



PERÚ

Ministerio  
de Salud



# PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2023-2025.

## REGION JUNIN



MINISTERIO DE  
SALUD

DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OPERACIONES EN  
SALUD

DIRECCIÓN DE  
EQUIPAMIENTO Y  
MANTENIMIENTO

DIRECCIÓN  
REGIONAL DE  
SALUD JUNIN



MARZO 2023



**MINISTERIO DE SALUD**

**MINISTRA DE SALUD**  
ROSA BERTHA GUTIÉRREZ PALOMINO

**VICEMINISTRO DE PRESTACIONES Y  
ASEGURAMIENTO EN SALUD**  
KARIM JACQUELINE PARDO RUIZ

**DIRECTOR GENERAL DE OPERACIONES  
EN SALUD - DGOS**  
JULIO ANTONIO SILVA RAMOS

**DIRECTOR EJECUTIVO DE LA DIRECCIÓN  
DE EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO -  
DIEM**  
WILFREDO SANTOS SOLIS TUPES

**COORDINADOR DE ASISTENCIA TÉCNICA  
PARA LA ACTUALIZACION DEL PMMES -  
DIEM**  
ING. CLAUDIA ARCE  
ING. ARMANDO MARQUEZ

**GOBIERNO REGIONAL JUNIN**

**GOBERNADOR REGIONAL**  
ECON. ZÓSIMO CARDENAS MUJE

**GERENTE REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL**  
OBST. EXY HABBY LOPEZ SALAZAR

**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD**  
DR. GUSTAVO ARTURO LLANOVARCED DAMIAN

**DIRECTOR EJECUTIVO PLANEAMIENTO  
ESTRATEGICO PRESUPUESTO Y  
MODERNIZACION**  
CPC. ZAIRA MELISSA TORALVA HUAMAN

**COORDINADOR DE ELABORACIÓN DEL PLAN  
DE LA DIRESA**  
LIC. VIRGINIA POMA OROYA

**EQUIPO TÉCNICO**  
**DIRESA/GERESA**  
ARQ. VICTOR ROMERO  
LIC. LUIS RIVERA ISLA  
**U.E.401-DAC**  
NOEMI MORALES MUÑOZ  
**U.E 402 EL CARMEN**  
JESUS ANGELES CARDENAS  
**U.E. 403 JAUJA**  
JHON JESÚS PARRAGA GARCÍA  
**U.E. 404. TARMA**  
LUIS HUATUCO GALARZA  
**U.E. 405. CHANCHAMAYO**  
KENIA TAMICO CASTRO CACHAY  
**U.E. 406 SATIPO**  
LUIS JORDAN HUAMAN NAVARRO  
**U.E. 407. JUNIN**  
PILAR FLORES REYES  
**U.E. 408 RVM**  
RENE JONATHAN LINARES ZORRILLA  
**U.E. 409 PICHANAKI**  
HERNAN P. DIAZ ARAMAYO  
**U.E. 410 S.M. PANGOA**  
DERCI MATTA FLORES  
**U.E 412 CHUPACA**  
AIDA FLOR VIVAS  
**U.E 413 DEMARINI**  
SUSAN MALPARTIDA CHUCO  
**U.E. 414 IREN CENTRO**  
DENISS LINCOL INGA ROSALES



## **INDICE**

<b>CONTENIDO</b>	<b>Pág.</b>
------------------	-------------

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>04</b>
---------------------	-----------

<b>1. FINALIDAD</b>	<b>05</b>
<b>2. OBJETIVO</b>	<b>05</b>
<b>3. BASE LEGAL</b>	<b>05</b>
<b>4. ÁMBITO DE APLICACIÓN</b>	<b>06</b>
<b>5. CARACTERIZACION DE LA REGION</b>	<b>06</b>
<b>6. ANALISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA DE SALUD</b>	<b>09</b>
<b>7. META FISICA Y FINANCIERA</b>	<b>13</b>
<b>7.1. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS</b>	
<b>7.2. MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA</b>	
<b>8. ELABORACION DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD EJECUTORA</b>	<b>14</b>
<b>8.1 ORGANIZACIÓN</b>	
<b>8.2 PRIORIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b>	

### **ANEXOS**

<b>ANEXO:</b>	<b>PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (PMMES) DEL PERIODO 2023-2025</b>
---------------	--



## **INTRODUCCION**

En la XII Reunión Ordinaria de la Comisión Intergubernamental de Salud, el Gobierno Nacional, representado por las autoridades del Ministerio de Salud, del Ministerio de Trabajo y los Gobiernos Regionales representados por la Asamblea Nacional de Gobiernos Regionales (ANGR), los Directores Regionales de Salud y los representantes de la Asociación de Municipalidades del Perú (AMPE) han establecido un conjunto de acuerdos de carácter ejecutivo para implementar la Agenda de prioridades de política de salud para la gestión intergubernamental 2023-2025.

Por lo expuesto la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento - DIEM en su condición de Órgano Técnico Normativo del Ministerio de Salud y responsable de las actividades referidas al desarrollo, conservación y mantenimiento del equipamiento para la salud ha elaborado el Documento Técnico: Lineamientos para la Elaboración del Plan de Mantenimiento de Establecimientos de Salud.

El presente plan es una herramienta de gestión que contiene los Lineamientos Técnicos necesarios para la formulación, elaboración e implementación del Plan de Mantenimiento, lo cual permitirá la sostenibilidad de las inversiones en Infraestructura y mantenimiento.



# PLAN DE MANTENIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD – CORTO Y MEDIANO PLAZO.

## UNIDADES EJECUTORAS DE LA DIRESA JUNIN

### 1. FINALIDAD

Identificar las necesidades de mantenimiento de los establecimientos de salud de las 13 Unidades Ejecutoras, afín de fortalecer la capacidad resolutive y mejorar el acceso a servicios de salud eficientes.

### 2. OBJETIVO

Establecer la metodología e instrumentos para elaborar y ejecutar el Plan de Mantenimiento de los Establecimientos de Salud de la Unidades Ejecutoras de Salud de la región Junín

### 3. BASE LEGAL

- Ley N° 26842, Ley General de Salud.
- Ley N° 27345, Ley de Promoción del uso Eficiente de Energía.
- Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
- Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública (modificada por las Leyes N° 28522 y N° 28802 y por los Decreto Legislativo N° 1005 y N° 1091, publicados en el Diario Oficial "El Peruano" el 3 de mayo de 2008 y el 21 de junio de 2008, respectivamente.
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N° 29151, Ley General de del Sistema Nacional de Bienes Estatales.
- Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.
- Ley N° 29344, Ley Marco del Aseguramiento Universal en Salud y el Plan Esencial del Aseguramiento en Salud.
- Ley N° 29459, Ley de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios.
- Ley N° 29662, Ley que prohíbe y regula el uso de asbesto.
- Ley N° 29873 Ley que modifica el Decreto Legislativo 1017 que aprueba la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2023.
- Ley de Contrataciones del Estado, aprobada mediante D.L. No.1017 y su Reglamento, aprobado por D.S. No.184-2008-EF.
- Decreto Supremo N° 138-2012-EF. Modificación del Decreto Supremo No.184-2008-EF que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 016-2011-SA Reglamento para el Registro, Control y Vigilancia Sanitaria de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios.
- Decreto Supremo N° 013-2002-SA, que aprueba el Reglamento de la Ley del Ministerio de Salud.
- Decreto Supremo N° 023-2005-SA, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud y sus modificatorias.
- D. S. N° 011-2006-VIVENDA, que aprueba el Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Decreto Supremo N° 013-2006-SA, que aprueba el Reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo.
- Decreto Supremo N° 053-2007-EM, Reglamento de la Ley de Promoción de Uso Eficiente de la Energía.
- Decreto Supremo N° 102-2007-EF, que aprueba el nuevo Reglamento del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Decreto Supremo N° 034-2008-EM, Medidas para el ahorro de energía en el Sector Público.
- Decreto Supremo N° 009-2009/MINAM, Medidas de Ecoeficiencia para el Sector Público.
- Decreto Supremo N° 009-2010-SA, que aprueba la Política Nacional de Hospitales Seguros Frente a los Desastres.
- Decreto Supremo N° 047-2009-PCM, que aprueba el Plan Anual de Transferencia de Competencias Sectoriales a los Gobiernos Regionales y Locales del año 2009.
- Resolución Ministerial N° 251-97-SA/DM, que aprueba las Normas Técnicas para el Mantenimiento Preventivo y Conservación de la Infraestructura Física de los Establecimientos de Salud del Primer Nivel de Atención.
- Resolución Ministerial N° 016-98-SA/DM, que aprueba las Normas Técnicas para el Mantenimiento Preventivo y Conservación de la Infraestructura Física de Hospitales.
- Resolución Ministerial N° 123-2001-SA/DM, que aprueba la Guía para el Mantenimiento de la Infraestructura Física.



- Resolución Ministerial N° 751-2004/MINSA, que aprueba la Norma Técnica N° 018-MINSA/DGSP-V01 denominada Norma Técnica del Sistema de Referencia y Contra referencia de los Establecimientos del Ministerio de Salud.
- Resolución Ministerial N° 993-2005/MINSA, que aprueba los Lineamientos de Política Sectorial para las Inversiones en Salud.
- Resolución Ministerial N° 472-2007/MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa que regula el pintado externo de establecimientos de salud del MINSA.
- Resolución N° 147-2009/SBN, que aprueba la Directiva N° 005-2009/SBN Saneamiento de los bienes muebles de propiedad estatal.
- Resolución Ministerial N° 504-2011/MINSA, que aprueba Guía Técnica para el mantenimiento preventivo del capnógrafo.
- Resolución Ministerial N° 505-2011/MINSA, que aprueba Guía Técnica de Mantenimiento Preventivo de equipo de cirugía laparoscópica de uso general.
- Resolución Ministerial N° 507-2011/MINSA, que aprueba Guía Técnica para el mantenimiento preventivo de equipos de electrocirugía.
- Resolución Ministerial N° 506-2011/MINSA, que aprueba Guía Técnica para el mantenimiento preventivo de incubadora neonatal estándar.
- Resolución Ministerial N° 526-2011/MINSA, Aprueban las Normas para la Elaboración de Documentos Normativos del Ministerio de Salud.
- Resolución Ministerial N° 546-2011/MINSA, que aprueba la Norma Técnica de Salud N° 021-MINSA/DGSPN.V.03 denominada Categorías de Establecimientos del Sector Salud.
- Resolución Ministerial N° 572-2011/MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa N° 182-MINSA/DGSP-V.01 "Directiva Administrativa de Monitoreo del Desempeño de la Gestión de Establecimientos de Salud del I, II y III Nivel de Atención",
- Resolución Ministerial N° 939-2011/MINSA, que aprueba la Guía Técnica para la operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de agua para sistemas de vapor.
- Resolución Ministerial N° 148-2013/MINSA, que aprueba el Documento Técnico "Lineamientos para la Elaboración del Plan de Equipamiento de Establecimientos de Salud en áreas relacionadas a Programas Presupuestales".
- Resolución Directoral N° 003-2011-EF/6 8.01, que aprueba la Directiva N° 001-2011-EF/68.01 - Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Directiva N° 003-2009/GAF-INDECOPI, Directiva sobre medidas de Ecoeficiencia.



V. ROMERO

#### 4. AMBITO DE APLICACIÓN

Las disposiciones contenidas en el presente documento técnico son de aplicación y cumplimiento obligatorio de las Unidades Ejecutoras de la Región Junín.

#### 5. CARACTERIZACION DE LA REGION

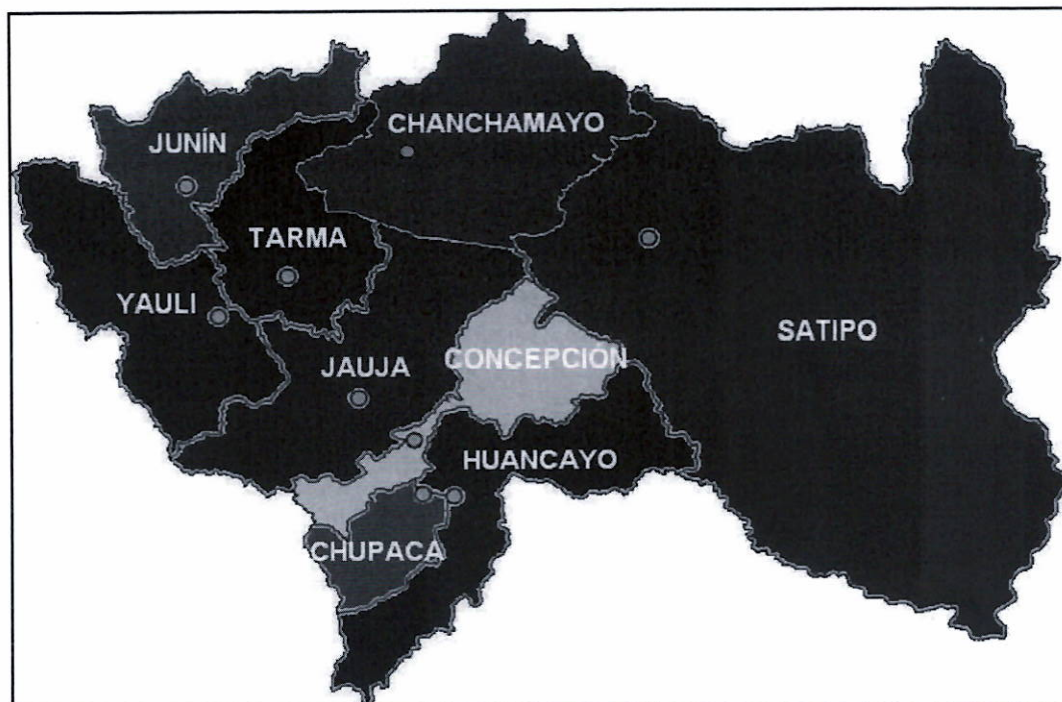
##### 5.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

El departamento de Junín se encuentra ubicado en la zona central de los Andes peruanos, con un área total de 44 197 km<sup>2</sup>, que representa el 3,4 por ciento del territorio nacional. Abarca dos regiones naturales, la sierra con 20 821 km<sup>2</sup>, donde se ubican el valle del Mantaro, la meseta del Bombón y el lago Junín (Chinchaycocha); y la zona ceja de selva y selva, con 23 376 km<sup>2</sup>, donde se encuentran los valles de Chanchamayo, Ene, Perene y Tambo.

La altitud oscila entre los 400 y 5 000 m.s.n.m., siendo el distrito de Río Tambo, en la provincia de Satipo, el de menor altitud (450 m.s.n.m.) y el distrito de Marcapomacocha, en la provincia de Yauli, el de mayor altitud (4 415 m.s.n.m.).

Junín presenta un relieve muy accidentado por estar atravesado por las cordilleras Central y Occidental, que dan origen a grandes e importantes unidades hidrográficas, como: Tambo, Perené, Ene y Mantaro. El Valle del Mantaro se constituye como el más importante, al estar formado por el río Mantaro y concentrar un alto porcentaje de la población departamental. La zona de ceja de selva y selva presenta una orografía muy compleja y ondulante, donde se ubican importantes centros productores como son los valles de Chanchamayo, Perené y Satipo.





## 5.2 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS CARACTERÍSTICAS GENERALES

Año de creación de la Región: 13 de setiembre de 1,825

Distribución Política de la Región: 09 provincias; Satipo, Chanchamayo, Junín, Tarma, Yauli, Jauja, Concepción, Chupaca y Huancayo

Capital: Huancayo

Superficie: 44,197 Km<sup>2</sup>. Representa el 3.4% del territorio nacional

Límites:

- Por el norte con el departamento de Pasco y Ucayali
- Por el Sur con el departamento de Huancavelica y Ayacucho
- Por el Este con el departamento de Cuzco y
- Por el Oeste con el departamento de Lima

Principales recursos de la región:



**TABLA N° 01  
INDICADORES DEMOGRÁFICOS**

Indicadores	Unidad de medida	Fuente	Período (años)	PERÚ	Región
Población total	habitantes	1	2017	32'162,184	1'379,937
Densidad poblacional (*)	hab/Km <sup>2</sup>	1,2	2016	24.5	30.8
Población < 15 años	%	1	2016	28.7	31.68
Población > 64 años	%	1	2015	6.3	5.85
Razón de dependencia	x 100 hab.	1	2015	51.9	51.9
Tasa bruta de natalidad	x 1,000 hab.	3	2017	19.3	21.6
Nacimientos anuales	nacimientos	3	2017	584,684	26,086
Tasa bruta de mortalidad	x 1,000 hab.	3	2017	5.5	6.1
Defunciones anuales	muerdes	3	2017	171,748	8,230
Tasa de crecimiento anual	x 100 hab.	1	2013	9.9	7.5
Tasa global de fecundidad	hijos x mujer	4	2012	2.5	2.4

Tasa Específica de Fecundidad (15-19 años)		x 1,000 muj.	3,5	2005-2010	54.7	80.2
Población urbana		%	1	2013	75.6	65.03
Esperanza de vida al nacer	Total	3	2016	2017	74.1	72.8
	Hombres	3	2016	2017	71.5	70.0
	Mujeres	3	2016	2017	76.5	75.7

Símbolos y abreviaturas:

(\*) Calculada en base a la población total y la superficie territorial.

**FUENTE:** Indicadores Básico de Salud Región Junín, Ministerio de Salud, Dirección General de Epidemiología

### 5.3 CARACTERÍSTICAS SOCIALES

En la Región Junín el 6.6 % de la población mayor de 15 años es alfabeto contando con 8 años de estudios en promedio.

En lo relacionado al acceso de la población a los servicios básicos el 84.9 % tiene acceso a servicio de agua, el 58.5 % acceso a saneamiento y el 92.0 % a electricidad.

El 32.5% de la población se encuentra considerada como pobre y el 8.4 % como pobres extremos.

**TABLA N° 02**  
**INDICADORES DE DETERMINANTES SOCIALES**

Indicadores		Unidad de Medida	Fuente	Período (años)	PERÚ	Región
<b>Población alfabeta (15+ años)</b>	<b>Total</b>	%	7	2017	94.9	94.2
	<b>Hombres</b>	%	7	2017	97.0	97.1
	<b>Mujeres</b>	%	7	2017	91.0	84.7
<b>Promedio de años de escolaridad (15+ años)</b>	<b>Hombre</b>	años	7	2017	10.2	10.1
	<b>Mujer</b>	años	7	2017	9.9	9.6
<b>Población con acceso a servicios básicos</b>	<b>Agua</b>	%	7	2017	81.3	89.7
	<b>Agua segura</b>	%	7	2017	23.6	14.6
	<b>Saneamiento</b>	%	7	2017	91.7	90.1
	<b>Luz eléctrica</b>	%	7	2017	92.7	91.0
<b>Pobreza (Línea de pobreza)</b>	<b>Total</b>	%	7	2017	22.7	18.2
	<b>Extremos</b>	%	7	2017	4.3	2.1
<b>Ingreso real promedio per cápita mensual</b>		S/. constantes (año)	8	2013 2017	886	778
<b>Índice de desarrollo humano (IDH)</b>		IDH	6	2007	0.506	0.454
<b>Índice de densidad del estado (IDE)</b>		IDE	6	2007	0.767	0.716
<b>Gasto público en salud (†)</b>	<b>Como % del gasto público total</b>	%	9	2017	7.7	22.52
	<b>Gasto público per cápita</b>	S/.	9	2017	230.94	246.94
	<b>Avance en la ejecución del gasto</b>	%	9	2017	80.6	86.4

Símbolos y abreviaturas:

// Incluido en Lima.

(\*) Considera el gasto incluido en la función salud, efectuado por los niveles de gobierno nacional, regional y local, en la fase del ciclo devengado.

**FUENTE:** Indicadores Básico de Salud Región Junín, Ministerio de Salud, Dirección General de Epidemiología





## 6. ANALISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA DE SALUD

### 6.1.- CARACTERISTICAS DE SALUD

La demanda de los servicios de salud de las Unidades Ejecutoras está determinada por la cantidad de atenciones de salud que requiere la población de la región y es la consecuencia de la interrelación entre las características de la población demandante y la cartera de servicios que ofrece los Establecimientos de Salud en condiciones de calidad, calidez y oportunidad expresados en la satisfacción del usuario durante el proceso de atención integral.

Las estadísticas de nuestros Establecimientos de Salud indican que cada año se incrementan las atenciones en las diferentes áreas de atención como son Consulta Externa, Hospitalización y Emergencia evidenciándose mayor incidencia en el binomio madre-niño.

Asimismo, evaluando las primeras causas de morbilidad se puede concluir que los Establecimientos de Salud orienta una importante parte de recursos en la atención de patologías de menor complejidad (primer y segundo nivel de atención).

Otro aspecto a considerar es que, los establecimientos de Salud, aún carecen de equipamiento moderno y de última generación el cuál, dado sus altos costos lamentablemente no puede ser adquirido con los recursos directamente recaudados haciéndose necesario, por una parte, elaborar estudios y proyectos de inversión para su financiamiento por parte del Gobierno Regional.

Esto significa que, paralelamente, la institución debe incidir en la capacitación al personal asistencial; por otra parte, se hace imperativo contar con un plan de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo de los equipos ya existentes en nuestra Institución, para así garantizar su operatividad.

Del registro de atenciones del año 2015 se puede apreciar que la demanda de los servicios de los Establecimientos de Salud proviene principalmente del género femenino (64.3%) siendo la atención gineco obstétrica la que incide en este dato estadístico.

#### Población Atendida, según Género - 2015

GENERO	ATENCIONES	%
Mujeres	705,301	64.3
Varones	391,328	35.7
Total	1'096,629	100.0

#### **Consulta externa en varones**

En el año 2015, Las Infecciones de vías respiratorias agudas (21.0%), Neoplasias malignas del colon y recto (14.3%), Enfermedades infecciosas intestinales (5.0%), Anemias nutricionales (4.7%), Traumatismos superficiales y heridas (4.5%) constituyen las 5 primeras causas de consulta externa en los varones en la Región Junín.



Comparado con el año 2011 algunos daños han disminuido como las caries que de 4to lugar pasan a 8vo lugar, pero aparecen otros daños como neoplasia maligna del colon y recto, anemias nutricionales y desnutrición y deficiencias nutricionales, aparece también dentro de las diez primeras causas de consulta externas, e incluso con gran preocupación una de las 10 primeras es la obesidad y otros tipos de hiperalimentación.

En general los motivos de consulta en varones comparado con el año 2011 se incrementó en 49.7% para el año 2015.

**Tabla 76**  
**Primeras causas de consulta externa en varones en la Región Junín. 2011**

Nº	CAUSA	Nº	%
1	Infecciones de vías respiratorias agudas	78219	30.9
2	Enfermedades infecciosas intestinales	21061	8.3
3	Desnutrición y deficiencias nutricionales	14591	5.8
4	Caries dental	14241	5.6
5	Traumatismos superficiales y heridas	13645	5.4
6	Helminthiasis	9942	3.9
7	Lumbago y otras dorsalgias	6584	2.6
8	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	6327	2.5
9	Enfermedades de la pulpa y de los tejidos periapicales	6026	2.4
10	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	5436	2.1
	Demás enfermedades	77009	30.4
	<b>Total</b>	<b>253081</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Sistema de hechos vitales - OITE DIRESA Junín  
Elaborado por: Oficina de Epidemiología. DIRESA Junín.

**Tabla 77**  
**Primeras causas de consulta externa en varones en la Región Junín. 2015**

Nº	CAUSAS	Nº	%
1	Infecciones de vías respiratorias agudas	82642	21.1
2	Neoplasia maligna del colon y recto	55867	14.3
3	Enfermedades infecciosas intestinales	19742	5.0
4	Anemias nutricionales	18312	4.7
5	Traumatismos superficiales y heridas	17436	4.5
6	Desnutrición y deficiencias nutricionales	13662	3.5
7	Neoplasias malignas de los órganos digestivos excepto estómago, colon y recto	11289	2.9
8	Caries dental	10937	2.8
9	Lumbago y otras dorsalgias	10813	2.8
10	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	10403	2.7
	Las demás enfermedades	140225	35.8
	<b>TOTAL</b>	<b>391328</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de hechos vitales - OITE DIRESA Junín  
Elaborado por: Oficina de Epidemiología. DIRESA Junín.

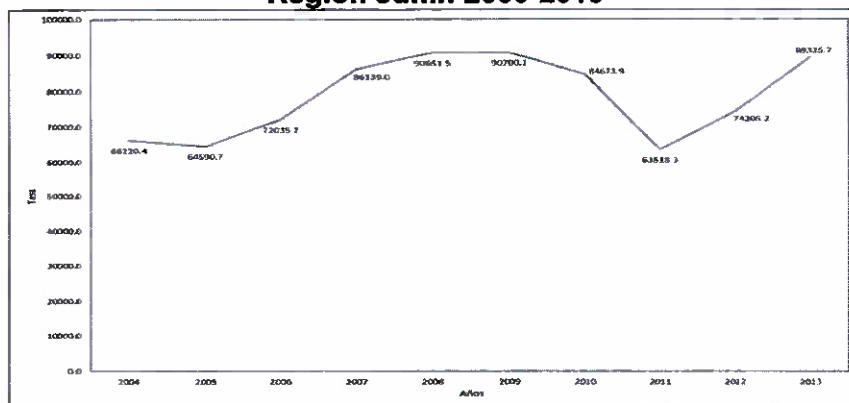
### (1) Mujeres:

#### Consulta externa en mujeres

La morbilidad en mujeres en la región Junín a través de los años ha tenido una tendencia variada, con una creciente sostenida desde el año 2005 hasta el año 2009, luego empieza a descender hasta el año 2011 con una disminución en 24.98%, a partir del año 2011 inicia un incremento constante, para el año 2012 el crecimiento es de 16.8%, y para el año 2013 el crecimiento es de 20.4%.

(a)

**Gráfico 111**  
**Tendencia de la tasa morbilidad en mujeres de la Región Junín 2000-2013**



Fuente: OEI-DIRESA Junín elaborado por Epidemiología DIRESA Junín.

En el año 2015 Las Infecciones de vías respiratorias agudas (15.5%), Neoplasias malignas de colon y recto (12.1%), las infecciones de transmisión sexual (7.7%); Complicaciones relacionados con el embarazo (4.3%), Obesidad y otros tipos de hiperalimentación (3.9%) son las causas más importantes de consulta externa en mujeres de la Región Junín.

En comparación con el año 2011 se observa Las Complicaciones relacionados con el embarazo se incrementan de 5ta a 4ta causa, gastritis y duodenitis se incrementa de 10ma a 7ma causa, las infecciones de transmisión sexual disminuyen de 2da a 3ra causa, la infección de vías urinarias disminuye de 7ma a 10ma causa, las demás causas como neoplasia maligna de colon y recto, Obesidad y otros tipos de hiperalimentación, Anemias nutricionales son causas 2da, 5ta y 9na causa respectivamente que sólo están presentes en el año 2015.

En general la morbilidad en mujeres para el año 2015 se ha incrementado en 66% en relación al año 2011.



**Tabla 78**  
**Primeras causas de consulta externa en mujeres en la Región Junín. 2011**

Nº	CAUSA	Nº	%
1	Infecciones de vías respiratorias agudas	96680	22.8
2	Infecciones de transmisión sexual	32844	7.7
3	Caries dental	26689	6.3
4	Enfermedades infecciosas intestinales	22978	5.4
5	Complicaciones relacionados con el embarazo	17712	4.2
6	Desnutrición y deficiencias nutricionales	16411	3.9
7	Infección de vías urinarias	14650	3.4
8	Traumatismos superficiales y heridas	12120	2.9
9	HelminCIAS	11682	2.7
10	Gastritis y duodenitis	11513	2.7
	Demás enfermedades	161600	38.0
	<b>Total</b>	<b>424879</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Sistema de hechos vitales - OITE DIRESA Junín.  
Elaborado por: Oficina de Epidemiología. DIRESA Junín.

**Tabla 79**  
**Primeras causas de consulta externa en mujeres en la Región Junín. 2015**

Nº	CAUSAS	Nº	%
1	Infecciones de vías respiratorias agudas	109181	15.5
2	Neoplasia maligna del colon y recto	85673	12.1
3	Infecciones de transmisión sexual	54069	7.7
4	Complicaciones relacionados con el embarazo	30128	4.3
5	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	27506	3.9
6	Enfermedades infecciosas intestinales	22503	3.2
7	Gastritis y duodenitis	20101	2.8
8	Lumbago y otras dorsalgias	19943	2.8
9	Anemias nutricionales	18916	2.7
10	Infección de vías urinarias	18416	2.6
	Las demás enfermedades	298865	42.4
	<b>TOTAL</b>	<b>705301</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de hechos vitales - OITE DIRESA Junín.  
Elaborado por: Oficina de Epidemiología. DIRESA Junín.

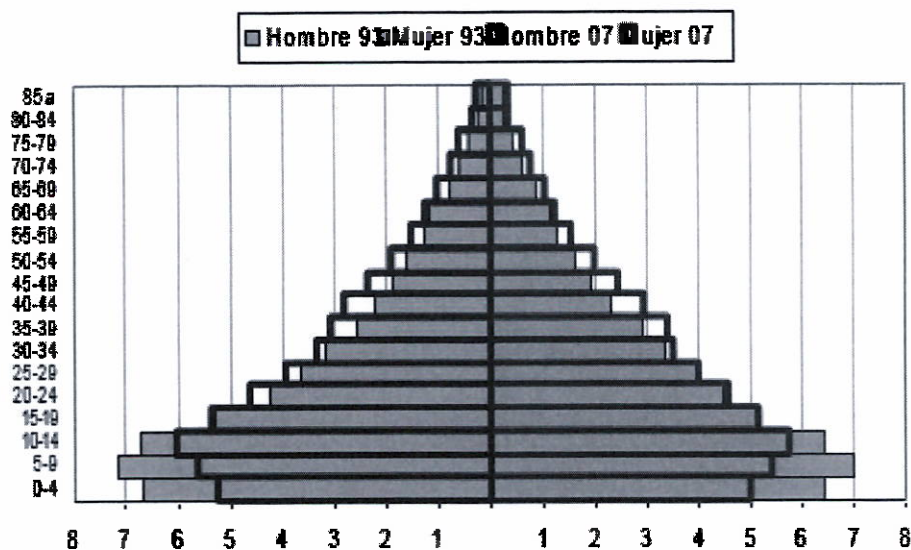
## 6.2: Pirámide Poblacional

La pirámide poblacional está en función a tres factores que determinan su estructura por edad y sexo (natalidad, mortalidad y migraciones).

El año 1993 se evidencia una pirámide con base amplia y más angosta en la parte superior (población expansiva), y en el año 2007 se observa una reducción de la base de la pirámide, relacionado con la reducción de la tasa de natalidad. En el tercio medio de la pirámide del 2007, observamos un ensanchamiento en relación a la del año 1993, lo cual se encuentra en relación a un incremento de la población joven, lo cual puede traducirse en un mayor volumen de causas externas en la morbimortalidad de la región (Gráfico 11).



**Gráfico 11: Pirámide poblacional e indicadores demográficos DIRESA Junín 1993 y 2007**

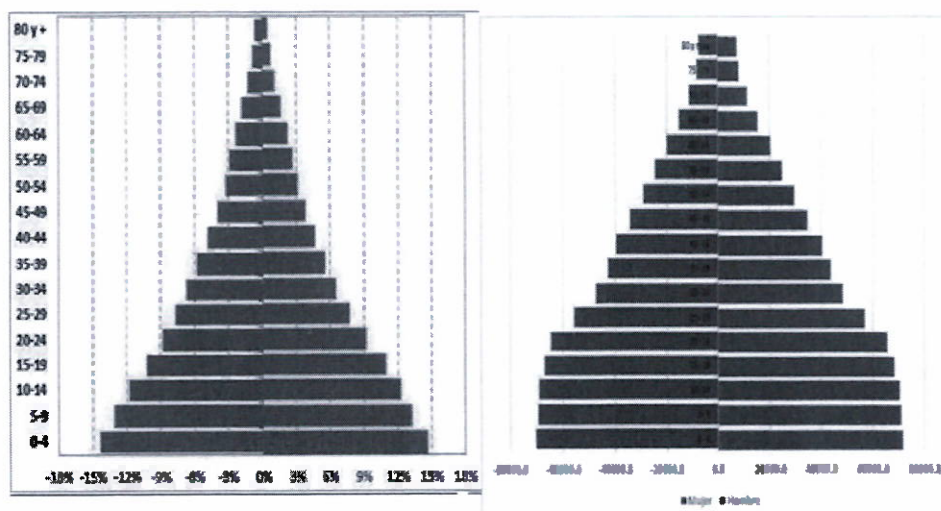


Fuente: Censos Nacionales 1993 y 2007. Elaborado: Of. De epidemiología

En la pirámide poblacional de Junín en el año 1995, se observa una pirámide progresiva con un base ancho y una cima muy angosta por tanto tiene una tasa de natalidad y mortalidad muy alta y la población crece a un ritmo rápido.

Para el año del 2013 se puede observar una pirámide poblacional estable desde el ciclo de vida niño hasta el ciclo de vida adulto joven y un vértice angosto en el ciclo de vida del adulto mayor.

**Gráfico 12: Pirámide poblacional Junín 1995 – 2016 – DIRESA JUNIN**



Fuente: Censos Nacionales 1993 y 2007. Elaborado: Of. De epidemiología

# POBLACION ATENDIDA POR GRUPOS QUINQUENALES Y SEXO

## CONSULTA EXTERNA - AÑO 2010

GRUPOS QUINQUENALES	POBLACION TOTAL		SEXO			
			HOMBRES		MUJERES	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>TOTAL</b>	58080	100.0	22799	39.3	35281	60.7
<b>0-4</b>	13756	23.7	7221	12.4	6535	11.3
<b>5-9</b>	2341	4.0	1248	2.1	1093	1.9
<b>10-14</b>	2784	4.8	1028	1.8	1756	3.0
<b>15-19</b>	3660	6.3	1322	2.3	2338	4.0
<b>20-24</b>	5167	8.9	1449	2.5	3718	6.4
<b>25-29</b>	4327	7.5	1206	2.1	3121	5.4
<b>30-34</b>	3580	6.2	994	1.7	2586	4.5
<b>35-39</b>	3353	5.8	999	1.7	2354	4.1
<b>40-44</b>	3015	5.2	1013	1.7	2002	3.4
<b>45-49</b>	3006	5.2	998	1.7	2008	3.5
<b>50-54</b>	2777	4.8	934	1.6	1843	3.2
<b>55-59</b>	2370	4.1	855	1.5	1515	2.6
<b>60-64</b>	2090	3.6	884	1.5	1206	2.1
<b>65-69</b>	1770	3.0	795	1.4	975	1.7
<b>70-74</b>	1485	2.6	655	1.1	830	1.4
<b>75-79</b>	1254	2.2	597	1.0	657	1.1
<b>80-84</b>	736	1.3	332	0.6	404	0.7
<b>85-89</b>	439	0.8	205	0.4	234	0.4
<b>90 y +</b>	170	0.3	64	0.1	106	0.2

FUENTE: Base de Datos del Sistema HIS v.3.04

ATD\_PIRAMIDE 2010



V. ROMERO

## 7. META FISICA Y FINANCIERA. Consolidado del Plan Multianual de Mantenimiento de Equipos e Infraestructura 2023-2025:

TABLA N° 03

PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (PMES) DEL PERIODO 2023-2025

UNIDAD EJECUTORA	FORMATO 7.1		FORMATO 7.2	
	Cant. Eq.	Monto	Cant. Activ.	Monto
401-824: REGION JUNIN-SALUD DANIEL ALCIDES CARRION	405	2,045,820	7	126,496
402-825: REGION JUNIN-SALUD EL CARMEN	12	268,000	3	1,434,140
403-826: REGION JUNIN-SALUD JAUJA	224	738,190	3	1,105,110
404-827: REGION JUNIN-SALUD TARMA	20	304,110	13	1,298,812
405-828: REGION JUNIN-SALUD CHANCHAMAYO	17	42,500	5	307,900
406-829: REGION JUNIN-SALUD SATIPO	44	332,296	5	233,722
407-830: REGION JUNIN-SALUD JUNIN	108	253,204	—	—
408-1224: REGION JUNIN - RED DE SALUD DEL VALLE DEL MANTARO	1	200	6	67,202
410-1613: GOB. REG. DE JUNIN - RED DE SALUD SAN MARTIN DE PANGOA	63	96,900	—	—
412-1615: GOB. REG. DE JUNIN - SALUD CHUPACA	2	1,600	—	—
413-1731: GOB. REG. DE JUNIN - HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE MEDICINA TROPICAL DOCTOR JULIO CESAR DEMARINI CARO	—	—	13	253,310
<b>TOTAL</b>	<b>896</b>	<b>4,082,820</b>	<b>55</b>	<b>4,826,692</b>

Fuente: Elaboración propia.

Se evidencia en la matriz que la programación del PMMES 2023-2025 asciende un costo total de S/. 8,909,512.00 soles para el mantenimiento de equipos e infraestructura.

