

## FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 9/09/2020 21:17:15 - Fecha de aprobación: 11/11/2020 12:21:31

Estado: **APROBADO** Situación: **APROBADO**

[Registros en la fase de ejecución](#)

### Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

ADQUISICION DE EQUIPO, SOFTWARE , SERVIDOR Y CENTRO DE DATOS; EN EL(LA) EESS HOSPITAL DE EMERGENCIAS JOSE CASIMIRO ULLOA - MIRAFLORES EN LA LOCALIDAD MIRAFLORES, DISTRITO DE MIRAFLORES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA						
Código único de inversiones	2497562					
¿El proyecto pertenece a un programa de inversión?	NO					
¿El proyecto corresponde a un Decreto de Emergencia?	NO					
<b>A. Alineamiento a una brecha prioritaria</b>						
Función	20 SALUD					
División funcional	044 SALUD INDIVIDUAL					
Grupo funcional	0097 ATENCIÓN MÉDICA ESPECIALIZADA					
Sector responsable	SALUD					
Tipología de proyecto	ESTABLECIMIENTOS DE SALUD HOSPITALARIOS					
Servicio Público con Brecha identificada y priorizada	Indicador de brechas de acceso a servicios	Unidad de medida	Espacio geográfico	Año	Valor	Contribución de cierre de brechas
ATENCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HOSPITALARIOS	PORCENTAJE DE HOSPITALES CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	DEPARTAMENTAL			0

### B. Institucionalidad

#### 1 OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES (OPMI)

Nivel de gobierno	GOBIERNO NACIONAL
Sector	SALUD
Entidad	MINISTERIO DE SALUD
Nombre de la OPMI:	OPMI DEL MINISTERIO DE SALUD
Responsable de la OPMI:	OSCAR IVAN VILLEGAS GUTIERREZ

#### 2 UNIDAD FORMULADORA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN (UF)

Nivel de gobierno	GOBIERNO NACIONAL
Sector	SALUD
Entidad	MINISTERIO DE SALUD
Nombre de la UF	HOSPITAL DE EMERGENCIAS JOSE CASIMIRO ULLOA - OF. EJECUTIVA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
Responsable de la UF	CESAR ALBERTO OSORIO SANDOVAL

#### 3 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI)

Nivel de gobierno	GOBIERNO NACIONAL
Sector	SALUD
Entidad	MINISTERIO DE SALUD
Nombre de la UEI	HOSPITAL DE EMERGENCIAS JOSE CASIMIRO ULLOA - OFICINA EJECUTIVA DE ADMINISTRACION
Responsable de la UEI	JOSÉ ESTEBAN TORRES ARTEAGA

#### 4 Unidad Ejecutora Presupuestal (UEP)

Nombre de la UEP	146 - HOSPITAL DE EMERGENCIAS CASIMIRO ULLOA
------------------	--

### C. Datos generales

#### C.1. Datos de inversión

Código de identificación de la unidad productora	00006213
Nombre de la unidad productora de bienes y/o servicios	HOSPITAL DE EMERGENCIAS JOSE CASIMIRO ULLOA - MIRAFLORES

#### Localización de la Unidad Productora

Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Localidad
-12.1278532553014240 / -77.01799192854753	LIMA	LIMA	MIRAFLORES	MIRAFLORES

#### C.2. Tipo de inversión

Tipo de IOARR (*)	Naturaleza	Tipo de Item	Activo	¿La inversión es mayor a 75 UIT?
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	INTANGIBLES	EQUIPO	Sí
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	INTANGIBLES	SOFTWARE	Sí
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	INTANGIBLES	CENTRO DE DATOS	Sí
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	INTANGIBLES	SERVIDOR	No

(\*) Es posible considerar más de un tipo de inversión por UPS

#### Entidad que será responsable del mantenimiento

Código	Nombre
146	HOSPITAL DE EMERGENCIAS CASIMIRO ULLOA

#### Costo total de inversión

Costo Total de la Inversión (Monto de Activos > y/0 < a 75 UIT, Expediente Técnico, Supervisión y Liquidación en soles)	5,426,872.50
---	--------------

**D. Datos de inversión para el registro de activos IOARR con montos de inversión mayores a 75 UIT**

¿En caso de infraestructura, el activo (equipo) sujeto a rehabilitación, optimización y ampliación marginal, intervención tiene inscripción registral?

No

¿El activo (equipo) se encuentra registrado en el inventario de la entidad pública?

No

¿En caso de infraestructura, el activo (software) sujeto a rehabilitación, optimización y ampliación marginal, intervención tiene inscripción registral?

No

¿El activo (software) se encuentra registrado en el inventario de la entidad pública?

No

¿En caso de infraestructura, el activo (centro de datos) sujeto a rehabilitación, optimización y ampliación marginal, intervención tiene inscripción registral?

No

¿El activo (centro de datos) se encuentra registrado en el inventario de la entidad pública?

No

**E. Descripción específica para el registro de activos IOARR con montos de inversión mayores a 75 UIT**

**E.1 OPTIMIZACIÓN EQUIPO**

**Descripción del estado situacional de la oferta existente que motiva la inversión en optimización**

EL HOSPITAL DE EMERGENCIAS JOSÉ CASIMIRO ULLOA, CUENTA DESDE EL AÑO 2009 CON EL SISTEMA DE digitalización Y DE RIS-PACS, ESTE SISTEMA EVITA LA UTILIZACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA EL REVELADO DE LAS PLACAS RADIOGRÁFICAS Y A SU VEZ ELIMINA EL CUARTO OSCURO, CAMBIANDO EL ARCHIVO DE LAS PLACAS DE EL ARCHIVO FÍSICO AL ARCHIVO DIGITAL, REDUCIENDO EL TIEMPO DE ESPERA DE LOS PACIENTES E INCREMENTANDO LAS ATENCIONES MEDICAS. SE REQUIERE CAMBIAR ESTE SISTEMA ANTES DE QUE EMPIECE A FALLAR.

**Restricciones a la provisión del servicio**

EL SISTEMA RIS-PACS DEL HOSPITAL EMPIECE A FALLAR POR LA ANTIGÜEDAD DEL SISTEMA, Y ESTO OCASIONE PROBLEMAS EN UNA OPERACIÓN COMO EL ENCENDIDO, APAGADO O REINICIO DEL SISTEMA, ASÍ COMO TAMBIÉN SE PUEDAN PERDER LOS ARCHIVOS RADIOGRÁFICO DE LOS PACIENTES.

**Problema operativo identificado**

PERDIDA DE LA INFORMACIÓN DE LOS ARCHIVOS RADIOGRÁFICOS YA QUE EL SISTEMA RIS-PACS COLAPSO POR LA GRAN CANTIDAD DE ARCHIVOS QUE TIENEN ALMACENADOS, EN LA PARTE OPERACIONAL NO CUENTA CON EL RENDIMIENTO ADECUADO YA QUE EL SISTEMA SE REINICIA O APAGA DE MANERA AUTOMÁTICA Y ESTO OCASIONA LA PERDIDA DE INFORMACIÓN.

**Objetivo de la optimización**

Aumentar en número de usuarios atendidos

Mejorar procesos para la reducción de tiempos de producción

Mejorar procesos para la reducción de tiempos del usuario (colas y desplazamientos)

Reducir costos de producción

**La intervención**

CON LA OPTIMIZAN TENDREMOS UN SISTEMA DE RIS-PACS DE ULTIMA GENERACIÓN Y DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA, ESTO CONLLEVA A TENER UNA MAYOR RAPIDEZ Y EFICACIA EN EL SERVICIO, MEJORANDO NUESTROS PROCESOS Y BRINDANDO UNA BUENA CALIDAD DE SERVICIO A LA POBLACIÓN.

Valor contable de la Unidad Productora (soles)	S/0.00
Unidad de medida de la capacidad de producción del servicio	ATENDIDOS/AÑO
Capacidad de producción actual del servicio	99,465.00
Porcentaje del incremento de la capacidad de producción con optimización del servicio	30%
Capacidad de producción del servicio con optimización	129,304.50

**SOFTWARE**

**Descripción del estado situacional de la oferta existente que motiva la inversión en optimización**

EL HOSPITAL DE EMERGENCIAS JOSÉ CASIMIRO ULLOA, CUENTA DESDE EL AÑO 2009 CON EL SISTEMA DE DIGITALIZACION Y DE RIS-PACS, ESTE SISTEMA EVITA LA UTILIZACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA EL REVELADO DE LAS PLACAS RADIOGRÁFICAS Y A SU VEZ ELIMINA EL CUARTO OSCURO, CAMBIANDO EL ARCHIVO DE LAS PLACAS DE EL ARCHIVO FÍSICO AL ARCHIVO DIGITAL, REDUCIENDO EL TIEMPO DE ESPERA DE LOS PACIENTES E INCREMENTANDO LAS ATENCIONES MEDICAS. SE REQUIERE CAMBIAR ESTE SISTEMA ANTES DE QUE EMPIECE A FALLAR.

**Restricciones a la provisión del servicio**

EL SISTEMA RIS-PACS DEL HOSPITAL EMPIECE A FALLAR POR LA ANTIGÜEDAD DEL SISTEMA, Y ESTO OCASIONE PROBLEMAS EN UNA OPERACIÓN COMO EL ENCENDIDO, APAGADO O REINICIO DEL SISTEMA, ASÍ COMO TAMBIÉN SE PUEDAN PERDER LOS ARCHIVOS RADIOGRÁFICO DE LOS PACIENTES.

**Problema operativo identificado**

PERDIDA DE LA INFORMACIÓN DE LOS ARCHIVOS RADIOGRÁFICOS YA QUE EL SISTEMA RIS-PACS COLAPSO POR LA GRAN CANTIDAD DE ARCHIVOS QUE TIENEN ALMACENADOS, EN LA PARTE OPERACIONAL NO CUENTA CON EL RENDIMIENTO ADECUADO YA QUE EL SISTEMA SE REINICIA O APAGA DE MANERA AUTOMÁTICA Y ESTO OCASIONA LA PERDIDA DE INFORMACIÓN.

**Objetivo de la optimización**

Aumentar en número de usuarios atendidos
Mejorar procesos para la reducción de tiempos de producción
Mejorar procesos para la reducción de tiempos del usuario (colas y desplazamientos)
Reducir costos de producción

**La intervención**

CON LA OPTIMIZAN TENDREMOS UN SISTEMA DE RIS-PACS DE ULTIMA GENERACIÓN Y DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA, ESTO CONLLEVA A TENER UNA MAYOR RAPIDEZ Y EFICACIA EN EL SERVICIO, MEJORANDO NUESTROS PROCESOS Y BRINDANDO UNA BUENA CALIDAD DE SERVICIO A LA POBLACIÓN.

Valor contable de la Unidad Productora (soles)	S/0.00
Unidad de medida de la capacidad de producción del servicio	ATENCIONES/AÑO
Capacidad de producción actual del servicio	99,465.00
Porcentaje del incremento de la capacidad de producción con optimización del servicio	30%
Capacidad de producción del servicio con optimización	<b>129,304.50</b>

**CENTRO DE DATOS**
**Descripción del estado situacional de la oferta existente que motiva la inversión en optimización**

EL HOSPITAL DE EMERGENCIAS JOSÉ CASIMIRO ULLOA, CUENTA DESDE EL AÑO 2009 CON EL SISTEMA DE DIGITALIZACION Y DE RIS-PACS, ESTE SISTEMA EVITA LA UTILIZACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA EL REVELADO DE LAS PLACAS RADIOGRÁFICAS Y A SU VEZ ELIMINA EL CUARTO OSCURO, CAMBIANDO EL ARCHIVO DE LAS PLACAS DE EL ARCHIVO FÍSICO AL ARCHIVO DIGITAL, REDUCIENDO EL TIEMPO DE ESPERA DE LOS PACIENTES E INCREMENTANDO LAS ATENCIONES MEDICAS. SE REQUIERE CAMBIAR ESTE SISTEMA ANTES DE QUE EMPIECE A FALLAR.

**Restricciones a la provisión del servicio**

EL SISTEMA RIS-PACS DEL HOSPITAL EMPIECE A FALLAR POR LA ANTIGÜEDAD DEL SISTEMA, Y ESTO OCASIONE PROBLEMAS EN UNA OPERACIÓN COMO EL ENCENDIDO, APAGADO O REINICIO DEL SISTEMA, ASÍ COMO TAMBIÉN SE PUEDAN PERDER LOS ARCHIVOS RADIOGRÁFICO DE LOS PACIENTES.

**Problema operativo identificado**

PERDIDA DE LA INFORMACIÓN DE LOS ARCHIVOS RADIOGRÁFICOS YA QUE EL SISTEMA RIS-PACS COLAPSO POR LA GRAN CANTIDAD DE ARCHIVOS QUE TIENEN ALMACENADOS, EN LA PARTE OPERACIONAL NO CUENTA CON EL RENDIMIENTO ADECUADO YA QUE EL SISTEMA SE REINICIA O APAGA DE MANERA AUTOMÁTICA Y ESTO OCASIONA LA PERDIDA DE INFORMACIÓN.

**Objetivo de la optimización**

Aumentar en número de usuarios atendidos
Mejorar procesos para la reducción de tiempos de producción
Mejorar procesos para la reducción de tiempos del usuario (colas y desplazamientos)
Reducir costos de producción

**La intervención**

CON LA OPTIMIZAN TENDREMOS UN SISTEMA DE RIS-PACS DE ULTIMA GENERACIÓN Y DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA, ESTO CONLLEVA A TENER UNA MAYOR RAPIDEZ Y EFICACIA EN EL SERVICIO, MEJORANDO NUESTROS PROCESOS Y BRINDANDO UNA BUENA CALIDAD DE SERVICIO A LA POBLACIÓN.

Valor contable de la Unidad Productora (soles)	S/0.00
Unidad de medida de la capacidad de producción del servicio	ATENCIONES/AÑO
Capacidad de producción actual del servicio	99,465.00
Porcentaje del incremento de la capacidad de producción con optimización del servicio	30%
Capacidad de producción del servicio con optimización	<b>129,304.50</b>

**F. Costos y cronogramas para el registro de activos asociados a IOARR**
**Cronograma de inversión**

Año de inicio	Mes	Tipo de período	Número de períodos
2020	9	Meses	3

Acciones	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Costo total (soles)
Adquisición de equipo	0.00	0.00	1,849,572.50	1,849,572.50
Adquisición de software	0.00	0.00	2,274,800.00	2,274,800.00
Adquisición de centro de datos	0.00	0.00	1,122,500.00	1,122,500.00
Adquisición de servidor *	0.00	0.00	180,000.00	180,000.00
Expediente técnico	0.00	0.00	0.00	0.00
Supervisión	0.00	0.00	0.00	0.00
Liquidación	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Costo de inversión aprobado</b>				<b>5,426,872.50</b>
Costo de control concurrente (CCC)				<b>0.00</b>
<b>Costo total de inversión aprobado</b>				<b>5,426,872.50</b>

\* Activo asociado a IOARR con monto de inversión menor o igual a 75 UIT

**Cronograma de metas físicas esperadas de la inversión**

Nombre de la inversión	Unidad de medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3
Adquisición de equipo	NÚMERO DE PROCESOS	0.00	0.00	1.00
Adquisición de software	NÚMERO DE SOFTWARE	0.00	0.00	3.00
Adquisición de centro de datos	NÚMERO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	0.00	0.00	1.00
Adquisición de servidor *	NÚMERO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	0.00	0.00	1.00

\* Activo asociado a IOARR con monto de inversión menor o igual a 75 UIT

### F.3 Costos de mantenimiento

Año de inicio	Mes	Número de años
2020	9	5

### Cronograma del mantenimiento

Activo	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Costo total (soles)
Equipo	554,871.75	554,871.75	554,871.75	554,871.75	554,871.75	2,774,358.75
Software	682,400.00	682,400.00	682,400.00	682,400.00	682,400.00	3,412,000.00
Centro de datos	336,750.00	336,750.00	336,750.00	336,750.00	336,750.00	1,683,750.00
Servidor *	32,403.25	32,403.25	32,403.25	32,403.25	32,403.25	162,016.25
<b>Totales</b>						<b>8,032,125.00</b>

\* Activo asociado a IOARR con monto de inversión menor o igual a 75 UIT

### Modalidad de ejecución

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA
---

### Fuente de financiamiento

1 - RECURSOS ORDINARIOS
-------------------------

### Responsable de la Unidad Formuladora CESAR ALBERTO OSORIO SANDOVAL

COMPETENCIA EN LAS QUE SE ENMARCA LA INTERVENCIÓN EN INVERSIONES DE ESTAS NATURALEZAS. La Unidad Formuladora declara que la presente inversión es competencia de su nivel de Gobierno.

Nota: La Unidad Formuladora declara bajo responsabilidad, que la presente inversión no constituye gasto de carácter permanente ni fraccionamiento de proyectos de inversión.

### Documentos electrónicos

Tipo de documento	Archivo	Ver
ESTRUCTURA PRELIMINAR DE COSTOS	FORMATOESTRUCTURADECOSTOS.xlsx	<a href="#">Descargar</a>
FORMATO DE INVERSIONES FIRMADO	FORMATO.pdf	<a href="#">Descargar</a>

### Lista de unidades ejecutoras presupuestales (cofinanciamiento)

Código	Nombre
146	HOSPITAL DE EMERGENCIAS CASIMIRO ULLOA

### \* Notas de la inversión

UFMINSA031 - 20/03/2024 10:13:09  
DOCUMENTOS DE SUSTENTO

OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO [R.D-N°022-2024-DG-HEJCU-.pdf](#)

UFMINSA031 - 20/03/2024 09:45:11  
PARAMETROS URBANISTICOS Y EDIFICATORIOS

OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO [CERTIFICADO DE PARAMETROS URBANISTICOS Y EDIFICATORIOS.pdf](#)

UFMINSA031 - 20/03/2024 09:34:29  
DOCUMENTO DE SUSTENTO

OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO [EPC.pdf](#)

UFMINSA031 - 20/03/2024 09:32:52  
DOCUMENTOS DE SUSTENTO

OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO [Cronograma de ejecución Física y Financiera.pdf](#)

UFMINSA031 - 6/03/2023 10:27:47  
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN FISICA FINANCIERA

OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO [Cronograma de Ejecución Física y Financiera.pdf](#)

UFMINSA031 - 6/03/2023 10:27:02  
PRESUPUESTO

OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO [Presupuesto.pdf](#)

UFMINSA031 - 6/03/2023 10:26:16  
Memoria Descriptiva

OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO [Memoria Descriptiva RIS-PACS.pdf](#)

UFMINSA031 - 6/03/2023 10:23:38  
Plano de ubicación

OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO [PLANO DE UBICACIÓN HEJCU.pdf](#)

---

**UFMINSA031 - 6/03/2023 10:17:21**

Aprobación de expediente TÉCNICO o documento equivalente

**OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO** [RD 265-2020-DG-HEJCU Aprobación Exp. Tec. RIS-PAC.pdf](#)

**UFMINSA031 - 6/03/2023 10:15:19**

CERTIFICADO DE PARAMENTOS URBANÍSTICOS Y EDIFICATORIOS

**OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO** [Parámetros Urbanísticos y edificatorios.pdf](#)

**UFMINSA031 - 6/03/2023 10:14:36**

sANEAMIENTO FÍSICO LEGAL

**SANEAMIENTO FISICO LEGAL** [Saneamiento físico Legal.pdf](#)

**UFHJCU - 5/01/2023 10:17:14**

se anexa panel FOTOGRÁFICO conforme a lo indicado en las pautas para el registro de sustento TÉCNICO de las inversiones del sector salud en el banco de inversiones.

**OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO** [Panel Fotografico Sistema PACS - RIS..pdf](#)

**UFHJCU - 17/09/2021 15:49:50**

SE ADJUNTA LA INFORMACIÓN:

-ACTA DE COMPROMISO SOSTENIBILIDAD DE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

**ACTAS DE COMPROMISO DE SOSTENIBILIDAD** [ACTA DE COMPROMISO.pdf](#)

**UFHJCU - 16/09/2021 15:50:24**

Se adjunta la información:

-Informe N° 046-2021-EPIC-OEPP-HEJCU: Registro de documentación de la IOARR con CUI N° 249756

-Estructura de costos de la IOARR con CUI N° 249756

-Acta de compromiso: Sostenibilidad de la Operación y Mantenimiento.

**OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO** [Informe N 046-2021-EPIC-OEPP-HEJCU.pdf](#)

**UFHJCU - 23/02/2021 12:48:12**

Se adjunta la información referida a la IOARR con CUI N° 249756, con la finalidad de subsanar las observaciones en la Fase de Formulación, correspondiente a la Unidad FORMULA DORA del hospital, siendo los siguientes archivos:

-Análisis de la oferta y demanda del servicio del Departamento de Diagnóstico por imágenes.

-Estructura Preliminar de costos, donde se registra los equipos considerados activos estratégicos de la inversión IOARR con CUI N°2497562, que ha sido realizada en base al Listado de Activos Estratégicos del Sector Salud, actualizado el 21 de enero de 2021, sumando un costo total de inversión de S/ 4, 530,300.00

**OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO** [ANALISISYESTRUCTURA.pdf](#)