



PERÚ

Ministerio
de Salud

Marzo, 2022

04 Tópicos para la identificación de IOARR – Sector Salud –

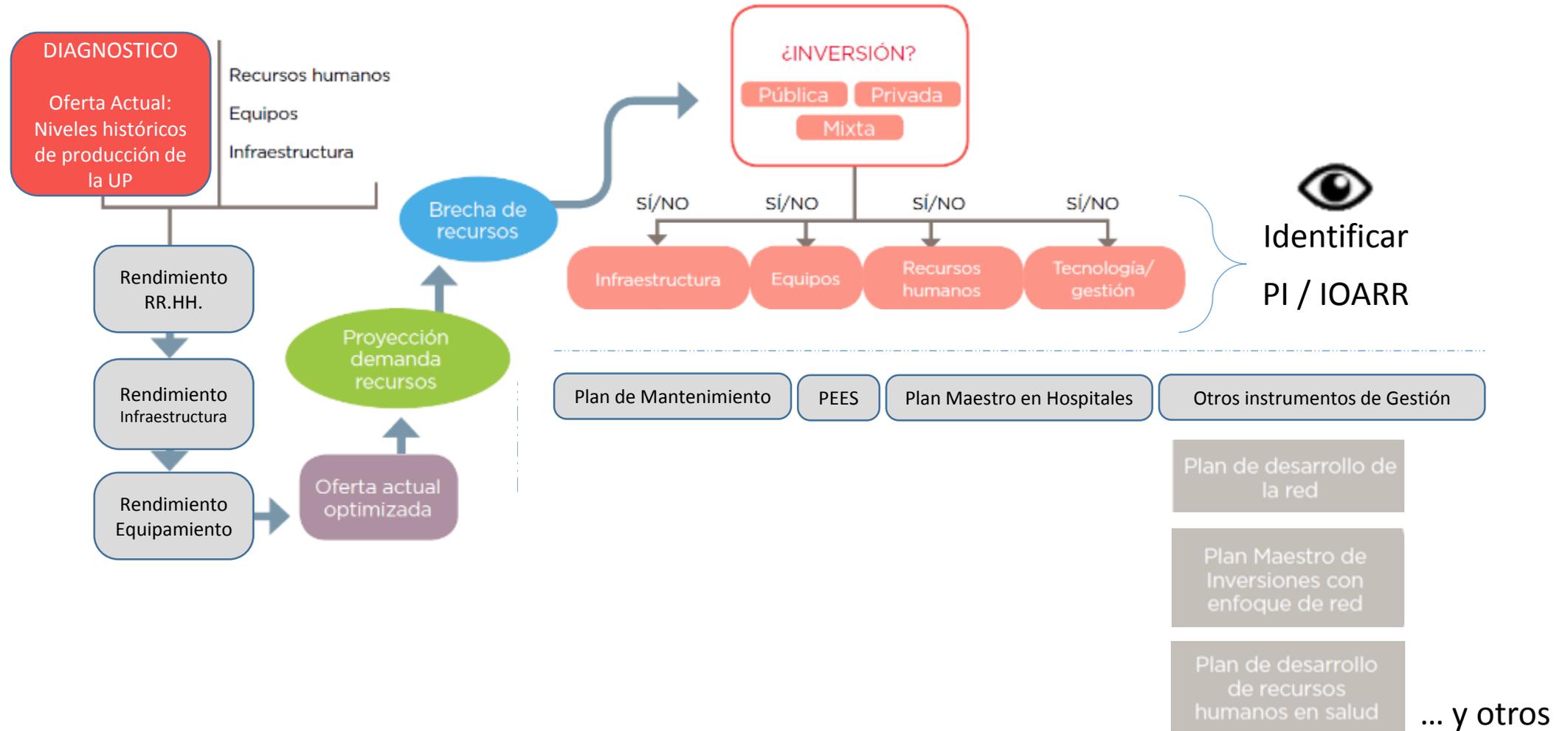
OPMI - MINSA

Basado en los lineamientos para IOARR, actualizados por el MEF en Enero del 2022
(Quinta versión)





Tópico 1. Modelo de optimización para la identificación de una IOARR



CONTEXTUALIZACIÓN DE LAS INVERSIONES

Inversiones

Intervenciones temporales



Proyectos de inversión

IOARR



No comprende gastos de operación y mantenimiento

Proyectos de inversión



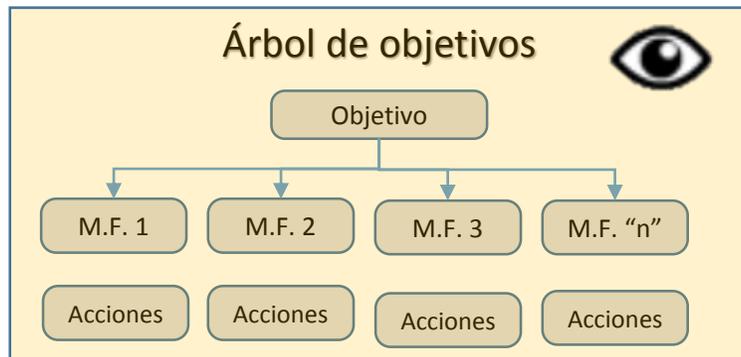
- > Intervenciones Temporales
- > Financiamiento parcial o total
- > Recursos Públicos



Para la Formación de Capital:



- > Físico,
- > Humano
- > Institucional
- > Intelectual y/o
- > Natural



Propósito:

- > Crear
- > Ampliar
- > Mejorar
- > Recuperar



Capacidad De
Producción de
Bienes y
Servicios.



Los proyectos de inversión se ciñen a las 04 naturalezas de intervención definido en la Directiva del Invierte.pe

* Los Medios Fundamentales son en esencia Factores de Producción

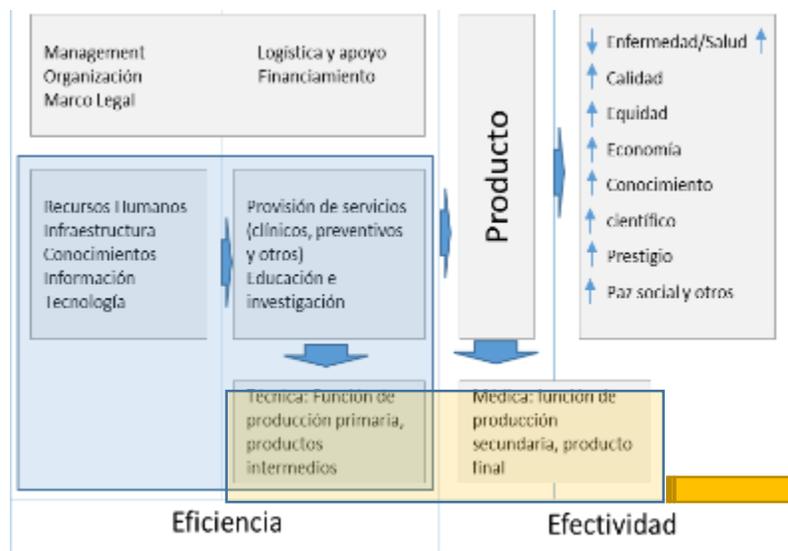


Tópico 2. Factores de Producción de un E.S. para la identificación de la IOARR

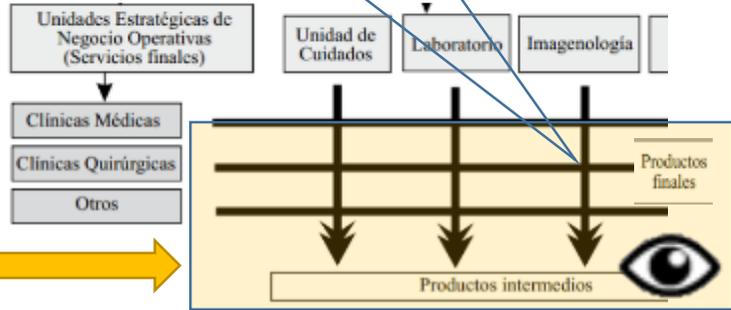
Factores de Producción de la Oferta – PI de E.S. Nuevo

$$FPPI = f \left(\begin{array}{l} \text{Recursos Humanos, } \text{Instalaciones: } \text{Conocimientos:} \\ \text{Infraestructura y Equipamiento, } \text{Capacitación, } \text{Sensibilización y } \text{información, tecnología} \\ \text{Difusión} \end{array} \right)$$

$$FPPI = f (\text{Gestión, Organización, Marco Legal, Logística y Apoyo, Financiamiento, FPPI})$$



Recordemos que los E.S son multi producto. es decir, producen múltiples servicios a la vez.



Algunos ejemplos de documentos Normativos para validar estándares de calidad.



* Pueden haber más normas por servicio o ser actualizadas



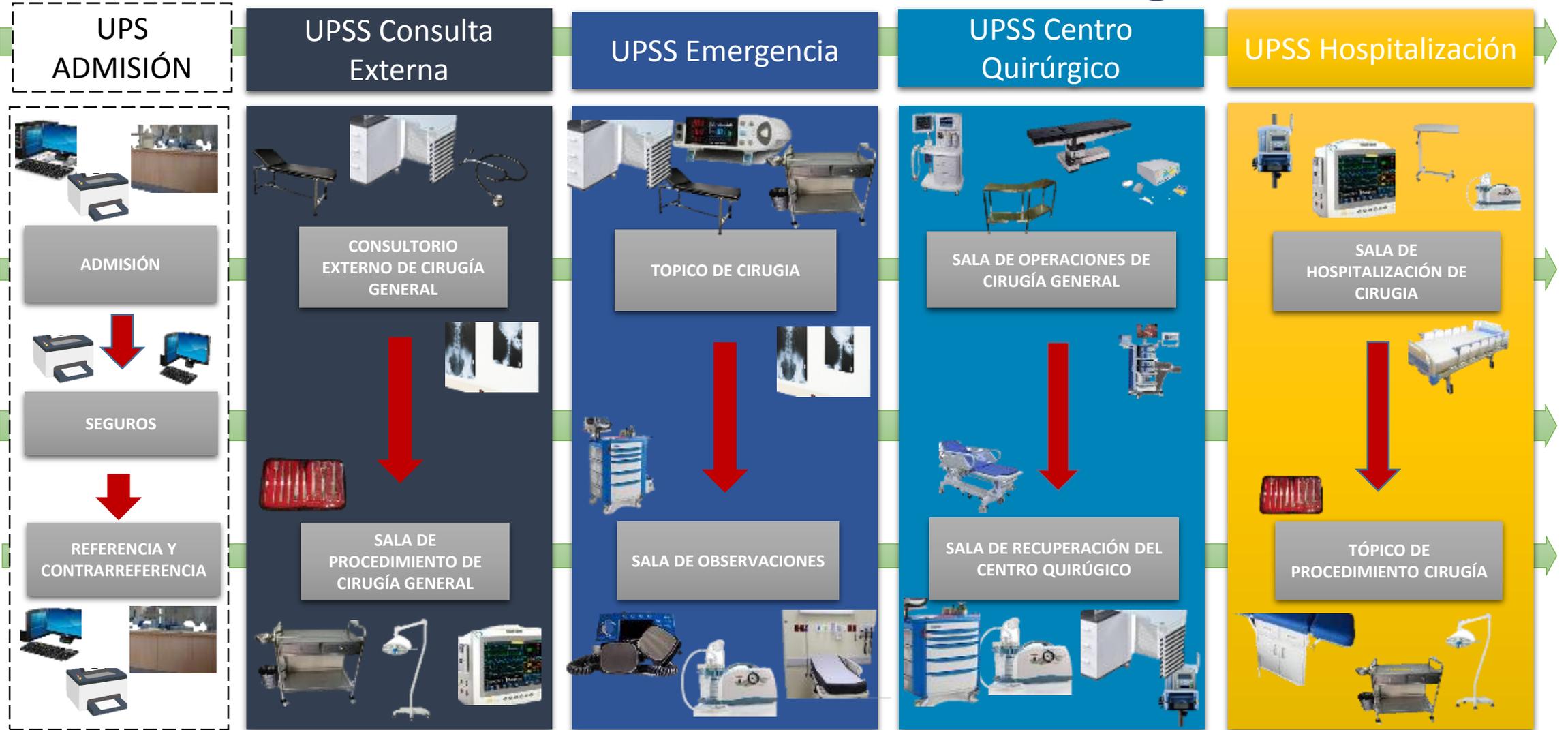
PERÚ

Ministerio de Salud

Secretaría General

Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización

Proceso de Producción del Servicio de Cirugía General





Tópico 3. Déficit de recursos y tamaño en la identificación de la IOARR

LA IOARR

DIAGNOSTICO

Oferta Actual:
Niveles históricos de producción de la UP

- Recursos Humanos
- Equipamiento
- Infraestructura
- Mobiliario
- Vehículo
- Terreno
- Intangibles