## 7.1. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

De acuerdo al PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (PMMES) DEL PERIODO 2023-2025, las unidades ejecutoras del sector salud del Pliego 450 Gobierno Regional, Formato N° 7.1 (Identificación y Evaluación Mantenimiento de Equipos) y sus respectivos sustentos, cuenta con opinión técnica favorable de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento – DGOS – MINSA, para el mantenimiento de 896 equipos por el importe total de S/. 4,082,820.00 soles, como se detalla en la Tabla N° 003.

## 7.2. MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

De acuerdo al PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (PMMES) DEL PERIODO 2023-2025, las unidades ejecutoras del sector salud del Pliego 450 Gobierno Regional, Formato N° 7.2 (Identificación y Evaluación de Mantenimiento de la Infraestructura) y sus respectivos sustentos, cuenta con opinión técnica favorable de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento – DGOS – MINSA, para el mantenimiento de infraestructura, N° de actividades 55 por el importe total de S/. 4,826,692.00 soles, como se detalla en la Tabla N° 003.

## 8. PROPUESTA TECNICA DEL PLAN DE MANTENIMIENTO.

### 8.1 ORGANIZACIÓN

Cada Unidad Ejecutora tienen entre sus facultades y competencias en salud, la de organizar, implementar y mantener los servicios de salud, por lo que deberán contar con un Área Funcional u Orgánica **que debe ser un órgano de apoyo y depender de la dirección según corresponda. Esta área Funcional u Orgánica es responsable** de la gestión de recursos físicos en salud **y su mantenimiento**, que comprende, entre otros, planificar, programar y ejecutar el mantenimiento de la infraestructura y equipamiento de los establecimientos de salud de su competencia.

#### FUNCIONES:

El Área Funcional u Orgánica o la que haga sus veces, responsable de la gestión de recursos físicos en salud **y su mantenimiento**, deberá cumplir las siguientes funciones:

### 8.2 PRIORIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

El Área de Mantenimiento exclusivo para la Unidad de Administración de Salud deberá ser el responsable de la gestión de recursos físicos en salud y su mantenimiento, deberá cumplir las siguientes funciones:





- **Evaluación del estado físico y funcional de la infraestructura física y equipamiento de los establecimientos de salud de su ámbito y emitir los reportes correspondientes**
- Determinación de brechas de la infraestructura, equipamiento y mantenimiento de los establecimientos de salud.
- Supervisión del cumplimiento de normas de infraestructura, equipamiento y mantenimiento de establecimientos de salud.
- Determinación de necesidades de mantenimiento e inversiones, dimensionamiento, metrados, estimación presupuestal, planos, etc.
- Participar, en coordinación con la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico en el proceso de elaboración y/o actualización de Planes de Mantenimiento, de Equipamiento y Plan Maestro de Inversión.
- Elaboración de especificaciones técnicas y términos de referencia para la contratación de consultorías o servicios de mantenimiento.
- Gestión del mantenimiento de infraestructura y equipamiento: planeamiento, programación y ejecución del mantenimiento por administración directa o por contrato de servicios de terceros.
- Gestión de garantías de infraestructura y equipamiento.
- Emitir opinión técnica sobre asuntos de infraestructura, equipamiento y mantenimiento.
- Elaboración de reportes de línea de base y seguimiento de avances de los planes de mantenimiento, equipamiento e inversiones.
- Supervisión de servicios terceros contratados.



# ANEXO

## PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (PMMES) DEL PERIODO 2023-2025

UNIDAD EJECUTORA	FORMATO 7.1		FORMATO 7.2	
	Cant. Eq.	Monto	Cant. Activ.	Monto
401-824: REGION JUNIN-SALUD DANIEL ALCIDES CARRION	405	2,045,820	7	126,496
402-825: REGION JUNIN-SALUD EL CARMEN	12	268,000	3	1,434,140
403-826: REGION JUNIN-SALUD JAUJA	224	738,190	3	1,105,110
404-827: REGION JUNIN-SALUD TARMA	20	304,110	13	1,298,812
405-828: REGION JUNIN-SALUD CHANCHAMAYO	17	42,500	5	307,900
406-829: REGION JUNIN-SALUD SATIPO	44	332,296	5	233,722
407-830: REGION JUNIN-SALUD JUNIN	108	253,204	-	-
408-1224: REGION JUNIN - RED DE SALUD DEL VALLE DEL MANTARO	1	200	6	67,202
410-1613: GOB. REG. DE JUNIN - RED DE SALUD SAN MARTIN DE PANGOA	63	96,900	-	-
412-1615: GOB. REG. DE JUNIN - SALUD CHUPACA	2	1,600	-	-
413-1731: GOB. REG. DE JUNIN - HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE MEDICINA TROPICAL DOCTOR JULIO CESAR DEMARINI CARO	-	-	13	253,310
<b>TOTAL</b>	<b>896</b>	<b>4,082,820</b>	<b>55</b>	<b>4,826,692</b>

Fuente: Elaboración propia.



V. ROMERO

GOBIERNO REGIONAL - JUNIN  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD JUNIN  
*[Signature]*  
Lia Adm. Helderita Virginia Poma Orsaya  
UNIDAD INVERSIONES Y COOP. INTERNACIONAL

GOBIERNO REGIONAL JUNIN  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD JUNIN  
*[Signature]*  
CPC. Miria M. Patricia Huaman  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD JUNIN  
UNIDAD INVERSIONES Y COOP. INTERNACIONAL

DIRECCION REGIONAL DE SALUD DE JUNIN  
OFICINA EJECUTIVA DE MANEJO ESTRATEGICO  
*[Signature]*  
Arg. Victor E. Romero Mallaga  
UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION