

Alianza por la vida

Proyecto Oncológico Pediátrico del INEN

Proyecto de inversión:

Mejoramiento y ampliación del servicio de atención de institutos especializados en el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas

Dr. Francisco Berrospi Espinoza
Jefe Institucional INEN

**En america Latina y
el Caribe, cerca de**

29,000

**niños y adolescentes
se diagnosticaron
con cáncer cada año.**



Cáncer Infantil en el Perú



Cada año se diagnostican en el país **1900** casos nuevos de cáncer en niños y adolescentes de 0 - 19 años.

INEN atiende **1200** pacientes



100% de pacientes con cáncer infantil



62% en el INEN



25% NO logra completar tratamiento especializado



20% no acceden a tratamientos

Atenciones por consulta externa

INSNB
INEN



Aplicaciones de Quimioterapia

INSNB
INEN



Atenciones al año

+ de 13 mil consultas

+ de 20 mil quimioterapias

+ de 480 atenciones en radioterapia

+ de 6 mil procedimientos de aspiración de médula ósea.

+ de 50 trasplantes de médula ósea

+ de 599 cirugías



Incremento de la supervivencia global de los niños en el INEN

Leucemia

78%



Retinoblastoma

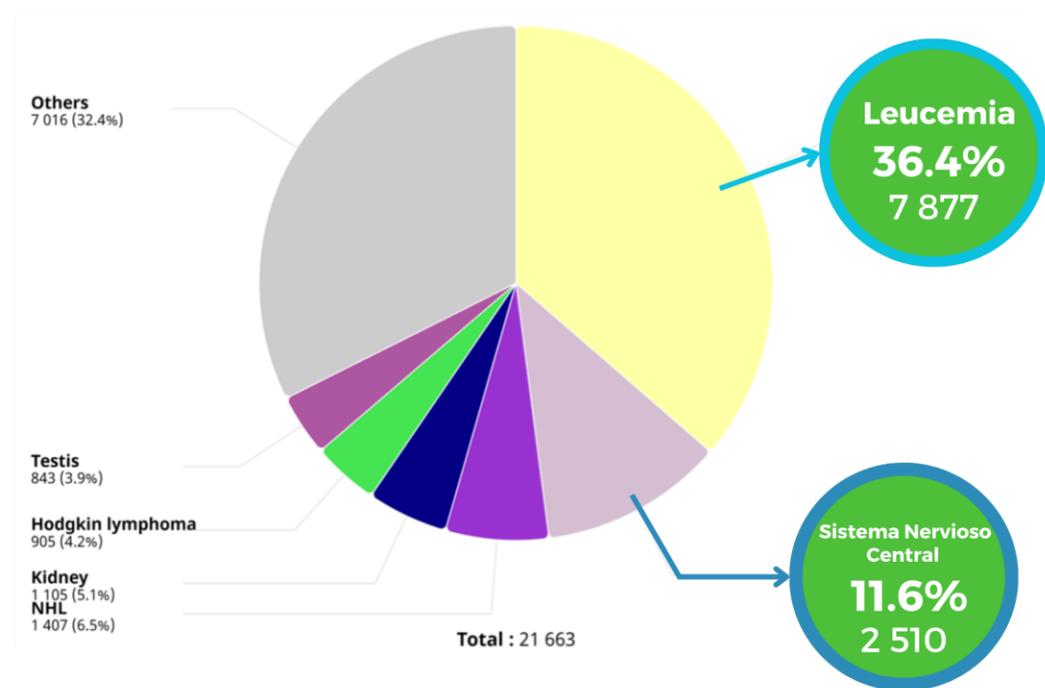
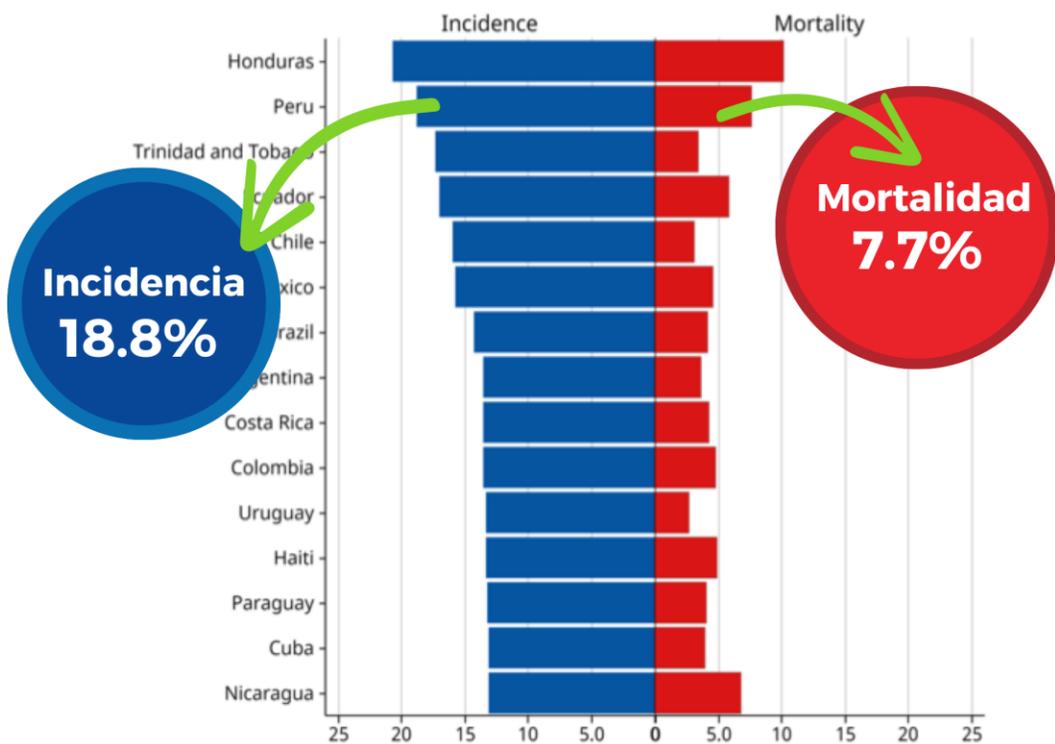
76%



Incidencia y mortalidad en cáncer infantil, Globocan 2022

El Perú es el segundo país de LAC con el mayor número de casos de cáncer infantil y alta mortalidad

Estas neoplasias requieren de manejo especializado multidisciplinario





LOGROS DEL INEN

- **Reducción del tiempo de diagnóstico 107 a 59 días.**
- **Reducción del tiempo de espera** de paciente referido al INEN
- **+ de 1000 profesionales** de salud del I y II nivel de atención , fueron **capacitados** para el diagnóstico temprano en cáncer infantil.
- + de 500 promotores de salud capacitados en signos de alerta para el cáncer infantil



DESAFÍOS

- Trabajo articulado y en red con los diferentes establecimientos de salud del país: **Red Oncológica Nacional**
- Sostenibilidad de la **capacitación en detección temprana**
- Compromiso con autoridades de gobiernos regionales y autoridades locales.

Logros y desafíos en el manejo del cáncer infantil en el INEN



LOGROS DEL INEN

- **Ley de Cáncer Infantil Ley N° 31041** – Declara de necesidad pública el **proyecto oncológico pediátrico en el INEN**
- Ampliación de capacidad hospitalaria en el INEN, de 60 a 100 camas
- Implementación de la **Emergencia oncológica infantil**, con 16 camas
- Creación de la **Primera Unidad de Cuidados Intensivos oncológicos infantil**, con 12 camas.



DESAFÍOS

- Mejoramiento de la capacidad resolutive para dar respuesta a esta necesidad: **Nuevo proyecto oncológico pediátrico**
- Las patologías de mayor complejidad debe atenderse en el centros de alta resolución como el INEN.
- Descentralizar la atención de mediana y baja complejidad.
- Promover la **formación de más especialistas y sub especialistas** para el manejo de Cáncer infantil en el país.

Ley N° 31041

Ley de Urgencia Médica para la Detección oportuna y atención integral del Cáncer del Niño y del Adolescente



Segunda disposición complementaria:

... declara lo siguiente: **“Declárase de interés y necesidad pública la construcción de infraestructura para los servicios de pediatría en el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)”**.





Idea de proyecto con Código N° 261928 “Proyecto para la Atención del cáncer infantil”,

Registrado como “Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Atención del INEN - Lima”.



PERÚ Ministerio de Economía y Finanzas **invierte.pe** BICENTENARIO PERÚ 2024

SSI SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE INVERSIONES Acceso a Operadores

Opciones de búsqueda

2604107 Búsqueda por nombre **invierte** Vista Resumen

CÓDIGO ÚNICO	2604107	CÓDIGO SNIP	2604107	FECHA DE REGISTRO	18/07/2023
NOMBRE DE LA INVERSIÓN	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE INSTITUTOS ESPECIALIZADOS EN INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOLÁSICAS DE CENTRO POBLADO SURQUILLO DISTRITO DE SURQUILLO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA				
ESTADO DE LA INVERSIÓN	ACTIVO	TIPO DE INVERSIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN	¿SE ENCUENTRA PROGRAMADO EN EL PMI?	NO



REGISTRO DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN INICIADO



invier.te.pe

Registro F05-A:
Idea de Proyecto

Código de Idea N° 261928

Fuente: Sistema de Seguimiento de inversiones (SSI)

invier.te.pe

Formato N°05-A
Fecha de registro: 12/07/2023 10:19:28 a.m.-Fecha de culminación: 12/07/2023 02:40:53 p.m.
Estado: ACTIVO Situación: EN REGISTRO

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)

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ATENCION DE INSTITUTOS ESPECIALIZADOS EN INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS DE CENTRO POBLADO SURQUILLO DISTRITO DE SURQUILLO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA	
Nombre Preliminar	
Código de Idea	261928
¿Se utilizará SIM?	NO
Enfoque del proyecto de Inversión	Proyecto de Inversión
¿Cuenta con Convenio de Modelos 1 o 2?	NO

1. Institucionalidad

1.1 OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES (OPMI)

Nivel de Gobierno	SALUD
Sector	GOBIERNO NACIONAL
Entidad	MINISTERIO DE SALUD
Nombre de la OPMI	OPMI DEL MINISTERIO DE SALUD
Responsable de la OPMI	CARLOS ALBERTO CHUQUILLANQUI CONDOR (OPMIMNSA) ACTIVO

1.2 UNIDAD FORMULADORA (UF)

Nivel de gobierno	SALUD
Sector	GOBIERNO NACIONAL
Entidad	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS-INEN
Nombre de la UF	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS -INEN- OFICINA DE PROYECTOS DE INVERSION Y COOPERACION EXTERNA
Responsable de la UF	ALICIA TERESA TAPIA GONZALES (UFMINS026) ACTIVO

1.3 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI)

Nivel de gobierno	SALUD
Sector	GOBIERNO NACIONAL
Entidad	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS-INEN
Nombre de la UEI	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS -INEN- OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
Responsable de la UEI	JUAN CARLOS CHAVEZ CHAVARRY (UEMINS056) ACTIVO

1.4 UNIDAD EJECUTORA (UE)

Código de la UE	1235
Nombre de la UE	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS

2. Responsabilidad Funcional Principal

2.1 Responsabilidad Funcional Principal

Función	20 SALUD
División funcional	044 SALUD INDIVIDUAL
Grupo funcional	0097 ATENCION MEDICA ESPECIALIZADA
Sector responsable	SALUD
Servicio	SERVICIO DE ATENCION DE INSTITUTOS ESPECIALIZADOS
Tipología de proyecto	INSTITUTOS ESPECIALIZADOS

OBJETIVO DE LA INVERSIÓN

Mejorar y ampliar la capacidad resolutive en el INEN para la **atención oncológica integral de pacientes pediátricos y adolescentes** del ámbito nacional, a través de la dotación de infraestructura, equipamiento especializado, sistema de información y gobernanza.



POBLACIÓN BENEFICIARIA



Población de **0 a 19 años**, que representa el **37% de la población total** (10M)

1,900 casos de niños y adolescentes al año con cáncer cada año

- **20% no accede a servicios oncológicos**
- **25% de los que se atienden, no logran completar tratamiento especializado.**



Proyecto Oncológico Pediátrico

¿Qué componentes tiene el proyecto?

Gobernanza y articulación con otras IPRESS RON (detección temprana)

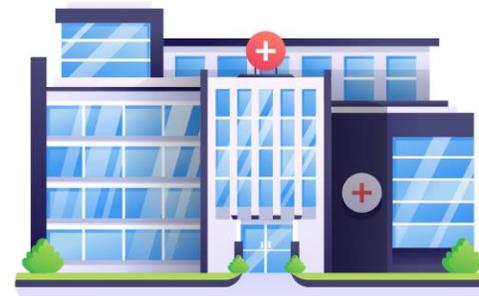


Red Oncológica Nacional

- Desarrollo de capacidades para detección temprana.
- Referencia y Contrarreferencia.

2

1



Infraestructura y Equipamiento

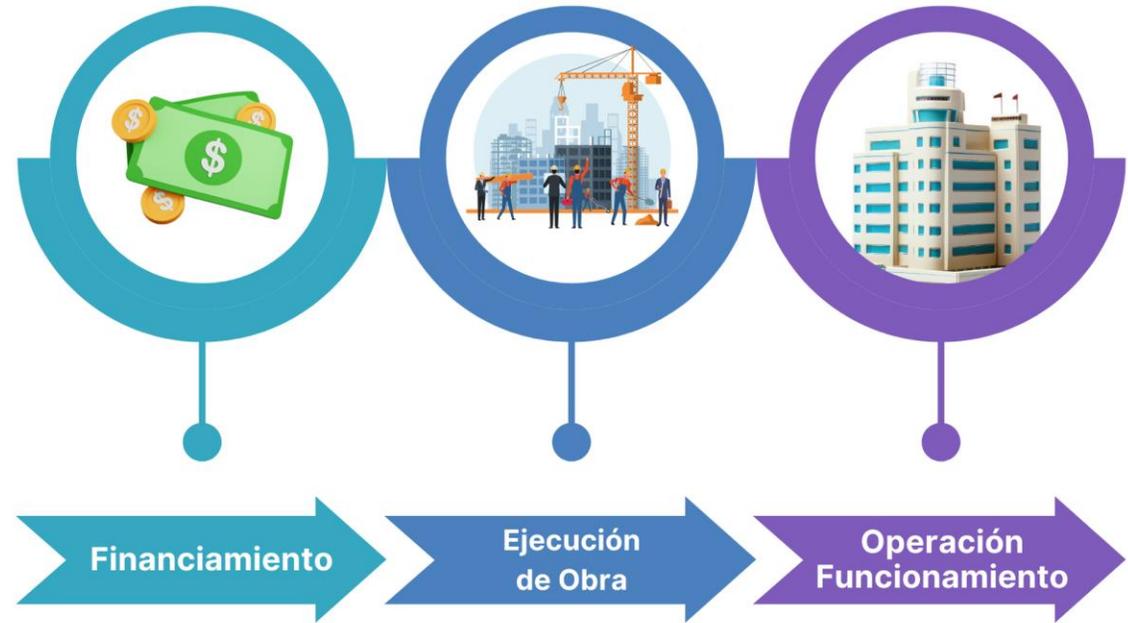
3

Sistema de Información en salud



Sostenibilidad del Proyecto

INEN tiene la capacidad de gestionar recursos presupuestales para la fase de ejecución de obra, el funcionamiento, operación y mantenimiento



Mega obra ejecutada por el INEN en \$100 Mil



Sostenibilidad del Proyecto



Mega obra ejecutada por el INEN en \$100 M



Recursos humanos especializados disponibles



Primer centro formador de especialistas oncológicos



Impacto en la salud oncológica infantil

60%
de sobrevivida

y reducir el sufrimiento para todos los niños con cáncer para el 2030

Meta de la iniciativa global para el cáncer infantil



+ 70%
de sobrevivida

▶ 2023

> 90%
de sobrevivida



▶ Meta a futuro

+ 20 mil

niños pueden ser salvados en la próxima década



Área disponible para futuro Proyecto Oncológico Pediátrico en el INEN



Área Disponible para el Proyecto:
7,500 m²

Área de terreno INEN :	44,758 m ² aprox.
Área techada:	36,892.42 m ²
Área Libre actual:	28,654 m ²
Área Libre mínima:	13,427 m ² (30%)
Área de expansión:	15,226 m ²

Servicios que ofreceremos:

Componente 1 - Infraestructura y Equipamiento

Transplante de
Médula Ósea



Cuidados Intensivos
e Intermedios



Emergencia
diferenciada



Radioterapia
Pediátrica



Hospitalización Niños
y Adolescentes



Consultorios
especializados



Laboratorios
especializados



Centro Quirúrgico
Pediátrico



Medicina Paliativa
Pediátrica y del dolor



Quimioterapia
Pediátrica



Rehabilitación
niños



40 consultorios
virtuales



Nutrición



Residuos sólidos



Banco Nacional
de Tumores



Central de
Esterilización



Posible Distribución del Futuro Proyecto Oncológico Pediátrico del INEN

Código de Idea
N ° 261928



Componente 2: Articulación con otras IPRESS de la RON para la detección temprana del cáncer

Gobernanza

Capacidad Política
Desarrollo de políticas regionales para el cáncer infantil

01



02



Transparencia e integridad
Difundir y compartir información, resultados, indicadores y estándares en cáncer infantil

Rendición de cuentas
Informe sobre resultados y productos, a los actores de la RON

03



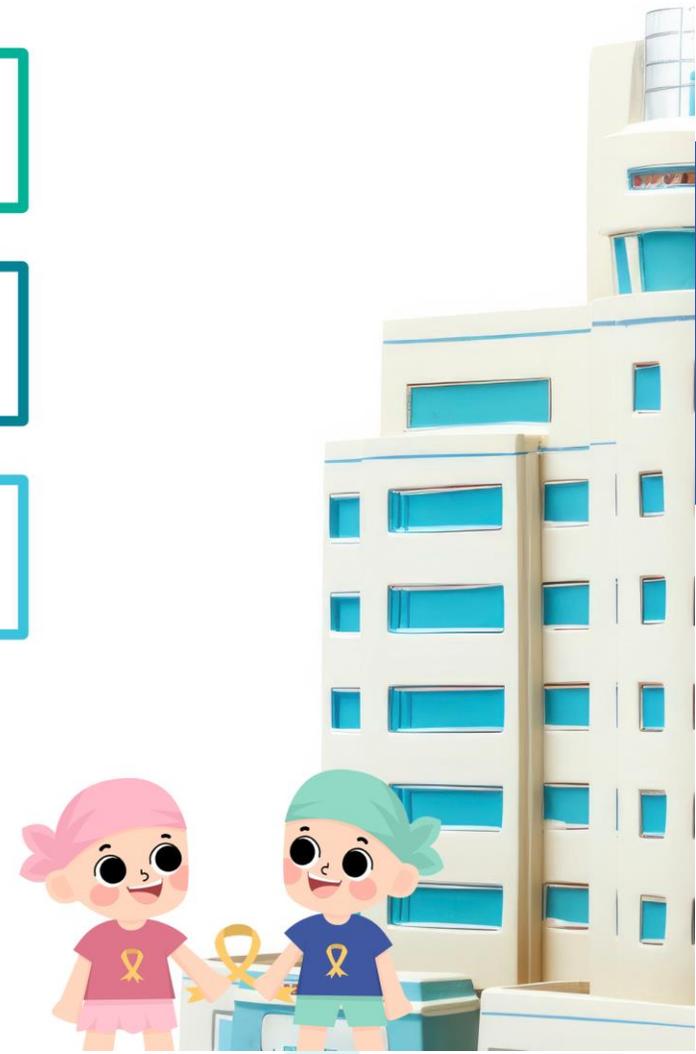
04



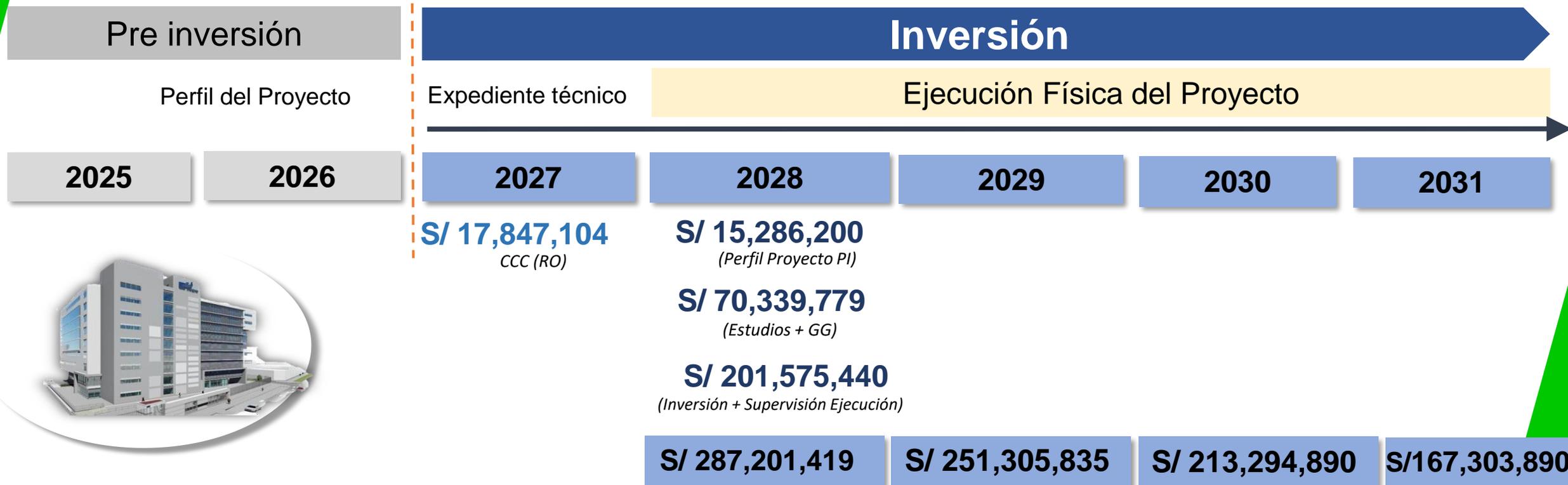
Participación
Involucramiento y articulación de stakeholders de la RON, para toma de decisiones e implementación



Componente 3: Plataforma del Sistema de Información en Cáncer (CRM)



Cronograma Financiero



Costo Directo

Infraestructura	477,000,000
Equipamiento	220,410,000
Intangibles	66,900,000

$$\Sigma = \text{S/ } 921,666,938$$

Costos estimados del proyecto años 2025 – 2031

Rubros	Unidad	Cantidad	AÑOS					TOTAL		
			Pre Inversión		Ejecución y pagos					
			2025	2026	2027	2028	2029		2030	2031
1. PERFIL DE PROYECTO (Pre inversión)	Estudio	1	12,228,960	3,057,240						
2. ESTUDIOS					66,900,384					66,900,384
Expediente Técnico (8%)	Estudio	1			61,944,800					61,944,800
Supervisión ET (8%)	Informe	1			4,955,584					4,955,584
3. INVERSIÓN						183,232,000	229,523,000	198,773,000	152,782,000	764,310,000
Infraestructura	M2	48,000				119,250,000	143,100,000	119,250,000	95,400,000	477,000,000
Equipamiento	Equipos	25,000				44,082,000	66,123,000	66,123,000	44,082,000	220,410,000
Sistema de información en salud	Plataforma	1				19,500,000	19,500,000	13,000,000	13,000,000	65,000,000
Gobernanza y articulación con otras IPRESS	Gestión	3				400,000	300,000	200,000	100,000	1,000,000
Difusión y Capacitación	Difusión	1						200,000	200,000	400,000
Estudios complementarios (Operación y Mtto)	Estudio	1					500,000			500,000
4. SUPERVISION DE LA EJECUCION						18,343,440	18,343,440	12,228,960	12,228,960	61,144,800
Supervisión ejecución Obra (8% del CD)	Informe	1				18,343,440	18,343,440	12,228,960	12,228,960	61,144,800
COSTO DE INVERSIÓN (2 + 3 + 4)						66,900,384	201,575,440	247,866,440	211,001,960	892,355,184
Costo de Control Concurrente (2%)	Informe	1				17,847,104				17,847,104
Costos de gestion de Oxl (INEN)	Informe	1	480,000	480,000	600,000	1,879,395	3,439,395	2,292,930	2,292,930	11,464,650
COSTO TOTAL DEL PROYECTO EN SOLES			480,000	480,000	85,347,488	203,454,835	251,305,835	213,294,890	167,303,890	921,666,938



PROYECTO ONCOLÓGICO PEDIATRICO INEN

Cronograma estimado

Proyecto oncológico pediátrico en el INEN, Oxi

Código de Idea N° 261928



Junio 2024

Evento de Promoción con empresas privadas: 20 jun

Julio 2024

Reuniones con empresas interesadas

Oct 2024

Entidad recibe la Carta de Intención de la empresa privada.

Ene 2025

Entidad comunica relevancia de la propuesta.

Feb 2025

Empresa Privada elabora estudio de pre inversión (perfil)

Mar 2026

Declaratoria de Viabilidad

Abr 2026

Entidad solicita opinión a DGPP Capacidad Presupuestal a la DGPP del MEF

* PLAZOS (columna E): En color ROJO los plazos MÁXIMOS NORMATIVOS, pueden reducirse en caso la entidad pública les de celeridad. Hasta la Firma de Convenio de computan en días Hábiles.
 Nota 1: La solicitud de Opinión Favorable de Capacidad Presupuestal al MEF y la solicitud del Informe Previo a la CGR son Hitos Críticos, en donde los plazos pueden ser optimizados si el Comité Especial a cargo tiene dedicación exclusiva y la respuesta de las áreas involucradas de prov.
 Nota 2: Los Procesos de Selección de la Empresa Privada y la Supervisión se deben convocar en paralelo para que no afecte el inicio de plazo de ejecución.
 Nota 3: Las fechas señaladas luego del signo / y que están en rojo corresponden a los plazos correspondientes de una adjudicación directa al presentarse una sola empresa interesada.
 (1) Art 61.3 del Reglamento de la Ley 29230: Para que se admita una propuesta económica, esta no debe ser menor al (90%) ni superior (110%) del Monto Referencial del Convenio de Inversión consignado en las bases. (Similar a la LCE)
 Nota 4: Existen Formatos Estandarizados aprobados por MEF que facilitan el mecanismo Oxi (modelo de solicitud de opinión favorable de Capacidad Presupuestal, de Bases, de Informes, Convenio, Contrato EPS, etc)





PROYECTO ONCOLÓGICO PEDIATRICO INEN

Cronograma estimado

Proyecto oncológico pediátrico en el INEN, Oxl

Código de Idea N ° 261928



Jun 2026

Entidad emite Resolución Ministerial priorizando proyecto

Set 2026

Titular notifica al Comité Especial

Nov 2026

Reunión de coordinación con los miembros del comité

Dic 2026

Elevar las bases para aprobación, publicación de Convocatoria y Bases

Mar 2027

Entidad comunica Otorgamiento de Buena Pro

Abr 2027

Suscripción de Convenio de Inversión/Contrato (EPS)

May a Dic 2027

- Inicia la elaboración del **Expediente Técnico.**
- **Aprobación Expediente Técnico**

* PLAZOS (columna E): En color ROJO los plazos MÁXIMOS NORMATIVOS, pueden reducirse en caso la entidad pública les de celeridad. Hasta la Firma de Convenio de computan en días Hábiles.
 Nota 1: La solicitud de Opinión Favorable de Capacidad Presupuestal al MEF y la solicitud del Informe Previo a la CGR son Hitos Críticos, en donde los plazos pueden ser optimizados si el Comité Especial a cargo tiene dedicación exclusiva y la respuesta de las áreas involucradas de proveer información s
 Nota 2: Los Procesos de Selección de la Empresa Privada y la Supervisión se deben convocar en paralelo para que no afecte el inicio de plazo de ejecución.
 Nota 3: Las fechas señaladas luego del signo / y que están en rojo corresponden a los plazos correspondientes de una adjudicación directa al presentarse una sola empresa interesada.
 (1) Art 61.3 del Reglamento de la Ley 29230: Para que se admita una propuesta económica, esta no debe ser menor al (90%) ni superior (110%) del Monto Referencial del Convenio de Inversión consignado en las bases. (Similar a la LCE)
 Nota 4: Existen Formatos Estandarizados aprobados por MEF que facilitan el mecanismo Oxl (modelo de solicitud de opinión favorable de Capacidad Presupuestal, de Bases, de Informes, Convenio, Contrato EPS, etc)



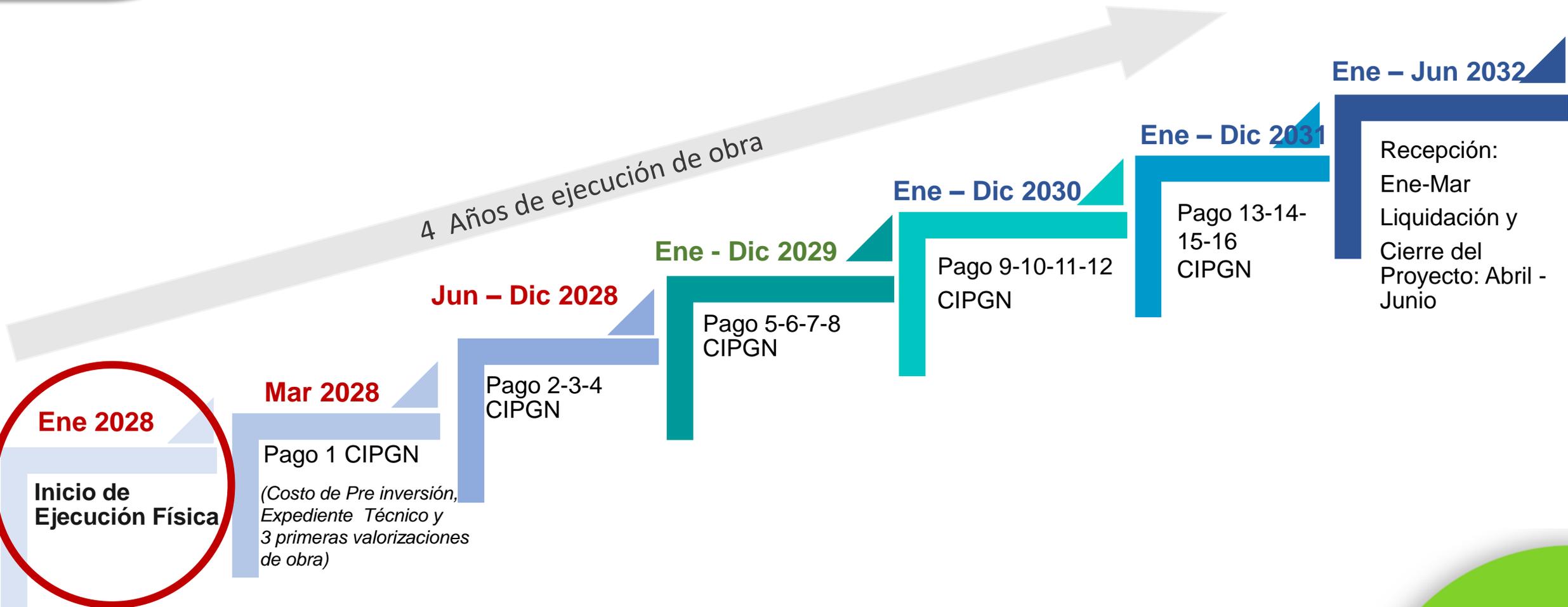


PROYECTO ONCOLÓGICO PEDIATRICO INEN

Cronograma estimado

Proyecto oncológico pediátrico en el INEN, Oxl

Código de Idea N ° 261928



* PLAZOS (columna E): En color ROJO los plazos MÁXIMOS NORMATIVOS, pueden reducirse en caso la entidad pública les de celeridad. Hasta la Firma de Convenio de computan en días Hábiles.
 Nota 1: La solicitud de Opinión Favorable de Capacidad Presupuestal al MEF y la solicitud del Informe Previo a la CGR son Hitos Críticos, en donde los plazos pueden ser optimizados si el Comité Especial a cargo tiene dedicación exclusiva y la respuesta de las áreas involucradas de proveer información s
 Nota 2: Los Procesos de Selección de la Empresa Privada y la Supervisión se deben convocar en paralelo para que no afecte el inicio de plazo de ejecución.
 Nota 3: Las fechas señaladas luego del signo / y que están en rojo corresponden a los plazos correspondientes de una adjudicación directa al presentarse una sola empresa interesada.
 (1) Art 61.3 del Reglamento de la Ley 29230: Para que se admita una propuesta económica, esta no debe ser menor al (90%) ni superior (110%) del Monto Referencial del Convenio de Inversión consignado en las bases. (Similar a la LCE)
 Nota 4: Existen Formatos Estandarizados aprobados por MEF que facilitan el mecanismo Oxl (modelo de solicitud de opinión favorable de Capacidad Presupuestal, de Bases, de Informes, Convenio, Contrato EPS, etc)



Únete a esta Alianza por la vida para hacer realidad el Proyecto Oncológico Pediátrico del INEN



Gracias

Contactos:
jefatura@inen.sld.pe
dtarco@inen.sld.pe



Aliados del INEN:

