

---

ANEXO 01

---

## **MEMORIA DESCRIPTIVA**

## MEMORIA DESCRIPTIVA

### 1. ANTECEDENTES

El Hospital Departamental de Huancavelica, categorizado como establecimiento de salud II-2, constituye el principal centro de referencia de la región, brindando atención especializada a usuarios de zonas urbano-rurales y altoandinas. Su infraestructura, con más de 60 años de antigüedad, presenta una configuración compleja y ha sido objeto de intervenciones puntuales de mantenimiento; no obstante, persisten deficiencias críticas que afectan la operatividad de diversas Unidades Productoras de Servicios de Salud (UPSS).

El hospital fue construido entre 1961 y 1964 por el grupo Alemán Hospitalario, con equipamiento de tecnología SIEMENS. Desde su apertura oficial en 1964, ha experimentado un crecimiento progresivo en servicios y personal. Actualmente, se encuentra integrado al sistema regional de salud como parte de la Red Huancavelica, bajo la rectoría del Ministerio de Salud y la administración del Gobierno Regional.

De acuerdo con el diagnóstico del Inventario Nacional de Infraestructura y Equipamiento de Salud (INIES), se han identificado ambientes e instalaciones con deterioro avanzado, representando riesgo funcional y sanitario. Por tanto, se requiere implementar acciones de mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar condiciones mínimas de funcionalidad, seguridad y salubridad que aseguren la continuidad de los servicios de salud.

### 2. OBJETIVOS

#### 2.1 OBJETIVO GENERAL

Garantizar la continuidad operativa, funcional del componente infraestructura de la Unidad Productora de Servicios de Salud (UPSS) del expediente: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) CONSULTA EXTERNA - ÁREAS AUXILIARES DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA"**, a través de la ejecución del servicio de mantenimiento correctivo de la infraestructura física, conforme a los criterios técnicos establecidos en la R.M. N.º 533-2016/MINSA.

#### 2.2 OBJETIVO ESPECÍFICO

- Identificar y priorizar los ambientes, componentes y sistemas críticos de la infraestructura hospitalaria de la Unidad Productora de Servicios de Salud (UPSS) del expediente: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) CONSULTA EXTERNA - ÁREAS AUXILIARES DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA"**, del Hospital Departamental de Huancavelica, que presenten deficiencias funcionales, con base en los criterios establecidos en la R.M. N.º 533-2016/MINSA
- Ejecutar acciones de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones sanitarias que aseguren la operatividad de los servicios de salud, garantizando condiciones adecuadas de funcionalidad, salubridad y seguridad para el personal y los usuarios.
- Ejecutar acciones de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones eléctricas que aseguren la operatividad de la Unidad Productora de Servicios de Salud (UPSS) del expediente:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) CONSULTA EXTERNA - ÁREAS AUXILIARES DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA"**, del Hospital Departamental de Huancavelica, garantizando condiciones adecuadas de funcionalidad, salubridad y seguridad para el personal y los usuarios.

- Ejecutar acciones de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones sanitarias que aseguren la operatividad de la Unidad Productora de Servicios de Salud (UPSS) del expediente: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) CONSULTA EXTERNA - ÁREAS AUXILIARES DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA"**, del Hospital Departamental de Huancavelica, garantizando condiciones adecuadas de funcionalidad, salubridad y seguridad para el personal y los usuarios.
- Realizar acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en los componentes arquitectónicos de la Unidad Productora de Servicios de Salud (UPSS) del expediente: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) CONSULTA EXTERNA - ÁREAS AUXILIARES DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA"**, del Hospital Departamental de Huancavelica, con el fin de preservar su funcionalidad y garantizar condiciones adecuadas de seguridad, habitabilidad y confort para el personal y los usuarios.
- Optimizar la gestión del mantenimiento en el marco del Plan Multianual de Mantenimiento (PMM), asegurando la sostenibilidad y eficiencia en el uso de los recursos públicos, según lo dispuesto por la normativa sectorial vigente.
- Fortalecer la infraestructura existente mediante intervenciones técnicas basadas en el diagnóstico físico-funcional, conforme al Inventario Nacional de Infraestructura y Equipamiento de Salud (INIES) y los procedimientos definidos por el MINSA.

### 3. DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD.

El servicio de (UPSS) del expediente: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) CONSULTA EXTERNA - ÁREAS AUXILIARES DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA"**, abarca el Hospital Departamental de Huancavelica (ZACARÍAS CORREA VALDIVIA) ubicado en el Barrio de Yananaco, del distrito, provincia y departamento de Huancavelica.

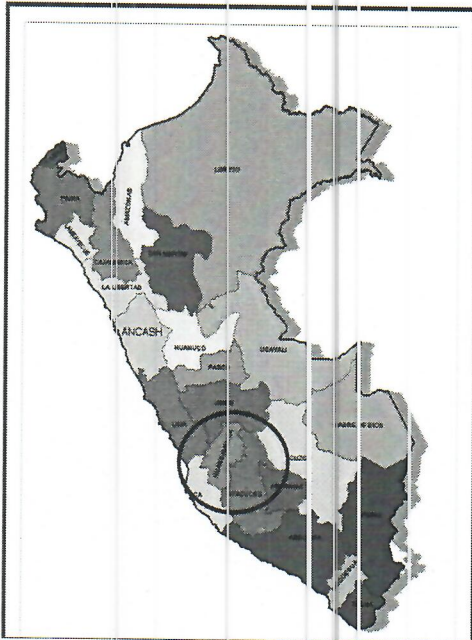
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRINCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y VARIACIONES

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



### 3.1 UBICACIÓN POLÍTICA

#### REPUBLICA DEL PERU



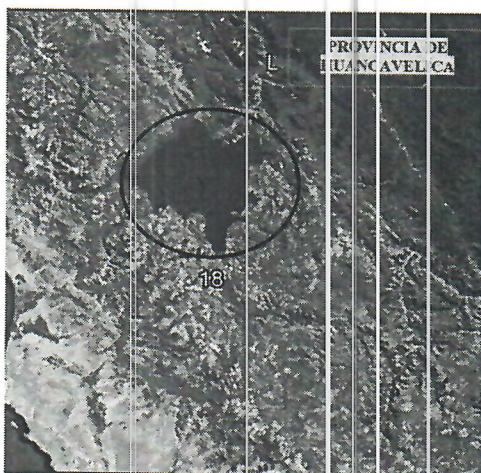
MAPA POLITICA DEL PERU

#### DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA



MAPA POLITICA DE HUANCAMELICA

#### PROVINCIA DE HUANCAMELICA



UBICACION DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA

#### BARRIO YANANACO



UBICACIÓN DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

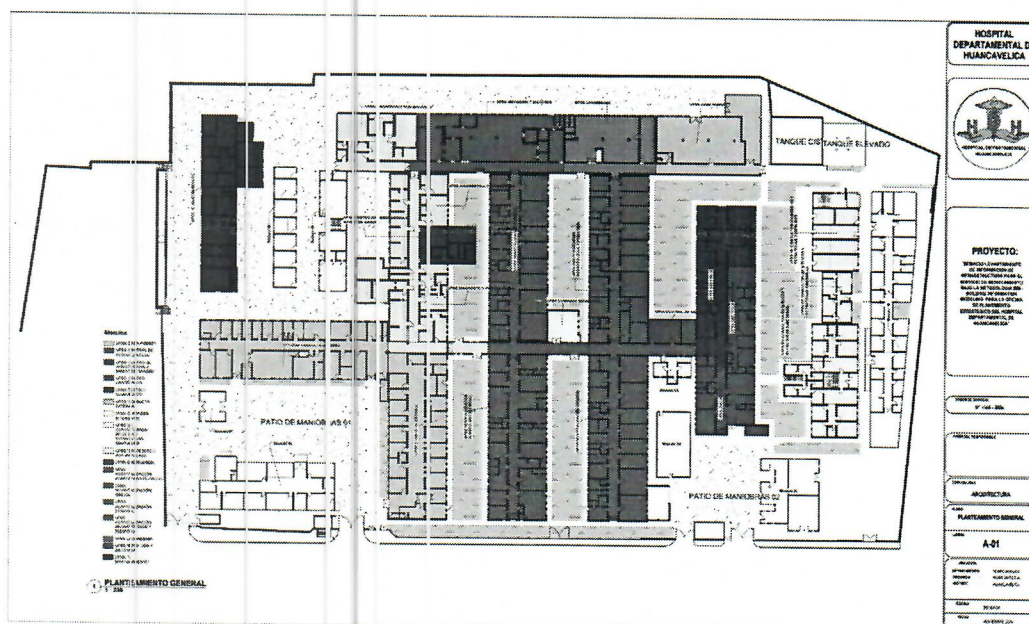




### 3.2 DATOS GENERALES:

La infraestructura del Hospital Departamental de Huancavelica, cuenta con 16 Pabellones con sus respectivos módulos de atención, en los cuales presta los servicios de: Nutrición y dietética, patología clínica y anatomía, diagnóstico por imágenes, medicina física y rehabilitación, gineco-obstetricia, consultorios externos y administrativos, entre otros

Descripción	Datos
<b>Nombre:</b>	Hospital Departamental de Huancavelica - "Zacarias Correa Valdivia"
<b>IPRESS:</b>	Hospital Departamental de Huancavelica
<b>RENIFRES:</b>	00003853
<b>Clasificación:</b>	Hospitales o Clínicas de Atención General
<b>Tipo:</b>	Con internamiento
<b>Nivel de Atención:</b>	Segundo Nivel de Atención
<b>Categoría Actual:</b>	II-2
<b>Unidad Ejecutora:</b>	Hospital Departamental de Huancavelica
<b>Dirección:</b>	Av. Andrés Avelino Cáceres s/n – Barrio de Yananaco; Huancavelica – Huancavelica – Huancavelica.



### 3.3 ACCESIBILIDAD:

El Hospital Departamental de Huancavelica se encuentra en la Av. Andrés A. Cáceres s/n, en el Barrio Yananaco, distrito y provincia de Huancavelica. Esta ubicación estratégica permite una conectividad eficiente con diversas zonas de la ciudad y facilita el acceso tanto para pacientes como para el personal médico.

Avenida Andrés A. Cáceres es la vía principal que conduce directamente al hospital. Esta avenida conecta con otras arterias importantes de la ciudad, facilitando el tránsito vehicular y peatonal.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN SALLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





Calles aledañas: El hospital también es accesible a través de calles secundarias que conectan con la Av. Andrés A. Cáceres, permitiendo múltiples rutas de ingreso y salida

### 3.3.1 Transporte público y movilidad

La zona cuenta con servicios de transporte público que circulan por la Av. Andrés A. Cáceres, incluyendo las líneas 4, 5, 6 y 7, lo cual facilita significativamente el acceso al Hospital Departamental de Huancavelica tanto para pacientes como para visitantes. Asimismo, la infraestructura vial del entorno ha sido considerada en diversos estudios y proyectos de mejora urbana, destacando el Plan Estratégico Institucional 2011 - 2014, el cual contempla iniciativas para optimizar las condiciones de las vías en el Barrio Yananaco, con miras a garantizar una adecuada conectividad y accesibilidad al establecimiento de salud.

### 3.3.2 Accesibilidad peatonal y para emergencias

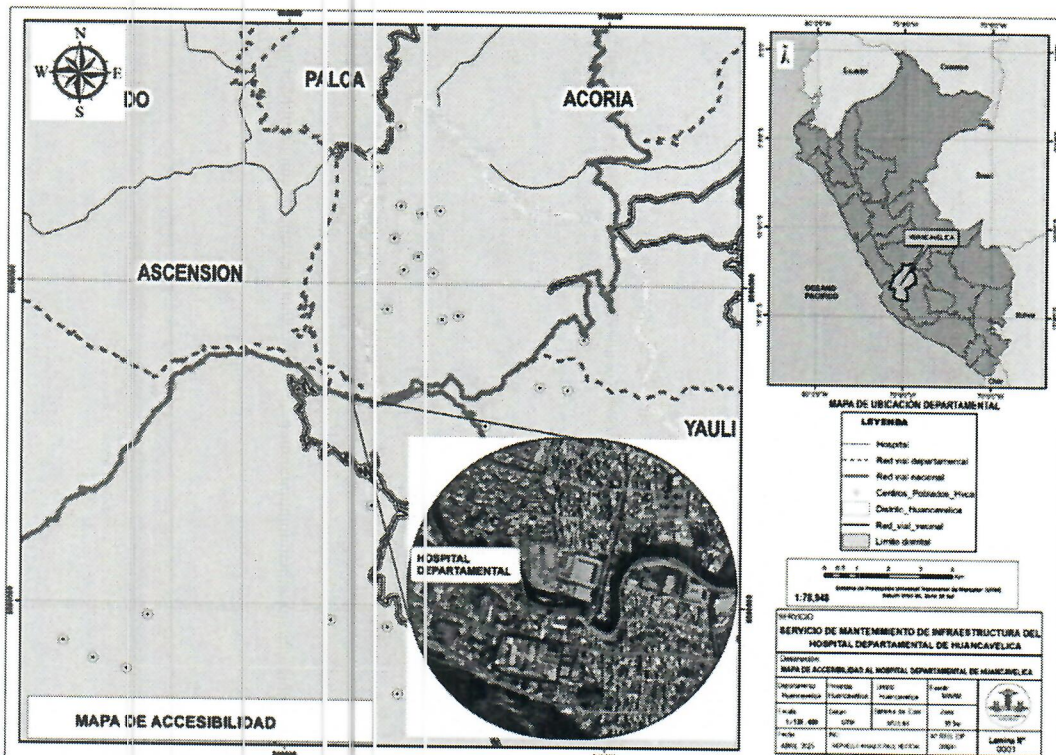
El hospital dispone de accesos peatonales adecuados, con veredas y rampas que cumplen con los estándares de accesibilidad para personas con movilidad reducida. Asimismo, las vías circundantes permiten el fácil ingreso y salida de ambulancias y vehículos de emergencia, garantizando una respuesta oportuna en situaciones críticas.

Elemento	Descripción
Ubicación	Av. Andrés A. Cáceres s/n, Barrio Yananaco – Distrito, Provincia y Departamento de Huancavelica
Vía principal de acceso	Av. Andrés A. Cáceres – Vía asfaltada de doble sentido, conecta con zonas céntricas de la ciudad
Vías secundarias	Jr. Celestino Manchego Muñoz, Jr. O'Donovan, Jr. Juan Espinoza Meltrano, entre otras vías locales que se interconectan con la Av. Andrés A. Cáceres
Tipo de accesos	Vehicular (particulares, ambulancias, transporte público) y peatonal (veredas, rampas)
Condición de las vías	Buen estado de conservación; pavimentadas y transitables en todo el año. Pueden presentar problemas menores en época de lluvias
Acceso peatonal	Veredas pavimentadas, señalización adecuada, rampas de acceso para personas con movilidad reducida
Transporte público cercano	Líneas de combis y colectivos urbanos con paraderos sobre Av. Andrés A. Cáceres
Accesibilidad para emergencias	Vías con acceso libre y directo para ambulancias y vehículos de emergencia; buena maniobrabilidad en el entorno hospitalario
Otros aspectos relevantes	Ubicación estratégica dentro de la ciudad; entorno urbano en proceso de mejora según planes municipales y sectoriales



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(R) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



### 3.4 SERVICIOS:

El Hospital Departamental de Huancavelica - "Zacarías Correa Valdivia" donde se realizará la intervención cuenta con los servicios básicos como son energías eléctricas, agua y alcantarillado.

### 4. ESTADO ACTUAL

El Hospital Departamental de Huancavelica - "Zacarías Correa Valdivia" donde se realizará la intervención cuenta con todos los servicios básicos como son energías eléctricas, agua y alcantarillado, EN CONDICIONES DETERIORADO y perjudicando el uso de sus necesidades básicas.

El servicio del "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) CONSULTA EXTERNA - ÁREAS AUXILIARES DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA", Cuenta con 29 ambientes interiores para poder realizar su refaccionamiento.

En el siguiente cuadro se detalla el Análisis de los ambientes en estado actual:

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCABELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

Ing. JUAN SANCHEZ OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCABELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





#### 4.1 HOSPITALIZACIÓN NEONATOLOGÍA Y PEDIATRÍA

AMBIENTE	AREA	DESCRIPCIÓN	ESTADO
TRIAGE NEONATAL	20.18 M2	LAVATORIO: INSTALAR	MALO
(SS. HH)	2.70 M2	SANITARIO: MANTENIMIENTO DE ACCESORIOS (CAMBIO)	MALO
TÓPICO DE PEDIATRÍA Y REHIDRATACIÓN ORAL	26.42 M2	PUERTAS: MANTENIMIENTO	MALO
TÓPICO DE PEDIATRÍA Y REHIDRATACIÓN ORAL (SS. HH)	1.96 M2	VENTILACION: INSTALAR INODORO: MANTENIMIENTO CAMBIO DE ACCESORIOS	MALO
ESTADÍSTICA	19.43 M2	INS. SANITARIAS: MAL ESTADO	MALO
SERVICIO SOCIAL	10.11 M2	PARED: PINTURA INTERIOR MAL ESTADO PUERTAS: MANTENIMIENTO	MALO
SS. HH. MUJERES	3.72 M2	PUERTAS: MANTENIMIENTO INODORO: MAL ESTADO ACCESORIOS OXIDADOS	MALO
ADMISIÓN	13.04 M2	PARED: PINTURA INTERIOR MAL ESTADO	MALO
ARCHIVO 01	16.86 M2	PARED: PINTURA INTERIOR MAL ESTADO PUERTAS: MANTENIMIENTO	MALO
ARCHIVO 02	21.73 M2	PARED: PINTURA INTERIOR MAL ESTADO	MALO
ARCHIVO 03	8.49 M2	PARED: PINTURA INTERIOR PUERTAS: MANTENIMIENTO	MALO
ARCHIVO 04 (SS. HH)	1.03 M2	INODORO: EN MAL ESTADO Y CAMBIO DE ACCESORIOS PARED: PINTURA INTERIOR MAL ESTADO	MALO
ARCHIVO 04	5.47 M2	LAVAMANO: CAMBIO DE ACCESORIOS	MALO
ODONTOLOGÍA 01	2.68 M2	PUERTA: MAL ESTADO LA CHAPA	MALO
ODONTOLOGÍA 02	8.61 M2	PUERTA: MAL ESTADO LA CHAPA	MALO
TRAUMATOLOGÍA	2.88 M2	PUERTA: MAL ESTADO LA CHAPA	MALO
CIRUGÍA	3.35 M2	PUERTA: MAL ESTADO LA CHAPA LAVADERO: GRIFO EN MAL ESTADO Y MANTENIMIENTO	MALO
UROLOGÍA	0.66 M2	PUERTA: MAL ESTADO LAVADERO: GRIFO EN MAL ESTADO Y MANTENIMIENTO	MALO
OFTALMOLOGÍA	4.56 M2	PUERTA: MAL ESTADO MANTENIMIENTO PRESENCIA DE FILTRACIÓN	MALO
SEGUROS Y REFERENCIAS	12.64 M2	PUERTA: MAL ESTADO	MALO
SALA DE RECUPERACIÓN	12.50 M2	LAVADERO: MAL ESTADO PROFUNDO	MALO
UNIDAD DE ENDOSCOPIA	15.06 M2	PUERTA: INSTALAR	MALO
CONSULTORIO MEO INT.	14.92 M2	PUERTA: MAL ESTADO	MALO



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELCA

Ing. JUAN G. RIOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELCA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





NEUROLOGÍA	11.75 M2	PUERTA: MAL ESTADO MANTENIMIENTO LAVADERO: CAMBIO DE GRIFERIA	MALO
ENDOCRINOLOGÍA	11.87 M2	PUERTA: MAL ESTADO MANTENIMIENTO LAVADERO: CAMBIO DE GRIFERIA	MALO
TOPICO	15.25 M2	PUERTA: MAL ESTADO MANTENIMIENTO LAVADERO: CAMBIO DE GRIFERIA	MALO
GINECO-OBSTETRICIA 02	11.85 M2	PUERTA: MAL ESTADO MANTENIMIENTO	MALO
ADOLESCENTES Y JÓVENES	10.13 M2	PUERTA: MAL ESTADO MANTENIMIENTO	MALO
CONSULTORIOS EXTERNOS (DE TODOS LOS CONSULTORIOS)	TOTAL M2	PUERTA DOBLES: 6 UND MANTENIMIENTO PUERTA SIMPLES: 36 UND MANTENIMIENTO	MALO

## 5. DE LA INTERVENCIÓN TIPO DE INTERVENCIÓN PREVISTO EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD

### 5.1 ACCIONES DE MANTENIMIENTO - TRABAJOS PROVISIONALES Y SERVICIO PRELIMINARES

#### 5.1.1 Trabajos Provisionales

Son instalaciones o intervenciones temporales necesarias para llevar adelante el proceso de refacción con seguridad y mínima mínima necesarios para llevar adelante el proceso de refacción con seguridad y mínima interferencia en el funcionamiento del centro de salud.

##### a. Instalaciones Provisionales

- Habilitación de áreas de atención temporal para médica (consultorios móviles, carpas o módulos prefabricados).
- Instalación de sistemas de iluminación y ventilación provisionales.
- Servicios sanitarios portátiles para personal y pacientes.

##### b. Protección y Señalización

- Colocación de barreras de protección, mallas, señalética de advertencia y rutas de evacuación temporales.
- Aislamiento de áreas en obra mediante paneles o cortinas de polvo.

##### c. Desvío de Circulaciones

- Reorganización temporal de accesos y salidas del personal, pacientes y ambulancias.
- Redireccionamiento de rutas internas para evitar zonas en refacción.

##### d. Instalaciones Técnicas Temporales

- Reubicación provisional de tomas eléctricas, redes de datos, agua potable, gases medicinales, etc.
- Montaje de grupos electrógenos o sistemas alternativos en caso de cortes programados.

#### 5.1.2 Servicios Preliminares

Corresponden a las acciones iniciales y de preparación del espacio para garantizar que la obra de refacción pueda desarrollarse de forma ordenada y segura.

##### a. Inspección y Evaluación Técnica

- Diagnóstico estructural y técnico de la edificación.



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



- Detección de instalaciones obsoletas o con fallas (eléctricas, sanitarias, gas, etc.).
- b. Limpieza y Desinfección Inicial**
  - Retiro de residuos, equipamiento deteriorado y mobiliario en mal estado.
  - Limpieza profunda antes del inicio de la obra.
- c. Desinstalación y Desconexión**
  - Desconexión segura de energía eléctrica, agua y gases en las zonas a intervenir.
  - Retiro de luminarias, aires acondicionados, tomas y cableado en desuso.
- d. Protección de Infraestructura Existente**
  - Cubrimiento de pisos, puertas y ventanas que no serán reemplazados.
  - Almacenamiento seguro del equipamiento médico no involucrado en la refacción.
- e. Relevamiento y Documentación**
  - Toma de medidas, fotografías, planos y registros del estado previo a la intervención.
  - Revisión de planos originales y actualización según las modificaciones propuestas.
- f. Coordinación Institucional**
  - Planificación del cronograma de obras en conjunto con la dirección del centro de salud.
  - Comunicación a los usuarios y trabajadores sobre los cambios temporales.

## 5.2 ACCIONES DE MANTENIMIENTO - ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

El proyecto de infraestructura destinado para el Hospital Departamental de Huancavelica (ZACARÍAS CORREA VALDIVIA) toma como puntos importantes de partida la funcionalidad de los ambientes, según la secuencia de funciones destinadas a este tipo de equipamiento, los espacios de circulación, ventilación y control de la luz, se tuvo como base para el buen funcionamiento de los ambientes requeridos para este tipo de infraestructura y así dotar del buen confort del mismo.

Se plantea una volumetría formal, racional con la disposición de ventanas en buenas condiciones en las zonas de los consultorios y administrativas, la utilización de texturas para diferenciar las diferentes zonas del mismo;

Se considera el tipo de acabados de acuerdo a la función de cada ambiente, los cuales están detallados en el plano de detalles adjuntos al expediente.

Se considero como puntos importantes a las siguientes partidas (Puertas, ventanas, acabados, pisos, pintura, entre otros) para la mejora de los ambientes que serán usados por los personales de salud, para los pacientes y público en general.

En nuestro caso, hemos hecho el esfuerzo de adaptar funcionalmente los ambientes mínimos indispensables para los procedimientos asistenciales teniendo como resultado, las zonas y ambientes siguientes:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
  
ING. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL MYC  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





5.2.1 (UPSS) HOSPITALIZACIÓN NEONATOLOGÍA

ITMS	AMBIENTE	AREA	UND
1	TRIAGE NEONATAL	20.18	M2
2	(SS. HH)	2.7	M2
3	TÓPICO DE PEDIATRÍA Y REHIDRATACIÓN ORAL	26.42	M2
4	TÓPICO DE PEDIATRÍA Y REHIDRATACIÓN ORAL (SS. HH)	1.96	M2
5	ESTADÍSTICA	19.43	M2
6	SERVICIO SOCIAL	10.11	M2
7	SS. HH. MUJERES	3.72	M2
8	ADMISIÓN	13.04	M2
9	ARCHIVO 01	16.86	M2
10	ARCHIVO 02	21.73	M2
11	ARCHIVO 03	8.49	M2
12	ARCHIVO 04 (SS. HH)	1.03	M2
13	ARCHIVO 04	5.47	M2
14	ODONTOLOGÍA 01	12.68	M2
15	ODONTOLOGÍA 02	8.61	M2
16	TRAUMATOLOGÍA	12.88	M2
17	CRUGÍA	13.35	M2
18	UROLOGÍA	10.66	M2
19	ODFATOLOGÍA	14.56	M2
20	SEGUROS Y REFERENCIAS	12.64	M2
21	SALA DE RECUPERACIÓN	12.5	M2
22	UNIDAD DE ENDOSCOPIA	15.06	M2
23	CONSULTORIO MEO INT.	14.92	M2
24	NEUROLOGÍA	11.79	M2
25	ENDOCRINOLOGÍA	11.87	M2
26	TÓPICO	15.29	M2
27	GINECO-OBSTETRICIA 02	11.85	M2
28	ADOLESCENTES Y JÓVENES	10.13	M2
29	CONSULTORIOS EXTERNOS (DE TODOS LOS CONSULTORIOS)	TOTAL	M2



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELCA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELCA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





### 5.3 ACCIONES DE MANTENIMIENTO – INSTALACIONES ELÉCTRICAS

El presente proyecto comprende el desarrollo de las Instalaciones Eléctricas a nivel de redes interiores, alimentadores de los tableros de distribución e instalaciones de interiores a nivel de ejecución de obra destinado para el Hospital Departamental de Huancavelica (ZACARÍAS CORREA VALDIVIA).

El proyecto se ha desarrollado en base a los Planos de Arquitectura respectivos y a los requerimientos de energía eléctrica que se manifiesta en ellos.

El proyecto está compuesto de una red de alimentación de los Tableros de Distribución hacia los consultorios, SS-HH y oficinas administrativas. Esta red se inicia desde la acometida del concesionario (caja de medidor) hasta SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE HOSPITALARIO UNIVERSAL DOBLE CON SALIDA A TIERRA, SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 36 W, SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE, PARA PODER LLEGAR HACIA LOS AMBIENTES Y PODER ILUMINAR EN SU TOTALIDAD.

### 5.4 ACCIONES DE MANTENIMIENTO – INSTALACIONES SANITARIAS

El abastecimiento de agua llega desde la red de agua potable existente en la zona a intervenir para el Hospital Departamental de Huancavelica (ZACARÍAS CORREA VALDIVIA), conectándose por tubería de PVC SAP Ø 1 1/2", distribuyendo al ramal principal de alimentación y las derivaciones a los servicios higiénicos de la planta intermedia, la tubería que abastece a los servicios higiénicos será de Ø 1/2" y para los ambientes que lo requiere del mismo modo será de Ø 1/2".

Para el sistema de SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS ENTRE SS-HH, LAVATORIOS, INODOROS, LAVAMANOS, DUCHAS, FLUXOMETRO, RAPIDODUCHAS, TINA DE BAÑOS, ENTRE OTROS. se está proyectando una adecuada instalación sanitaria, debiéndose tener cuidado en mantener las pendientes y niveles especificados en los planos.

## 6. TIEMPO DE EJECUCIÓN

El proyecto "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) CONSULTA EXTERNA - ÁREAS AUXILIARES DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA", Se ejecutará en las infraestructuras del Hospital departamental de Huancavelica (ZACARÍAS CORREA VALDIVIA) ubicado en el Barrio de Yananaco, del distrito, provincia y departamento de Huancavelica El plazo para la ejecución de la presente obra será de 45 días calendarios.

## 7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución de la presente obra será por ADMINISTRACIÓN INDIRECTA (POR CONTRATA)

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





## 9. METRADOS

El metrado del presente proyecto "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) CONSULTA EXTERNA - ÁREAS AUXILIARES DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA", será ejecutado de manera planificada, iniciando con la etapa de evolución de los planos posterior a para obtener el presupuesto, para garantizar la normal ejecución del servicio.

PLANILLA DE METRADOS				
ITEM	PARTIDA	TOTAL	UND	
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD			
01.01.	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	1.00	GLB	
01.02.	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	1.00	GLB	
01.03.	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	1.00	GLB	
01.04.	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE CONTINGENCIA	1.00	GLB	
02	ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD			
02.01.	DESMONTAJE MATERIALES SANITARIOS	19.00	UND	
02.02.	DESMONTAJE DE PUERTAS	2.00	UND	
02.03.	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	320.00	UND	
02.04.	DESMONTAJE DE POZO A TIERRA	5.00	UND	
02.05.	REMOCIÓN DE ZOCALO, INCL. PEGAMENTO	23.57	M2	
02.06.	REMOCIÓN DE PISO CERAMICO INCL. PEGAMENTO	7.54	M2	
03	ARQUITECTURA			
03.01.	PUERTAS			
03.01.01.	REPOSICION DE PUERTA APANELADA P-02	2.00	UND	
03.01.02.	MANTENIMIENTO DE PUERTAS	10.00	UND	
03.02.	PINTURA			
03.02.01.	PINTURA EN MURCS INTERIORES C/LATEX LAVABLE	256.47	M2	
03.02.02.	PINTURA EN MURCS EXTERIORES C/LATEX LAVABLE	1.00	M2	
03.03.	ACABADOS			
03.03.01.	ENCHAPE DE CERAMICO EN ZOCALOS	23.57	M2	
03.03.02.	ENCHAPE DE CERAMICO EN ZOCALOS	7.54	M2	
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS P/ AMB. CONSULT. - HOSPI.	64.00	UND	
04.02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ AMBIENTES PRESTACIONALES	20.00	UND	
04.03.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS BAÑOS - OTROS NO ESPECIF.	8.00	UND	
04.04.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ PASADIZOS	28.00	UND	
04.05.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE	173.00	UND	
04.06.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	25.00	UND	
04.07.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	2.00	UND	
04.08.	POZO A TIERRA	5.00	UND	
05	INSTALACIONES SANITARIAS			
05.01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADEROS	17.00	UND	
05.02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO Y ACCESORIOS	2.00	UND	
06	OTROS			
06.01.	LIMPIEZA FINAL DEL SERVICIO	1.00	GLB	

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS CASORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PABLO H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



## 10. ESPECIFICACIONES TECNICAS

### 01 ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

#### 01.01 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

##### DEFINICIÓN:

Incluye la provisión y uso obligatorio de Equipos de Protección Individual (EPI) para garantizar la seguridad de todo el personal involucrado en la obra durante su ejecución.

##### MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

- Cascos de seguridad.
- Guantes de protección.
- Gafas de seguridad.
- Zapato de seguridad.

##### EJECUCIÓN:

###### 1. Adquisición de los EPI:

Compra de equipos certificados y adaptados a las normativas vigentes.

###### 2. Distribución:

Entrega de los EPI a cada trabajador antes del inicio de sus actividades.

###### 3. Supervisión:

Asegurar el uso continuo y correcto de los equipos durante toda la obra.

##### CONTROL:

- Revisar periódicamente el estado y funcionalidad de los EPI.
- Garantizar que todo el personal esté utilizando el equipo adecuado según la actividad realizada.

##### ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS:

- Conformidad en la provisión y uso de los EPI según las normas de seguridad en construcción.
- Registros de entrega firmados por los trabajadores.

##### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad Global (UG), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

#### 01.02 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA

##### DEFINICIÓN:

Incluye la provisión y uso obligatorio de Equipos de Protección Colectiva (EPC) para garantizar la seguridad de todo el personal involucrado en la obra durante su ejecución.

##### MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

- Malla de seguridad.
- Cono de señalización de 28".

##### EJECUCIÓN:

###### 4. Adquisición de los EPC:

Compra de equipos certificados y adaptados a las normativas vigentes.

###### 5. Distribución:

Entrega de los EPC en la Ejecución del servicio.

###### 6. Supervisión:

Asegurar el uso continuo y correcto de los equipos durante toda el servicio.

##### CONTROL:

- Revisar periódicamente el estado y funcionalidad de los EPC.



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCAVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCAVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





- Garantizar que todo el personal esté utilizando el equipo adecuado según la actividad realizada.

#### **ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS:**

- Conformidad en la provisión y uso de los EPC según las normas de seguridad en construcción.
- Registros de entrega firmados por los trabajadores.

#### **MEDICIÓN Y PAGO:**

- Medición: Unidad Global (GLB), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

01.03

### **MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

#### **DESCRIPCIÓN**

Este numeral comprende el transporte de los equipos, máquinas, materiales y herramientas necesarias para el servicio y su posterior regreso al término de los trabajos.

#### **MATERIALES**

Flete terrestre

#### **EQUIPOS**

Herramienta manual

#### **MÉTODO DE EJECUCIÓN**

Comprende la movilización del equipo y herramientas necesarias para la ejecución del servicio y el retiro, en el momento oportuno, de todo el equipo.

El método será el escogido / propuesto por el proveedor encargado de la ejecución de los trabajos, cuando así lo crea conveniente.

#### **MEDICIÓN Y PAGO:**

- Medición: Unidad Global (GLB), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

01.04

### **ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE CONTINGENCIA**

#### **OBJETO DEL SERVICIO**

El presente servicio tiene por objeto la elaboración e implementación de un Plan de Contingencia que permita prever, mitigar / responder eficazmente ante situaciones de emergencia o eventos críticos que puedan afectar la continuidad operativa de la institución/organización.

#### **ALCANCE DEL SERVICIO**

El servicio comprende, pero no se limita a:

- Identificación y análisis de riesgos potenciales.
- Diagnóstico institucional respecto a su capacidad de respuesta ante emergencias.
- Diseño de estrategias de prevención, mitigación, respuesta y recuperación.
- Elaboración del documento del Plan de Contingencia según normativa vigente.
- Socialización del plan con el personal involucrado.
- Ejecución de simulacros y/o pruebas piloto del plan.
- Capacitación al personal sobre roles y protocolos establecidos.
- Propuesta de mejora continua y actualización periódica del plan.

#### **ENTREGABLES**

- Documento del Plan de Contingencia impreso y en formato digital (PDF y editable).
- Informes de diagnóstico y análisis de riesgos.
- Actas de reuniones de socialización y capacitación.
- Registro audiovisual (opcional) de simulacros y capacitaciones.
- Manual de procedimientos para emergencias.
- Informe final con recomendaciones.

#### **REQUISITOS TÉCNICOS DEL PROVEEDOR**

- Profesionales especializados en gestión del riesgo, seguridad ocupacional, o protección civil.



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



- Experiencia demostrable en la elaboración de planes de contingencia (mínimo 3 años).
- Conocimiento de normativas nacionales y protocolos internacionales de gestión de riesgos y emergencias.
- Capacidad logística para realizar talleres, simulacros y capacitaciones.

#### **NORMATIVA DE REFERENCIA**

- Leyes y reglamentos nacionales de gestión del riesgo y defensa civil.
- Normas ISO 22301 (Gestión de la continuidad del negocio) y/o similares.
- Lineamientos institucionales y sectoriales aplicables.

#### **MEDICIÓN Y PAGO:**

- Medición: Unidad Global (GLB), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

02

### **ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD**

02.01

#### **DESMONTAJE MATERIALES SANITARIOS**

02.02

#### **DESMONTAJE DE PLERTAS**

##### **DESCRIPCIÓN**

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de equipamiento, y traslado al área coordinada con la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, que se serán retirados para la continuidad de los trabajos.

Esta partida incluye el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

##### **EQUIPOS**

Herramientas manuales y equipos.

##### **MÉTODO DE EJECUCIÓN**

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución del servicio; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

##### **MEDICIÓN Y PAGO:**

- Medición: Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Unidad (UND), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

02.03

#### **DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS**

##### **DESCRIPCIÓN**

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de equipamiento, y traslado al área coordinada con la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, que se serán retirados para la continuidad de los trabajos.

Esta partida incluye el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

##### **EQUIPOS**

Herramientas manuales y equipos.

##### **Método de ejecución**

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución del servicio; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

##### **MEDICIÓN Y PAGO:**

- Medición: Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





- Pago: Costo por unidad UND, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

02.04

#### DESMONTAJE DE POZO A TIERRA

##### DESCRIPCION

Consiste en el realizar el desmontaje controlado de un sistema de puesta a tierra existente, retirando componentes eléctricos, estructuras y materiales del pozo, garantizando la seguridad del personal y la disposición adecuada de residuos o materiales recuperables.

##### CONSIDERACIONES GENERALES

El desmontaje de pozo a tierra comprende el retiro de la varilla o electrodo, cables de conexión, caja de inspección, compuestos químicos o bentonita, y cualquier otro accesorio que forme parte del sistema de puesta a tierra. Se debe dejar el terreno en condiciones seguras, limpias y compactadas.

##### ACTIVIDADES PRINCIPALES

- Verificación de desconexión eléctrica del sistema.
- Excavación manual o mecánica para acceso al electrodo y componentes.
- Retiro de varilla de cobre u otro tipo de electrodo.
- Desconexión y recuperación del conductor de cobre (si es reutilizable).
- Retiro de caja de inspección y relleno conductor si aplica.
- Disposición adecuada de materiales retirados (desecho o reciclaje).
- Relleno y compactación del pozo.
- Limpieza del área de trabajo.

##### ENTREGABLES

- Informe fotográfico del proceso.
- Acta de retiro con supervisión técnica.
- Lista de materiales recuperados (si aplica).
- Confirmación de limpieza y seguridad del área.

##### CONDICIONES GENERALES

- El desmontaje solo se realizará una vez que el sistema haya sido desconectado eléctricamente.
- Se deberá tomar precauciones para no dañar instalaciones adyacentes.
- El retiro debe realizarse de manera ordenada, segura y sin contaminación del entorno.
- El área debe quedar compactada y en condiciones de tránsito para nueva instalación.

##### DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

##### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

02.06

#### REMOCIÓN DE ZÓCALO CERAMICO, INCL. PEGAMENTO

##### DESCRIPCION

Esta actividad comprende el retiro del cerámico que conforma el zócalo en el muro interior de los servicios higiénicos del segundo nivel, según se indica en el plano.

Los trabajos relacionados a esta partida son; el picado del cerámico, acopio del material extraído y limpieza de la superficie donde se ha efectuado la remoción del cerámico.

##### MATERIALES



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Herramientas manuales.

#### MÉTODO DE EJECUCIÓN

El personal a cargo de estos trabajos deberá tener su equipo de protección personal necesario, como también se prevendrá todas las medidas de seguridad que demanda esta actividad, asimismo; se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y a terceros para así; minimizar los riesgos de accidentes que pueda ocurrir.

Estos trabajos de seguridad deberán tener antes, la aprobación del supervisor a cargo.

#### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

02.06

### REMOCIÓN DE PISO CERAMICO EXISTENTE INCL. PEGAMENTO

#### DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende el retiro del cerámico que conforma el zócalo en el muro interior de los servicios higiénicos del segundo nivel, según se indica en el plano.

Los trabajos relacionados a esta partida son; el picado del cerámico, acopio del material extraído y limpieza de la superficie donde se ha efectuado la remoción del cerámico.

#### MATERIALES

Herramientas manuales.

#### MÉTODO DE EJECUCIÓN

El personal a cargo de estos trabajos deberá tener su equipo de protección personal necesario, como también se prevendrá todas las medidas de seguridad que demanda esta actividad, asimismo; se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y a terceros para así; minimizar los riesgos de accidentes que pueda ocurrir.

Estos trabajos de seguridad deberán tener antes, la aprobación del supervisor a cargo.

#### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.



03

### ARQUITECTURA

03.01

#### PUERTAS

03.01.01

#### REPOSICION DE PUERTA APANELADA P-02

##### DESCRIPCIÓN

Comprenden el suministro e instalación de los marcos y hojas de puertas contra placadas. Las tapas de las hojas serán de macera de 4mm de espesor, con pintura al duco color definido por el área usuaria.

No se aceptará, las hojas de puertas que presenten fallas en el pegado. Las hojas llevarán tapacantos o plicas de madera cedro en todo su perímetro.

Los marcos serán de madera cedro y su acabado final serán pintadas al duco.

##### BASTIDORES

La madera a emplearse en el bastidor cumplirá las especificaciones de calidad indicada. Los cercos no deberán tener un ancho inferior a 45 mm, medidos en la hoja terminada.

En ambos lados del cerco y a su mitad se colocará listones o refuerzos adicionales de espesor igual al que del cerco de 300 mm, de largo por 100 mm, de ancho a fin de ofrecer un asiento firme para la colocación de las chapas. Los cercos y cabezales se unen entre sí en cada esquina mediante grapas

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





corrugadas o conectivos metálicos colocados sobre la cara y en el reverso. Podrán ser empleados, de dos piezas como máximo, unidades mediante grapas.

#### PROTECCIÓN

Las hojas de puertas serán objeto de protección y cuidados especiales después de haber sido colocados para que se encuentren en las mejores condiciones en el momento en que serán pintados o barnizados.

- Las dimensiones y su ubicación se encuentran en los planos de arquitectura.
- En caso correspondiente, la plancha de acero quirúrgico n° 304 tendrá un espesor de 1.5mm y de 1.20m de alto
- Se suministrarán topes de piso para no dañar la tabiquería

#### MEDICIÓN Y PAGO

- Medición: unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad (UND), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

03.01.02

#### MANTENIMIENTO DE PUERTAS

##### DESCRIPCIÓN:

Comprende el lijado y pintado al duco 2 manos, de la puerta existente tipo P5, P6 y P7 indicados en el plano. Se debe proteger con plástico todo alrededor para evitar pulverizar.

##### EQUIPO

- Compresora y pistola de presión.
- Madera andamaje
- Regla de madera

##### HERRAMIENTAS MANUALES

##### PROTECCION

Las hojas de puertas serán objeto de protección y cuidados

- Se realizará cambio de 04 bisagras para su instalación.
- Se realizará cambio de cerradura
- Se realizará el cambio de la chapa.

##### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad (UND), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

03.02

#### PINTURA

03.02.01

##### PINTURA EN MUROS INTERIORES C/LATEX LAVABLE

03.02.02

##### PINTURA EN MUROS EXTERIORES C/LATEX LAVABLE

##### DESCRIPCIÓN:

Se refiere al pintado de los muros y todas las superficies vistas cielo raso, interior y exterior del edificio que irán acabados con pintura mate y satinada según lo especificado, será de acuerdo con la Directiva Administrativa N°211-MINSA-DGIEM que regula el pintado interno y externo de los establecimientos de salud en el ámbito del ministerio de salud.

##### MATERIALES

Pintura satinada, que son pinturas compuestas a base de resinas alquídicas modificadas, resistente al lavado. Los materiales deberán ser de marca reconocida a nivel nacional.

##### MÉTODO DE EJECUCIÓN



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Se aplicará dos manos de pintura en muros exteriores y sobre imprimante para muros y empastado para evitar saponificación. Tendrá acabado mate en cielo raso e interiores. El espesor de película seca es de 1,5 mils por capa. La superficie deberá estar limpia, bien seca y libre de grasas.

La limpieza se realizará de forma manual o mecánica, esto implica el rasqueteo y lijado de la pintura existente previo a su aplicación.

**La pintura deberá ser diluida en porcentaje correspondiente al método de aplicación a usar.**

#### Datos físicos

- **Acabado:** satinada
- **Color:** similar al existente.
- **Componentes:** Uno
- **Sólidos en volumen:**  $48\% \pm 3\%$
- **Número de capas:** Hasta uniformizar la superficie (mín. dos). El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.
- **Diluyente:** No requiere

#### Preparación de la superficie

- Superficies con pequeñas imperfecciones:
- Lijado y rasqueteo de pintura existente
- Eliminar polvo, grasa u otro contaminante.
- Resanar con la Pasta para Muros

#### MÉTODOS DE APLICACIÓN

- Espátula o plancha
- Tiempos de secado (ASTM D1640)
- Al tacto: 30 – 60 minutos a 25°C

#### Procedimiento de aplicación

- La superficie por pintar debe estar libre de sales, suciedad, grasa, aceite, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
- La espátula o plancha a usar para la aplicación de la Pasta para Muros se deben encontrar en buen estado.
- Destape el envase de la pasta y mediante una paleta agítela hasta homogenizarla.
- Aplique capas delgadas y uniformes, no recargar demasiado.
- Uniformizar la superficie gradualmente con lijas #180-#320. El lijado entre capas se puede efectuar a las 24 horas como mínimo, pero el lijado final se realizará antes de las 24 horas. Eliminar completamente el polvillo producido.
- Aplicar una capa de Sellador 150 antes de aplicar la capa de acabado.

#### Acabados recomendados

- Previa imprimación con un material de marca reconocida que cumpla lo señalado líneas arriba, es recomendable
- la aplicación de un sellador.
- Datos de almacenamiento
- Peso por galón:  $6.1 \pm 0.2$  Kg.

#### Precauciones de seguridad

- El uso o manipuleo inapropiado de este producto puede ser nocivo para la salud.
- No use este producto sin antes tomar todas las precauciones de seguridad.
- El proveedor deberá considerar la Directiva Administrativa N° 211-MINSA-DGIEM. V.01, Directiva Administrativa



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRICIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





- que regula el pintado externo e interno de los Establecimientos de Salud en el ámbito del Ministerio de Salud.

#### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio
- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

03.03

#### ACABADOS

03.03.01

#### ENCHAPE DE CERÁMICO EN ZOCALOS

03.03.01

#### ENCHAPE DE CERÁMICO EN PISO

##### DESCRIPCIÓN

Es el elemento de porcelanato vitrificada con una superficie no absorbente. Destinado a pisos y zócalos, sometidos a un proceso de moldeo y cocción.

Asimismo, deberá tener una resistencia al desgaste, clase de utilización (PEI) no menor a 4, para resistir tráfico intenso.

El porcelanato antideslizante de 0,60 x 0,60 m., de primera calidad.

Se utilizarán piezas cerámicas que serán de arcilla sometida a procesos de moldeo y cocción; previstas para alto tránsito y para el tránsito regular según lo especificado en los planos.

En todos los casos se evitarán cartabones menores a 0,10 m.

Este se utilizará en todos los ambientes indicados en planos

##### Color

Serán de color uniforme, las piezas deberán presentar un color semejante a lo existente.

##### Dimensiones y Tolerancias

Las dimensiones de los porcelanatos serán de 0,60 x 0,60 m. Las tolerancias admitidas en las dimensiones de las aristas serán de más o menos 0.6% del promedio; más o menos 5% en el espesor.

Los pisos a colocar deben ser de primera calidad.

##### Material de Fragua

Se fraguará con porcelana y el color será de acuerdo al color de las baldosas.

##### Sistema constructivo

La superficie donde se colocará el piso y/o pared se preparará limpiándolo y removiendo todo material extraño.

El procedimiento para la colocación del pegamento será el indicado por el fabricante. El espesor será el indicado por el fabricante.

#### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

04

#### INSTALACIONES ELÉCTRICAS

04.01

#### SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS P/ AMB. CONSULT. - HOSPI.

##### DESCRIPCIÓN

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias operacionales para interiores para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

##### CONSIDERACIONES GENERALES



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(R) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Luminarias operacionales LED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO.
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN PO ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la Luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	TEMPERATURA DE COLOR DE 6000 °K O MAS
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 4000 LUMENS O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP40 O MEJOR.
Dimensiones	DIMENSIONES DE LA LAMPARA 300 MM X 100 MM O MAYOR.
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

#### ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

#### ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

#### CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS D. SORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





04.02

**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ AMBIENTES PRESTACIONALES****DESCRIPCION**

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias en ambientes prestacionales para interiores para hospitalización, (diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo), técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

**CONSIDERACIONES GENERALES**

Luminarias operacionales LED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS**

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO.
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN PO ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	TEMPERATURA DE COLOR DE 6000 °K O MAS
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 4000 LUMENS O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP40 O MEJOR.
Dimensiones	DIMENSIONES DE LA LAMPARA 300 MM X 100 MM O MAYOR.
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

**ALCANCE DE LA PARTIDA**

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

**ENTREGABLES**

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

**CONDICIONES GENERALES:**

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS LÓPEZ TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



## D DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.03

### SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS BAÑOS - OTROS NO ESPECIF.

#### DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias en ambientes prestacionales para interiores para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

#### CONSIDERACIONES GENERALES

Luminarias operacionales LED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO TIPO CIRCULAR
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO O ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	TEMPERATURA DE COLOR DE 5000 °K O MAS
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 1950 LM O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP40 O MEJOR.
Dimensiones	DIAMETRO DE LA LAMPARA 285 MM O MAYOR.
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

#### ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION





- Entrega de manuales y certificados de garantía.

#### ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

#### CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.03

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ PASADIZOS

##### DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias en pasadizos para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

##### CONSIDERACIONES GENERALES

Luminarias operacionales LED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO O ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	FLUJO LUMINOSA 4000 LUMENS O MAYOR.
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 1950 LM O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP50 O MEJOR.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PABLO H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Dimensiones	DIMENSIONES DE LA LAMPARA 300 MM X 1200 MM O MAYOR..
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

#### ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

#### ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

#### CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.05

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE

##### DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de tomacorrientes dobles empotrables o sobrepuestos, destinados a garantizar una adecuada distribución eléctrica en ambientes interiores, cumpliendo con las normas técnicas y de seguridad eléctrica.

##### CONSIDERACIONES GENERALES

Tomacorriente doble de uso general, con dos salidas hembra, apto para conexión de equipos eléctricos domésticos, de oficina o institucionales. Debe ser seguro, durable, de fácil instalación y compatible con el sistema eléctrico local. Deben activarse automáticamente ante interrupciones del suministro eléctrico.

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima
Tipo	Doble toma (2 salidas hembra en un solo módulo)
Corriente nominal	15 A (mínimo), 16 A preferible

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





Tensión nominal	220V / 60 Hz (adaptar según el país)
Tipo de montaje	Empotrado o sobrepuesto
Material de fabricación	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS, PVC)
Protección	Con sistema de puesta a tierra (toma con polo a tierra)
Color	Blanco o marfil
Contactos internos	Cobre o latón niquelado
Placa o embellecedor	Incluida, del mismo color y material

#### ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de tomacorrientes dobles con accesorios completos.
- Instalación de tomacorrientes en ubicaciones indicadas por la supervisión técnica.
- Verificación de correcto cableado, polaridad y conexión a tierra.
- Pruebas de funcionamiento.
- Suministro e instalación de cajas eléctricas, si aplica.
- Sellado y acabado final (embellecedores incluidos).
- Limpieza del área intervenida.

#### CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales e insumos deben ser nuevos y de primera calidad.
- La instalación debe cumplir las normas nacionales de seguridad eléctrica y evacuación.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.06

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

##### DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de interruptores simples para el control de luminarias u otros dispositivos eléctricos, garantizando la seguridad, funcionalidad y cumplimiento de la normativa eléctrica vigente.

##### CONSIDERACIONES GENERALES

Interruptor eléctrico unipolar (simple), apto para el encendido y apagado de un circuito de iluminación. De diseño compacto, moderno y resistente, con materiales de alta calidad y operación suave. Incluye placa embellecedora.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima
Tipo	Interruptor simple / unipolar
Corriente nominal	10 A o superior
Tensión nominal	220V AC / 60 Hz (adaptar según sistema eléctrico local)

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Material de fabricación	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS o similar)
Tipo de accionamiento	Pulsador mecánico basculante o de presión
Color	Blanco, marfil u otro color estándar del servicio
Montaje	Empotrado o sobrepuesto (según especificación técnica)
Conexiones	Bornes o tornillos de sujeción
Placa embellecedora	Incluida, del mismo color y material del interruptor

#### ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de interruptores simples con placa embellecedora.
- Instalación de los dispositivos en puntos definidos por la supervisión técnica.
- Verificación de polaridad, continuidad y funcionamiento.
- Limpieza del área de instalación.
- Señalización si es requerida por normativa interna.
- Limpieza del área intervenida.

#### CONDICIONES GENERALES

- Todos los equipos deben ser nuevos, originales y en su empaque original.
- El proveedor debe contar con personal técnico certificado en instalaciones eléctricas.
- La instalación debe cumplir con las normativas eléctricas nacionales vigentes.
- Se debe minimizar la afectación a los usuarios durante la ejecución del servicio.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.07

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE

##### DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de interruptores doble para el control de luminarias u otros dispositivos eléctricos, garantizando la seguridad, funcionalidad y cumplimiento de la normativa eléctrica vigente.

##### CONSIDERACIONES GENERALES

Interruptor eléctrico doble, apto para el encendido y apagado de un circuito de iluminación. De diseño compacto, moderno y resistente, con materiales de alta calidad y operación suave. Incluye placa embellecedora.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima
Tipo	Interruptor doble
Corriente nominal	10 A o superior
Tensión nominal	220V AC / 60 Hz (adaptar según sistema eléctrico local)

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





Material de fabricación	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS o similar)
Tipo de accionamiento	Pulsador mecánico basculante o de presión
Color	Blanco, marfil u otro color estándar del servicio
Montaje	Empotrado o sobrepuesto (según especificación técnica)
Conexiones	Bornes o tornillos de sujeción
Placa embellecedora	Incluida, del mismo color y material del interruptor

#### ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de interruptores simples con placa embellecedora.
- Instalación de los dispositivos en puntos definidos por la supervisión técnica.
- Verificación de polaridad, continuidad y funcionamiento.
- Limpieza del área de instalación.
- Señalización si es requerida por normativa interna.
- Limpieza del área intervenida.

#### CONDICIONES GENERALES

- Todos los equipos deben ser nuevos, originales y en su empaque original.
- El proveedor debe contar con personal técnico certificado en instalaciones eléctricas.
- La instalación debe cumplir con las normativas eléctricas nacionales vigentes.
- Se debe minimizar la afectación a los usuarios durante la ejecución del servicio.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### D DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

#### SUMINISTRO E INSTALACION POZOS A TIERRA.

#### DESCRIPCION

Consiste en Ejecutar el suministro e instalación de un sistema de puesta a tierra (pozo a tierra) que permita la disipación segura de corrientes eléctricas hacia el subsuelo, cumpliendo con los parámetros normativos de seguridad eléctrica y continuidad del sistema de protección..

#### CONSIDERACIONES GENERALES

Sistema de puesta a tierra mediante pozo con electrodo de cobre, tratamiento con sales químicas y bentonita, verificación de resistencia con telurómetro, caja de inspección y conexión con conductor de cobre desnudo o cable con aislamiento verde, según normas técnicas nacionales e internacionales.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación Mínima
Tipo de pozo	Químico o convencional, según tipo de suelo
Profundidad mínima	2.5 a 3.0 metros
Electrodo de puesta a tierra	Varilla de cobre electrolítico de 5/8" de diámetro x 2.4 m de largo
Tratamiento del pozo	Sales químicas conductoras + bentonita o gel conductor

05.08



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Caja de registro	Caja de polipropileno o concreto con tapa metálica o de PVC reforzado
Conductor de puesta a tierra	Cable de cobre desnudo N° 6 AWG (mínimo) o cable verde tipo THW
Resistencia permitida	máxima $\leq 25$ ohmios
Accesorios de conexión	Conectores mecánicos, pernos, soldadura exotérmica o abrazaderas anticorrosivas
Prueba de resistencia	Telurómetro digital certificado
Normas aplicables	Normativa Vigente
Certificación	Resultados de medición con equipo calibrado
Garantía mínima	1 año

#### ALCANCE DEL SERVICIO

- Excavar el pozo de dimensiones adecuadas (mínimo 2.5 m de profundidad).
- Instalar la varilla de cobre electrolítico y cubrirla con mezcla de sales y bentonita.
- Instalar la caja de registro de inspección accesible.
- Conectar el conductor de puesta a tierra hasta el tablero o sistema que requiere protección.
- Medir la resistencia del sistema a tierra.
- Rellenar y compactar adecuadamente el pozo.
- Señalizar si es necesario.

#### ENTREGABLE

- Sistema de pozo a tierra operativo.
- Informe de medición de resistencia con telurómetro.
- Fichas técnicas de materiales utilizados.
- Plano de ubicación del pozo

#### CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales deben ser nuevos y de marcas reconocidas.
- La instalación debe cumplir con los estándares eléctricos nacionales.
- La resistencia del pozo debe ser certificada con medidor calibrado.
- La conexión al sistema debe estar protegida mecánica y eléctricamente.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Metro Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida

05

05.01

#### INSTALACIONES SANITARIAS

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADEROS

#### DESCRIPCION

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





Consiste en el Suministro e instalación de los accesorios necesarios para el adecuado funcionamiento de lavaderos, garantizando resistencia, funcionalidad y durabilidad en ambientes de uso constante, como lavanderías, áreas de servicios higiénicos o lavaderos institucionales.

#### DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESORIOS

Los accesorios a instalarse deben ser nuevos, resistentes a la humedad, corrosión y uso intensivo. El tipo y cantidad de accesorios dependerá del diseño del proyecto y puede incluir:

- **Grifo tipo monoblock de cuello cisne:** de acero inoxidable.
- **Sifón o trampa tipo "S" o "P":** acero inoxidable.
- **Soportes o anclajes:** para lavadero si se encuentra suspendido.
- **Llave angular de 1/2"** para agua caliente y fría (Según necesidad del Servicio)
- **Flexibles metálicos:** para conexión de agua fría y caliente.
- **Accesorios de fijación:** como tacos, pernos, bridas, codos, reductores, entre otros.

#### ACTIVIDADES MÍNIMAS INCLUIDAS

- Inspección visual y funcional del sistema de agua caliente y fría.
- Revisión de presión en las líneas.
- Identificación de fugas, obstrucciones o deterioro de componentes.
- Reemplazo de empaques, sellos, llaves, válvulas o ducha defectuosa.
- Eliminación de sarro o incrustaciones en tuberías o salidas de agua.
- Verificación de funcionamiento del sistema luego del mantenimiento.
- Sellado hermético de uniones y puntos intervenidos.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Accesorio	Especificación mínima
Grifo de lavadero	Mezcladora Monoblock de acero inoxidable, rosca 1/2", tipo nariz o cuello alto
Sifón o trampa sanitaria	Acero inoxidable, conexión de 1 1/2" o 2", con sello hidráulico
Flexibles	Acero inoxidable trenzado, con terminales metálicos, presión 75 psi mínimo
Llave angular de 1/2"	Acero inoxidable / bronce para agua fría y agua caliente.
Soportes para lavadero (si aplica)	Acero galvanizado o ángulo metálico, con fijación segura a muro
Empaques y sellos	Caucho EPDM, resistentes a altas temperaturas y presión
Sellador	Tipo silicona sanitaria o cinta teflón de uso hidráulico
Normativa aplicable	Cumple con NTP, INDECOPI, RETIE, o estándares de calidad del proyecto
Garantía mínima	1 año

#### REQUISITOS DEL SERVICIO

- Suministro de todos los accesorios necesarios.
- Instalación completa y funcional de cada elemento.
- Conexión a redes de agua y desagüe existentes.
- Pruebas hidráulicas para verificar estanqueidad y funcionamiento.
- Sellado y fijación profesional.
- Limpieza del área intervenida tras la instalación.
- Trabajos deben realizarse respetando normas de seguridad e higiene.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



#### ENTREGABLE

- Accesorios correctamente instalados y operativos.
- Ficha técnica de los productos instalados.

#### CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales deben ser nuevos, originales y de buena calidad.
- Las instalaciones deben evitar filtraciones, goteos o fallas.
- Las conexiones deben ser firmes, con uniones estancas.
- El contratista deberá dejar el área operativa y limpia tras los trabajos
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

05.02

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA INODORO

##### DESCRIPCION

Suministrar e instalar accesorios complementarios para inodoros con sistema de descarga mediante fluxómetro, asegurando su correcta operación, eficiencia en el consumo de agua y cumplimiento de los estándares técnicos de salubridad, seguridad y funcionalidad.

##### DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESORIOS

Esta partida incluye el conjunto de elementos necesarios para la adecuada instalación y operación de un inodoro con descarga mediante fluxómetro. Los accesorios mínimos considerados son:

- **Fluxómetro (según necesidad del área a intervenir)**
- **Sello hidráulico o junta sanitaria**
- **Kit de fijación para inodoro (tornillos, empaques, tapas decorativas)**
- **Accesorios de fijación:** como tacos, pernos, bridas, codos, reductores, entre otros.

##### ACTIVIDADES MÍNIMAS INCLUIDAS

- Inspección visual y funcional del sistema de agua caliente y fría.
- Revisión de presión en las líneas.
- Identificación de fugas, obstrucciones o deterioro de componentes.
- Reemplazo de empaques, sellos, llaves, válvulas o ducha defectuosa.
- Eliminación de sarro o incrustaciones en tuberías o salidas de agua.
- Verificación de funcionamiento del sistema luego del mantenimiento.
- Sellado hermético de uniones y puntos intervenidos.

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Accesorio	Especificación mínima
Fluxómetro	Latón cromado, presión de trabajo 1.5 – 6 bar, descarga 6 L, compatible con red sanitaria
Sello hidráulico / junta sanitaria	Anillo de cera o junta de goma de alta densidad



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





Tornillería de fijación	Acero inoxidable o galvanizado, con cubretornillos decorativos
Portarrollos	Metálico cromado o acero inoxidable, anclaje a muro
Normativa aplicable	Cumple con NTP, RETIE, INDECOPI o normas equivalentes
Garantía mínima	1 año para materiales y correcta instalación

#### REQUISITOS DEL SERVICIO

- Suministro completo de los accesorios especificados.
- Instalación firme del inodoro y conexión al desagüe con junta sanitaria.
- Instalación y ajuste del fluxómetro, incluyendo pruebas de presión.
- Conexión a la red de agua mediante llave de paso y flexible.
- Verificación de funcionamiento del sistema de descarga y estanqueidad.
- Limpieza del área intervenida tras la instalación.
- Trabajos deben realizarse respetando normas de seguridad e higiene.

#### ENTREGABLE

- Inodoro con fluxómetro instalado y operativo.
- Accesorios funcionales, sin fugas ni filtraciones.
- Fichas técnicas de cada componente instalado.

#### CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales deben ser nuevos, originales y de buena calidad.
- Las instalaciones deben evitar filtraciones, goteos o fallas.
- Las conexiones deben ser firmes, con uniones estancas.
- El contratista deberá dejar el área operativa y limpia tras los trabajos.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

06

06.01

#### OTROS

#### LIMPIEZA FINAL DEL SERVICIO

##### DESCRIPCIÓN

Corresponde a los trabajos de limpieza que debe efectuarse durante todo el transcurso del servicio eliminando especialmente desperdicios.

Para la entrega final del servicio, se realizará un trabajo completo de limpieza general.

##### UNIDAD DE MEDIDA

Global (Glb)

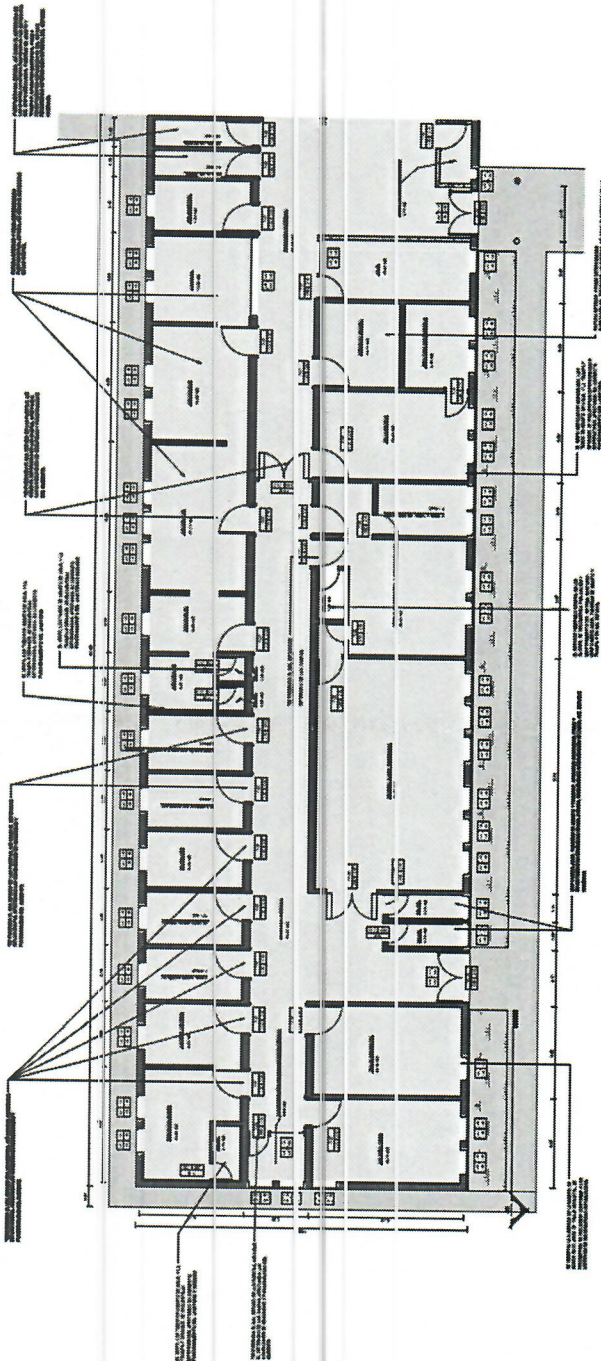
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA  
  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA  
  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



## 11. PLANOS

### 11.1 PLANOS DE ARQUITECTURA - INSTALACIONES SANITARIAS



3 PLANTA - UPSS DE CONSULTA EXTERNA  
1:750



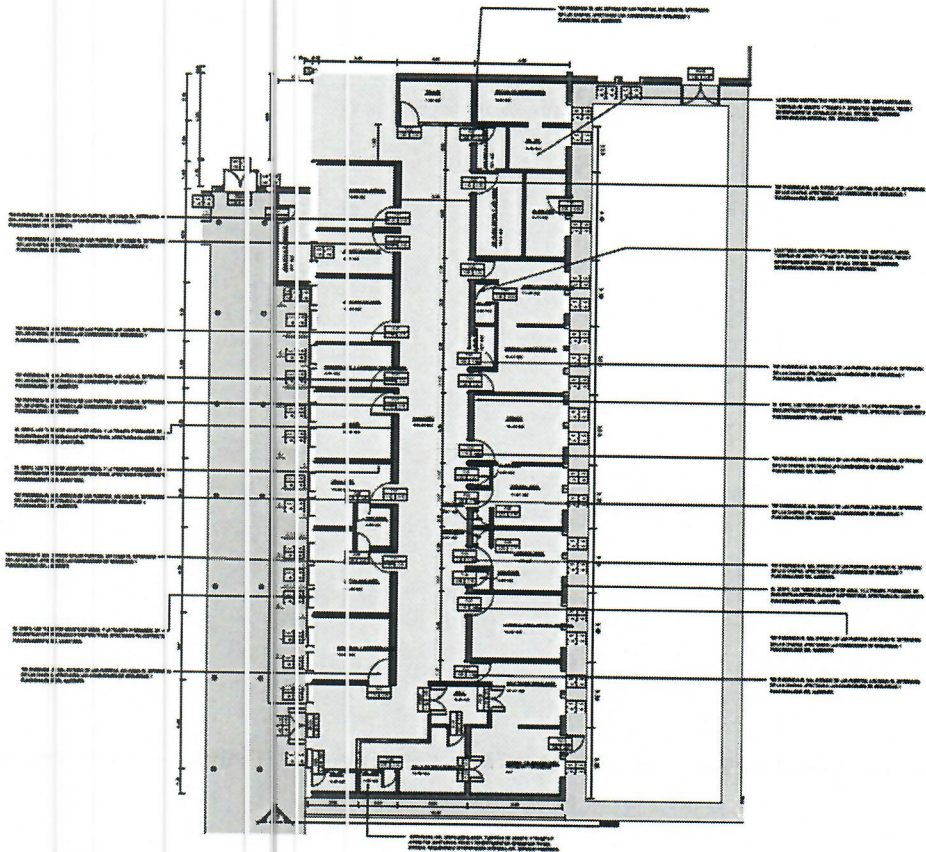
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





1 PLANTA - UPSS DE CONSULTA EXTERNA 01  
1:100

Módulos  
☐ UPSS CONSULTA EXTERNA  
☐ UPSS HOSPITALIZACIÓN GENERAL

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
 HOSPITAL DEPARTAMENTAL HUANCVELICA

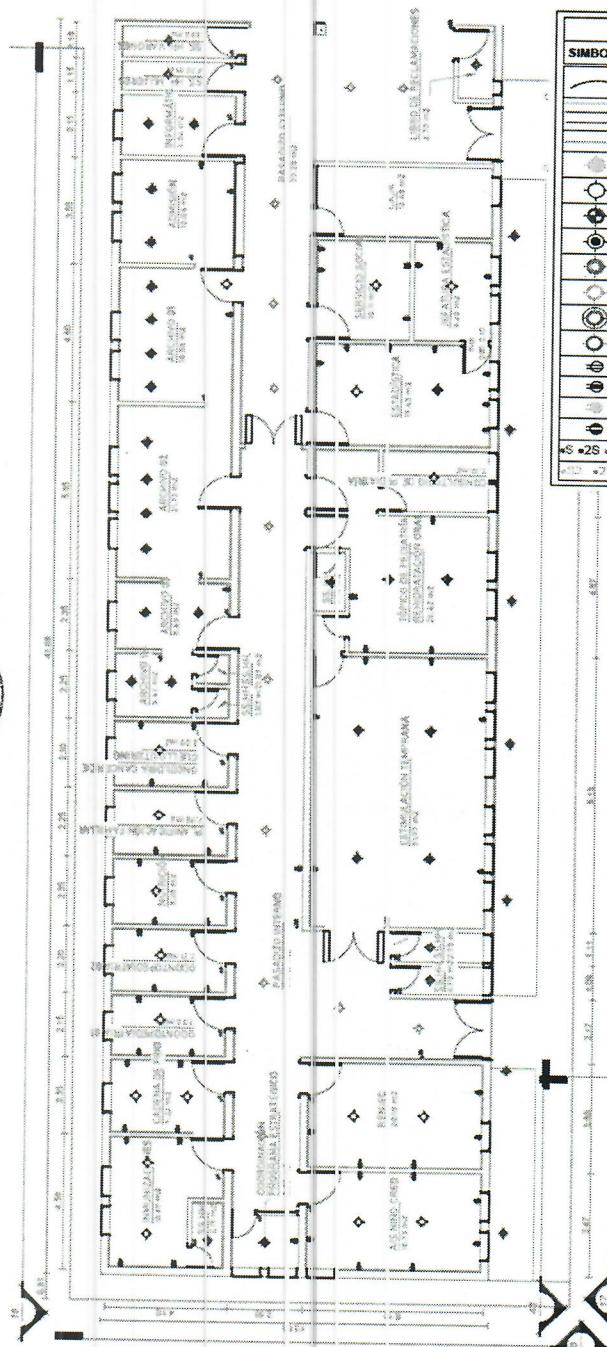
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRINICIOS  
 JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIO GENERAL Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
 HOSPITAL DEPARTAMENTAL HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
 (E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN







LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA EMPOTRADA EN PARED O TECHO
	TUBERIA EMPOTRADA DE TV, TELEFONO E INTERNET
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO
	LUMINARIAS OPERACIONALES: 0.60X0.60m de BSW de entre 500 a 750 lux
	LUMINARIA AMB. CONSULT. - HOSP. - 0.60X0.60m 40w 4320 Klmens
	LUMINARIA AMBIENTES PRESTACIONALES - Panel LED 60w 30x120cm
	LUMINARIAS AMBIENTES NO CAMBIAR
	Luminarias Bafos - Otras No Especificadas, Downlight circular 40w 6500K 240w
	LUMINARIA PASADIZOS - Panel LED 40w 30x120cm 4320 Klmens
	LUMINARIA CAMAS HOSP. -
	LUCE DE EMERGENCIA
	INTERRUPTOR NO SE CAMBIA
	INTERRUPTOR BIPOLAR MIXTO
	INTERRUPTOR DOBLE
	SUPRESOR PICOS 8 OUTLETS INDUSTRIAL ORS
	INTERRUPTOR SIMPLE, DOBLE Y TRIPLE
	INTERRUPTOR DE COMBINACION SIMPLE Y DOBLE

PLANTA - ESTADO ACTUAL DE LA UPSS CONSULTA EXTERNA - CONSULTA

3

1:100

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. JUAN CARLOS OSCAR THUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE ASESORIA TECNICA



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION



## 12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

### 12.1 INSTALACIONES SANITARIAS – CONSULTA EXTERNA 02

UPSS CONSULTA EXTERNA 02				
1. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS VARONES – AREA DE ESPERA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	und	01	El grifo mezclador, los tubos de abasto de agua fría y caliente, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio.
Evidencia fotográfica:				
				
2. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS DAMAS – AREA DE ESPERA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, los tubos de abasto de agua fría y caliente, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador monoblock.
Evidencia fotográfica:				
				



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION

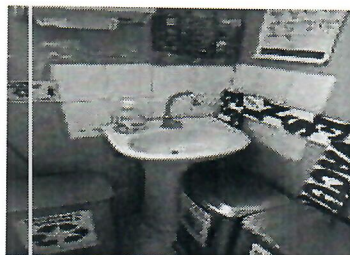




### 3. UBICACIÓN: LAVATORIO EN INMUNIZACIONES

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, los tubos de abasto, se encuentran deterioradas, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador monoblock .

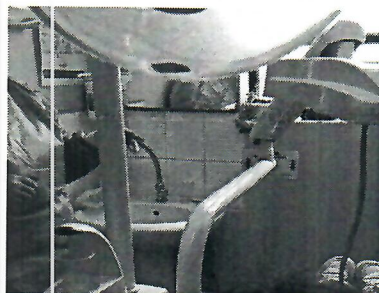
Evidencia fotográfica:



### 4. UBICACIÓN: LAVATORIO EN ODOTOPEDIATRIA 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, los tubos de abasto y la trampa-P Desagüe se encuentran deterioradas, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador monoblock.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS CSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL MYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

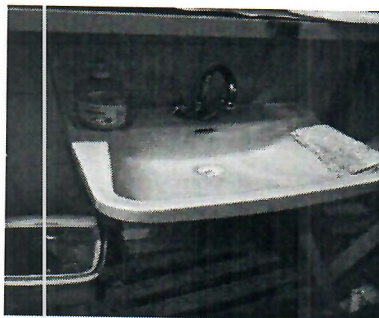
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



#### 5. UBICACIÓN: LAVATORIO EN ARCHIVO 04

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo mezclador monoblock, los tubos de abasto y la trampa-P Desagüe se encuentran deterioradas, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio.

Evidencia fotográfica:



#### 6. UBICACIÓN: INODORO EN SERVICIOS HIGIENICOS DE ARCHIVO 04

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Inodoro	Und	01	El inodoro con fluxómetro, el tubo de abasto se encuentran deterioradas, afectando su correcto funcionamiento del inodoro, se sugiere implementar un inodoro con tanque, incluye sus axccesorios.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUAC  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUAC  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





# **7. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS VARONES - HALL DE DISTRIBUCION**

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, los tubos de abasto de agua fría y caliente, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador monoblock.
2.0	Tuberías y accesorios desagüe.	Und	01	Las tuberías y accesorios de desagüe, ubicados en la pared y piso de este ambiente, presentan constantes atoros, por lo que se sugiere realizar la renovación de dicha tubería.

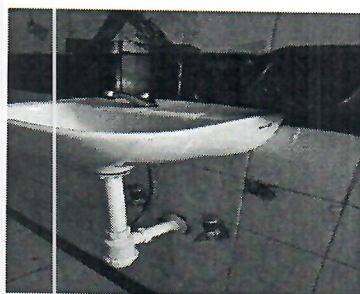
**Evidencia fotográfica:**



# **8. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS DAMAS - HALL DE DISTRIBUCION**

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, los tubos de abasto de agua fría y caliente, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador monoblock.
2.0	Tuberías y accesorios desagüe.	Und	01	Las tuberías y accesorios de desagüe, ubicados en la pared y piso de este ambiente, presentan constantes atoros, por lo que se sugiere realizar la renovación de dicha tubería.

**Evidencia fotográfica:**



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

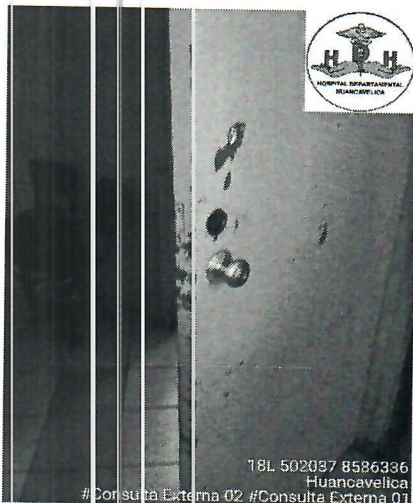
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION



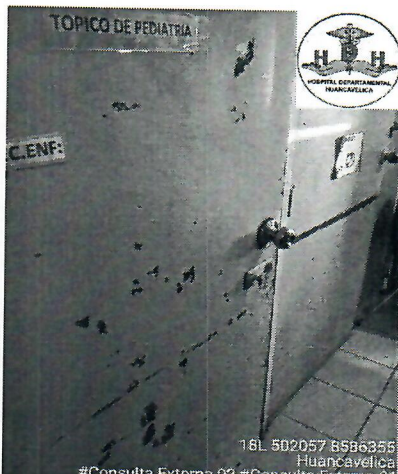
## 12.2 ARQUITECTURA

UPSS CONSULTA EXTERNA 02			
1. UBICACIÓN: TODOS LOS AMBIENTES DE CONSULTA EXTERNA			
DESCRIPCIÓN	J/A	C/ANT.	ESTADO ACTUAL
Puerta	UND	20	Se evidencia el mal estado de las puertas, así como el deterioro de las chapas, afectando las condiciones de seguridad y funcionalidad del ambiente.

Evidencia fotográfica:



18L 502087 8586336  
Huancavelica  
#Consulta Externa 02 #Consulta Externa 01



18L 502057 8586356  
Huancavelica  
#Consulta Externa 02 #Consulta Externa 01



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLO LOSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

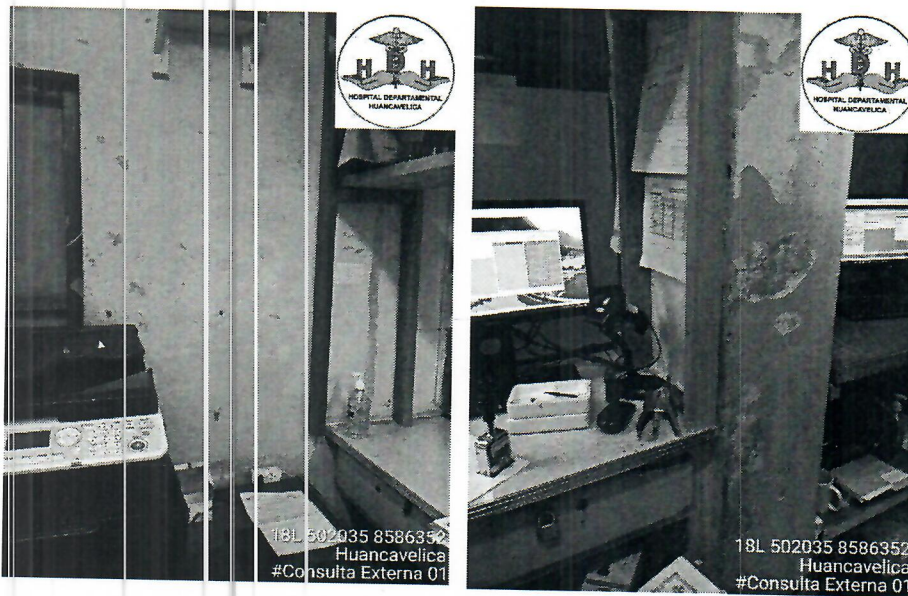
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





2. UBICACIÓN: AMBIENTES DE ADMISION, ARCHIVO 01 AL 04				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Piso y Paredes interiores	M2	02	1. Se evidencia deterioro general en pintura interior y acabado de pisos, con presencia de fisuras, desgaste y pérdida de adherencia.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TIRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



### 3. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS VARONES - HALL DE DISTRIBUCION

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Piso y Paredes interiores	Unc	01	Pisos y revestimientos cerámicos en mal estado, requiriendo intervención integral del servicio higiénico.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES - MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





**8. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS DAMAS - HALL DE DISTRIBUCION**

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Unc	01	El grifo, los tubos de abasto de agua fría y caliente, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativas, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador monoblock.

**Evidencia fotográfica:**



181 502017 8586351

#C



181 502017 8586351  
Huancavelica  
#Consulta Externa 01



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

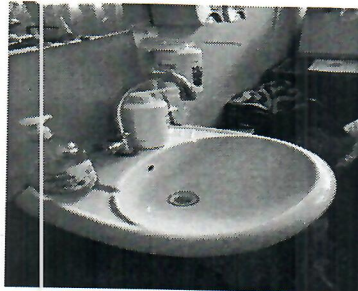


### UPSS CONSULTA EXTERNA 01

#### 1. UBICACIÓN: LAVATORIO DE GINECO-OBSTETRICIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, los tubos de abasto de agua, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador monoblock.

Evidencia fotográfica:



#### 2. UBICACIÓN: LAVATORIO DE TOPICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo cuello de cisne y abasto de agua fría, se encuentra deteriorada e inoperativo, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL MYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

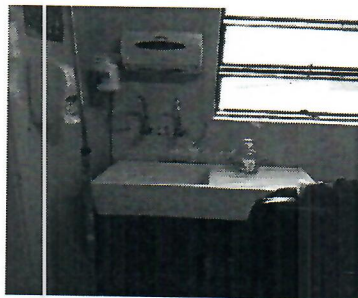




### 3. UBICACIÓN: LAVATORIO DE ENDOCRINOLOGÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo cuello de cisne de agua fría, el grifo de agua caliente, y la trampa-P Desagüe, se encuentra deteriorada e inoperativo, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador cuello de cisne adosado en pared.

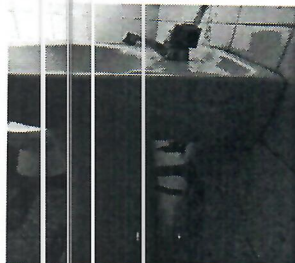
Evidencia fotográfica:



### 4. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS - HALL DE DISTRIBUCION

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, el tubo de abasto de agua fría, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio.
2.0	Inodoro	Und	01	El inodoro, la tapa del tanque y el tubo de abasto se encuentran deterioradas y con fisuras, afectando su correcto funcionamiento del inodoro.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

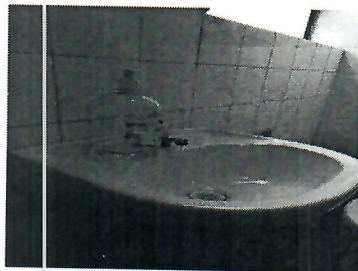
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



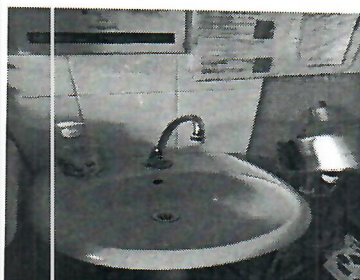
5. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS DE SALA DE RECUPERACION - GASTRO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, el tubo de abasto, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar el grifo mezclador monoblock incluyendo accesorios.

Evidencia fotográfica:



6. UBICACIÓN: LAVATORIO DE UROLOGIA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo cuello de cisne y tubo de abasto, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

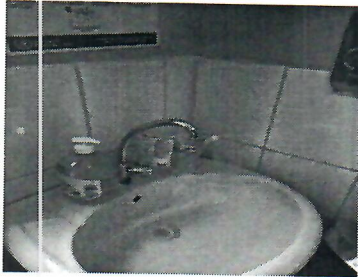
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





7. UBICACIÓN: LAVATORIO DE CIRUGIA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo cuello de cisne y tubo de abasto, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio.
Evidencia fotográfica:				



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y VENTILACION

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION



### UPSS DIAGNOSTICO POR IMAGENES

#### 1. UBICACIÓN: TODOS LOS AMBIENTES DE CONSULTA EXTERNA 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Puerta	UND	22	Se evidencia el mal estado de las puertas, así como el deterioro de las chapas, afectando las condiciones de seguridad y funcionalidad del ambiente.

#### Evidencia fotográfica:



EL 502029 8586372  
Huancavelica  
#Consulta Externa 02

18L 502031 8586376  
Huancavelica  
#Consulta Externa 02



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA


Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

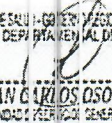
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL MYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





3. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS VARONES - HALL DE DISTRIBUCION				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Piso y Fianedes interiores	Und	01	Pisos y revestimientos cerámicos en mal estado, requiriendo intervención integral del servicio higiénico.
<b>Evidencia fotográfica:</b>				
				
18L 502007 8586936 Huancavelica #Consulta Externa 02				

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE REGISTRO GENERAL Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(C) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION

---

ANEXO 02

---

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**





Entrega de los EFC en la Ejecución del servicio.

**6. Supervisión:**

Asegurar el uso continuo y correcto de los equipos durante toda el servicio.

**CONTROL:**

- Revisar periódicamente el estado y funcionalidad de los EPC.
- Garantizar que todo el personal esté utilizando el equipo adecuado según la actividad realizada.

**ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS:**

- Conformidad en la provisión y uso de los EPC según las normas de seguridad en construcción.
- Registros de entrega firmados por los trabajadores.

**MEDICIÓN Y PAGO:**

- Medición: Unidad Global (GLB), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

01.03

**MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

**DESCRIPCIÓN**

Este numeral comprende el transporte de los equipos, máquinas, materiales y herramientas necesarias para el servicio y su posterior regreso al término de los trabajos.

**MATERIALES**

Flete terrestre

**EQUIPOS**

Herramienta manual

**MÉTODO DE EJECUCIÓN**

Comprende la movilización del equipo y herramientas necesarias para la ejecución del servicio y el retiro, en el momento oportuno, de todo el equipo.

El método será el escogido y propuesto por el proveedor encargado de la ejecución de los trabajos, cuando así lo crea conveniente.

**MEDICIÓN Y PAGO:**

- Medición: Unidad Global (GLB), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

01.04

**ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE CONTINGENCIA**

**OBJETO DEL SERVICIO**

El presente servicio tiene por objeto la elaboración e implementación de un Plan de Contingencia que permita prever, mitigar y responder eficazmente ante situaciones de emergencia o eventos críticos que puedan afectar la continuidad operativa de la institución/organización.

**ALCANCE DEL SERVICIO**

El servicio comprende, pero no se limita a:

- Identificación y análisis de riesgos potenciales.
- Diagnóstico institucional respecto a su capacidad de respuesta ante emergencias.
- Diseño de estrategias de prevención, mitigación, respuesta y recuperación.
- Elaboración del documento del Plan de Contingencia según normativa vigente.
- Socialización del plan con el personal involucrado.
- Ejecución de simulacros y/o pruebas piloto del plan.
- Capacitación al personal sobre roles y protocolos establecidos.
- Propuesta de mejora continua y actualización periódica del plan.

**ENTREGABLES**

- Documento del Plan de Contingencia impreso y en formato digital (PDF y editable).
- Informes de diagnóstico y análisis de riesgos.



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSCARIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



- Actas de reuniones de socialización y capacitación.
- Registro audiovisual (opcional) de simulacros y capacitaciones.
- Manual de procedimientos para emergencias.
- Informe final con recomendaciones.

#### REQUISITOS TÉCNICOS DEL PROVEEDOR

- Profesionales especializados en gestión del riesgo, seguridad ocupacional, o protección civil.
- Experiencia demostrable en la elaboración de planes de contingencia (mínimo 3 años).
- Conocimiento de normativas nacionales y protocolos internacionales de gestión de riesgos y emergencias.
- Capacidad logística para realizar talleres, simulacros y capacitaciones.

#### NORMATIVA DE REFERENCIA

- Leyes y reglamentos nacionales de gestión del riesgo y defensa civil.
- Normas ISO 22301 (Gestión de la continuidad del negocio) y/o similares.
- Lineamientos institucionales y sectoriales aplicables.

#### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad Global (GLB), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

02

### ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

02.01

#### DESMONTAJE MATERIALES SANITARIOS

02.02

#### DESMONTAJE DE PUERTAS

##### DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de equipamiento, y traslado al área coordinada con la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, que se serán retirados para la continuidad de los trabajos.

Esta partida incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

##### EQUIPOS

Herramientas manuales y equipos.

##### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución del servicio; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

##### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Unidad (UND), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

02.03

#### DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS

##### DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de equipamiento, y traslado al área coordinada con la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, que se serán retirados para la continuidad de los trabajos.

Esta partida incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

##### EQUIPOS

Herramientas manuales y equipos.



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





#### Método de ejecución

Será necesario proveer todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución del servicio; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

#### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad UND, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

02.04

#### DESMONTAJE DE POZO A TIERRA

##### DESCRIPCION

Consiste en el Realizar el desmontaje controlado de un sistema de puesta a tierra existente, retirando componentes eléctricos, estructuras y materiales del pozo, garantizando la seguridad del personal y la disposición adecuada de residuos o materiales recuperables.

##### CONSIDERACIONES GENERALES

El desmontaje de pozo a tierra comprende el retiro de la varilla o electrodo, cables de conexión, caja de inspección, compuestos químicos o bentonita, y cualquier otro accesorio que forme parte del sistema de puesta a tierra. Se debe dejar el terreno en condiciones seguras, limpias y compactadas.

##### ACTIVIDADES PRINCIPALES

- Verificación de desconexión eléctrica del sistema.
- Excavación manual o mecánica para acceso al electrodo y componentes.
- Retiro de varilla de cobre u otro tipo de electrodo.
- Desconexión y recuperación del conductor de cobre (si es reutilizable).
- Retiro de caja de inspección y relleno conductor si aplica.
- Disposición adecuada de materiales retirados (desecho o reciclaje).
- Relleno y compactación del pozo.
- Limpieza del área de trabajo.

##### ENTREGABLES

- Informe fotográfico del proceso.
- Acta de retiro con supervisión técnica.
- Lista de materiales recuperados (si aplica).
- Confirmación de limpieza y seguridad del área.

##### CONDICIONES GENERALES

- El desmontaje solo se realizará una vez que el sistema haya sido desconectado eléctricamente.
- Se deben tomar precauciones para no dañar instalaciones adyacentes.
- El retiro debe realizarse de manera ordenada, segura y sin contaminación del entorno.
- El área debe quedar compactada y en condiciones de tránsito para nueva instalación.

#### DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

02.06

#### REMOCIÓN DE ZOCALO CERAMICO, INCL. PEGAMENTO



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES - MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



### DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende el retiro del cerámico que conforma el zócalo en el muro interior de los servicios higiénicos del segundo nivel, según se indica en el plano.

Los trabajos relacionados a esta partida son; el picado del cerámico, acopio del material extraído y limpieza de la superficie donde se ha efectuado la remoción del cerámico.

### MATERIALES

Herramientas manuales.

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

El personal a cargo de estos trabajos deberá tener su equipo de protección personal necesario, como también se prevén todas las medidas de seguridad que demanda esta actividad, asimismo; se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y a terceros para así; minimizar los riesgos de accidentes que pueda ocurrir.

Estos trabajos de seguridad deberán tener antes, la aprobación del supervisor a cargo.

### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

02.06

### REMOCIÓN DE PISO CERAMICO EXISTENTE INCL. PEGAMENTO

#### DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende el retiro del cerámico que conforma el zócalo en el muro interior de los servicios higiénicos del segundo nivel, según se indica en el plano.

Los trabajos relacionados a esta partida son; el picado del cerámico, acopio del material extraído y limpieza de la superficie donde se ha efectuado la remoción del cerámico.

#### MATERIALES

Herramientas manuales.

#### MÉTODO DE EJECUCIÓN

El personal a cargo de estos trabajos deberá tener su equipo de protección personal necesario, como también se prevén todas las medidas de seguridad que demanda esta actividad, asimismo; se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y a terceros para así; minimizar los riesgos de accidentes que pueda ocurrir.

Estos trabajos de seguridad deberán tener antes, la aprobación del supervisor a cargo.

#### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.



03

### ARQUITECTURA

03.01

### PUERTAS

03.01.01

### REPOSICION DE PUERTA APANELADA P-02

#### DESCRIPCIÓN

Comprenden el suministro e instalación de los marcos y hojas de puertas contra placadas. Las tapas de las hojas serán de madera de 4mm de espesor, con pintura al duco color definido por el área usuaria.

No se aceptarán, las hojas de puertas que presenten fallas en el pegado. Las hojas llevarán tapacantos o plicas de madera cedro en todo su perímetro.

Los marcos serán de madera cedro y su acabado final serán pintadas al duco.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





### BASTIDORES

La madera a emplearse en el bastidor cumplirá las especificaciones de calidad indicada. Los cercos no deberán tener un ancho inferior a 45 mm, medidos en la hoja terminada.

En ambos lados del cerco y a su mitad se colocará listones o refuerzos adicionales de espesor igual al que del cerco de 300 mm, de largo por 100 mm, de ancho a fin de ofrecer un asiento firme para la colocación de las chapas. Los cercos y cabezales se unen entre sí en cada esquina mediante grapas corrugadas o conectivos metálicos colocados sobre la cara y en el reverso. Podrán ser empleados, de dos piezas como máximo, unidades mediante grapas.

### PROTECCIÓN

Las hojas de puertas serán objeto de protección y cuidados especiales después de haber sido colocados para que se encuentren en las mejores condiciones en el momento en que serán pintados o barnizados.

- Las dimensiones y su ubicación se encuentran en los planos de arquitectura.
- En caso corresponda, la plancha de acero quirúrgico n° 304 tendrá un espesor de 1.5mm y de 1.20m de alto
- Se suministrarán topes de piso para no dañar la tabiquería

### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad (UND), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

03.01.02

### MANTENIMIENTO DE PUERTAS

#### DESCRIPCIÓN:

Comprende el lijado y pintado al duco 2 manos, de la puerta existente tipo P5, P6 y P7 indicados en el plano. Se debe proteger con plástico todo alrededor para evitar pulverizar.

#### EQUIPO

- Compresora y pistola de presión.
- Madera anticumala
- Regla de madera

### HERRAMIENTAS MANUALES

#### PROTECCION

Las hojas de puertas serán objeto de protección y cuidados

- Se realizará cambio de 04 bisagras para su instalación.
- Se realizará cambio de cerradura
- Se realizará el cambio de la chapa.

### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: unidad (UNE), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad (UND), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

03.02

### PINTURA

03.02.01

#### PINTURA EN MURDOS INTERIORES C/LATEX LAVABLE

03.02.02

#### PINTURA EN MURDOS EXTERIORES C/LATEX LAVABLE

#### DESCRIPCIÓN:

Se refiere al pintado de los muros y todas las superficies vistas cielo raso, interior y exterior del edificio que irán acabados con pintura mate y satinada según lo especificado, será de acuerdo con la Directiva

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Administrativa N°211-MINSA-DGIEM que regula el pintado interno y externo de los establecimientos de salud en el ámbito del ministerio de salud.

### MATERIALES

Pintura satinada que son pinturas compuestas a base de resinas alquídicas modificadas, resistente al lavado. Los materiales deberán ser de marca reconocida a nivel nacional.

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Se aplicará dos manos de pintura en muros exteriores y sobre imprimante para muros y empastado para evitar saponificación. Tendrá acabado mate en cielo raso e interiores. El espesor de película seca es de 1,5 mils por capa. La superficie deberá estar limpia, bien seca y libre de grasas.

La limpieza se realizará de forma manual o mecánica, esto implica el rasqueteo y lijado de la pintura existente previo a su aplicación.

**La pintura deberá ser diluida en porcentaje correspondiente al método de aplicación a usar.**

#### Datos físicos

- **Acabado:** satinada
- **Color:** similar al existente.
- **Componentes:** Uno
- **Sólidos en volumen:** 48 %  $\pm$  3 %
- **Número de capas:** Hasta uniformizar la superficie (mín. dos). El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.
- **Diluyente:** No requiere

#### Preparación de la superficie

- Superficies con pequeñas imperfecciones:
- Lijado y rasqueteo de pintura existente
- Eliminar polvo, grasa, u otro contaminante.
- Resanar con la Pasta para Muros

### MÉTODOS DE APLICACIÓN

- **Espátula o plancha**
- **Tiempos de secado (ASTM D1640)**
- **Al tacto:** 30 – 60 minutos a 25°C

#### Procedimiento de aplicación

- La superficie por pintar debe estar libre de sales, suciedad, grasa, aceite, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
- La espátula o plancha a usar para la aplicación de la Pasta para Muros se deben encontrar en buen estado.
- Destape el envase de la pasta y mediante una paleta agítela hasta homogenizarla.
- Aplique capas delgadas y uniformes, no recargar demasiado.
- Uniformizar la superficie gradualmente con lijas #180-#320. El lijado entre capas se puede efectuar a las 2 horas como mínimo, pero el lijado final se realizará antes de las 24 horas. Eliminar completamente el polvillo producido.
- Aplicar una capa de Sellador 150 antes de aplicar la capa de acabado.

#### Acabados recomendados

- Previa imprimación con un material de marca reconocida que cumpla lo señalado líneas arriba, es recomendable
- la aplicación de un sellador.



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





- Datos de almacenamiento
- Peso por galón:  $6.1 \pm 0.2$  Kg.

#### Precauciones de seguridad

- El uso o manipuleo inapropiado de este producto puede ser nocivo para la salud.
- No use este producto sin antes tomar todas las precauciones de seguridad.
- El proveedor deberá considerar la Directiva Administrativa N° 211-MINSA-DGIEM. V.01, Directiva Administrativa
- que regula el pintado externo e interno de los Establecimientos de Salud en el ámbito del Ministerio de Salud.

#### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio
- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

03.03

#### ACABADOS

03.03.01

#### ENCHAPE DE CERAMICO EN ZOCALOS

03.03.01

#### ENCHAPE DE CERAMICO EN PISO

##### DESCRIPCIÓN

Es el elemento de porcelanato vitrificada con una superficie no absorbente. Destinado a pisos y zócalos, sometidos a un proceso de moldeo y cocción.

Asimismo, deberá tener una resistencia al desgaste, clase de utilización (PEI) no menor a 4, para resistir tráfico intenso.

El porcelanato artides izante de 0,60 x 0,60 m., de primera calidad.

Se utilizarán piezas cerámicas que serán de arcilla sometida a procesos de moldeo y cocción; previstas para alto tránsito y para el tránsito regular según lo especificado en los planos.

En todos los casos se evitarán cartabones menores a 0,10 m.

Este se utilizará en todos los ambientes indicados en planos

##### Color

Serán de color uniforme, las piezas deberán presentar un color semejante a lo existente.

##### Dimensiones y Tolerancias

Las dimensiones de los porcelanatos serán de 0,60 x 0,60 m. Las tolerancias admitidas en las dimensiones de las aristas serán de más o menos 0.6% del promedio; más o menos 5% en el espesor. Los pisos a colocar deben ser de primera calidad.

##### Material de Fragua

Se fraguará con porcelana y el color será de acuerdo al color de las baldosas.

##### Sistema constructivo

La superficie donde se colocará el piso y/o pared se preparará limpiándolo y removiendo todo material extraño.

El procedimiento para la colocación del pegamento será el indicado por el fabricante. El espesor será el indicado por el fabricante.

#### MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

04

#### INSTALACIONES ELECTRICAS:

04.01

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS P/ AMB. CONSULT. - HOSPI.



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS SORIO TRUCOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS GENERALES - VARIANTE

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



## DESCRIPCION

Consiste en el suministro e instalación de luminarias operacionales para interiores para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

## CONSIDERACIONES GENERALES

Luminarias operacionales LED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO.
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN PO ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	TEMPERATURA DE COLOR DE 6000 °K O MAS
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 4000 LUMENS O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP40 O MEJOR.
Dimensiones	DIMENSIONES DE LA LAMPARA 300 MM X 100 MM O MAYOR.
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

## ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado / señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

## ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

## CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

## UNIDAD DE MEDIDA



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
*[Firma]*  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
*[Firma]*  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION





Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.02

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ AMBIENTES PRESTACIONALES

##### DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias en ambientes prestacionales para interiores para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

##### CONSIDERACIONES GENERALES

Luminarias operacionales LEID de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO.
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN PO ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	TEMPERATURA DE COLOR DE 6000 °K O MAS
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 4000 LUMENS O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP40 O MEJOR.
Dimensiones	DIMENSIONES DE LA LAMPARA 300 MM X 100 MM O MAYOR.
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

##### ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

##### ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

##### CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### D DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.03

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS BAÑOS - OTROS NO ESPECIF.

##### DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias en ambientes prestacionales para interiores para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

##### CONSIDERACIONES GENERALES

Luminarias operacionales LEID de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO TIPO CIRCULAR
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO O ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	TEMPERATURA DE COLOR DE 5000 °K O MAS
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 1950 LM O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP40 O MEJOR.
Dimensiones	DIAMETRO DE LA LAMPARA 285 MM O MAYOR.
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

#### ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUAYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUAYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

#### ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

#### CONDICIONES GENERALES:

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.03

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ PASADIZOS

##### DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias en pasadizos para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

##### CONSIDERACIONES GENERALES

Luminarias operacionales LED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO O ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	FLUJO LUMINOSA 4000 LUMENS O MAYOR.



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 1950 LM O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP50 O MEJOR.
Dimensiones	DIMENSIONES DE LA LAMPARA 300 MM X 1200 MM O MAYOR..
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

#### ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado / señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

#### ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

#### CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### D DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.05

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE

##### DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de tomacorrientes dobles empotrables o sobrepuestos, destinados a garantizar una adecuada distribución eléctrica en ambientes interiores, cumpliendo con las normas técnicas y de seguridad eléctrica.

##### CONSIDERACIONES GENERALES

Tomacorriente doble de uso general, con dos salidas hembra, apto para conexión de equipos eléctricos domésticos, de oficina o institucionales. Debe ser seguro, durable, de fácil instalación y compatible con el sistema eléctrico local. Deben activarse automáticamente ante interrupciones del suministro eléctrico.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima
Tipo	Doble toma (2 salidas hembra en un solo módulo)
Corriente nominal	15 A (mínimo), 16 A preferible
Tensión nominal	220V / 60 Hz (adaptar según el país)
Tipo de montaje	Empotrado o sobrepuesto
Material de fabricación	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS, PVC)
Protección	Con sistema de puesta a tierra (toma con polo a tierra)
Color	Blanco o marfil
Contactos internos	Cobre o latón niquelado
Placa o embellecedor	Incluida, del mismo color y material

#### ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de tornacorrientes dobles con accesorios completos.
- Instalación de tornacorrientes en ubicaciones indicadas por la supervisión técnica.
- Verificación de correcto cableado, polaridad y conexión a tierra.
- Pruebas de funcionamiento.
- Suministro e instalación de cajas eléctricas, si aplica.
- Sellado y acabado final (embellecedores incluidos).
- Limpieza del área intervenida.

#### CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales e insumos deben ser nuevos y de primera calidad.
- La instalación debe cumplir las normas nacionales de seguridad eléctrica y evacuación.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.06

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

##### DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de interruptores simples para el control de luminarias u otros dispositivos eléctricos, garantizando la seguridad, funcionalidad y cumplimiento de la normativa eléctrica vigente.

##### CONSIDERACIONES GENERALES

Interruptor eléctrico unipolar (simple), apto para el encendido y apagado de un circuito de iluminación. De diseño compacto, moderno y resistente, con materiales de alta calidad y operación suave. Incluye placa embellecedora.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TIRADO  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



<b>Característica</b>	<b>Especificación mínima</b>
<b>Tipo</b>	Interruptor simple / unipolar
<b>Corriente nominal</b>	10 A o superior
<b>Tensión nominal</b>	220V AC / 60 Hz (adaptar según sistema eléctrico local)
<b>Material de fabricación</b>	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS o similar)
<b>Tipo de accionamiento</b>	Pulsador mecánico basculante o de presión
<b>Color</b>	Blanco, marfil u otro color estándar del servicio
<b>Montaje</b>	Empotrado o sobrepuesto (según especificación técnica)
<b>Conexiones</b>	Bornes o tornillos de sujeción
<b>Placa embellecedora</b>	Incluida, del mismo color y material del interruptor

#### ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de interruptores simples con placa embellecedora.
- Instalación de los dispositivos en puntos definidos por la supervisión técnica.
- Verificación de polaridad, continuidad y funcionamiento.
- Limpieza del área de instalación.
- Señalización si es requerida por normativa interna.
- Limpieza del área intervenida.

#### CONDICIONES GENERALES

- Todos los equipos deben ser nuevos, originales y en su empaque original.
- El proveedor debe contar con personal técnico certificado en instalaciones eléctricas.
- La instalación debe cumplir con las normativas eléctricas nacionales vigentes.
- Se debe minimizar la afectación a los usuarios durante la ejecución del servicio.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.07

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE

##### DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de interruptores doble para el control de luminarias u otros dispositivos eléctricos, garantizando la seguridad, funcionalidad y cumplimiento de la normativa eléctrica vigente.

##### CONSIDERACIONES GENERALES

Interruptor eléctrico doble, apto para el encendido y apagado de un circuito de iluminación. De diseño compacto, moderno y resistente, con materiales de alta calidad y operación suave. Incluye placa embellecedora.

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





Característica	Especificación mínima
Tipo	Interruptor doble
Corriente nominal	10 A o superior
Tensión nominal	220V AC / 60 Hz (adaptar según sistema eléctrico local)
Material de fabricación	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS o similar)
Tipo de accionamiento	Pulsador mecánico basculante o de presión
Color	Blanco, marfil u otro color estándar del servicio
Montaje	Empotrado o sobrepuesto (según especificación técnica)
Conexiones	Bornes o tornillos de sujeción
Placa embellecedora	Incluida, del mismo color y material del interruptor

#### ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de interruptores simples con placa embellecedora.
- Instalación de los dispositivos en puntos definidos por la supervisión técnica.
- Verificación de polaridad, continuidad y funcionamiento.
- Limpieza del área de instalación.
- Señalización si es requerida por normativa interna.
- Limpieza del área intervenida.

#### CONDICIONES GENERALES

- Todos los equipos deben ser nuevos, originales y en su empaque original.
- El proveedor debe contar con personal técnico certificado en instalaciones eléctricas.
- La instalación debe cumplir con las normativas eléctricas nacionales vigentes.
- Se debe minimizar la afectación a los usuarios durante la ejecución del servicio.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

05.08

#### SUMINISTRO E INSTALACION POZOS A TIERRA.

#### DESCRIPCION

Consiste en Ejecutar el suministro e instalación de un sistema de puesta a tierra (pozo a tierra) que permita la disipación segura de corrientes eléctricas hacia el subsuelo, cumpliendo con los parámetros normativos de seguridad eléctrica y continuidad del sistema de protección..

#### CONSIDERACIONES GENERALES

Sistema de puesta a tierra mediante pozo con electrodo de cobre, tratamiento con sales químicas y bentonita, verificación de resistencia con telurómetro, caja de inspección y conexión con conductor de cobre desnudo o cable con aislamiento verde, según normas técnicas nacionales e internacionales.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS DISCRITO TUNICIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



<b>Característica</b>	<b>Especificación Mínima</b>
<b>Tipo de pozo</b>	Químico o convencional, según tipo de suelo
<b>Profundidad mínima</b>	2.5 a 3.0 metros
<b>Electrodo de puesta a tierra</b>	Varilla de cobre electrolítico de 5/8" de diámetro x 2.4 m de largo
<b>Tratamiento del pozo</b>	Salas químicas conductoras + bentonita o gel conductor
<b>Caja de registro</b>	Caja de polipropileno o concreto con tapa metálica o de PVC reforzado
<b>Conductor de puesta a tierra</b>	Cable de cobre desnudo N° 6 AWG (mínimo) o cable verde tipo THW
<b>Resistencia permitida</b> máxima	≤ 25 ohmios
<b>Accesorios de conexión</b>	Conectores mecánicos, pernos, soldadura exotérmica o abrazaderas anticorrosivas
<b>Prueba de resistencia</b>	Telurómetro digital certificado
<b>Normas aplicables</b>	Normativa Vigente
<b>Certificación</b>	Resultados de medición con equipo calibrado
<b>Garantía mínima</b>	1 año

#### ALCANCE DEL SERVICIO

- Excavar el pozo de dimensiones adecuadas (mínimo 2.5 m de profundidad).
- Instalar la varilla de cobre electrolítico y cubrirla con mezcla de sales y bentonita.
- Instalar la caja de registro de inspección accesible.
- Conectar el conductor de puesta a tierra hasta el tablero o sistema que requiere protección.
- Medir la resistencia del sistema a tierra.
- Rellenar y compactar adecuadamente el pozo.
- Señalizar si es necesario.

#### ENTREGABLE

- Sistema de pozo a tierra operativo.
- Informe de medición de resistencia con telurómetro.
- Fichas técnicas de materiales utilizados.
- Plano de ubicación del pozo

#### CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales deben ser nuevos y de marcas reconocidas.
- La instalación debe cumplir con los estándares eléctricos nacionales.
- La resistencia de pozo debe ser certificada con medidor calibrado.
- La conexión al sistema debe estar protegida mecánica y eléctricamente.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Metro Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

05

## INSTALACIONES SANITARIAS

05.01

### SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA LAVADEROS

#### DESCRIPCIÓN

Consiste en el Suministro e instalación de los accesorios necesarios para el adecuado funcionamiento de lavaderos, garantizando resistencia, funcionalidad y durabilidad en ambientes de uso constante, como lavanderías, áreas de servicios higiénicos o lavaderos institucionales.

#### DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESORIOS

Los accesorios a instalar deben ser nuevos, resistentes a la humedad, corrosión y uso intensivo. El tipo y cantidad de accesorios dependerá del diseño del proyecto y puede incluir:

- **Grifo tipo monoblock de cuello cisne:** de acero inoxidable.
- **Sifón o trampa tipo "S" o "P":** acero inoxidable.
- **Soportes e anclajes:** para lavadero si se encuentra suspendido.
- **Llave angular de 1/2"** para agua caliente y fría (Según necesidad del Servicio)
- **Flexibles metálicos:** para conexión de agua fría y caliente.
- **Accesorios de fijación:** como tacos, pernos, bridas, codos, reductores, entre otros.

#### ACTIVIDADES MÍNIMAS INCLUIDAS

- Inspección visual y funcional del sistema de agua caliente y fría.
- Revisión de presión en las líneas.
- Identificación de fugas, obstrucciones o deterioro de componentes.
- Reemplazo de empaques, sellos, llaves, válvulas o ducha defectuosa.
- Eliminación de sarro o incrustaciones en tuberías o salidas de agua.
- Verificación de funcionamiento del sistema luego del mantenimiento.
- Sellado hermético de uniones y puntos intervenidos.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Accesorio	Especificación mínima
Grifo de lavadero	Mezcladora Monoblock de acero inoxidable, rosca 1/2", tipo nariz o cuello alto
Sifón o trampa sanitaria	Acero inoxidable, conexión de 1 1/2" o 2", con sello hidráulico
Flexibles	Acero inoxidable trenzado, con terminales metálicos, presión 75 psi mínimo
Llave angular de 1/2"	Acero inoxidable / bronce para agua fría y agua caliente.
Soportes para lavadero (si aplica)	Acero galvanizado o ángulo metálico, con fijación segura a muro
Empaques y sellos	Caucho EPDM, resistentes a altas temperaturas y presión
Sellador	Tipo silicona sanitaria o cinta teflón de uso hidráulico
Normativa aplicable	Cumple con NTP, INDECOPI, RETIE, o estándares de calidad del proyecto
Garantía mínima	1 año

#### REQUISITOS DEL SERVICIO

- Suministro de todos los accesorios necesarios.
- Instalación completa y funcional de cada elemento.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLO MONTERO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



- Conexión a redes de agua y desagüe existentes.
- Pruebas hidráulicas para verificar estanqueidad y funcionamiento.
- Sellado y fijación profesional.
- Limpieza del área intervenida tras la instalación.
- Trabajos deben realizarse respetando normas de seguridad e higiene.

#### ENTREGABLE

- Accesorios correctamente instalados y operativos.
- Ficha técnica de los productos instalados.

#### CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales deben ser nuevos, originales y de buena calidad.
- Las instalaciones deben evitar filtraciones, goteos o fallas.
- Las conexiones deben ser firmes, con uniones estancas.
- El contratista deberá dejar el área operativa y limpia tras los trabajos.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### DE MEDIDA

Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

05.02

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA INODORO

##### DESCRIPCION

Suministrar e instalar accesorios complementarios para inodoros con sistema de descarga mediante fluxómetro, asegurando su correcta operación, eficiencia en el consumo de agua y cumplimiento de los estándares técnicos de salubridad, seguridad y funcionalidad.

##### DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESORIOS

Esta partida incluye el conjunto de elementos necesarios para la adecuada instalación y operación de un inodoro con descarga mediante fluxómetro. Los accesorios mínimos considerados son:

- **Fluxómetro** (según necesidad del área a intervenir)
- **Sello hidráulico o junta sanitaria**
- **Kit de fijación para inodoro (tornillos, empaques, tapas decorativas)**
- **Accesorios de fijación:** como tacos, pernos, bridas, codos, reductores, entre otros.

#### ACTIVIDADES MÍNIMAS INCLUIDAS

- Inspección visual y funcional del sistema de agua caliente y fría.
- Revisión de presión en las líneas.
- Identificación de fugas, obstrucciones o deterioro de componentes.
- Reemplazo de empaques, sellos, llaves, válvulas o ducha defectuosa.
- Eliminación de sarro o incrustaciones en tuberías o salidas de agua.
- Verificación de funcionamiento del sistema luego del mantenimiento.
- Sellado hermético de uniones y puntos intervenidos.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





Accesorio	Especificación mínima
Fluxómetro	Latón cromado, presión de trabajo 1.5 – 6 bar, descarga 6 L, compatible con red sanitaria
Sello hidráulico / junta sanitaria	Anillo de cera o junta de goma de alta densidad
Tornillería de fijación	Acero inoxidable o galvanizado, con cubretornillos decorativos
Portarrollos	Metálico cromado o acero inoxidable, anclaje a muro
Normativa aplicable	Cumple con NTP, RETIE, INDECOPI o normas equivalentes
Garantía mínima	1 año para materiales y correcta instalación

#### REQUISITOS DEL SERVICIO

- Suministro completo de los accesorios especificados.
- Instalación firme del inodoro y conexión al desagüe con junta sanitaria.
- Instalación y ajuste del fluxómetro, incluyendo pruebas de presión.
- Conexión a la red de agua mediante llave de paso y flexible.
- Verificación de funcionamiento del sistema de descarga y estanqueidad.
- Limpieza del área intervenida tras la instalación.
- Trabajos deben realizarse respetando normas de seguridad e higiene.

#### ENTREGABLE

- Inodoro con fluxómetro instalado y operativo.
- Accesorios funcionales, sin fugas ni filtraciones.
- Fichas técnicas de cada componente instalado.

#### CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales deben ser nuevos, originales y de buena calidad.
- Las instalaciones deben evitar filtraciones, goteos o fallas.
- Las conexiones deben ser firmes, con uniones estancas.
- El contratista deberá dejar el área operativa y limpia tras los trabajos.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

#### UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

06

#### OTROS

06.01

#### LIMPIEZA FINAL DEL SERVICIO

##### DESCRIPCIÓN

Corresponde a los trabajos de limpieza que debe efectuarse durante todo el transcurso del servicio eliminando especialmente desperdicios.

Para la entrega final del servicio, se realizará un trabajo completo de limpieza general.

##### UNIDAD DE MEDIDA

Global (Glb)

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





---

ANEXO 03

---

## **METRADOS**

PLANILLA DE METRADOS											
Proy.	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CORRECTIVO DE AMBIENTES Y SERVICIOS HIGIENICOS DE CONSULTA EXTERNA - AREAS AUXILIARES DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA"										
Respon.	HOSPITAL DEPARTAMENTAL DEL HUANCAMELICA					REGION : HUANCAMELICA					
Fecha	ABRIL - 2025					PROVINCIA : HUANCAMELICA					
Formula	UPS HOSPITALIZACION - UPS UCI										
ITEM	PARTIDA	DESCRIPCION	UBICACION	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PARCIAL	TOTAL	UND	
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD										
01.01.	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL			1.00			1.00		1.00	GLB	
01.02.	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA			1.00			1.00		1.00	GLB	
01.03.	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS			1.00			1.00		1.00	GLB	
01.04.	ELABORACION E IMPLEMENTACION DE PLAN DE CONTINGENCIA			1.00			1.00		1.00	GLB	
02	ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD										
02.01.	DESMONTAJE MATERIALES SANITARIOS			1.00	19.00		19.00		19.00	UND	
02.02.	DESMONTAJE DE PUERTAS			1.00	2.00		2.00		2.00	UND	
02.03.	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS			1.00	320.00		320.00		320.00	UND	
02.04.	DESMONTAJE DE POZO A TIERRA			1.00	5.00		5.00		5.00	UND	
02.05.	REMOCION DE ZOCALO, INCL. PEGAMENTO			1.00	23.57		23.57		23.57	M2	
02.06.	REMOCION DE PISO CERAMICO INCL. PEGAMENTO			1.00	7.54		7.54		7.54	M2	
03	ARQUITECTURA										
03.01.	PUERTAS										
03.01.01.	REPOSICION DE PUERTA APANELADA P-02	CONSULTA EXTERNA 1		1.00	2.00		2.00		2.00	UND	
03.01.02.	MANTENIMIENTO DE PUERTAS	CONSULTA EXTERNA 1		1.00	10.00		10.00		10.00	UND	
		CONSULTA EXTERNA 2		1.00	22.00		22.00		22.00		
03.02.	PINTURA										
03.02.01.	PINTURA EN MUROS INTERIORES C/LATEX LAVABLE	CONSULTA EXTERNA 1		1.00	256.47		256.47		256.47	M2	
		CONSULTA EXTERNA 2		1.00	12.23		12.23		12.23		
03.02.02.	PINTURA EN MUROS EXTERIORES C/LATEX LAVABLE	CONSULTA EXTERNA 1		1.00			1.00		1.00	M2	
03.03.	ACABADOS										
03.03.01.	ENCHAPE DE CERAMICO EN ZOCALOS	CONSULTA EXTERNA 1		1.00	23.57		23.57		23.57	M2	
03.03.02.	ENCHAPE DE CERAMICO EN ZOCALOS	CONSULTA EXTERNA 1		1.00	7.54		7.54		7.54	M2	
04	INSTALACIONES ELECTRICAS										
04.01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS P/ AMBIENTES CONSULTA - HOSPITAL	UPS HOSPITALIZACION - UPS UCI		64.00			64.00		64.00	UND	

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION





---

ANEXO 05

---

## **CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN**



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) CONSULTA EXTERNA - ÁREAS AUXILIARES DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA"

[illegible]

MINISTERIO DE SALUD, GOBIERNO REGIONAL HUCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

---

ANEXO 06

---

## **PANEL FOTOGRÁFICO**

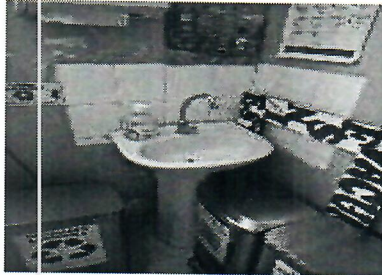




### 3. UBICACIÓN: LAVATORIO EN INMUNIZACIONES

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, los tubos de abasto, se encuentran deterioradas, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador monoblock.

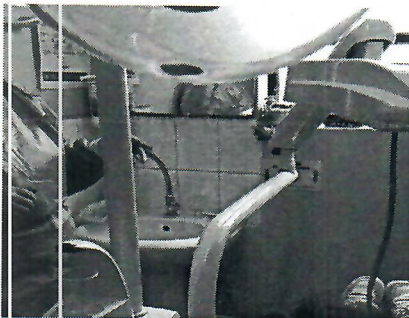
Evidencia fotográfica:



### 4. UBICACIÓN: LAVATORIO EN ODOTOPEDIATRIA 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, los tubos de abasto y la trampa-P Desagüe se encuentran deterioradas, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador monoblock.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRINICIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

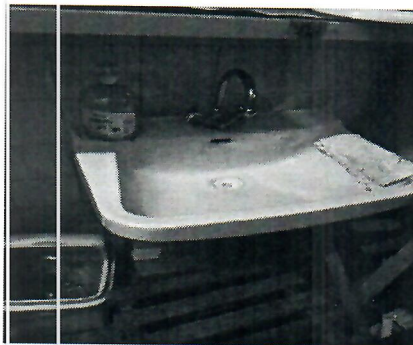
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



##### 5. UBICACIÓN: LAVATORIO EN ARCHIVO 04

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo mezclador monoblock, los tubos de abasto y la trampa-P Desagüe se encuentran deterioradas, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio.

Evidencia fotográfica:



##### 6. UBICACIÓN: INODORO EN SERVICIOS HIGIENICOS DE ARCHIVO 04

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Inodoro	Und	01	El inodoro con fluxómetro, el tubo de abasto se encuentran deterioradas, afectando su correcto funcionamiento del inodoro, se sugiere implementar un inodoro con tanque, incluye sus axccesorios.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUACAVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUACAVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





## 7. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS VARONES - HALL DE DISTRIBUCION

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Jnd	01	El grifo, los tubos de abasto de agua fría y caliente, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador monoblock.
2.0	Tuberías y accesorios de desagüe.	Und	01	Las tuberías y accesorios de desagüe, ubicados en la pared y piso de este ambiente, presentan constantes atoros, por lo que se sugiere realizar la renovación de dicha tubería.

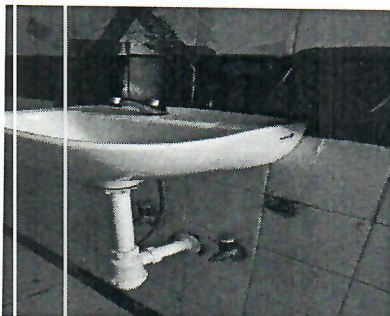
Evidencia fotográfica:



## 8. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS DAMAS - HALL DE DISTRIBUCION

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, los tubos de abasto de agua fría y caliente, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador monoblock.
2.0	Tuberías y accesorios de desagüe.	Und	01	Las tuberías y accesorios de desagüe, ubicados en la pared y piso de este ambiente, presentan constantes atoros, por lo que se sugiere realizar la renovación de dicha tubería.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS CSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES - MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA


ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN




## 1.2 ARQUITECTURA

UPSS CONSULTA EXTERNA 02			
1. UBICACIÓN: TODOS LOS AMBIENTES DE CONSULTA EXTERNA			
DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
Puerta	UND	20	Se evidencia el mal estado de las puertas, así como el deterioro de las chapas, afectando las condiciones de seguridad y funcionalidad del ambiente.

Evidencia fotográfica:



18L 502037 8586336  
Huancavelica  
#Consulta Externa 02 #Consulta Externa 01



18L 502057 8586355  
Huancavelica  
#Consulta Externa 02 #Consulta Externa 01



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

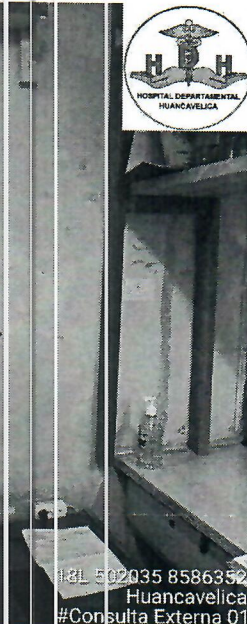
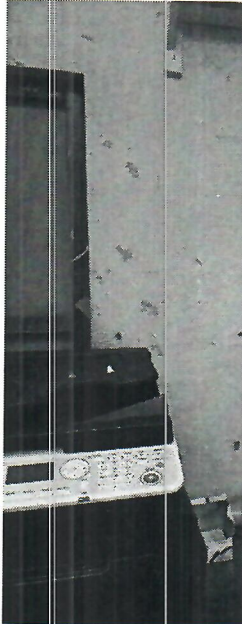




## 2. UBICACIÓN: AMBIENTES DE ADMISION, ARCHIVO 01 AL 04

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Piso y Paredes interiores	M2	02	1. Se evidencia deterioro general en pintura interior y acabado de pisos, con presencia de fisuras, desgaste y pérdida de adherencia.

### Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRINICIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

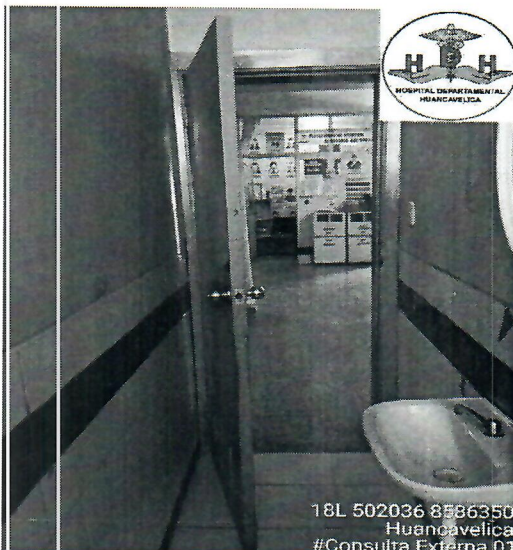
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



### 3. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS VARONES - HALL DE DISTRIBUCION

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Piso y Paredes interiores	Und	01	Pisos y revestimientos cerámicos en mal estado, requiriendo intervención integral del servicio higiénico.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





# **8. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS DAMAS - HALL DE DISTRIBUCION**

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Jnd	01	El grifo, los tubos de abasto de agua fría y caliente, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativas, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador monoblock.

## **Evidencia fotográfica:**



18L-502022-8586246  
#C



18L-502017-8586351  
Huancavelica  
#Consulta Externa 01



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCABELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

Ing. JUAN CARLOS VASORIC TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCABELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

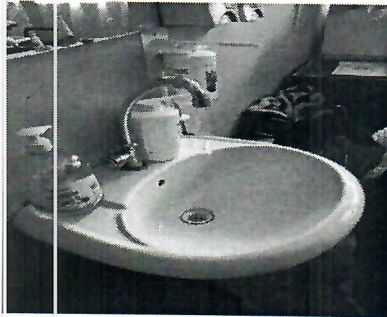


### UPSS CONSULTA EXTERNA 01

#### 1. UBICACIÓN: LAVATORIO DE GINECO-OBSTETRICIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, los tubos de abasto de agua, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador monoblock.

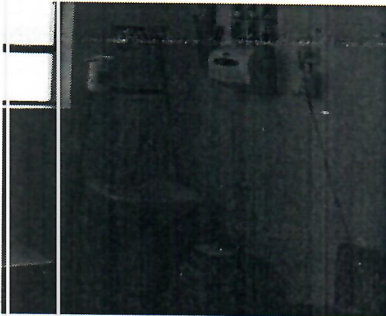
Evidencia fotográfica:



#### 2. UBICACIÓN: LAVATORIO DE TOPICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo cuello de cisne y abasto de agua fría, se encuentra deteriorada e inoperativo, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL MYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

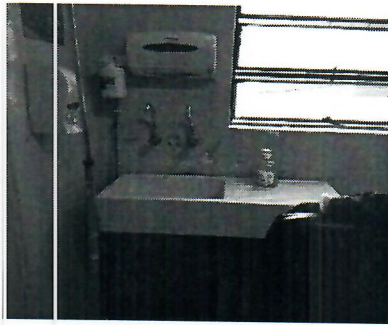




### 3. UBICACIÓN: LAVATORIO DE ENDOCRINOLOGÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo cuello de cisne de agua fría, el grifo de agua caliente, y la trampa-P Desagüe, se encuentra deteriorada e inoperativo, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un grifo mezclador cuello de cisne adosado en pared.

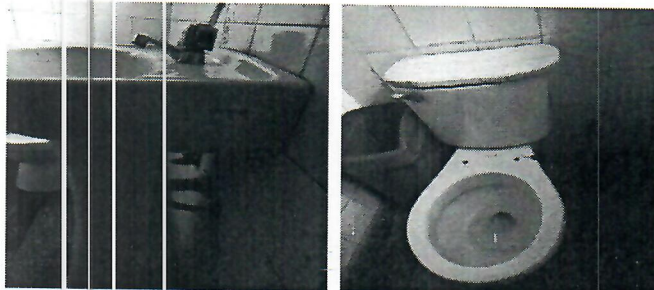
Evidencia fotográfica:



### 4. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS - HALL DE DISTRIBUCION

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, el tubo de abasto de agua fría, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio.
2.0	Inodoro	Und	01	El inodoro, la tapa del tanque y el tubo de abasto se encuentran deterioradas y con fisuras, afectando su correcto funcionamiento del inodoro.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE GENERAL Y MANEJO

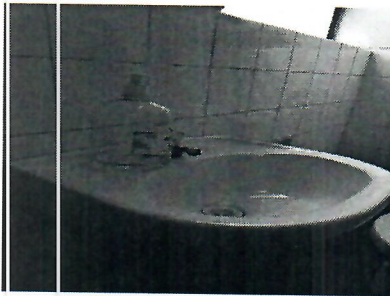
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



5. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS DE SALA DE RECUPERACION - GASTRO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, el tubo de abasto, y la trampa-P Desagüe, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar el grifo mezclador monoblock incluyendo accesorios.

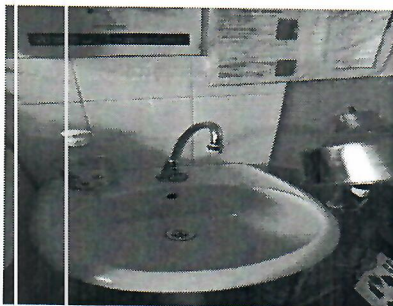
Evidencia fotográfica:



#### 6. UBICACIÓN: LAVATORIO DE UROLOGIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo cuello de cisne y tubo de abasto, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUAC  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUAC  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



**7. UBICACIÓN: LAVATORIO DE CIRUGIA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo cuello de cisne y tubo de abasto, se encuentran deterioradas e inoperativos, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio.

**Evidencia fotográfica:**

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



### UPSS DIAGNOSTICO POR IMAGENES

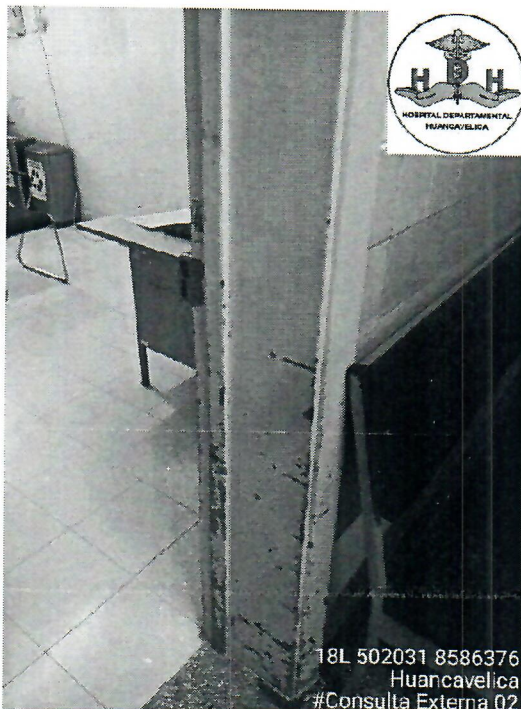
#### 1. UBICACIÓN: TODOS LOS AMBIENTES DE CONSULTA EXTERNA 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Puerta	UND	22	Se evidencia el mal estado de las puertas, así como el deterioro de las chapas, afectando las condiciones de seguridad y funcionalidad del ambiente.

#### Evidencia fotográfica:



18L 502029 8586372  
Huancavelica  
#Consulta Externa 02



18L 502031 8586376  
Huancavelica  
#Consulta Externa 02



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





### 3. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS VARONES - HALL DE DISTRIBUCION

ITEM	DESCRIPCIÓN	J.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Piso y Paredes interiores	Jnd	01	Pisos y revestimientos cerámicos en mal estado, requiriendo intervención integral del servicio higiénico.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

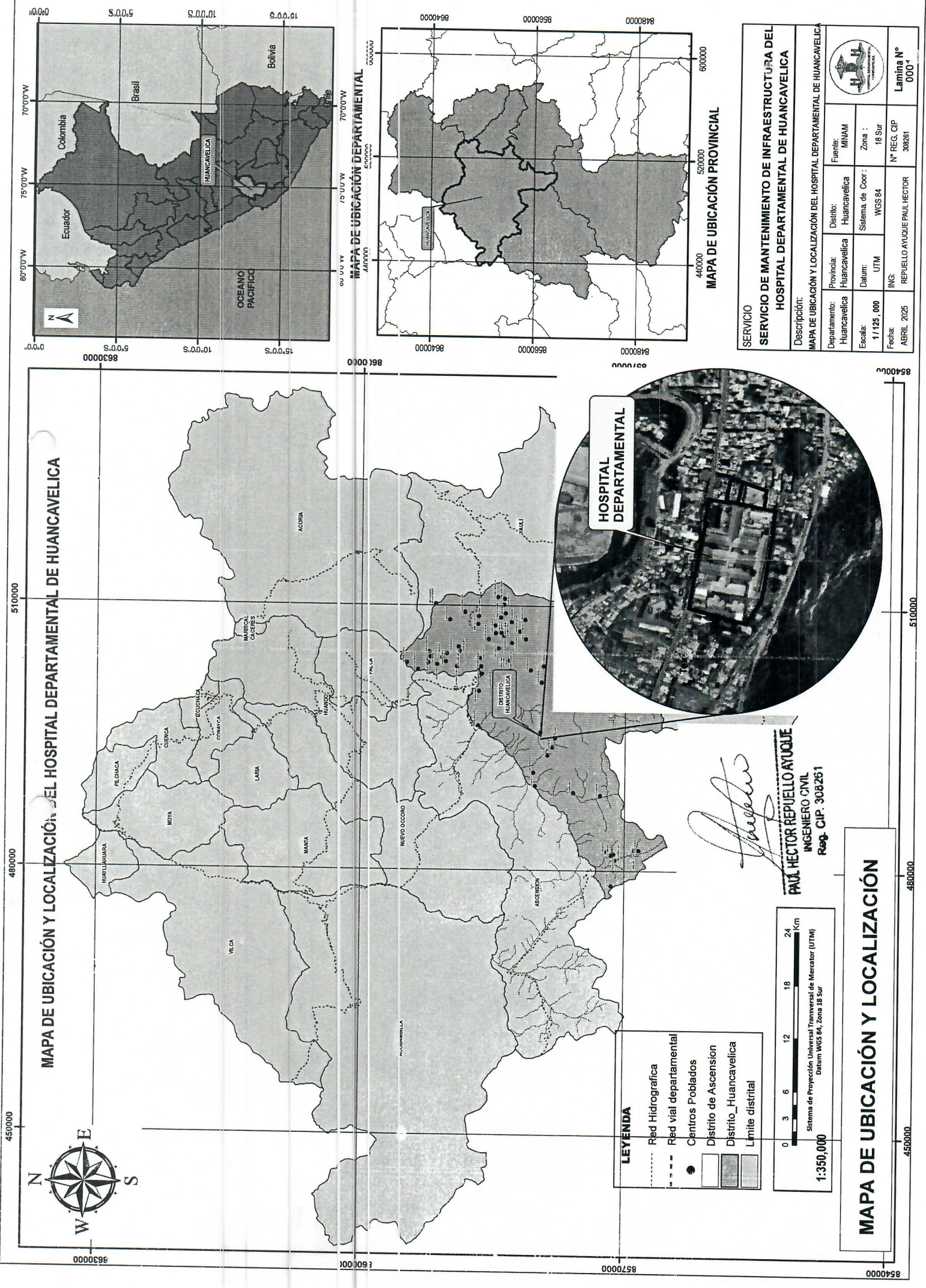
---

ANEXO 07

---

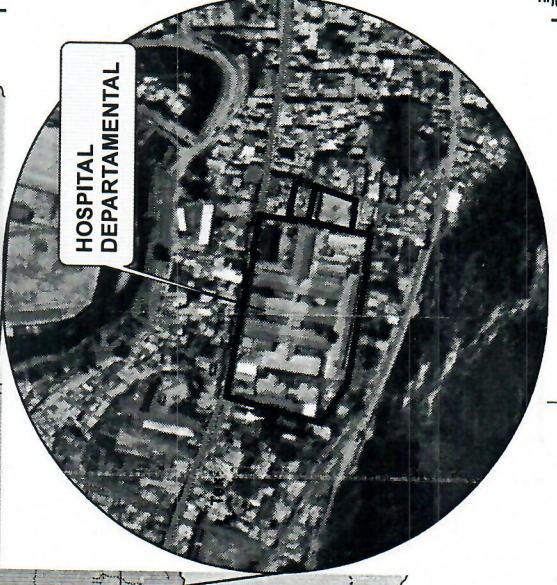
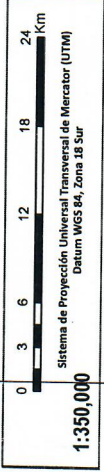
## **PLANOS**





MAPA DE UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

- LEYENDA**
- Red Hidrografica
  - Red vial departamental
  - Centros Poblados
  - Districto de Ascension
  - Districto\_Huancavelica
  - Limite distrital




HOSPITAL DEPARTAMENTAL

*[Signature]*  
**PAUL HECTOR REPUELLO AYUQUE**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 308261

MAPA DE UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN

MAPA DE UBICACIÓN DEPARTAMENTAL

MAPA DE UBICACIÓN PROVINCIAL

SERVICIO				
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA				
Descripción:				
MAPA DE UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA				
Departamento: Huancavelica	Provincia: Huancavelica	Distrito: Huancavelica	Fuente:	
			Fuente: MINAM	
Escala:	Datum:	Sistema de Coor.:	Zona :	
1 / 125 . 000	UTM	WGS 84	18 Sur	
Fecha:	ING:		N° REG. CIP	
ABRIL 2025	REPUELLO AYUQUE PAUL HECTOR		308261	
			Lamina N° 0001	





**PROYECTO:**  
**"PLAN GENERAL  
PARA LA  
ELABORACIÓN DE  
LOS PLANES DE  
MANTENIMIENTO  
DE  
INFRAESTRUCTURA  
DEL HOSPITAL  
DEPARTAMENTAL  
DE HUANCABELICA**

PG-01

PLANTEAMIENTO GENERAL

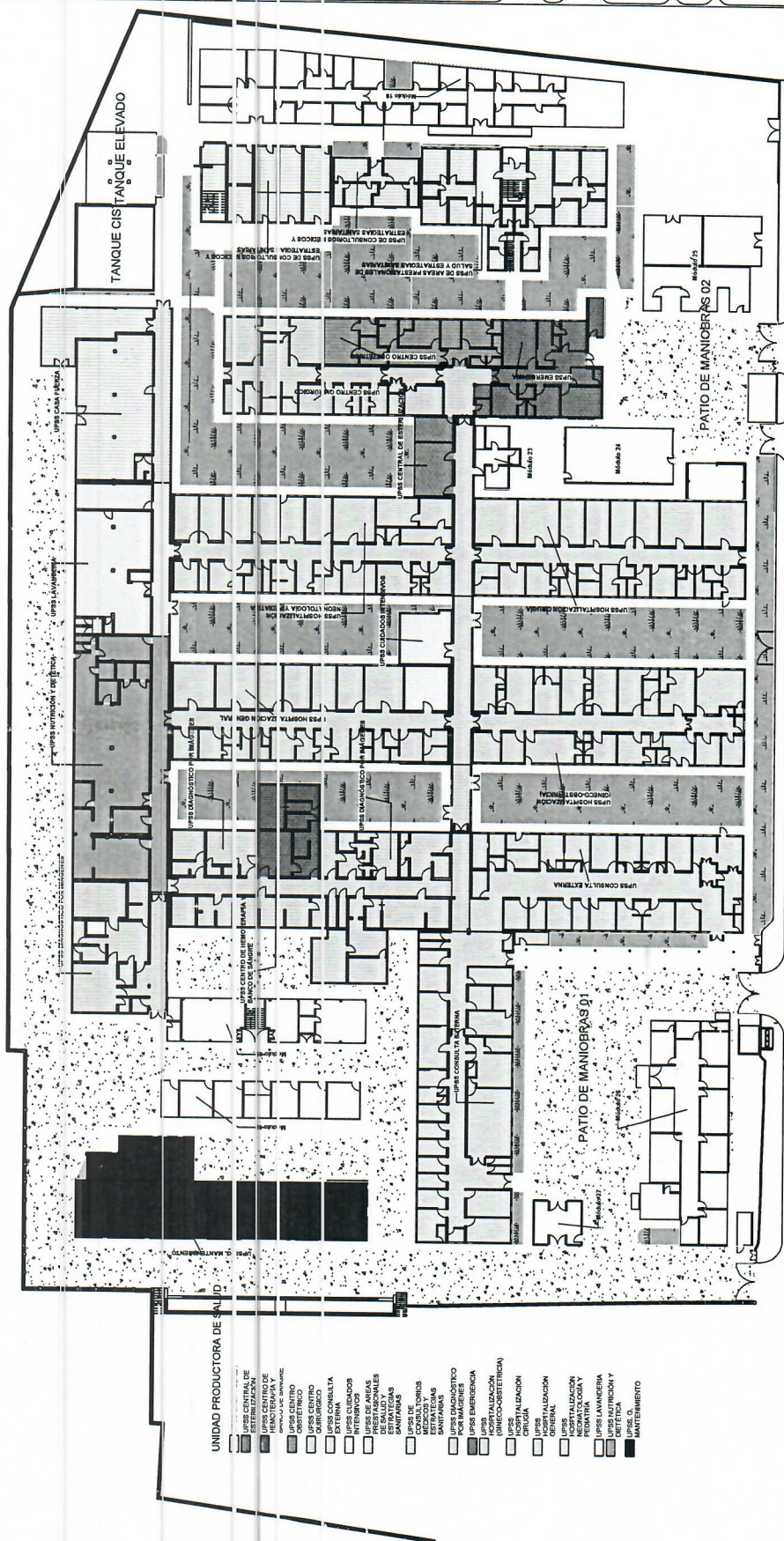
ARQUITECTURA

ELLO Y FIRMA DEL RESPONSABLE:

UBICACION:	HUANCAVELICA
DEPARTAMENTO :	HUANCAVELICA
PROVINCIA :	HUANCAVELICA
DISTITO :	HUANCAVELICA

ESCALA:	INDICADA
---------	----------

FECHA: NOVIEMBRE 2024



**1 PLANTEAMIENTO GENERAL**  
**1 : 230**







**SERVICIO:**  
"SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO  
CORRECTIVO DE LA  
UNIDAD PRODUCTORA  
DE SERVICIOS DE  
SALUD (UPSS)  
CONSULTA EXTERNA -  
ÁREAS AUXILIARES  
DEL HOSPITAL  
DEPARTAMENTAL DE  
HUANCABELICA"

LÁMINA: PL-EA-UPSS-CE-HDH-2025

PLANO:  
ESTADO ACTUAL DE LA UPSS  
CONSULTA EXTERNA 02

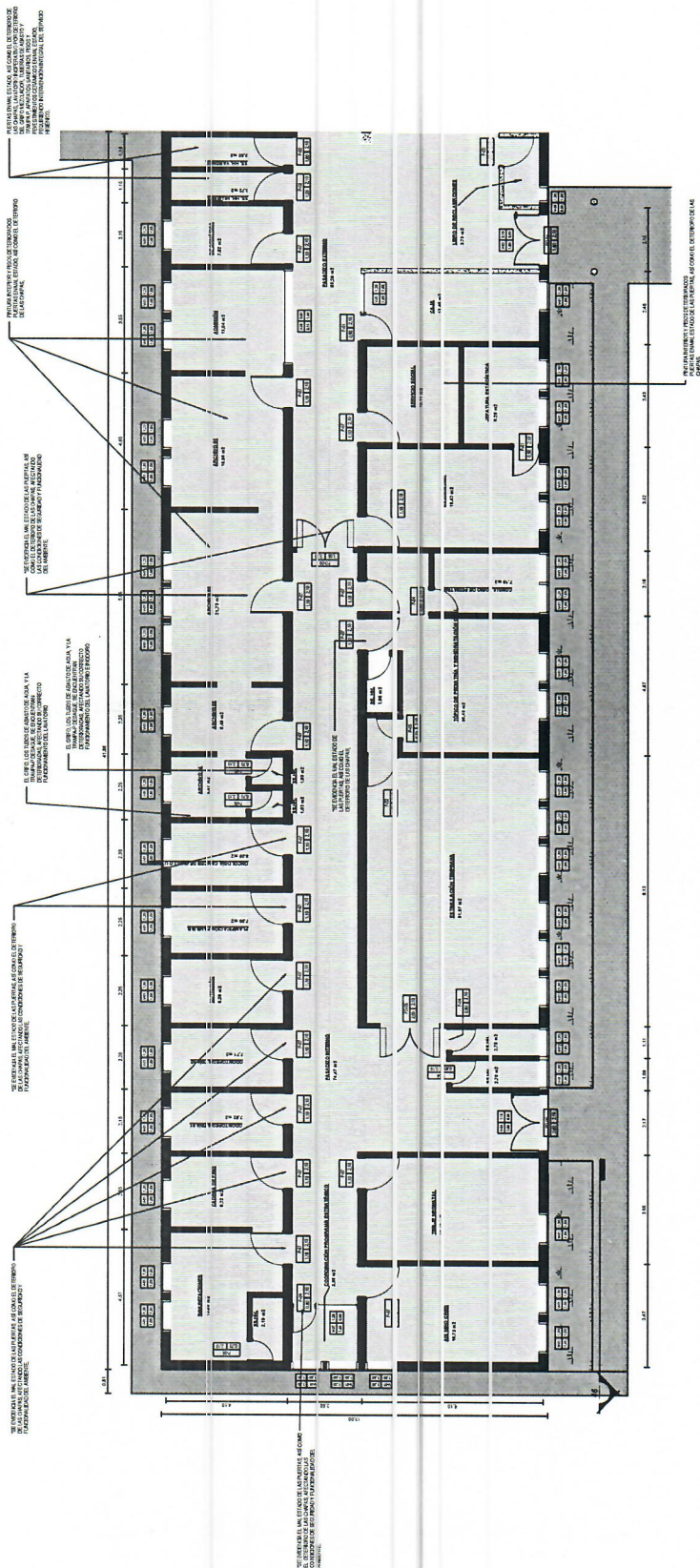
**ESPECIALIDAD:**  
**ARQUITECTURA**

BELLO Y FIRMA DEL RESPONSABLE:

PAUL HECTOR REPUELLO ANJOLIE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP: 300291

**UBICACION:**  
**DEPARTAMENTO:** HUANCAVELICA  
**MUNICIPIO:** HUANCAVELICA  
**DISTRITO:** HUANCAVELICA  
**UBICACION:** Av. Andrés B. Céspedes  
 - Barrio Yanamayo

CALA:	INDICADA
ECHA:	ABRIL DEL 20



3 PLANTA - UPSS DE CONSULTA EXTERNA 1:75

[illegible]

TIPO	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD
P-01	0.90	2.10	2
P-02	1.00	2.10	4
P-04	0.80	2.10	5
P-05	2.10	2.10	4
P-07	1.10	2.10	17
P-03	1.90	2.10	1
P-04	1.80	2.10	1
P-06	2.00	2.10	1
P-08	2.00	2.10	1

TIPO	ANCHO (m)	ALTO (m)	ALFEIZAR (m)	CANTIDAD
V-01	1.00	1.50	1.30	41
V-02	1.80	2.50	2.10	1
V-04	2.00	0.50	2.10	1
V-31	1.40	1.05	1.20	1
V-37	1.40	0.90	1.20	1
V-38	3.15	1.40	0.60	1

UNIDAD PRODUCTORA DE SALUD

<input type="checkbox"/>	UPSS CONSULTA EXTERNA
<input type="checkbox"/>	UPSS DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES



HOSPITAL  
DEPARTAMENTAL DE  
HUANCAMELCA



SERVICIO:

"SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO  
CORRECTIVO DE LA  
UNIDAD  
PRODUCTORA DE  
SERVICIOS DE SALUD  
(UPSS) CONSULTA  
EXTERNA - ÁREAS  
AUXILIARES DEL  
HOSPITAL  
DEPARTAMENTAL DE  
HUANCAMELCA"

LAHMA  
PL-EA-UPSS-CE-05-002-IND-2025

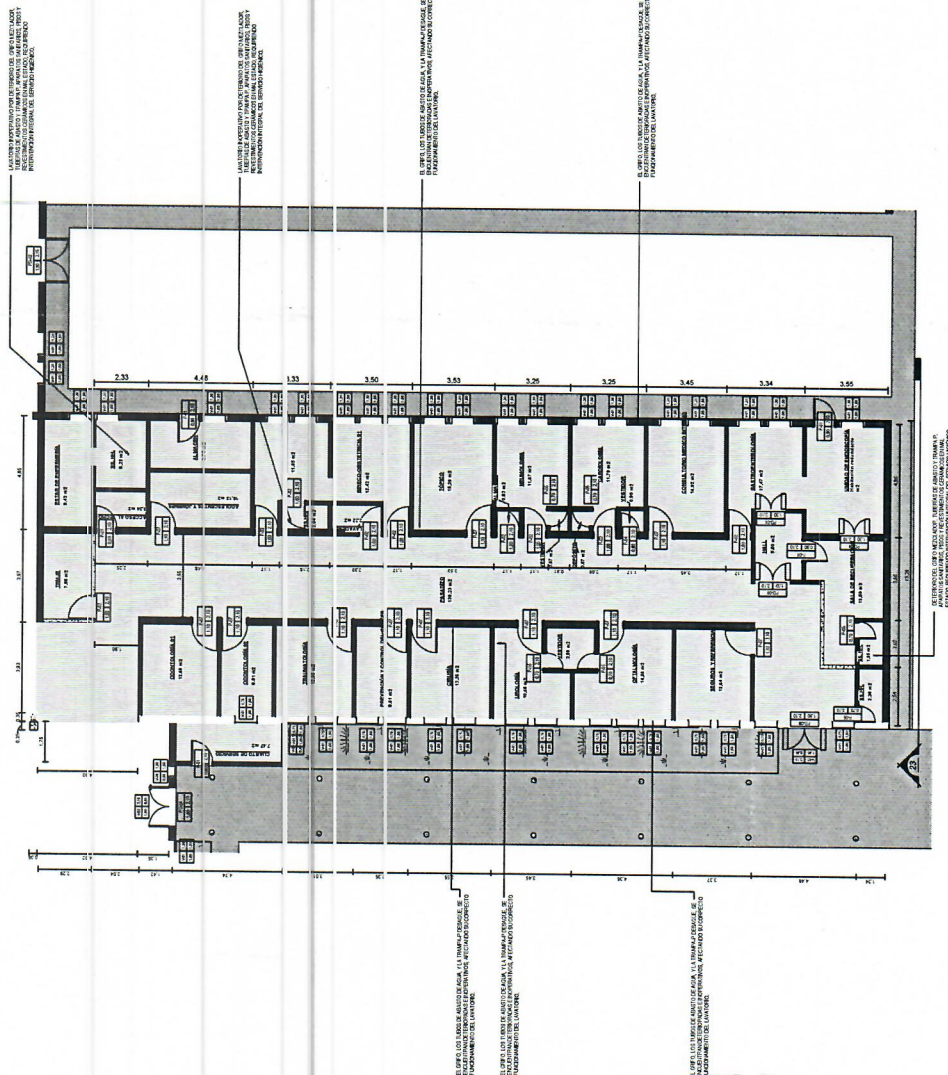
PLANO:  
ESTADO ACTUAL DE LA UPSS  
CONSULTA EXTERNA 01

ESPECIALIDAD:  
INSTALACIONES SANITARIAS

SELLO Y FIRMA DEL RESPONSABLE  
Firma: [Firma]  
PRL (P) [Firma]  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP 30091

UBICACION: HUANCAMELCA  
DEPARTAMENTO: HUANCAMELCA  
PROVINCIA: HUANCAMELCA  
DISTRITO: HUANCAMELCA  
UBICACION: Av. Jirón de la Cruz, s/n  
Barrio Yancayaco

ESCALA: INDICADA  
FECHA: ABRIL DEL 2025



AREA DE AMBIENTES UPSS CONSULTA EXTERNA 01

AMBIENTE	AREA TOTAL
UPSS CONSULTA EXTERNA 01	7.47
RECEPCION	12.05
ESTAR DE ESPERANZA	8.24
ACCESO AL TECHO	3.24
ALMACEN	8.75
CONTINGENCIA 02	8.61
CONTINGENCIA 03	12.05
SS. H.H.	2.04
LAVADERO	2.22
PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER	8.61
GRUPO	13.35
VESTIDOR	3.24
OFICINA	14.25
OFICINA DE REFERENCIAS	12.24
NEUMOLOGÍA	11.79
CARDIOLOGÍA	11.79
ALMACEN	0.83
OFICINA	0.97
VESTIDOR	6.09
CONTINGENCIA EXTERNA INTERIOR	27.92
SANITARIA EXTERNA	5.00
HALL	12.05
UNIDAD DE ENDOSCOPIA	12.05
SALA DE RECUPERACION	1.89
SS. H.H.	1.89
PASADIZO	6.22
CONTINGENCIA 01	139.23
	12.25

TIPO	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD
V-01	1.00	2.10	1
V-02	1.00	2.10	1
V-03	1.00	2.10	1
V-04	1.00	2.10	1
V-05	1.00	2.10	1
V-06	1.00	2.10	1
V-07	1.00	2.10	1
V-08	1.00	2.10	1
V-09	1.00	2.10	1
V-10	1.00	2.10	1
V-11	1.00	2.10	1
V-12	1.00	2.10	1
V-13	1.00	2.10	1
V-14	1.00	2.10	1
V-15	1.00	2.10	1
V-16	1.00	2.10	1
V-17	1.00	2.10	1
V-18	1.00	2.10	1
V-19	1.00	2.10	1
V-20	1.00	2.10	1
V-21	1.00	2.10	1
V-22	1.00	2.10	1
V-23	1.00	2.10	1
V-24	1.00	2.10	1
V-25	1.00	2.10	1
V-26	1.00	2.10	1
V-27	1.00	2.10	1
V-28	1.00	2.10	1
V-29	1.00	2.10	1
V-30	1.00	2.10	1
V-31	1.00	2.10	1
V-32	1.00	2.10	1
V-33	1.00	2.10	1
V-34	1.00	2.10	1
V-35	1.00	2.10	1
V-36	1.00	2.10	1
V-37	1.00	2.10	1
V-38	1.00	2.10	1
V-39	1.00	2.10	1
V-40	1.00	2.10	1
V-41	1.00	2.10	1
V-42	1.00	2.10	1
V-43	1.00	2.10	1
V-44	1.00	2.10	1
V-45	1.00	2.10	1
V-46	1.00	2.10	1
V-47	1.00	2.10	1
V-48	1.00	2.10	1
V-49	1.00	2.10	1
V-50	1.00	2.10	1
V-51	1.00	2.10	1
V-52	1.00	2.10	1
V-53	1.00	2.10	1
V-54	1.00	2.10	1
V-55	1.00	2.10	1
V-56	1.00	2.10	1
V-57	1.00	2.10	1
V-58	1.00	2.10	1
V-59	1.00	2.10	1
V-60	1.00	2.10	1
V-61	1.00	2.10	1
V-62	1.00	2.10	1
V-63	1.00	2.10	1
V-64	1.00	2.10	1
V-65	1.00	2.10	1
V-66	1.00	2.10	1
V-67	1.00	2.10	1
V-68	1.00	2.10	1
V-69	1.00	2.10	1
V-70	1.00	2.10	1
V-71	1.00	2.10	1
V-72	1.00	2.10	1
V-73	1.00	2.10	1
V-74	1.00	2.10	1
V-75	1.00	2.10	1
V-76	1.00	2.10	1
V-77	1.00	2.10	1
V-78	1.00	2.10	1
V-79	1.00	2.10	1
V-80	1.00	2.10	1
V-81	1.00	2.10	1
V-82	1.00	2.10	1
V-83	1.00	2.10	1
V-84	1.00	2.10	1
V-85	1.00	2.10	1
V-86	1.00	2.10	1
V-87	1.00	2.10	1
V-88	1.00	2.10	1
V-89	1.00	2.10	1
V-90	1.00	2.10	1
V-91	1.00	2.10	1
V-92	1.00	2.10	1
V-93	1.00	2.10	1
V-94	1.00	2.10	1
V-95	1.00	2.10	1
V-96	1.00	2.10	1
V-97	1.00	2.10	1
V-98	1.00	2.10	1
V-99	1.00	2.10	1
V-100	1.00	2.10	1

TIPO	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD
P-01	1.00	2.10	1
P-02	1.00	2.10	1
P-03	1.00	2.10	1
P-04	1.00	2.10	1
P-05	1.00	2.10	1
P-06	1.00	2.10	1
P-07	1.00	2.10	1
P-08	1.00	2.10	1
P-09	1.00	2.10	1
P-10	1.00	2.10	1
P-11	1.00	2.10	1
P-12	1.00	2.10	1
P-13	1.00	2.10	1
P-14	1.00	2.10	1
P-15	1.00	2.10	1
P-16	1.00	2.10	1
P-17	1.00	2.10	1
P-18	1.00	2.10	1
P-19	1.00	2.10	1
P-20	1.00	2.10	1
P-21	1.00	2.10	1
P-22	1.00	2.10	1
P-23	1.00	2.10	1
P-24	1.00	2.10	1
P-25	1.00	2.10	1
P-26	1.00	2.10	1
P-27	1.00	2.10	1
P-28	1.00	2.10	1
P-29	1.00	2.10	1
P-30	1.00	2.10	1
P-31	1.00	2.10	1
P-32	1.00	2.10	1
P-33	1.00	2.10	1
P-34	1.00	2.10	1
P-35	1.00	2.10	1
P-36	1.00	2.10	1
P-37	1.00	2.10	1
P-38	1.00	2.10	1
P-39	1.00	2.10	1
P-40	1.00	2.10	1
P-41	1.00	2.10	1
P-42	1.00	2.10	1
P-43	1.00	2.10	1
P-44	1.00	2.10	1
P-45	1.00	2.10	1
P-46	1.00	2.10	1
P-47	1.00	2.10	1
P-48	1.00	2.10	1
P-49	1.00	2.10	1
P-50	1.00	2.10	1
P-51	1.00	2.10	1
P-52	1.00	2.10	1
P-53	1.00	2.10	1
P-54	1.00	2.10	1
P-55	1.00	2.10	1
P-56	1.00	2.10	1
P-57	1.00	2.10	1
P-58	1.00	2.10	1
P-59	1.00	2.10	1
P-60	1.00	2.10	1
P-61	1.00	2.10	1
P-62	1.00	2.10	1
P-63	1.00	2.10	1
P-64	1.00	2.10	1
P-65	1.00	2.10	1
P-66	1.00	2.10	1
P-67	1.00	2.10	1
P-68	1.00	2.10	1
P-69	1.00	2.10	1
P-70	1.00	2.10	1
P-71	1.00	2.10	1
P-72	1.00	2.10	1
P-73	1.00	2.10	1
P-74	1.00	2.10	1
P-75	1.00	2.10	1
P-76	1.00	2.10	1
P-77	1.00	2.10	1
P-78	1.00	2.10	1
P-79	1.00	2.10	1
P-80	1.00	2.10	1
P-81	1.00	2.10	1
P-82	1.00	2.10	1
P-83	1.00	2.10	1
P-84	1.00	2.10	1
P-85	1.00	2.10	1
P-86	1.00	2.10	1
P-87	1.00	2.10	1
P-88	1.00	2.10	1
P-89	1.00	2.10	1
P-90	1.00	2.10	1
P-91	1.00	2.10	1
P-92	1.00	2.10	1
P-93	1.00	2.10	1
P-94	1.00	2.10	1
P-95	1.00	2.10	1
P-96	1.00	2.10	1
P-97	1.00	2.10	1
P-98	1.00	2.10	1
P-99	1.00	2.10	1
P-100	1.00	2.10	1

1 PLANTA - UPSS DE CONSULTA EXTERNA 01  
1:100

UNIDAD PRODUCTORA DE SALUD  
☐ UPSS CONSULTA EXTERNA  
☐ UPSS CONSULTA INTERNA  
☐ UPSS CONSULTA GENERAL



**SERVICIO:**  
"SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO  
CORRECTIVO DE LA  
UNIDAD PRODUCTORA  
DE SERVICIOS DE  
SALUD (UPSS)  
CONSULTA EXTERNA -  
ÁREAS AUXILIARES  
DEL HOSPITAL  
DEPARTAMENTAL DE  
HUANCARELICA"

LAMINA:  
L-EA-UPSS-CE-IS-001-HDH-2025

PLANO:  
ESTADO ACTUAL DE LA UPSS  
CONSULTA EXTERNA 02

**SPECIALIDAD:**  
**INSTALACIONES SANITARIAS**

**ELLO Y FIRMA DEL RESPONSABLE:**

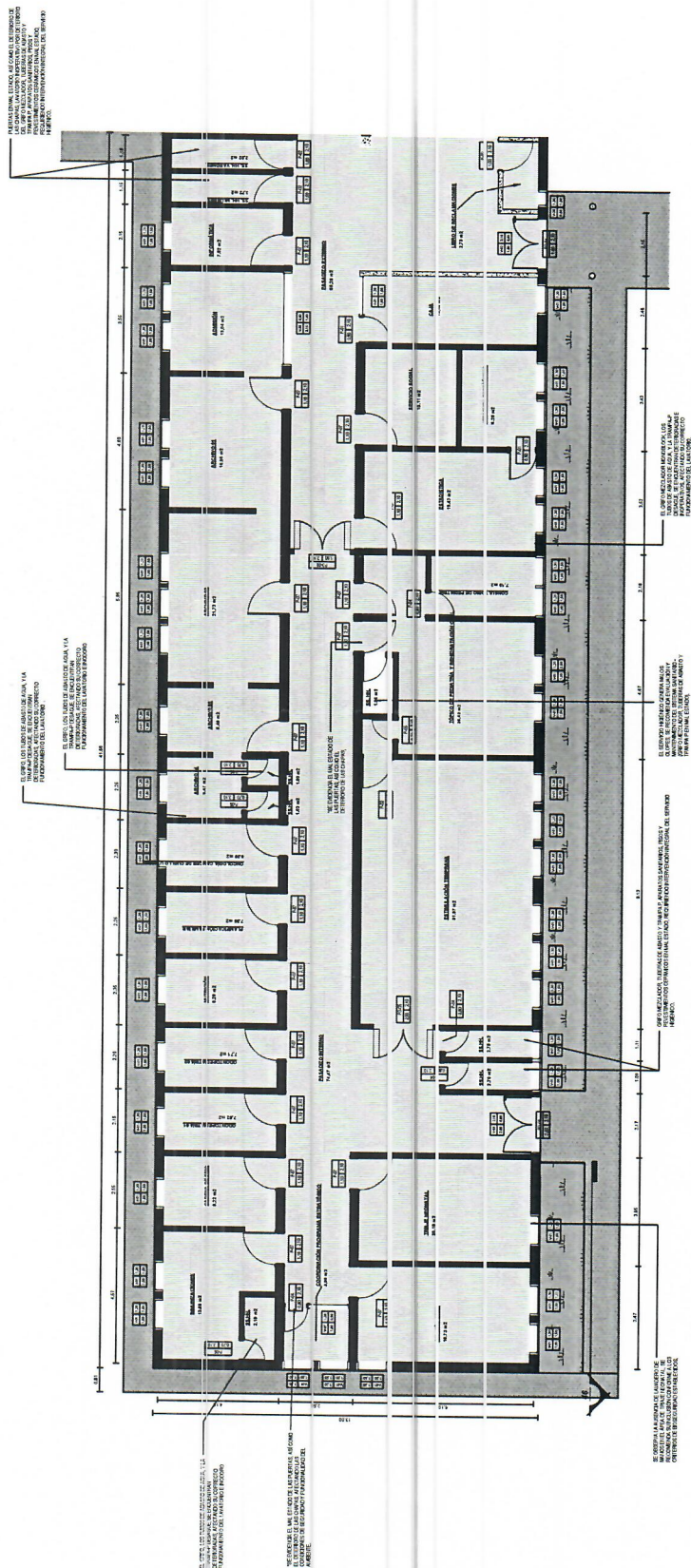
PAUL HECTOR REPUELLO ANJQUE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 306261

UBICACION:

DEPARTAMENTO :	HUANCAVELICA
PROVINCIA :	HUANCAVELICA
DISTRITO :	HUANCAVELICA
UBICACION :	Av. Andres A. Bolognesi s/n - Barrio Yancanero

**ESCALA:**

FECHA: ABRIL DEL 2025



3 PLANTA - UPSS DE CONSULTA EXTERNA  
1:75

TIPO	ANCHO (m)	ALTO (m)	ALFEIZAR (m)	CANTIDAD
V-01	1,00	1,50	1,30	41
V-02	1,80	0,60	2,10	1
V-04	2,00	0,60	2,10	1
V-31	1,40	1,05	1,20	1
V-37	1,40	0,90	1,20	1
V-39	3,15	1,40	0,60	1

TIPO	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD
P-01	0.90	2.10	2
P-02	1.00	2.10	4
P-04	0.80	2.10	5
P-05	1.00	2.10	4
P-07	0.70	2.10	17
PD-03	1.50	2.10	1
PD-04	0.80	2.10	1
PD-05	2.00	2.10	1
PD-06	2.00	2.10	1

ÁREA DE AMBIENTES URS DE CONSULTA EXTERNA 02		ÁREA 001
URS CONSULTA EXTERNA 01		
TRAMITACIONES	21	15,69
CASENA DE FRO	9,22	
CONSEJO DE FRO	7,55	
COORDINADORA 02	7,25	
INSTRUMENTOS	4,28	
PLANIFICACION FAMILAR	7,80	
CONSEJO DE CUELLO UTERNO	7,80	
ARCHIVO 04	4,41	
ISSI 04	1,03	
CONSEJO 03	1,03	
ARCHIVO 03	2,73	
ARCHIVO 01	18,85	
ISSI 01	1,35	
INFORMATICA	3,72	
ISSI 04 MUJERES	3,62	
ISSI 04 VAPORES	3,62	
CONSEJO 04	18,75	
PROGRAMA ESTRATEGICO	20,18	
TRIAJE REGIONAL	2,75	
ISSI 01	2,75	
ISSI 01	51,19	
ESTIMACION TEMPORAL	26,42	
OPTIMIZACION DE FEDATARIO Y REHIDRATACION GIAL	7,62	
CONSEJO LUGAR DE FEMINARIA	10,43	
STADISTICA	10,11	
CONSEJO 01	13,42	
FECHA ESTADISTICA	13,42	
ISSI 01	2,73	
IBRO DE REGIMANONES	2,73	
CONSEJO 01	55,70	
ASISTENTE EN SERVICIO	55,70	





**• UNIVERSAL •**

**SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO  
CORRECTIVO DE LA  
UNIDAD PRODUCTORA DE  
SERVICIOS DE SALUD  
(UPSS) CONSULTA  
EXTERNA - ÁREAS  
AUXILIARES DEL  
HOSPITAL  
DEPARTAMENTAL DE  
HUANCavelica"**

LAMINA:  
PL-EA-UPSS-CEC1-IIEE-001-HDH-2025

— JUNE —

ESTADO ACTUAL DE LA UPSS  
CONSULTA EXTERNA -  
CONSULTORIO 1

**SPECIALIDAD:**  
**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

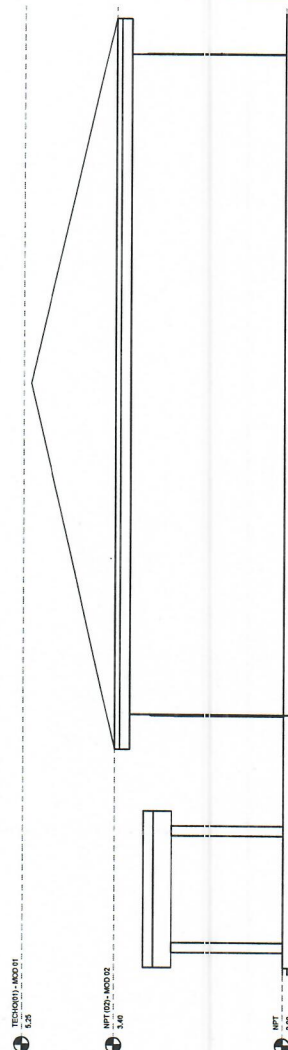
**SELLO Y FIRMA DEL RESPONSABLE:**

*[Signature]*  
**RAUL HECTOR ESPINOLLO ARRIAGA**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 309,251

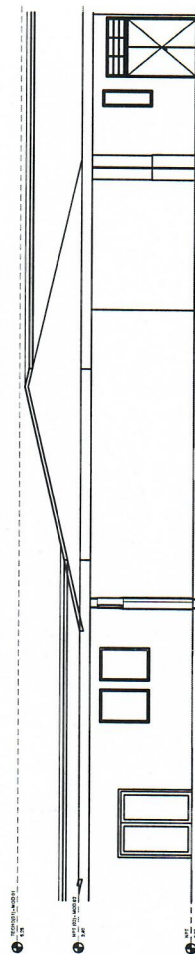
UBICACION:	HUANCAVELICA
DEPARTAMENTO :	HUANCAVELICA
PROVINCIA :	HUANCAVELICA
DISTRITO :	HUANCAVELICA
UBICACION :	Av. Andrés B. Cáceres - Barrio Yanashaco

1

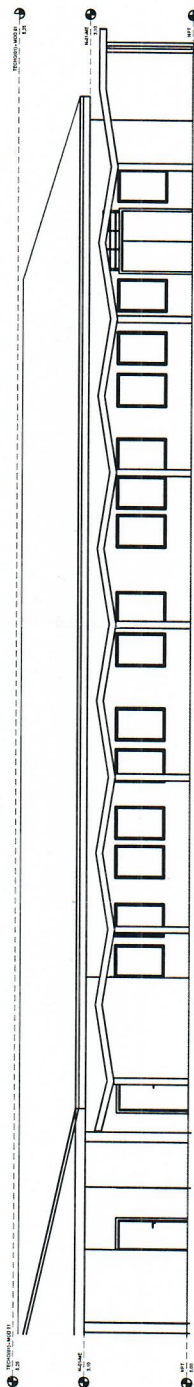
1000



③ 1:50  
Sec. 23 - 23

[illegible]

④ Sec. 24 - 24  
1:75



1 PLANTA UPSS CONSULTA EXTERNA - CONSULTORIO 1  
1 : 100

HOSPITAL  
DEPARTAMENTAL DE  
HUANCAMELCA



SERVICIO.

"SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO  
CORRECTIVO DE LA  
UNIDAD PRODUCTORA DE  
SERVICIOS DE SALUD  
(UPSS) CONSULTA  
EXTERNA - AREAS  
AUXILIARES DEL  
HOSPITAL  
DEPARTAMENTAL DE  
HUANCAMELCA"

LÁMINA:  
PL-EA-UPSS-CEC2-NEE-001-HDH-2025

PLANO:

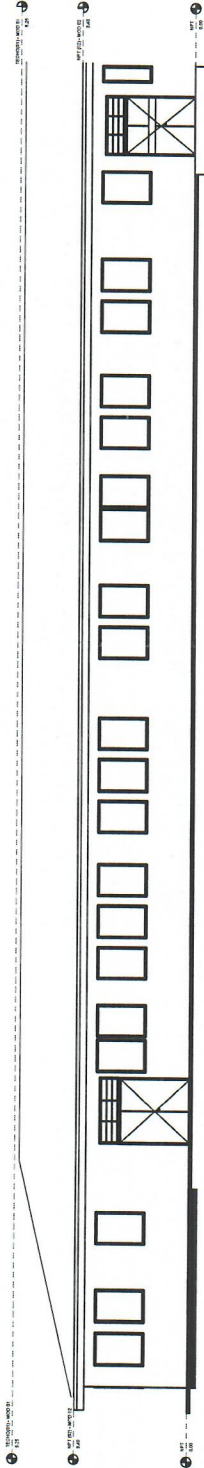
ESTADO ACTUAL DE LA UPSS  
CONSULTA EXTERNA -  
CONSULTORIO 2

ESPECIALIDAD:  
INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS

SELLO Y FIRMA DEL RESPONSABLE:

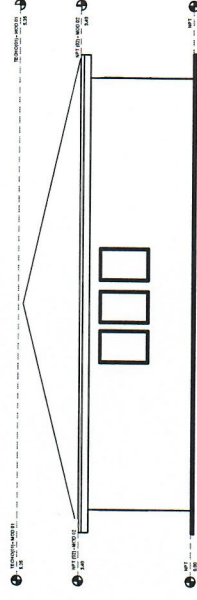
ING. ALBERTO RIVERA  
INGENIERO EN E.L.  
Nº 12714

UBICACIÓN:  
DEPARTAMENTO : HUANCAMELCA  
PROVINCIA : HUANCAMELCA  
DISTRITO : HUANCAMELCA  
UBICACIÓN : Av. Andrés B. Cáceres s/n  
- Barrio Yanaqocha  
ESCALA: INDICADA  
FECHA: ABRIL DEL 2025

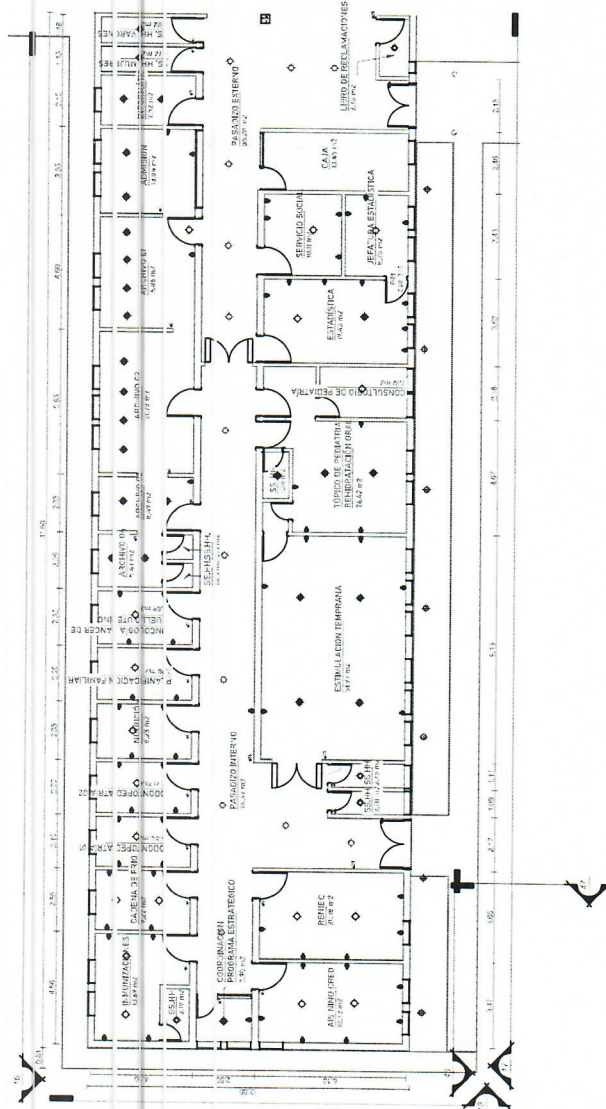


Secc. 17 - 17  
1:50

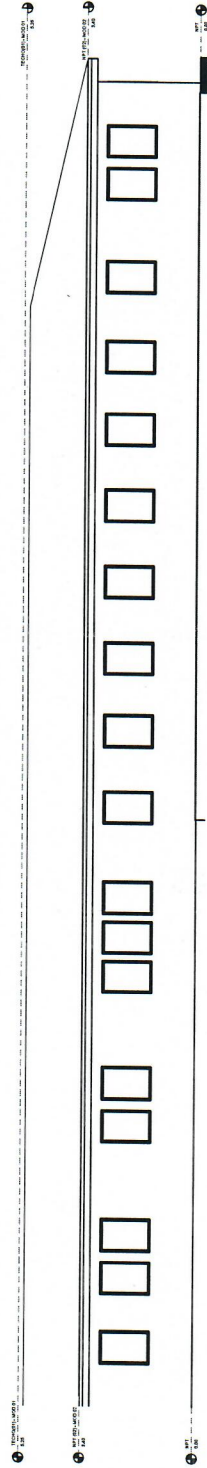
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PUERNA EXTERIOR EN PARED O TECTO
	PUERNA EXTERIOR EN T.M. TELEFONO E INTERIOR
	PUERNA EXTERIOR EN T.M.
	LUMINARIA Opcionales: EXISTENTE de 200 a 250 y 250 a 750 lm
	LUMINARIA MAC. CORRIENTE - 100W - 0.000000 400 1200 0.000000
	LUMINARIA ALIMENTOS PRESTACIONALES - Panel LED 40W 30x120cm
	LUMINARIA ALIMENTOS EN CUBIERTA
	LUMINARIA PUNZONER - Panel LED 40W 30x120cm 4000 0.000000
	LUMINARIA CAMAS HOSPITAL
	LUCES DE EMERGENCIA
	INACORRIENTE EN DE CUBIERTA
	INACORRIENTE EN T.M. SÓLO EN MOTO
	INACORRIENTE DOBLE
	SUPUESTO PISO 8 OUTLETS HOSPITAL 0.000
	INTERRUPTOR SIMPLE DOBLE Y TRIPLE
	INTERRUPTOR DE COMANDO MOTO Y DOME



Secc. 18 - 18  
1:50



PLANTA - ESTADO ACTUAL DE LA UPSS CONSULTA EXTERNA - CONSULTORIO 2  
1:100



Secc. 16 - 16  
1:75



---

ANEXO 08

---

- **ACTA INICIO**
- **ACTA TÉRMINO**
- **ACTA DE INSPECCIÓN Y/O  
OBSERVACIÓN**

## ANEXO 3.1. : ACTA DE INICIO DEL SERVICIO

ORDEN DE SERVICIO :

MODALIDAD DE SELECCIÓN :

OBJETO :

LOCALIZACIÓN :

VALOR :

PLAZO :

FECHA DE INICIO :

FECHA DE TERMINO :

PROVEEDOR :

NOMBRE DE LA IPRESS :

REPRESENTANTE DE LA IPRESS :

A los \_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_ del año 2025, se reunieron en las instalaciones del EE.SS \_\_\_\_\_, los siguientes representantes:

Por el Establecimiento de Salud Responsable: \_\_\_\_\_

Por el proveedor: \_\_\_\_\_

Por el Hospital Departamental de Huancavelica: \_\_\_\_\_

Con la finalidad de dar inicio al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura del

Se deja constancia por medio de la presente Acta, que en la fecha se da por inicio el plazo contractual, estando el "área de intervención" sin ningún obstáculo para dar inicio a las labores encomendadas, se señala de conformidad se firma a continuación:

ESTABLECIMIENTO DE SALUD: \_\_\_\_\_

PROVEEDOR: \_\_\_\_\_

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA: \_\_\_\_\_

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL MYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS D. ORTIZ TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL MYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



## ANEXO N° 8.3. : ACTA DE INSPECCION Y/O OBSERVACION DEL SERVICIO

ORDEN DE SERVICIO N° :

MODALIDAD DE SELECCIÓN :

OBJETO :

LOCALIZACION :

VALOR :

PLAZO :

FECHA DE INICIO :

FECHA DE TÉRMINO :

PROVEEDOR :

**CORDINADOR (A) DEL EE.SS.:**

A los \_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del año 2025, se reunieron en las instalaciones del EE.SS \_\_\_\_\_, los siguientes representantes:

Por el Establecimiento de Salud Responsable: \_\_\_\_\_

Por el proveedor: \_\_\_\_\_

Por el Hospital Departamental de Huancavelica: \_\_\_\_\_

Con la finalidad de dar inicio al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura del

Luego de la inspección Técnica realizada se deja constancia de que existen observaciones en cuanto a los procedimientos técnicos y/o constructivos, los cuales se registran a continuación:

### **ESTRUCTURAS**

### **ARQUITECTURA**

### **INSTALACIONES ELECTRICAS**

### **INSTALACIONES SANITARIAS**

### **OTRAS**

El plazo máximo para proceder a corregir y/o a levantar las observaciones paneadas es de 48 horas, a partir de la firma de la presente acta.

A conformidad de lo indicado en el presente documento, firman los siguientes:

ESTABLECIMIENTO DE SALUD

PROVEEDOR:

CORDINADOR DEL EE.SS.:

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. JUAN CARLOS OSCARIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



## ANEXO 8.3. : ACTA DE CULMINACION DEL SERVICIO

ORDEN DE SERVICIO :  
MODALIDAD DE SELECCIÓN :  
OBJETO :  
LOCALIZACION :  
VALOR :  
PLAZO :  
FECHA DE INICIO :  
FECHA DE TÉRMINO :  
PROVEEDOR :  
NOMBRE DE LA IPRESS :  
REPRESENTANTE DE LA IPRESS:

A los \_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del año 2025, se reunieron en las instalaciones del EE.SS \_\_\_\_\_, los siguientes representantes:

Por el Establecimiento de Salud Responsable: \_\_\_\_\_

Por el proveedor:

Por el Hospital Departamental de Huancavelica:

Para dejar constancia por medio de la presente Acta, que a la fecha se han culminado los trabajos contratados, correspondientes a la orden de servicio N° \_\_\_\_\_ Términos de Referencia en:

Todas las actividades en cantidad y calidad:

Se señal de conformidad se firma a continuación:

ESTABLECIMIENTO DE SALUD: \_\_\_\_\_

PROVEEDOR: \_\_\_\_\_

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA: \_\_\_\_\_

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA  
Ing. JUAN CARLOS C. ORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



---

ANEXO 09

---

**FORMATO DE ACTA DE DEVOLUCIÓN  
DE ACCESORIOS Y/O MATERIALES  
REEMPLAZADOS DE SER REQUERIDO**

**ANEXO 9: FORMATO DE ACTA DE DEVOLUCIÓN DE ACCESORIOS Y/O MATERIALES QUE SERÁN REEMPLAZADOS**

Hoy \_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ en el Área responsable del Establecimiento de Salud \_\_\_\_\_, mediante el presente documento, la Empresa Proveedora del Servicio realiza la devolución formal de los repuestos, accesorios y/o materiales usados en condición de desgaste ir operativos producto del SERVICIO DE:

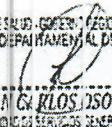
\_\_\_\_\_, los presentes Jefe de la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, Jefe de Control Patrimonial y Representante de la empresa proveedora del servicio. Declaran recepción de los mismos.

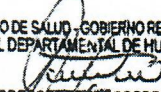
**1. FUNCIONARIOS RESPONSABLES QUE RECIBE LOS BIENES**

Nombres y Apellidos			
Cargo			RESPONSABLE DE UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES DE MANTENIMIENTO
Nombres y Apellidos			
Cargo			RESPONSABLE DE CONTROL PATRIMONIAL

**2. RELACIÓN**

SERVICIO:					
Ambiente/servicio/UFS/UPSS					
Ítem	Descripción	Cantidad	Características	Condición	

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCANELICA  
  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCANELICA  
  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN