



**GOBIERNO
REGIONAL
DEL CALLAO**



**HOSPITAL
NACIONAL
DANIEL
ALCIDES
CARRION**

**DRA. ELENA DEL
ROSARIO FIGUEROA COZ**

Directora General



A la chalaca se trabaja bien y con alegría

AVANCE DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0024 POR TODA FUENTE DE FINANCIAMIENTO POR GENERICAS DE GASTO

programa_pptal 0024.PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER

GENERICA DE GASTO	PIM	CERTIFICADO	DEVENGADO	SALDO POR CERTIFICAR	SALDO POR DEVENGAR	% AVANCE DE CERTIFICACIÓN	% AVANCE DE EJECUCIÓN
1. RECURSOS ORDINARIOS	2,826,760.00	2,815,160.00	343,668.77	11,600.00	2,483,091.23	99.59%	12.16%
CAS	1,882,236.00	1,882,236.00	323,790.77	0.00	1,558,445.23	100.00%	17.20%
2.1. PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	1,882,236.00	1,882,236.00	323,790.77	0.00	1,558,445.23	100.00%	17.20%
D.L 276	893,862.00	893,862.00	15,678.00	0.00	878,184.00	100.00%	1.75%
2.1. PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	893,862.00	893,862.00	15,678.00	0.00	878,184.00	100.00%	1.75%
LIBRES	26,500.00	24,900.00	3,900.00	1,600.00	22,600.00	93.96%	14.72%
2.3. BIENES Y SERVICIOS	26,500.00	24,900.00	3,900.00	1,600.00	22,600.00	93.96%	14.72%
SCTR	14,162.00	14,162.00	300.00	0.00	13,862.00	100.00%	2.12%
2.1. PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	14,162.00	14,162.00	300.00	0.00	13,862.00	100.00%	2.12%
SUMINISTROS MEDICOS	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	0.00%	0.00%
2.3. BIENES Y SERVICIOS	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	0.00%	0.00%
4. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	2,562,647.00	319,385.10	0.00	2,243,261.90	2,562,647.00	12.46%	0.00%
SUMINISTROS MEDICOS	2,562,647.00	319,385.10	0.00	2,243,261.90	2,562,647.00	12.46%	0.00%
2.3. BIENES Y SERVICIOS	2,562,647.00	319,385.10	0.00	2,243,261.90	2,562,647.00	12.46%	0.00%
Total general	5,389,407.00	3,134,545.10	343,668.77	2,254,861.90	5,045,738.23	58.16%	6.38%

EJECUCION PRESUPUESTAL POR ACTIVIDAD/PRODUCTOS

ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL POR PRODUCTOS	PIA	PIM	DEVENGADO 26.04.2024	AVANCE %
3000365.ATENCIÓN DEL CÁNCER DE CUELLO UTERINO PARA EL ESTADIAJE Y TRATAMIENTO	554,185	1,247,311	22,086	1.8%
3000366.ATENCIÓN DEL CÁNCER DE MAMA PARA EL ESTADIAJE Y TRATAMIENTO	1,016,746	1,899,453	324,509	17.1%
3000367.ATENCIÓN DEL CÁNCER DE ESTÓMAGO PARA EL ESTADIAJE Y TRATAMIENTO	207,894	485,674	1,204	0.2%
3000368.ATENCIÓN DEL CÁNCER DE PROSTATA PARA EL DIAGNÓSTICO, ESTADIAJE Y TRATAMIENTO	586,681	747,806	9,731	1.3%
3000369.ATENCIÓN DEL CÁNCER DE PULMON QUE INCLUYE: DIAGNÓSTICO, ESTADIAJE Y TRATAMIENTO	114,006	111,006	0	0.0%
3000370.ATENCIÓN DEL CÁNCER DE COLON Y RECTO QUE INCLUYE: DIAGNÓSTICO, ESTADIAJE Y TRATAMIENTO	3,000	171,125	0	0.0%
3000371.ATENCIÓN DEL CÁNCER DE HÍGADO QUE INCLUYE: DIAGNÓSTICO, ESTADIAJE Y TRATAMIENTO	2,500	2,500	0	0.0%
3000372.ATENCIÓN DE LA LEUCEMIA QUE INCLUYE: DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	224,012	606,526	0	0.0%
3000373.ATENCIÓN DE LA LINFOMA QUE INCLUYE: DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	113,006	113,006	0	0.0%
3000374.ATENCIÓN DEL CÁNCER DE PIEL NO MELANOMAS QUE INCLUYE: DIAGNÓSTICO, ESTADIAJE Y TRATAMIENTO	2,000	2,000	0	0.0%
3000816.MUJER TAMIZADA EN CÁNCER DE MAMA	1,000	1,000	0	0.0%
3000818.PERSONA ATENDIDA CON LESIONES PREMALIGNAS DE CUELLO UTERINO	1,000	1,000	0	0.0%
3000819.PERSONA ATENDIDA CON CUIDADOS PALIATIVOS	1,000	1,000	0	0.0%
TOTAL	2,826,760.00	5,389,407.00	357,530.00	6.6%



ORGANIGRAMA DEPARTAMENTO ONCOLOGIA - HNDAC



GOBIERNO REGIONAL CALLAO





CAPITAL HUMANO



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

N°	ESPECIALIDADES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO ONCOLÓGICO (a)	NÚMERO DE ESPECIALISTAS QUE LABORAN (c)	BRECHA	TOTAL PERSONAL ESPECIALIZADO REQUERIDO
1	MÉDICO - GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA	3	0	3
2	MÉDICO - URÓLOGO ONCÓLOGO	1	1	2
3	MÉDICO CIRUJANO ONCÓLOGO DE ABDOMEN	1	1	2
4	MÉDICO - ONCÓLOGO CLÍNICO	7	3	10
5	MÉDICO - CIRUJANO ONCÓLOGO	5	0	5
6	MEDICO CIRUJANO DE TÔRAX ONCOLÓGICO	1	1	2
7	MÉDICO - ONCÓLOGO PEDIATRA	0	2	2
8	MÉDICO - CIRUJANO SENOS Y TUMORES MIXTOS	1	1	2
9	MÉDICO - CIRUJANO ONCÓLOGO DE CABEZA Y CUE	0	2	2
10	MÉDICO - HEMATÓLOGO	5	1	6
11	MÉDICO - RADIOTERAPEUTA	1	0	1
12	MEDICO CIRUJANO ONCOLOGO ORTOPEDISTA	0	1	1
TOTAL		25.00	13.00	38.00



**25 Oncólogos , Dpto. Oncología HNDAC
(no recurso humano de pediatría oncológica)**



INFRAESTRUCTURA

- Area de Consulta Externa (7 consultorios)
- Área de Ginecología Oncológica (2 consultorios)
- Área de Oncología Pediátrica (1 consultorios y 2 camas Uci Pediátrica)
- Sala de hematología especial
- Sala de Quimioterapia (24 sillones)
- Central de Mezclas Oncológicas
- Sala de Hospitalización (20 camas)
- Sala de reuniones y Auditorio del DO
- Jefatura de los Servicios (QO,OM,H, Enf)
- Jefatura del DO
- Area administrativa PPR 24
- Área de investigación - Site Oncológico



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

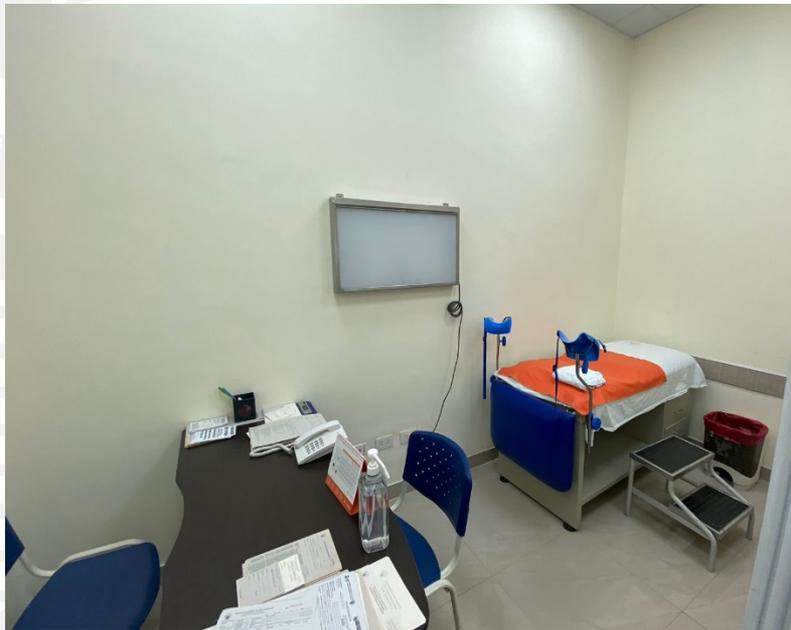




CONSULTORIOS EXTERNOS



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**



7 consultorios externos

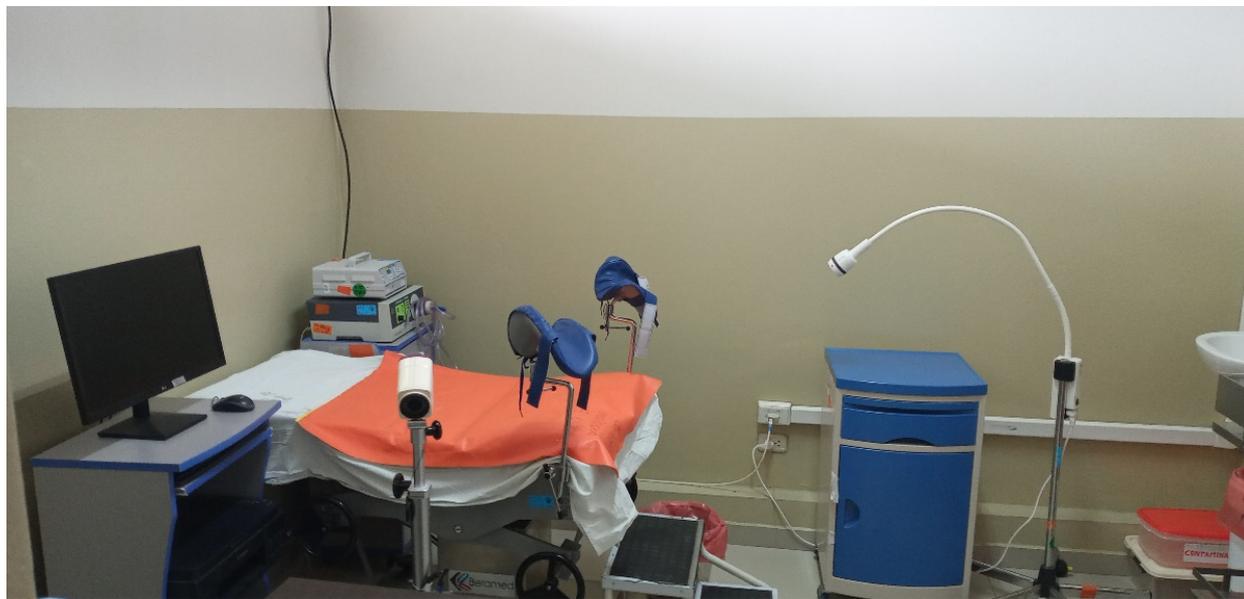


GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

2 consultorios de Gineco Oncología:
(2 colposcopios digitales, 1 cono leep , 1 equipo de crio terapia)





SALA DE QUIMIOTERAPIA



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO



24 Sillones
de Quimioterapia





HOSPITALIZACIÓN DE ONCOLOGÍA



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO



20 camas de hospitalización



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

CENTRAL DE MEZCLAS ONCOLÓGICAS



HOSPITALIZACIÓN



UNIDAD DE ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**





CARTERA DE SERVICIOS



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

Consulta Externa

Atención de pacientes a partir de los 0 años con sospecha y/o diagnóstico definitivo de neoplasia sólida y/o hematológica , realizando el estadiaje y planificando el tratamiento oncológico médico o quirúrgico respectivo de niños y adultos con cáncer

Área de Hospitalización

- Estudio para estadiaje y diagnóstico de neoplasias sólidas y hematológicas
- Quimioterapia Hospitalaria, Inducción y Consolidación de Leucemias agudas
- Atención pre y post operatoria en cirugías oncológicas.
- Atención de pacientes aislados por inmunodepresión

Área de quimioterapia ambulatoria

- Infusión de Quimioterapia intramuscular, subcutánea, intravenosa para niños y adultos con tumores sólidos y hematológicos
- Infusión de agentes biológicos endovenosos
- Transfusión sanguínea (plaquetas y glóbulos)
- Administración de adyuvantes de quimioterapia



CARTERA DE SERVICIOS



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

Consulta Externa

Atención de pacientes a partir de los 0 años con sospecha y/o diagnóstico definitivo de neoplasia sólida y/o hematológica , realizando el estadiaje y planificando el tratamiento oncológico médico o quirúrgico respectivo de niños y adultos con cáncer

Área de Hospitalización

- Estudio para estadiaje y diagnóstico de neoplasias sólidas y hematológicas
- Quimioterapia Hospitalaria, Inducción y Consolidación de Leucemias agudas
- Atención pre y post operatoria en cirugías oncológicas.
- Atención de pacientes aislados por inmunodepresión

Área de quimioterapia ambulatoria

- Infusión de Quimioterapia intramuscular, subcutánea, intravenosa para niños y adultos con tumores sólidos y hematológicos
- Infusión de agentes biológicos endovenosos
- Transfusión sanguínea (plaquetas y glóbulos)
- Administración de adyuvantes de quimioterapia



CARTERA DE SERVICIOS



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

Preparación de mezclas oncológicas

Preparados galénicos (citostáticos, agentes biológicos y adyuvantes) por paciente según neoplasia en tumores sólidos y hematológicos en niños y adultos con cáncer

Procedimientos quirúrgicos oncológicos de alta complejidad

Cirugía oncológica:

- Gastrointestinal (abdomen oncológico)
- Urológica oncológica
- Ginecológica oncológica
- Cirugía oncológica de Partes blandas
- Cirugía oncológica de Mama
- Tórax oncológico
- Resección Multivisceral



CARTERA DE SERVICIOS



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

Ginecología Oncológica

- Biopsia de Cérvix
- Biopsia de mama
- Colposcopia
- Cono Leep
- Crioterapia

Hematología

- Atención de pacientes con neoplasias hematológicas y patología hematológica no neoplásicas
 - Aspirado y biopsia de medula ósea hospitalizada y ambulatoria
 - Quimioterapia intratecal hospitalizada y ambulatoria
 - Preparación y Lectura de láminas de medula ósea
 - Lectura de mielogramas
-



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

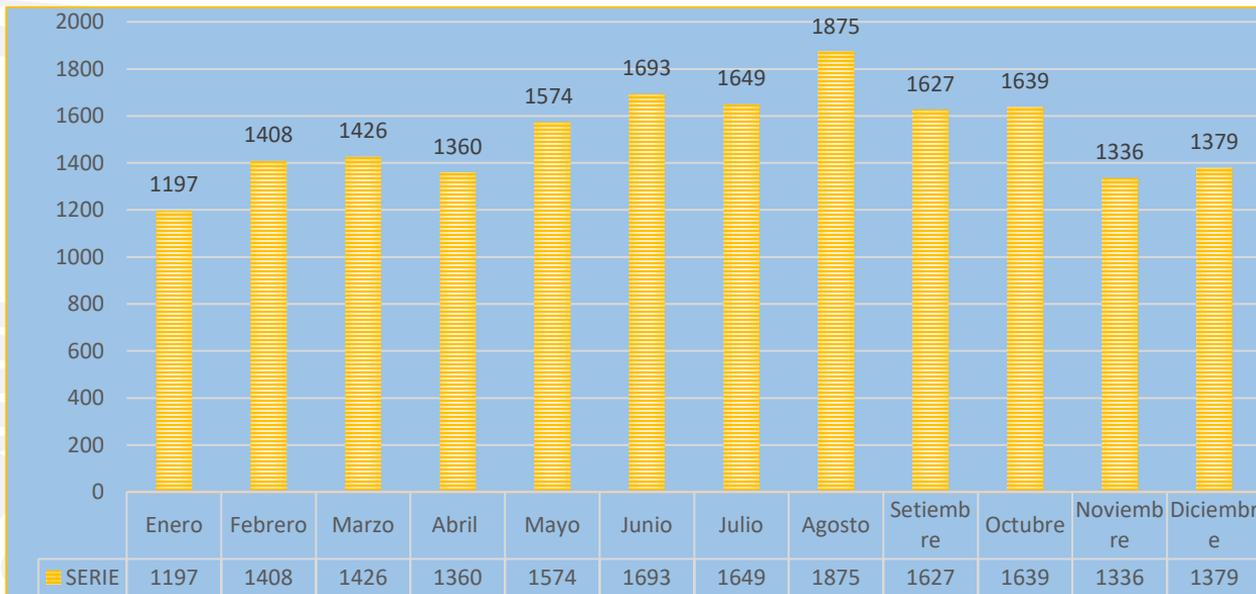
PRODUCCION DEPARTAMENTO ONCOLOGIA – HNDAC 2023



PRODUCCIÓN CONSULTA EXTERNA DPTO. ONCOLOGIA HNDAC 2023



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO



TOTAL AÑO: 18,163 atenciones en consulta externa (1513 atenciones/mes)

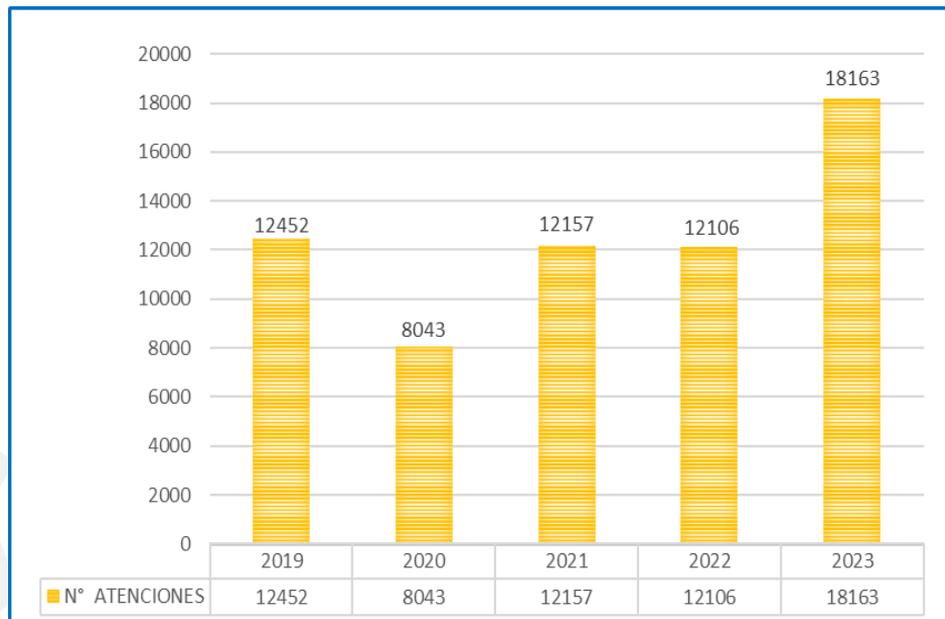


PRODUCCIÓN COMPARATIVA 2023



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

Número de atenciones - Reporte Anual



TOTAL DE ATENCIONES 2022: 12,106

Incremento 2023 de 34 %



INFUSIÓN DE QUIMIOTERAPIA 2023

Datos de Sala de Quimioterapia



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

MES	PACIENTE NUEVO	PACIENTE CONTINUADOR	HIERRO	TRANSFUSIÓN SANGUINEA	TOTAL
ENERO	14	255	36	8	313
FEBRERO	14	246	33	13	306
MARZO	30	288	61	25	404
ABRIL	14	255	45	29	343
MAYO	15	321	43	35	414
JUNIO	6	194	62	26	288
JULIO	25	266	60	7	358
AGOSTO	15	360	62	19	456
SETIEMBRE	13	331	27	8	379
OCTUBRE	13	388	50	17	468
NOVIEMBRE	18	341	44	11	414
DICIEMBRE	14	261	46	8	329
TOTAL	191	3506	569	206	4472



**Aplicaciones de quimioterapia por año: 4472
(372 por mes)**

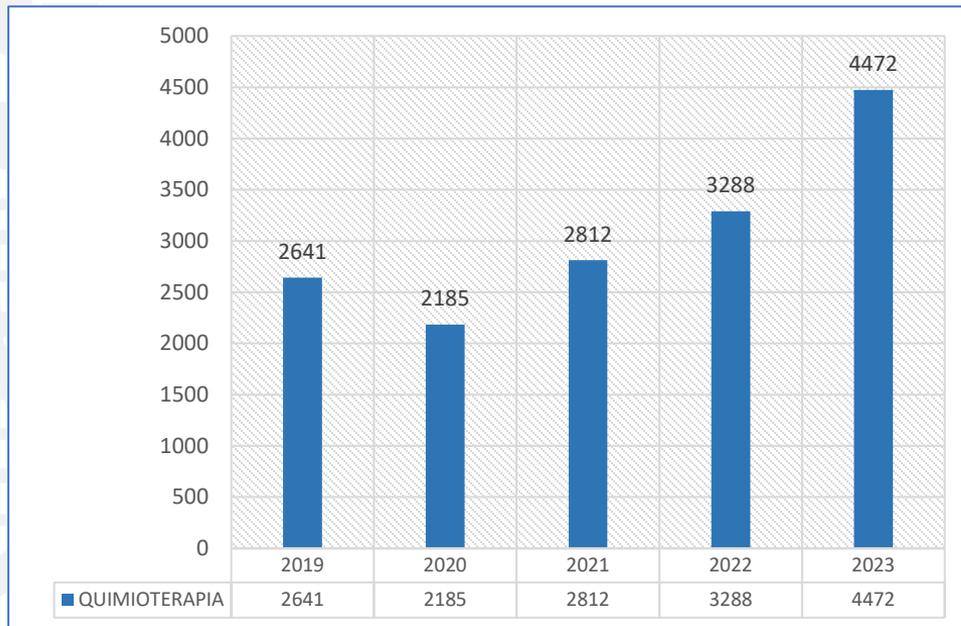


PRODUCCIÓN COMPARATIVA 2023



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

Infusión de Quimioterapia: Sala de Quimioterapia en los años 2020-2023



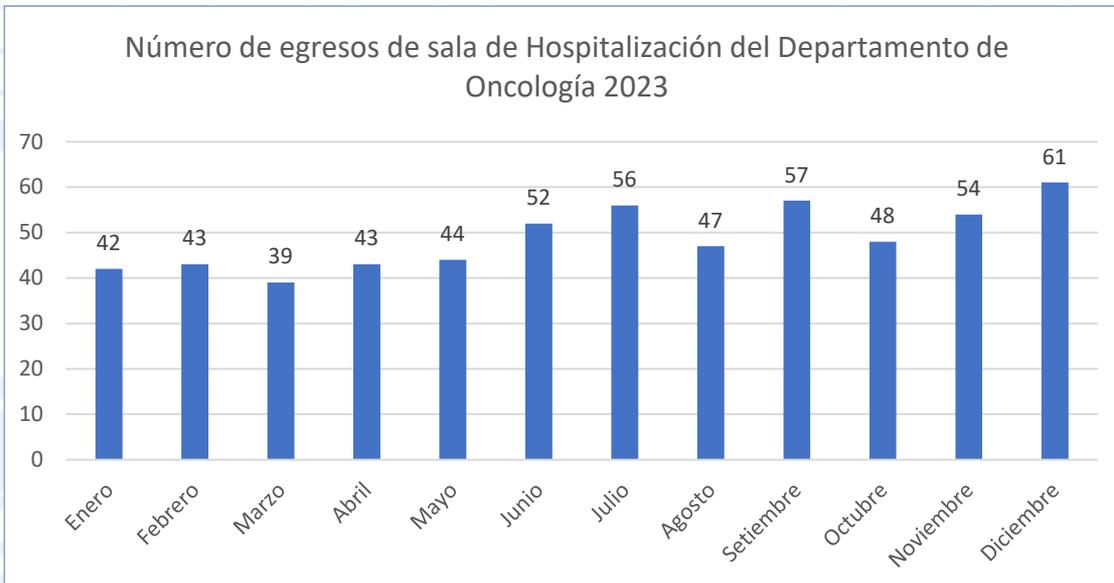
✓ Para el año 2023 se muestra un **incremento del 30%** frente al 2022

PRODUCCIÓN

EGRESOS EN HOSPITALIZACION DPTO. ONCOLOGIA HNDAC - 2023



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO



(20 camas, no se contabiliza camas extendidas)

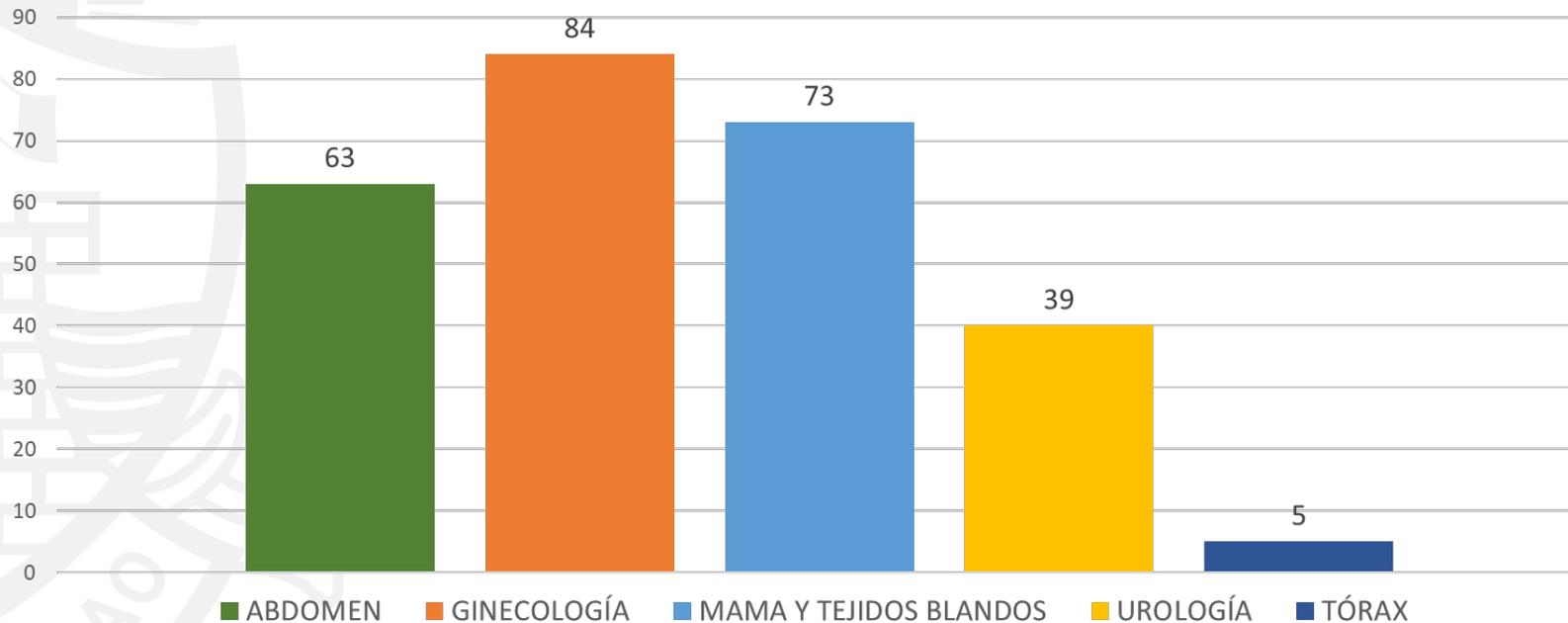
TOTAL: 586 EGRESOS SALA DE HOSPITALIZACION DE ONCOLOGIA



NÚMERO DE CIRUGÍAS ONCOLÓGICAS DE ALTA COMPLEJIDAD POR SUBESPECIALIDAD DPTO. ONCOLOGIA HNDAC - 2023



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO



Total anual de **265** intervenciones quirúrgicas oncológicas



PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS ONCOLOGICAS 2023



Intervenciones Quirúrgicas en los años 2020 - 2023



FUENTE: BASE DE DATOS DEL SERVICIO DE CIRUGÍA

- ✓ Para el año 2023 se muestra un total de **265** intervenciones quirúrgicas oncológicas
- ✓ En comparación al 2022 : **Aumento 20%**



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

PPR 024

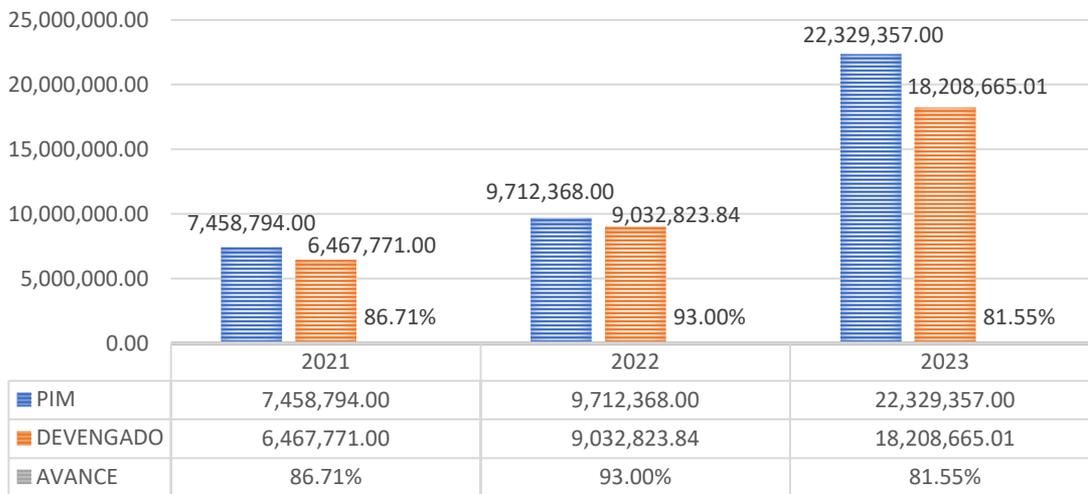


PRESUPUESTO 2023: META PRESUPUESTAL EJECUCIÓN DE GASTO



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

PRESUPUESTO REPORTE



PIM 2023: 22 MILLONES
EJECUCION DE GASTO 2023: 81%



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

ADQUISICIONES EQUIPO BIOMÉDICO PPR 024

DEPARTAMENTO DE ONCOLOGÍA
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN CALLAO



BRECHA EQUIPAMIENTO



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

N°	EQUIPOS ESPECIALIZADOS DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO ONCOLÓGICO (a)	CANTIDAD DE EQUIPOS	BRECHA	TOTAL EQUIPO REQUERIDO
1	CONO LEEP	1	2	3
2	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	1	2	3
3	LIGASURE	1	3	4
4	BISTURÍ ARMÓNICO	1	2	3
5	TORRE LAPAROSCOPIA	0	2	2
6	ECOGRAFO INTRA OPERATORIO	0	1	1
7	ECOGRAFO PARA BIOPSIAS	0	1	1
8	HISTEROSCOPIO	0	1	1
9	MICROSCOPIO MULTICABEZAL	1	0	1
10	MICROSCOPIO UNICABEZAL	2	0	2
11	EQUIPO DE BAÑO MARIA	0	2	2
12	BOMBA DE INFUSIÓN MULTICANAL	7	15	22
13	DESFIBILADOR	1	2	3
14	MAMOGRAFO DIGITAL 3D	1	2	3
15	TOMOGRAMO HELICOIDAL	1	1	2
16	COLPOSCOPIO	2	2	4
17	CRIOTERAPIA	1	0	1
TOTAL		20.00	38.00	58.00

ADQUISICIONES 2023



El 19 de junio se adquirió 02 nuevos equipos médicos para nuestro consultorio externo del Servicio de Oncología quirúrgica, que incluye 2 camillas ginecológicas tipo mueble y 7 negatoscopio.

El 18 de setiembre se adquirió nuevos equipos médicos, 03 bombas de infusión multicanal universales para nuestra sala de quimioterapia para pacientes pediátricos y adultos y nuestro personal recibió la capacitación del uso de las bombas.





ADQUISICIONES 2023



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

EL 26 Octubre ingresa a almacén central de nuestro hospital 01 microscopio digital de 5 cabezales con conexión a red y proyección digital para el servicio de Hematología , Área de Hematología especial para diagnóstico microscópico de pacientes con neoplasias hematológicas (Leucemia Aguda) pediátricos y adultos.





**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

PROYECTOS REALIZADOS 2023

DEPARTAMENTO DE ONCOLOGÍA

HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN CALLAO

Dr. José Carlos Revilla

SOBRE LAS INVERSIONES

INVERSIONES-PROYECTO DE INVERSIÓN (EN PROCESO DE FORMULACIÓN)

1

**“CREACIÓN DE LA UPSS-RADIOTERAPIA DEL HOSPITAL
NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO”**

2

**“CREACIÓN DE LA UPSS-MEDICINA NUCLEAR DEL HOSPITAL
NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO”**

INVERSIONES-IOARR (APROBADA PENDIENTE DE FINANCIAMIENTO)

1

**ADQUISICIÓN DE CAMA CAMILLA MULTIPROPÓSITO,
ASPIRADOR DE SECRECIONES, ASPIRADOR DE
SECRECIONES Y CABINA DE FLUJO LAMINAR
HORIZONTAL; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA)
NAC. DANIEL A. CARRION EN LA LOCALIDAD BELLAVISTA,
DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL
DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO**



SOBRE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EN VÍA DE FORMULACIÓN

INVERSIONES

1

“CREACIÓN DE LA UPSS-RADIOTERAPIA DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO”

MOTIVO DE LA INVERSIÓN

•Dentro de la norma técnica (NTS-119-MINSA /DGIEM V.01-Norma técnica de Salud de “INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL TERCER NIVEL DE ATENCIÓN”); se considera la UPSS de RADIOTERAPIA, con la que actualmente el HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN no cuenta, a pesar de ser de nivel III-1y ser el único hospital de esta categoría en toda la Región Callao.

•Actualmente existe una demanda insatisfecha; ya que, se reciben alrededor de 1000 casos anuales, los cuales son referidos al INEN y tiene que pasar a una lista de espera; esto en muchos casos hace que el paciente deserte del tratamiento, aumento los casos de morbilidad y mortalidad.

APLICACIÓN

Puede ser un tratamiento curativo, paliativo o preventivo según la situación.

Se usa en el 70% de NEOPLASIAS.

Principales aplicaciones



Tumores craneales



Tumores cerebrales



Cáncer de pulmón



Cáncer de mama



Cáncer de próstata



Qué es la RADIOTERAPIA?

La radioterapia utiliza radiación de alta energía para dañar o destruir las células cancerosas. Se administra desde una fuente externa (radioterapia externa) o colocando materiales radiactivos en o cerca del tumor (radioterapia interna).

SOBRE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EN PROCESO DE FORMULACIÓN

INVERSIONES

“CREACIÓN DE LA UPSS-RADIOTERAPIA DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO”

Equipos requeridos:

- Acelerador Lineal
- Tomógrafo simulador
- Equipos de inmovilización
- Equipos para sala de braquiterapia(ecógrafo, aplicadores,etc)

Ambientes requeridos:

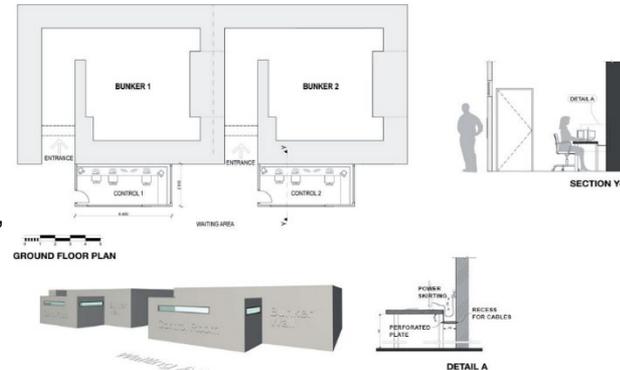
- Teleterapia.
- Braquiterapia de alta dosis.
- Ambientes complementarios(Sala de espera, tópicos, jefatura, sshh, vestidores,etc.)

Recurso humano requerido:

- Médicos Radioterapeutas
- Físicos médicos
- Tecnólogos Médicos
- Enfermeras
- Personal administrativo

ÁREA TOTAL APROXIMADA= 1460. 31 m²

Se debe tener en cuenta que, dada la complejidad del equipo, se requieren de ciertas características de los ambientes, como es el revestimiento que se necesita para el aislamiento de el acelerador lineal y la sala de braquiterapia.



ACELERADOR LINEAL- BUNKER Y SALA DE CONTROL



SALA DE BRAQUITERAPIA

SOBRE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EN PROCESO DE FORMULACIÓN

INVERSIONES

“CREACIÓN DE LA UPSS-RADIOTERAPIA DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO”

POBLACIÓN BENEFICIADA:

- En la región Callao se tiene una población de 1,010,315 habitantes.
- De acuerdo a estándares de calidad , se tiene que por cada 400 mil habitantes se requiere de un acelerador lineal.
- Anualmente se tiene un promedio de anual de 1000 casos en el HNDAC, los que resultan referidos al INEN.
- Se debe tener en cuenta que cada paciente realiza alrededor de 25 sesiones como mínimo.

CANTIDAD DE PROCEDIMIENTOS POR TURNO:

Se tiene previsto 25 procedimientos en un turno de 8:00 am a 2:00 pm.
Para el caso del acelerador lineal y sala de teleterapia.

En el caso de las sesiones de braquiterapia se realizan 4 sesiones a la semana por paciente, atendiendo por turno a 3 pacientes.



SALA DE TELETERAPIA



SALA DE BRAQUITERAPIA

SOBRE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EN PROCESO DE FORMULACIÓN

INVERSIONES

2

“CREACIÓN DE LA UPSS-MEDICINA NUCLEAR DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO”

MOTIVO DE LA INVERSIÓN

- Dentro de la norma técnica (NTS-119-MINSA /DGIEM V.01-Norma técnica de Salud de “INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL TERCER NIVEL DE ATENCIÓN”); se considera la UPSS de MEDICINA NUCLEAR, con la que actualmente el HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN no cuenta, a pesar de ser de nivel III-1y ser el único hospital de esta categoría en toda la Región Callao.
- Actualmente los pacientes de la Región Callao que necesitan de este servicio, son referidos al INEN, por lo que la lista de espera resulta ser ilimitada en tiempo.

APLICACIÓN

- La medicina nuclear es el pilar fundamental en el tratamiento de cáncer de tiroides, además del estadiaje de todas las neoplasias con capacidad de metástasis a huesos, cáncer de mama, de próstata o pulmón, entre otras.



¿Qué es la MEDICINA NUCLEAR?

Especialidad que usa radiotrazadores o radiofármacos para evaluar las funciones corporales, tratar y diagnosticar enfermedades, dichas acciones se realizan mediante cámaras que permiten a los médicos rastrear la ruta de los trazadores.

PP 0024: PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER

MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA Y PROPUESTA DE INVERSIONES



SOBRE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EN PROCESO DE FORMULACIÓN

INVERSIONES

“CREACIÓN DE LA UPSS-MEDICINA NUCLEAR DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO”

Ambientes requeridos:

- Laboratorio de medicina nuclear.
- Sala de administración de radiofármacos.
- Sala de espera caliente.
- Sala de espera general.
- Salas de exploración.
- Salas de terapia metabólica.

Equipamiento:

- Cámara Gamma.
- Equipos de medición de radiación.

POBLACIÓN BENEFICIADA:

- En la región Callao se tiene una población de 1,010,315 habitantes.
- De acuerdo a estándares de calidad, se tiene que por cada 1 millón de habitantes se requiere de un equipo de medicina nuclear.



CÁMARA GAMMA

ÁREA TOTAL APROXIMADA= 400 m²

Se debe tener en cuenta que, dada la complejidad del equipo, se requieren de ciertas características de los ambientes, como es el revestimiento que se necesita para el aislamiento de el acelerador lineal y la sala de braquiterapia.

SOBRE LA IOARR APROBADA (PENDIENTE DE FINANCIAMIENTO)

INVERSIONES

1

ADQUISICIÓN DE CAMA CAMILLA MULTIPROPÓSITO, ASPIRADOR DE SECRECIONES, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) NAC. DANIEL A. CARRION EN LA LOCALIDAD BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Descripción:

Reposición de 38 equipos, los cuales ya vencieron su vida útil, estos son:

- (1) ASPIRADOR DE SECRECIONES
- (1) ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTÁTIL
- (1) PROCESADOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS
- (12) SILLÓN MODULAR
- (1) ELECTROBISTURI
- (1) CÁMARA DE FLUJO LAMINAR
- (20) CÁMARA DE METAL QUIRÚRGICA HOSPITALARIA
- (1) MICROSCOPIO BINOCULAR

(38) Total de equipos



DEPARTAMENTO DE ONCOLOGÍA -HNDAC

Código Único de inversiones: 2607410
Monto Actualizado: S/ 1,706,908.11
Fecha de Aprobación : 14/08/2023
Población beneficiada: 1,010,315 habitantes



27 DE FEBRERO 2023: INAUGURACIÓN DE LOS RENOVADOS AMBIENTES DEL DEPARTAMENTO DE ONCOLOGÍA



¡Nos seguimos consolidando como la segunda fuerza oncológica del país!

Con la presencia del Gobernador Regional del Callao, **Ciro CASTILLO ROJO**; el Director General de la DIRESA Callao, **Ismael Paredes Ávalos**; y la Directora General del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión, **Elena del Rosario Figueroa Coz**, se inauguraron los renovados ambientes del Departamento de Oncología. 🙌👩🏻‍⚕️👨🏻‍⚕️

La nueva infraestructura permitirá mejorar las facilidades y experiencia de los pacientes de quimioterapia, hospitalización oncológica y los consultorios de los pacientes con cáncer. 🙌👩🏻‍⚕️👨🏻‍⚕️

La Doctora **Mariel Macedo Estrada**, Directora Regional de Salud Adjunta de la DIRESA; y el doctor **José Carlos Revilla**, Jefe del Departamento de Oncología, también participaron de la histórica ceremonia.





**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

PROYECTOS 2023

DS 86 DS 100 MINSA



PROYECTOS REALIZADOS: DS 86



- Con la DPCAN Ministerio de Salud – DIRESA Callao se trabajó este 2023
- **Adquisición de 01 mamógrafo 3D digital y mantenimiento del área respectiva con fecha de entrega 10 de Noviembre.**



PROYECTOS REALIZADOS: DS 86

- **Adquisición de 01 Procesador de tejidos para el Servicio de Anatomía Patológica con fecha de entrega 26 de Octubre.**



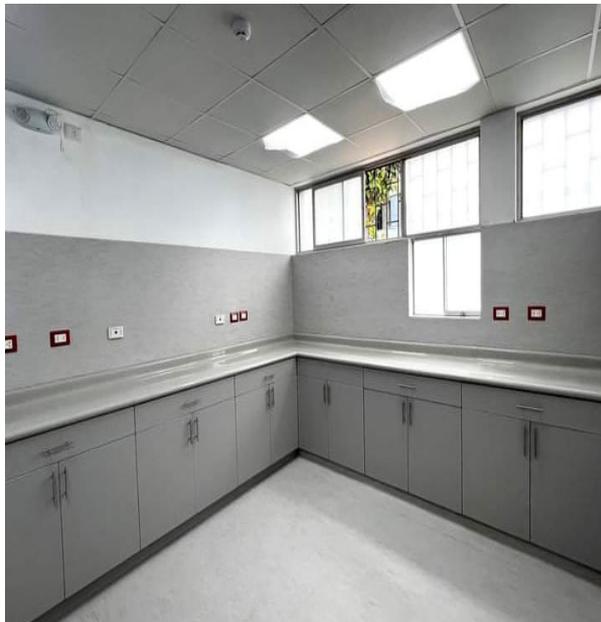
PROYECTOS REALIZADOS: DS 86

- **Mantenimiento de Estructura física de Servicio de Odontología**



PROYECTOS REALIZADOS: DS 86

- **Mantenimiento de Estructura física del Banco de Sangre**



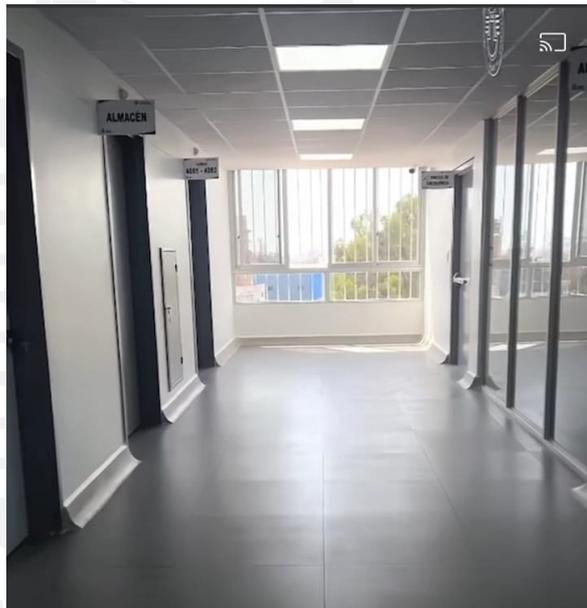


PROYECTOS REALIZADOS: DS 86



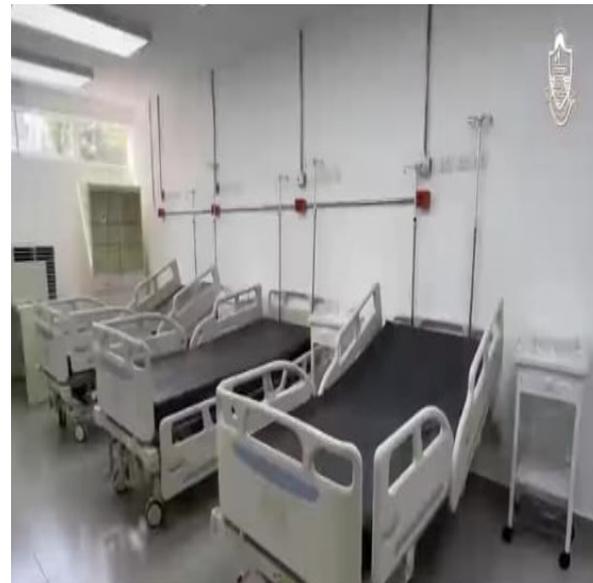
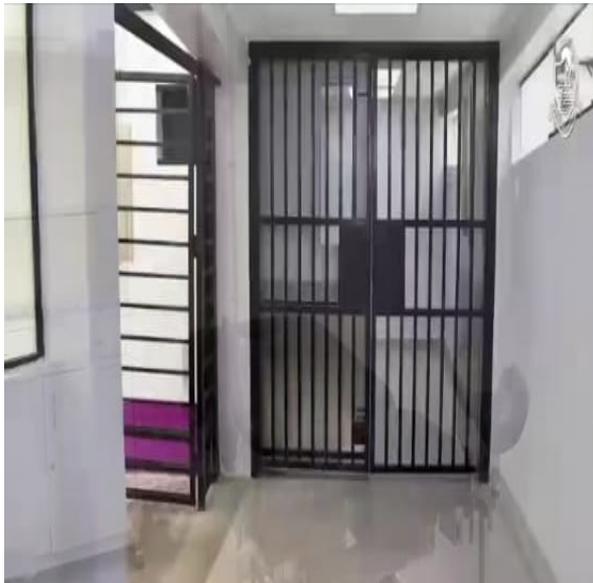
**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

- **Mantenimiento de Estructura física de Hospitalización de cirugía 4B , sala de operaciones 3er piso, sala de operaciones 4to piso, 6to piso B y 8vo piso B.**



PROYECTOS REALIZADOS: DS 86

- **Mantenimiento de Estructura física de emergencia Ginecológica.**





**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

PROYECTOS A DESARROLLAR 2023



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

IOARR

REPOSICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS



IOARR DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO DE ONCOLOGÍA CLÍNICA DEL DEPARTAMENTO DE ONCOLOGÍA DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN



GOBIERNO REGIONAL CALLAO

Nº de expediente 515114: Se aprobó con R.D. Nº 517-2023 el IOARR de equipos biomédicos y mobiliario clínico de reposición

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	ASPIRADOR DE SECRECIONES	UNIDAD	1
2	ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTATIL	UNIDAD	1
3	CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II (4 PIES TIPO B2)	UNIDAD	1
4	CAMA MULTIPROPOSITO PARA HOSPITALIZACIÓN CON CONTROLES ELECTRÓNICO	UNIDAD	20
5	ELECTROBISTURI MONO/BIPOLAR POTENCIA ALTA	UNIDAD	1
6	PROCESADOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS	UNIDAD	1
7	SILLÓN PARA HEMODONACIÓN	UNIDAD	12
8	MICROSCOPIO BINOCULAR CON CÁMARA	UNIDAD	1



Artículo 1º.- APROBAR el documento equivalente el cual contempla la actualización de las Especificaciones Técnicas, cantidades y valor estimado de la IOARR con Código Único de Inversiones N° 2607410 denominado: "Adquisición de Cama Camilla Multipropósito, Aspirador de Secreciones, Aspirador de Secreciones y Cabina de Flujo Laminar Horizontal; además de otros activos; en el (la) Nac. Daniel A. Carrión en la localidad Bellavista, Distrito de Bellavista, Provincia Constitucional del Callao, Departamento Callao", con un monto de inversión ascendente S/ 1,706,908.11 (Un Millón Setecientos Seis Mil Novocientos Ocho con 11/100 soles).

Artículo 4º.- REALIZAR las acciones administrativas correspondientes a dar cumplimiento a los artículos 32°, 33° y 34° de la Directiva N° 001-2018-EF/63.01 Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y su modificatoria.



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

2023 - 2024

PROYECTO DE INVERSIÓN:

SERVICIO DE INDUCCIÓN DE LEUCEMIAS AGUDAS

DEPARTAMENTO DE ONCOLOGÍA

HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN CALLAO

Dr. Willy Peña – Jefe del Servicio de Hematología



ESTADÍSTICA CÁNCER INFANTIL DEPARTAMENTO ONCOLOGÍA HNDAC – 2019 y 2020

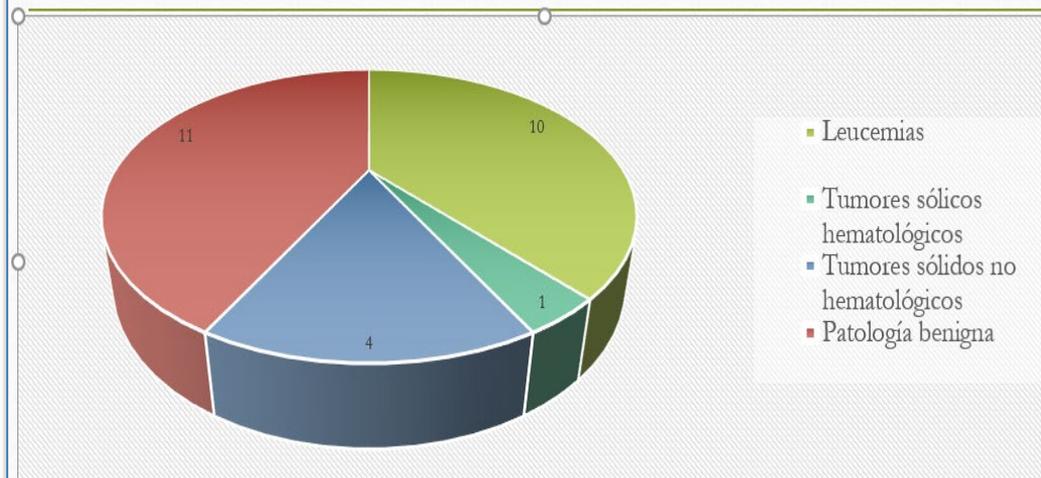


2019 : 46 niños con cáncer
2020 : 26 niños con cáncer

ESPECIALIDAD	NÚMERO
Neoplasias Hematológicas	20
Tumores Sólidos	06

DISTRIBUCIÓN SEGÚN PATOLOGÍA

n = 26





QUE CONTAMOS: EN MARZO 2022 SE CREO UNIDAD FUNCIONAL DE ONCOLOGIA PEDIÁTRICA TIPO 1



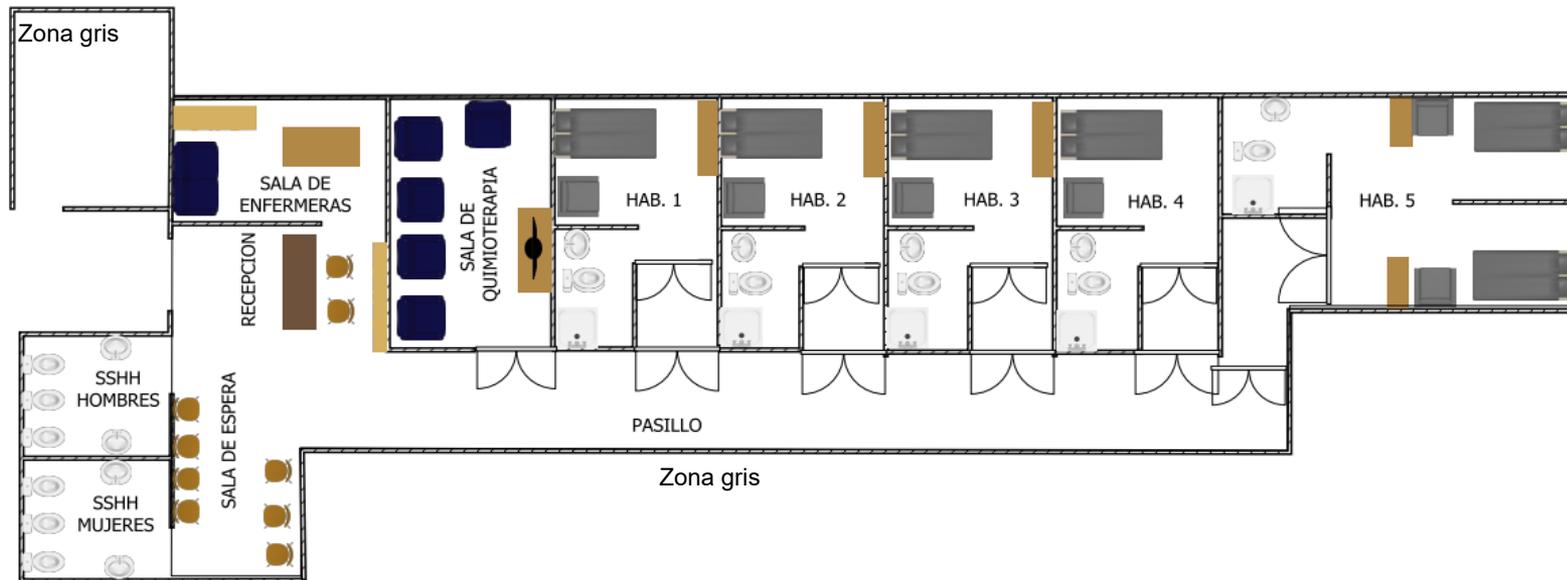
GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO



- ❖ 1 consultorio de oncología pediátrica
- 2 pediatras oncólogos
 - Dr. José Latorre Merino (Renunció)
 - Dra. Cecilia Ugaz Olivares (Renunció)
- 2 enfermeras oncólogas con capacitación en oncología pediátrica
 - Lic. Carmen Bacalla Cerroy
 - Lic. Sulmit Aguirre Pillaca



QUE NECESITAMOS ?: SERVICIO DE INDUCCION DE LEUCEMIAS AGUDAS :



**340m² con Flujo laminar a presión negativa (10 Camas unipersonales,
1 habitación bipersonal, 1 cama uci neutropénicos,
1 central de mezclas oncológicas)**



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

2023

IOARR:

**AMPLIACION DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DEL AREA
DE HOSPITALIZACION DEL DPTO. DE ONCOLOGIA**

Dr. Omar Simon – Jefe del Servicio de Cirugía Oncológica



HOSPITALIZACIÓN DPTO. DE ONCOLOGÍA



- Incrementar la capacidad resolutive de Área de Hospitalización del Dpto. Oncología
 - 20 camas adicionales
 - IOARR ya está aprobado 20 camas nuevas



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

BRECHA DE RECURSO HUMANO ASISTENCIAL



BRECHA DE RRHH EN ONCOLÓGIA



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

RRHH ASISTENCIAL

- Cirugía Oncológica de Cabeza y Cuello (2)
- Cirugía Oncológica Ortopédica (2)
- Cirujano Urólogo Oncólogo (1)
- Médico radiólogo para mamografía (1)
- Cirujano de tórax cardiovascular (1)
- Oncólogo Pediatra (2)
- Enfermería Oncológica (6)



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

NECESIDADES EN CÁNCER – HNDAC

2024 AL 2026



NUESTRAS GRANDES NECESIDADES ONCOLÓGICAS NO RESUELTAS



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

- **SERVICIO DE INDUCCIÓN DE LEUCEMIAS AGUDAS (2023 - 2024)**
- **SERVICIO DE RADIOTERAPIA EXTERNA Y BRAQUITERAPIA**
- **SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR – CÁMARA GAMMA Y GANGLIO CENTINELA**



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

CONCLUSIONES



CONCLUSIONES



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

- El Departamento de Oncología del HNDAC continúa consolidándose como la **SEGUNDA FUERZA ONCOLÓGICA EN EL MINSA** después del INEN para el servicio de la población chalaca
- Contamos con 23 oncólogos en las diferentes especialidades médico y quirúrgicas

LOGROS ASISTENCIALES

- . El Dpto. Oncología realiza 1500 atenciones x mes en Consulta Ext.; 350 aplicaciones de quimioterapia por mes, 22 cirugías oncológicas de alta complejidad por mes y 50 egresos hospitalizados por mes.
- . Registramos un incremento comparativo año a año de aproximadamente del 20% en requerimiento asistencial



CONCLUSIONES



- **USO EFECTIVO/ EFICIENTE DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL DE PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER:**

EJECUCIÓN DE GASTO 2023

**Ejecución de gasto PPR024 en RO 93% , D y T 89% y
DS189 – 2022 / MINSA Mantenimiento de infraestructura 97% y
Equipamiento 70%**



CONCLUSIONES



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

- **OBJETIVO AL 2024**

- Consolidación de nuestro Recurso Humano médico y enfermería reduciendo la brecha
- IOARR de equipos biomédicos y mobiliario clínico de reposición, el cual ya fue aprobado con R.D. N° 517-2023
- Proyecto de Inversión : Servicio de Inducción de Leucemias agudas
- IOARR Incrementar capacidad hospitalaria en 20 camas adicionales para el servicio de hospitalización oncológica

- **OBJETIVO AL 2024 AL 2026**

- Iniciar los procesos para el desarrollo de un proyecto de inversión de radioterapia y braquiterapia para el HNDAC a ejecutarse en el 2025



MUCHAS GRACIAS : ONCOLOGÍA AVANZA



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

