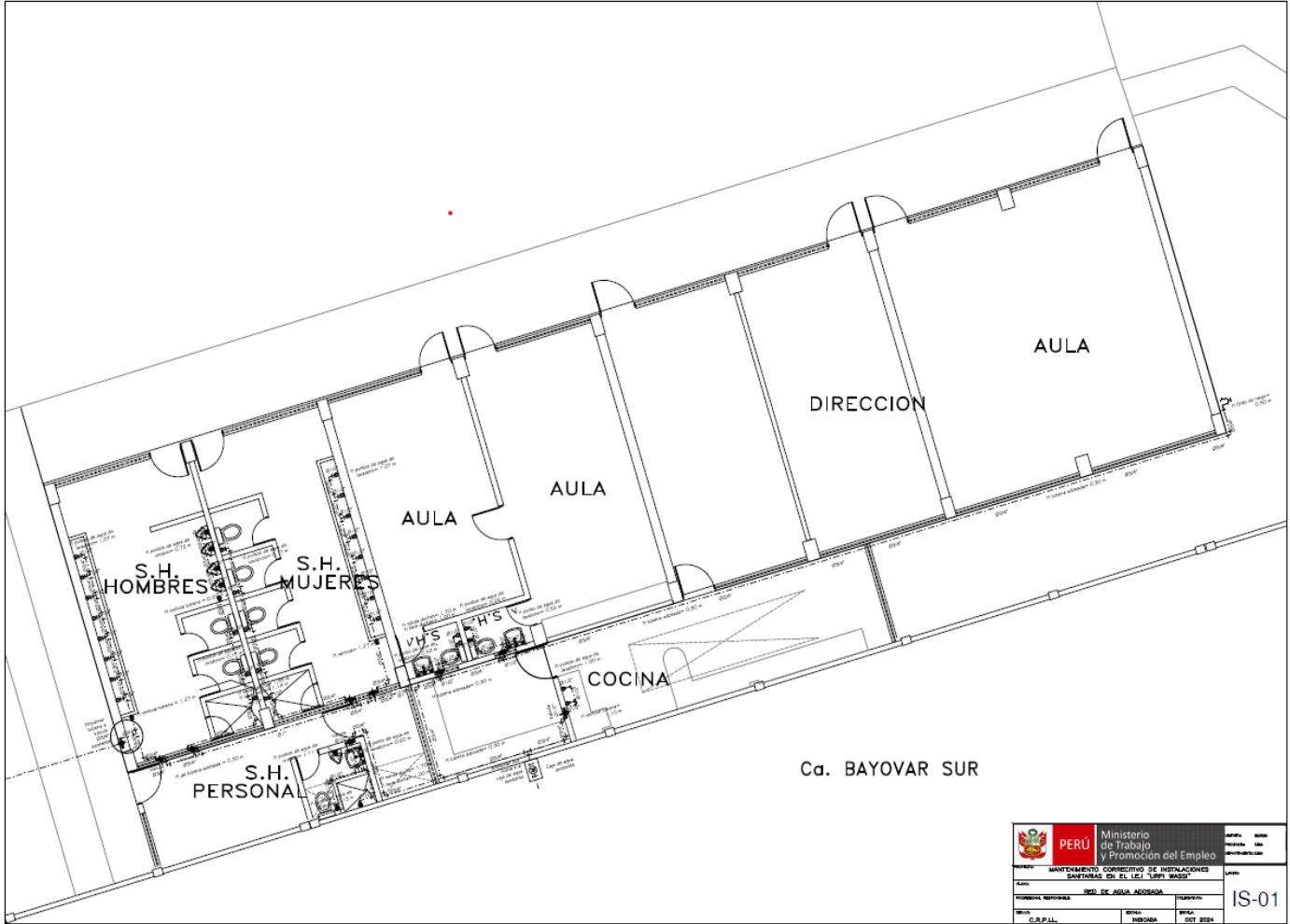
ANEXO N°01 – PLANOS DE INSTALACIÓN.



PERÚ

Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”



20

		Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo	DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES			
SANTIAGO DE LOS CABALLEROS			
DEPT. DE AGUA ADOSSADA			
PROFESIONAL RESPONSABLE	C.R.P.I.L.	FECHA	OBT 2024
			IS-01



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

ANEXO 2 – EXPEDIENTE DE SEGURIDAD.



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

PERÚ

Firmado digitalmente por ZEGARRA
SILVA Nestor Rogers FAU
20131023414 soft
Cargo: Jefe
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 06.02.2025 09:42:09 -05:00

MTPE

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Jesus Maria, 06 de Febrero del 2025

INFORME N° 000012-2025-MTPE/4.2

Para:

CARLOS ENRIQUE BARRANZUELA SOLDADO

Asunto : Actualización de los requisitos que deben cumplir los Proveedores/ Contratistas que desarrollen Servicios en la Unidad Ejecutora N°001-MTPE.

Referência : a. Memorándum N°0054-2022-MTPE/4/11.
b. Informe N° 000128-2025-MTPE/4/11.05 (Del 04/02/2025)

Mediante el presente me dirijo a Usted, con la finalidad de hacer de sus conocimientos los requisitos que deben cumplir los proveedores/contratistas que realicen servicios en la Unidad Ejecutora N°001 del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, en atención al documento de la referencia:

I. ANTECEDENTES.

1. Resolución de secretaria General N°085-2017-TR/SG, aprueba la directiva general N° 09-2017-MTPE/4, denominada "Normas para el Control de Acceso de Personas y Vehículos a la Sede Central del Ministerio de trabajo y Promoción del Empleo", del 20-07-2017.
2. Oficio N°109-2019-MTPE/4.2, a través del cual se remitió el informe N°008-2019-MTPE/4.2.2 que detalla los requisitos obligatorios para las empresas contratistas que realizan trabajos en el MTPE.

II. BASE LEGAL

1. Ley N°29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y Modificatorias y su reglamento, publicados en el Diario El Peruano el 20-08-2011 y el 25-04-2012 respectivamente.
2. Ley N°30102, Ley que dispone Medidas Preventivas Contra los Efectos Nocivos para la Salud por la Exposición Prolongada a la Radiación Solar, publicado en el Diario el Peruano (06-11-2013).
3. Ley 30222 Modifica la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo. Publicada el 24 de julio de 2014.
4. Ley 28806 Ley General de Inspección del Trabajo. Publicada el 20 de julio de 2006.
5. Ley N° 30740 Ley que regula el Uso y las Operaciones de los Sistemas de Aeronaves Pilotadas a Distancia (RPAS). "Drones".
6. Decreto Supremo N°009-97-SA, que aprobó el Reglamento de la Ley de la Modernización de la Seguridad Social en Salud, Ley N°26790, publicado en el Diario el Peruano el 09-11-1997 y sus Modificatorias.

Esta es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://sgd.trabajo.gob.pe/validadorDocumental/inicio/detalle.jsf> e ingresando la siguiente clave: A5JEQCE



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

7. Decreto Supremo N°011-2006-VIVIENDA, que aprueba las Normas Técnicas del Reglamento Nacional de Edificaciones- RNE, publicado en el diario el peruano el 08-05-2006.
8. Decreto Supremo N°005-2012-MTPE, que aprueba el reglamento de la ley N°29783 y modificatorias, publicado en el Diario el Peruano el 25-04-2012.
9. Decreto Supremo N°011-2019-TR, que aprobó el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el sector construcción, publicado en el Diario el Peruano el 11-07-2019.
10. Decreto Supremo 015-2005-SA Reglamento sobre Valores Límite Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo. Publicado el 6 de julio de 2005.
11. Decreto Supremo 012-2014-TR Aprueba el Registro Único de Información sobre Accidentes de Trabajo, Incidentes Peligrosos y Enfermedades Ocupacionales y modifica el artículo 110 del Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo. Publicado el 31 de octubre de 2014.
12. Resolución Ministerial N°375-2008-TR, que aprobó la "Norma Básica de Ergonomía y de Procedimiento de Evaluación de Riesgo Disergonómico", publicado en el Diario el Peruano el 30-11-2008.
13. Resolución Ministerial 571-2014-MINSA Modifica el Documento Técnico "Protocolos de Exámenes Médico Ocupacionales y Guías de Diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad", aprobado por R.M. N° 312-2011/MINSA". Publicada el 26 de Julio de 2014.
14. Resolución Ministerial N°312-2011-MINSA, que aprobó los "Protocolos de Exámenes Médicos Ocupacionales y Guías de Diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad", publicado en el Diario el Peruano 26-04-2011 y sus modificatorias.
15. Resolución Ministerial N°456-2020-MINSA-Norma Técnica de Salud para Uso de los Equipos de Protección Personal.
16. Resolución Ministerial N°050-2013-TR, que aprobó los formatos referenciales que contemplan la información mínima que deben contener los registros obligatorios del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, publicado en el Diario el Peruano el 15-03-2013 y sus modificatorias.
17. Resolución N° 2413. Art. 40 y 41. Medidas para Disminuir los Riesgos de Caída Libre de Altura. Decreto N°1295. Prevención de Riesgos en S.O. y S.I., Durante la Ejecución de Trabajos en Alturas.
18. Resolución Secretaria General N°085-2017-TR/SG, que aprobó la Directiva General N°09-2017-MTPE/4, denominada "Normas para el Control de Acceso de Personas y Vehículos a la Sede Central del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo" del 20-07-2017.

III. **ANALISIS.**

Respecto a la ley N°29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, los contratistas/proveedores que realicen servicios/labores en la entidad deben cumplir lo establecido en la referida ley, su reglamento y modificatorias, así como las normas específicas sobre trabajos de alto riesgo y disposiciones internas de la entidad como responsable solitario.

La Oficina de Seguridad y Defensa Nacional (OSDNA) viene efectuando la revisión y evaluación de la documentación (Expediente de Seguridad) de los proveedores y contratistas en las instalaciones del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, en cumplimiento de la Directiva General N°09-2017-MTPE/4.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Por lo expuesto en los párrafos precedentes y con el fin de asegurar la vigilancia del cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, se destaca la siguiente información:

1. NIVEL DE RIESGO DE TRABAJO.

De acuerdo al Decreto Supremo N°043-2026-SA, que actualizo el Anexo 5 del Decreto Supremo N°009-1997-SA sobre el Reglamento de la Ley N°26790, se presentan los siguientes trabajos:

1.1 Trabajos de Alto Riesgo.

Aquellos que, por la naturaleza de las labores desarrolladas, implican un riesgo grave e inminente para la vida, la salud o la integridad de los trabajadores.

- **Trabajos en Caliente:**

Soldadura y corte metálico, esmerilado, taladrado, granallado, trabajos eléctricos, corte en caliente, Soldadura y Corte con Gas, Combustible, Oxígeno, oxicorte o cualquier otro trabajo que genere partículas incandescentes, entre otros.

- **Trabajos en Altura:**

Trabajos realizados a más de 1.8 m de altura. (andamios, plataformas, escaleras), así como a los trabajos en aberturas de tierra, excavaciones, pozos, trabajos verticales, etc.

- **Trabajo con Riesgo Eléctrico:**

Todo trabajo en el cual se realice operaciones con conexiones eléctricas.

- **Trabajo con Materiales Peligrosos:**

Aquel que requiere la manipulación y/o uso de sustancias químicas. (Gases, líquidos inflamables, sólidos inflamables, materiales oxidantes, materiales venenosos, materiales corrosivos entre otros)

- Trabajo en espacios confinados.
- Trabajo de izaje de carga.
- Trabajos en zanjas y excavaciones.
- Trabajos del rubro construcción u obras civiles.
- Otros que se requieran según evaluación del área de OSDENA.

1.2 Trabajo de Bajo o Mediano Riesgo.

- Actividad de oficina.
- Uso de herramientas pequeñas de fuerza motriz.
- Uso de químicos, no peligrosos
- Trabajos que requieren actividades múltiples

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

- Servicios de (Coffe break, animación, etc.)
- Otros que se estime necesarios según evaluación de la OSDENA.

2. DOCUMENTACION REQUERIDA

el proveedor/ contratista debe presentar la siguiente documentación:

2.1 Para Trabajos de Bajo y Mediano Riesgo:

- a. Términos de referencia
- b. Orden de servicios.
- c. Carta del proveedor/ contratista, designado al responsable administrativo de la obra o servicio, adjuntando correo electrónico y teléfono del responsable.
- d. Copia del DNI del responsable o responsables de la ejecución del servicio o contratos actualizados y relación de los trabajadores involucrados.
- e. Certificado de aptitud medica de los trabajadores, según puesto de trabajo y actividades a desarrollar.
- f. Declaración jurada del representante legal de la empresa designando al prevencionista y/o encargado de seguridad y salud en el trabajo y medico ocupacional, indicando los correos electrónicos o número de contacto.
- g. Declaración jurada del representante legal de la empresa indicando el cumplimiento de la normativa en cuanto a su sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo según lo establecido en la ley N°29783 y modificatorias (Anexo N°1).
- h. Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, Seguro de Salud y otorgamiento de pensión vigente.
- i. Listado y ficha técnica de Equipos de Protección Personal (EPP) a usar (ver referencia en el Anexo 2)
- j. Plan de contingencia el cual debe contener:
 - o Definición de las situaciones críticas.
 - o Asignación de responsabilidades.
 - o Determinación de las acciones de respuesta: acciones de primeros auxilios en caso de emergencia.
 - o Adjuntar directorio telefónico de emergencias y ambulancias para la evacuación.
 - o Contenido del botiquín.
 - o Tipo de extintor a utilizar.
- k. La Planificación de las labores debe indicar también las condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo y los procedimientos específicos que se realizaran.
- l. Matriz de Riesgo, identificación de peligros y evaluación de riesgos (IPER).

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

2.2. Para Trabajos de Alto Riesgo, adicionalmente deben presentar:

- a. Copia del DNI del responsable de la ejecución del servicio o contratos actualizados y de los trabajadores involucrados, así como, del prevencionista y rescatista, de corresponder.
- b. Documentación del prevencionista donde se sustente su experiencia (Certificados en el tipo de trabajo de alto riesgo)
- c. Documentación del rescatista donde se sustente su experiencia (certificados en trabajos de altura)
- d. La planificación de labores debe indicar también las condiciones de seguridad y salud en el trabajo con los PETS-Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro (ver referencia en el Anexo 3)
- e. Listado de temas y cronograma de charlas mientras dure el servicio.
- f. Presentar diariamente (mañana y tarde) el Análisis de Trabajo Seguro (ATS) ver Anexo 4, e iniciar su trabajo únicamente con un
- g. PTAR, (permiso de trabajo de alto riesgo) ver Anexo 5 firmado por el responsable supervisor de la entidad.
- h. Certificados Médicos Ocupacionales para Trabajos de altura, de corresponder.
- i. Listado y Fichas Técnicas de Equipos de Protección Personal (EPP) a usar, incluir fecha y responsable de verificaciones en cuanto a EPP de trabajos de altura.

3. RECOMENDACIONES DURANTE LOS TRABAJOS

Adicionalmente se brindan las siguientes recomendaciones durante el trabajo.

- a. Los equipos de protección, herramientas y materiales deben ser suministrados por el proveedor/contratista, ser adecuados para la labor y cumplir con los requisitos de las normas establecidas que se les sean aplicables. La renovación que corresponda, se establece en los registros respectivos en las referencias de normativa para Equipos de Protección Personal (Anexo 2).
- b. Las herramientas manuales y eléctricas deben contar con su certificación y ser inspeccionadas continuamente.
- c. Los andamios usados, de corresponder, deben estar normados y cumplir los requisitos mínimos para su uso.
- d. Las escaleras utilizadas deben ser permanentemente verificadas y cumplir las normas legales/técnicas establecidas para su correcto uso, manteniendo siempre (03) puntos de apoyo.
- e. Todo trabajo dentro del MTPE debe tener la señalización y barreras, según se describa en el Plan Escrito de Trabajo Seguro (PETS).
- f. En caso de uso de equipos pesados o grúas, se presentará la documentación necesaria del equipo y personal que lo opera.
- g. En los casos de soldadura con uso de cilindros de gas, se debe respetar la normatividad establecida, tener la Material SECURITY DATA SHEET (MSDS).
- h. En los trabajos de instalaciones eléctricas, se revisará que los cables estén en buenas condiciones, no se deben usar empalmes y el Permiso de Trabajo de Alto Riesgo (PTAR) debe ser autorizada por el área de infraestructura.



- i. En caso de hacer uso de materias peligrosos debe contar con las hojas MSDS de los productos y también contar con los equipos de emergencia necesarios.
- j. La manipulación manual de cargas no debe superar los límites establecidos en la norma legal (25 Kg máximo para varones desde el piso y 50 Kg con asistencia hasta la altura hombros, por una distancia de 10 m) en caso se supere las recomendaciones, debe usarse apoyo mecánico.
- k. En caso de realizar actividades que generen ruido/vibración (referencia: ECA ruido), estas deben realizarse fuera del horario laboral y se recomienda realizarlos los fines de semana.
- l. Los vehículos de transporte que se utilicen deberán tener la documentación completa y vigencia para poder ingresar al MTPE al igual que sus conductores.
- m. Según indicación del artículo 63° de la ley N° 29783, en caso de un peligro inminente que constituya un riesgo importante o intolerable para la seguridad y salud de los trabajadores, se pueden interrumpir sus actividades; asimismo no se reanudarán las labores mientras el riesgo no se haya reducido o controlado.
- n. En caso de uso de Dron presentará la documentación necesaria del equipo y personal que lo opere, según los requisitos vigentes.

IV. **CONCLUSIONES.**

Los proveedores/contratistas antes de realizar algún servicio en el MTPE deben presentar la documentación requerida según lo señalado en el presente informe, las mismas que pueden ser modificadas ante cambios en las normas legales.

V. **RECOMENDACIONES.**

Se recomienda derivar la presente opinión técnica a la Unidad de Infraestructura dependiente de su despacho, para las acciones que correspondan en el ámbito de su competencia.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente

NESTOR ROGERS ZEGARRA SILVA
JEFE
OFICINA DE SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL
(NZS)



Anexo 1: Declaración Jurada

Yo proveedor/contratista: _____,

responsable de servicio: _____

según O/S N° _____ del MTPE doy fe del cumplimiento de nuestras obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo que se indican a continuación:

1. Se dará cumplimiento a las normas específicas vigentes.
2. Se entregó una copia del contrato de trabajo a cada uno de los trabajadores destacados.
3. Se tiene al día los aportes de EsSalud u otro sistema de salud de cada trabajador.
4. Se cuenta con los registros establecidos en la Resolución Ministerial 050-2012-TR, los mismos que se presentaran a requerimiento del MTPE.
5. Los trabajadores han tenido la inducción de seguridad, y cuentan con los teléfonos de contacto de la empresa ante alguna emergencia.
6. Los trabajadores han recibido capacitaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo
7. El personal asignado a la labor es competente y cuenta con la experiencia necesaria para realizar los trabajos programados.
8. Se tiene constituido el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo o Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo.
9. La investigación de incidentes, accidentes y enfermedades laborales relacionadas con los trabajadores serán realizadas por el prevencionista o responsable de seguridad y salud en el trabajo y reportado a la Entidad.

Representante Legal

Nombre:

DNI:

**Anexo 2: Referencias de Normativa para Equipos de Protección Personal**

Nombre del Equipo	Normas Certificadas	Características
CASCO	ANSI Z89.1 ITINTEC 399.018	Casco de seguridad tipo jockey, sin portalámparas, de una sola pieza para la protección contra riesgos eléctricos de tensión mayor, adicionalmente protege de golpes e impactos. Suspensión de 4 o 6 puntos ajustables.
LENTE DE SEGURIDAD	ANSI Z87.1.1989 CSA Z94.3.1992	Marcos suaves y confortables, lunas antiempañantes, antiestáticas y anti rasguños. Protección ultravioleta hasta 99.9%. Sistema de Regulación del lente. Luna clara (S1169C) Luna oscura S1179C.
	ANSI Z87.1.1989	Marcos suaves y confortables, lunas antiempañantes, antiestáticas y anti rasguños. Protección ultravioleta hasta 99.9%
		Marco ergonómico, Luna envolvente de Policarbonato para aplicaciones tanto de Exteriores como interiores.
	ANSI Z87.1- 2010	Lentes de alta calidad y durabilidad (multifocales, bifocales, monofocales y Photogray) con protección UVA y UVB.
GUANTES	Referencia: NTP 180 Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales —INSHT España	TEJIDOS REVESTIDOS: Mezcla de algodón y poliéster. Punteado de PVC en ambos lados LD color gris. Aplicación para trabajos mecánicos. Mejora el agarre. Modelo 9662. TIPO SUPERVISOR: De cuero para trabajos fuertes. Modelo: 3211
		CUERO: Piel de cabritilla, resistencia a la abrasión y a tensión. Aplicación a la industria automotriz, minería, maniobra de izajes otros. Modelo 1940. SOLDADORES: Mig Tig. En carnaza de vaca, cosido en hilo Kevlar. Modelo: Gunn 4850. SOL-VEX: Resistente a productos químicos. Hecho en nitrilo, no se degrada, no promueve la dermatitis por contacto. Modelo: 37-175 Nitrilo. HYCRON: Extra fuerte, recubrimiento pesado de nitrilo, hecho para manipular materiales pesados y abrasivos. Para trabajos de Piezas metálicas de todo tipo, fierrera, accesorios automotrices y otros. Modelo: HYCRON 27-602
	Referencia que se puede consultar la UNE-EN 60903:2005	GUANTES DIELECTRICOS: Los guantes se fabricarán a base de elastómeros. Podrán llevar o no un soporte textil; podrán llevar o no un revestimiento exterior para protección contra el desgaste mecánico, los ataques químicos y los efectos del ozono. En el caso de desgaste del revestimiento exterior de un guante compuesto de varias capas de diferentes colores, deberá aparecer el color de la capa inmediata inferior. Los guantes irán provistos de manguito. Medidas Las longitudes normalizadas para las diferentes clases son: Clase 00: 270 mm y 360 m m. Clase 0: 270 mm, 360 mm, 410 mm y 460 m m. Clase 1, 2, 3: 360 mm, 410 mm y 460mm.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Nombre del Equipo	Normas Certificables	Características
		Clase 4: 410 mm y 460 mm. La tolerancia para las longitudes será de 15 mm para cualquier clase de guante. Para el contorno del manguito del guante, la diferencia entre las longitudes máxima y mínima deben ser de 50 mm + 6 mm Espesor: El espesor máximo del elastómero, medido sobre una superficie lisa de un guante debe ser igual a los siguientes valores, con objeto de obtener la flexibilidad conveniente. Clase 00: 0.50 mm. Clase 0: 1.00 mm. Clase 1: 2.50 mm Clase 2: 2.30 mm Clase 3: 2.90 mm. Clase 4: 3.60 mm
ZAPATOS O CALZADO DE SEGURIDAD	NTP 241.020 1999 ANSI Z 41	Fabricado en cuero Box-Calf, color negro, acolchados, íntegramente reforzados, con puntera de acero, planta de Nitrilo antideslizante, impermeable y resistente al agua.
PROTECCIÓN AUDITIVA	ANSI S3.19 - 1974	TAPONES AUDITIVOS: Protector auricular caucho extra suave, lavable, reusable con cordel, atenuación de 25 db. Modelo: 3M — 1270 o 1271. PROTECTOR AUDITIVO ADAPTABLE AL CASCO: Adaptable a cualquier casco fabricado el polietileno de alta densidad, es ajustable, copa rellena con espuma, almohadilla de espuma que permite amortiguación de altos impactos. Atenuación de 23 db. Modelo: 3M — 1450. TAPON AUDITIVO Protector auricular Silicón de 25 db con cordón reusable. 2-09-00218154
	ANSI S3.19 - 1974	PROTECTOR AUDITIVO PARA CASCO. SOUND BLOCKER 26dB (NRR-26dB) Diseñado para zonas de alto ruido. Peso 8.5 onzas. Adaptable a cualquier casco.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	NIOSH 42 CFR 84	RESPIRADOR DESCARTABLE PARA POLVO: De alta calidad, clip facial ajustable la cual ayuda para crear un sello seguro. Fabricado en material filtrante Electrostático. Modelo: 3M — 8210. RESPIRADOR PREMIUM 7500: Fabricado en silicón lo cual provee un suave apoyo a la cara, ajuste especial, nueva válvula que reduce el calor y húmeda acumulada en la pieza facial. Modelo: 3M — 7500. RESPIRADOR DE CARA COMPLETA 7000: Fabricado en Silicona, fácil limpieza y puntos ajustables extra cómodos. Modelo: 3M — 6800 (Mediano).
PROTECCIÓN RESPIRATORIA (Cartuchos)	NIOSH 42 CFR 84	CARTUCHO 7093: Filtro para partículas P 100. Soldadura, Cadmio, Arsénico Industria Minera. CARTUCHO 6003: Contra vapores orgánicos y Gases Ácidos (Cloro, Cloruro de Hidrógeno y Sulfuro de Hidrógeno) Sulfuro de Hidrógeno solo en caso de evacuación o escape. ADAPTADOR DE FILTRO 502. Accesorio que sirve para combinar cartuchos. CARTUCHO Y FILTRO COMBINABLE, 60921: Ciertos vapores orgánicos y partículas.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Nombre del Equipo	Normas Certificables	Características
ARNES DE CUERPO COMPLETO	ANSI A.10.14	TITAN / MILLER T 4007 - UAKU: Arnés de nilón, tipo paracaidista, 3 anillos en "D" de acero forjado.
	ANSI A 10.14	SALAS L 3972: Arnés confeccionado en nylon resistente (3.9 lbs.) 3 anillos en "D" de acero.
	ANSI A 10.14	MODELO FP 705/5D: Nylon resistente a 3.9lbs. 3 anillos en "D" de acero.
ARNES DE CUERPO (Línea de Vida)	ANSI Z 359.1 ANSI A 10.14	MODELO T 6122: Línea dual de cinta de nylon de 6 pies de largo, con sistema de amortiguación. Ganchos grandes con seguro que permita anclarse en cualquier punto. El sistema de absorción de caída no debe sobrepasar los 3.5 pies (1 metros) Impacto de Caída por debajo de las 900 lbs./fza.
	ANSI Z 359.1 ANSI A 10.14	MODELO ROSE 41610: Con sistema de absorción para caídas, ganchos grandes con seguro.
ARNES DE CUERPO (Accesorios de Anclaje)	ANSI A 10.14 ANSI Z 359.1992	SISTEMA DE FRENO CONTRA CAIDA: Adaptable a líneas de vida de 1/2 y 3/4. Freno automático, soporta 990 lbs. Modelo: 1441 5/8. 1442 3/4.
	ANSI Z 359.1992	SISTEMA DE FRENO CONTRA CAIDA: Freno automático, modelo FP561.
PROTECCIÓN FACIAL	ANSI Z87.1	PROTECTOR FACIAL: Fabricado en policarbonato, luna anti empañó. Modelo: FS-15° y HG —20. PROTECTOR FACIAL ADAPTABLE AL CASCO: Con Clips adaptables a cualquier tipo de casco con luna anti empañó contra salpicadura, marco visor. Modelo: FS —18L y VB-10.
EPP PARA SOLDADOR	ANSI Z87.1 — 1998.	Construido en policarbonato, área protección incluye las orejas, resistente a altas temperaturas, con ventana para visor de soldadura, lunas contra protección a la luz UV, sistema de sujeción regulable o Pin Log. Luna Oscura: modelo ET 036/01 Luna clara: modelo ET 036/01. Luna de policarbonato.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Anexo 3: Modelo de Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro PETS (Alto Riesgo)

“LOGO”	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO (PETS)	Versión:

Tarea
Personal

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	FIRMA
1.			
2.			
3.			

Equipo de Protección Personal — para la labor

1.	3.
2.	4.

Equipos/Herramientas/Materiales

1.	3.
2.	4.

Restricciones

No contar con Supervisión permanente durante la ejecución del trabajo de alto riesgo.



**Procedimiento.**

N°	Paso (Qué)	Responsable (Quién)	Explicación (Cómo)
1	Inspeccionar y delimitar el área de trabajo		<p>Inspeccionar el área de trabajo para establecer si se encuentra en condiciones seguras para realizar la tarea.</p> <p>Asegurar que los pisos se encuentren libres de materiales que provoquen incidentes y/o restrinjan los accesos.</p> <p>Delimitar el área restringiendo el acceso a personas ajenas a la operación.</p> <p>Elaborar IPERC antes de ejecutar la tarea</p>

2	Inspeccionar herramientas, equipos y EPP		<p>Inspeccionar sus materiales, herramientas y/o equipos, verificando que se encuentren en buen estado y con la cinta de inspección que corresponda; se debe utilizar medios de traslado adecuados de las herramientas y equipos para evitar las caídas de las mismas.</p> <p>Inspeccionar su equipo de protección personal (EPP), verificando que se encuentre en buen estado; se debe reemplazar de inmediato el EPP que se encuentre en condición subestándar.</p>
3	Dejar el área de trabajo en condiciones adecuadas de orden y limpieza.		<p>Todos los equipos, materiales y/o herramientas deben ser limpiados y dejados en el almacén de herramientas o lugar designado para tal fin.</p> <p>El área de trabajo debe quedar ordenada y todos los residuos sólidos generados durante la tarea deberán ser dispuestos adecuadamente.</p>



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Anexo 4: Modelo de Análisis de Trabajo Seguro ATS (Alto Riesgo)

"LOGO"	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión:
		Fecha de Aprob.:

Tarea			FECHA			
Área/lugar:						
Equipo de protección personal específico						
Equipos y herramientas						
Personal ejecutor	Apellidos y Nombres		Firma			
Empresa ejecutora						
N°	Pasos de tarea	Peligro	Riesgo	Nivel de riesgo	Controles a implementarse	Responsable
1						
2						
3						

Revisado por	Aprobado por
NOMBRE:	NOMBRE:
CARGO:	CARGO:
FECHA:	FECHA:

**Anexo 5: Modelo de Permiso Escrito para Trabajo de Alto Riesgo (PETAR).**

“LOGO”	PERMISO ESCRITO PARA TRABAJO DE ALTO RIESGO (PETAR)	Versión:
		Fecha de Aprob.

AREA: _____ EMPRESA EJECUTORA: _____

LUGAR: _____ HORA INICIO: _____

FECHA: _____ HORA FINAL: _____

INSTRUCCIONES:

1. Antes de completar este formato, lea el procedimiento que aplica a la tarea con riesgo alto.
2. Mantener el Permiso Escrito para Trabajos de Alto Riesgo en el área de trabajo, al término del turno entregar al área de Seguridad y Salud en el Trabajo.
3. Este permiso es válido solo para el turno.
4. En caso de responder N/A, deberá sustentarse en la parte de OBSERVACIONES.
5. Si alguno de los requerimientos no fuera cumplido, este permiso NO PROCEDE.
6. Las casillas del formato sin información registrada deben ser CERRADAS.
7. En el punto N° 7 del formato, para trabajos realizados por personal de la planilla de GFLC, el responsable del área que debe firmar presente PETAR puede ser: Jefe, Superintendente o Gerente de Área de GFLC.
8. En el punto N° 7 del formato, para trabajos realizados por personal de Empresas Contratistas, el responsable del área que debe firmar el presente PETAR es OSDENA o Infraestructura, de corresponder.
9. Este permiso de trabajo PROCEDE, cuando el punto N° 7 contiene todas las firmas que correspondan.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

1.-	LISTA DE VERIFICACION	SI	N/A	OBS.
a.	¿Se ha leído y analizado la matriz IPERC con el personal involucrado en el trabajo?			
b.	¿los controles definidos en el IPERC/ATS están implementados?			
c.	¿Se ha verificado que el personal a entendido los PETS y procedimientos aplicables a la tarea? (adjuntar el formato de participación de la capacitación)			
d.	¿Se ha inspeccionado los equipos, herramientas y área de trabajo?			
e.	¿Se cuenta con el EPP específico para la tarea (adicional al EPP básico)			
f.	¿El personal cuenta con el entrenamiento requerido en el PETS?			
g.	¿Se dispone de medios de comunicación (radio o celular) y con la cartilla para el reporte de incidentes para comunicarse con OSDENA y proveedor/contratista?			

2. DESCRIPCION DE LA TAREA

3.- INVOLUCRDOS EN LA TAREA: Debe indicar quien será el responsable que permanecerá en el lugar de trabajo durante la ejecución de esta tarea.

OCUPACION	NOMBRES Y APAELLIDOS	FIRMA INICO	FIRMA TERMINO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

4.- EQUIPO DE PROTECCION REQUERIDO:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> EPP Básico | <input type="checkbox"/> Guantes de neoprene/nitrilo
(Para químicos) |
| <input type="checkbox"/> Lentes Goggles | <input type="checkbox"/> Guantes de cuero/badana |
| <input type="checkbox"/> Careta | <input type="checkbox"/> Guantes dieléctricos (clase) |
| <input type="checkbox"/> Full fase | <input type="checkbox"/> Respirador media cara |
| <input type="checkbox"/> Cartucho tipo | <input type="checkbox"/> Traje impermeable Tivek |
| <input type="checkbox"/> Traje de aluminio
(mandil escarpines) | <input type="checkbox"/> Botas de jebe |
| <input type="checkbox"/> Orejeras | <input type="checkbox"/> Guantes de aluminio |
| <input type="checkbox"/> Guante anticorte | <input type="checkbox"/> Tapón auditivo |
| <input type="checkbox"/> Zapatos dieléctricos | <input type="checkbox"/> Filtro tipo |
| <input type="checkbox"/> Otros
(indique) | |

5.- HERRAMIENTAS EQUIPOS MATERIALES

6.- PROCEDIMIENTO: (registrar el código y nombre del procedimiento y/o PET asociado a la tarea)



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

7.- AUTORIZACION Y SUPERVICION:

REVISADO POR:	AUTORIZADO POR:
NOMBRE:	NOMBRE:
CARGO:	CARGO:
FECHA:	FECHA:

