



---

ANEXO 01

---

## MEMORIA DESCRIPTIVA

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

*Juan Carlos Osorio Trigueros*  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRIGUEROS  
JEFE DE LA UNIDAD SERVICIOS GENERALES Y VARIAS

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

*Paul H. Repuello Ayuque*  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

## 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) ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA"**, 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 ESPECIFICO

- 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) ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA"**, 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.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
*Ing. JUAN CARLO SOSORIO TRUCIOS*  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE 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





- 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: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS 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) ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS 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) ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS 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) ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS 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 TRUCIOS**  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD - MANTENIMIENTO

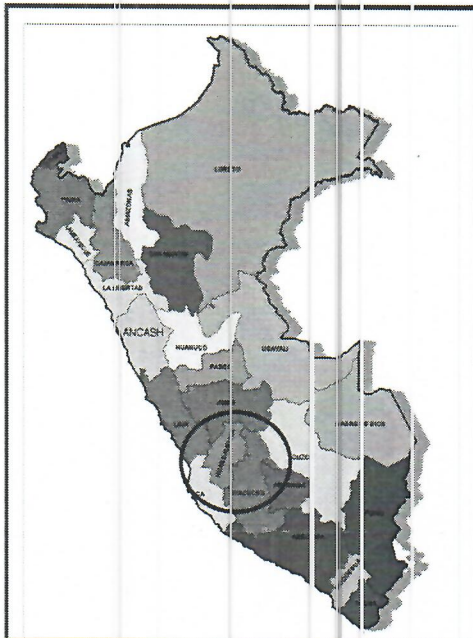
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
**ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE**  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





### 3.1 UBICACIÓN POLÍTICA

#### REPUBLICA DEL PERU



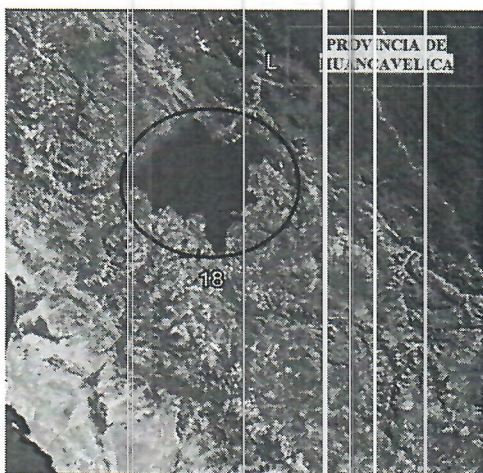
MAPA POLITICA DEL PERU

#### DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA



MAPA POLITICA DE HUANCVELICA

#### PROVINCIA DE HUANCVELICA



UBICACIÓN DE LA PROVINCIA DE HUANCVELICA

#### BARRIO YANANACO



UBICACIÓN DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLO OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANEJO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

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



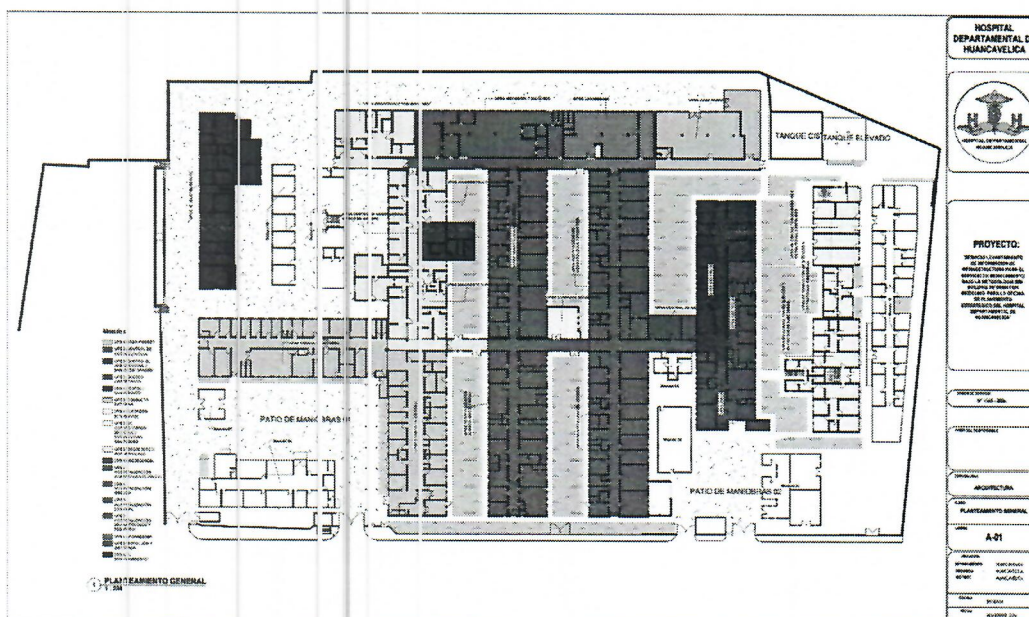


### 3.2 DATOS GENERALES:

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
Nombre:	Hospital Departamental de Huancavelica - "Zacarias Correa Valdivia"
IPRESS:	Hospital Departamental de Huancavelica
RENIPRES:	00003853
Clasificación:	Hospitales o Clínicas de Atención General
Tipo:	Con internamiento
Nivel de Atención:	Segundo Nivel de Atención
Categoría Actual:	II-2
Unidad Ejecutora:	Hospital Departamental de Huancavelica
Dirección:	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 HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS GENERALES Y MANEJO

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

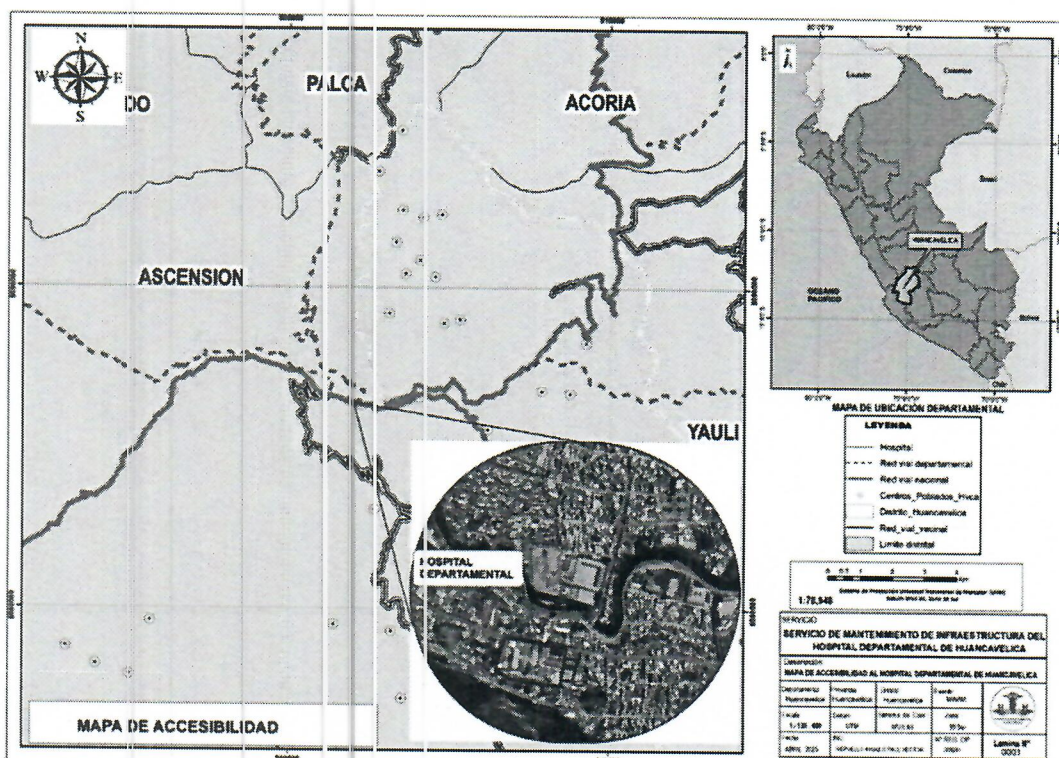
### 3.3.2 Accesibilidad peatonal y para emergencias

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 Melrano, 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 HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
Ing. JUAN CARLOS D'ORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(C) 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) ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA", Cuenta con 77 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 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





#### 4.1 ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS

ITEM	AREA	AMBIENTE	TRABAJO	ESTADO
1	BLOQUE I 1ER PISO	RECEPCIÓN DE MUESTRAS PCT	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
2		ESTRATEGIA SANITARIA DE PCT	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
3		A.MACEN IV HOSPITAL	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
4		A.MACEN	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
5		OFICINA DE TRANSPORTES	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
6		SAMANAWASH MUJERES	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
7		C. PSICOLOGÍA	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
8		DORMITORIO DE INTERNOS	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
9		HALL INGRESO	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
10		HALL 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
11		ESCALERAS	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
12	BLOQUE I 2DO PISO	OFICINA 01	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
13		OFICINA 02	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
14		OFICINA 03	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
15		OFICINA 04	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
16		OFICINA 05	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
17		OFICINA 06	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
18		OFICINA 07	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
19		OFICINA 08	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
20		OFICINA 09	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
21		PASADIZO	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
22	BLOQUE II 1ER PISO	ÁREAS PRESTACIONALES 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
23		ÁREAS PRESTACIONALES 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
24		ÁREAS PRESTACIONALES 3	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
25		ÁREAS PRESTACIONALES 4	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
26		ÁREAS PRESTACIONALES 5	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
27		ÁREAS PRESTACIONALES 6	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
28		ÁREAS PRESTACIONALES 7	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
29		ÁREAS PRESTACIONALES 8	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
30		ÁREAS PRESTACIONALES 9	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
31		ÁREAS PRESTACIONALES 10	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
32		ÁREAS PRESTACIONALES 11	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
33		ÁREAS PRESTACIONALES 12	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
34		INGRESO PRINCIPAL	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
35		HALL 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
36		HALL 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
37		HALL 3	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
38		PASADIZO 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
39		PASADIZO 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO

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





40		ESCALERAS 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
41		ESCALERAS 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
42		SERVICIOS HIGIENICOS 1	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
43		SERVICIOS HIGIENICOS 2	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
44		SERVICIOS HIGIENICOS 3	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
45		SERVICIOS HIGIENICOS 4	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
46	BLOQUE II 2DO PISO	AREAS PRESTACIONALES 13	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
47		AREAS PRESTACIONALES 14	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
48		AREAS PRESTACIONALES 15	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
49		AREAS PRESTACIONALES 16	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
50		AREAS PRESTACIONALES 17	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
51		AREAS PRESTACIONALES 18	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
52		AREAS PRESTACIONALES 19	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
53		AREAS PRESTACIONALES 20	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
54		AREAS PRESTACIONALES 21	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
55		AREAS PRESTACIONALES 22	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
56		AREAS PRESTACIONALES 23	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
57		AREAS PRESTACIONALES 24	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
58		AREAS PRESTACIONALES 25	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
59		AREAS PRESTACIONALES 26	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
60		AREAS PRESTACIONALES 27	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
61		HALL 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
62		HALL 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
63		PASADIZO 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
64		PASADIZO 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
65		ESCALERAS 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
66		ESCALERAS 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
67		SERVICIOS HIGIENICOS 1	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
68		SERVICIOS HIGIENICOS 2	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
69		SERVICIOS HIGIENICOS 3	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
70		SERVICIOS HIGIENICOS 4	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
71	BLOQUE III 1ER PISO	AREAS PRESTACIONALES 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
72		AREAS PRESTACIONALES 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
73		AREAS PRESTACIONALES 3	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
74		AREAS PRESTACIONALES 4	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
75		HALL 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
76		SERVICIOS HIGIENICOS 1	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
77		SERVICIOS HIGIENICOS 2	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
*Ing. JUAN CARLO LONDO TRUJILLO*  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANUTENCION

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



## 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 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.
- 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.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLO ORDOÑO 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





- 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) tomo 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 HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
*[Firma]*  
Ing. JUAN CARLOS GOSOLIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

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





## 5.2.1 (UPSS) HOSPITALIZACIÓN NEONATOLOGÍA

ITEM	AREA	AMBIENTE	TRABAJOS	ESTADO
1	BLOQUE I 1ER PISO	RECEPCIÓN DE MUESTRAS PCT	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
2		ESTRATEGIA SANITARIA DE PCT	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
3		ALMACÉN IV HOSPITAL	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
4		ALMACÉN	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
5		OFICINA DE TRANSPORTES	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
6		SALAMANWASI MUJERES	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
7		C. PSICOLOGÍA	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
8		DORMITORIO DE INTERNOS	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
9		HALL INGRESO	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
10		HALL 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
11		ESCALERAS	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
12	BLOQUE I 2DO PISO	OFICINA 01	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
13		OFICINA 02	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
14		OFICINA 03	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
15		OFICINA 04	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
16		OFICINA 05	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
17		OFICINA 06	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
18		OFICINA 07	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
19		OFICINA 08	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
20		OFICINA 09	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
21		PASADIZO	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
22	BLOQUE II 1ER PISO	AREAS PRESTACIONALES 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
23		AREAS PRESTACIONALES 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
24		AREAS PRESTACIONALES 3	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
25		AREAS PRESTACIONALES 4	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
26		AREAS PRESTACIONALES 5	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
27		AREAS PRESTACIONALES 6	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
28		AREAS PRESTACIONALES 7	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
29		AREAS PRESTACIONALES 8	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
30		AREAS PRESTACIONALES 9	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
31		AREAS PRESTACIONALES 10	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
32		AREAS PRESTACIONALES 11	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
33		AREAS PRESTACIONALES 12	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
34		INGRESO PRINCIPAL	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
35		HALL 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
36		HALL 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
37		HALL 3	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
38		PASADIZO 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
39		PASADIZO 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

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

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

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



40		ESCALERAS 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
41		ESCALERAS 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
42		SERVICIOS HIGIENICOS 1	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
43		SERVICIOS HIGIENICOS 2	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
44		SERVICIOS HIGIENICOS 3	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
45		SERVICIOS HIGIENICOS 4	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
46	BLOQUE II 2DO PISO	AREAS PRESTACIONALES 13	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
47		AREAS PRESTACIONALES 14	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
48		AREAS PRESTACIONALES 15	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
49		AREAS PRESTACIONALES 16	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
50		AREAS PRESTACIONALES 17	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
51		AREAS PRESTACIONALES 18	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
52		AREAS PRESTACIONALES 19	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
53		AREAS PRESTACIONALES 20	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
54		AREAS PRESTACIONALES 21	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
55		AREAS PRESTACIONALES 22	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
56		AREAS PRESTACIONALES 23	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
57		AREAS PRESTACIONALES 24	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
58		AREAS PRESTACIONALES 25	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
59		AREAS PRESTACIONALES 26	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
60		AREAS PRESTACIONALES 27	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
61		HALL 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
62		HALL 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
63		PASADIZO 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
64		PASADIZO 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
65		ESCALERAS 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
66		ESCALERAS 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
67		SERVICIOS HIGIENICOS 1	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
68		SERVICIOS HIGIENICOS 2	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
69		SERVICIOS HIGIENICOS 3	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
70		SERVICIOS HIGIENICOS 4	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
71	BLOQUE III 1ER PISO	AREAS PRESTACIONALES 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
72		AREAS PRESTACIONALES 2	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
73		AREAS PRESTACIONALES 3	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
74		AREAS PRESTACIONALES 4	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
75		HALL 1	II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
76		SERVICIOS HIGIENICOS 1	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO
77		SERVICIOS HIGIENICOS 2	II.SS. - II.EE. - ARQUITECTURA	MALO

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

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





### 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 el 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) ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA", 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)

## 8. PRESUPUESTO

El presupuesto del presente proyecto "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y

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

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
ING. PAUL H. REPUELO 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) ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS 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 DE MATERIALES SANITARIOS	30.00	UND
02.02.	DESMONTAJE DE PUERTAS	75.00	UND
02.03.	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	443.00	UND
02.04.	DESMONTAJE DE CABLES EXISTENTES	4,542.74	M
02.05.	DESMONTAJE DE POZO A TIERRA	4.00	UND
02.06.	REMOCIÓN DE ZOCALCO, INCL. PEGAMENTO	71.33	M2
02.07.	REMOCIÓN DE PISO CERAMICO INCL. PEGAMENTO	335.46	M2
03	ARQUITECTURA		
03.01.	PUERTAS		
03.01.01.	REPOSICION DE PUERTA APANELADA P - 02	75.00	UND
03.02.	VENTANAS		
03.02.01.	MANTENIMIENTO GENERAL DE VENTANAS	87.00	UND
03.03.	ACABADOS		
03.03.01.	ENCHAPE DE CERAMICO EN ZOCALOS	119.29	M2
03.03.02.	ENCHAPE DE CERAMICO EN PISO	335.46	M2
03.04.	PINTURA		
03.04.01.	PINTURA EN VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS C/ LATEX LAVABLE	803.66	M
03.04.02.	PINTURA EN MUROS INTERIORES C/LATEX LAVABLE	2,505.06	M2
03.04.03.	PINTURA EN MUROS EXTERIORES C/LATEX LAVABLE	853.89	M2
03.04.04.	PINTURA EN CIELORASO INTERIOR C/LATEX SATINADO LAVABLE	237.36	M2
04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ AMBIENTES PRESTACIONALES	72.00	UND
04.02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS BAÑOS - OTROS NO ESPECIF.	10.00	UND
04.03.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ PASADIZOS	31.00	UND
04.04.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE	261.00	UND
04.05.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	63.00	UND
04.06.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	6.00	UND
04.07.	POZO A TIERRA	4.00	UND
05	INSTALACIONES SANITARIAS		
05.01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADEROS	10.00	UND
05.02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA INODORO	10.00	UND
05.03.	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIDUCHA	10.00	UND
06	OTROS		
06.01.	LIMPIEZA FINAL DEL SERVICIO	1.00	GLB

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
Ing. JUAN CARLO ROSARIO 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 INVERSION



## 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 HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA  
Ing. JUAN SANCOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA  
ING. PAUL H. REPUELLÓ AYUQUE  
(E) 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 ISC 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

### **TRABAJOS PRELIMINARES**

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**

02.04

#### **DESMONTAJE DE CABLES EXISTENTES**

##### **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:**

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



- 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.
- 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 DE 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





02.05



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

#### 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 de 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.

##### 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.

02.05

#### 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 MVCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL MVCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(R) 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 preverá 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 CERÁMICO 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 preverá 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 A PANELADA 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.

##### 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

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





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.

03.02

### VENTANAS

03.02.01

#### MANTENIMIENTO GENERAL DE VENTANAS

##### DESCRIPCIÓN:

Comprende la limpieza de la estructura metálica. Se debe proteger con plástico todo alrededor para evitar la mancha de pintura en muros y cristales.

En caso de manchar o pulverizar la pared exterior el proveedor deberá dejar limpio.

##### EQUIPO

- Compresora y pistola de presión.
- Madera andamiaje
- Regla de madera
- Herramientas manuales

#### PROTECCIÓN

Las hojas de las ventanas serán objeto de protección y cuidados

- Se realizará la limpieza general de los cristales por ambas caras.
- Se realizará la limpieza de la estructura metálica.

#### 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.

03.03

### ACABADOS

03.03.01

#### ENCHAPE DE CERÁMICA EN ZOCALOS

03.03.02

#### ENCHAPE DE CERÁMICA EN PISOS

##### 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 utilizarán cartabones menores a 0,10 m.

Este se utilizará en todos los ambientes indicados en planos

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



#### 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 fraguara 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.

03.04

#### PINTURA

03.04.01

PINTURA EN VESTIDURADE: DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS C/LATEX LAVABLE

03.04.02

PINTURA EN MUROS INTERIORES C/LATEX LAVABLE

03.04.03

PINTURA EN MUROS EXTERIORES C/LATEX LAVABLE

03.04.04

PINTURA EN CIELO RASO INTERIOR C/LATEX SATINADO LAVABLE

#### DESCRIPCIÓN:

Se refiere al pintar 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° 011-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

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. REPUELO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





#### Preparación de la superficie

- Superficies con pequeñas imperfecciones:
- Lijado y raspado 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.
- Apique 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.
- 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.

04

#### INSTALACIONES ELÉCTRICAS

04.01

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PI 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

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

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) 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 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 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 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





04.02

#### 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.
- 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 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



#### 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 02



#### 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.
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.

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





#### 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.

04.04

#### SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE

##### DESCRIPCIÓN

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
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 de área intervenida.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DEL MUNICIPIO 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



#### 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.

#### 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 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)
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 de área de instalación.
- Señalización si es requerida por normativa interna.
- Limpieza de 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.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS USCARIO TRUJILLO  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE ENFERMERIA 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





- 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 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)
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 potencia, continuidad y funcionamiento.
- Limpieza de área de instalación.
- Señalización si es requerida por normativa interna.
- Limpieza de 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

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



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 INSTALACIÓN POZOS A TIERRA.

##### DESCRIPCIÓN

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
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 máxima permitida	≤ 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



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

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





- 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

### INSTALACIONES SANITARIAS

05.01

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADEROS

##### DESCRIPCION

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 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

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



<b>Sellador</b>	Tipo silicona sanitaria o cinta teflón de uso hidráulico
<b>Normativa aplicable</b>	Cumple con NTP, INDECOPI, RETIE, o estándares de calidad del proyecto
<b>Garantía mínima</b>	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.

#### 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 INODORO Y ACCESORIOS

##### DESCRIPCION

Suministrar e instalar inodoros y accesorios complementarios 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:

- Inodoro Taza Fluxómetro Aro Elongado
- 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

- Reemplazo de empaques, sellos, llaves, válvulas o ducha defectuosa.
- Eliminación de sarro o incrustaciones en tuberías o salidas de agua.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN SANCOS OSORIO TRUJILLO  
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





- Verificación de funcionamiento del sistema luego del mantenimiento.
- Sellado hermético de uniones y puntos intervenidos.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Accesorio	Especificación mínima
Inodoro Taza Fluxómetro Aro Elongado	Fabricada de cerámica de alta calidad.
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, INDECOPÍ 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 de área intervenida tras la instalación.
- Trabajos de obra 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 deberá 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.

05.03

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIDUCHA

##### DESCRIPCION

Suministrar e instalar ducha eléctrica tipo "rapiducha" para el uso doméstico o institucional, garantizando un sistema seguro, funcional, eficiente y conforme con las normas eléctricas y sanitarias vigentes.

##### DESCRIPCION DEL EQUIPO

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

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



Ducha eléctrica de calentamiento instantáneo, conocida como "rapiducha", con niveles de temperatura ajustables, cuerpo aislante, resistencia de alta eficiencia y compatible con instalaciones eléctricas residenciales. El equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Componente	Especificación mínima
Tipo	Ducha eléctrica instantánea (rapiducha)
Voltaje nominal	220 V / 60 Hz
Potencia	Igual o mayor a 5500 W
Material del cuerpo	Plástico ABS resistente a altas temperaturas y golpes
Niveles de temperatura	Mínimo 3 niveles (fría, tibia, caliente)
Conexión de agua	Rosca de 1/2" pulgada
Caudal mínimo de funcionamiento	2 litros por minuto
Sistema de seguridad	Termoprotector automático contra sobrecalentamiento y sistema de puesta a tierra
Accesorios incluidos	Soporte, brazo de ducha, ducto para cableado, abrazaderas de fijación



#### ALCANCE DEL SERVICIO

- Suministro de ducha eléctrica tipo rapiducha con todos sus accesorios.
- Instalación en baño, incluyendo:
  - Fijación de la unidad en muro.
  - Conexión al sistema de agua fría.
  - Habilitación de punto eléctrico exclusivo con interruptor termomagnético (si no existe).
  - Conexión a tierra según normas de seguridad eléctrica.
- Pruebas de funcionamiento y control de fugas.
- Demostración de uso seguro al usuario.
- Trabajos de mantenimiento respetando normas de seguridad e higiene.

#### ENTREGABLE

- Rapiducha instalada y operativa.
- Fichas técnicas de cada componente instalado.

#### CONDICIONES GENERALES

- El producto debe ser nuevo, original, sin uso previo.
- Todos los trabajos eléctricos deben realizarse por personal calificado.
- La instalación debe cumplir con normas de seguridad y evitar conexiones improvisadas.
- La ducha debe contar con interruptor termomagnético dedicado (recomendado 2X32 A).
- 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.

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





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 (Glt)



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELCA

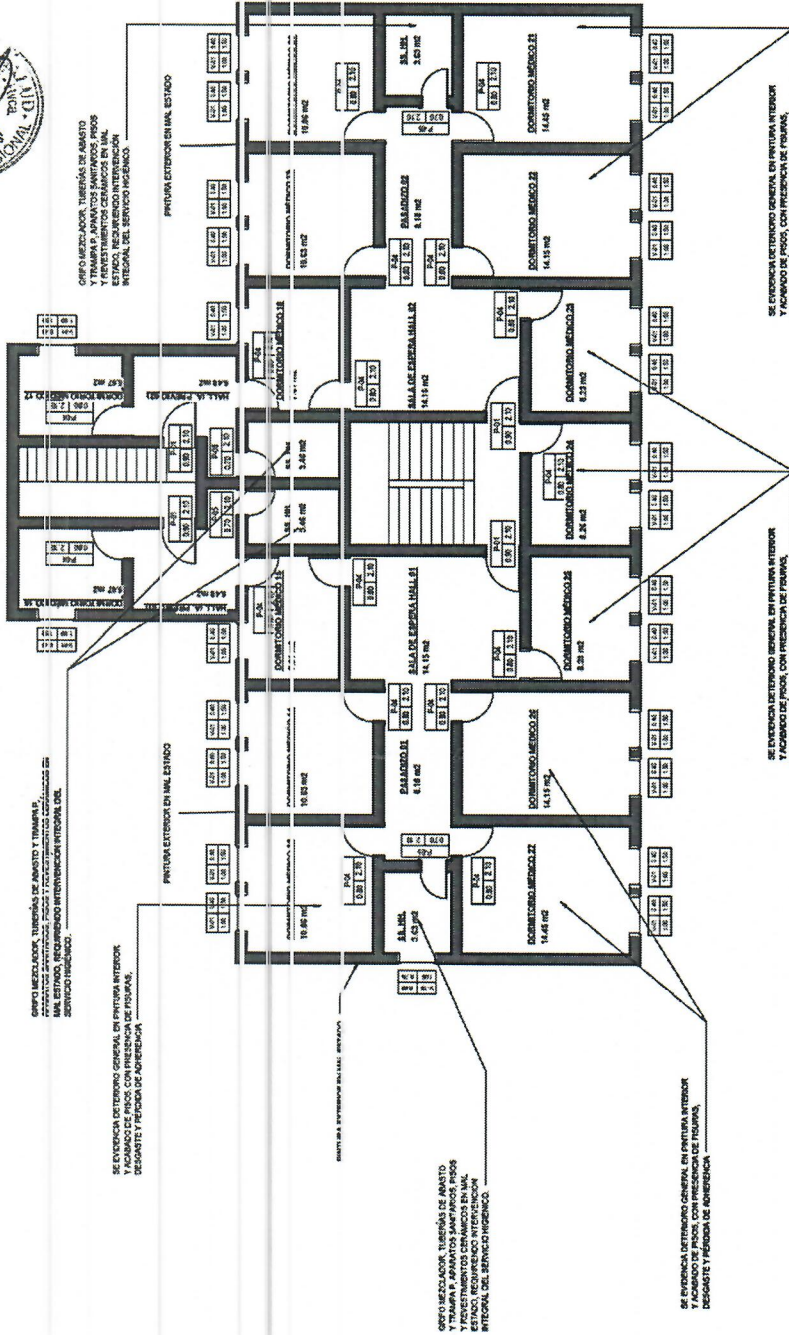
Ing. JUAN CARLOS OSCORRO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELCA

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







2 PLANTA - NIVEL 02 (ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS) 1:100

INSTITUTO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO  
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



SE ENCONTRA DETENDIENDO GENERAL EN PUERTA INTERIOR  
Y ACABADO DE PISO, CON PRESENCIA DE PINTURA,  
DEGRASANTE Y PISO DE AGUARRASA.

PINTURA EXTERIOR EN MAL ESTADO

PINTURA EXTERIOR EN MAL ESTADO

SE ENCONTRA EL MAL ESTADO DE LAS PUERTAS, AL  
COMO EL DETERIORO DE LAS CHAMPAS, AFECTANDO LAS  
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO DEL  
AMBIENTE.

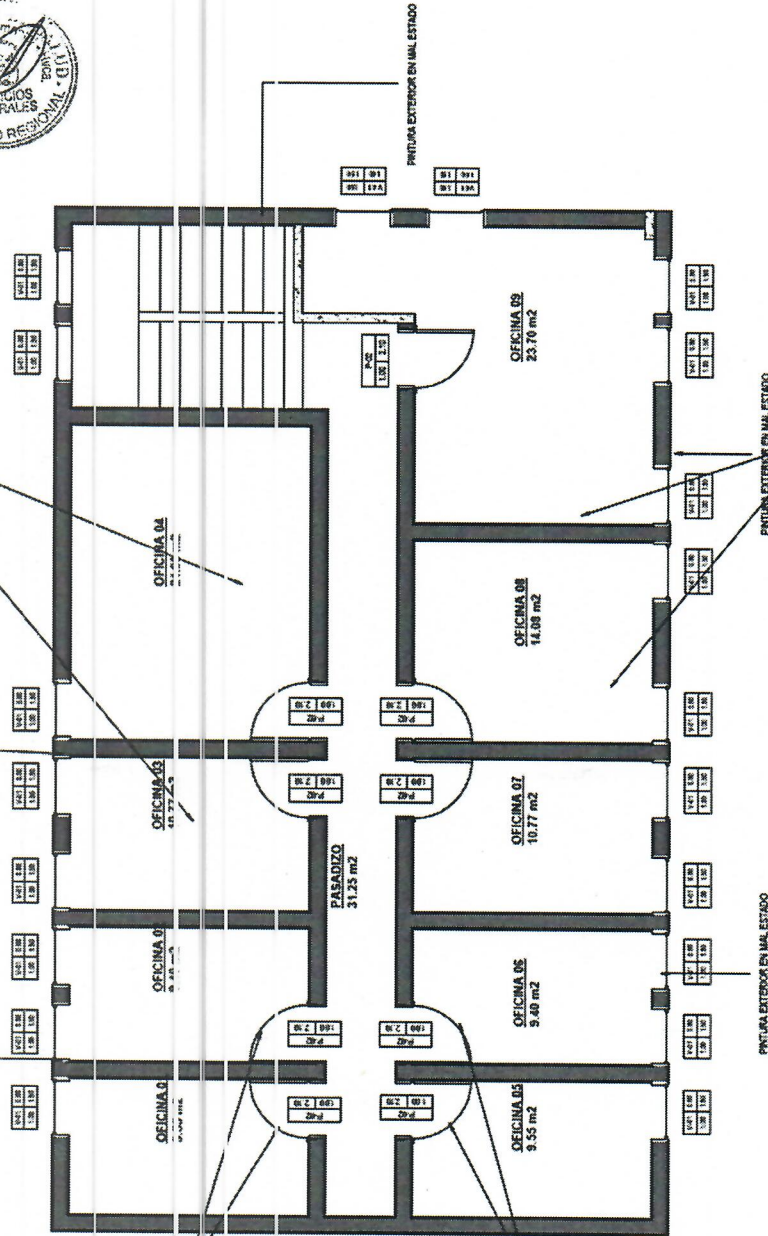
SE ENCONTRA EL MAL ESTADO DE LAS PUERTAS, AL  
COMO EL DETERIORO DE LAS CHAMPAS, AFECTANDO LAS  
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO DEL  
AMBIENTE.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

