

SUMINISTRO, ADECUACIÓN COMPLETA DEL AREA DE IMÁGENES, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS IMAGENOLÓGICOS DE LOS DEPARTAMENTOS DE RADIOLOGÍA E IMÁGENES DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL A NIVEL NACIONAL, ASÍ COMO LAS MEJORAS, CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN (PACS/MIMP+RIS) EN 62 UNIDADES EJECUTORAS DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL A NIVEL NACIONAL DURANTE UN PERIODO DE SETENTA Y DOS (72) MESES



Equipos Médicos: **173**

- 142 Equipos Instalados Recibidos
- 1 Equipo Instalado pendiente de Recepción
- 14 Equipos en proceso de instalación
- 2 equipos por iniciar al llegar de fábrica

- 9 Equipos en Panamá pendientes de ubicación, infraestructura y/o costos.
- 5 equipos en fábrica pendientes de ubicación, infraestructura y/o costos.

- 58 Adecuaciones finalizadas, 5 en proceso

- En proceso etapa de mantenimiento y soporte desde abril-24 de acuerdo a Fichas Técnicas.



Equipos Tecnológicos: **2,034**

- 2,034 equipos Entregados (incluye 160 micrófonos de ED).
- Actualización e Implementación del Sistema Integrado de Información de Diagnóstico PACS+MIMP/RIS terminada
- Capacitación de Usuarios completada
- Reubicando equipos en Unidades Nuevas a requerimiento de la CSS
- Proceso de mantenimiento y soporte desde abril-24 hasta fin del contrato

Trámites

aquellas mujeres embarazadas que tengan un mínimo de nueve (9) cuotas mensuales en los 12 meses anteriores al séptimo mes de gestación, es decir hasta el sexto mes inclusive.

[VER DOCUMENTOS A PRESENTAR](#)

**PROYECTO
TELERADIOLOGÍA 2.0**

TeleRadiología

Ver mis estudios realizados
Puedes ver tus informes e imágenes realizadas en nuestra red de atención.



tramites.css.gob.pa/admin/pe_teleradiologia.php

Trámites CSS

Mi Tablero Mis solicitudes Trámites Perfil Ir a la principal Salir

EXAMENES RADIOLÓGICOS DE (TELERADIOLOGÍA)

[Ver mis exámenes](#)

Copy CSV Print

Show 20 Search:

entries

#	ESTUDIO	UNIDAD DE ATENCIÓN	FECHA	VER REPORTE	VER IMAGEN
00001	HD - Arteriografía Extremidades Inferiores	Ciudad de la Salud	16-AUG-24		
00002	Rx - Columna Lumbosacra AP y Lateral	Policlinica Dr. Manuel Paulino Oca?a	06-MAR-24		
00003	Rx - Torax PA o AP	Policlinica Dr. Manuel Paulino Oca?a	06-MAR-24		
00004	US - Partes-tejidos blandos	Hospital Dr. Gustavo Nelson Collado Rios	19-AUG-21		
00005	Rx - Pie Derecho Dos Vistas	III APS Maximo Herrera	07-APR-21		

2fu9fPRekgXGg8l9jnEUfjP8ASFKeXfcgUikKt9%2bJ%2f2UFf6omcvs0cNI9PyoatSeal.c6F2df7lSG5BxfCxz17rjDz...

Hola Estimado, Usuario

(29A 7M) Sexo: H



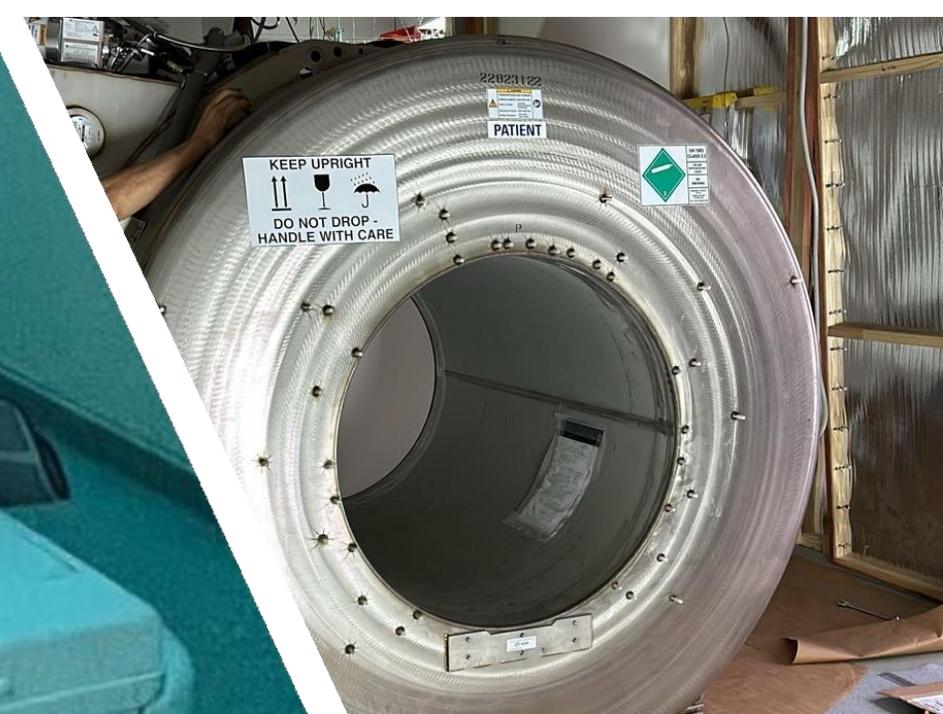
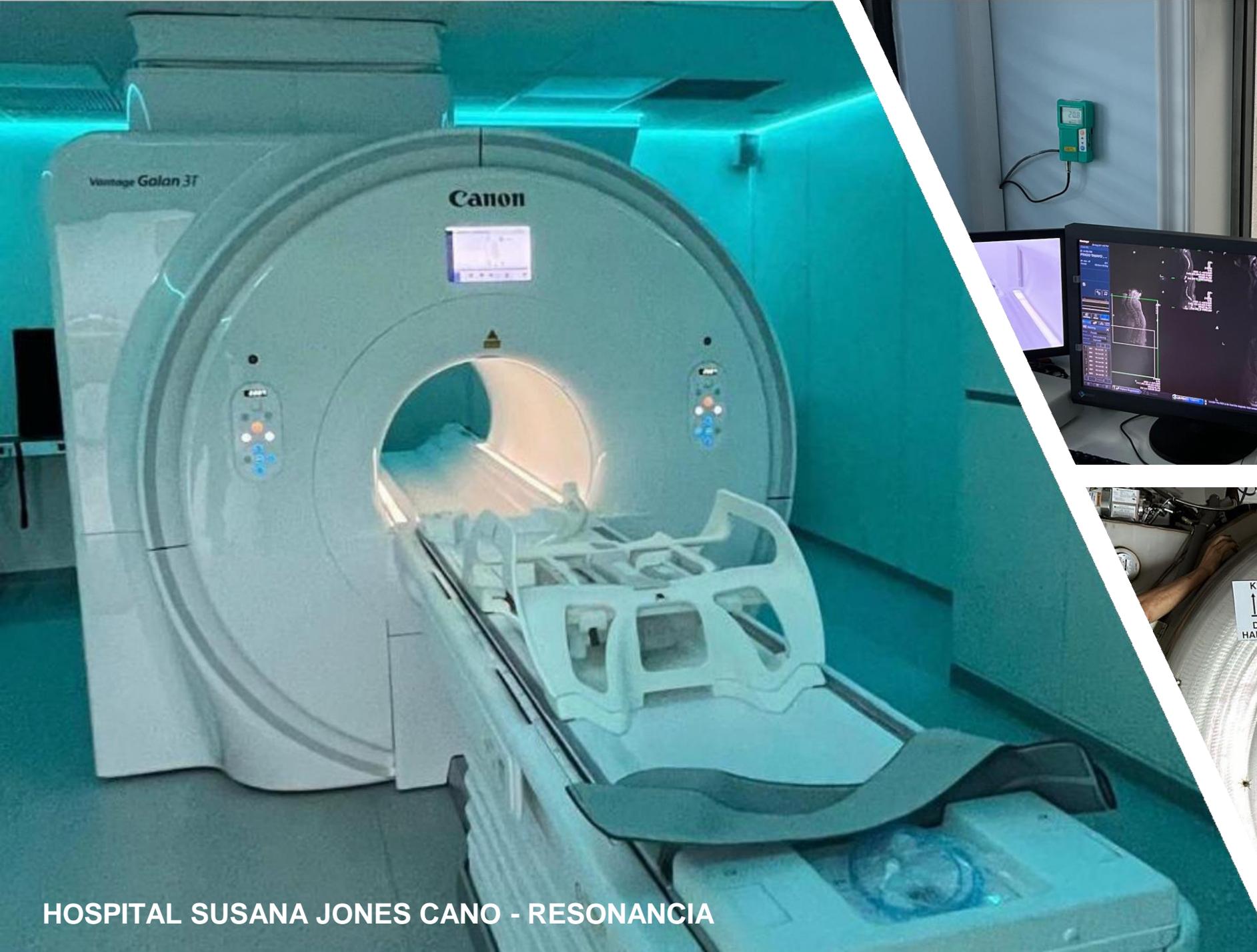
07/04/2021 11:08 a. m.
ULAPS MAXIMO HERRERA
C:2048 A:4096
Zoom: 25%

Informes de pacientes

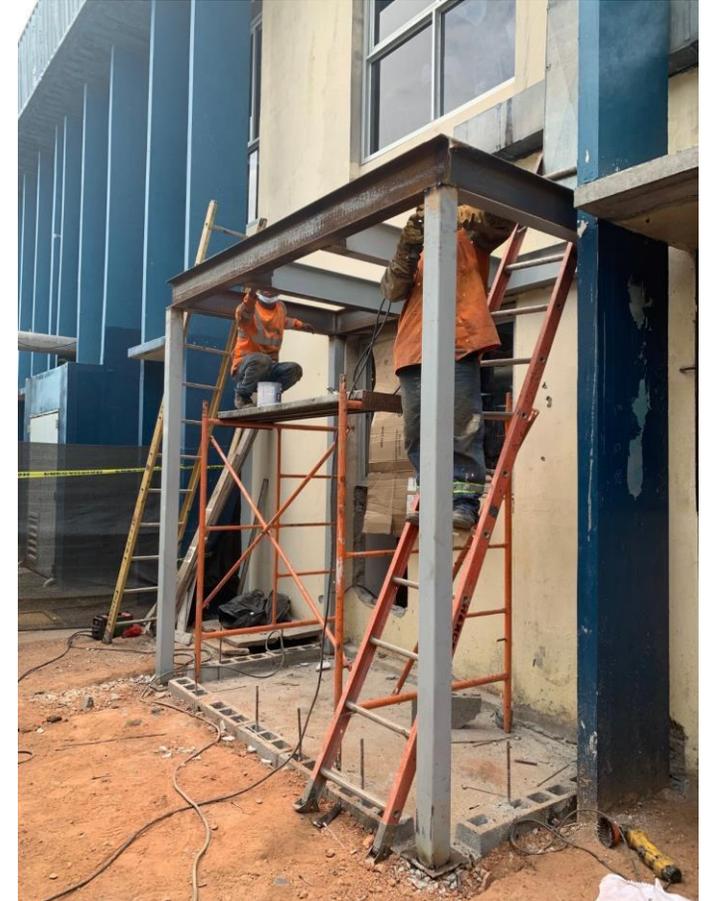


Pacientes: acceso a los resultados de sus estudios incluyendo imágenes a través del portal de la Caja de Seguro Social <https://tramites.css.gob.pa>





HOSPITAL SUSANA JONES CANO - RESONANCIA



POL. JOAQUIN JOSE VALLARINO – TOMOGRAFO



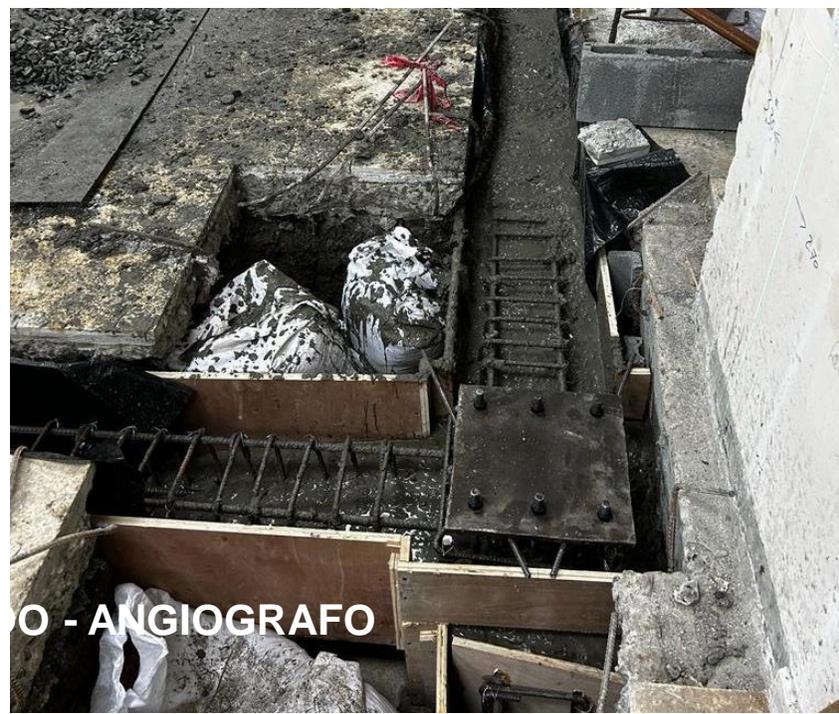
HOSPITAL SUSANA JONES CANO - TOMOGRAFIA



POLICLÍNICA HUGO SPADAFORA

TOMOGRARO

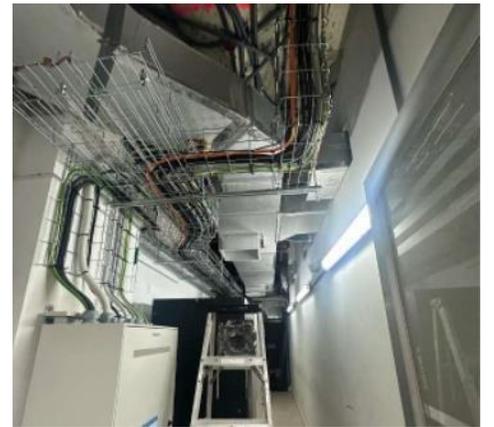






POLICLÍNICA MANUEL MARIA VALDES

RAYOS X



H. IRMA LOURDES TZANETATOS – RESONANCIA

TeleRadiología

DASHBOARD



Telerradiología 2.0

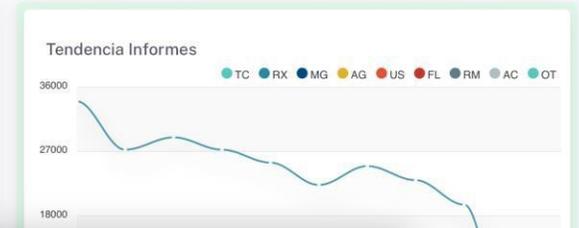
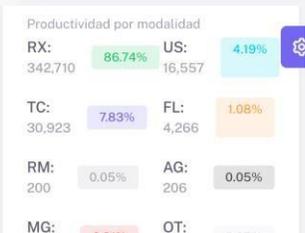
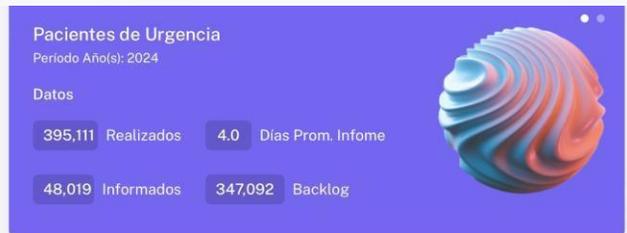
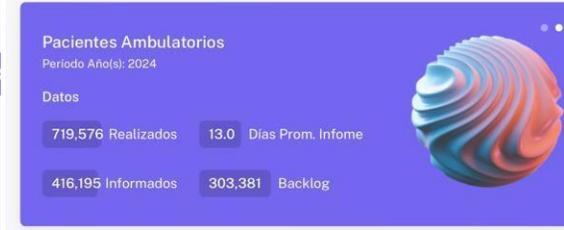


Telerradiología 2.0



Ambulatorios Hospitalizados Urgencia Unidades Radiólogos Tecnicos PERC

Ambulatorios Hospitalizados Urgencia Unidades Radiólogos Tecnicos PERC



Dashboard orientado a mostrar los indicadores más utilizados para monitorear la productividad de los servicios de Radiología, permitiendo acceder a datos desde el 2016 a la fecha. En el año 2024 se han generado 1,267,077 estudios.

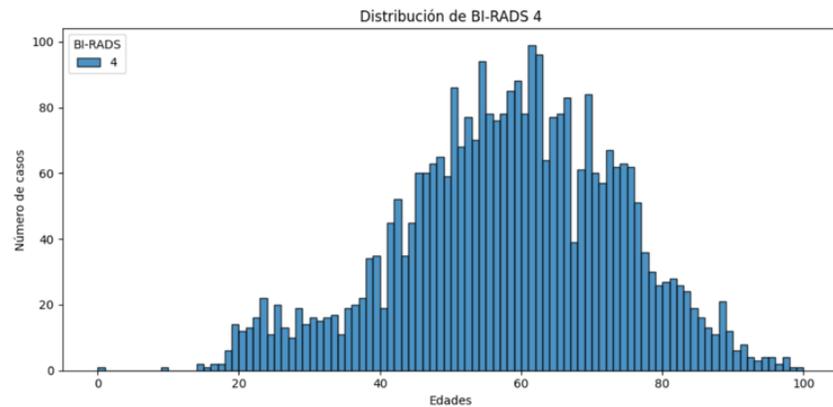
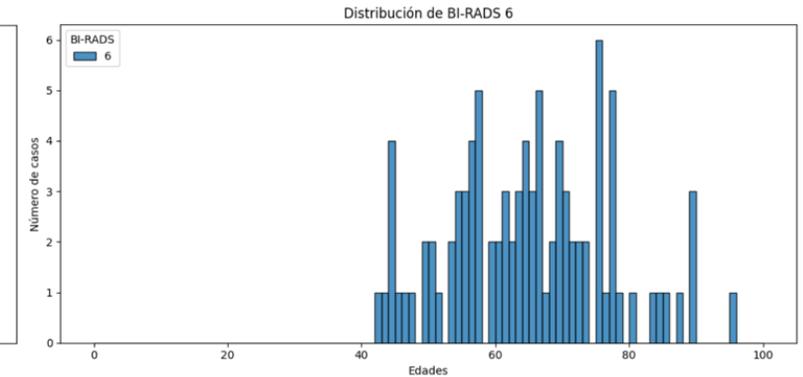
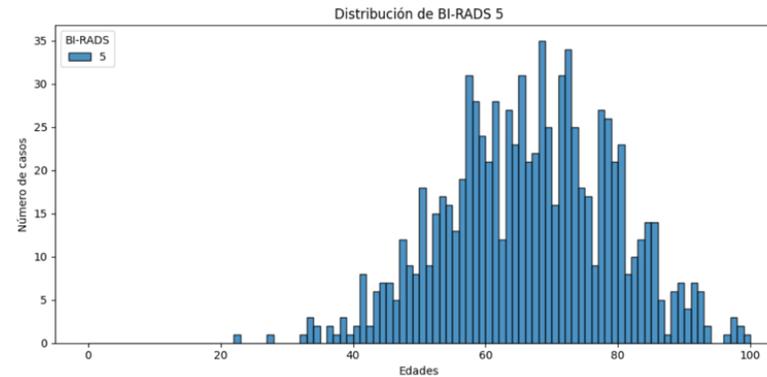
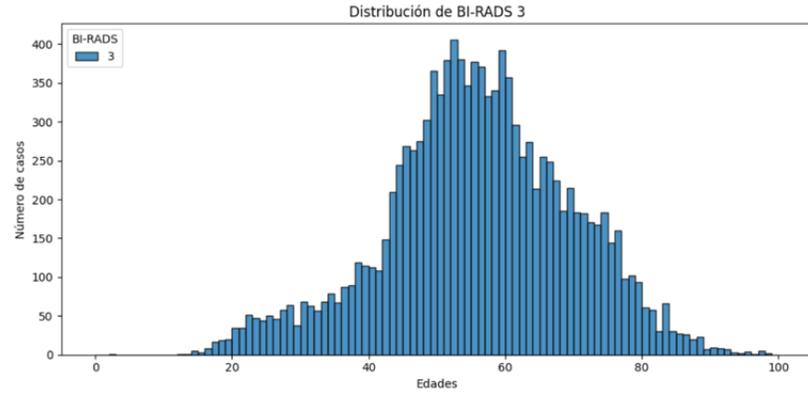


Años	Cantidad de estudios realizados	Cantidad de estudios con reporte	Cantidad de pacientes atendidos	Cantidad de pacientes nuevos
2016	105,823	52 832	50 567	61 910
2017	110,994	56 594	54 744	43 363
2018	114,803	62 805	60 290	35 232
2019	119,719	70 146	67 282	32 159
2020	37,999	24 638	23 780	8 722
2021	62,507	38 032	35 800	12 972
2022	84,489	52 414	48 602	17 901
2023	76,459	49 440	46 019	15 973
Total	712 793	406 901	387 081	228 232

Se efectuó una evaluación en los últimos 8 años en 406,901 informes de 712,793 estudios de mamografía y/o ultrasonidos realizados.

Años		BI-	BI-	BI-	BI-	BI-	BI-	BI-
	TOTAL	RADS	RADS	RADS	RADS	RADS	RADS	RADS
		0	1	2	3	4	5	6
2016	52832	16680	14796	19768	1173	338	70	7
2017	56594	16318	16240	22548	1047	366	66	9
2018	62805	17738	16998	26123	1381	414	136	15
2019	70146	19406	19333	28998	1750	496	142	21
2020	24638	6466	6774	10323	780	223	63	9
2021	38032	10996	9324	15860	1336	396	109	11
2022	52414	13956	13118	22729	1991	453	156	11
2023	49440	13248	11181	22114	2250	512	125	10
Total	406901	114808	107764	168463	11708	3198	867	93
DEL TOTAL		28.22%	26.48%	41.40%	2.88%	0.79%	0.21%	0.02%
PROMEDIO 8 AÑOS						0.81%	0.22%	0.02%

Evaluando los 406,901 informes generados, observando las clasificaciones Birads 4,5,6 consistente a lo largo de los 8 años.



- BI-RADS 3: presenta la mayor cantidad de casos entre los 45 y 65 años, con un claro pico en los 55 años.
- BI-RADS 4: la mayoría de los casos se concentran en el rango de 50 a 65 años.
- BI-RADS 5, que indica una alta sospecha de malignidad, muestra un predominio en mujeres de 50 a 70 años, con un pico en torno a los 60 años.
- BI-RADS 6 se distribuye principalmente en mujeres de 50 a 80 años. Se observa también una alta densidad de casos entre los 55 y 70 años, lo que indica que esta franja etaria es particularmente vulnerable a la presentación de cáncer de mama confirmado.

Tipo	Informado / BI-RADS					Total Informado	Total No Informado	Total general
	0	1	2	3	No Clasificado			
Ambulatorio	8	2	21	2	39		206	278
Hospitalizado							1	1
Total general	8	2	21	2	39	72	207	279

Con 26 equipos de mamografía a nivel nacional el 01 de octubre se efectuaron 279 estudios, 11 estudios en promedio por equipo.

Oportunidad de mejora: al filtrar los estudios con probabilidad arriba del 30% según el análisis de IA que pueden presentar malignidad, priorizando los informes. Como se observan sólo 4 cuentan con reporte por parte de un médico radiólogo.

ESTUDIO	SERV_CLINICO	PROCEDENCIA	TIPO_PACIENTE	GRUPO_EDAD	BIRADS_INFORME	LUNIT_MAX_SCORE
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Policlínica - CSS	Ambulatorio	71-80		99.19
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina Familiar	NO ESPECIFICADO	Ambulatorio	71-80		99.15
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina Familiar	NO ESPECIFICADO	Ambulatorio	71-80		99.15
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Oftalmología	Policlínica - CSS	Ambulatorio	61-70	3	94.76
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Clinica Privada	Ambulatorio	51-60		88.85
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Policlínica - CSS	Ambulatorio	81-90		80.98
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Clinica Privada	Ambulatorio	61-70	0	74.41
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Clinica Privada	Ambulatorio	61-70	0	74.41
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Hospital - CSS	Ambulatorio	61-70		69.24
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina Familiar	Policlínica - CSS	Ambulatorio	61-70		59.82
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	NO ESPECIFICADO	Ambulatorio	61-70		54.95
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Policlínica - CSS	Ambulatorio	41-50		51.33
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Policlínica - CSS	Ambulatorio	61-70		46.25
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	MINSA	Ambulatorio	51-60		43.69
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	MINSA	Ambulatorio	51-60		43.69
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Policlínica - CSS	Ambulatorio	41-50		41.63
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Policlínica - CSS	Ambulatorio	61-70		39.37
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Policlínica - CSS	Ambulatorio	31-40		39.21
fiá diagnóstica 6 vistas	Medicina General	Hospital - CSS	Ambulatorio	41-50		39.06
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Cirugía General	Policlínica - CSS	Ambulatorio	41-50		38.45
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina Interna	Clinica Privada	Ambulatorio	51-60	2	37.82
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina Interna	Policlínica - CSS	Ambulatorio	61-70		37.6
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Policlínica - CSS	Ambulatorio	51-60		34.66
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Policlínica - CSS	Ambulatorio	41-50		33.99
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Salud Ocupacional	Policlínica - CSS	Ambulatorio	51-60		33.43
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Ginecología Obstetricia	Policlínica - CSS	Ambulatorio	71-80		31.44
fia tamizaje (screening) 4 vistas	Medicina General	Policlínica - CSS	Ambulatorio	71-80		30.75

Relación estudios / informes (2023 - 2024)

Modalidad	2023			TOTAL	Años 2024			TOTAL
	Informados	No informados	% Informados		Informados	No informados	% Informados	
Angiografía	434	9,186	4.5%	9,620	199	6,713	2.9%	6,912
Fluoroscopia	7,888	9,729	44.8%	17,617	4,271	11,173	27.7%	15,444
Mamografía	51,324	167	99.7%	51,491	33,319	3,593	90.3%	36,912
Medicina Nuclear	8	0	100.0%	8	2	0	100.0%	2
Radiología Convencional	400,678	707,095	36.2%	1,107,773	199,086	567,449	26.0%	766,535
Resonancia Magnética	14,709	1,165	92.7%	15,874	7,576	4,077	65.0%	11,653
Tomografía Computada	65,785	21,835	75.1%	87,620	46,311	21,336	68.5%	67,647
Ultrasonido	167,511	4,644	97.3%	172,155	124,150	12,912	90.6%	137,062
Total general	708,337	753,821	48.4%	1,462,158	414,914	627,253	39.8%	1,042,167

En los años 2023 – 2024 se realizaron 2,504,325 estudios, de los cuales 1,123,251 (44.9%) fueron informados. Las áreas con mayores retos para mejorar la tasa de informes son Radiología Convencional y Angiografía, que representan el mayor porcentaje de estudios no informados.

Mamografía y Ultrasonido muestran una alta tasa de informes en ambos años. Mamografía reportó casi el 100% de los estudios en 2023 y un 90.3% en 2024, mientras que Ultrasonido mantuvo más del 90% de estudios informados.



Días promedio de informe Global (Ambulatorio, Hospitalizados y Urgencias): 18.3%

Relación días promedios de informe

Modalidad	Años										
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Mamografía	9.4	8.0	7.1	6.3	5.6	13.5	3.4	5.8	20.7	24.9	
Radiología Convencional	9.8	7.2	9.7	9.2	9.6	19.7	6.0	8.3	13.4	25.0	
Resonancia Magnetica	21.6	11.0	6.4	6.7	8.0	12.9	10.3	20.8	14.2	24.7	
Tomografía Computada	5.8	4.4	3.4	3.7	5.0	1.8	2.1	2.9	3.6	5.1	
Ultrasonido	4.6	3.6	4.1	4.5	5.4	6.2	4.0	8.7	10.3	11.7	
Total general	10.2	6.8	6.1	6.1	6.7	10.8	5.2	9.3	12.5	18.3	

Todas las modalidades han experimentado incrementos en los tiempos promedios de informe en los últimos años, siendo 2024 el año con los valores más altos registrados.

La modalidad de Ultrasonido muestra un aumento en 2024 (11.7 días), sin embargo, sigue siendo la que históricamente tiene los tiempos de informe más bajos. Tomografía Computada también ha mantenido tiempos relativamente bajos, con un aumento moderado a 5.1 días en 2024.

Número de Radiólogos por Unidad Ejecutora/ Productividad de Estudios complejos		
Unidad Ejecutora	No. Radiólogos	Estudios Realizados
Policlínica Alejandro De La Guardia	5	7251
Policlínica Santiago Barraza	6	8049
Complejo Hops. Dr. Manuel A. Guerrero	8	10902
Hospital Irma De Lourdes Tzanetatos	7	13144
Ciudad de La Salud	5	19486
Complejo Hosp. Dr. Arnulfo Arias Madrid	15	20461
Hospital Dr. Gustavo Nelson Collado	6	12005
Hospital Dra. Susana Jones Cano	6	9565
Hospital de Especialidades Pediátricas	5	7465
Hospital Regional Dr. Rafael Estevez	3	7383
Hospital Regional Dr. Rafael Hernández	7	16892
Otras	46	
TOTAL	115	

Estadística basada en estudios de mayor complejidad: US, Mamografías, TC, RM