

**Webinar**

# **Dimensionamiento en ES del PNA – Parte I**

Dirección de Gestión de Inversiones  
**Dirección General de Programación Multianual de Inversiones**  
**Ministerio de Economía y Finanzas**



# Objetivo

---

Afianzar conocimientos para el dimensionamiento de un proyecto de inversión en salud por parte de las Unidades Formuladoras y Unidades Ejecutoras de Inversiones de los tres niveles de gobierno, en los Gobiernos Locales (GL), Gobiernos Regionales (GR) y Gobierno Nacional (GN).

# Capacidad

---

Fortalecer las capacidades técnicas y operativas de las Unidades Formuladoras y Unidades Ejecutoras de Inversiones de los tres niveles de gobierno, en los Gobiernos Locales (GL), Gobiernos Regionales (GR) y Gobierno Nacional (GN).

# Contenidos

---

- I. Ámbito de influencia
- II. Capacidad de producción de la UP
- III. Instrumentos para el dimensionamiento

# Relación de los tres conceptos:



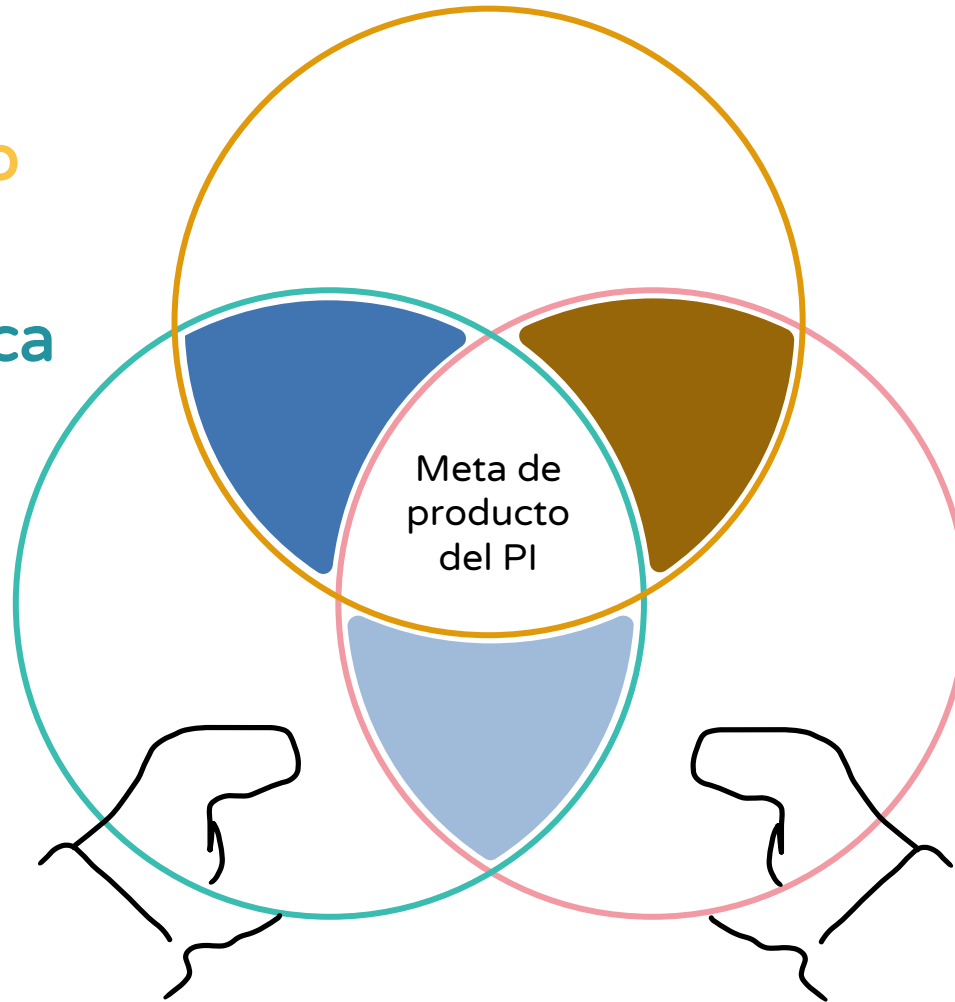
Dimensionamiento



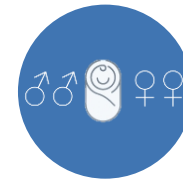
Concepción Técnica



Consistencia



Capacidad de  
Producción



Área de  
Influencia



Alternativa  
de solución

# DIMENSIONAMIENTO

## Dimensionamiento en ES del PNA



Área de Influencia



Capacidad de producción del ES



Instrumentos



# DIMENSIONAMIENTO

Dimensionamiento  
en ES del PNA



Área de Influencia



Capacidad de producción del ES

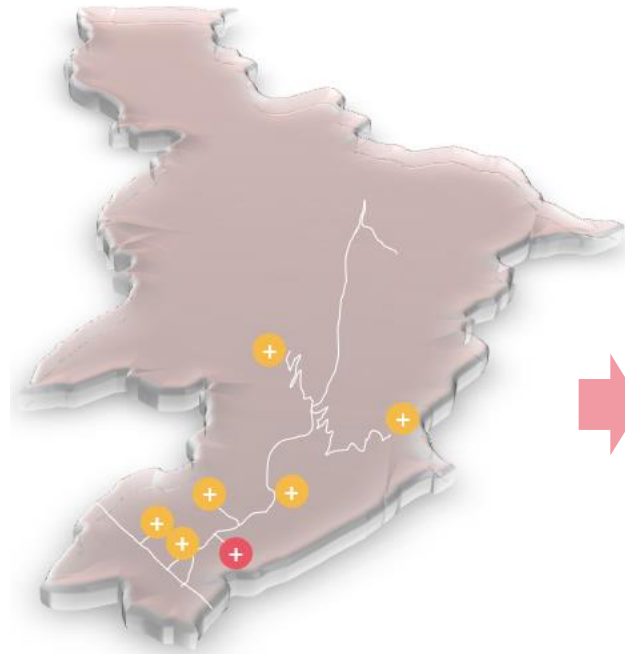


Instrumentos

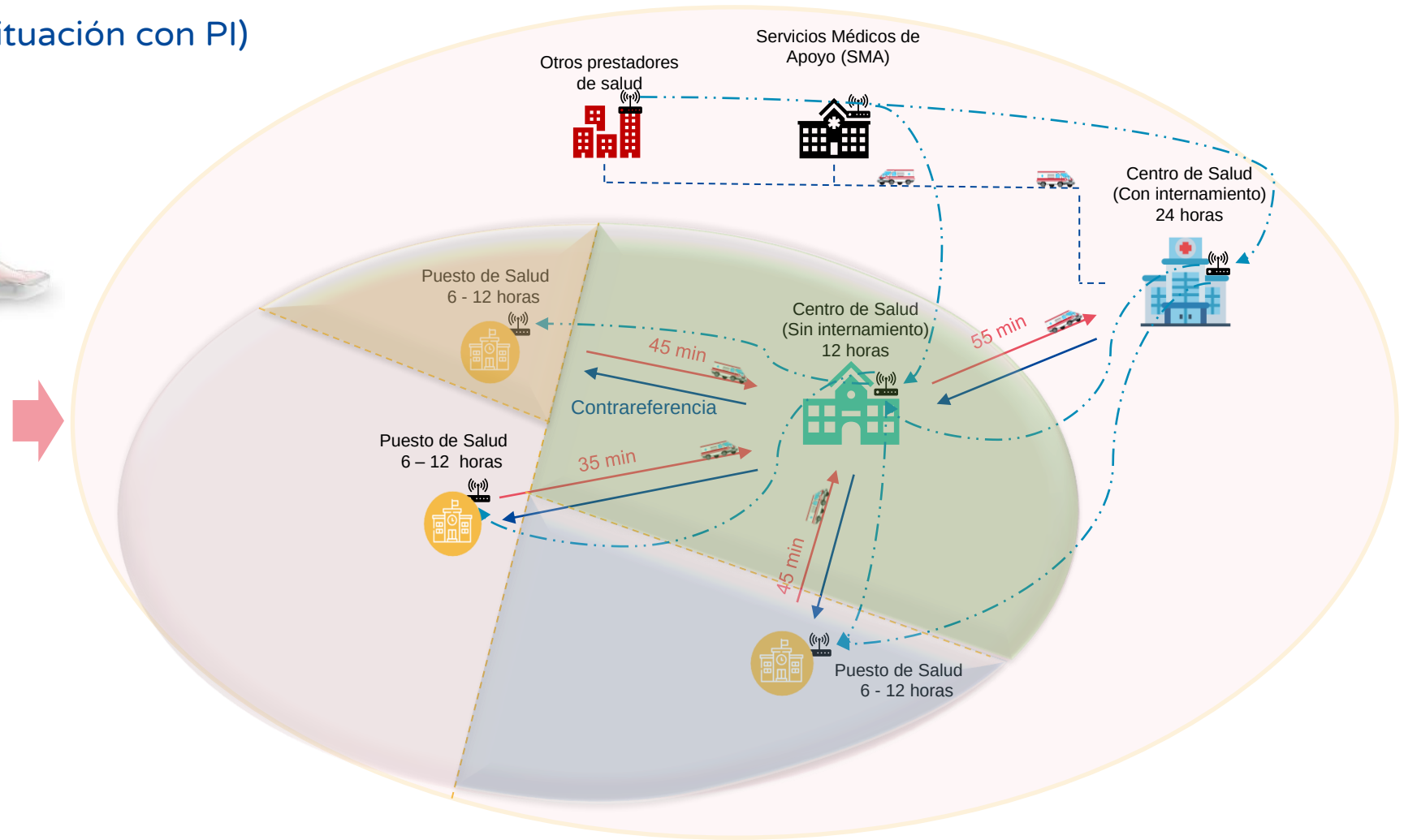


# I.-Área de Influencia

- El Análisis de la Red (situación con PI)



- + Establecimientos de salud del ámbito
- + Establecimiento de salud del PI



# I.-Área de Influencia



## Importante

- El área de influencia se define en la fase de formulación y evaluación del PI.

## II.-Capacidad de producción

Dimensionamiento  
en ES del PNA



Área de Influencia



Capacidad de producción del ES



Instrumentos



## II.-Capacidad de producción

- Valores de producción optimizada como capacidad de diseño (RM N° 442-2014/MINSA).

|                              |                                |                            |                         |                                  |                                   |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 14 400<br>Medicina General   | 7 200<br>Teleconsultorio       | 7 200<br>Adulto mayor      | 19 800<br>Cáncer        | 10 800<br>Salud Mental *         | 10 800<br>Odontología             |
| 14 400<br>Medicina Familiar  | 7 200<br>CRED                  | 5 400<br>Est. temprana     | 5 400<br>ITS/VIH        | 7 200<br>Psicología              | 7 200<br>Radiología oral          |
| 10 600<br>Gineco-obstetricia | 10 600<br>Sala de inmunización | 7 200<br>Adulto mayor      | 14 400<br>TBC           | 8 640<br>Control prenatal        | 10 800<br>Nutrición               |
| 12 000<br>Pediatria          | 12 000<br>adolescente          | 19 800<br>No transmisibles | 14 400<br>Salud Mental* | 10 800<br>Planificación familiar | 8 640<br>Tópico de procedimientos |

Servicios de Consulta externa



\* Por personal capacitado o por médico general

## II.-Capacidad de producción

- Valores de producción optimizada como capacidad de diseño (RM N° 442-2014/MINSA).

|                                             |                              |                                    |                               |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 10 800<br>Tópico de urgencias y emergencias | 4 380<br>Sala de partos      | 43 200<br>Laboratorio (I-4)        | 8 640<br>Ecografía obstétrica |
| 11 680<br>Rehidratación y Nebulización      | 117<br>Sala de internamiento | 14 400<br>Rx Convencional simple   | 5 400<br>Mamografía           |
| 17 520<br>Tópico de urgencias y emergencias | 28 800<br>Toma de muestras   | 10 800<br>Rx Convencional completa |                               |
| 292<br>Sala de observación                  | 21 600<br>Laboratorio (I-3)  | 19 800<br>Ecografía general        |                               |



Otros



## II.-Capacidad de producción



### CS con internamiento

Consulta externa, internamiento, atención de partos, radiología, ecografía, patología clínica urgencias y emergencias, farmacia y esterilización.



### CS sin internamiento

Consulta externa, patología clínica urgencias y emergencias y dispensación de medicamentos.



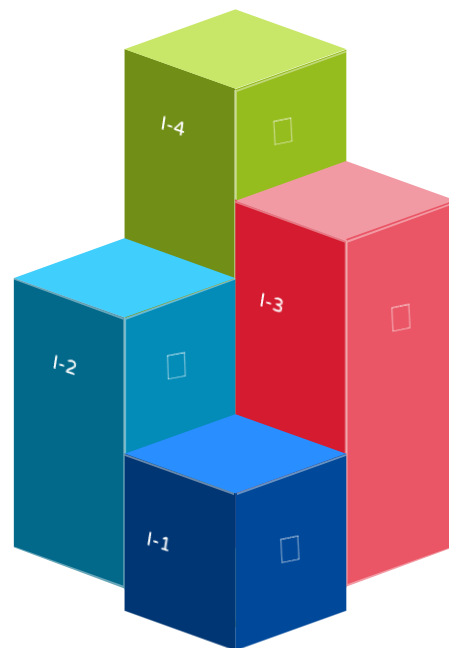
### PS con médico general

Consulta externa, urgencias y emergencias y dispensación de medicamentos



### PS sin médico general

Consulta externa, urgencias y emergencias y dispensación de medicamentos



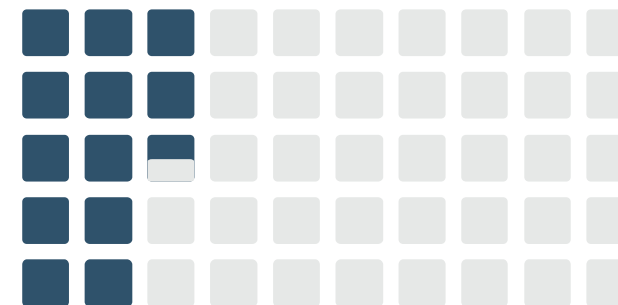
Capacidad de producción en los ES de PNA