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

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

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

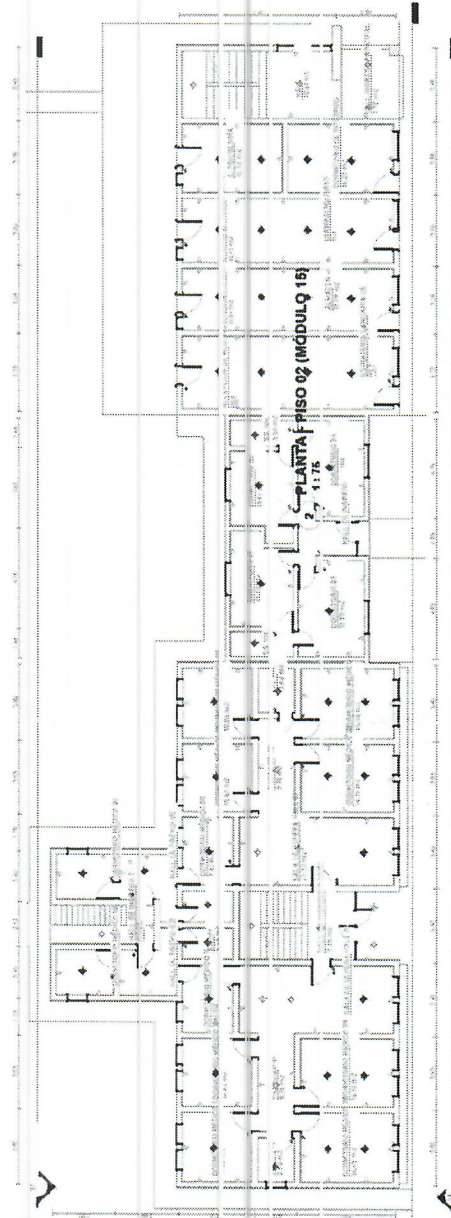


3 PLANTA - NIVEL 0-02 (ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIA)  
1:75





## 11.2 PLANOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS



LEYENDA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA EMPOTRADA EN PARED O TECTO
	TUBERIA EMPOTRADA DE TV, TELEFONO E INTERNET
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO
	LUMINARIAS OPERACIONALES (3 MONOKROM de 80W de entre 500 a 750 lux)
	LUMINARIA AMBI. CONSULT - HOSP. - 0.600x0.80m 48W 4320 lumenes
	LUMINARIA AMBIENTES PRESTACIONALES - Panel LED 60W 30x120cm
	LUMINARIAS AMBIENTES NO DAMNAR
	Luminarias de tipo - Ovale No Escap. Lowlight certero acceso 30w 650lm 240v
	LUMINARIA PASADIZOS - Panel LED 48W 30x120cm 4320 lumenes
	LUMINARIA CANAL HOSP. -
	LUCE DE EMERGENCIA
	Tomacorriente NO SE CAMBIA
	Tomacorriente TIPO TOMA SHUKO MEXICO
	Tomacorriente DOBLE
	SUPRESOR PICO 8 OUTLET INDUSTRIAL ONE
	INTERRUPTOR SIMPLE, DOBLE Y TRIPLE
	INTERRUPTOR DE COMUTACION SIMPLE Y DOBLE

PLANTA - PISO 01  
1:100

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

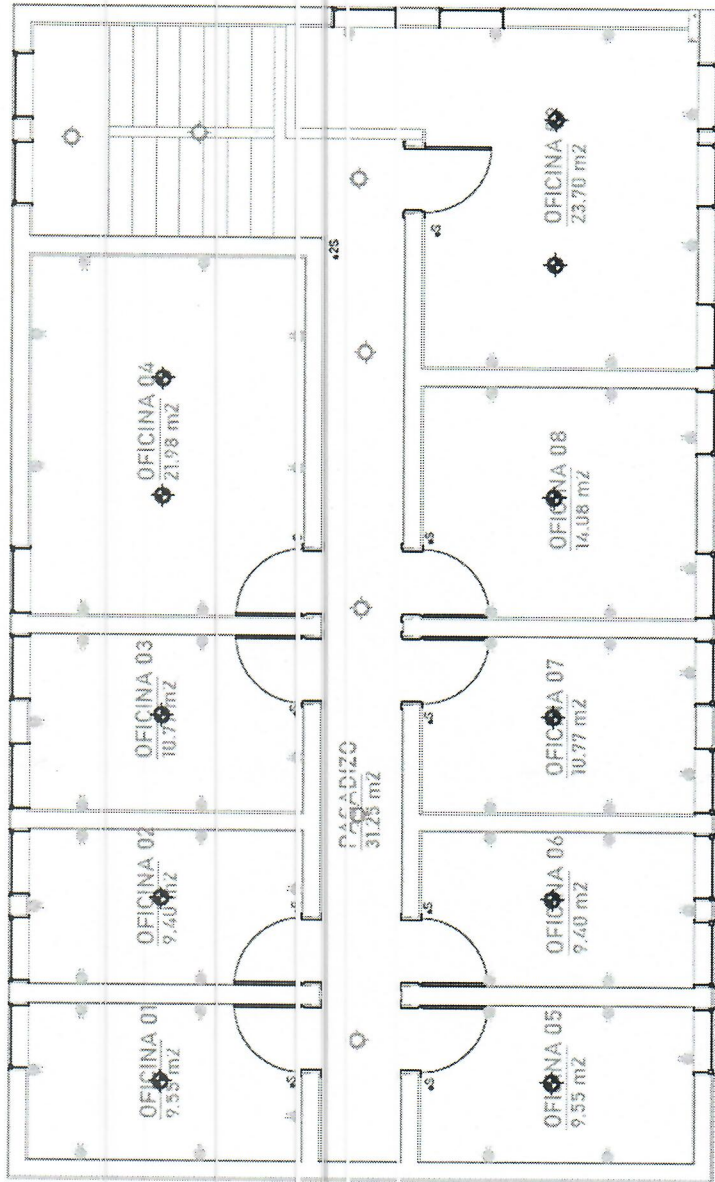
Ing. JUAN CARLO DOMINGO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

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







LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
[Symbol]	PUERTA EMPUJADA EN PUERTO O TIRANTE
[Symbol]	PUERTA EMPUJADA DE TV, TELEFONO E INTERNET
[Symbol]	PUERTA EMPUJADA DE PISO
[Symbol]	LUMINARIAS OPERACIONALES O BOMBAS: 60 WATT de 1000 a 750 W
[Symbol]	LUMINARIAS AMB. CONSULT. - BOMBAS - 1000W/1500W - 40W 4300 lumens
[Symbol]	LUMINARIAS AMBIENTES PRECISORNALES - Puntos LED 40W 36000lm
[Symbol]	LUMINARIAS SUPLENENTES NO CAMBIO
[Symbol]	Interruptores: Botón - Cables de Equiv. Interruptor circular estándar 30W 4000W 240V
[Symbol]	LUMINARIAS PASADIZOS - Puntos LED 40W 36000lm 4300 lumens
[Symbol]	LUMINARIAS CAMBIO MODO -
[Symbol]	UBICOS DE EMERGENCIA
[Symbol]	TRANSFORMADOR NO RE. CAMBIO
[Symbol]	TRANSFORMADOR 250 VOLTIO 500W/1000W
[Symbol]	TRANSFORMADOR DOBLE
[Symbol]	SUPLENENTES PUNTO A OUTLET INDUSTRIAL 0W/10W
[Symbol]	INTERRUPTOR SIMPLE, DOBLE Y TRIPLE
[Symbol]	RECELENTOR DE COMARCACION SIMPLE Y DOBLE

2 PLANTA - PISO 02 (MÓDULO 15)  
1 : 75

INSTITUTO 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 HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. PAUL H. REPUELO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

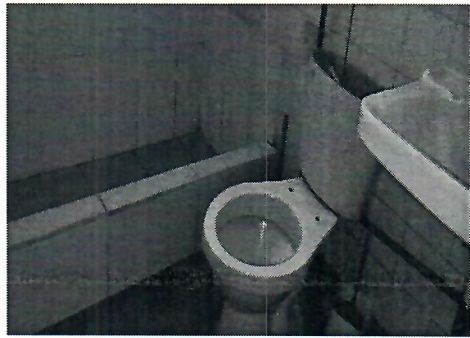
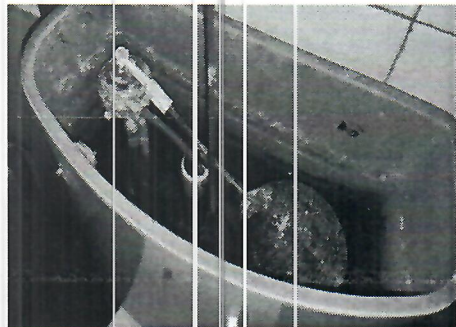


## 12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

### 12.1 INSTALACIONES SANITARIAS – CONSULTA EXTERNA 02



UPSS ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS					
1. UBICACIÓN: SS.HH. 01 DE UPSS ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD					
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL	
1.0	Inodoro	und	01	El inodoro, lavamanos, grifería, tuberías de abasto y la trampa P del sistema de desagüe presentan deterioro, lo cual afecta el correcto funcionamiento del lavatorio y se sugiere su intervención completa a nivel sanitario, se sugiere implementar un inodoro con fluxómetro.	
1.0	Tuberías y accesorios de desagüe	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:

HOSPITAL DEPARTAMENTAL 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 HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

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

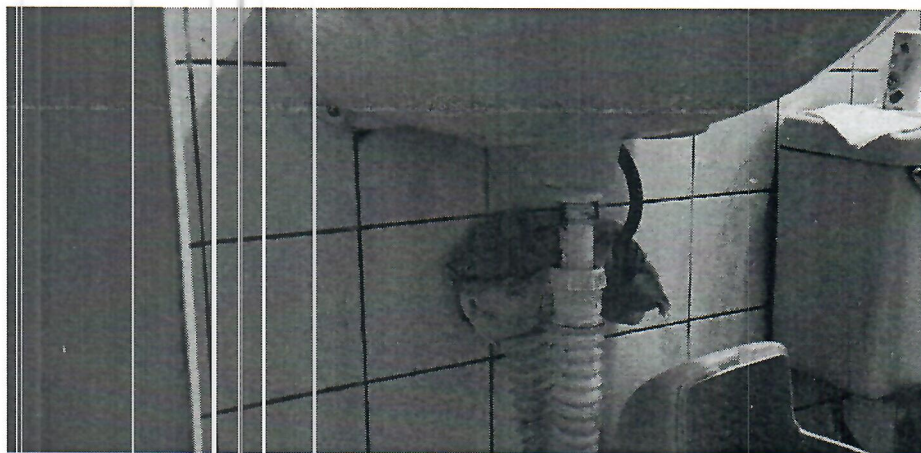




**2. UBICACIÓN: SS.HH. 02 DI: UPSS ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD**

ITEM	DESCR PCIÓN	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 inoperativas, 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 INVERSIÓN



## 2. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS UPSS ESTRATEGIAS SANITARIAS

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:



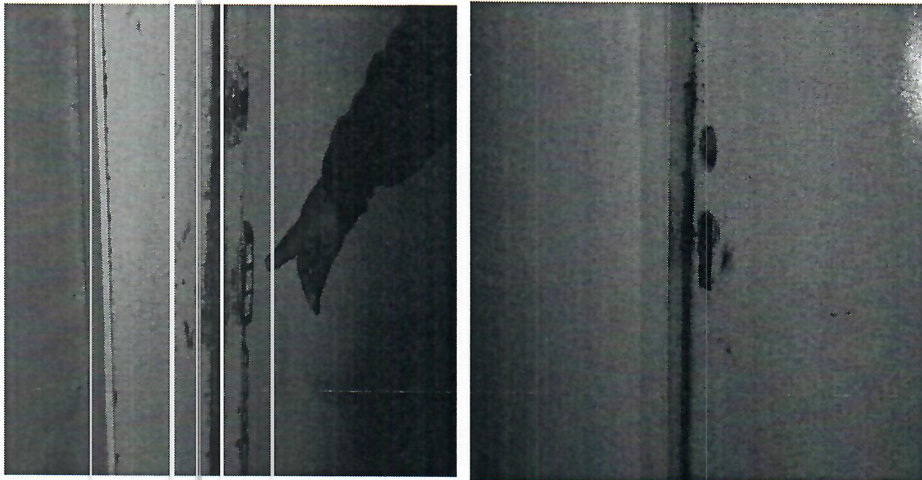
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica  
*[Signature]*  
Ing. JUAN SANCOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

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





## 12.2 ARQUITECTURA

UPSS ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD				
1. UBICACIÓN: TODOS LOS AMBIENTES DE UPSS ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	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:				
				

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

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

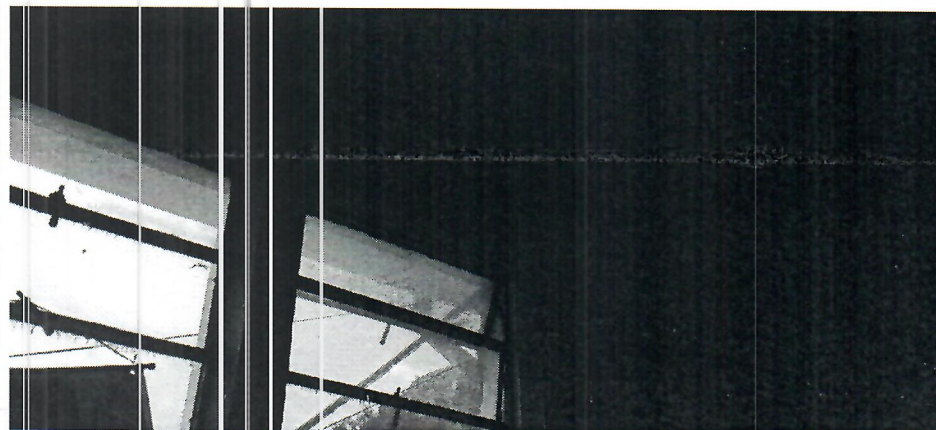
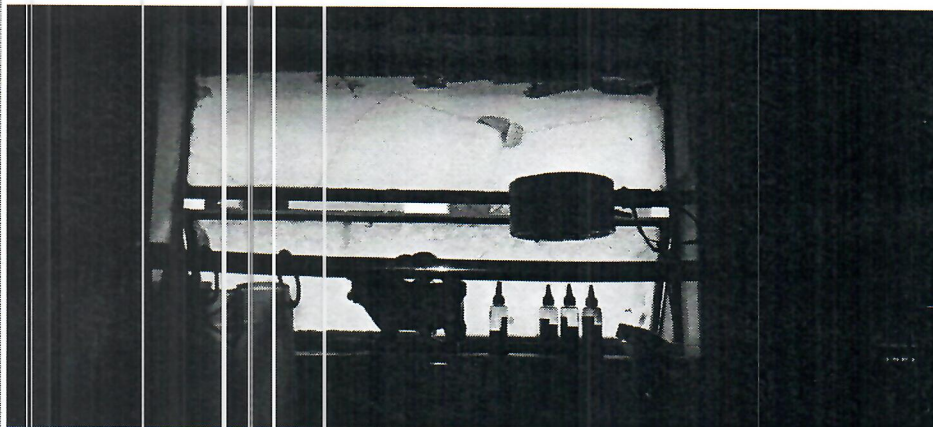
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

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



2. UBICACIÓN: UPSS ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Ventanas	M2	02	La ventana está en mal estado: tiene el vidrio roto, sellos dañados, instalación eléctrica riesgosa y ventilación limitada. Se recomienda su reparación urgente.

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

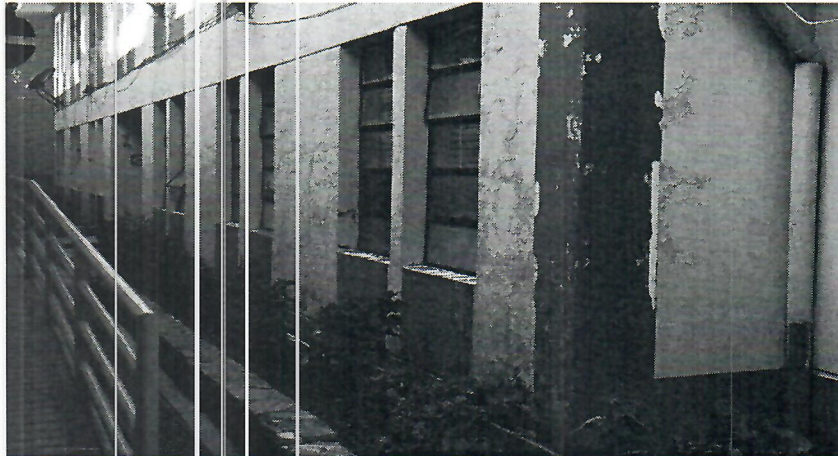




### 3. UBICACIÓN: PERIMETRO EXTERIOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Paredes exteriores	Und	01	Pintura exterior en mal estado.

#### Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

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

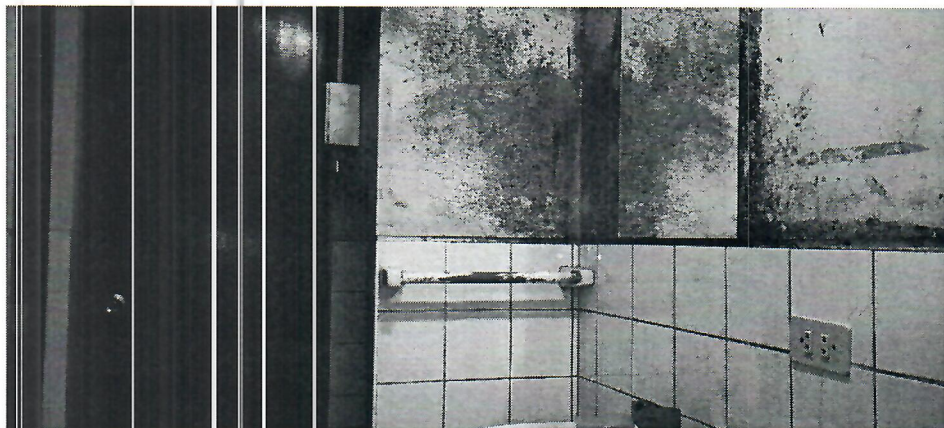
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

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

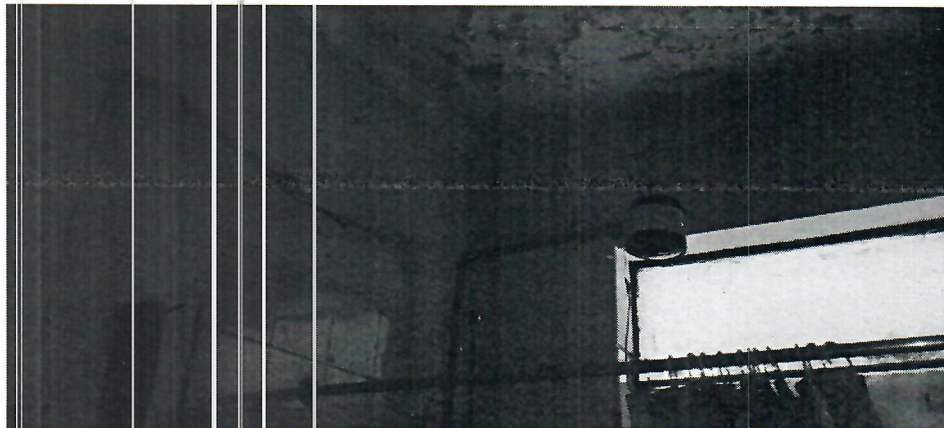


#### 8. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Piso y Paredes interiores de S.S. HH.	Und	01	Se evidencia deterioro general en pintura interior y acabado de pisos, con presencia de fisuras, desgaste y pérdida de adherencia.



Evidencia fotográfica:



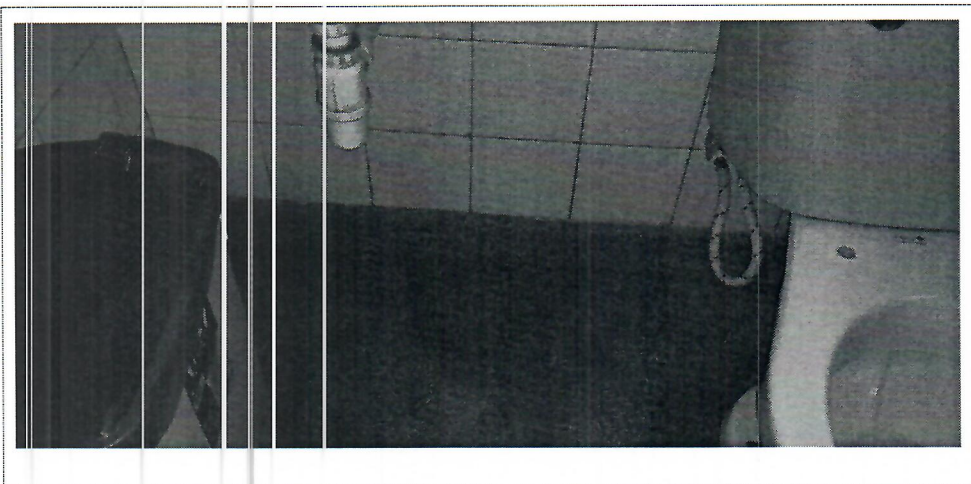
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. JUAN CARLOS OLORTO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE REPARACION 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 INVERSIÓN





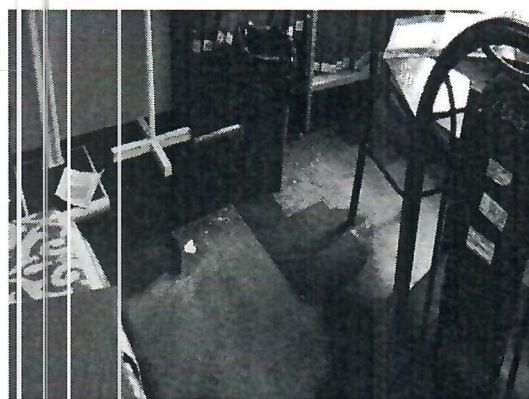
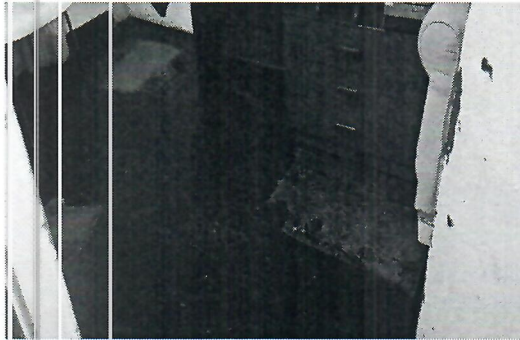
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCABELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA  
*[Signature]*  
Ing. JUAN CARLOS OSCARIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

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



1. UBICACIÓN: TODOS LOS AMBIENTES				
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 de la UPSS en todos los ambientes.

Evidencia fotográfica:



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

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





---

## ANEXO 02

---

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### 01 ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

##### 01.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN 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 PROTECCIÓN 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 23".

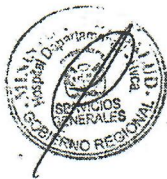
###### EJECUCIÓN:

###### 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.
- 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 firmarlos 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 / 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 HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
  
Ing. JUAN CARLOS C. SORIO 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



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

## 02 TRABAJOS PRELIMINARES

### 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 ARTIFACTOS ELECTRICOS

### 02.04 DESMONTAJE DE CABLES EXISTENTES

#### 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

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 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.

02.05

### 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.

#### 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 OSORIO TRUJILLO  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 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



02.05

#### REMOCIÓN DE ZÓCALO CERÁMICO, 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 preverá 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 CERÁMICO 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 preverá 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

#### REPOSICIÓN 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 correspondencia, 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.

## 03.02 VENTANAS

### 03.02.01 MANTENIMIENTO GENERAL DE VENTANAS

#### DESCRIPCIÓN:

Comprende la limpieza de la estructura metálica. Se debe proteger con plástico todo alrededor para evitar la mancha de pintura en muros y cristales.

En caso de manchar o pulverizar la pared exterior el proveedor deberá dejar limpio.

#### EQUIPO

- Compresora y pistola de presión.
- Madera andamiaje
- Regla de madera
- Herramientas manuales

### PROTECCION

Las hojas de las ventanas serán objeto de protección y cuidados

- Se realizará la limpieza general de los cristales por ambas caras.
- Se realizará la limpieza de la estructura metálica.

### 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.

## 03.03 ACABADOS

### 03.03.01 ENCHAPE DE CERAMICA EN ZOCALOS

### 03.03.02 ENCHAPE DE CERAMICA EN PISOS

#### 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.

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

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



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 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.

#### 03.04 PINTURA

##### 03.04.01 PINTURA EN VEST DURADE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS C/LATEX LAVABLE

##### 03.04.02 PINTURA EN MUR(S) INTERIORES C/LATEX LAVABLE

##### 03.04.03 PINTURA EN MUR(S) EXTERIORES C/LATEX LAVABLE

##### 03.04.04 PINTURA EN CIELORRASO INTERIOR C/LATEX SATINADO 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-DIGIEM 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.

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

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





#### 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 rasquedo 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  $25^{\circ}\text{C}$

#### 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.
- Datos de almacenamiento
- Peso por galón:  $6.1 \pm 0.2 \text{ Kg.}$

#### 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.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCABELICA  
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



#### 04 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

##### 04.01 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 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 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

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS COSRIO 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





- 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 determina la 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 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.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

##### ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.

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 INVERSION



- 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.
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.

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





- 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.

04.04

#### 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
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

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



#### ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de tomacorrientes dobles con accesorios completos.
- Instalación de tomacorrientes en ubicaciones indicadas por la supervisión técnica.
- Verificación del 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.

04.05

#### 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)
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.

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





- 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.

#### 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 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)
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.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJIOS  
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 INVERSION



- 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 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
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 máxima permitida	≤ 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.

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 INVERSIÓN





- 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 INSTALACIONES SANITARIAS

#### 05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADEROS

##### DESCRIPCION

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 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.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRINCIOS  
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 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 (s 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.

## 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 INODORO Y ACCESORIOS

### DESCRIPCION

Suministrar e instalar inodoros y accesorios complementarios 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.

### DESCRIPCION DE LOS ACCESORIOS

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 ATUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN





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:

- Inodoro Taza fluxómetro Aro Elongado
- 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

- 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
Inodoro Taza fluxómetro Aro Elongado	Fabricada de cerámica de alta calidad.
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

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



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

#### BASE DE PAGO

La cantidad determinarla 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.

05.03

#### SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIDUCHA

##### DESCRIPCION

Suministrar e instalar ducha eléctrica tipo "rapiducha" para el uso doméstico o institucional, garantizando un sistema seguro, funcional, eficiente y conforme con las normas eléctricas y sanitarias vigentes.

##### DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Ducha eléctrica de calentamiento instantáneo, conocida como "rapiducha", con niveles de temperatura ajustables, cuerpo a slanta, resistencia de alta eficiencia y compatible con instalaciones eléctricas residenciales. El equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Componente	Especificación mínima
Tipo	Ducha eléctrica instantánea (rapiducha)
Voltaje nominal	220 V / 60 Hz
Potencia	Igual o mayor a 5500 W
Material del cuerpo	Plástico ABS resistente a altas temperaturas y golpes
Niveles de temperatura	Mínimo 3 niveles (fría, tibia, caliente)
Conexión de agua	Rosca de 1/2" pulgada
Caudal mínimo de funcionamiento	2 litros por minuto
Sistema de seguridad	Termoprotector automático contra sobrecalentamiento y sistema de puesta a tierra
Accesorios incluidos	Soporte, brazo de ducha, ducto para cableado, abrazaderas de fijación

##### ALCANCE DEL SERVICIO

- Suministro de ducha eléctrica tipo rapiducha con todos sus accesorios.
- Instalación en baño, incluyendo:
  - Fijación de la unidad en muro.
  - Conexión al sistema de agua fría.
  - Habilitación de punto eléctrico exclusivo con interruptor termomagnético (si no existe).
  - Conexión a tierra según normas de seguridad eléctrica.
- Pruebas de funcionamiento y control de fugas.
- Demostración de uso seguro al usuario.
- Trabajos deben realizarse respetando normas de seguridad e higiene.

##### ENTREGABLE

- Rapiducha instalada y operativa.
- Fichas técnicas de cada componente instalado.

##### CONDICIONES GENERALES

- El producto debe ser nuevo, original, sin uso previo.
- Todos los trabajos eléctricos deben realizarse por personal calificado.
- La instalación debe cumplir con normas de seguridad y evitar conexiones improvisadas.
- La ducha debe contar con interruptor termomagnético dedicado (recomendado 2X32 A).

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





- 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.



06

#### **OTROS**

06.01

#### **LIMPIEZA FINAL DE 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 HUACA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
*[Firma]*  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES - MANTENIMIENTO

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



---

## ANEXO 03

---

# METRADOS

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 INVERSIÓN





PLANILLA DE METRADOS												
Proy.	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) AREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA"											
Requis.	HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA			REGION : HUANCVELICA								
Fecha	ABRIL - 2025			PROVINCIA : HUANCVELICA								
Formula	UPSS AREAS PRESTACIONALES DE SALUD											
ITEM	PARTIDA	DESCRIPCION	UBICACIÓN	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PARCIAL	TOTAL	UN		
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.	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE CONTINGENCIA											
				1.00				1.00		1.00	GLB	
02	ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD											
02.01.	DESMONTAJE MATERIALES SANITARIOS											
				10.00	3.00			30.00		30.00	UND	
02.02.	DESMONTAJE DE PUERTAS											
				1.00	75.00			75.00		75.00	UND	
02.03.	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS											
				1.00	443.00			443.00		443.00	UND	
02.04.	DESMONTAJE DE CABLES EXISTENTES											
				1.00	4,542.74			4,542.74		4,542.74	M	
02.05.	DESMONTAJE DE POZO A TIERRA											
				1.00	4.00			4.00		4.00	UND	
02.06.	REMOCIÓN DE ZOCALO, INCL. PEDAMENTO											
		AREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS	BAÑO TIPO 1	2.00	3.53		2.20	15.53		71.33	M2	
				2.00	2.19		1.25	5.48				
				2.00	1.33		1.25	3.33				
			BAÑO TIPO 2	2.00	3.25		2.20	14.30				
				2.00	2.24		1.25	5.60				
				2.00	1.49		1.25	3.73				
			BAÑO TIPO 3	2.00	3.00		2.20	13.20				
				2.00	1.42		1.25	3.55				
				2.00	2.76		1.20	6.62				
02.07.	REMOCIÓN DE PISO CERAMICO INCL. PEDAMENTO											
		AREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS	BAÑO TIPO 1	4.00	AREA =	3.36		13.44		335.48	M2	
			BAÑO TIPO 2	4.00	AREA =	3.46		13.84				
			BAÑO TIPO 3	2.00	AREA =	3.56		7.12				
			BLOQUE II	1.00	AREA =	301.06		301.06				
03	ARQUITECTURA											
03.01.	PUERTAS											
03.01.01.	REPOSICION DE PUERTA / PANELADA P - 02											
		AREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS		1.00	75.00			75.00		75.00	UND	
03.02.	VENTANAS											
03.02.01.	MANTENIMIENTO GENERAL DE VENTANAS											
		AREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS		1.00	87.00			87.00		87.00	UND	
03.03.	ACABADOS											
03.03.01.	ENCHAPE DE CERAMICO EN ZOCALOS											
		AREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS	BAÑO TIPO 1	4.00	3.53		2.20	31.06		119.29	M2	
				4.00	2.19		1.25	10.95				
				4.00	1.33		1.25	6.65				
			BAÑO TIPO 2	4.00	3.25		2.20	26.60				
				4.00	2.24		1.25	11.20				
				4.00	1.49		1.25	7.45				
			BAÑO TIPO 3	2.00	3.00		2.20	13.20				
				2.00	1.42		1.25	3.55				
				2.00	2.76		1.20	6.62				

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



PLANILLA DE METRADOS												
Proy.	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA"											
Requis.	HOSPITAL DEPARTAMENTAL DEL HUANCAMELICA											
Fecha	ABRIL - 2005											
Formata	UPSS ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD											
	REGION	HUANCAMELICA										
	PROVINCIA	HUANCAMELICA										
ITEM	PARTIDA	DESCRIPCION	UBICACION	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PARCIAL	TOTAL	UNO		
03.03.02.	ENCHAPE DE CERAMICO EN PISO	ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS	BAÑO TIPO 1	4.00	AREA =	3.36	13.44		335.45	M2		
			BAÑO TIPO 2	4.00	AREA =	3.46	13.84					
			BAÑO TIPO 3	2.00	AREA =	3.56	7.12					
			BLOQUE II	1.00	AREA =	301.06	301.06					
03.04.	PINTURA											
03.04.01.	PINTURA EN VESTIDURIO DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VAINOS C/ LATEX LAVABLE	ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS		1.00	803.66		803.66		803.66	M		
03.04.02.	PINTURA EN MUROS INTERIORES C/LATEX LAVABLE	ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS		1.00	2,505.06		2,505.06		2,505.06	M2		
03.04.03.	PINTURA EN MUROS EXTERIORES C/LATEX LAVABLE	ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS		1.00	853.89		853.89		853.89	M2		
03.04.04.	PINTURA EN CIELORRAIO INTERIOR C/LATEX SATINADO AVABLE	ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS		1.00	237.36		237.36		237.36	M2		
04.	INSTALACIONES ELECTRICAS											
04.01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA / AMBIENTE PRESTACIONALES		ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD	72.00				72.00		72.00	UND	
04.02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS BAÑOS OTROS NO ESPECIFIC.		ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD	10.00				10.00		10.00	UND	
04.03.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PASADIZO		ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD	31.00				31.00		31.00	UND	
04.04.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE		ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD	261.00				261.00		261.00	UND	
04.05.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE		ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD	63.00				63.00		63.00	UND	
04.06.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE		ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD	6.00				6.00		6.00	UND	
04.07.	SUMINISTRO E INSTALACION POZO A TIERRA		ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD	4.00				4.00		4.00	UND	
05.	INSTALACIONES SANITARIAS											
05.01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVABOS	ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS	BAÑO TIPO 1	4.00			4.00		10.00	UND		
			BAÑO TIPO 2	4.00			4.00					
			BAÑO TIPO 3	2.00			2.00					
05.02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA W.C.								10.00	UND		
	CONSULTORIOS EXTERIORES N° 01 AL CHIVO 04 (SS-HH)	ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS	BAÑO TIPO 1	4.00			4.00					
			BAÑO TIPO 2	4.00			4.00					
			BAÑO TIPO 3	2.00			2.00					
05.03.	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIDUCHA								10.00	UND		
	CONSULTORIOS EXTERIORES N° 01 AL CHIVO 04 (SS-HH)	ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS	BAÑO TIPO 1	4.00			4.00					
			BAÑO TIPO 2	4.00			4.00					
			BAÑO TIPO 3	2.00			2.00					
06.	OTROS											
06.01.	LIMPIEZA FINAL DEL SERVICIO			1.00			1.00		1.00	GLB		

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS C. SORIC TRUKIOS  
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 INVERSION





---

## ANEXO 05

---

# CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

*[Signature]*  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

*[Signature]*  
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) ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica"  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

[illegible]

Ministerio de Salud - Gobierno Regional de Huancavelica  
Hospital Departamental de Huancavelica

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

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



ANEXO 06



## PANEL FOTOGRÁFICO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica  
*[Signature]*  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES - VANTAJEROS

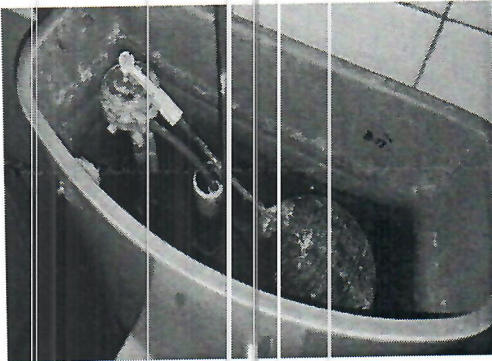

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica  
*[Signature]*  
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

## REGISTRO FOTOGRAFICO

### 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

#### 1.1 INSTALACIONES SANITARIAS -- CONSULTA EXTERNA 02

UPSS ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS				
1. UBICACIÓN: SS.HH. 01 DE UPSS ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Inodoro	und	01	El inodoro, lavamanos, grifería, tuberías de abasto y la trampa P del sistema de desagüe presentan deterioro, lo cual afecta el correcto funcionamiento del lavatorio y se sugiere su intervención completa a nivel sanitario, se sugiere implementar un inodoro con fluxómetro.
1.0	Tuberías y accesorios de desagüe.	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:**



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRINCLOS  
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

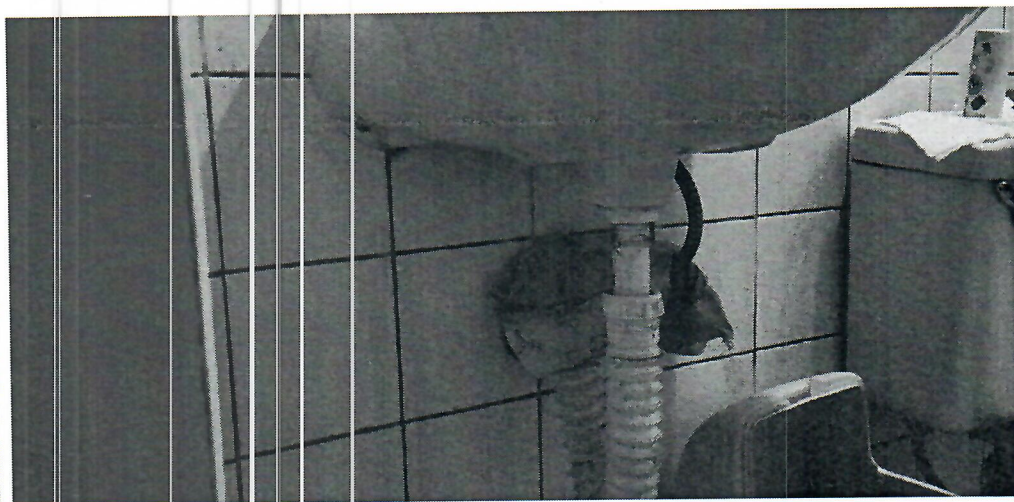
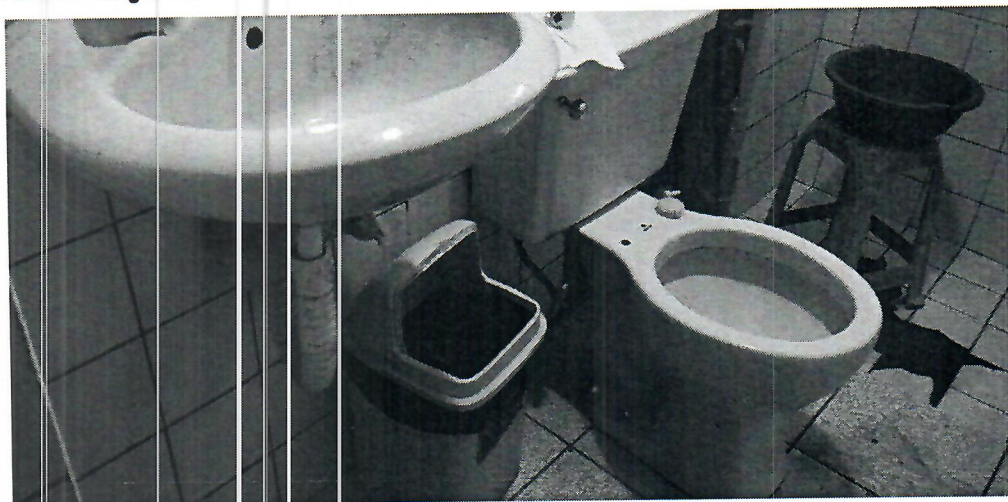




## 2. UBICACIÓN: SS.HH. 02 DE UPSS ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD

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 inoperativas, 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 TRINCOS  
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



2. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS UPSS ESTRATEGIAS SANITARIAS				
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 USORIO 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 ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD				
1. UBICACIÓN: TODOS LOS AMBIENTES DE UPSS ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Puerta	JND	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:





MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

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

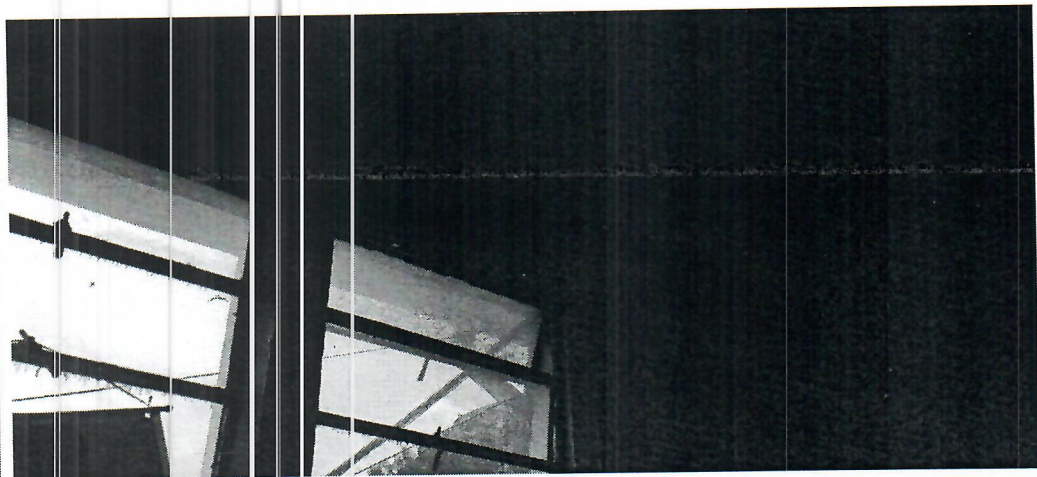
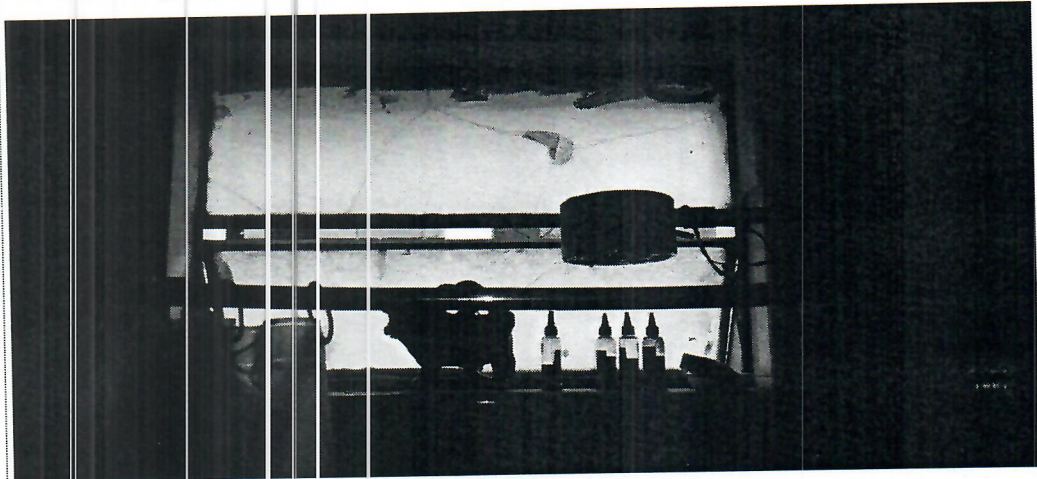
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

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



2. UBICACIÓN: UPSS ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Ventanas	M2	02	La ventana está en mal estado: tiene el vidrio roto, sellos dañados, instalación eléctrica riesgosa y ventilación limitada. Se recomienda su reparación urgente.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS SORIO 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

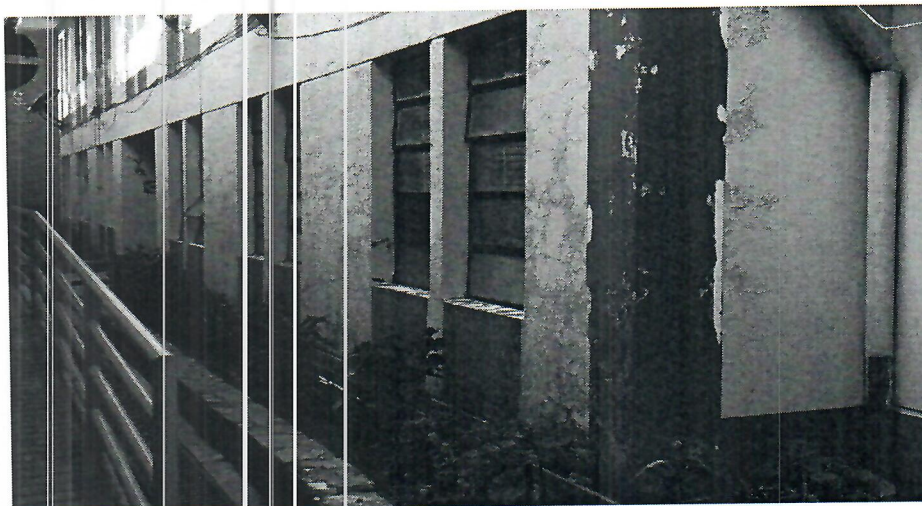




### 3. UBICACIÓN: PERIMETRO EXTERIOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Paredes exteriores	Und	01	Pintura exterior en mal estado.