Formulas para la estimación y el análisis del tamaño de la inversión - IOARR

Capacidad de Producción (Cantidad)

$$\text{Infraestructura} \left(\frac{\text{Horas de funcionamiento por turno} * \text{N}^\circ \text{ días al año} * \text{N}^\circ \text{ de turnos al día} * \text{Grado de utilización} * \text{Ratio de productividad}}{\text{Capacidad de Producción}} \right)$$

$$\text{Equipamiento} * \left(\frac{\text{N}^\circ \text{ de Atenciones}_i}{\text{Coeficiente de Rendimiento}_{ji} / \text{Disponibilidad}_j} \right)$$

$$\text{Recursos Humanos} \left(\frac{\text{N}^\circ \text{ de atenciones por "personal asistencial" realizadas}}{\text{N}^\circ \text{ de horas programadas}_j} \right)$$

* Coeficiente de Rendimiento = N° de exámenes, pruebas, etc.

Ilustración grafica del AE Infraestructura



Capacidad de Diseño

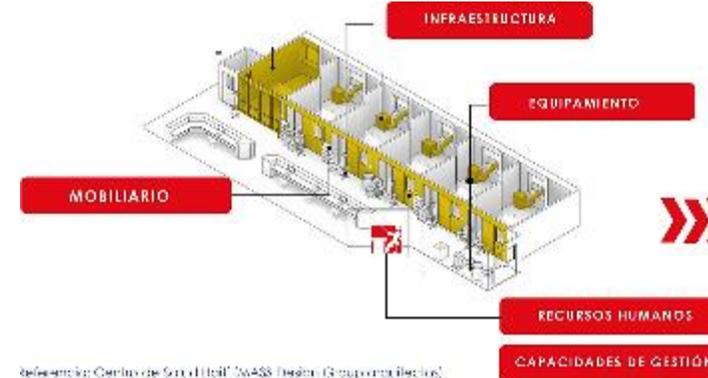


RM N° 442-2014/MINSA
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN OPTIMIZADA DE LOS SERVICIOS DE SALUD



Doc Referencial para el calculo

Identificación de AE en una UP



Referencia: Centros de Salud Haili (WASS Design Group construction)

Tópico 4. Importancia de la capacidad de producción

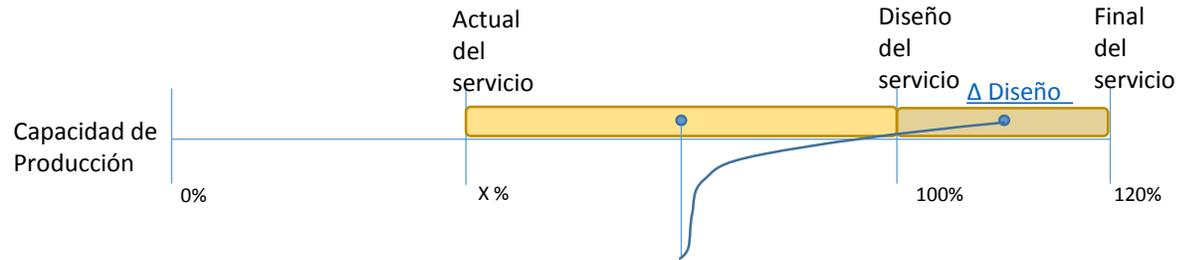
Recuerda: La capacidad de diseño esta establecida en la RM N° 442-2014-MINSA. Sin embargo, debe ser desarrollado para los servicios que no contiene.



IOARR CON ENFOQUE UP

Optimización

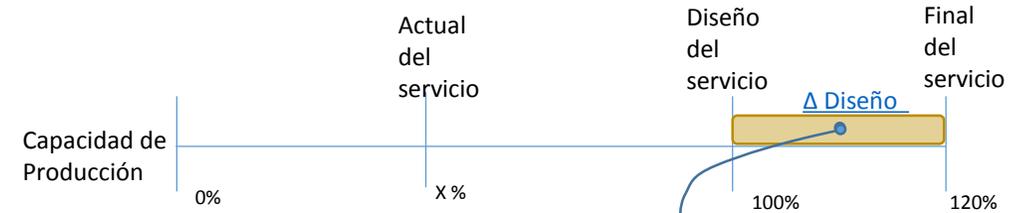
En atención de activos subutilizados que *limitan la capacidad de producción*



Es determinado por las tres variables RR.HH. Equipamiento e Infraestructura.

Ampliación Marginal del Servicio

En atención al *incremento de usuarios nuevos*.