Capacidad de diseño

vs

Capacidad actual

25 %



Capacidad de producción en función a los ambientes prestacionales  
(NTS N° 113 de Infraestructura y Equipamiento del PNA)

# III.-Instrumentos para el dimensionamiento

Dimensionamiento  
en ES del PNA



Área de Influencia



Capacidad de producción del ES



Instrumentos

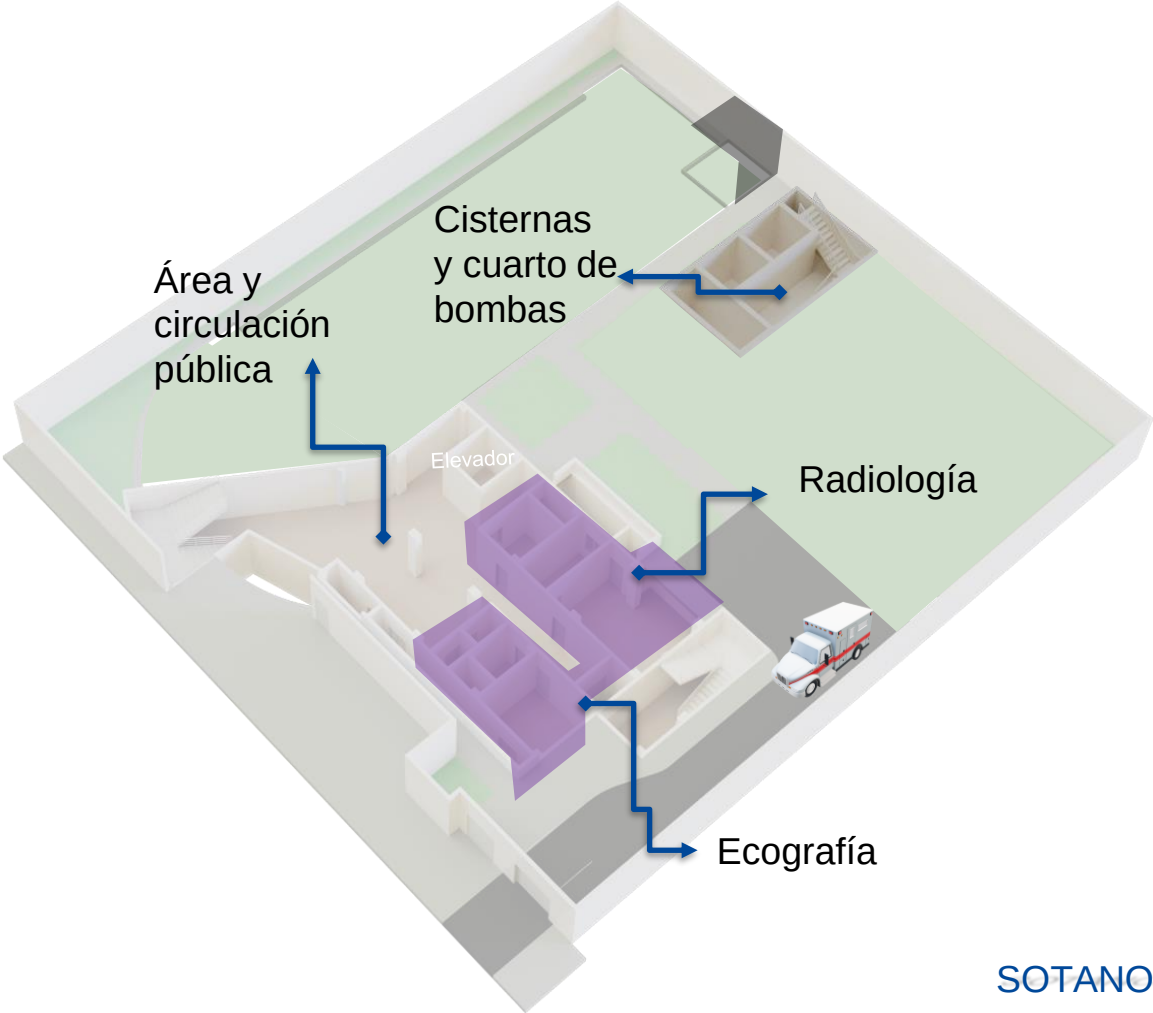


## Instrumentos para el dimensionamiento



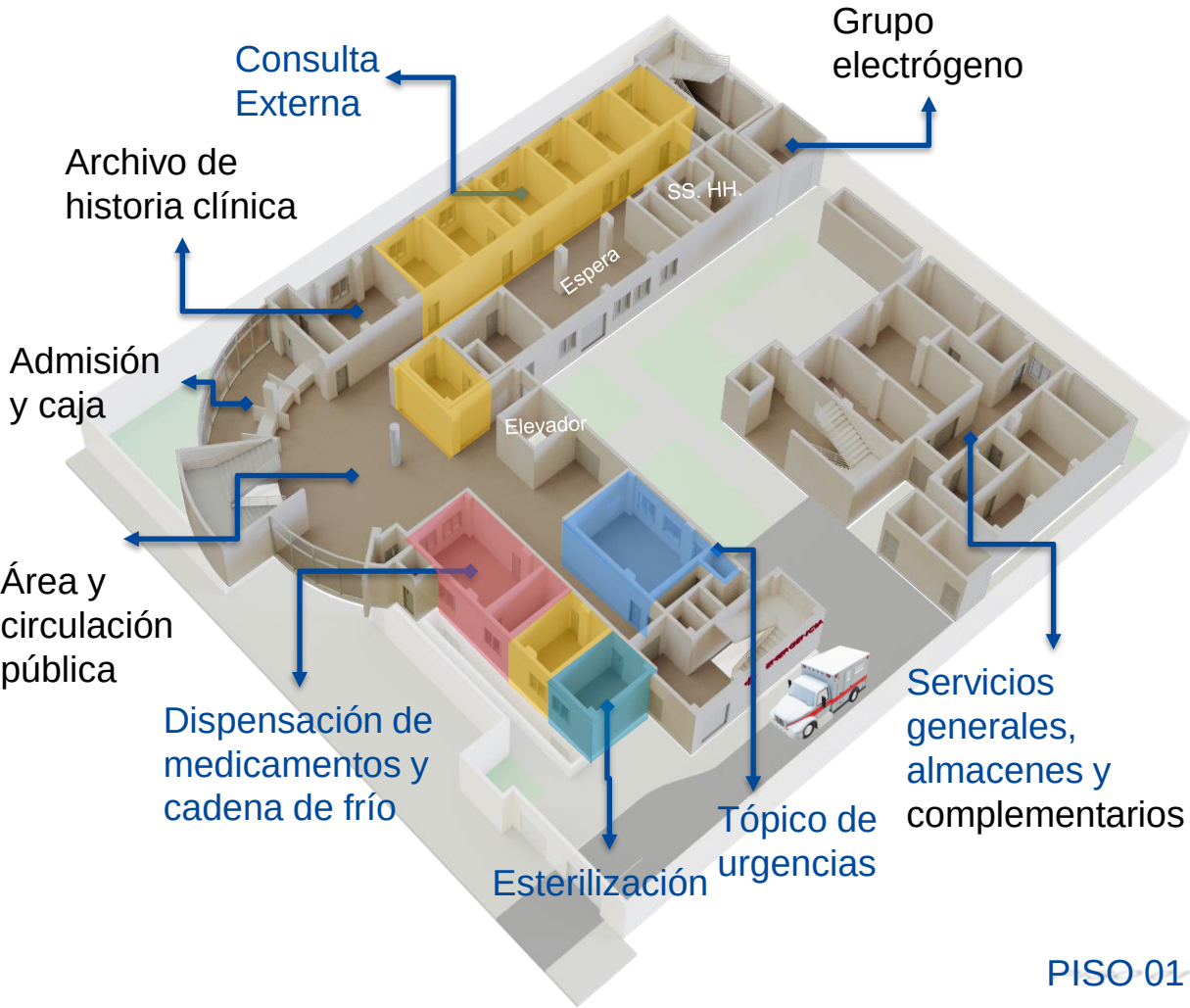
# Condiciones del dimensionamiento del centro de salud sin internamiento.

| UPSS / ambientes                      | Modifica capacidad de producción |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Radiología y ecografía</b>         |                                  |
| Ambientes Prestacionales (AP)         |                                  |
| Radiología Convencional               | ✓                                |
| Ecografía General y Doppler           | ✓                                |
| Mamografía                            | ✓                                |
| <b>Ambientes Complementarios (AC)</b> |                                  |
| Zona Pública                          | X                                |
| Zona de procedimientos                | X                                |
| Zona de Limpieza                      | X                                |



# Condiciones del dimensionamiento del centro de salud sin internamiento.

| UPSS / ambientes                                                                              | Modifica capacidad de producción |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Consulta externa</b>                                                                       |                                  |
| C. de Medicina General y Familiar [AP]                                                        | ✓                                |
| Teleconsultorio [AP]                                                                          | ✓                                |
| Consultorio CRED [AP]                                                                         | ✓                                |
| Sala de Inmunizaciones [AP]                                                                   | ✓                                |
| Consultorio de nutrición [AP]                                                                 | ✓                                |
| Tópico de procedimientos [AP]                                                                 | ✓                                |
| Admisión [AC]                                                                                 | X                                |
| Asistencial (triaje y SS.HH.) [AC]                                                            | X                                |
| Apoyo clínico (Residuos sólidos) [AC]                                                         | X                                |
| <b>Urgencias y emergencias</b>                                                                |                                  |
| Tópico de urgencias y emergencias [AP]                                                        | ✓                                |
| Sala de procedimientos de enfermería [AP]                                                     | ✓                                |
| Observación de Emergencia [AP]                                                                | ✓                                |
| Asistencial (botadero) [AC]                                                                   | X                                |
| <b>Desinfección y Esterilización</b>                                                          |                                  |
| Área roja, azul y verde [AP]                                                                  | ✓                                |
| Zona Desinfección y Esterilización (vestidor, S.H. estacionamiento y lavado de carritos) [AC] | X                                |
| <b>Dispensación de medicamentos</b>                                                           |                                  |
| Dispensación y expendio en UPSS Consulta Externa                                              | ✓                                |
| Zona pública, apoyo asistencial y limpieza                                                    | X                                |

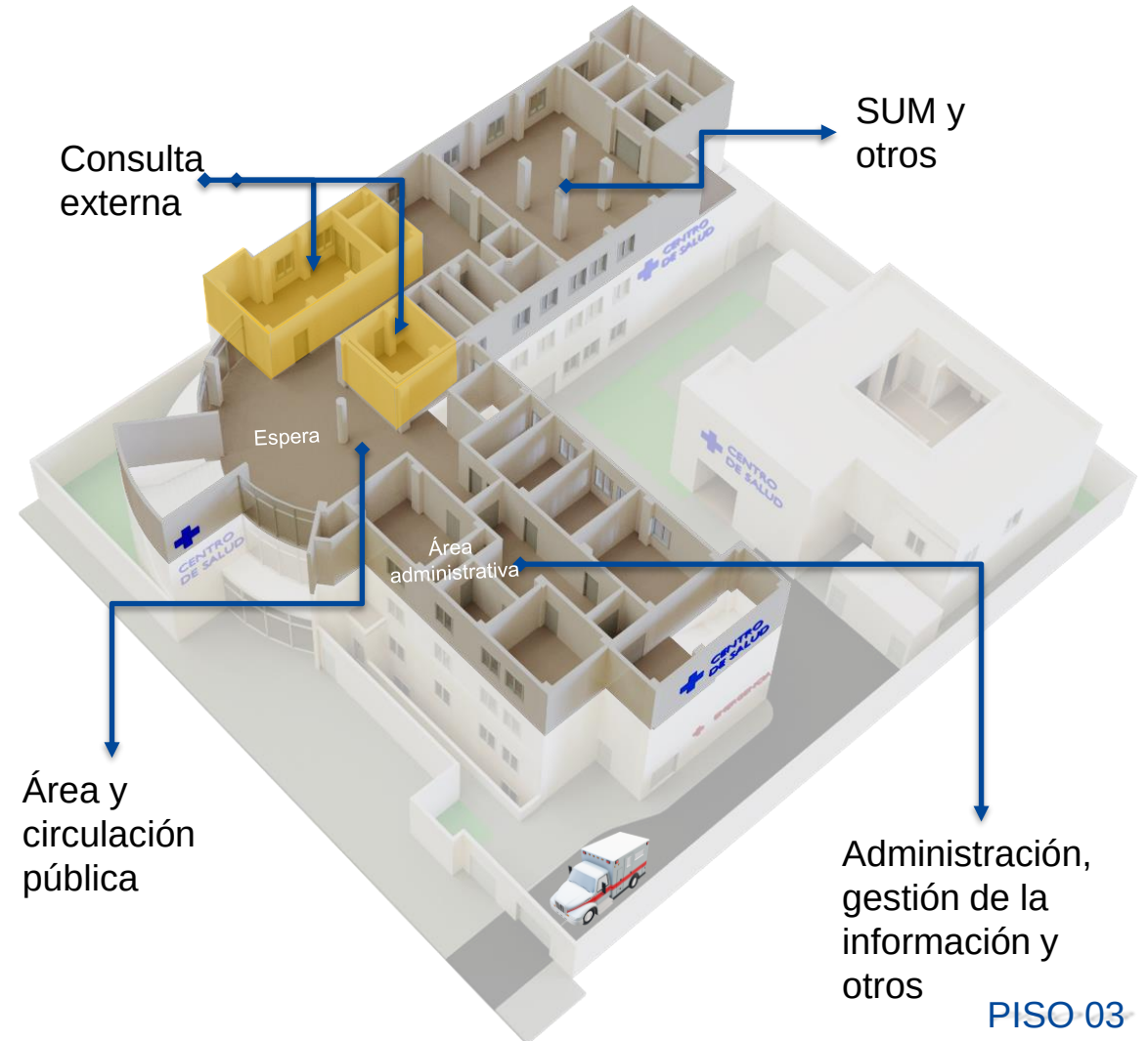


# Condiciones del dimensionamiento del centro de salud sin internamiento.

| UPSS / ambientes                                                       | Modifica capacidad de producción |  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|
| <b>Consulta externa</b>                                                |                                  |  |
| C. de Medicina General [AP]                                            | ✓                                |  |
| Atención Integral del Adulto Mayor [AP]                                | ✓                                |  |
| Consejería y Prevención de Enfermedades No Transmisibles [AP]          | ✓                                |  |
| Consejería y Prevención del Cáncer [AP]                                | ✓                                |  |
| Consultorio de odontología general con soporte de radiología oral [AP] | ✓                                |  |
| Consultorio de odontología general con soporte de radiología oral [AP] | ✓                                |  |
| Consultorio de Psicología [AP]                                         | ✓                                |  |
| Prevención y Control de Tuberculosis [AP]                              | ✓                                |  |
| Control Prenatal (Inc. Control Puerperal)                              | ✓                                |  |
| Planificación Familiar                                                 | ✓                                |  |
| Asistencial (SS.HH, espera y otros [AC]                                | X                                |  |
| Apoyo clínico (Residuos sólidos) [AC]                                  | X                                |  |
| Atención Diferenciada [AC]                                             | X                                |  |
| <b>Patología Clínica</b>                                               |                                  |  |
| Toma de Muestras Biológicas [AP]                                       | ✓                                |  |
| Laboratorio de Hematología / Bioquímica [AP]                           | ✓                                |  |
| Laboratorio de Microbiología [AP]                                      | ✓                                |  |
| Zona Pública [AC]                                                      | X                                |  |
| Zona Procedimientos Analíticos [AC]                                    | X                                |  |
| Zona Apoyo Clínico [AC]                                                | X                                |  |

# Condiciones del dimensionamiento del centro de salud sin internamiento.

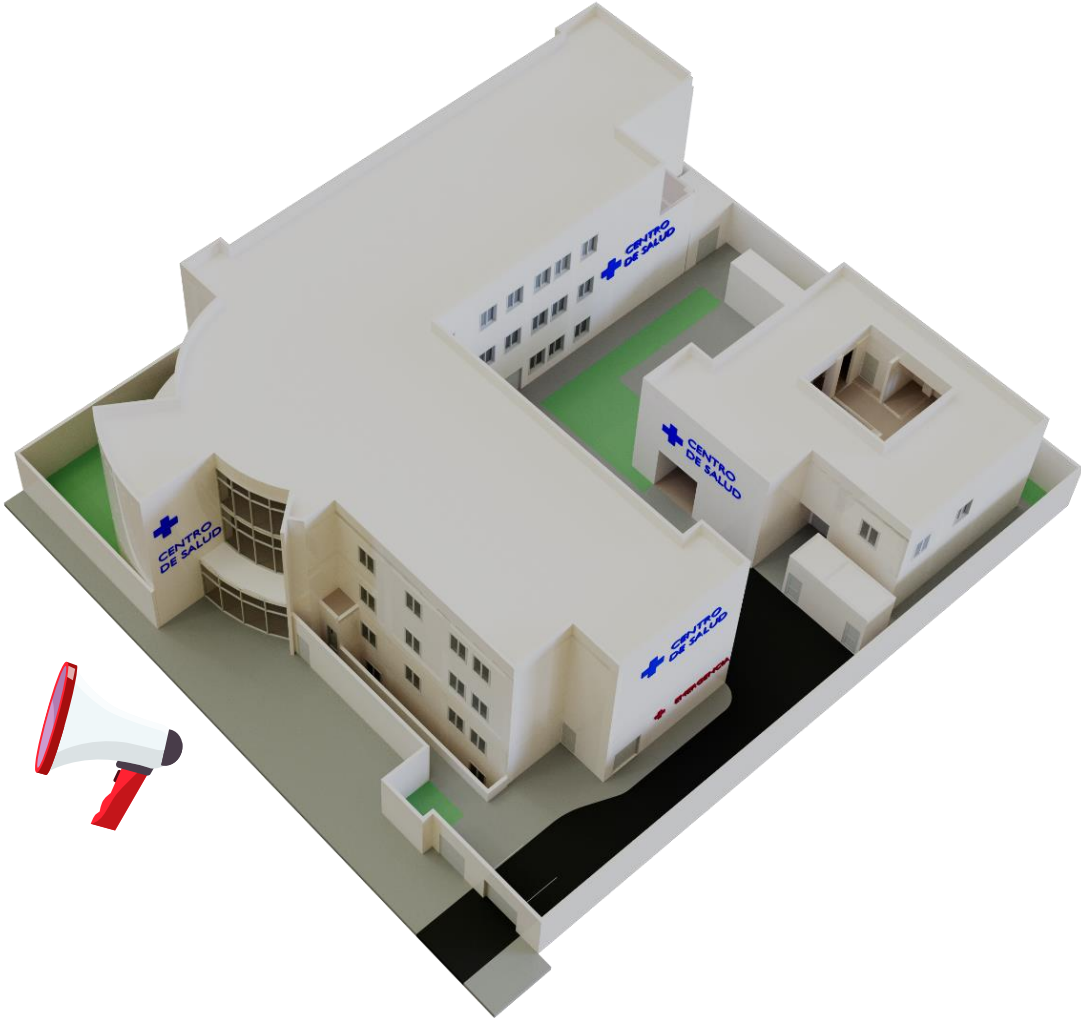
| UPSS / ambientes                               | Modifica capacidad de producción |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Consulta externa</b>                        |                                  |
| Sala de Estimulación temprana                  | ✓                                |
| Psicoprofilaxis                                | ✓                                |
| Atención integral y consejería del adolescente | ✓                                |
| Consejería de Salud Mental                     | ✓                                |
| Consejería y Prevención de ITS, VIH y SIDA     | ✓                                |



# Condiciones del dimensionamiento del centro de salud sin internamiento.

| Unidades Productoras de Servicios (UPS) | Modifica capacidad de producción |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| UPS administración                      | X                                |
| UPS gestión de la información           | X                                |
| UPS transportes                         | X                                |
| UPS casa de fuerza                      | X                                |
| UPS central de gases                    | X                                |
| UPS lavandería                          | X                                |
| UPS salud ambiental                     | X                                |
| UPS casa materna                        | X                                |
| UPS residencia para personal            | X                                |

En términos generales las UPS no modifican la capacidad de producción por lo cual no afectan al dimensionamiento del proyecto; sin embargo, el tamaño de los mismos está vinculado a los ambientes antes indicados y lo establecidos en la normativa sectorial.



# Orientaciones finales



## El PMF

Se aprueba en la fase de formulación y evaluación, y los ambientes prestacionales no se alteran en la siguiente fase de ejecución\*.

No es posible modificar los PMF preestablecidos en las fichas técnicas aprobadas por el Sector, así como tampoco debería considerar servicios de salud de otros niveles de atención.

Cartera



## El PA y PE

Es posible que cuenten con modificaciones por la funcionalidad del servicio en ambientes preestablecidos o de su deficiente disposición.

No implica la agregación de servicios de salud o la limitación de este, que fuera aprobado por la autoridad de salud correspondiente.

El GDU



## La correspondencia

Entre el PMF, PRH, PA y PE del documento técnico de la Formulación y el expediente técnico y/o documento equivalente que corresponda.

No debería haber diferencias entre el PRH, PA y PE dado que son interdependientes y esenciales para asegurar el funcionamiento adecuado del PI.



## El PRH

Además de ser aprobado por la autoridad de salud, tiene que asegurar la disponibilidad de los RRHH para el funcionamiento del PI

No obstante, existen ocasiones en la cuales se recurre a arreglos institucionales que deben ser cumplidas en paralelo con la ejecución física p. ej. Especialistas que no se cuenta en la red.



Disponibilidad

\* Según la metodología la estimación de la brecha entre la oferta y la demanda solamente se efectúa en la fase de Formulación y Evaluación (Fy E)

# ¡No te lo pierdas!



## Capacitaciones virtuales



### Programación de las capacitaciones

Conoce las capacitaciones del mes en curso y accede a ellas.



### Capacitaciones realizadas

Accede a las grabaciones y materiales de las capacitaciones realizadas.



### Recursos de aprendizaje

Accede a diversos materiales didácticos sobre el ciclo de inversión pública.



# ¿Aún tienes dudas?



## Consultas generales

Envía tu consulta a:  
[invierte.pe@mef.gob.pe](mailto:invierte.pe@mef.gob.pe)



## Preguntas frecuentes

Accede a la base de preguntas frecuentes correspondiente a los diferentes sectores.

<https://www.mef.gob.pe/es/preguntas-frecuentes-inv-pub>



## Asistencia técnica personalizada

Accede al directorio de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

<https://bit.ly/3EMNSu4DIRECTORIO DGPMI>

# ¡No te dejes engañar!

## Estos son los únicos canales de contacto que la DGPMI pone a tu disposición



### Directorio DGPMI

Ubica aquí al equipo técnico de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

<https://bit.ly/3EMNSu4DIRECTORIODGPMI>



### Directorio CONECTAMEF

Encuentra aquí a los Especialistas de inversión pública a nivel nacional asignados a tu departamento.

<https://bit.ly/3yrcK8LDIRECTORIOCONECTAMEF>

¡Mantente atento y contacta a los especialistas oficiales del MEF!





PERÚ

Ministerio  
de Economía y Finanzas

 **invierte.pe**



BICENTENARIO  
PERÚ  
**2024**

# ¡Muchas gracias!