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

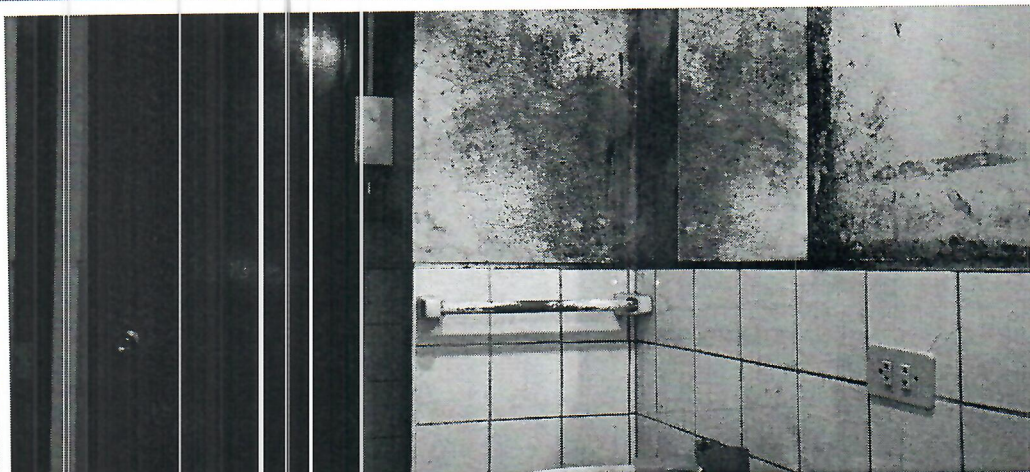
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE  
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



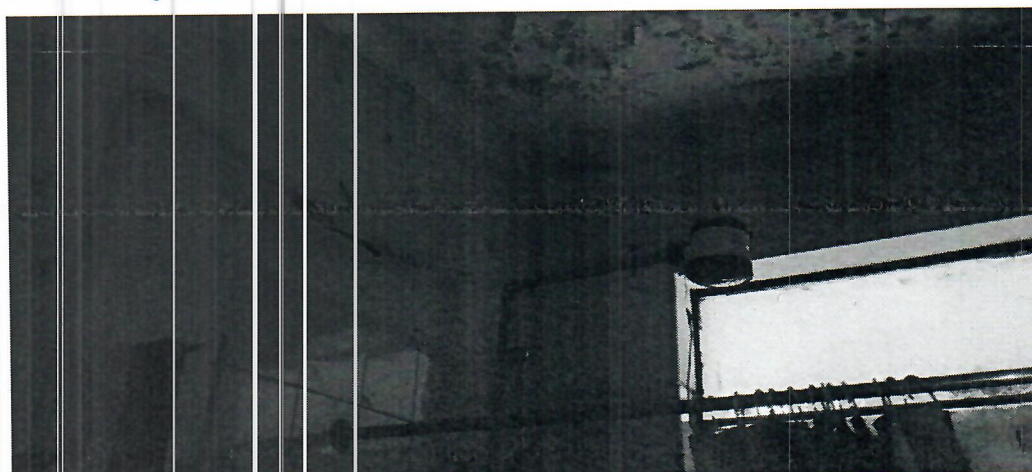


# **8. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Piso y Paredes interiores de SS. HH.	Und	01	Se evidencia deterioro general en pintura interior y acabado de pisos, con presencia de fisuras, desgaste y pérdida de adherencia.



Evidencia fotográfica:



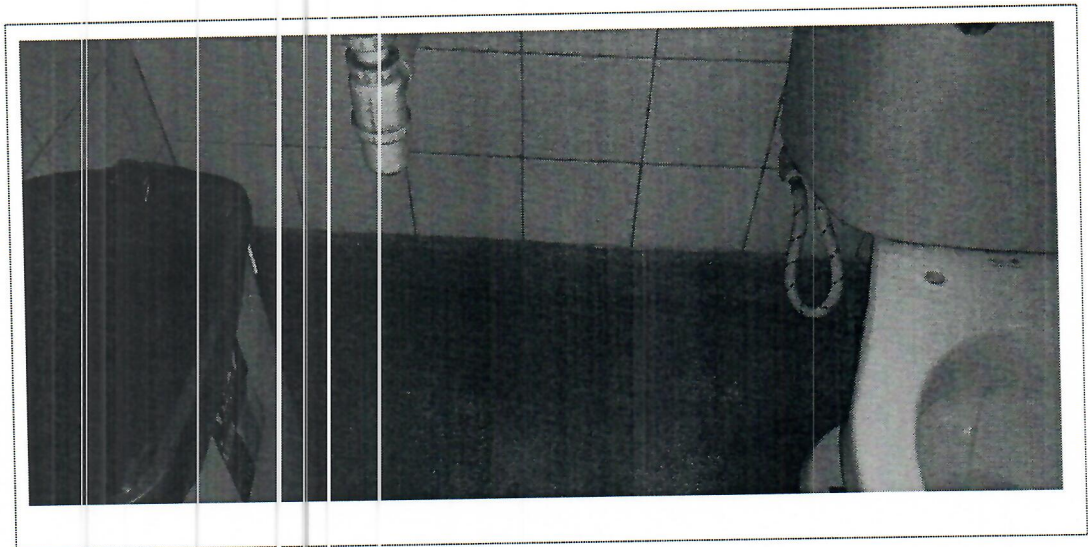
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

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

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

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





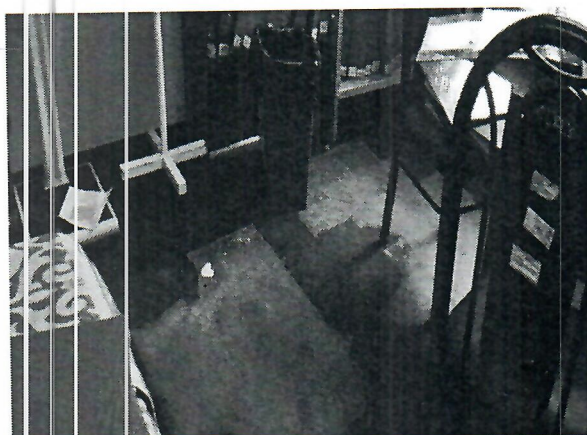
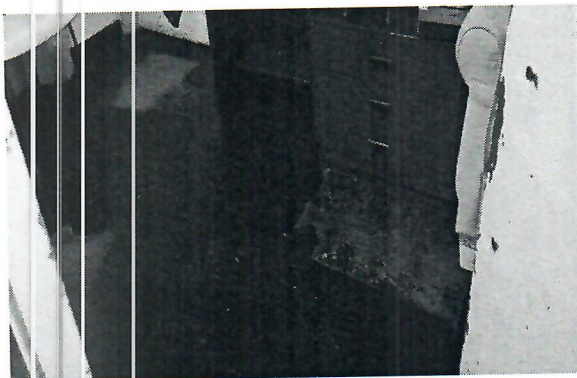
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
*[Signature]*  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

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



1. UBICACIÓN: TODOS LOS AMBIENTES				
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 de la UPSS en todos los ambientes.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE ESPECIALIDADES

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

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





---

ANEXO 07

---

## PLANOS

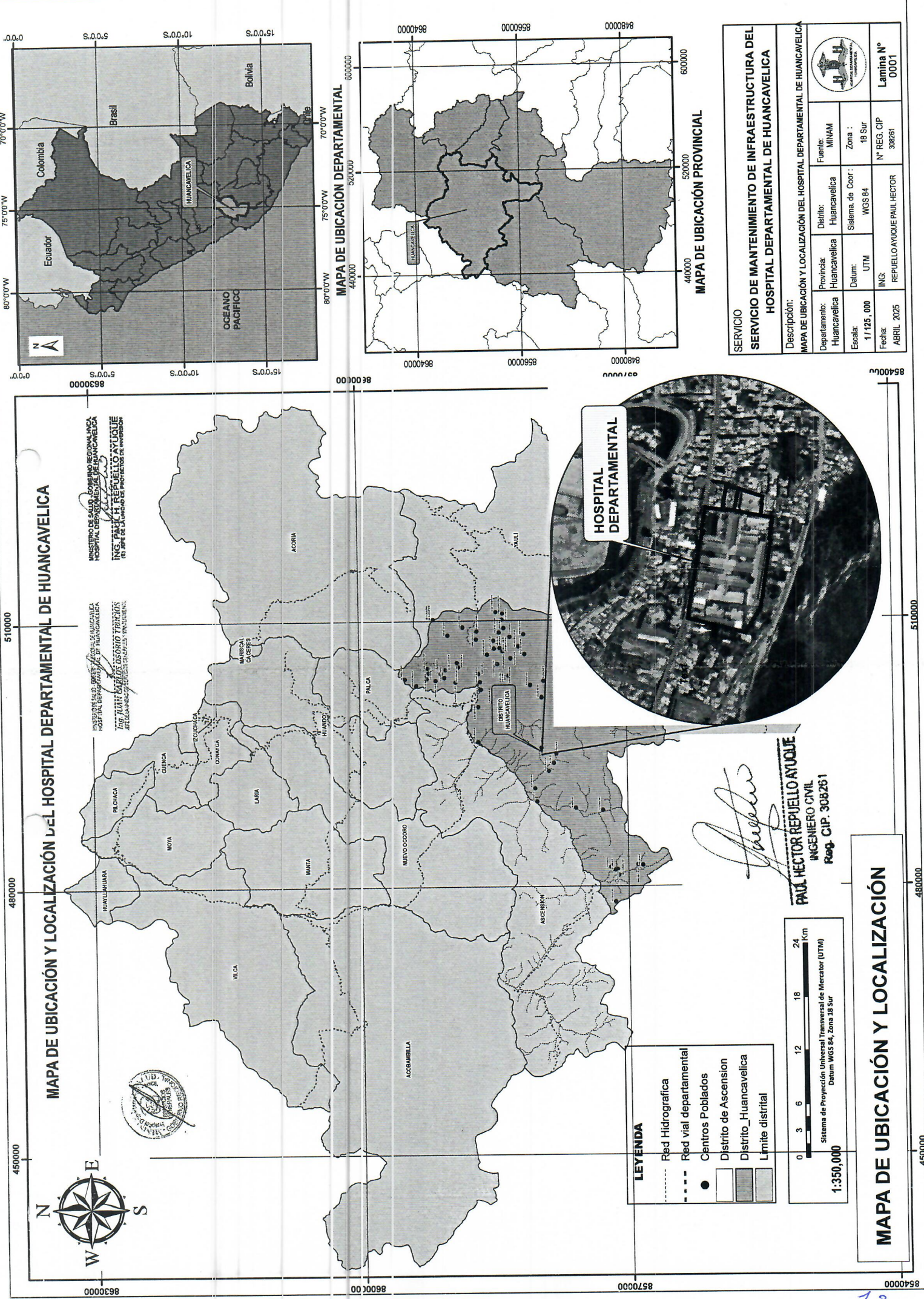
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

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



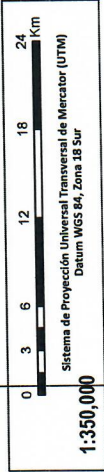


MAPA DE UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL INCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
ING. PAUL H. REPUELO AYUQUE  
(EJ. JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INGENIERIA)

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL INCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA  
ING. JUAN CARLOS OSORIO TRINIDAD  
(EJ. JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INGENIERIA)

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



HOSPITAL DEPARTAMENTAL

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	Districto: Huancavelica	Fuente: MINAM
Escala: 1/125,000	Datum: UTM	Sistema de Coor.: WGS 84	Zona: 18 Sur
Fecha: ABRIL 2025	ING: REPUELO AYUQUE PAUL HECTOR	N° REG. CIP: 308261	Lamina N°: 0001

MAPA DE UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN

PAUL HECTOR REPUELO AYUQUE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 308261



HOSPITAL  
DEPARTAMENTAL DE  
HUANCAMELCA



PROYECTO:  
PLANO GENERAL  
PARA LA  
ELABORACIÓN DE  
LOS PLANES DE  
MANEJO DE  
INFRAESTRUCTURA  
DEL HOSPITAL  
DEPARTAMENTAL  
DE HUANCAMELCA

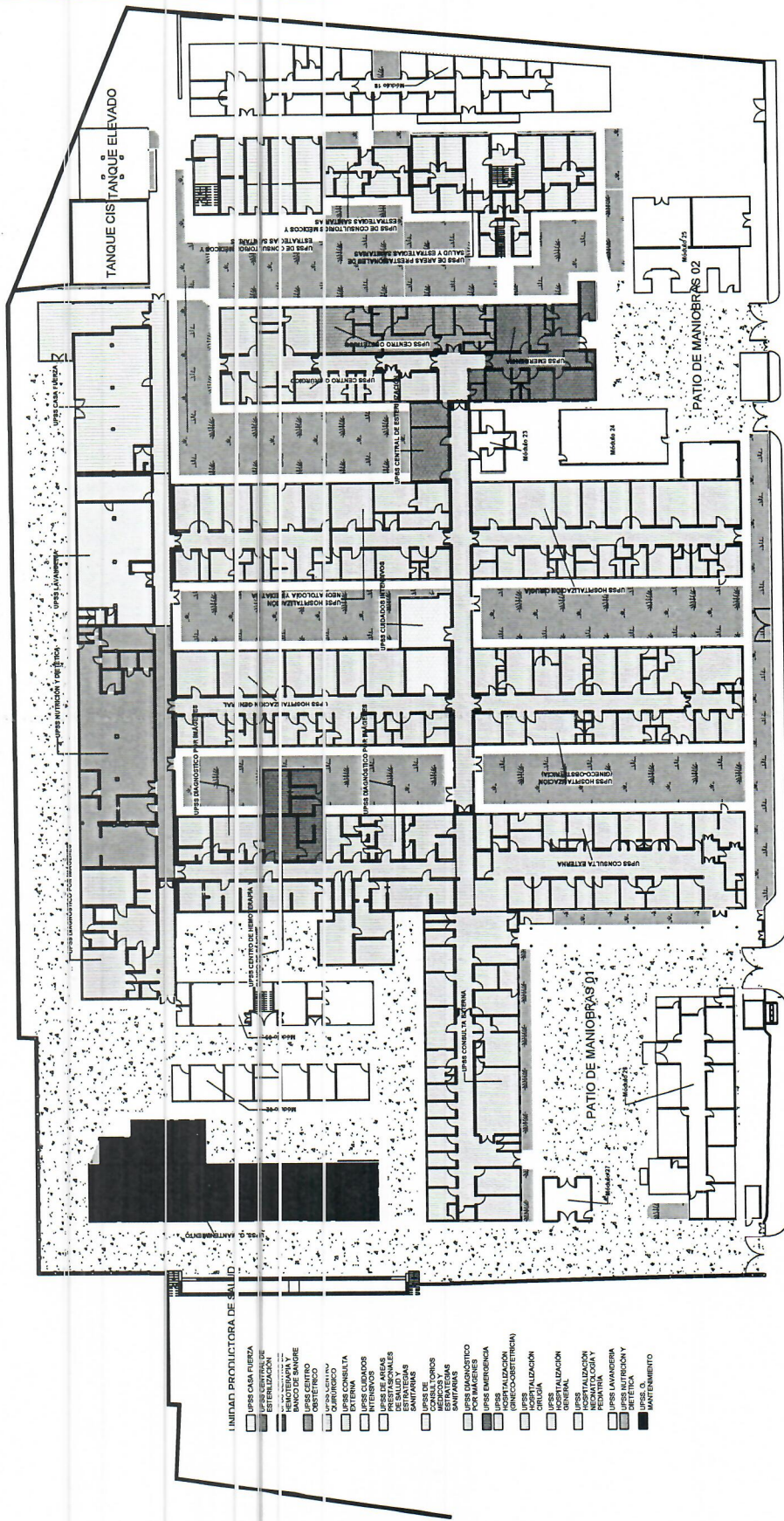
LÁMINA:  
PG-01

PLANO:  
PLANTEAMIENTO GENERAL

ESPECIALIDAD:  
ARQUITECTURA

REVISIÓN Y FIRMA DEL RESPONSABLE:  
ING. GONZALO GARCÍA  
ING. GONZALO GARCÍA

UBICACIÓN:  
DEPARTAMENTO: HUANCAMELCA  
PROVINCIA: HUANCAMELCA  
DISTRITO: HUANCAMELCA  
REGIÓN: INDIANA  
FECHA: NOVIEMBRE 2014



1 PLANTEAMIENTO GENERAL  
1:200

PROYECTO DE MANEJO DE INFRAESTRUCTURA  
DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELCA  
ING. GONZALO GARCÍA  
ING. GONZALO GARCÍA







# HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELCA



SERVICIO:

SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO  
CORRECTIVO DE LA  
UNIDAD PRODUCTORA  
DE SERVICIOS DE  
SALUD (UPSS) AREAS  
PRESTACIONALES DE  
SALUD Y  
ESTRATEGIAS  
SANITARIAS DEL  
HOSPITAL  
DEPARTAMENTAL DE  
HUANCAMELCA

LABOR:  
PL-EA-UPSS-APSES-IS-00-HDH-2025

PLANO:  
ESTADO ACTUAL DE LA UPSS  
AREAS PRESTACIONALES DE  
SALUD Y ESTRATEGIAS  
SANITARIAS

ESPECIALIDAD:  
INSTALACIONES SANITARIAS

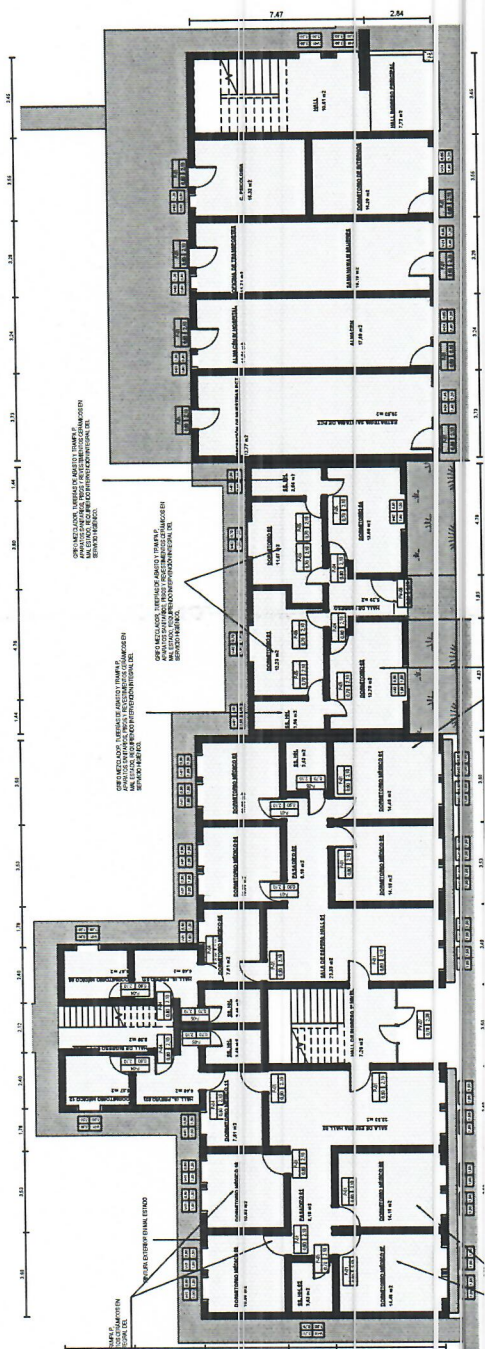
SELLO Y FIRMA DEL RESPONSABLE

PAUL VICTOR REPELLO RUQUE  
INGENIERO CIVIL  
REG. CO. 10001

UBICACION:  
DEPARTAMENTO : HUANCAMELCA  
PROVINCIA : HUANCAMELCA  
DISTRITO : HUANCAMELCA  
UBICACION : Av. Andres B. Claveria  
- Barrio Yumbuco

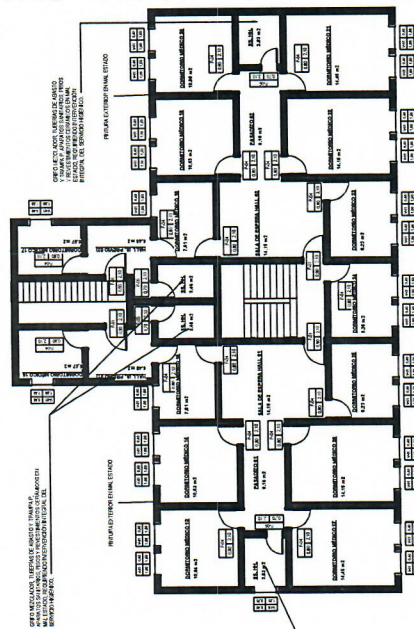
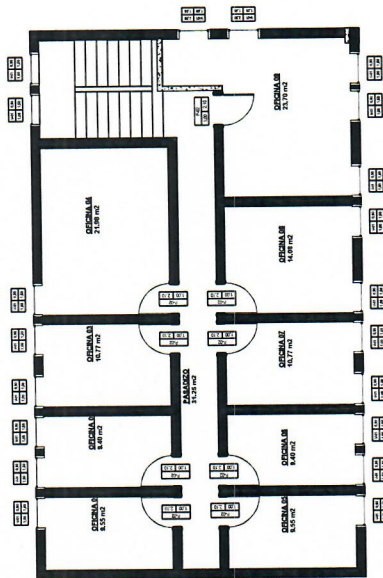
ESCALA: 1:100

FECHA: ABRIL DEL 2025



UNIDAD PRODUCTORA DE SALUD  
☐ UPSS DE AREAS  
☐ PRESTACIONALES  
☐ DE SERVICIOS DE  
☐ ESTRATEGIAS  
☐ SANITARIAS

1 PLANTA - NIVEL 01 (ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS)  
1:100



3 PLANTA - NIVEL 0-02 (ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS)  
1:75

2 PLANTA - NIVEL 02 (ÁREAS PRESTACIONALES DE SALUD Y ESTRATEGIAS SANITARIAS)  
1:100

APROBADO POR:  
INGENIERO CIVIL  
REG. CO. 10001





**SERVICIO:**  
"SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO DE LA  
CORRECTIVO DE LA  
UNIDAD PRODUCTORA  
DE SERVICIOS DE  
SALUD (UPSS) ÁREAS  
PRESTACIONALES DE  
SALUD Y ESTRATEGIAS  
SANTARIAS DEL  
HOSPITAL  
DEPARTAMENTAL DE  
HUANCAMELCA"

PLA-UPSS-APSES-IEEE-002-HDH-2025

**PLANO:**  
ESTADO ACTUAL DE LA UPSS  
ÁREAS PRESTACIONALES DE  
SALUD Y ESTRATEGIAS  
SANTARIAS

**ESPECIALIDAD:**  
INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS

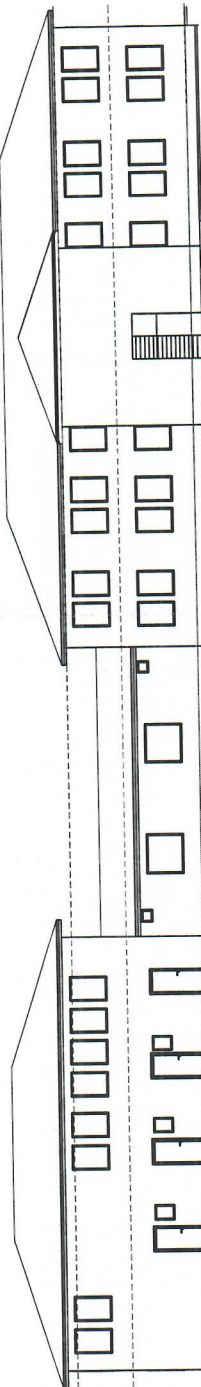
SELLO Y FIRMA DEL RESPONSABLE

*[Firma]*  
ING. ACTO DEL PISO 02  
Pág. 40 de 40

**UBICACION:**  
DEPARTAMENTO : HUANCAMELCA  
PROVINCIA : HUANCAMELCA  
DISTRITO : HUANCAMELCA  
UBICACION : Av. Andrés B. Cáceres s/n  
Barrio Yancaco

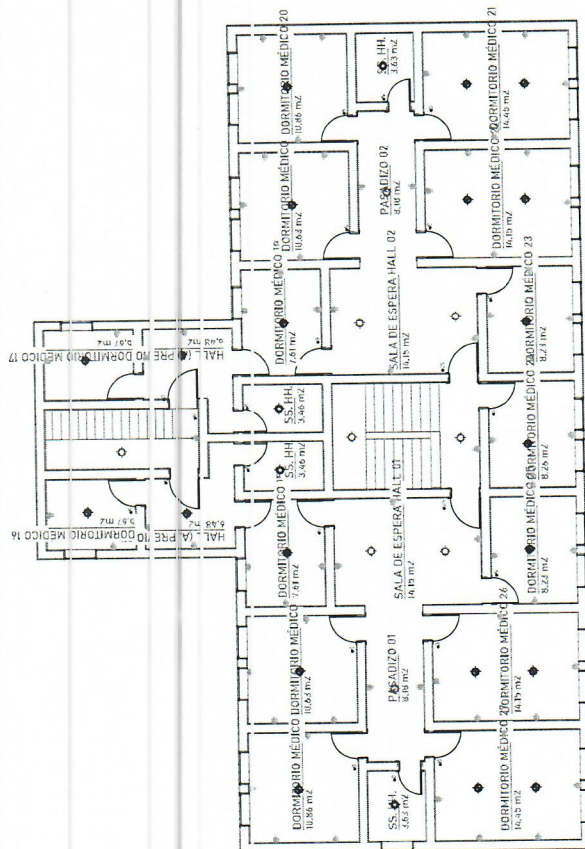
**ESCALA:**  
INICIA

**FECHA:**  
ABRIL DEL 2025



**Secc. 38 - 38**

1:100

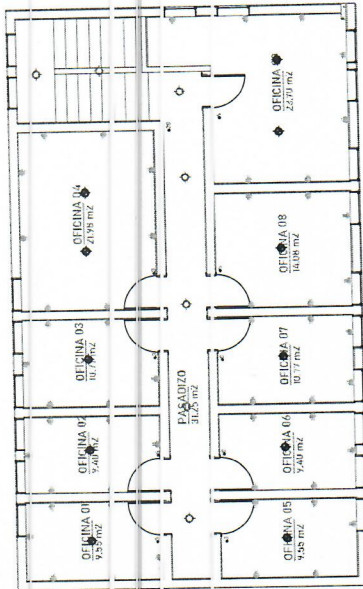


**PLANTA - PISO 02 (MÓDULO 17)**

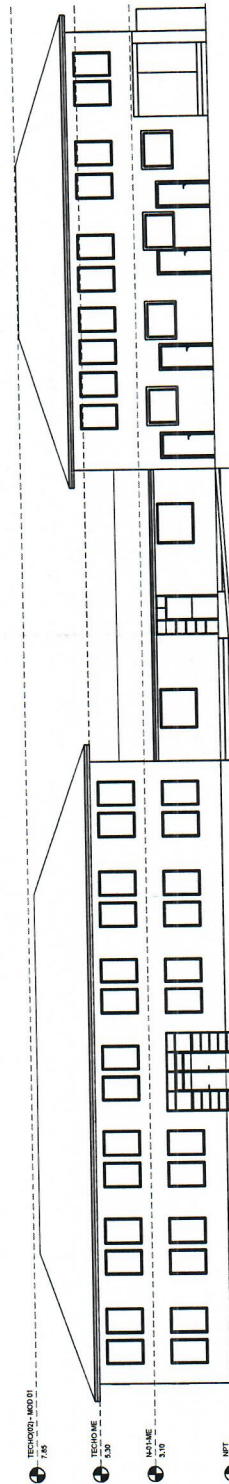
1:75

**PLANTA - PISO 02 (MÓDULO 15)**

1:75



LEYENDA	DESCRIPCION
1	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 01
2	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 02
3	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 03
4	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 04
5	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 05
6	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 06
7	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 07
8	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 08
9	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 09
10	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 10
11	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 11
12	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 12
13	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 13
14	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 14
15	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 15
16	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 16
17	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 17
18	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 18
19	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 19
20	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 20
21	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 21
22	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 22
23	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 23
24	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 24
25	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 25
26	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 26
27	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 27
28	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 28
29	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 29
30	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 30
31	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 31
32	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 32
33	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 33
34	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 34
35	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 35
36	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 36
37	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 37
38	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 38
39	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 39
40	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA 40



**Secc. 39 - 39**

1:100



# HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELCA



**SERVICIO:**  
"SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO  
CORRECTIVO DE LA  
UNIDAD  
PRODUCTORA DE  
SERVICIOS DE SALUD  
(UPSS) ÁREAS  
PRESTACIONALES DE  
SALUD Y ESTRATEGIAS  
SANTARIAS DEL  
HOSPITAL  
DEPARTAMENTAL DE  
HUANCAMELCA"

PLA-UPSS-APSES-IEE-001-HDH-2025

**PLANO:**  
ESTADO ACTUAL DE LA UPSS  
ÁREAS PRESTACIONALES DE  
SALUD Y ESTRATEGIAS  
SANTARIAS

**ESPECIALIDAD:**  
INSTALACIONES  
ELECTRICAS

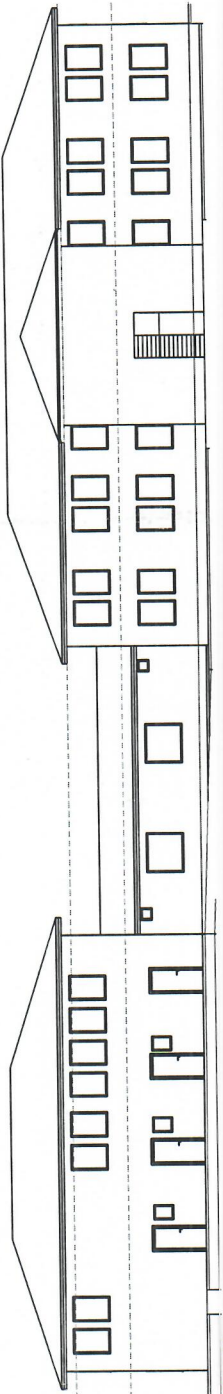
SELLO Y FIRMA DEL RESPONSABLE:

*[Firma]*  
MAG. CÉSAR REYES RIVERA  
ING. CIVIL - 10001

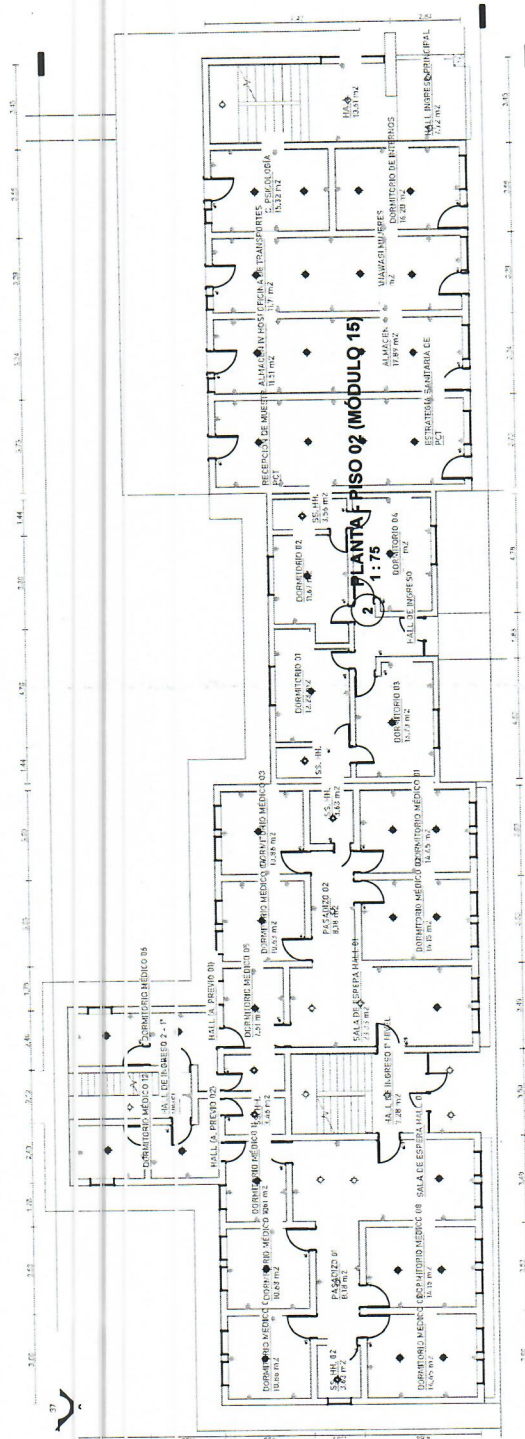
**UBICACION:**  
DEPARTAMENTO : HUANCAMELCA  
PROVINCIA : HUANCAMELCA  
DISTRITO : HUANCAMELCA  
UBICACION : Av. Andrés B. Cáceres 518  
Barrio Yenesaco

**ESCALA:**  
INDICADA  
FECHA:  
ABRIL DEL 2025

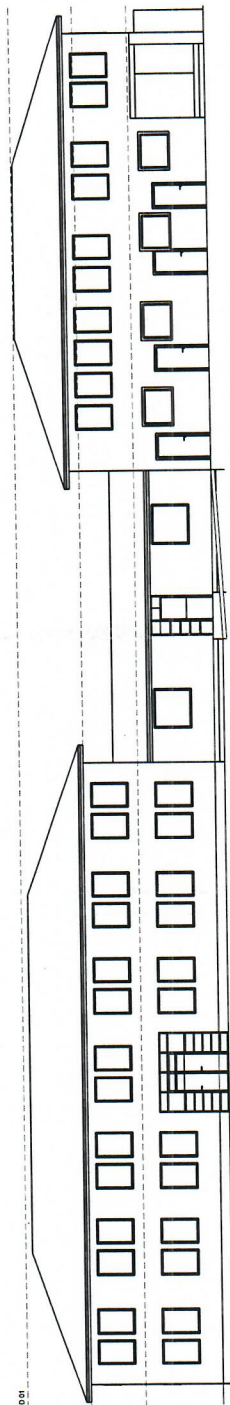
LEYENDA	DESCRIPCION
1	Alambres de cobre de 1.5 mm <sup>2</sup> y 2.5 mm <sup>2</sup>
2	Alambres de cobre de 4 mm <sup>2</sup> y 6 mm <sup>2</sup>
3	Alambres de cobre de 10 mm <sup>2</sup> y 16 mm <sup>2</sup>
4	Alambres de cobre de 25 mm <sup>2</sup> y 35 mm <sup>2</sup>
5	Alambres de cobre de 50 mm <sup>2</sup> y 70 mm <sup>2</sup>
6	Alambres de cobre de 95 mm <sup>2</sup> y 120 mm <sup>2</sup>
7	Alambres de cobre de 150 mm <sup>2</sup> y 185 mm <sup>2</sup>
8	Alambres de cobre de 240 mm <sup>2</sup> y 300 mm <sup>2</sup>
9	Alambres de cobre de 350 mm <sup>2</sup> y 400 mm <sup>2</sup>
10	Alambres de cobre de 500 mm <sup>2</sup> y 600 mm <sup>2</sup>
11	Alambres de cobre de 800 mm <sup>2</sup> y 1000 mm <sup>2</sup>
12	Alambres de cobre de 1200 mm <sup>2</sup> y 1500 mm <sup>2</sup>
13	Alambres de cobre de 2000 mm <sup>2</sup> y 2500 mm <sup>2</sup>
14	Alambres de cobre de 3500 mm <sup>2</sup> y 4000 mm <sup>2</sup>
15	Alambres de cobre de 6000 mm <sup>2</sup> y 7000 mm <sup>2</sup>
16	Alambres de cobre de 10000 mm <sup>2</sup> y 12000 mm <sup>2</sup>
17	Alambres de cobre de 15000 mm <sup>2</sup> y 18000 mm <sup>2</sup>
18	Alambres de cobre de 25000 mm <sup>2</sup> y 30000 mm <sup>2</sup>
19	Alambres de cobre de 40000 mm <sup>2</sup> y 50000 mm <sup>2</sup>
20	Alambres de cobre de 70000 mm <sup>2</sup> y 80000 mm <sup>2</sup>
21	Alambres de cobre de 100000 mm <sup>2</sup> y 120000 mm <sup>2</sup>
22	Alambres de cobre de 150000 mm <sup>2</sup> y 180000 mm <sup>2</sup>
23	Alambres de cobre de 250000 mm <sup>2</sup> y 300000 mm <sup>2</sup>
24	Alambres de cobre de 400000 mm <sup>2</sup> y 500000 mm <sup>2</sup>
25	Alambres de cobre de 700000 mm <sup>2</sup> y 800000 mm <sup>2</sup>
26	Alambres de cobre de 1000000 mm <sup>2</sup> y 1200000 mm <sup>2</sup>
27	Alambres de cobre de 1500000 mm <sup>2</sup> y 1800000 mm <sup>2</sup>
28	Alambres de cobre de 2500000 mm <sup>2</sup> y 3000000 mm <sup>2</sup>
29	Alambres de cobre de 4000000 mm <sup>2</sup> y 5000000 mm <sup>2</sup>
30	Alambres de cobre de 7000000 mm <sup>2</sup> y 8000000 mm <sup>2</sup>
31	Alambres de cobre de 10000000 mm <sup>2</sup> y 12000000 mm <sup>2</sup>
32	Alambres de cobre de 15000000 mm <sup>2</sup> y 18000000 mm <sup>2</sup>
33	Alambres de cobre de 25000000 mm <sup>2</sup> y 30000000 mm <sup>2</sup>
34	Alambres de cobre de 40000000 mm <sup>2</sup> y 50000000 mm <sup>2</sup>
35	Alambres de cobre de 70000000 mm <sup>2</sup> y 80000000 mm <sup>2</sup>
36	Alambres de cobre de 100000000 mm <sup>2</sup> y 120000000 mm <sup>2</sup>
37	Alambres de cobre de 150000000 mm <sup>2</sup> y 180000000 mm <sup>2</sup>
38	Alambres de cobre de 250000000 mm <sup>2</sup> y 300000000 mm <sup>2</sup>
39	Alambres de cobre de 400000000 mm <sup>2</sup> y 500000000 mm <sup>2</sup>
40	Alambres de cobre de 700000000 mm <sup>2</sup> y 800000000 mm <sup>2</sup>
41	Alambres de cobre de 1000000000 mm <sup>2</sup> y 1200000000 mm <sup>2</sup>
42	Alambres de cobre de 1500000000 mm <sup>2</sup> y 1800000000 mm <sup>2</sup>
43	Alambres de cobre de 2500000000 mm <sup>2</sup> y 3000000000 mm <sup>2</sup>
44	Alambres de cobre de 4000000000 mm <sup>2</sup> y 5000000000 mm <sup>2</sup>
45	Alambres de cobre de 7000000000 mm <sup>2</sup> y 8000000000 mm <sup>2</sup>
46	Alambres de cobre de 10000000000 mm <sup>2</sup> y 12000000000 mm <sup>2</sup>
47	Alambres de cobre de 15000000000 mm <sup>2</sup> y 18000000000 mm <sup>2</sup>
48	Alambres de cobre de 25000000000 mm <sup>2</sup> y 30000000000 mm <sup>2</sup>
49	Alambres de cobre de 40000000000 mm <sup>2</sup> y 50000000000 mm <sup>2</sup>
50	Alambres de cobre de 70000000000 mm <sup>2</sup> y 80000000000 mm <sup>2</sup>
51	Alambres de cobre de 100000000000 mm <sup>2</sup> y 120000000000 mm <sup>2</sup>
52	Alambres de cobre de 150000000000 mm <sup>2</sup> y 180000000000 mm <sup>2</sup>
53	Alambres de cobre de 250000000000 mm <sup>2</sup> y 300000000000 mm <sup>2</sup>
54	Alambres de cobre de 400000000000 mm <sup>2</sup> y 500000000000 mm <sup>2</sup>
55	Alambres de cobre de 700000000000 mm <sup>2</sup> y 800000000000 mm <sup>2</sup>
56	Alambres de cobre de 1000000000000 mm <sup>2</sup> y 1200000000000 mm <sup>2</sup>
57	Alambres de cobre de 1500000000000 mm <sup>2</sup> y 1800000000000 mm <sup>2</sup>
58	Alambres de cobre de 2500000000000 mm <sup>2</sup> y 3000000000000 mm <sup>2</sup>
59	Alambres de cobre de 4000000000000 mm <sup>2</sup> y 5000000000000 mm <sup>2</sup>
60	Alambres de cobre de 7000000000000 mm <sup>2</sup> y 8000000000000 mm <sup>2</sup>
61	Alambres de cobre de 10000000000000 mm <sup>2</sup> y 12000000000000 mm <sup>2</sup>
62	Alambres de cobre de 15000000000000 mm <sup>2</sup> y 18000000000000 mm <sup>2</sup>
63	Alambres de cobre de 25000000000000 mm <sup>2</sup> y 30000000000000 mm <sup>2</sup>
64	Alambres de cobre de 40000000000000 mm <sup>2</sup> y 50000000000000 mm <sup>2</sup>
65	Alambres de cobre de 70000000000000 mm <sup>2</sup> y 80000000000000 mm <sup>2</sup>
66	Alambres de cobre de 100000000000000 mm <sup>2</sup> y 120000000000000 mm <sup>2</sup>
67	Alambres de cobre de 150000000000000 mm <sup>2</sup> y 180000000000000 mm <sup>2</sup>
68	Alambres de cobre de 250000000000000 mm <sup>2</sup> y 300000000000000 mm <sup>2</sup>
69	Alambres de cobre de 400000000000000 mm <sup>2</sup> y 500000000000000 mm <sup>2</sup>
70	Alambres de cobre de 700000000000000 mm <sup>2</sup> y 800000000000000 mm <sup>2</sup>
71	Alambres de cobre de 1000000000000000 mm <sup>2</sup> y 1200000000000000 mm <sup>2</sup>
72	Alambres de cobre de 1500000000000000 mm <sup>2</sup> y 1800000000000000 mm <sup>2</sup>
73	Alambres de cobre de 2500000000000000 mm <sup>2</sup> y 3000000000000000 mm <sup>2</sup>
74	Alambres de cobre de 4000000000000000 mm <sup>2</sup> y 5000000000000000 mm <sup>2</sup>
75	Alambres de cobre de 7000000000000000 mm <sup>2</sup> y 8000000000000000 mm <sup>2</sup>
76	Alambres de cobre de 10000000000000000 mm <sup>2</sup> y 12000000000000000 mm <sup>2</sup>
77	Alambres de cobre de 15000000000000000 mm <sup>2</sup> y 18000000000000000 mm <sup>2</sup>
78	Alambres de cobre de 25000000000000000 mm <sup>2</sup> y 30000000000000000 mm <sup>2</sup>
79	Alambres de cobre de 40000000000000000 mm <sup>2</sup> y 50000000000000000 mm <sup>2</sup>
80	Alambres de cobre de 70000000000000000 mm <sup>2</sup> y 80000000000000000 mm <sup>2</sup>
81	Alambres de cobre de 100000000000000000 mm <sup>2</sup> y 120000000000000000 mm <sup>2</sup>
82	Alambres de cobre de 150000000000000000 mm <sup>2</sup> y 180000000000000000 mm <sup>2</sup>
83	Alambres de cobre de 250000000000000000 mm <sup>2</sup> y 300000000000000000 mm <sup>2</sup>
84	Alambres de cobre de 400000000000000000 mm <sup>2</sup> y 500000000000000000 mm <sup>2</sup>
85	Alambres de cobre de 700000000000000000 mm <sup>2</sup> y 800000000000000000 mm <sup>2</sup>
86	Alambres de cobre de 1000000000000000000 mm <sup>2</sup> y 1200000000000000000 mm <sup>2</sup>
87	Alambres de cobre de 1500000000000000000 mm <sup>2</sup> y 1800000000000000000 mm <sup>2</sup>
88	Alambres de cobre de 2500000000000000000 mm <sup>2</sup> y 3000000000000000000 mm <sup>2</sup>
89	Alambres de cobre de 4000000000000000000 mm <sup>2</sup> y 5000000000000000000 mm <sup>2</sup>
90	Alambres de cobre de 7000000000000000000 mm <sup>2</sup> y 8000000000000000000 mm <sup>2</sup>
91	Alambres de cobre de 10000000000000000000 mm <sup>2</sup> y 12000000000000000000 mm <sup>2</sup>
92	Alambres de cobre de 15000000000000000000 mm <sup>2</sup> y 18000000000000000000 mm <sup>2</sup>
93	Alambres de cobre de 25000000000000000000 mm <sup>2</sup> y 30000000000000000000 mm <sup>2</sup>
94	Alambres de cobre de 40000000000000000000 mm <sup>2</sup> y 50000000000000000000 mm <sup>2</sup>
95	Alambres de cobre de 70000000000000000000 mm <sup>2</sup> y 80000000000000000000 mm <sup>2</sup>
96	Alambres de cobre de 100000000000000000000 mm <sup>2</sup> y 120000000000000000000 mm <sup>2</sup>
97	Alambres de cobre de 150000000000000000000 mm <sup>2</sup> y 180000000000000000000 mm <sup>2</sup>
98	Alambres de cobre de 250000000000000000000 mm <sup>2</sup> y 300000000000000000000 mm <sup>2</sup>
99	Alambres de cobre de 400000000000000000000 mm <sup>2</sup> y 500000000000000000000 mm <sup>2</sup>
100	Alambres de cobre de 700000000000000000000 mm <sup>2</sup> y 800000000000000000000 mm <sup>2</sup>



Secc. 38 38  
1:100



PLANTA - PISO 01  
1:100



Secc. 39 - 39  
1:100

INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
MAG. CÉSAR REYES RIVERA  
ING. CIVIL - 10001

INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
MAG. CÉSAR REYES RIVERA  
ING. CIVIL - 10001



---

ANEXO 08

---

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

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

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

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

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





## ANEXO 8.1. : 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 HUANCAMELICA: \_\_\_\_\_

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS INSURIO TRUJILLOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS 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

## ANEXO N° 8.3. : ACTA DE INSPECCION Y/U 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

### ARQUITECURA

### INSTALACIONES ELECTRICAS

### INSTALACIONES SANITARIAS

### OTRAS

El plazo máximo para proceder a corregir y/o a levantar las observaciones planeadas 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 HUANCVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MAINTENIMIENTO

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



## 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 HUANCAMELICA: \_\_\_\_\_

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

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



ANEXO 09

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

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

*Juan Carlos Osorio*  
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TUDUCIOS  
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES HUANCAMELICA

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

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





## 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 inoperativos 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/UPS/UPSS				
Ítem	Descripción	Cantidad	Características	Condición

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUACAVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

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

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUACAVELICA  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

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