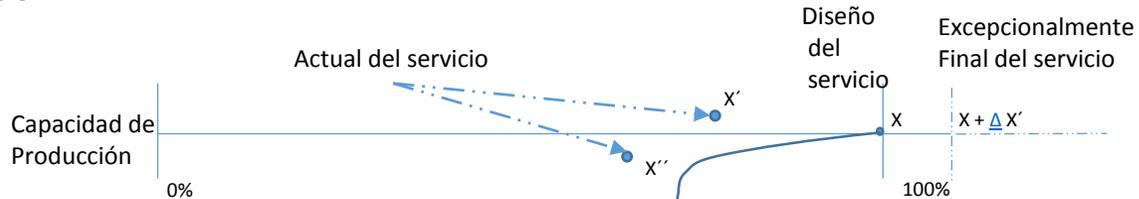


El es determinado por las tres variables RR.HH. Equipamiento e Infraestructura.

IOARR con enfoque de AE

Reposición y Rehabilitación

En atención a AE que presentan: *desgaste, desperfectos, eventos extremos y falta de mantenimiento*

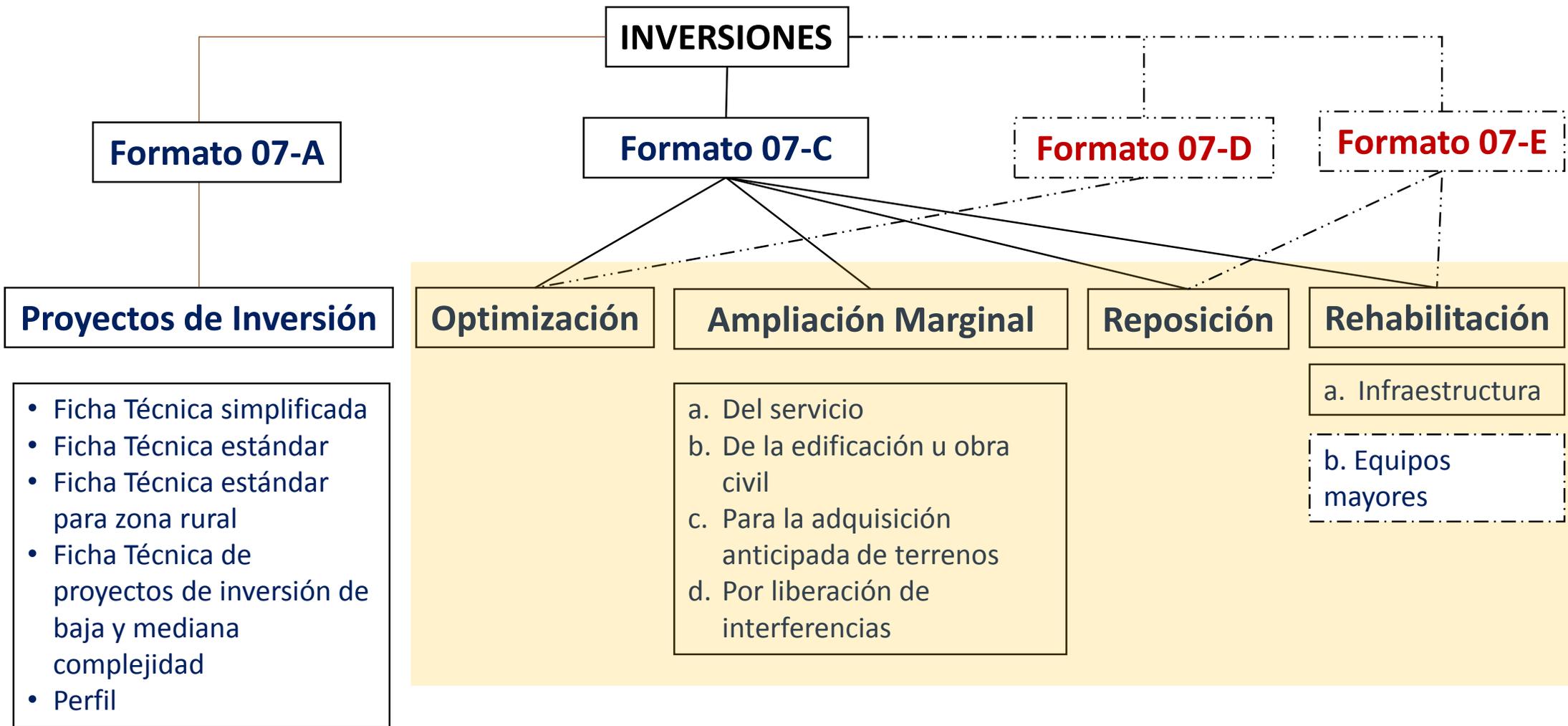


Es determinado por las variables de Equipamiento (X') / Infraestructura <40 % (X'').

Entonces ¿Cómo se identifica una IOARR?



- El(los) servicio(s) que brinda.
- El indicador del servicio que brinda y la capacidad de producción de la UP.
- En el caso de **Optimización y Ampliación Marginal del Servicio**, se necesita conocer el **estado actual de todos los factores de producción de una UP**; es decir, el **stock de capital físico, humano y natural**, que se requiere para prestar el servicio, y el **rol que cumplen los activos en su funcionamiento**: determinando aquellos que cumplen un rol estratégico. En las demás IOARR, solo es necesario conocer el **estado actual de los activos a intervenir** y el **rol que juegan en el proceso de producción del servicio**.



Consideraciones Generales en la Orientación de Recursos Financieros

2. 3 BIENES Y SERVICIOS (Gastos Corrientes)

Gastos por concepto de adquisición de bienes para el funcionamiento institucional y cumplimiento de funciones, así como para los pagos por servicios de diversa naturaleza prestados por personas naturales, sin vínculo laboral con el estado, o personas jurídicas.

Las acciones que concurren en la operatividad y mantenimiento de los servicios públicos o administrativos existentes. Representa la producción de los bienes y servicios que la entidad pública lleva a cabo de acuerdo con sus competencias, dentro de los procesos vigentes. **Es permanente y continua en el tiempo.**

Ejemplos:

- Mantenimiento del Equipamiento Hospitalario
- Mantenimiento de Infraestructura Hospitalaria.
- Acondicionamiento
- Habilitaciones y adecuaciones
- Gasto de Operación (Servicio de Limpieza, fluido eléctrico, agua, internet y similares).
- Pago a personal y obligaciones sociales, otros.

Importante:

- ✓ Tanto los Proyectos de Inversión como las inversiones de IOARR, comprende los procedimientos regulares del INVIERTE.PE, en cumplimiento del ciclo de una inversión, por otro lado, las *Otras inversiones que no se encuentran en el ámbito del Invierte.pe*. *NO se encuentran en el ámbito del ciclo de la inversión.*
- ✓ Por el contexto que se viene desarrollando ante el estado de emergencia Nacional, se implemento la opción de inversiones de Optimización según el instructivo del formato 7D, ya que su ejecución se desarrolla en un corto plazo.

2. 6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS (Gastos de Inversión o Capital)

Gastos por las inversiones en la adquisición de bienes de capital que aumentan el activo de las instituciones del sector público. Incluye las adiciones, mejoras, reparaciones de la capacidad productiva del bien de capital y los estudios de inversiones.

Proyectos de Inversión	IOARR	Otras
Corresponde a intervenciones temporales que se financian, total o parcialmente, con recursos públicos, destinadas a la formación de capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural, que tenga como propósito crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios.	Una IOARR es una intervención puntual sobre uno o más activos estratégicos (AE) que integran una Unidad Productora (UP) en funcionamiento. Precisiones UP = Establecimiento de Salud AE = Determinados por el Sector Salud, validados por la DGPMI-MEF y publicados en el portal de transparencia.	Corresponde la adquisición de activos menores o de carácter secundario que NO son AE, distintos a un proyecto de inversión o a una IOARR. Precisiones: Las Otras inversiones que no se encuentran en el ámbito del Invierte.pe Aplican otras regulaciones administrativas como el sistema de contrataciones del estado, por lo que NO corresponde registrarlos en el Banco de Inversiones del MEF.
Naturalezas de Inversión: O Creación O Ampliación O Mejoramiento O Recuperación	Tipologías de IOARR : O Optimización O Ampliación Marginal O Reposición O Rehabilitación	Ejemplos: Compra de televisores, mobiliario administrativo, horno microondas, otros que no hayan sido identificados como AE.

* Otras inversiones que no se encuentran en el ámbito del Invierte.pe

Gracias

Contáctanos:

laguilar@minsa.gob.pe

mcuyubamba@minsa.gob.pe

cfajardo@minsa.gob.pe



PERÚ

Ministerio
de Salud

