

BOLETÍN ANUAL
**DE PRODUCCIÓN
DE SERVICIOS**

ENERO - DICIEMBRE 2019



Responsable institucional

Servicio Nacional de Salud

Coordinación: Lic. Chanel Rosa Chupany, director Ejecutivo.

Revisión y corrección: Lic. Dania Guzmán, directora de Gestión de la Información.

Elaboración: Lic. Julio Mieses, encargado del Departamento de Análisis y Estudios.

Diseño de portada y portadillas: Dirección de Comunicaciones SNS.

Unidad Responsable:

Departamento de Análisis y Estudios – Dirección de Gestión de la Información.

Citar: Servicio Nacional de Salud, 2019. Reporte trimestral de producción de servicios del Servicio Nacional de Salud, julio – septiembre 2019. Santo Domingo: SNS.

Avenida Leopoldo Navarro, esquina César Nicolás Penson
Santo Domingo, República Dominicana.

Mayo 2020.

www.sns.gob.do

Equipo de colaboración estadísticas de producción de servicios Dirección de Gestión de la Información:

Lic. Arleny Deniss Marte Montero, encargada de Estadísticas.

Lic. Dimeifhy Esperanza Abreu Ramos, analista del Departamento de Análisis y Estudios.

Ing. Edwin Miguel Ramírez García, encargado de Auditoría de la Calidad del Dato.

Ing. Andrés Antonio Rincón Amador, encargado de Análisis de Base de Dato.

Áreas de Sistema de Información Servicios Regionales de Salud

SRS Metropolitano: Lic. Noel Leonardo Figuerero, Encargado de Sistema de Información

SRS Valdesia: Ing. Benaderta Pujols Quezada, Encargada de Tecnología y Sistema de Información

SRS Norcentral: Ing. Aquiles Olivo Morel, Encargado de Gestión de la Información

SRS Nordeste: Lic. Hadisha Hernández, Encargada de Sistema de Información

SRS Enriquillo: Lic. Elfrida Quirenia Decena Feliz, Encargada de Sistema de Información

SRS Este: Ing. Juan Manuel Mazara, Encargado de Sistema de Información

SRS El Valle: Ing. Manuel de Jesús Mora Mateo, Encargado de Sistema de Información

SRS Cibao Occidental: Ing. Franklin Adolfo Batista Estévez, Encargado de Gestión de la Información

SRS Cibao Oriental: Ing. Jhan Carlos Antonio Núñez Ortega, Encargado de Sistema de Información

Autoridades Institucionales

Lic. Chanel Mateo Rosa Chupany,
Director Ejecutivo

Dirección Central

Dra. Noldis Ismary Naut Suberví,
Directora de Centros Hospitalarios

Dra. Hilda Mercedes Cruz García,
Directora de Primer Nivel de Atención

Dr. Víctor Calderón,
Director Materno Infantil y Adolescentes

Dr. Luis Manuel Santana Cordero,
Director de Medicamentos e Insumos

Dr. Ezequiel Nazaret Hasbún Romero,
Director de Gestión de la Calidad de los Servicios

Dra. Cecilia Villamán,
Directora de Asistencia a la Red

Lic. Dania Guzmán Sánchez,
Directora de Gestión de la Información

Lic. Michelle Marie Guzmán Fermín,
Directora de Planificación y Desarrollo

Lic. María de Nazaret de Moya Duvergé,
Directora de Recursos Humanos

Lic. Yocaurys Beltré,
Directora Administrativa

Lic. Ramón Arturo Méndez Zarzuela,
Director Jurídico

Ing. Santo Leonardo Ramos Medina,
Director de Tecnología de la Información y
Comunicación

Lic. Yasirys German Frías,
Directora Financiera

Lic. María Gómez,
Directora de Comunicaciones

Direcciones Regionales

Dra. Mirna Esther Font-Frías
Directora Servicio Regional de Salud
Metropolitano

Dra. María Elexia Bautista Ramírez
Directora Servicio Regional de Salud Valdesia

Dra. Austria Altagracia de la Rosa Cuevas
Directora Servicio Regional de Salud Norcentral

Dr. Nurys Miguelina Vargas
Director Servicio Regional de Salud Nordeste

Dra. Rosa Hilaria Ariza Velázquez
Directora Servicio Regional de Salud Enriquillo

Dra. Derca Evangelina Antonia Reyes de la Cruz
Directora Servicio Regional de Salud Este

Dr. Bolívar de Jesús Matos Pérez
Director Servicio Regional de Salud El Valle

Dr. Domingo Inocencio Colón Rodríguez
Director Servicio Regional de Salud Cibao
Occidental

Dr. Freddy Abad Fabián
Director Servicio Regional de Salud Cibao Central

Siglas y abreviaturas

ARS	Administradora de Riesgos de Salud
CAP	Centro de Atención Primaria
CDE	Centro Diagnóstico Especializado
CEMADOJA	Centro de Educación Médica de Amistad Dominico-Japonesa
ONE	Oficina Nacional de Estadísticas
PNA	Primer Nivel de Atención
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales
SENASA	Seguro Nacional de Salud
SFS	Seguro Familiar de Salud
SIGS	Sistema de Información Gerencial en Salud
SNS	Servicio Nacional de Salud
SRS	Servicio Regional de Salud
TMHB	Tasa de Mortalidad Hospitalaria Bruta
TMHN	Tasa de Mortalidad Hospitalaria Neta
UCI	Unidad de Cuidados Intensivos
UNAP	Unidad de Atención Primaria en Salud

Contenido

1.	Palabras del Director Ejecutivo	7
2.	Introducción	8
3.	Cobertura.....	8
4.	Periodicidad.....	8
5.	Fuentes de información.....	8
6.	Definiciones	9
7.	Recursos físicos y humanos para la prestación de servicios	11
8.	Producción de servicios de la red del Servicio Nacional de Salud.....	13
8.1.	Servicios ambulatorios	13
8.2.	Servicios de hospitalización.....	17
8.3.	Servicios de apoyo diagnóstico	22
8.4.	Servicios de partos.....	28
8.5.	Servicios de cirugía	30
9.	Región 0 - Metropolitana	34
9.1.	Servicios ambulatorios	34
9.2.	Servicios de hospitalización.....	39
9.3.	Servicios de partos.....	43
9.4.	Servicios de cirugía	45
9.5.	Servicios de apoyo diagnóstico	45
10.	Región 1 – Valdesia.....	51
10.1.	Servicios ambulatorios	51
10.2.	Servicios de hospitalización.....	54
10.3.	Servicios de cirugía	56
10.4.	Servicios de partos.....	57
10.5.	Servicios de apoyo diagnóstico	58
11.	Región 2 – Norcentral.....	63
11.1.	Servicios ambulatorios	63
11.2.	Servicios de hospitalización.....	67
11.3.	Servicios de cirugía	71
11.4.	Servicios de partos.....	71
11.5.	Servicios de apoyo diagnóstico	73
12.	Región 3 - Nordeste.....	78
12.1.	Servicio ambulatorios.....	78
12.2.	Servicios de hospitalización.....	81
12.3.	Servicios de partos.....	84
12.4.	Servicios de cirugía	85
12.5.	Servicios de apoyo diagnóstico	86
13.	Región 4 – Enriquillo.....	90
13.1.	Servicios ambulatorios	90
13.2.	Servicios de hospitalización.....	93
13.3.	Servicios de partos.....	95
13.4.	Servicios de cirugía	97
13.5.	Servicios de apoyo diagnóstico	97
14.	Región 5 – Este	101
14.1.	Servicios ambulatorios	101
14.2.	Servicios de hospitalización.....	104
14.3.	Servicios de partos.....	106

14.4.	Servicios de cirugía	108
14.5.	Servicios de apoyo diagnóstico	108
15.	Región 6 – El Valle	113
15.1.	Servicios ambulatorios	113
15.2.	Servicios de hospitalización.....	116
15.3.	Servicios de partos.....	118
15.4.	Servicios de cirugía	119
15.5.	Servicios de apoyo diagnóstico	120
16.	Región 7 – Cibao Occidental.....	124
16.1.	Servicios ambulatorios	124
16.2.	Servicios de hospitalización.....	127
16.3.	Servicios de partos.....	130
16.4.	Servicios de cirugía	131
16.5.	Servicios de apoyo diagnóstico	132
17.	Región 8 – Cibao Central	136
17.1.	Servicios ambulatorios	136
17.2.	Servicios de hospitalización.....	139
17.3.	Servicios de partos.....	142
17.4.	Servicios de cirugía	143
17.5.	Servicios de apoyo diagnóstico	144

1. Palabras del Director Ejecutivo.

Las prioridades ejecutivas institucionales han definido el fortalecimiento de los sistemas de información como uno de los objetivos estratégicos del Servicio Nacional de Salud y con miras a ello, además de identificar las oportunidades de mejora y aplicar planes de acción para la calidad, oportunidad y cobertura de los registros de producción de servicios de nuestra Red Pública de Servicios de Salud, hemos importantizado el procesamiento, análisis y difusión de los datos relacionados con la cuantificación de las atenciones brindadas a la población usuaria de los recursos sanitarios.

Una vez más, damos cumplimiento al marco normativo establecido en el Sistema Nacional de Salud en cuanto al Sistema de Información Gerencial en Salud sobre los datos relacionados para ser considerados en el módulo de producción de servicios de salud que establece el Reglamento 249-06, así como a los dispositivos legales sobre la transparencia y rendición de cuentas de la administración pública.

El objetivo de la presente publicación es proporcionar de manera periódica y sistemática información básica sobre la prestación de servicios de salud, midiendo la oferta y los procesos intermedios del producto de la atención sanitaria, a través de, entre otros, la cuantificación de las intervenciones, estancias, disponibilidad de recursos físicos y la eficiencia, mediante el cálculo de indicadores en el ámbito hospitalario y de atención ambulatoria.

Lic. Chanel Mateo Rosa Chupany

Director Ejecutivo SNS

2. Introducción.

El análisis de la información que se produce a nivel institucional es un insumo para la toma de decisiones, la gestión operativa y la rendición de cuentas al público en general. En el presente documento se analizan la producción de servicios, su distribución y los principales indicadores para analizar la Red Pública de Salud.

El cuerpo del reporte está formado por 10 capítulos con un primer subcapítulo que analiza la producción de servicios y sus indicadores a nivel nacional y regional. El resto de los capítulos se dedica a abordar el mismo contenido desagregando por los establecimientos de salud, las especialidades y los grupos de servicios de salud.

3. Cobertura.

Se limita a los bienes y servicios que produce el Servicio Nacional de Salud en la red de establecimientos del nivel complementario que reportan datos en el Módulo web de Producción de Servicios de Salud (67-A) y en los formularios que se utilizan en el Primer Nivel.

4. Periodicidad.

Anual.

5. Fuentes de información.

- Base de datos del Módulo web de producción de servicios en el nivel complementario del SNS: i) consultas, ii) emergencias, iii) hospitalización, iv) imágenes, v) laboratorio, vi) procedimientos quirúrgicos, vii) partos.
- Reportes estadísticos de producción de servicios del Primer Nivel de Atención.
 - Reportes R8: Total de consultas provistas por médicos, pediatras y enfermeras.
 - Reportes 67-B: Total de consultas por especialidad médica.
 - Reportes 72-A: Total de consultas provistas por médicos, pediatras y enfermeras a niños, niñas y adolescentes.

6. Definiciones.

- **Centros de Atención Primaria:** Son las sedes de los equipos de las UNAP, pudiendo contener una o más unidades.
- **Centro diagnóstico especializado:** Establecimientos cuya actividad es la realización de pruebas y/o procedimientos diagnósticos, ya sea por laboratorio, imágenes, endoscopía o cualesquier otros, pudiendo incluir las técnicas diagnósticas y terapéuticas intervencionistas.
- **Cirugía mayor:** La que hace referencia a los procedimientos quirúrgicos más complejos, con más riesgo, frecuentemente localizados con anestesia general o raquídea.
- **Cirugía menor:** Hace referencia al tratamiento de pequeñas heridas o abscesos de otros problemas de menor importancia y poco riesgo; generalmente emplea la anestesia local.
- **Consulta externa:** Es la atención brindada por el médico a un paciente ambulatorio en alguna de las especialidades médicas. Para este servicio se computan tantas atenciones se presten a un paciente.
- **Días de estadía:** Es el tiempo que un paciente dura admitido en un establecimiento durante un proceso de hospitalización, el cual se mide por el número de noches que haya permanecido.
- **Egresos:** Es una salida de un paciente hospitalizado en la cual se desocupa una cama por alta, por defunción, retiro voluntario, fuga o transferencia a otro establecimiento.
- **Hospital general:** Establecimiento con internamiento fundamentado en servicios básicos de pediatría, gineco-obstetricia, cirugía, medicina interna y salud mental. Se complementa de servicios diagnósticos, orientación e información a usuarios y de trabajo social.
- **Hospital especializado:** Establecimiento con internamiento especializado en temas específicos o patologías (quemados, diabetes, oftalmología, oncología, cardiología, traumatología y salud mental, entre otros).
- **Primer Nivel de Atención:** Funciona como la puerta de entrada para el primer contacto con el sistema de salud y está orientado a resolver la mayoría de las necesidades de salud de la población. Este nivel de atención consta de una base mínima territorial y poblacional organizada a través de las Unidades de Atención Primaria en Salud (UNAP), las cuales tendrán un alcance máximo de 2,500 personas.
- **Nivel complementario:** Es la organización de los servicios y prestaciones que complementan la actividad asistencial del Primer Nivel. Este nivel se estructura con un segundo y tercer nivel de hospitales generales, especializados, centros ambulatorios especializados y centros diagnósticos especializados.
- **Porcentaje de ocupación de camas:** Es la proporción de camas que estuvieron diariamente disponibles en el período dado.
- **Producción:** proceso físico, realizado bajo la responsabilidad, control y gestión de una unidad institucional, en el que se utilizan mano de obra y activos para transformar insumos de bienes y servicios en productos de otros bienes y servicios (SCN, 2008).
- **Servicio Regional de Salud:** Son instituciones desconcentradas del SNS en forma administrativa, funcional y territorial, llamadas a coordinar la provisión de servicios de salud, organizadas en redes de provisión para responder a las demandas de su demarcación geográfica de incidencia o los que les sean referidos por la complejidad de los casos conforme a su capacidad resolutive.

- **Sistema de Información General en Salud (SIGS):** Es un sistema modular que tiene como propósito proveer información necesaria de calidad y en forma oportuna para la toma de decisiones en todos los niveles de dirección y operación del Sistema Nacional de Salud de manera que se obtenga como resultado una mejor calidad de salud de la población dominicana.
- **Sistema Nacional de Salud:** Es el conjunto interrelacionado de elementos, mecanismos de integración, formas de financiamiento, provisión de servicios, recursos humanos y modelos de administración de las instituciones públicas y privadas, gubernamentales y no gubernamentales, legalmente constituidas y reglamentadas por el Estado, así como los movimientos de la comunidad y las personas físicas o morales que realicen acciones de salud y cuya función principal sea atender mediante servicios de carácter nacional o local la salud de la población.
- **Tasa de mortalidad hospitalaria bruta:** Es el número de defunciones previo a las 48 horas o más de admisión por cada 100 egresos hospitalarios. Este indicador aporta más información sobre los pacientes ingresados con un estado de salud más vinculado a las atenciones ambulatorias.
- **Tasa de mortalidad hospitalaria neta:** Es el número de defunciones de pacientes con 48 horas o más de admisión por cada 100 egresos hospitalarios. Este indicador aporta más información sobre los pacientes ingresados con un estado de salud más vinculado a la atención recibida durante su internamiento.
- **Unidades de Atención Primaria en Salud:** Estructura organizacional que constituye la base mínima en el Primer Nivel de Atención con un alcance máximo de 2,500 personas y un equipo de salud conformado por un médico, una enfermera y un promotor de salud.

7. Recursos físicos y humanos para la prestación de servicios.

Las redes de servicios de salud del SNS presentan una dotación a la fecha de 184 establecimientos hospitalarios, unos 1,649 centros de primer nivel y un Centro Diagnóstico Especializado (CDE). Las regiones con mayor cantidad de centros de salud son la 0 – Metropolitana y la 2 – Norcentral, con un total de 643 que representan el 35% de los 1834 registrados. Esto se corresponde con la cantidad de habitantes en estas demarcaciones que abarcan el 55% del total proyectado por la ONE para 2019¹ con unos 5.7 millones de personas en las seis provincias que integran estas regiones de salud, así como su funcionamiento como de referencia nacional y regional, respectivamente. La Región 0 - Metropolitana es la única con un centro diagnóstico especializado en el país, el Centro de Amistad Domingo Japonesa (CEMADOJA).

Cuadro 1: Cantidad de establecimientos de salud por tipo, 2019				
Región	Centros de primer nivel	Nivel complementario		Total general
		Hospitales	CDE	
Total general	1,649	184	1	1,834
Región 0 - Metropolitana	379	36	1	416
Región 1 - Valdesia	161	15	-	176
Región 2 - Norcentral	196	31	-	227
Región 3 - Nordeste	172	22	-	194
Región 4 - Enriquillo	115	15	-	130
Región 5 - Este	184	18	-	202
Región 6 – El Valle	136	13	-	149
Región 7 – Cibao Occidental	139	17	-	156
Región 8 – Cibao Central	167	17	-	184

Fuente: Servicio Nacional de Salud. BD modulo registro de establecimientos.

Los hospitales se clasifican en generales (municipales, provinciales y regionales) y especializados, los cuales se concentran en áreas de salud específicas: traumatología, gineco-obstetricia, pediatría, cáncer, cardiología, neurología, trasplante, gastroenterología, psiquiatría y quemaduras. Los establecimientos hospitalarios reportaron en el módulo web una dotación que en promedio anual alcanzaban las 8,169 camas hospitalarias y a diciembre 2019 un total de 8,458.

Cuadro 2: Camas de internamiento por región de salud, 2019						
Región	Promedio mensual de camas de internamiento			Camas de internamiento a diciembre 2019		
	Total	Hospitalización general y especialidades	Cuidados intensivos	Total	Hospitalización general y especialidades	Cuidados intensivos
Total general	8,169	7,852	317	8,458	8,134	324
Región 0 - Metropolitana	2,598	2,404	193	2,747	2,541	206
Región 1 - Valdesia	652	645	7	700	692	8
Región 2 - Norcentral	1,233	1,161	72	1,197	1,135	62
Región 3 - Nordeste	849	838	11	786	777	9
Región 4 - Enriquillo	459	455	3	443	440	3
Región 5 - Este	776	769	8	856	845	11
Región 6 – El Valle	584	581	3	607	602	5
Región 7 – Cibao Occidental	417	409	7	481	473	8
Región 8 – Cibao Central	603	590	13	641	629	12

Fuente: Servicio Nacional de Salud. BD modulo registro de establecimientos.

¹ Las proyecciones de la ONE para 2019 muestran una población total de 10,358,320 habitantes segregados en 5.174 hombres y 5.183 mujeres. Para las provincias de Santo Domingo, Distrito Nacional y Monte Plata que conforman el SRS Metropolitano el total de la población es de 4,083,014, en tanto para SRS Norcentral, conformada por las provincias Santiago, Puerto Plata y Espaillat, que cuentan con 1,609,682; para un total de 5,692,696. ONE. Estimaciones y proyecciones de la población total por año calendario, según región y provincia, 2000-2030. Cuadro No. 2.50-13. Consultado por última vez 24-06-2020 <https://www.one.gob.do/demograficas/proyecciones-de-poblacion>.

El 96.1% de las camas son para hospitalización y general y especialidades, mientras que el 3.9% restante corresponde a cuidados intensivos (CI). Las regiones con mayor porcentaje de camas en UCI son la 0 – Metropolitana y la 2 – Norcentral, un 7.4% y 5.8%, respectivamente.

En promedio, durante el año 2019 el SNS tuvo 61,362 empleados, de los cuales el 5.4% corresponde a administración central, un 69.0% a hospitalización y un 25.6% a atención primaria. El 49.2% del personal corresponde a enfermeras y médicos y el porcentaje restante a otro personal sanitario y administrativo.

Cuadro 3: Dotación de personal por actividad y nivel de atención del SNS, 2019				
Categorías de cargos	Administración central y regional	Niveles de atención		Total
		Complementario	Primario	
Enfermeras auxiliares	261	8,190	2,318	10,769
Enfermeras profesionales	116	3,562	454	4,132
Médicos	372	10,848	4,097	15,317
Otro personal de apoyo diagnóstico	1	33	4	38
Otro personal sanitario	81	305	89	475
Personal de bancos de sangre	-	32	-	32
Personal de imágenes	7	602	98	706
Personal de laboratorio	98	1,918	523	2,540
Personal de nutrición	3	96	22	121
Personal de odontología	145	1,291	959	2,395
Personal farmacéutico	71	956	237	1,264
Personal gerencial, técnico y administrativo	1,984	14,037	4,269	20,290
Promotores de salud	129	125	2,489	2,744
Psicólogos	35	357	146	538
Total	3,305	42,352	15,705	61,362

Fuente: Servicio Nacional de Salud. BD nómina mensual enero-diciembre 2019.

8. Producción de servicios de la red del Servicio Nacional de Salud.

El volumen de servicios producidos y reportados por los establecimientos de salud en el año 2019 muestra una expansión respecto al año 2018 consistente con el incremento de la asignación presupuestaria de la red del Servicio Nacional de Salud. En efecto, durante el período de análisis se registra un incremento global de un 13.6% en el total de servicios generados por los establecimientos.

Cuadro 4: Comparativo de producción de servicios, 2018 - 2019			
Grupos de servicios	2018	2019	Variación %
Consultas externas	12,562,179	13,281,455	5.7
Emergencias	5,009,942	5,712,441	14.0
Pruebas de laboratorio	15,584,040	18,067,769	15.9
Imágenes diagnósticas	2,070,139	2,451,716	18.4
Partos	117,096	117,903	0.7
• Partos vaginales	57,371	63,110	10.0
• Cesáreas	59,725	54,793	(8.3)
Procedimientos quirúrgicos	253,575	357,024	40.8
Egresos hospitalarios	426,751	464,466	8.8
Total	36,140,818	40,452,774	11.9

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Al analizar los grupos de servicios se muestra que los procedimientos quirúrgicos fueron los que registraron un mayor incremento, con un 40.8%. A estos les siguen las imágenes diagnósticas (18.4%) y las pruebas de laboratorio (15.9%).

Hay que indicar que durante el 2019 se realizaron varias jornadas de intervenciones quirúrgicas en establecimientos como de referencia regional y nacional tales como el Moscoso Puello en Santo Domingo, Cabral y Báez en Santiago (cirugías mínimamente invasivas), Traumatológico Ney Arias Lora y Hospital Calventi en Santo Domingo Norte (hernias pared abdominal), Maternidad Nuestra Señora de la Altagracia (procedimientos de Piso Pélvico), entre otras, con miras a descongestionar las listas de esperas en la red.

La reducción de los partos por cesáreas por su parte responde a las metas institucionales no vinculadas al hecho de alcanzar una tasa sino para recurrir a este procedimiento cuando el parto vaginal entrañe un riesgo a la madre o el bebé, por ejemplo, debido a trabajo de parto prolongado, sufrimiento fetal, o porque el bebé está presentándose en una posición anormal.

En cuanto al aumento de la producción pruebas de laboratorios e imágenes diagnósticas pudiera asociarse al hecho del uso de estos métodos auxiliares como apoyo al diagnóstico sobre todo en patologías con similitud de síntomas y signos. Estos instrumentos ayudan a tener una mayor certeza o a descartar la sospecha de una enfermedad basado en el interrogatorio del paciente y la exploración clínica.

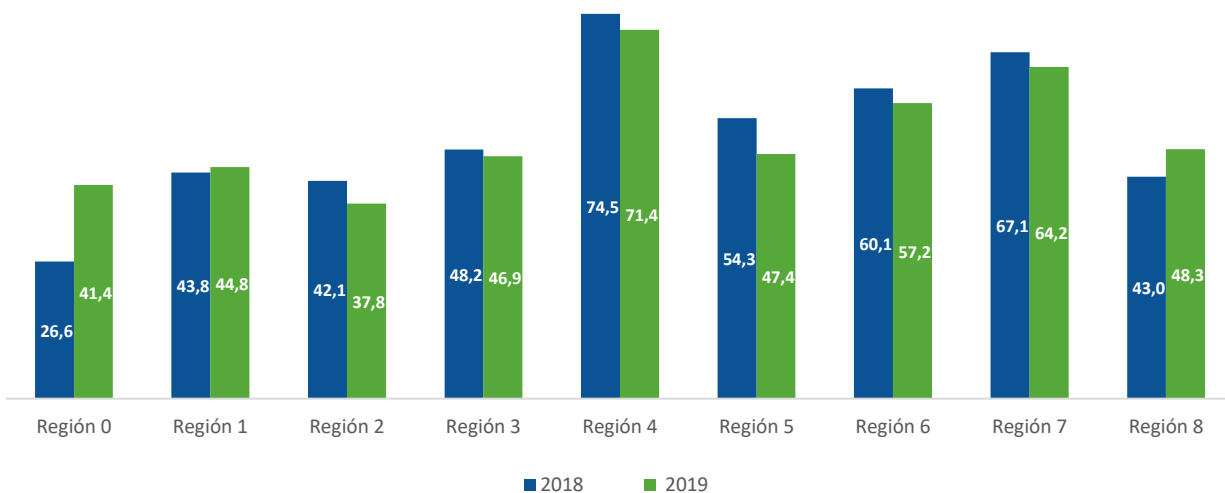
8.1. Servicios ambulatorios

8.1.1. Consulta externa

En el año 2019, según los reportes efectuados, se otorgaron 13,281,455 consultas externas, de las cuales un 54.0% fue provista en el nivel complementario y el restante 46% en el primer nivel de atención, el cual, durante el periodo de análisis, incrementó su participación en 2 puntos porcentuales.

Entre regiones de salud se observa que las regiones 1 – Valdesia y 8 – Cibao Central tuvieron un incremento en la participación del primer nivel en las consultas externas. Si bien la Región 0 – Metropolitana pareciera la de mayor incremento, hay que indicar que para 2018 no se contaba con los datos reportados en el formulario 67-B. La región 4 – Enriquillo exhibe la mayor utilización del primer nivel de atención para consultas.

Gráfico 1: Proporción de consultas externas en el primer nivel de atención, 2018 - 2019



Las consultas en el nivel complementario son principalmente demandadas por mujeres (65.9%), personas no afiliadas (54.5%)² y pacientes dominicanos (92.2%).

Cuadro 5: Cantidad de consultas externas en el nivel complementario y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019

Región de salud	Servicios prestados	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Región 0	2,635,988	47.1	10.7	40.9	1.2	33.2	66.8	94.8	5.2
Región 1	571,105	40.2	6.2	53.4	0.2	30.8	69.2	97.2	2.8
Región 2	1,414,377	29.2	4.4	64.9	1.5	38.5	61.5	92.1	7.9
Región 3	463,919	38.7	1.8	56.8	2.7	32.1	67.9	95.0	5.0
Región 4	156,270	32.6	1.2	65.8	0.4	32.0	68.0	85.4	14.6
Región 5	625,303	30.1	7.5	61.8	0.5	33.6	66.4	83.2	16.8
Región 6	332,360	32.4	0.5	65.3	1.8	33.5	66.5	90.6	9.4
Región 7	256,383	18.3	1.6	79.4	0.7	33.2	66.8	75.7	24.3
Región 8	712,975	35.7	3.1	60.4	0.7	34.4	65.6	93.6	6.4
Nacional	7,168,680	37.8	6.5	54.5	1.2	34.1	65.9	92.2	7.8

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

² Debido a que la producción de servicios es una consolidación de datos, no un registro nominal, el porcentaje de no afiliados puede ser mayor por el método de cuantificación de los datos que utilizan algunos establecimientos de salud. Por ejemplo, si para las consultas solicitan el dato al área de facturación sobre la cantidad de afiliados, estarían notificando aquellos por los cuales paga la ARS. Por otra parte, la principal especialidad de consulta externa son las consultas generales que eventualmente no son pagadas.

En la región 0 – Metropolitana los **afiliados** sustentan el 57.1% de las consultas externas, muy por encima del resto de las redes de salud, donde menos de la mitad es utilizada por pacientes asegurados, según los reportes de producción hospitalaria. Adicionalmente, es la región donde existe mayor utilización por parte de afiliados a otras administradoras de riesgos de salud (ARS), las cuales ocupan el 10.7% de las atenciones.

Las atenciones clasificadas por **sexo** muestran un patrón similar entre regiones donde entre el 60% y el 70% es utilizada por pacientes femeninas, con el valor máximo en la Región 4 – Enriquillo (68.0%).

En cuanto a la **procedencia**, se observa que las regiones 7 – Cibao Occidental (24.3%), 5 – Este (16.8%) y 4 – Enriquillo (14.6%) son las de mayor incidencia de extranjeros en consulta externa de los hospitales.

El 91.2% de las consultas externas del nivel complementario se concentra en 15 servicios, donde las primeras cuatro categorías son medicina general (15.8%), pediatría (13.4%), obstetricia (7.8%), odontología (5.4%). Las consultas más demandadas por mujeres son aquellas vinculadas a sus características biológicas, la obstetricia/ginecología con un 100%, seguidas por la planificación familiar, un 92.2%.

Gráfico 2: Proporción de atenciones a pacientes femeninas en las principales 15 consultas externas del nivel complementario, 2019

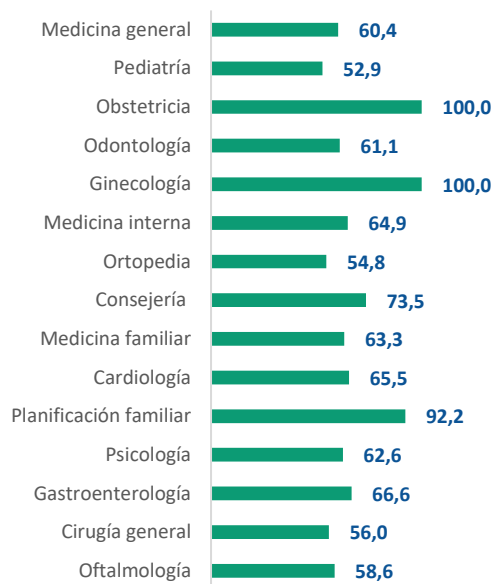


Gráfico 3: Proporción de atenciones a pacientes afiliados en principales 15 consultas del nivel complementario, 2019

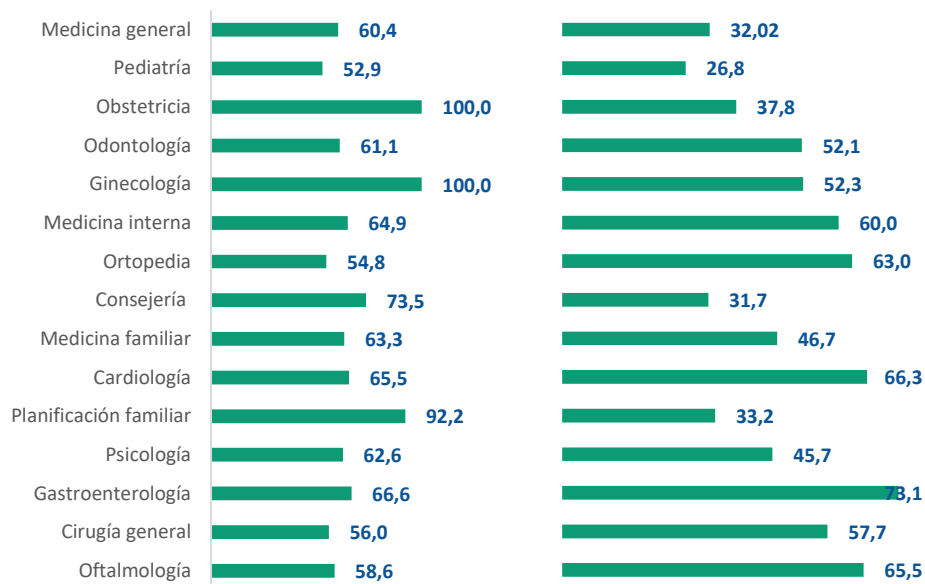
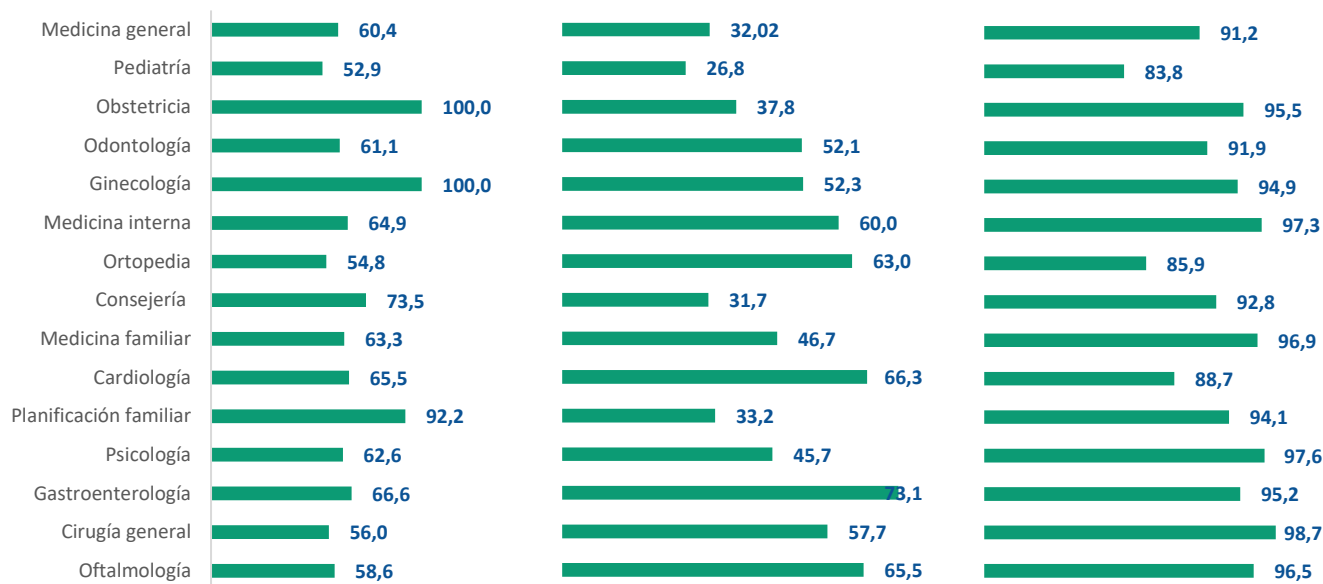


Gráfico 4: Proporción de atenciones a pacientes nacionales en las principales 15 consultas del nivel complementario, 2019



En el gráfico 3 se muestra el estatus de afiliación de los pacientes donde se registra que el servicio de mayor utilización por parte de los asegurados es la de gastroenterología, donde ocupan el 73.1%. En cambio, la pediatría, la consejería y la planificación familiar son mayormente utilizados por no afiliados, pues solo el 26.8%, el 31.7% y el 33.2%, respectivamente, es utilizado por personas afiliadas, según los reportes que realizan los establecimientos.

En cuanto a la nacionalidad de los pacientes, se presenta que la pediatría, la ortopedia y la cardiología son los servicios de menor uso por dominicanos en relación con el resto de los servicios de mayor uso (ver gráfico 4), mostrándose que entre un 83.8% y un 88.7% son utilizados por nacionales.

8.1.2. Emergencias

En el año 2019 se experimentaron 5,725,441 ingresos en los establecimientos de salud, de los cuales el 12.6% se atendió en el nivel primario. En el nivel complementario el 90.3% de los pacientes atendidos ingresan por sus propios medios, un 4.9% es referido desde otro establecimiento (público o privado), el 3.2% es transportado por el Sistema Integrado de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1, y el 1.7% restante llega por otros medios.

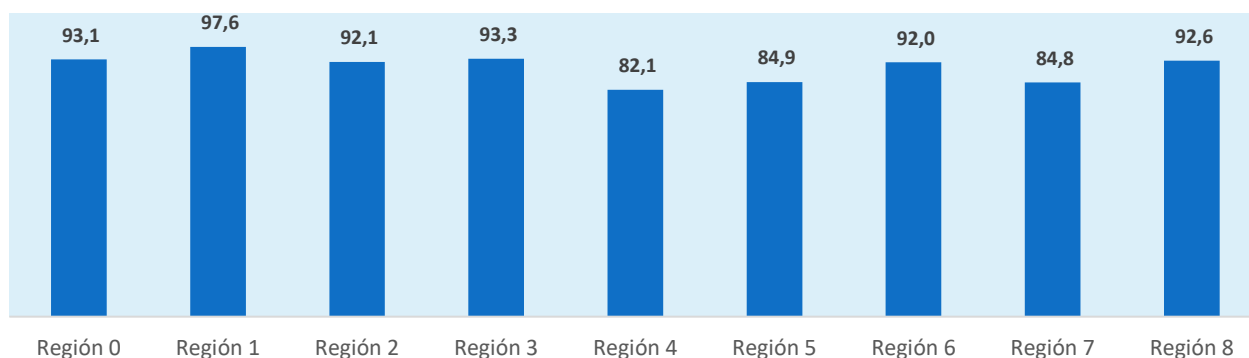
En la región donde ocurren más ingresos por el sistema 9-1-1 es la 0 – Metropolitana, sin embargo, donde representan más de los ingresos en emergencias es en la 2 – Norcentral, con un 6.1%. En cambio, la 0 – Metropolitana recibe un 5.4% de sus atendidos por emergencias desde el 9-1-1. El resto de las regiones recibe entre un 1.2% y un 2.8% de sus pacientes por este mecanismo de transporte de emergencia.

Región de salud	911	Referido de otro establecimiento	Propios medios	Otros medios	Total de ingresos
Región 0	83,139	26,918	1,427,745	15,112	1,552,914
Región 1	17,310	15,183	603,015	5,750	641,258
Región 2	35,849	33,783	488,192	18,113	575,937
Región 3	1,935	21,692	368,177	8,246	400,050
Región 4	7	43,157	332,243	11,143	386,550
Región 5	10,433	47,472	459,461	6,854	524,220
Región 6	995	20,036	286,002	4,327	311,360
Región 7	292	6,180	260,406	6,568	273,446
Región 8	9,099	29,443	283,828	7,141	329,511
Total	159,059	243,864	4,509,069	83,254	4,995,246

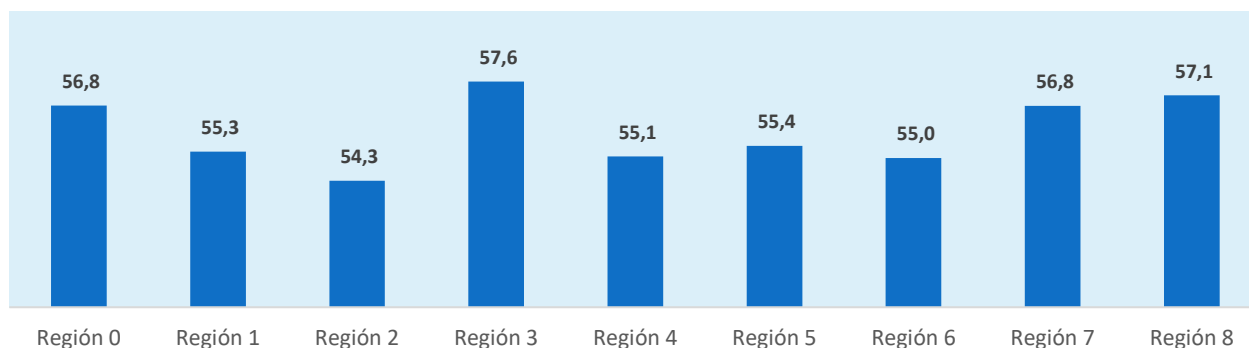
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los ingresos de pacientes dominicanos en el nivel complementario representaron el 91.3%. Este porcentaje es menor en las regiones 4 – Enriquillo (82.1%), 7 – Cibao Occidental (84.8%) y 5 – Este (84.9%), mostrando que existe una mayor afluencia de extranjero en las emergencias de los hospitales de dichas redes, tal como se visualiza en el gráfico siguiente.

Gráfico 5: Porcentaje de ingresos de pacientes dominicanos en el nivel complementario 2019

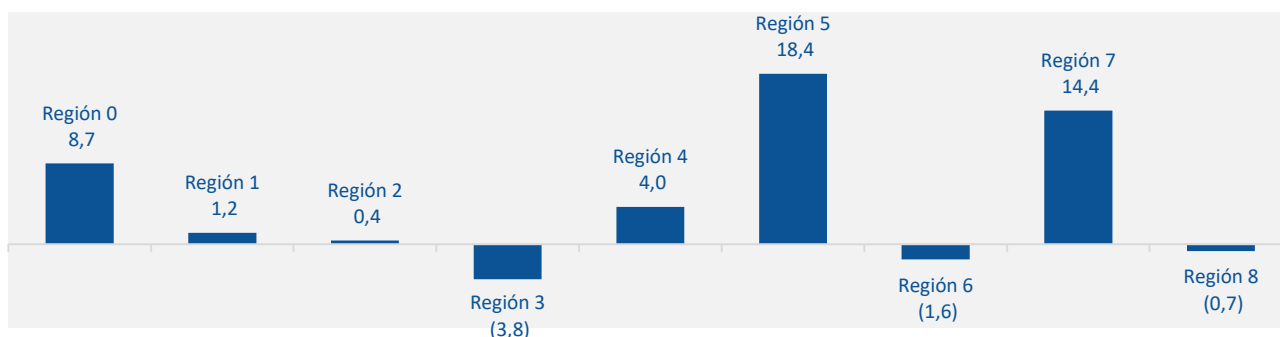


En el nivel complementario el 56.0% de los ingresos en emergencias corresponden a pacientes femeninos y un 44.0% masculino. Entre regiones se puede observar que más de la mitad de la utilización recae sobre mujeres, ubicándose la región 2 – Norcentral en el nivel más bajo, con el 54.3%. Las regiones de mayor predominio femenino en las emergencias son la 3 – Nordeste y la 8 – Cibao Central, tal y como se aprecia en el gráfico 6.

Gráfico 6: Porcentaje de ingresos en emergencia del nivel complementario del sexo femenino, 2019


8.2. Servicios de hospitalización

En el período 2019 se produjeron 464,466 egresos hospitalarios, un 5.6% más que lo producido en el año 2018. Este incremento se registró en distintos sentidos entre regiones, dado que en 3 redes reportó un cambio negativo en la producción. Estas redes son la de las regiones 3 - Nordeste (-3.8%), la 6 – El Valle (-1.6%) y la 8 – Cibao Central (-0.7%). Los mayores incrementos se presentaron en las regiones 5 - Este (18.4%) y 7 – Cibao Occidental (14.4%).

Gráfico 7: Variación porcentual de egresos por hospitalización, 2019/18


Más del 60% de los egresos se reportan en las regiones 0, 2 y 5, siendo la 0 – Metropolitana la de mayor concentración, con el 35.3%. El 96.7% de los egresos fueron por altas y el 3.3% (15,141 casos) por defunciones, denotándose que estas mismas regiones son las que registran una mayor proporción de egresos por defunción.

Cuadro 7: Ingresos y egresos de hospitalización según región, 2019

Región de salud	Ingresos	Egresos			Total egresos	Días paciente
		Egresos por altas	Egresos por defunciones de más de 48 horas de estancia	Egresos por defunciones de menos de 48 horas de estancia		
Región 0	170,616	156,759	4,171	3,165	164,095	674,829
Región 1	35,669	35,224	360	270	35,854	115,710
Región 2	71,297	65,692	1,498	1,213	68,403	262,805
Región 3	34,127	31,844	510	364	32,718	121,607
Región 4	22,573	22,633	58	195	22,886	54,734
Región 5	53,727	52,312	1,253	315	53,880	169,487
Región 6	24,413	22,462	430	180	23,072	62,946
Región 7	26,924	26,705	110	54	26,869	67,394
Región 8	39,264	35,694	610	385	36,689	123,651
Total	478,610	449,325	9,000	6,141	464,466	1,653,163

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

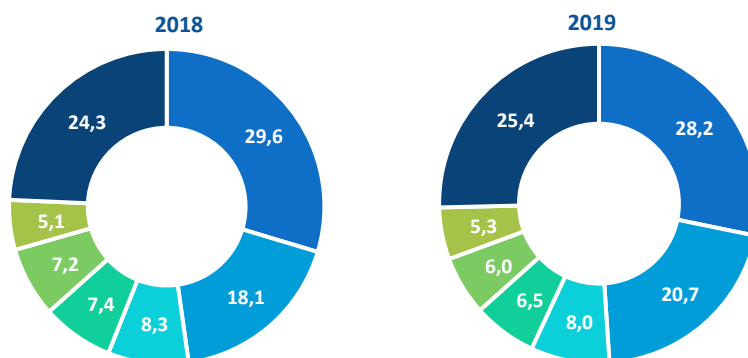
En cuanto a la nacionalidad de los pacientes egresados, el 84.8% es de dominicano, un 15.2% de nacionalidad extranjera y un 0.1% no fue identificado en los registros. La mayor utilización por parte de extranjeros se identifica en las regiones 5 – Este (28.7%), 7 – Cibao Occidental (26.9%) y 4 – Enriquillo (20.3%).

Cuadro 8: Egresos de hospitalización por nacionalidad, según región, 2019				
Región de salud	Nacionales	Extranjeros	No identificado	Total de egresos
Región 0	87.3	12.5	0.2	164,095.0
Región 1	92.9	7.0	0.1	35,854.0
Región 2	84.4	15.6	-	68,403.0
Región 3	92.0	8.0	0.0	32,718.0
Región 4	79.7	20.3	-	22,886.0
Región 5	71.3	28.7	0.0	53,880.0
Región 6	86.2	13.8	0.0	23,072.0
Región 7	73.1	26.9	-	26,869.0
Región 8	90.1	9.9	-	36,689.0
Total	84.8	15.2	0.1	464,466.0

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Tanto en 2018 como en 2019 las principales especialidades demandadas y utilizadas fueron las de obstetricia, pediatría, medicina interna, cirugía general, medicina general y ginecología. Estas acumularon un 77.9% y 79.3% de los egresos en los años 2018 y 2019, respectivamente. Ello sugiere una mayor diversificación en el año 2019 en cuanto a las especialidades, aumentando el peso de las más complejas.

Gráfico 8: Distribución de egresos por especialidad, 2019

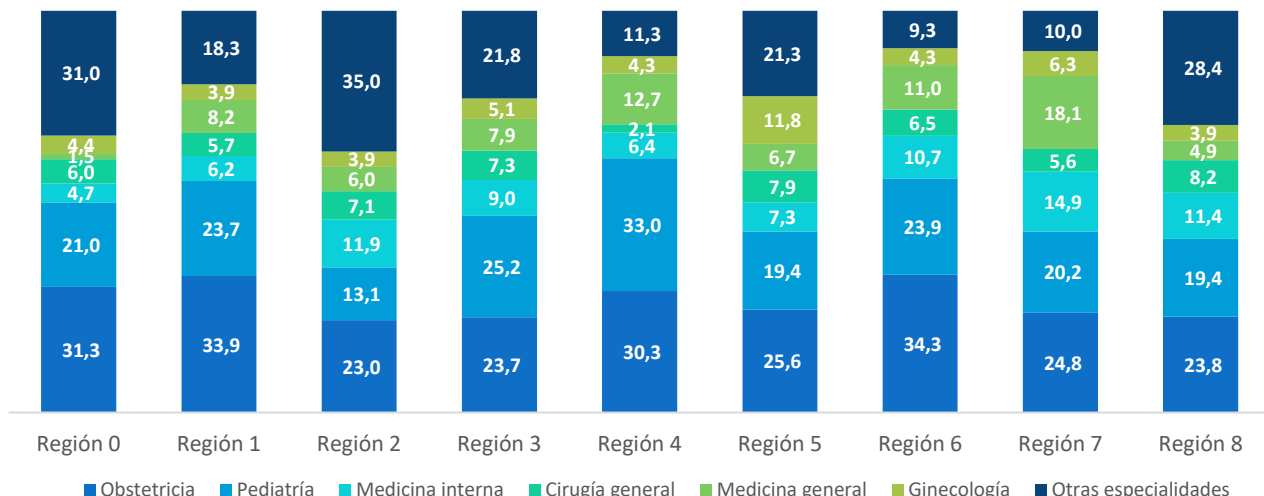


Un aspecto relevante es que las redes de las regiones 0 – Metropolitana, 2 – Norcentral y 8 – Cibao Central exhiben la mayor presencia de Otras especialidades, con porcentajes entre el 28.4% y el 35%. Esto indica que atienden una mayor complejidad en hospitalización, a diferencia de las demás regiones, donde predomina más el grupo de especialidades básicas. En las especialidades básicas se observa que la obstetricia es la principal en la mayoría de las regiones, con excepción de la 3 – Cibao Nordeste y 4 – Enriquillo, donde alcanzan el 25.2% y el 33.0% de los egresos. Cuando se analiza las especialidades más relevantes por cada región, tenemos que en:

- 0 – Metropolitana es la de Obstetricia con el 31.3%.
- 1 – Valdesia es la de Obstetricia con el 33.9%.
- 2 – Norcentral es la de Otras especialidades con el 35.0%.
- 3 – Nordeste es la de Obstetricia con el 23.7%.
- 4 – Enriquillo es la de Pediatría con el 33.0%.
- 5 – Este es la de Obstetricia con el 25.6%.

- 6 - El Valle la de Obstetricia con el 34.3%.
- 7 – Cibao Occidental es la de Obstetricia con el 24.8%.
- 8 - Cibao Central es la de Otras especialidades con el 28.4%.

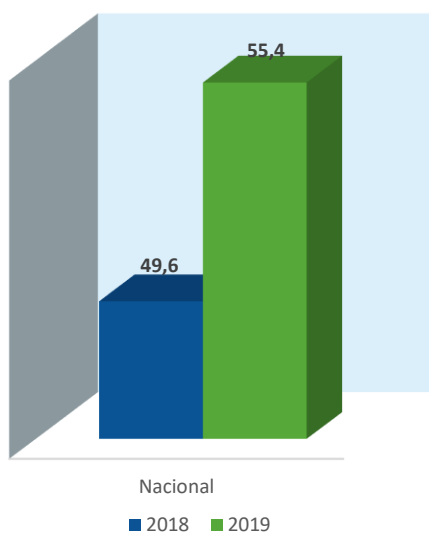
Gráfico 9: Distribución de egresos por especialidad según región, 2019



8.2.1. Indicadores de hospitalización

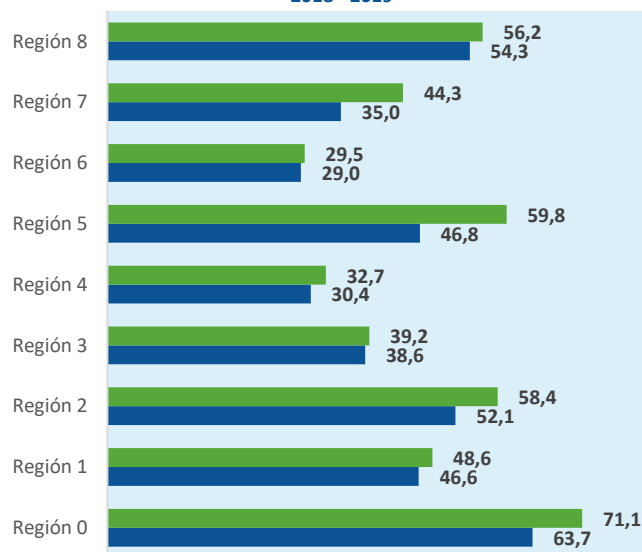
Ocupación hospitalaria. Los estándares internacionales refieren que para el indicador de ocupación hospitalaria se recomiendan niveles alcanzados entre un 80% y 85%, en los cuales se considera que existe eficiencia de la capacidad instalada. De reportarse un nivel inferior al 80% se considera que existe una subutilización de los recursos físicos y en niveles superiores al 89% puede presentarse una escasez de camas e incrementarse la mortalidad y las infecciones hospitalarias. En el año 2019 se observa que la ocupación hospitalaria alcanzó el 55.4% de los días cama. Este indicador se encuentra por debajo de lo esperado, pero reporta un incremento respecto al año anterior, en el que era de un 49.6%. En el gráfico 11 se muestra el comportamiento por región.

Gráfico 10: Porcentaje ocupacional por región de salud, 2018 - 2019



Fuente: SNS. Módulo de Producción de Servicios

Gráfico 11: Porcentaje ocupacional por región de salud, 2018 - 2019



La información en el gráfico 11 da cuenta de que en todas las redes se reportaron incrementos en los niveles de ocupación de camas. En las regiones 5 – Este, 7 – Cibao Occidental y 0 – Metropolitana se registran las mayores variaciones, entre 7.4 y 13.0 puntos porcentuales. En cambio, las regiones 6 – Valdesia y 3 - Nordeste presentan variaciones muy mínimas, entre 0.5 y 0.6 puntos.

Medida	Región de salud									Nacional
	Región 0	Región 1	Región 2	Región 3	Región 4	Región 5	Región 6	Región 7	Región 8	
Máximo	91.6	81.1	98.5	78.4	54.4	95.2	41.9	83.2	90.6	98.5
Promedio	56.5	31.6	32.1	28.8	24.6	41.6	19.4	36.6	38.7	37.9
Mínimo	1.6	10.0	5.9	5.6	7.2	2.3	1.0	6.5	8.2	1.0

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los indicadores globales por región sirven de referencia para analizar su ocupación, sin embargo, dentro de una red pueden presentarse disparidades debido a que un centro puede concentrar más pacientes que otro, por lo que es útil emplear los promedios, máximos y mínimos.

Como se muestra en el cuadro anterior, salvo las regiones 6 – Valdesia y 4 – Enriquillo, todas las regiones muestran en sus niveles máximo que tienen algún establecimiento con niveles de ocupación cercanos al rango de 80% a 90%. Incluso, algunas muestran cierta saturación al presentar niveles de 98.5% y 95.2%, las regiones 2 – Norcentral y 5 – Este, respectivamente.

En todas las regiones se muestra que existen establecimientos con niveles de ocupación del 10% o menos, lo que indica que existen centros del tipo hospitalario orientados principalmente a la actividad ambulatoria.

Días promedio de estadía. Los días promedio de estadía dependen de varios factores, como la eficiencia, la morbilidad, las técnicas y las prácticas administrativas. En la mayoría de las regiones los días de estadía de los centros especializados no son sustancialmente superiores a los de los establecimientos generales. La única región en la que se muestra que exhiben poco más del doble tanto para 2019 y 2018 es en la 8 - Cibao Central. En lo que refiere al total de establecimientos, la región con mayores niveles de estadía en los hospitales especializados y los generales es la 0 – Metropolitana, con 4.2 y 3.9 días, respectivamente.

Región de salud	2018			2019		
	General	Especializado	Total	General	Especializado	Total
Región 0	4.2	4.1	4.1	3.9	4.2	4.1
Región 1	3.6	N/A	3.6	3.2	N/A	3.2
Región 2	3.4	4.1	3.6	3.8	3.9	3.8
Región 3	3.6	N/A	3.6	3.7	N/A	3.7
Región 4	2.7	N/A	2.7	2.4	N/A	2.4
Región 5	2.6	N/A	2.6	3.1	N/A	3.1
Región 6	2.6	N/A	2.6	2.7	N/A	2.7
Región 7	2.5	1.8	2.4	2.5	2.6	2.5
Región 8	2.8	6.7	3.2	3.0	6.1	3.4
Total	3.3	4.1	3.5	3.3	4.2	3.6

N/A: La región no tiene hospitales especializados

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El gráfico 12 presenta el promedio de estadía en los tipos de establecimientos por región en especialidades básicas (pediatría, ginecología, obstetricia, medicina general, cirugía general y medicina interna) y el resto de las especialidades. Los días promedio por región en especialidades básicas se observa que no son tan dispares,

mostrándose que la Región 3 – Nordeste mantiene la mayor estancia hospitalaria, con 3.3 días en promedio. En cambio, las regiones 4 – Enriquillo y 7 – Cibao Occidental mantienen ingresados a los pacientes de en un promedio de 2.3 días cada una.

Gráfico 12: Días promedio de estadía en especialidades básicas y otras especialidades, 2019

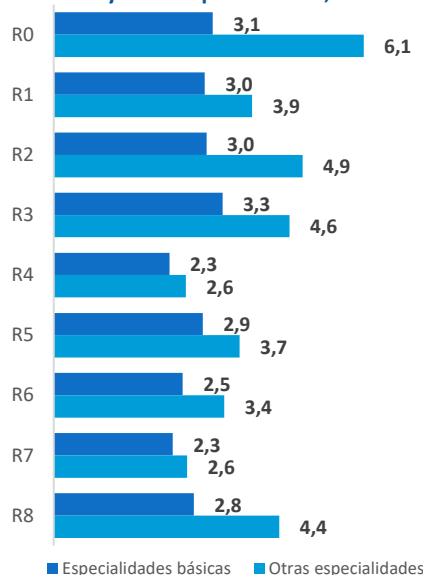
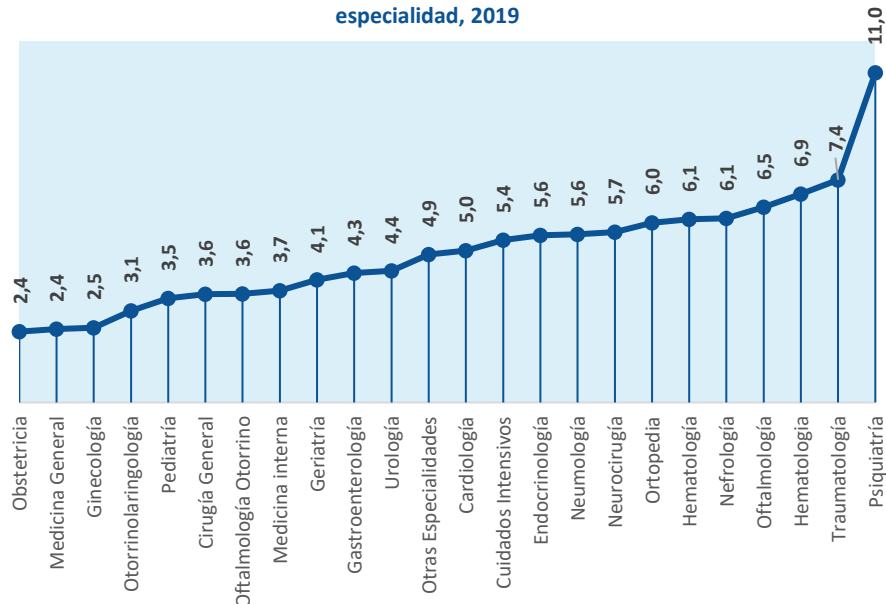


Gráfico 13. Promedio de días de estancia hospitalaria por especialidad, 2019



En las demás especialidades se observa que en la Región 0 – Metropolitana existe la mayor estancia hospitalaria, lo que sugiere que reúne una mayor complejidad y diversidad de especialidades. En el gráfico 13 se observa que las especialidades de mayor estancia a nivel nacional son la psiquiatría (11.0 días), la traumatología (7.4 días) y hematología (6.9 días).

Mortalidad hospitalaria. En los servicios por internamiento se reportaron 15,141 defunciones hospitalarias, un 4% menos que en el año 2018. A la reducción de las muertes y el incremento de los egresos, se registra que la tasa neta de mortalidad hospitalaria disminuyó de 2.1 defunciones por cada 100 egresos a 1.9 defunciones.

Cuadro 11: Defunciones por tipo y tasa de mortalidad hospitalaria según región, 2018-2019

Región de salud	2018				2019			
	Defunciones	Menos de 48 horas de estancia	Más de 48 horas de estancia	Tasa neta de mortalidad hospitalaria	Defunciones	Menos de 48 horas de estancia	Más de 48 horas de estancia	Tasa neta de mortalidad hospitalaria
Región 0	6,357	2,753	3,604	2.4	7,336	3,165	4,171	2.5
Región 1	1,047	471	576	1.6	630	270	360	1.0
Región 2	3,454	1,379	2,075	3.0	2,711	1,213	1,498	2.2
Región 3	972	357	615	1.8	874	364	510	1.6
Región 4	275	183	92	0.4	253	195	58	0.3
Región 5	2,300	871	1,429	3.1	1,568	315	1,253	2.3
Región 6	329	183	146	0.6	610	180	430	1.9
Región 7	125	69	56	0.2	164	54	110	0.4
Región 8	921	253	668	1.8	995	385	610	1.7
Total	15,780	6,519	9,261	2.1	15,141	6,141	9,000	1.9

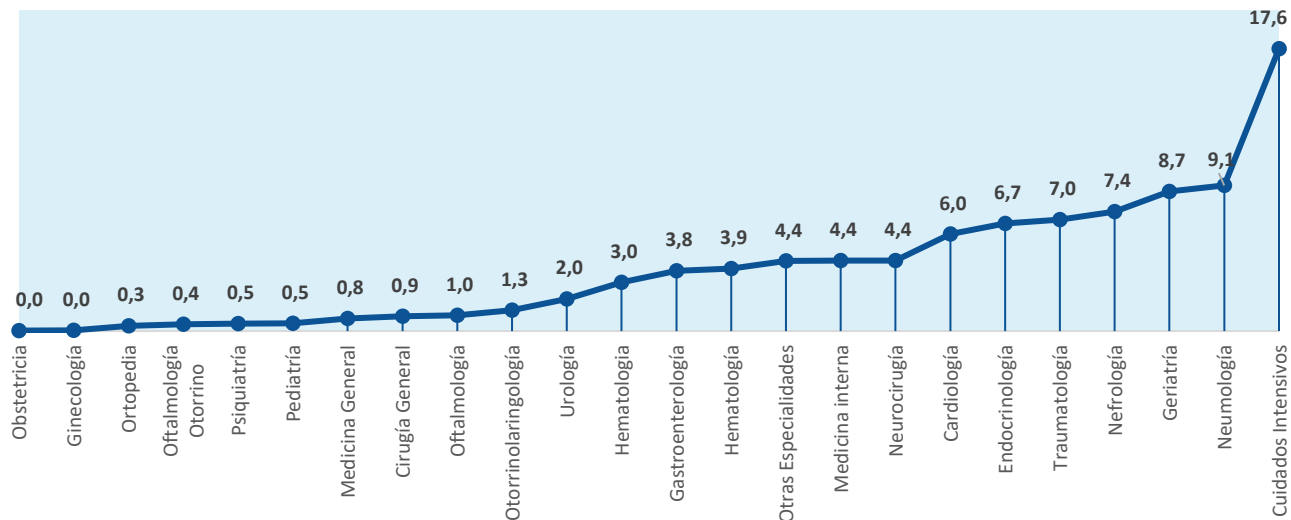
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 9.0% de la **tasa neta de mortalidad** corresponde a pacientes del extranjero. En la Región 5 - Este el 23.1% de la mortalidad neta se explica por pacientes extranjeros, seguida de la Región 7 - Cibao Occidental, con un 10.9% y la

2 - Norcentral, con 10.5%. El resto de las regiones se encuentra en un rango del 1.7% - 6.5%. A pesar de esta reducción hubo redes de servicios que reportaron aumentos, siendo la Región 6 - Valdesia la de mayor cambio, con un 199.5%, pues su tasa pasó de 0.6 a 1.9 defunciones por c/100 egresos. A esta región le sigue la 7 – Cibao Occidental, con 71.7% y la 0 – Metropolitana, con 6.4%.

En lo que refiere a la mortalidad hospitalaria por especialidad en el gráfico 14 se observa que cuidados intensivos es donde mayor relación defunciones/egresos existe, debido a la complejidad de los pacientes que se manejan en dicho servicio. En esta área se reportan 17.6 defunciones por cada 100 pacientes.

Gráfico 14. Tasa de mortalidad hospitalaria por especialidad, 2019



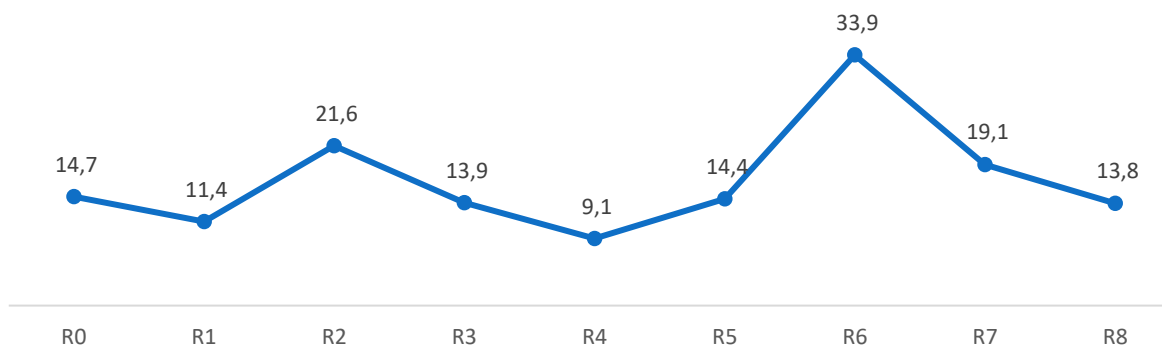
Por otro lado, la neumología, geriatría, nefrología y traumatología son las especialidades donde se registra mayor mortalidad en un rango de 7.0 a 9.1 muertes por c/100 egresos.

8.3. Servicios de apoyo diagnóstico

8.3.1. Servicios de laboratorio

Durante el año 2019 se produjeron 18,067,769 pruebas de laboratorio, un 15.9% más que lo generado en el año anterior. Las redes de servicios que mostraron mayor incremento en sus prestaciones fueron las de la Región 6 – El Valle y la Región 2 - Norcentral, con un 21.6% y 33.9%, respectivamente.

Gráfico 15: Variación porcentual de la producción de pruebas de laboratorio, 2018 - 2019



En lo que refiere a las características de los pacientes, el 46.3% de las pruebas de laboratorio fueron otorgadas a afiliados al SENASA (46.3%) y de otras administradoras de riesgos de salud (0.7%). El 45.9% fueron a no afiliados y un 7.0% no fue clasificado. Se destaca que las regiones donde más pruebas se realizan a afiliados en términos relativo son las regiones 1 – Valdesia y 0 - Metropolitana, con un 60.8% y 54.7%, respectivamente. En cambio, las regiones 6 – El Valle y 7 – Cibao Occidental se encuentran en el extremo opuesto con 30.2% y 21.7% de estos servicios.

Cuadro 12: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019									
Región de salud	Servicios prestados	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Región 0	7,977,017	54.0	0.7	36.9	8.4	38.6	61.4	93.8	6.2
Región 1	1,284,724	60.8	-	26.0	13.1	31.7	68.3	97.3	2.7
Región 2	2,729,185	40.4	0.2	56.4	2.9	44.0	56.0	90.9	9.1
Región 3	957,008	44.2	1.8	51.4	2.6	38.1	61.9	94.9	5.1
Región 4	597,665	31.9	0.7	66.3	1.0	34.1	65.9	82.2	17.8
Región 5	1,358,823	40.3	0.1	52.6	7.0	38.6	61.4	75.5	24.5
Región 6	741,314	30.2	3.2	66.3	0.3	35.2	64.8	92.6	7.4
Región 7	622,795	21.7	0.6	74.2	3.6	37.3	62.7	80.1	19.9
Región 8	1,799,238	36.4	1.0	51.4	11.2	37.3	62.7	95.9	4.1
Nacional	18,067,769	46.3	0.7	45.9	7.0	38.5	61.5	91.6	8.4

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, quienes concentran el 61.5% de los servicios. Esta concentración se muestra en todas las regiones de salud con un rango entre 56% y 68.3%. De la procedencia por nacionalidad se reporta que el 91.6% de los servicios se otorgaron a personas de nacionalidad dominicana y que donde hay mayor incidencia de los extranjeros en la utilización es en las regiones 4 - Enriquillo (17.8%), 5 - Este (24.5%) y 7 – Cibao Occidental (19.9%).

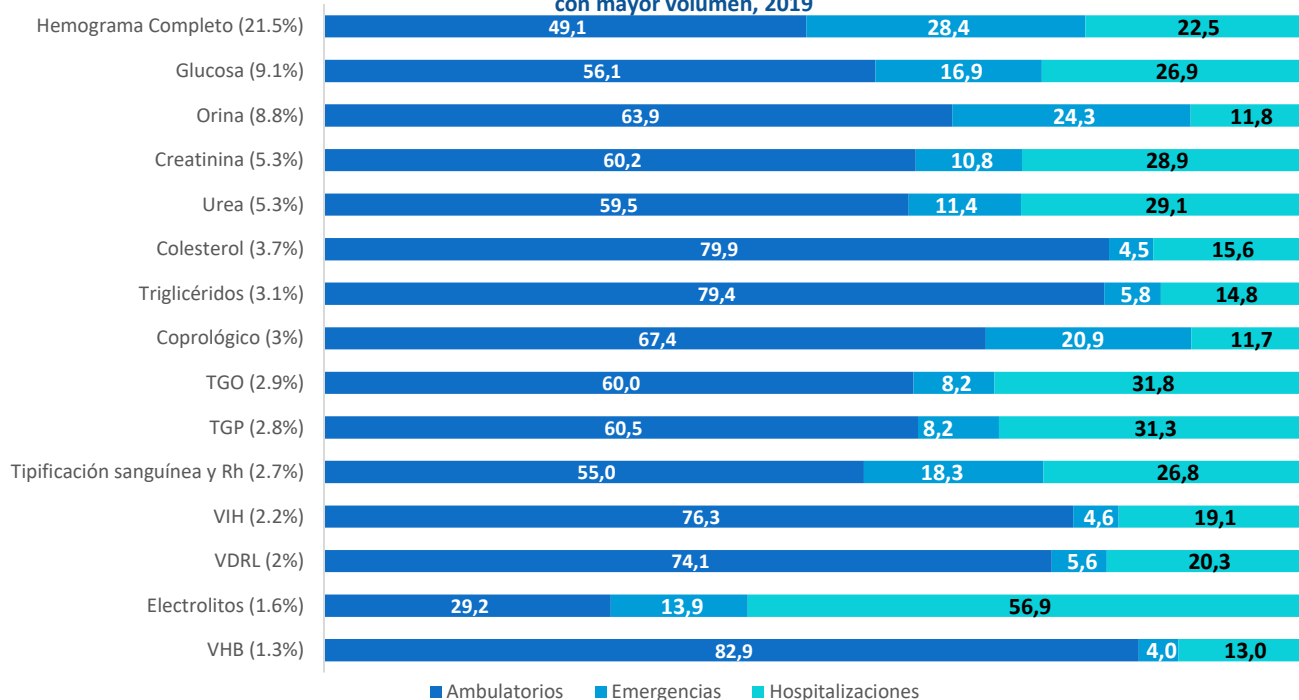
En la red el 76.6% de las pruebas de laboratorio fueron requeridas por pacientes externos, donde un 16.2% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. Entre regiones de salud se denota que donde se demandan menos servicios de laboratorio por pacientes hospitalizados es la Región 6 – El Valle, con solo el 15.8%.

Cuadro 13: Servicios de imágenes por origen de la demanda, 2019			
Región de salud	Ambulatorios	Emergencias	Hospitalizados
Región 0	60.2	14.9	24.8
Región 1	56.8	20.2	23.0
Región 2	59.4	15.6	25.0
Región 3	69.4	9.9	20.7
Región 4	63.5	17.6	18.9
Región 5	55.4	20.0	24.6
Región 6	60.1	24.2	15.8
Región 7	63.3	16.0	20.7
Región 8	62.3	16.5	21.2
Total	60.4	16.2	23.4

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Unas 15 pruebas concentran el 75.3% de las atenciones, donde el Hemograma Completo se reporta como el servicio más demandado. Este servicio de laboratorio es principalmente requerido por pacientes externos ambulatorios (49.1%) y externos atendidos en emergencia (28.4%). Se destaca que la prueba es mayormente provista para pacientes ambulatorios es la VHB (Hepatitis B).

Gráfico 16: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de laboratorio con mayor volumen, 2019



En cuanto a la intensidad de la demanda por origen, se reporta que las pruebas por pacientes atendidos en internamiento son más que las de los de emergencias. Entre regiones se observa un indicador más heterogéneo, siendo las redes de las regiones 0 - Metropolitana, 2 – Norcentral y 8 – Cibao Central donde más analíticas se realizan a pacientes ingresados, tal como se aprecia en el gráfico siguiente.

Gráfico 17: Promedio de pruebas de laboratorio por hospitalizaciones y emergencias, 2019

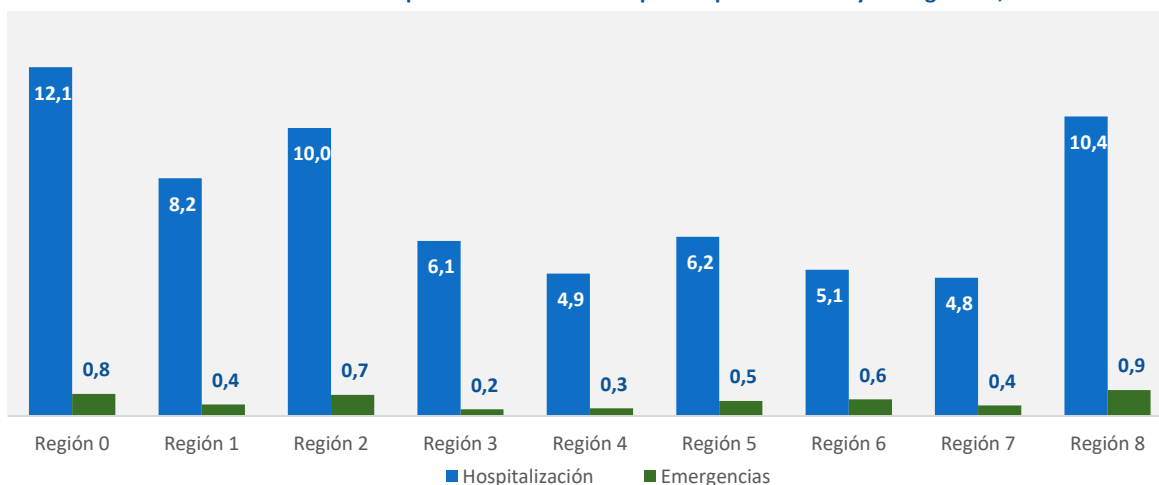


Gráfico 18: Proporción de servicios otorgados a pacientes del sexo femenino en las principales 15 pruebas de laboratorio, 2019

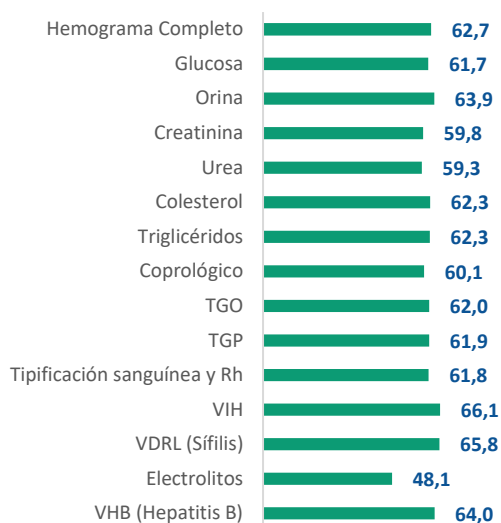


Gráfico 19: Proporción de servicios otorgados a pacientes afiliados en las principales 15 pruebas de laboratorio, 2019

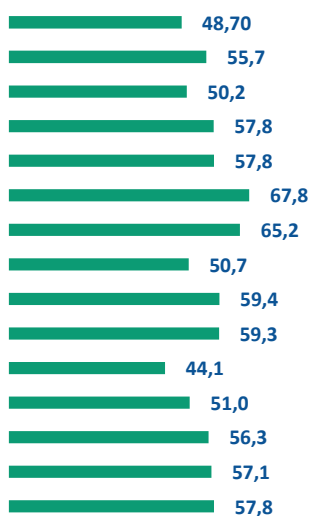
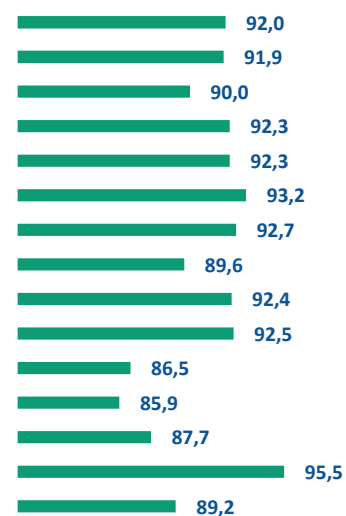


Gráfico 20: Proporción de servicios otorgados a pacientes nacionales en las principales 15 pruebas de laboratorio, 2019



En la demanda de pruebas de laboratorio por sexo se observa que en lo general las mujeres utilizan el 60% o más en cada uno de los principales servicios, con la excepción de los electrolitos (48.1%) y el tiempo de coagulación (54.2%).

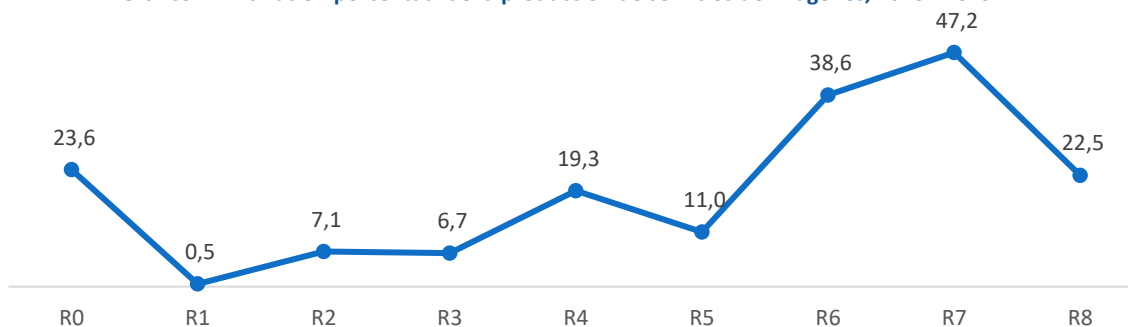
En el estatus de afiliación de los pacientes se registra que el servicio de pruebas donde la utilización es la mayor para asegurados es el del colesterol, que ocupa el 67.8% de los servicios utilizados. En cambio, la tipificación sanguínea y la bilirrubina total son mayormente utilizados por no afiliados, pues solo el 44.1% y el 49.1%, respectivamente, es utilizado por personas afiliadas.

Un aspecto relevante en la demanda por nacionalidad es que la prueba donde más se observa la utilización por parte de extranjeros es en la del VIH, donde los nacionales afectan solo el 85.9% de los servicios. Este servicio es seguido por el de tipificación sanguínea (86.5%).

8.3.2. Servicios de imágenes

En el año 2019 se produjeron 2,451,716 servicios de imágenes, un 18.4% más que lo generado en el año anterior. Las redes de servicios que mostraron mayor incremento en sus prestaciones fueron las de la Región 6 – El Valle y la Región 7 – Cibao Occidental, con un 47.2% y 38.6%, respectivamente.

Gráfico 21: Variación porcentual de la producción de servicios de imágenes, 2018 - 2019



En lo que refiere a las características de los pacientes, el 54.0% de las imágenes diagnósticas fueron otorgadas a afiliados, distribuidos en asegurados en SENASA (47.1%) y de otras administradoras de riesgos de salud (6.9%). El 45.0% fue no afiliados y un 1.0% no fue clasificado. Se destaca que las regiones donde más pruebas se realizan a afiliados en términos relativo son las regiones 8 – Cibao Central y 3 - Nordeste, con un 61.5% y 58.4%, respectivamente. En cambio, las regiones 4 – Enriquillo y 7 – Cibao Occidental se encuentran en el extremo opuesto con 34.7% y 32.3% de estos servicios.

Cuadro 14: Servicios de imágenes y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019									
Región de salud	Servicios prestados	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Región 0	1,308,246	48.0	7.3	43.8	0.9	42.2	57.8	96.4	3.6
Región 1	120,858	48.0	7.1	45.0	-	38.5	61.5	96.5	3.5
Región 2	341,244	46.4	7.3	43.9	2.4	44.4	55.6	94.0	6.0
Región 3	127,785	53.9	4.5	41.1	0.5	40.7	59.3	94.8	5.2
Región 4	46,623	34.3	0.5	64.6	0.7	39.9	60.1	91.2	8.8
Región 5	184,962	38.8	10.3	50.7	0.3	40.6	59.4	78.3	21.7
Región 6	80,658	43.7	2.9	50.9	2.5	43.9	56.1	92.8	7.2
Región 7	57,505	31.3	1.0	67.3	0.3	38.8	61.2	85.8	14.2
Región 8	183,835	54.6	6.8	37.8	0.7	46.0	54.0	97.0	3.0
Nacional	2,451,716	47.1	6.9	45.0	1.0	42.4	57.6	94.2	5.8

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa que se prestan principalmente a mujeres, quienes agrupan el 57.6% de los servicios. Esta concentración se muestra en todas las regiones de salud con un rango entre 54% y 61.5%. Esta participación es algo inferior a la de los servicios de laboratorio, donde rondan más del 60%.

De la procedencia por nacionalidad se reporta que el 94.6% de los servicios se otorgaron a personas de nacionalidad dominicana y que donde hay mayor incidencia de los extranjeros en la utilización es en las regiones 5 - Este (21.7%) y 7 – Cibao Occidental (14.2%).

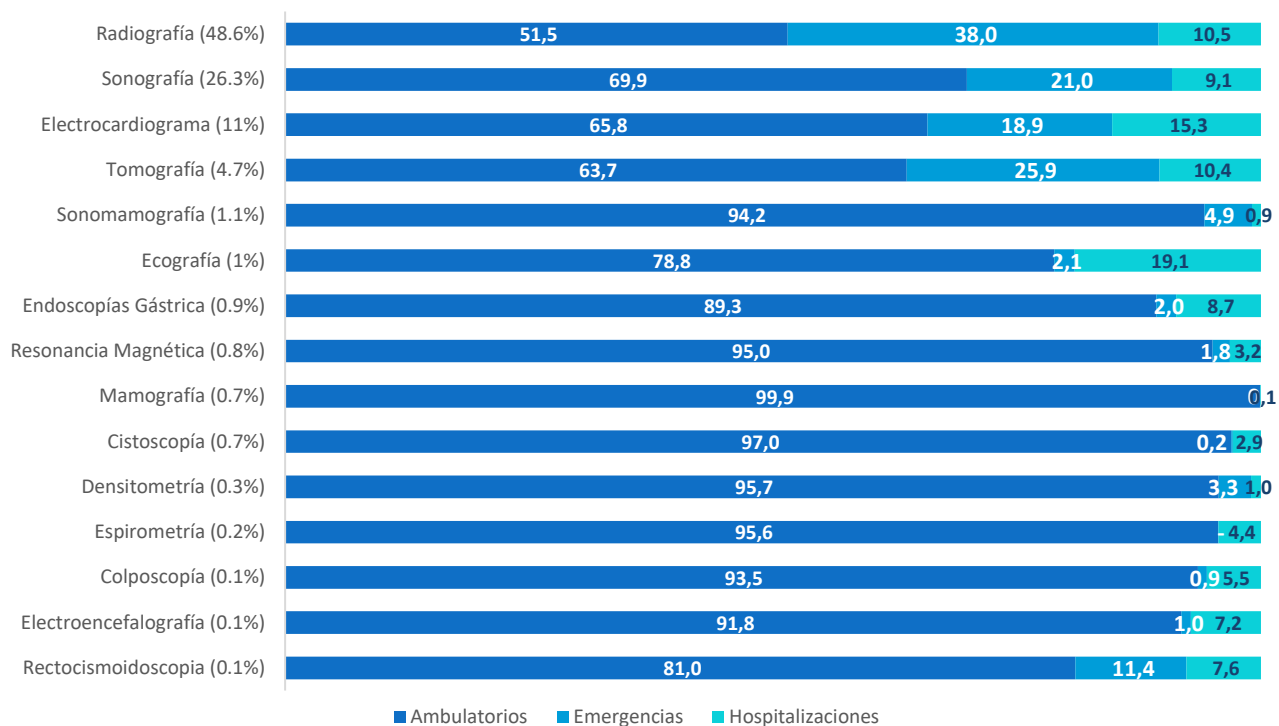
En la red el 89.9% de las pruebas de laboratorio fueron requeridas por pacientes externos, donde un 27.4% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 10.1% restante corresponde a hospitalizados, los cuales explican la demanda principalmente en las regiones 5 - Este (16.1%) y 3 – Nordeste (14.6%).

Cuadro 15: Servicios de imágenes por origen de la demanda, 2019			
Región de salud	Ambulatorios	Emergencias	Hospitalizados
Región 0	64.6	27.7	7.7
Región 1	51.9	38.0	10.0
Región 2	60.6	27.3	12.1
Región 3	63.9	21.5	14.6
Región 4	54.6	37.4	8.0
Región 5	59.8	24.0	16.1
Región 6	66.6	24.8	8.5
Región 7	70.2	18.9	10.8
Región 8	56.9	27.6	15.5
Total	62.5	27.4	10.1

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Unas 15 imágenes concentran el 96.5% de las atenciones, donde se reporta la radiografía como el servicio más demandado. Este servicio es principalmente requerido por pacientes externos ambulatorios (51.1%) y externos atendidos en emergencia (38.0%). Se destaca el diagnóstico que más se demanda en internamiento es la ecografía (19.1%), seguido por el electrocardiograma (15.3%).

Gráfico 22: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de imágenes con más volumen, 2019



En cuanto a la intensidad de la demanda por origen, se reporta que las pruebas por pacientes atendidos en internamiento son más que las de los de emergencias. Se observa que la Región 8 – Cibao Central es donde más los pacientes ingresados requieren imágenes, mientras que en la Región 0 - Metropolitana es donde más se requieren en las áreas de emergencia.

Gráfico 23: Promedio de servicios de imágenes por hospitalizaciones y emergencias, 2019

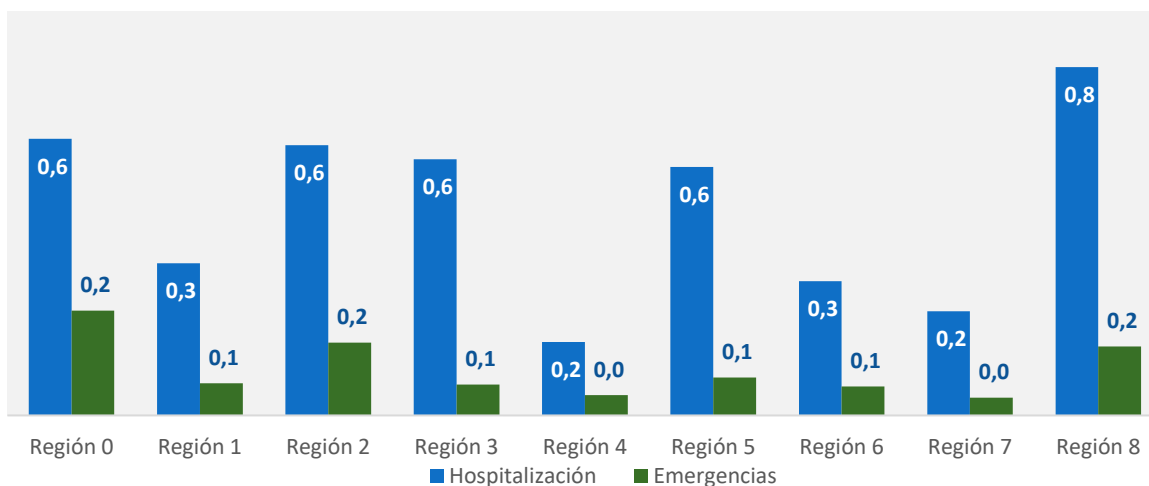


Gráfico 24: Proporción de servicios otorgados a pacientes del sexo femenino en las principales 15 imágenes, 2019

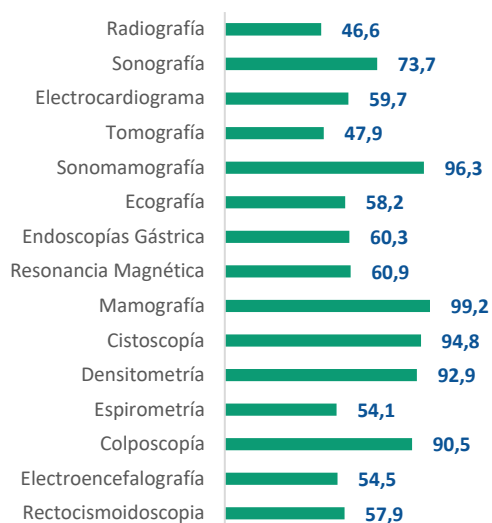


Gráfico 25: Proporción de servicios otorgados a pacientes afiliados en las principales 15 imágenes, 2019

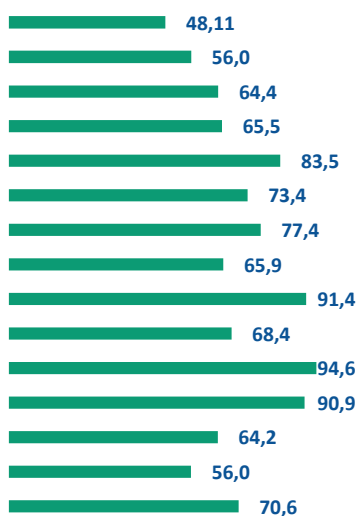
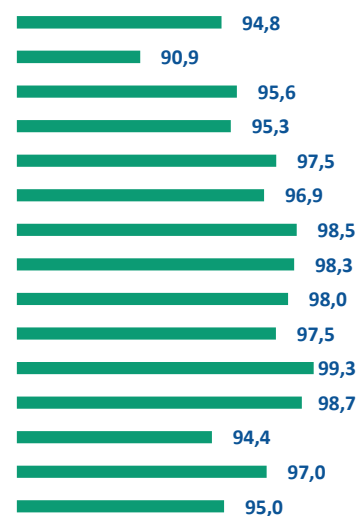


Gráfico 26: Proporción de servicios otorgados a pacientes nacionales en las principales 15 imágenes, 2019



En la demanda de pruebas de laboratorio por sexo se observa que los servicios donde prima la utilización femenina son la mamografía (99.2%, sonomamografía (96.3%) cistoscopia (94.8%) y la densitometría ósea (92.9%).

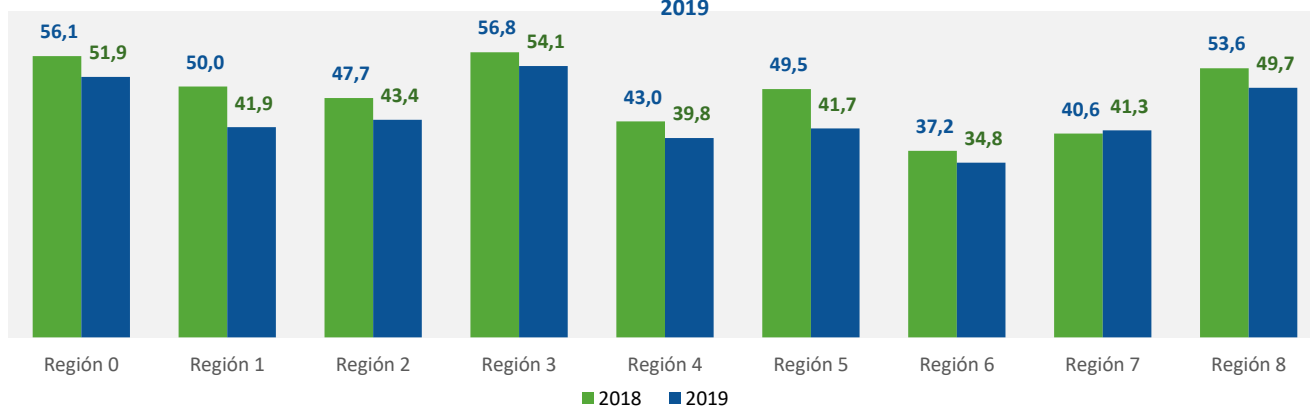
En el estatus de afiliación de los pacientes se registra que el servicio donde la utilización es la mayor para asegurados es el de la mamografía, donde ocupan el 90.9% de los servicios utilizados. En cambio, la radiografía; la sonografía y electroencefalografía son mayormente utilizados por no afiliados, pues solo el 48.1% y el 56.0%, respectivamente, es utilizado por personas afiliadas.

Un aspecto relevante en la demanda por nacionalidad es que la prueba donde más se observa la utilización por parte de extranjeros es en la sonografía (9.1%), lo cual puede relacionarse con que los partos están entre los servicios que más utilizan las haitianas.

8.4. Servicios de partos

En el año 2019 hubo 117,903 partos, un 0.7% más que los reportados en el año 2018. En adición, el 46.5% de los partos fuera realizado por cesárea, 4.5 puntos porcentuales por debajo de lo cuantificado en período anterior.

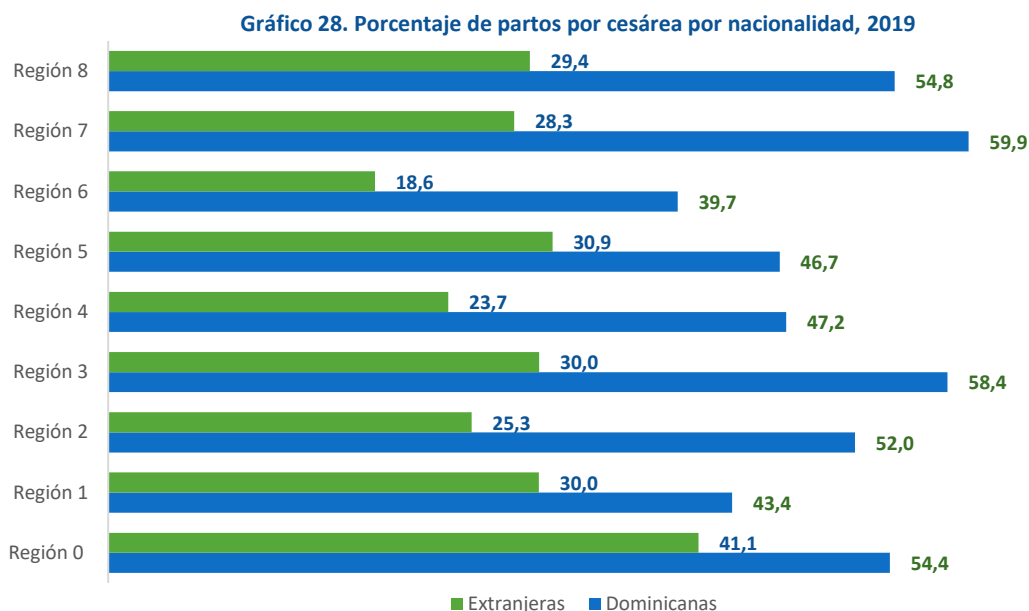
Gráfico 27: Proporción de partos por cesárea por región de salud, 2019



Entre las regiones de salud se puede observar que hubo progresos en la utilización, observándose que la mayor disminución en puntos porcentuales la tuvieron las regiones 1 - Valdesia (8.1 puntos) y la región 5 - Este (7.8 puntos porcentuales). La única región en incrementar sus partos por cesáreas fue la 7 - Cibao Occidental, pasando de 40.6% a 41.3% de los alumbramientos.

En el período se observa que la utilización de cesárea es mayor para las dominicanas que para las extranjeras. En términos globales el 31.4% de las extranjeras fue atendida en el parto con cesárea y en las dominicanas un 51.3%.

En las regiones de salud se observa que en las extranjeras la cesárea se utiliza principalmente en la región 0 - Metropolitana, con un 41.1%, mientras que en la 6 – Valdesia es donde menos es aplicada, con 18.6%. Para las dominicanas se muestra que las regiones 7 – Cibao Occidental y 3 – Nordeste se acercan al 60% en las cesáreas, con 59.9 y 58.4%, respectivamente.



Como se observa en el Cuadro 16, las cesáreas y los partos vaginales se concentran en mujeres de 20 a 35 años, concentrando el 70.3% y 66.3%, respectivamente. En las mujeres dominicanas los partos vaginales aglutinan el 63.2 y 69.8% de los partos vaginales y cesáreas, mientras que en las extranjeras es de un 73.1% y 73.3%, respectivamente.

Cuadro 16: Distribución de partos por rango de edad, según nacionalidad y tipo, 2019

Rango de edad	Dominicanas		Extranjeras		Cesáreas	Parto vaginal
	Vaginal	Cesárea	Vaginal	Cesárea		
Menor de 15 años	1.3	1.0	0.6	0.6	1.0	1.1
De 15 a 19 años	29.5	22.5	16.7	14.3	21.2	25.6
De 20 a 24 años	32.1	33.6	30.8	27.0	32.5	31.7
De 25 a 29 años	20.5	24.2	26.3	26.7	24.6	22.3
De 30 a 34 años	10.6	12.0	16.3	19.4	13.2	12.3
De 35 a 39 años	4.8	5.3	7.5	9.5	6.0	5.7
De 40 a 44 años	1.1	1.3	1.7	2.2	1.4	1.3
De 45 años o más	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1

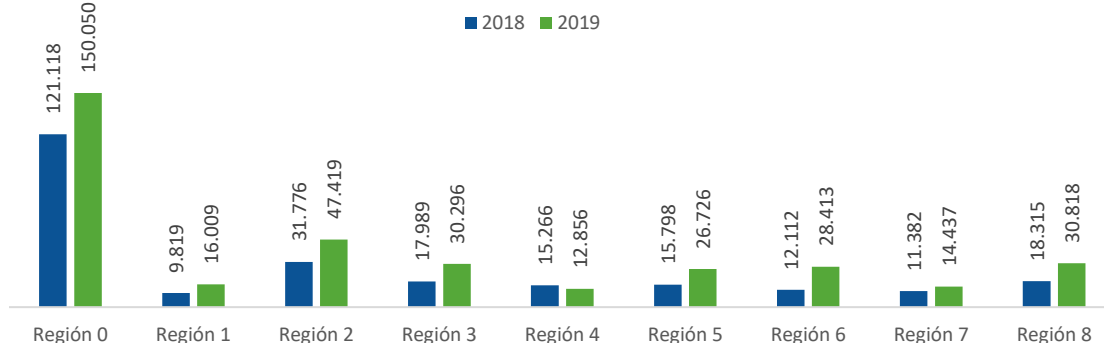
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los casos de las mujeres dominicanas, donde existen más partos en mujeres de 19 años o menos es en los vaginales que asciende a un 30.8% de lo reportado. Donde este grupo etario ocupa menos proporción es en las cesáreas de extranjeras, con 15.0%.

8.5. Servicios de cirugía.

En el período se practicaron unos 357,024 procedimientos quirúrgicos, de los cuales un 42.9% fueron cirugías mayores y un 57.1% cirugías menores. Las cirugías crecieron en 40.8% respecto al año 2019 y registraron incrementos en 8 de 9 regiones de salud.

Gráfico 29: Cantidad de procedimientos quirúrgicos por región de salud, 2018 - 2019



En lo que refiere a las características de los pacientes, el 49.7% de las imágenes diagnósticas fueron otorgadas a afiliados, distribuidos en asegurados del SENASA (42.7%) y de otras administradoras de riesgos de salud (7.0%). El 48.9% fue no afiliados y un 1.4% no fue clasificado. Se destaca que las regiones donde más cirugías se realizan a afiliados en términos relativos son las regiones 8 – Cibao Central y 0 - Metropolitana, con un 61.9% y 57.6%, respectivamente. En cambio, las regiones 5 - Este y 7 – Cibao Occidental se encuentran en el extremo opuesto con 33.1% y 28.3% de estos servicios.

Cuadro 17: Procedimientos quirúrgicos y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019									
Región de salud	Servicios prestados	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Región 0	150,050	48.1	9.6	40.2	2.2	38.1	61.9	94.2	5.8
Región 1	16,009	40.2	3.3	56.4	-	34.2	65.8	97.0	3.0
Región 2	47,419	34.4	11.5	52.8	1.3	38.9	61.1	90.6	9.4
Región 3	30,296	44.5	1.3	53.3	1.0	41.0	59.0	95.9	4.1
Región 4	12,856	38.6	0.6	60.8	-	42.9	57.1	78.3	21.7
Región 5	26,726	27.9	5.3	66.7	0.1	36.0	64.0	81.6	18.4
Región 6	28,413	39.1	0.8	58.1	2.0	44.6	55.4	93.0	7.0
Región 7	14,437	25.1	3.2	71.2	0.5	41.8	58.2	81.0	19.0
Región 8	30,818	55.6	6.2	38.1	0.0	44.5	55.5	96.2	3.8
Nacional	357,024	42.7	7.0	48.9	1.4	39.5	60.5	92.0	8.0

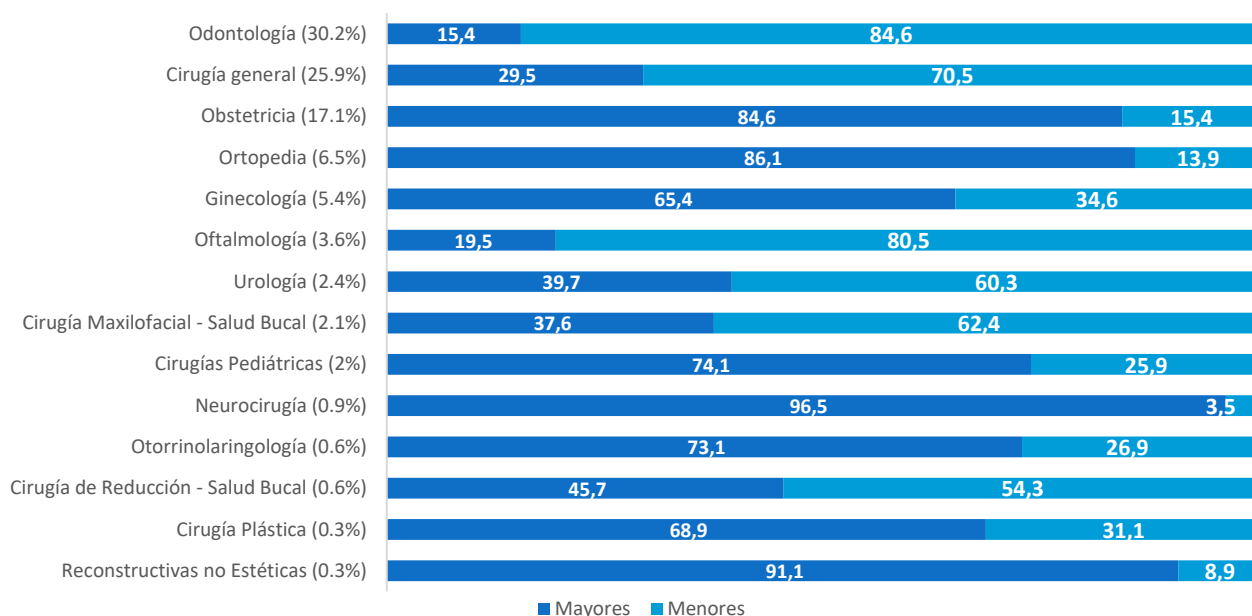
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa que los servicios quirúrgicos se prestan principalmente a mujeres, quienes concentran el 60.5% de los servicios. Esta concentración se muestra en todas las regiones de salud con un rango entre 55.4% y 65.8%.

De la procedencia por nacionalidad se reporta que el 92.0% de los servicios se otorgaron a personas de nacionalidad dominicana y que donde hay mayor incidencia de los extranjeros en la utilización es en las regiones 4 – Enriquillo (21.7%), 7 – Cibao Occidental (19.0%) y 5 – Este (18.4%).

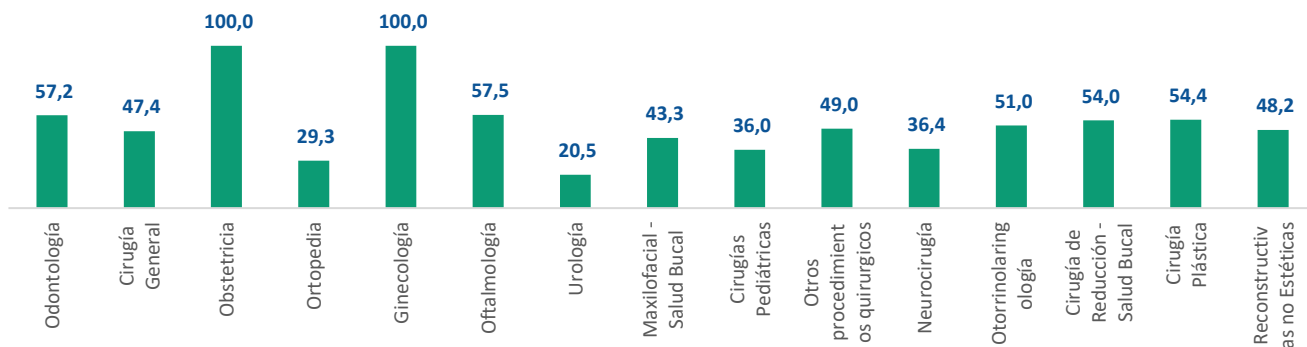
Las cirugías odontológicas son los procedimientos quirúrgicos con el 30.2% de las prestaciones. A esta le siguen las generales, con 25.9%, y las obstétricas, con 17.1%.

Gráfico 30: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de cirugía con más volumen, 2019



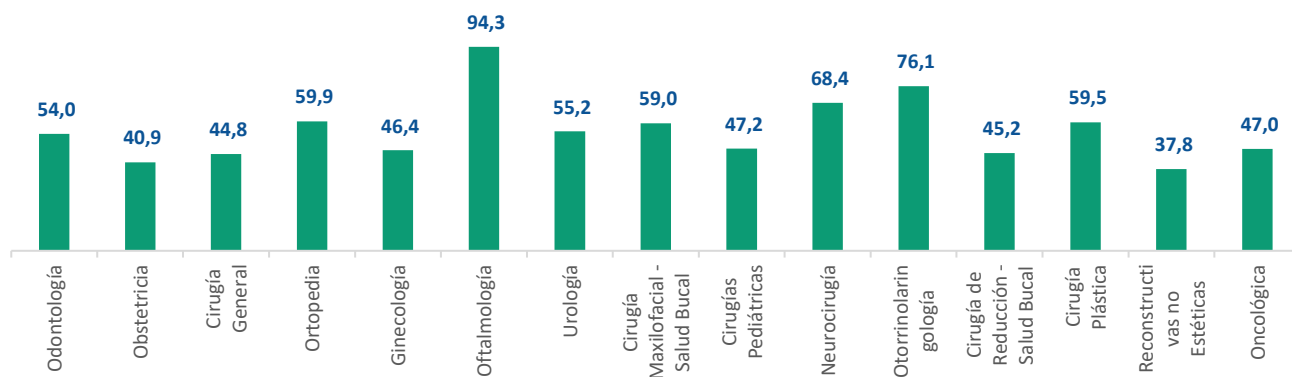
En la demanda de pruebas de laboratorio por sexo se observa que los servicios donde prima la utilización femenina son las cirugías oftalmológicas (57.5%) y las odontológicas (57.2%). En dicha comparación se excluyen servicios eminentemente de uso por mujeres, como la ginecoobstetricia.

Gráfico 31: Proporción de servicios otorgados a pacientes del sexo femenino en las principales 15 cirugías, 2019



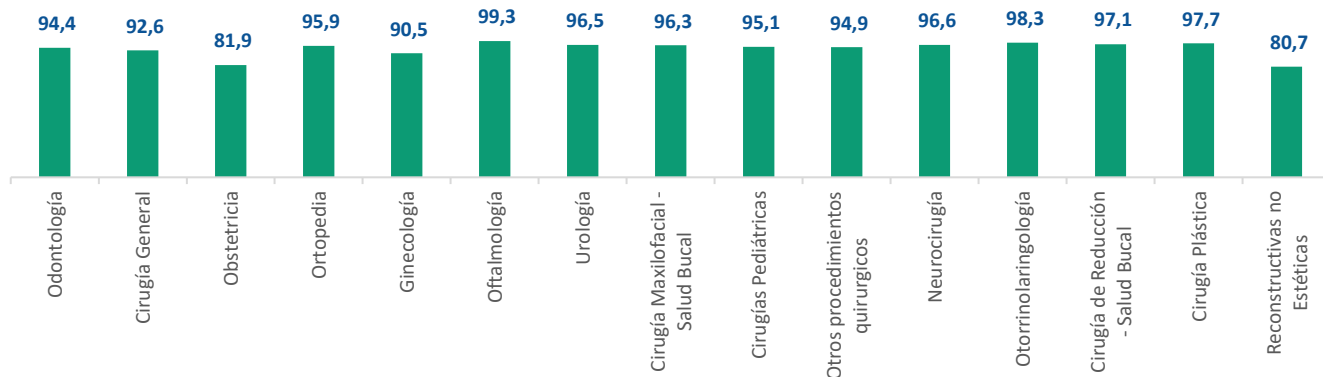
En el estatus de afiliación de los pacientes se registra que el servicio donde la utilización es la mayor para asegurados son las cirugías oftalmológicas donde ocupan el 94.3% de los servicios utilizados. En cambio, las cirugías reconstructivas y obstétricas son mayormente utilizados por no afiliados, pues solo el 37.8% y el 40.9%, respectivamente, es utilizado por personas afiliadas.

Gráfico 32: Proporción de servicios otorgados a pacientes afiliados en las principales 15 cirugías, 2019



Un aspecto relevante en la demanda por nacionalidad es que la prueba donde más se observa la utilización por parte de extranjeros es en las reconstructivas (19.3%) y las obstétricas (18.1%). Esta última puede vincularse a que los partos están entre los servicios que más utilizan las haitianas.

Gráfico 33: Proporción de servicios otorgados a pacientes nacionales en las principales 15 cirugías, 2019





SERVICIO REGIONAL DE SALUD
METROPOLITANO

9. Región 0 - Metropolitana

9.1. Servicios ambulatorios

9.1.1. Consulta externa

En el año 2019 se otorgaron 4,494,969.00 consultas externas en la Región Metropolitana, el 33.8% de los servicios a nivel nacional. El 41.4% de las consultas fue provista en el primer nivel de atención, un 30.5% en los hospitales generales y un 28.1% en los hospitales especializados.

A nivel hospitalario, se observa que el 61.3% fueron recibidas por pacientes asegurados, el 94.8% por dominicanos y el 64.9% fue utilizado por mujeres. El establecimiento que más concentra consultas externas es el Dr. Francisco Moscoso Puello, un 6.3% del total de la red. A este le sigue el Dr. Marcelino Vélez Santana, con el 4.1%.

En cuanto a la afiliación al Seguro Familiar de Salud tanto en SeNaSa como en otra ARS, para los hospitales generales la cuota fue de un 52.0% y para los especializados un 64.1%. Los establecimientos con mayores atenciones a pacientes asegurados son el Félix María Goico (99.4%), el Materno Dr. Reynaldo Almánzar (83.4%) y el Padre Billini (84.7%). Por otro lado, los centros que más consultas dan a pacientes de administradoras distintas a SENASA son el Dr. Francisco Moscoso Puello (31.6%) y el Pediátrico Dr. Hugo Mendoza (26.2%).

Cuadro 18: Cantidad de consultas externas de la Región 0 – Metropolitana y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019

Establecimiento	% de consultas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total hospitales	100.0	49.7	11.3	43.2	1.3	35.1	64.9	94.8	5.2
Hospitales especializados	28.1	54.3	9.8	34.5	1.4	31.3	68.7	93.7	6.3
Boca Chica	1.0	32.4	1.8	65.8	-	26.7	73.3	93.8	6.2
Centro Cardio-Neuro Oftalmológico y de Trasplante	2.8	70.4	8.1	21.5	-	43.1	56.9	99.9	0.1
Centro de Gastroenterología	1.2	83.0	11.7	5.3	0.0	28.3	71.7	99.8	0.2
Darío Contreras	2.1	43.4	5.8	49.8	1.0	47.9	52.1	99.3	0.7
Dr. Robert Reid Cabral	3.8	39.8	12.2	46.7	1.2	56.6	43.4	92.7	7.3
Dra. Evangelina Rodríguez Perozo	1.4	88.1	1.8	10.1	-	10.9	89.1	98.9	1.1
Instituto Nac. del Cáncer Rosa Emilia Sánchez de Tavares	2.3	69.1	22.0	8.9	-	18.2	81.8	97.4	2.6
Maternidad Nuestra Señora de La Altagracia	2.1	-	-	100.0	-	-	100.0	70.9	29.1
Materno Dr. Reynaldo Almánzar	2.2	83.4	16.3	0.3	-	4.6	95.4	99.7	0.3
Materno Infantil de Villa Mella	1.2	36.2	1.0	60.9	1.9	25.6	74.4	95.3	4.7
Materno Infantil San Lorenzo de los Mina	3.0	33.5	4.1	59.3	3.1	15.1	84.9	81.5	18.5
Pediátrico Dr. Hugo Mendoza	1.6	67.8	26.2	6.0	-	55.7	44.3	99.9	0.1
Santo Socorro	0.9	26.2	4.0	48.0	21.7	40.0	60.0	90.7	9.3
Traumatológico Dr. Ney Arias Lora	2.2	84.1	13.6	2.3	0.0	40.7	59.3	99.9	0.1
Unidad de Quemados Pearl F. Ort.	0.3	91.0	1.9	7.1	-	79.6	20.4	94.5	5.5
Unidad de Salud Mental Profesor Ramón Rey Ardid	0.0	78.3	13.2	8.5	-	55.0	45.0	89.1	10.9

Cuadro 18: Cantidad de consultas externas de la Región 0 – Metropolitana y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019

Establecimiento	% de consultas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Hospitales generales	30.5	40.5	11.5	46.9	1.1	35.0	65.0	95.7	4.3
Ciudad Juan Bosch	0.3	43.2	21.6	30.3	4.8	30.5	69.5	94.3	5.7
Dr. Ángel Contreras	0.9	1.1	0.4	98.5	-	30.9	69.1	94.1	5.9
Dr. Francisco E. Moscoso Puello	6.3	33.6	31.6	34.8	-	45.0	55.0	94.8	5.2
Dr. Jacinto Ignacio Mañón	0.8	29.4	0.4	70.2	0.1	33.0	67.0	98.0	2.0
Dr. Marcelino Vélez Santana	4.2	17.7	7.4	72.4	2.4	33.3	66.7	100.0	0.0
Dr. Pedro Heredia Rojas	0.4	48.5	3.4	48.1	-	27.2	72.8	94.8	5.2
Dr. Vinicio Calventi	2.5	21.0	4.4	74.6	-	30.3	69.7	100.0	-
El Almirante	1.6	32.0	2.7	65.3	0.0	27.7	72.3	95.5	4.5
Elvira Echavarría Viuda Castillo	1.2	7.2	1.9	90.9	-	40.5	59.5	92.6	7.4
Engombe	1.8	5.3	0.5	85.9	8.3	33.6	66.4	85.6	14.4
Félix María Goico	1.9	99.4	0.5	0.0	-	33.8	66.2	99.9	0.1
Hacienda Estrella	1.4	79.7	6.3	13.9	0.1	32.5	67.5	79.6	20.4
La Victoria	0.4	61.4	7.1	30.3	1.3	31.8	68.2	96.0	4.0
Los Alcarrizos II	0.8	72.8	0.5	26.7	-	24.1	75.9	99.7	0.3
Padre Billini	0.5	84.7	14.5	0.5	0.3	31.3	68.7	99.5	0.5
Rodolfo de la Cruz Lora	2.0	67.1	12.6	20.3	-	30.7	69.3	98.1	1.9
Salvador B. Gautier	2.1	68.7	22.5	6.1	2.7	39.2	60.8	99.8	0.2
Santo Cristo de Los Milagros	0.8	28.8	2.1	69.1	-	29.8	70.2	90.1	9.9
Yamasá	0.7	66.1	3.5	30.4	0.0	28.1	71.9	98.8	1.2
Centros de primer nivel	41.4	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los reportes muestran que los establecimientos que atienden más mujeres son los especializados en salud materna e infantil. Estos son el Nuestra Señora de la Altagracia (100%), el Dr. Reynaldo Almánzar (95.4%), el Dr. Evangelina Rodríguez Perozo (89.1%) y el San Lorenzo de los Mina (84.9%). De los establecimientos de otra categoría los que mayor utilización femenina presentan son el Instituto del Cáncer Rosa Emilia Sánchez (81.8%) y Los Alcarrizos II (75.9%).

En lo referente a la nacionalidad, la Maternidad Nuestra Señora de la Altagracia es el hospital con mayor porcentaje de consultas a extranjeras, el 29.1%. En cambio, el Hospital Dr. Vinicio Calventi solo presenta consultas externas a nacionales.

En el estatus de afiliación de los pacientes se registra que el servicio donde la utilización es la mayor para asegurados es la de gastroenterología, donde ocupan el 79.0%. En cambio, la pediatría, la consejería y la planificación familiar son mayormente utilizados por no afiliados, pues solo el 42.3%, el 39.7% y el 37.0%, respectivamente, es utilizado por personas afiliadas.

Las principales consultas externas son la medicina general (29.6%), pediatría (12.1%), obstetricia (5.7%) y ginecología (5.6%). Entre las principales 15 consultas se observa que, junto a la cardiología, éstas son las que tienen mayor porcentaje provisto en el primer nivel de atención.

Gráfico 34: Distribución por nivel de atención de las principales 15 consultas externas, 2019



En el estatus de afiliación de los pacientes se registra que el servicio donde la utilización es la mayor para asegurados es la de gastroenterología, donde ocupan el 73.1%. En cambio, la pediatría, la consejería y la planificación familiar son mayormente utilizados por no afiliados, pues solo el 26.8%, el 31.7% y el 33.2%, respectivamente, es utilizado por personas afiliadas.

En cuanto a la nacionalidad de los pacientes, se presenta que la pediatría y la odontología son los servicios de menor uso por dominicanos, mostrándose que 87.2% y 86.0% son utilizados por nacionales.

Gráfico 35: Proporción de atenciones a pacientes femeninas en las principales 15 consultas externas del nivel complementario, 2019

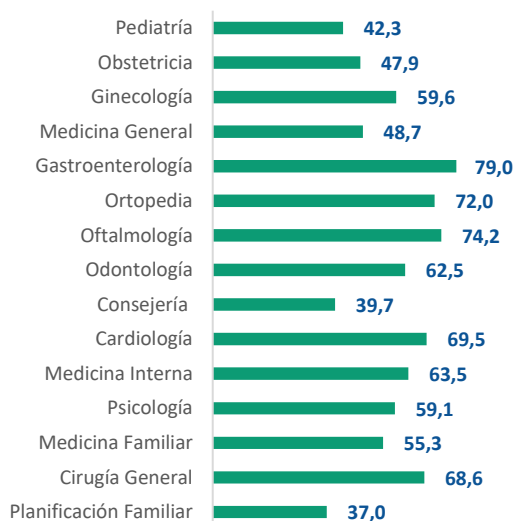


Gráfico 36: Proporción de atenciones a pacientes afiliados en principales 15 consultas del nivel complementario, 2019

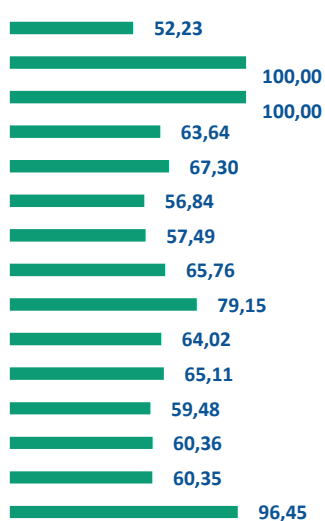
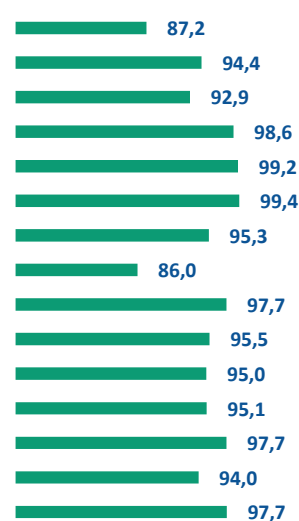


Gráfico 37: Proporción de atenciones a pacientes nacionales en las principales 15 consultas del nivel complementario, 2019



9.1.2. Emergencias

En el año 2019 se experimentaron 1,969,022 ingresos en los establecimientos de salud, el 34.5% del total nacional. El 21.1% de estos ingresos se registraron en el primer nivel de atención, 47.4% en hospitales generales y un 31.4% en hospitales especializados.

En el nivel complementario el 91.9% de los pacientes atendidos ingresan por sus propios medios, un 1.7% es referido desde otro establecimiento (público o privado), el 5.4% es transportado por el Sistema Integrado de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1, y el 1.0% restante llega por otros medios.

El establecimiento que más ingresos concentra es el Dr. Francisco Moscoso Puello, el 9.3% de los registrados. Le sigue el Materno Infantil San Lorenzo de los Mina, con 5.1%.

Cuadro 19: Cantidad de consultas externas de la Región 0 – Metropolitana y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019					
Establecimiento	% de ingresos	Distribución porcentual			
		911	Propios medios	Referido de otro establecimiento	Otros medios
Total hospitales	78.9	5.4	91.9	1.7	1.0
Hospitales especializados	31.4	5.3	90.9	2.1	1.8
Boca Chica	5.0	1.1	98.9	0.0	0.1
Centro Cardio-Neuro Oftalmológico y de Trasplante	0.6	0.2	98.7	-	1.1
Centro de Gastroenterología	0.5	0.1	98.9	-	1.0
Darío Contreras	4.2	12.5	79.5	6.8	1.2
Dr. Robert Reid Cabral	1.9	9.1	72.1	1.0	17.8
Dra. Evangelina Rodríguez Perozo	0.4	2.2	97.0	0.0	0.8
Instituto Nac. del Cáncer Rosa Emilia Sánchez de Tavares	0.3	0.1	94.4	5.2	0.3
Maternidad Nuestra Señora de La Altagracia	1.3	13.2	86.8	-	0.0
Materno Dr. Reynaldo Almánzar	1.3	6.4	90.1	-	3.6
Materno Infantil de Villa Mella	3.0	2.6	97.3	-	0.1
Materno Infantil San Lorenzo de los Mina	5.1	6.1	92.7	-	1.2
Pediátrico Dr. Hugo Mendoza	3.1	1.6	97.8	-	0.6
Santo Socorro	1.5	1.1	98.2	-	0.7
Traumatológico Dr. Ney Arias Lora	3.2	6.2	83.5	10.0	0.3
Unidad de Quemados Pearl F. Ort.	0.1	7.2	81.5	9.4	1.9
Unidad de Salud Mental Profesor Ramón Rey Ardid	0.0	-	99.0	1.0	-
Hospitales generales	47.4	5.4	92.6	1.5	0.4
Ciudad Juan Bosch	1.4	1.1	98.9	-	-
Dr. Ángel Contreras	2.1	2.4	95.1	0.5	2.0
Dr. Francisco E. Moscoso Puello	9.3	10.1	84.4	5.0	0.5
Dr. Jacinto Ignacio Mañón	2.0	3.0	96.9	0.0	0.1
Dr. Marcelino Vélez Santana	4.9	7.8	91.9	-	0.3
Dr. Pedro Heredia Rojas	1.2	-	99.9	-	0.1
Dr. Vinicio Calventi	4.0	9.3	90.7	-	-
El Almirante	3.8	3.5	96.4	-	0.1
Elvira Echavarría Viuda Castillo	1.3	0.1	99.9	-	-
Engombe	3.1	1.9	93.4	4.2	0.5
Félix María Goico	1.2	4.4	94.2	1.0	0.5
Hacienda Estrella	0.8	0.0	99.8	-	0.2
La Victoria	1.8	0.1	99.9	-	0.0
Los Alcarrizos II	1.9	0.0	98.9	1.0	0.0
Padre Billini	0.1	0.5	99.1	-	0.4
Rodolfo de la Cruz Lora	4.5	6.2	92.1	0.9	0.7
Salvador B. Gautier	0.8	17.4	77.4	2.4	2.8
Santo Cristo de Los Milagros	1.5	1.4	98.3	-	0.4
Yamasá	1.9	2.3	95.3	1.2	1.2
Centros de primer nivel	21.1	N/D	N/D	N/D	N/D

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

En su mayoría por establecimiento se muestra que los pacientes ingresan por sus propios medios. El establecimiento con mayor porcentaje de ingresados del 9-1-1 es Hospital Dr. Salvador B. Gautier, donde se reporta un 17.4% de pacientes provenientes de este sistema. A seguidas se encuentran en la Maternidad Nuestra Señora de la Altagracia con 13.2% y el Hospital Darío Contreras con un 12.5%.

Los ingresos de pacientes dominicanos en el nivel complementario representaron el 91.9% en hospitales generales y el 93.9% en hospitales especializados. Entre los especializados el de menor atención a nacionales es la Maternidad Nuestra Señora de la Altagracia (69.5%) y entre los generales el Hacienda Estrella (73.9%).

Gráfico 38: Porcentaje de ingresos de pacientes dominicanos en el nivel complementario por establecimiento, 2019

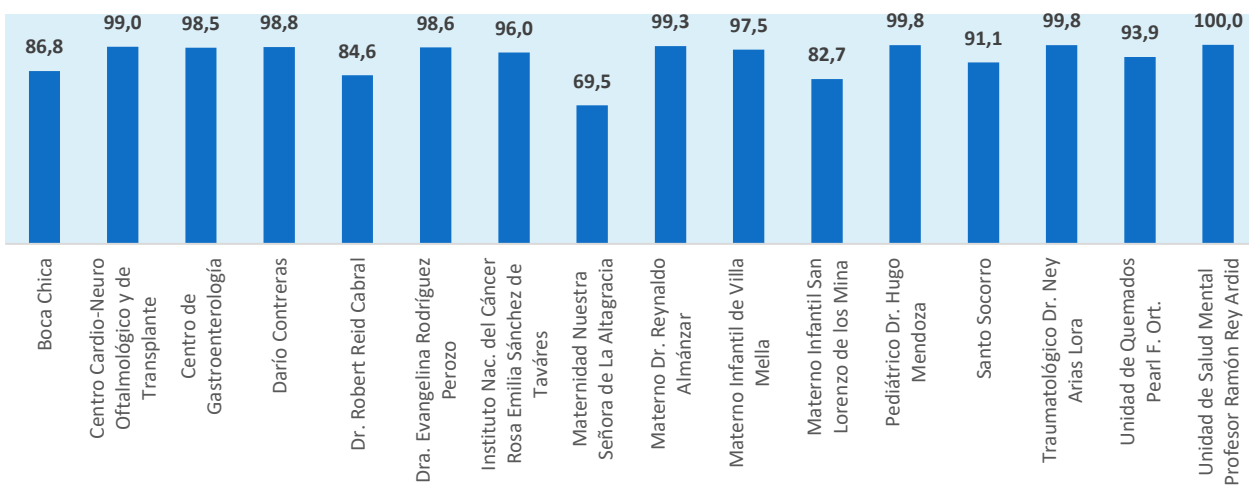
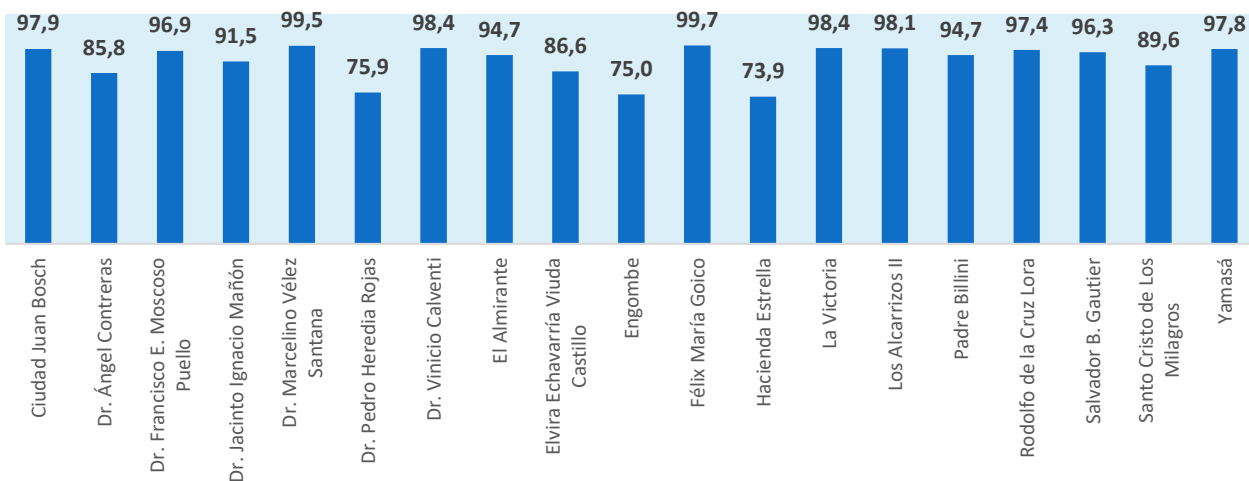
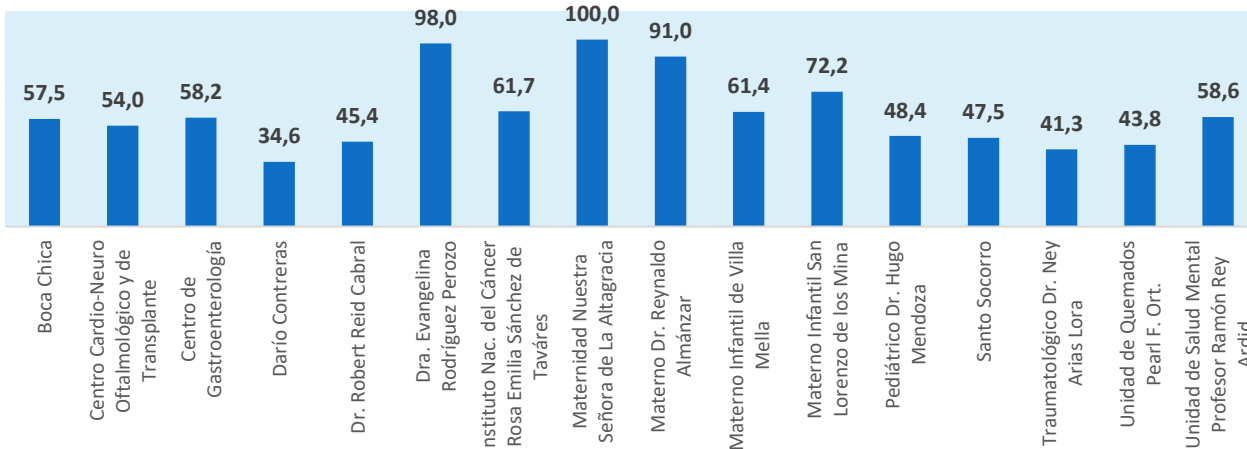
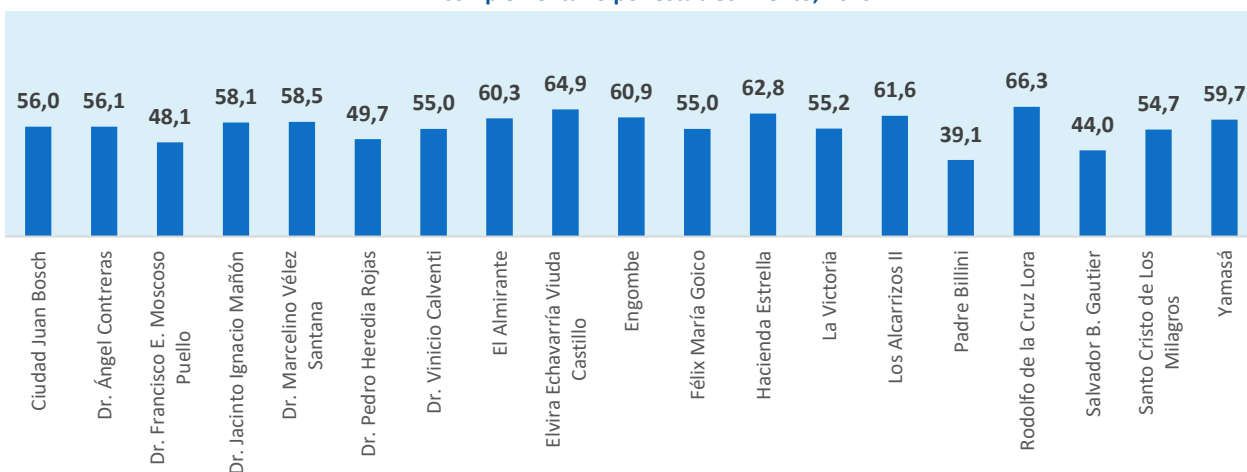


Gráfico 39: Porcentaje de ingresos de pacientes dominicanos en hospitales generales del nivel complementario por establecimiento, 2019



Los ingresos de pacientes femeninas en el nivel complementario representaron el 57.1% en hospitales generales y el 56.6% en hospitales especializados. Entre los especializados los que más atienden a mujeres son los enfocados en salud materna e infantil, con proporciones que oscilan entre el 61.4% y el 100%. En cuanto a los generales, los hospitales Elvira Echavarría Vda. Castillo, Rodolfo de la Cruz Lora y Hacienda Estrella son los que más mujeres atienden en emergencias, ubicándose en un rango entre el 62.8% y 66.3%.

Gráfico 40: Porcentaje de ingresos de pacientes femeninas en hospitales especializados del nivel complementario por establecimiento, 2019

Gráfico 41: Porcentaje de ingresos de pacientes femeninas en hospitales generales del nivel complementario por establecimiento, 2019


9.2. Servicios de hospitalización

En el período 2019 se produjeron 164,095 egresos hospitalarios, un 35.3% de los egresos nacionales. El 64.4% de los pacientes ingresados a hospitalización tuvieron estadia en hospitales especializados y un 35.6% en hospitales generales. El 8.0% de los ingresos corresponde a pacientes extranjeros.

Cuadro 20: Ingresos y egresos de la Región 0 – Metropolitana y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019

Establecimiento	% de ingresos	Ingresos	Egresos			
			Egresos por altas	Egresos por defunciones de más de 48 horas de estancia	Egresos por defunciones de menos de 48 horas de estancia	Total egresos
Total general	100.0	170,878	156,759	4,171	3,165	164,095
Subtotal hospitales especializados	64.4	110,112	101,790	1,724	748	104,262
Boca Chica	1.1	1,916	1,901	7	8	1,916
Centro Cardio-Neuro Oftalmológico y de Trasplante	1.3	2,165	2,022	56	16	2,094
Centro de Gastroenterología	0.8	1,376	1,276	58	47	1,381
Darío Contreras	6.2	10,670	9,705	157	68	9,930
Dr. Robert Reid Cabral	8.6	14,708	12,921	404	210	13,535
Dra. Evangelina Rodríguez Perozo	3.4	5,825	5,699	19	12	5,730

Cuadro 20: Ingresos y egresos de la Región 0 – Metropolitana y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019

Establecimiento	% de ingresos	Ingresos	Egresos			
			Egresos por altas	Egresos por defunciones de más de 48 horas de estancia	Egresos por defunciones de menos de 48 horas de estancia	Total egresos
Instituto Nac. del Cáncer Rosa Emilia Sánchez de Tavares	1.6	2,737	2,396	319	58	2,773
Maternidad Nuestra Señora de La Altagracia	8.0	13,726	13,878	164	43	14,085
Materno Dr. Reynaldo Almánzar	8.3	14,101	12,955	98	51	13,104
Materno Infantil de Villa Mella	0.7	1,129	1,171	-	-	1,171
Materno Infantil San Lorenzo de los Mina	10.7	18,250	17,110	135	127	17,372
Pediátrico Dr. Hugo Mendoza	7.9	13,489	12,105	-	-	12,105
Santo Socorro	1.5	2,603	2,580	1	-	2,581
Traumatológico Dr. Ney Arias Lora	4.1	7,009	5,765	276	101	6,142
Unidad de Quemados Pearl F. Ort.	0.1	161	151	30	7	188
Unidad de Salud Mental Profesor Ramón Rey Ardid	0.1	247	155	-	-	155
Subtotal hospitales generales	35.6	60,766	54,969	2,447	2,417	59,833
Ciudad Juan Bosch	0.3	445	444	-	1	445
Dr. Ángel Contreras	2.4	4,031	3,423	109	74	3,606
Dr. Francisco E. Moscoso Puello	5.6	9,625	8,849	927	1,566	11,342
Dr. Jacinto Ignacio Mañón	1.0	1,661	1,659	25	5	1,689
Dr. Marcelino Vélez Santana	5.6	9,495	7,559	407	117	8,083
Dr. Pedro Heredia Rojas	0.5	867	880	-	-	880
Dr. Vinicio Calventi	5.0	8,600	7,550	269	67	7,886
El Almirante	0.7	1,254	1,241	-	-	1,241
Elvira Echavarría Viuda Castillo	0.1	173	189	-	-	189
Engombe	1.4	2,345	2,262	5	31	2,298
Félix María Goico	1.4	2,307	2,256	3	153	2,412
Hacienda Estrella	2.2	3,723	3,383	1	1	3,385
La Victoria	0.2	406	407	-	-	407
Los Alcarrazos II	0.5	791	762	-	5	767
Padre Billini	0.6	1,002	1,002	-	-	1,002
Rodolfo de la Cruz Lora	2.5	4,356	4,268	119	46	4,433
Salvador B. Gautier	3.8	6,572	5,804	577	338	6,719
Santo Cristo de Los Milagros	0.8	1,334	1,209	4	1	1,214
Yamasá	1.0	1,779	1,822	1	12	1,835

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El principal establecimiento en términos de proporción de ingresos de la red es el Hospital Materno Infantil San Lorenzo de Los Mina, el cual alberga el 10.7% de los casos de hospitalización. En segundo lugar, se encuentra el Dr. Robert Reid Cabral, con 8.6%, y le sigue el Materno Dr. Reynaldo Almánzar, con 8.3%.

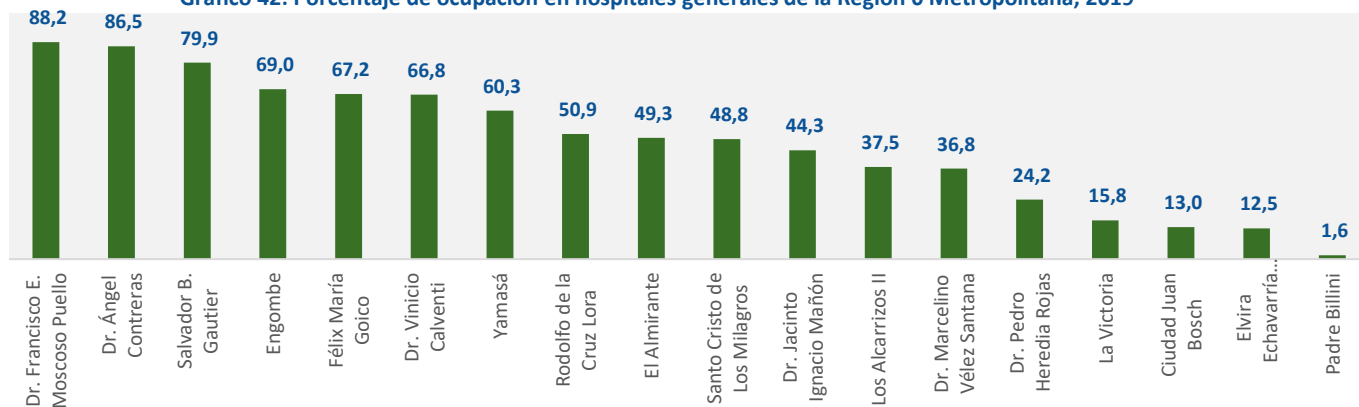
El 4.5% de los egresos fueron defunciones y unos 10 establecimientos de 35 no reportaron muertes en pacientes con más de 48 horas de estancia. Se considera que las muertes de pacientes con menos de 48 se vinculan menos con la atención recibida en el establecimiento.

9.2.1. Indicadores de hospitalización

Ocupación hospitalaria. Tomando en consideración los estándares para niveles de ocupación hospitalaria de 80% a 89%, que el indicador fue de un 71.1%, alcanzando un 74.6% en los hospitales especializados y un 65.2% en los hospitales generales.

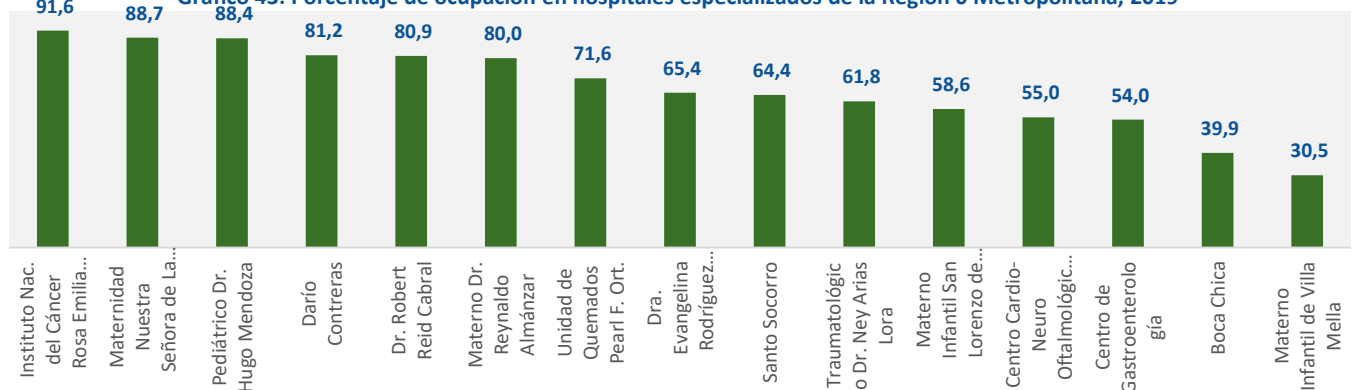
Entre los hospitales generales se observa que solo dos establecimientos se encuentran en un rango aceptable o aproximado al mismo. Estos son el Hospital Salvador B. Gautier (79.9%), Dr. Ángel Contreras (86.5%), Dr. Francisco Moscoso Puello (88.2%). En el caso del Hospital Hacienda Estrella, éste presenta un nivel de más de un 100%, lo que indica que presentan un subregistro del número de camas o una cantidad superior a la real de días pacientes. Por esta razón, fue excluido el gráfico.

Gráfico 42: Porcentaje de ocupación en hospitales generales de la Región 0 Metropolitana, 2019



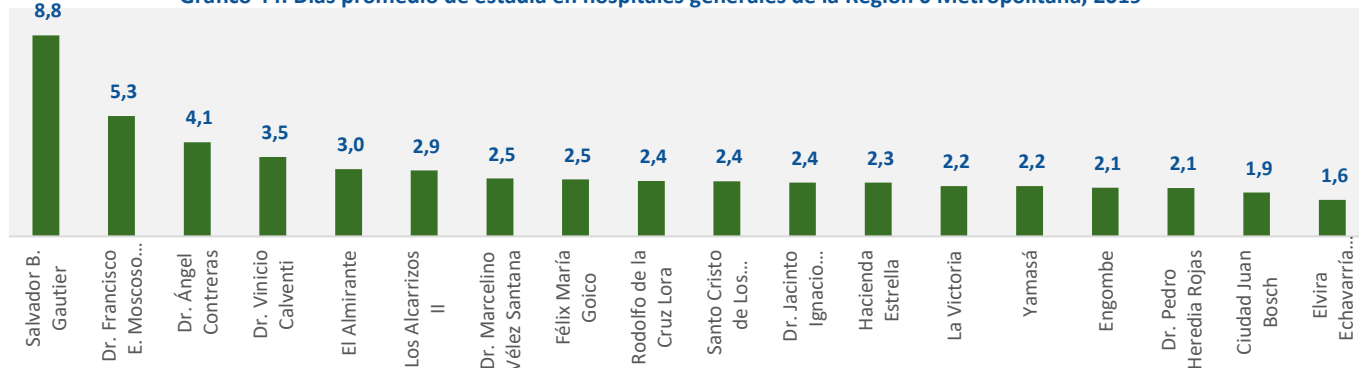
Los hospitales especializados tienen niveles de ocupación más altos que los generales, destacándose que el Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez de Tavares presentó un nivel de ocupación de un 91.6%, un poco por encima del rango esperado. Los establecimientos Maternidad Nuestra Sra. De la Altagracia, Pediátrico Dr. Hugo Mendoza, Darío Contreras, Dr. Robert Reid Cabral y Materno Dr. Reynaldo Almánzar se encuentran entre un 80% y 89% de ocupación.

Gráfico 43: Porcentaje de ocupación en hospitales especializados de la Región 0 Metropolitana, 2019



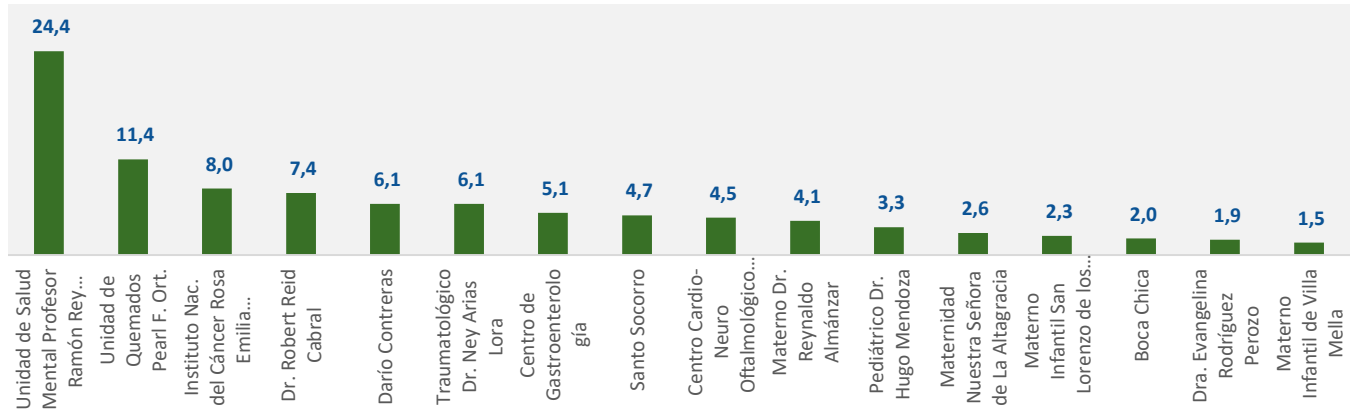
Días promedio de estadía. Los días promedio de estadía dependen de varios factores, como la eficiencia, la morbilidad, las técnicas y las prácticas administrativas. Los días promedio de estadía fueron de 4.1, reportándose 3.9 para los hospitales generales y 4.2 en hospitales especializados.

Gráfico 44: Días promedio de estadía en hospitales generales de la Región 0 Metropolitana, 2019



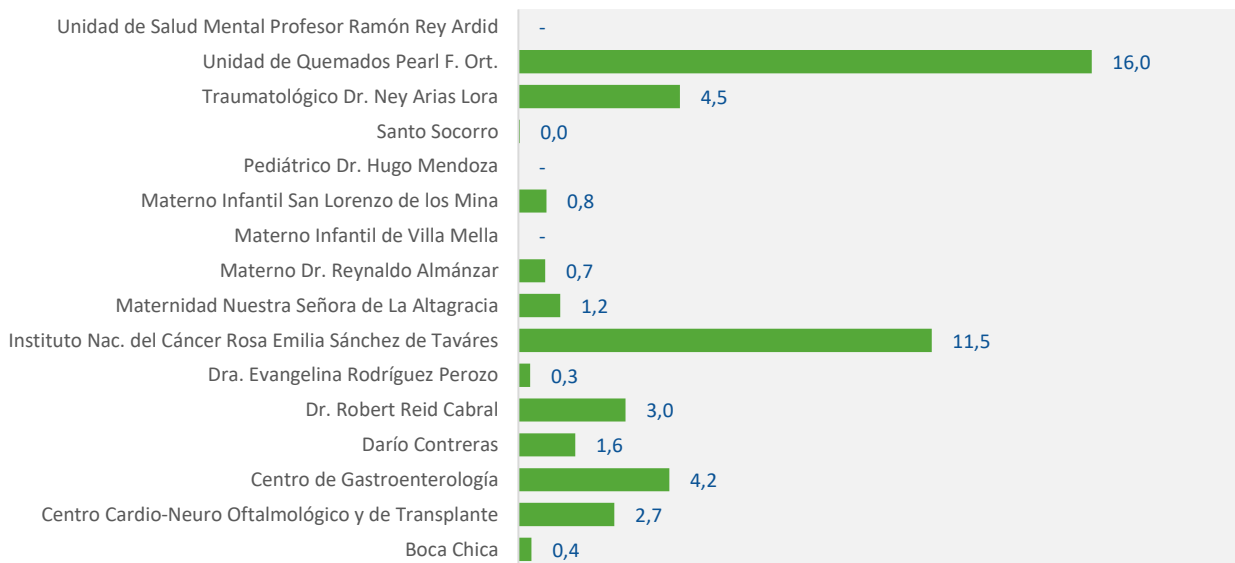
En los establecimientos especializados se denota que la Unidad de Salud Mental Profesor Ramón Rey Ardid y la Unidad de Quemados Pearl F. Ort muestran una estancia promedio de 24.4 y 11.4, respectivamente. Los hospitales especializados en salud materna e infantil son los que muestran menor media de estancia.

Gráfico 45: Días promedio de estadía en hospitales especializados de la Región 0 Metropolitana, 2019

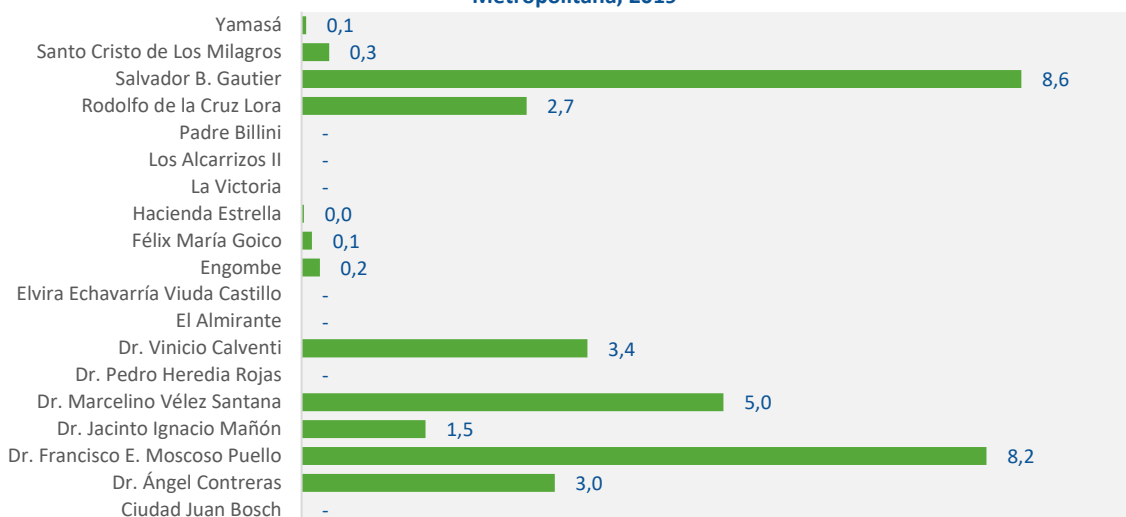


Mortalidad hospitalaria. Atendiendo a la definición de mortalidad neta hospitalaria se resalta que, en el período analizado, 25 de 35 establecimientos con internamiento reportaron defunciones en hospitalización en pacientes con más de 48 horas de estadía. La mortalidad fue de 2.5 muertes por cada 100 defunciones en la red, 4.1 para los hospitales generales y 1.7 en los hospitales especializados.

Gráfico 46: Tasa de mortalidad hospitalaria neta en hospitales especializados de la Región 0 Metropolitana, 2019



La mayor mortalidad neta en los centros especializados se reporta en los establecimientos que atienden pacientes quemados y cáncer: la Unidad de Quemados Pearl F. Ort (16.0) y el Instituto de Cáncer Rosa Emilia Sánchez de Tavares (11.5).

Gráfico 47: Tasa de mortalidad hospitalaria bruta y neta en hospitales generales de la Región 0 Metropolitana, 2019

Para los hospitales generales se reporta que los establecimientos Salvador B. Gautier y el Dr. Francisco Moscoso Puello presentan la mayor mortalidad, de 8.6 y 8.2, respectivamente. Les sigue el Dr. Marcelino Vélez, con 5.0 defunciones.

9.3. Servicios de partos

En año 2019 hubo 46,742 partos, el 39.6% de lo registrado a nivel nacional. En la distribución de los partos por rango de edad se muestra una mayor concentración de los partos vaginales en las mujeres de 24 años o menos que en las cesáreas. Paralelamente, que la cesárea es menos utilizada en mujeres de 19 años o menos (44.9% - 45.3%), y de más de 45 años (48.8%).

Cuadro 21: Distribución de partos y cesáreas por rango de edad en la Región 0 - Metropolitana, 2019					
Rango de edad	Distribución por rango de edad			Porcentaje realizado por cesárea	Proporción realizada de partos en dominicanas
	Cesáreas	Partos vaginales	Total de partos		
Menor de 15 años	0.7	0.9	0.8	45.3	88.2
De 15 a 19 años	18.4	24.4	21.3	44.9	87.9
De 20 a 24 años	31.4	30.9	31.1	52.4	84.0
De 25 a 29 años	26.2	22.6	24.5	55.6	78.8
De 30 a 34 años	14.8	13.3	14.1	54.5	73.4
De 35 a 39 años	6.7	6.4	6.6	53.1	73.3
De 40 a 44 años	1.6	1.3	1.5	56.9	78.1
De 45 años o más	0.1	0.1	0.1	48.8	67.4
Total general	100.0	100.0	100.0	51.9	81.3

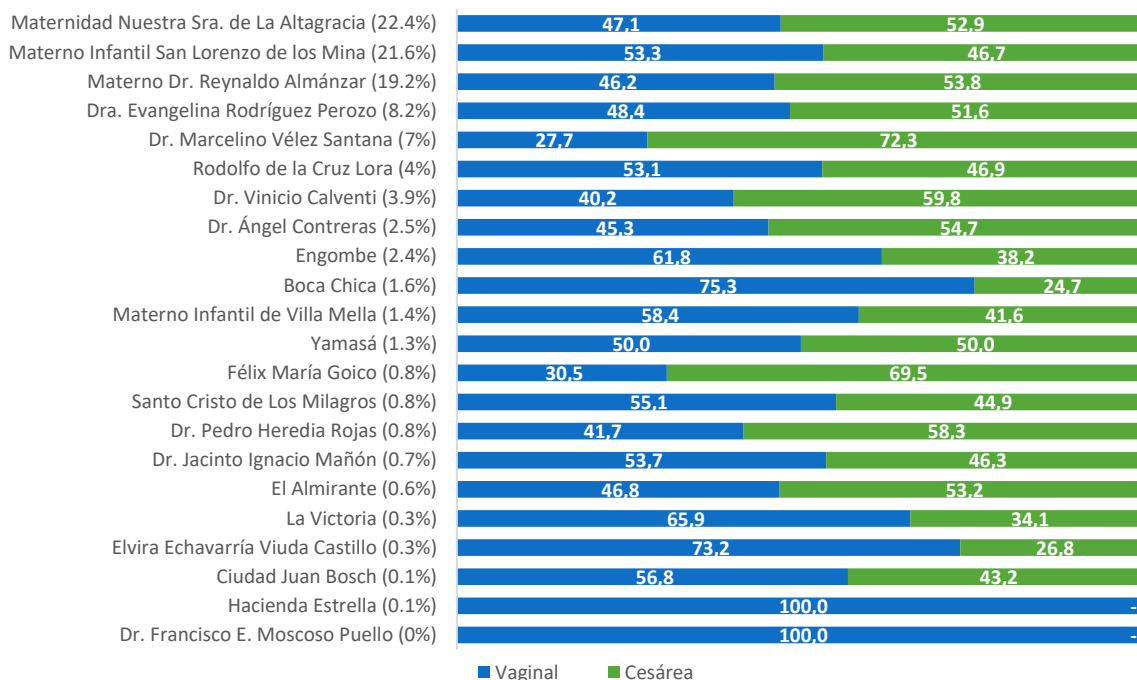
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 81.3% de los partos fueron realizados a dominicanas. El análisis por rango de edad permite ver que a medida que el porcentaje va disminuyendo con la edad hasta los 39 años, con un ligero aumento en el rango de 40 – 40 años.

En los establecimientos podemos observar que el principal centro en concentración de los partos es la Maternidad Nuestra Señora de la Altagracia, el cual realiza el 22.4% de los partos de la región. Los hospitales

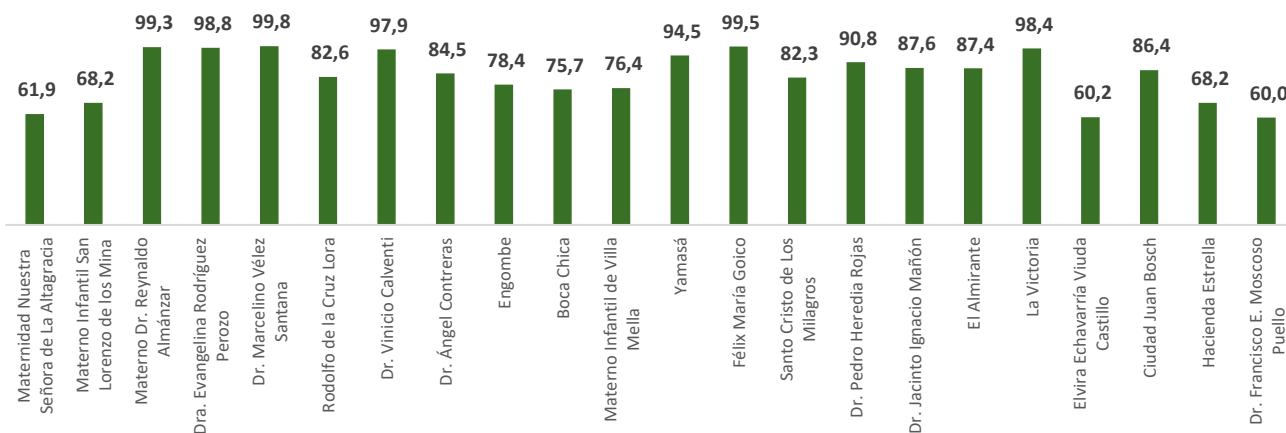
Materno Infantil San Lorenzo de Los Mina y Materno Dr. Reynaldo Almánzar ocupan el segundo y tercer lugar, con 21.6% y 19.2%, respectivamente.

Gráfico 48. Distribución porcentual de partos por tipo y establecimiento, 2019



Los establecimientos que tienen mayor porcentaje de cesáreas son el Hospital Dr. Marcelino Vélez Santana (72.3%) y Félix María Goico (69.2%). Un aspecto importante que debe tomarse en cuenta es que las maternidades manejan un mayor volumen de casos y, al ser establecimientos de referencia nacional, manejan también los casos complicados.

Gráfico 49: Porcentaje de partos realizados a dominicanas en la Región 0 - Metropolitana, 2019



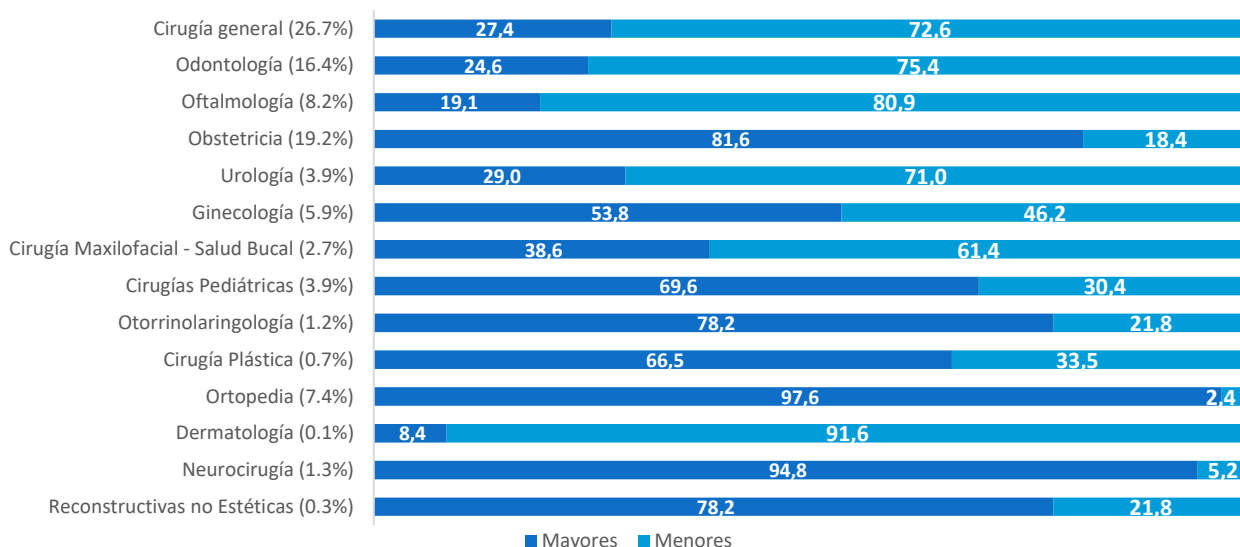
Un aspecto interesante es que en los hospitales donde menos hospitales se realizan partos a dominicanas son el Hospital Elvira Echavarría Vda. Castillo (60.2%), Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (61.9%) y Materno

Infantil San Lorenzo de Los Mina (68.2%). Con apenas el 0.02% de los partos, el Francisco Moscoso Puello realizó un 60% a dominicanas.

9.4. Servicios de cirugía.

En el período se practicaron unos 150,050 procedimientos quirúrgicos, de los cuales un 48.4% fueron cirugías mayores y un 51.6% cirugías menores. El 57.6% de las cirugías fueron demandas por pacientes afiliados, un 61.9% por mujeres y un 5.8% por pacientes extranjeros.

Gráfico 50: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de cirugía con más volumen, 2019



Los procedimientos quirúrgicos generales son los de mayor volumen en la red Metropolitana, con el 26.7% de los servicios, donde un 72.6% fueron menores. De estos procedimientos, el 53.0% fue otorgado a afiliados, un 96.6% por dominicanos y un a 51.0% por mujeres.

9.5. Servicios de apoyo diagnóstico

9.5.1. Servicios de laboratorio

En el año 2019 en la red Metropolitana se produjeron 1,284,724 pruebas de laboratorio, donde los hospitales Dr. Francisco E. Moscoso Puello y Dr. Robert Reid Cabral figuran como el primer productor de la red, concentrando el 8.8% y 8.7 de los servicios. El 62.4% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 61.4% a mujeres y un 6.2% a extranjeros.

Cuadro 22: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 0 - Metropolitana, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	54.0	8.4	36.9	0.7	38.6	61.4	93.8	6.2
Boca Chica	1.3	44.7	0.8	54.5	-	31.6	68.4	91.5	8.5
Centro Cardio-Neuro Oftalmológico y de Trasplante	7.6	70.9	7.7	21.4	-	42.9	57.1	99.9	0.1
Centro de Educación Médica de Amistad Dominico Japonesa	1.5	77.6	0.5	21.9	0.0	26.7	73.3	99.7	0.3

Cuadro 22: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 0 - Metropolitana, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Centro de Gastroenterología	7.9	88.8	8.7	1.8	0.8	31.0	69.0	97.9	2.1
Ciudad Juan Bosch	0.7	14.8	3.6	63.2	18.4	43.5	56.5	62.0	38.0
Darío Contreras	2.8	17.7	1.8	80.2	0.3	39.3	60.7	99.3	0.7
Dr. Ángel Contreras	2.4	9.9	2.4	87.7	-	50.0	50.0	90.6	9.4
Dr. Francisco E. Moscoso Puello	8.8	32.7	9.0	58.3	0.0	47.2	52.8	90.7	9.3
Dr. Jacinto Ignacio Mañón	1.0	26.0	1.1	72.9	0.0	41.5	58.5	99.2	0.8
Dr. Marcelino Vélez Santana	3.9	4.0	1.1	94.9	0.0	38.0	62.0	100.0	-
Dr. Pedro Heredia Rojas	0.6	65.8	2.0	32.2	-	32.5	67.5	93.5	6.5
Dr. Robert Reid Cabral	8.7	20.7	4.0	75.3	0.0	54.6	45.4	96.9	3.1
Dr. Vinicio Calventi	2.6	82.4	9.7	7.9	-	47.8	52.2	90.4	9.6
Dra. Evangelina Rodríguez Perozo	1.5	94.5	3.9	1.6	-	0.1	99.9	99.2	0.8
El Almirante	3.6	68.2	4.1	26.2	1.6	31.3	68.7	95.3	4.7
Elvira Echavarría Viuda Castillo	0.4	37.4	0.4	62.1	-	34.5	65.5	68.8	31.2
Engombe	1.8	7.2	0.9	87.4	4.5	43.6	56.4	87.1	12.9
Félix María Goico	1.0	94.6	5.3	0.1	-	41.8	58.2	99.2	0.8
Hacienda Estrella	0.6	75.5	2.5	22.0	-	45.4	54.6	75.9	24.1
Instituto Nac. del Cáncer Rosa Emilia Sánchez de Tavares	3.7	79.2	17.0	3.8	-	34.6	65.4	99.7	0.3
La Victoria	0.5	68.2	21.0	7.3	3.6	43.1	56.9	76.8	23.2
Los Alcarrizos II	1.0	85.1	0.7	14.1	-	30.5	69.5	99.0	1.0
Maternidad Nuestra Señora de La Altagracia	3.8	4.2	0.0	95.7	-	0.2	99.8	64.4	35.6
Materno Dr. Reynaldo Almánzar	4.4	82.8	16.9	0.3	-	5.1	94.9	99.1	0.9
Materno Infantil de Villa Mella	1.4	71.2	0.4	28.4	-	37.1	62.9	80.8	19.2
Materno Infantil San Lorenzo de los Mina	3.5	12.8	2.5	84.4	0.4	29.1	70.9	70.0	30.0
Padre Billini	0.9	85.0	14.9	0.2	0.0	52.5	47.5	98.2	1.8
Pediátrico Dr. Hugo Mendoza	2.3	68.4	25.0	6.6	-	55.4	44.6	97.7	2.3
Rodolfo de la Cruz Lora	3.7	67.1	11.9	21.0	-	37.1	62.9	99.0	1.0
Salvador B. Gautier	6.5	88.6	9.1	1.5	0.8	53.6	46.4	98.1	1.9

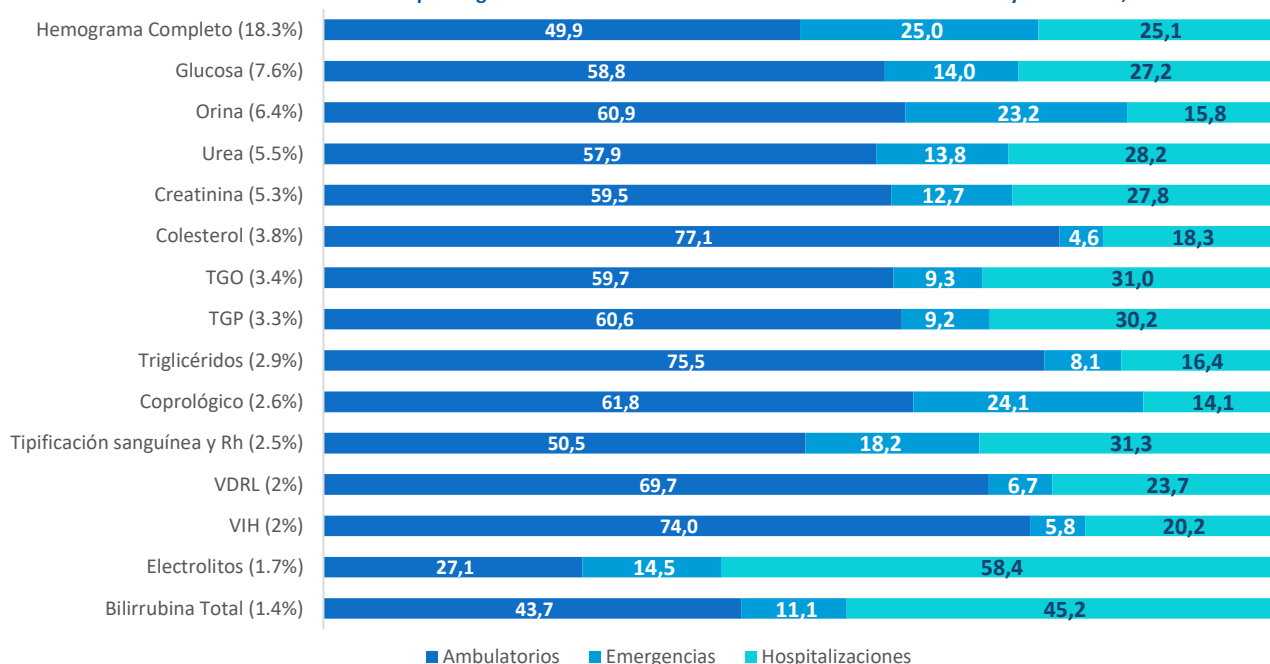
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los hospitales Félix María Goico, Padre Billini y Materno Dr. Reynaldo Almánzar son los que presentan mayor porcentaje de pruebas otorgadas a pacientes asegurados, entre 99.7% y 99.9% de lo registrado. En cambio, el Hospital Traumatológico Dr. Ney Arias Lora es el que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SeNaSa, 30.2%.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 99.8% reportado en el Hospital Dra. Evangelina Rodríguez Perozo y un mínimo de 27.1% en el Unidad de Quemados Pearl F. Ort.

De la procedencia se destaca que los hospitales Ciudad Juan Bosch y Maternidad Nuestra Señora de La Altagracia los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 38.0% y 35.6% de las atenciones.

Gráfico 51: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de laboratorio con mayor volumen, 2019



En la red el 75.2% de las pruebas de laboratorio fueron requeridas por pacientes externos, donde un 14.9% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 24.8% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Unas 15 pruebas concentran el 68.7% de las atenciones, donde se reporta el Hemograma Completo como el servicio más demandado. Este servicio de laboratorio es principalmente requerido por pacientes externos ambulatorios (49.9%) y externos atendidos en emergencia (25.0%). Se destaca que las pruebas mayormente provistas para pacientes ambulatorios es el coprológico, triglicéridos y orina, entre un 83.6% y 85.9%.

9.5.2. Servicios de imágenes

En el año 2019 en la red Metropolitana se produjeron 1,308,246 imágenes, de las cuales el Hospital Darío Contreras como el primer productor de la red, concentrando el 16.4% de los servicios. El 55.3% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 57.8% a mujeres y 3.6% a extranjeros.

Cuadro 23: Servicios de imágenes y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 0 - Metropolitana, 2019

Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	48.0	7.3	43.8	0.9	42.2	57.8	96.4	3.6
Boca Chica	0.4	54.5	6.1	39.5	-	15.0	85.0	91.2	8.8
Centro Cardio-Neuro Oftalmológico y de Trasplante	4.7	46.6	7.4	46.0	-	42.8	57.2	99.8	0.2
Centro de Educación Médica de Amistad Dominico Japonesa	8.7	79.6	2.7	17.6	0.0	28.3	71.7	99.5	0.5
Centro de Gastroenterología	4.3	84.7	11.0	4.3	0.0	37.0	63.0	99.4	0.6
Ciudad Juan Bosch	0.5	15.3	6.3	69.1	9.4	29.5	70.5	86.6	13.4
Darío Contreras	16.4	10.0	1.7	88.2	0.1	66.5	33.5	98.7	1.3
Dr. Ángel Contreras	1.9	7.3	0.4	91.4	0.9	41.9	58.1	92.5	7.5

Cuadro 23: Servicios de imágenes y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 0 - Metropolitana, 2019

Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Dr. Francisco E. Moscoso Puello	9.6	38.2	8.9	53.0	-	41.0	59.0	92.4	7.6
Dr. Jacinto Ignacio Mañón	1.0	23.3	16.6	60.1	0.0	33.8	66.2	97.2	2.8
Dr. Marcelino Vélez Santana	7.5	-	-	100.0	-	47.2	52.8	100.0	-
Dr. Pedro Heredia Rojas	0.4	69.9	2.7	27.4	-	30.4	69.6	93.6	6.4
Dr. Robert Reid Cabral	4.3	29.4	9.8	60.8	0.0	55.3	44.7	92.4	7.6
Dr. Vinicio Calventi	4.0	75.5	14.5	9.9	-	38.9	61.1	98.1	1.9
Dra. Evangelina Rodríguez Perozo	0.9	89.6	2.4	8.0	-	6.5	93.5	99.0	1.0
El Almirante	0.8	54.2	2.6	38.8	4.5	9.4	90.6	97.0	3.0
Elvira Echavarría Viuda Castillo	0.3	25.6	0.8	73.6	-	27.4	72.6	88.5	11.5
Engombe	0.5	22.6	4.4	58.1	14.9	12.3	87.7	93.4	6.6
Félix María Goico	1.1	96.8	3.1	0.1	-	39.3	60.7	99.9	0.1
Hacienda Estrella	1.0	77.0	3.4	19.7	-	36.2	63.8	76.8	23.2
Instituto Nac. del Cáncer Rosa Emilia Sánchez de Tavares	4.7	69.4	16.3	14.2	-	13.3	86.7	97.6	2.4
La Victoria	0.5	82.0	12.3	5.7	-	31.5	68.5	96.6	3.4
Los Alcarizos II	0.9	98.9	0.6	0.5	-	13.2	86.8	100.0	0.0
Maternidad Nuestra Señora de La Altagracia	1.1	28.0	7.5	64.5	-	-	100.0	70.2	29.8
Materno Dr. Reynaldo Almánzar	3.0	87.8	12.2	0.0	-	-	100.0	100.0	0.0
Materno Infantil de Villa Mella	0.8	75.4	2.4	20.0	2.3	9.1	90.9	95.1	4.9
Materno Infantil San Lorenzo de los Mina	3.0	29.9	4.3	65.8	-	29.7	70.3	81.7	18.3
Padre Billini	0.2	87.3	7.4	1.7	3.5	35.0	65.0	97.8	2.2
Pediátrico Dr. Hugo Mendoza	3.5	71.8	12.3	15.8	-	54.9	45.1	97.8	2.2
Rodolfo de la Cruz Lora	2.6	58.1	13.0	28.9	-	53.8	46.2	97.6	2.4
Salvador B. Gautier	2.7	61.9	18.7	5.3	14.1	50.0	50.0	91.5	8.5
Santo Cristo de Los Milagros	0.5	57.1	38.8	4.1	-	21.3	78.7	96.2	3.8
Santo Socorro	0.6	57.1	0.8	20.6	21.5	38.7	61.3	95.4	4.6
Traumatológico Dr. Ney Arias Lora	7.2	77.1	11.5	9.4	1.9	60.2	39.8	99.7	0.3
Unidad de Quemados Pearl F. Ort.	0.0	85.9	14.1	-	-	71.6	28.4	79.9	20.1
Unidad de Salud Mental Profesor Ramón Rey Ardid	0.0	58.8	26.5	14.7	-	58.8	41.2	100.0	-
Yamasá	0.3	84.9	2.1	13.0	0.1	14.3	85.7	98.9	1.1

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

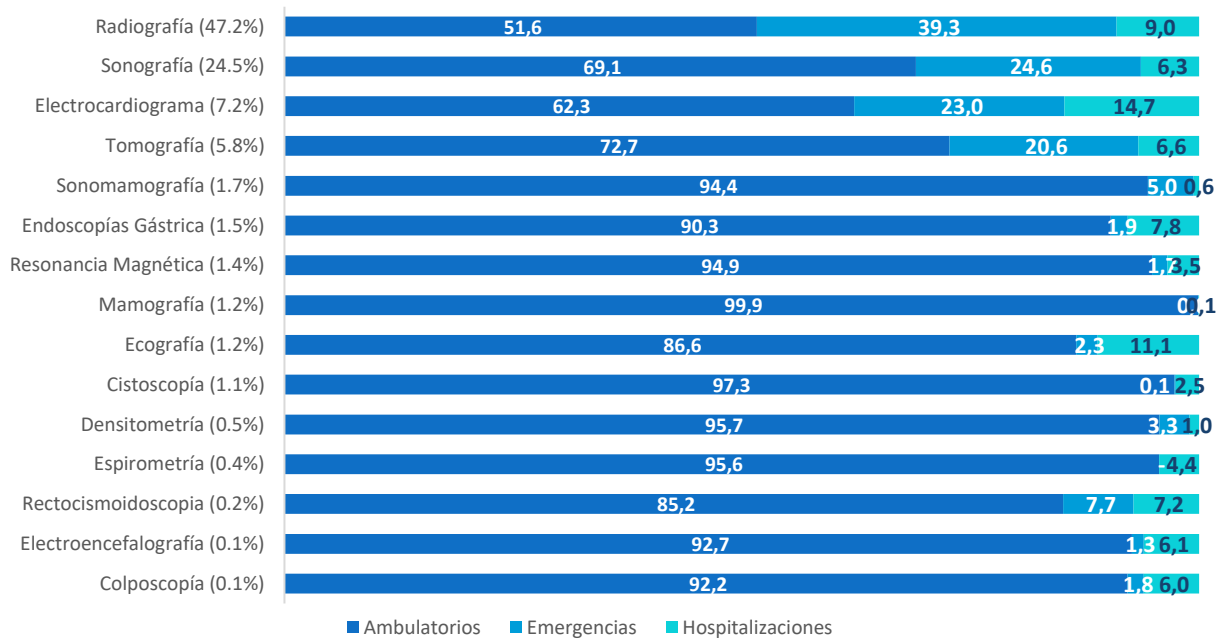
Los hospitales Materno Dr. Reynaldo Almánzar y Maternidad Nuestra Señora de La Altagracia se reportan como los de más imágenes proporcionadas a pacientes con seguro de salud, un 100.0% cada uno. En el aseguramiento el Hospital Santo Cristo de Los Milagros es el que más atenciones a pacientes de administradoras distintas a SENASA, un 38.8%.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 100% reportado en hospitales Materno Dr. Reynaldo Almánzar y Maternidad Nuestra Señora de La Altagracia. El porcentaje mínimo lo exhibe el Unidad de Quemados Pearl F. Ort, un 28.4%.

De la procedencia se destaca que los hospitales Maternidad Nuestra Señora de La Altagracia y Hacienda Estrella son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 29.8% y 23.2% de las atenciones, respectivamente.

En la red el 92.3% de las imágenes fueron requeridas por pacientes externos, donde un 27.7% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 7.7% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Gráfico 52: Distribución por origen de la demanda en las 12 servicios de imágenes demandados, 2019



De 22 imágenes en el catálogo, esta región solo reporta producir 21 de ellas. El principal servicio de imagenología es la Radiografía, que ocupa el 48.1% de las atenciones y un 91.6% fue demandado por pacientes ambulatorios.

La resonancia magnética, la sonomamografía, la mamografía, la densitometría y la cistoscopia son servicios eminentemente demandados por pacientes externos, con uso en hospitalización entre un 1.0% y 3.5.



SERVICIO REGIONAL DE SALUD
VALDESIA

10. Región 1 – Valdesia

10.1. Servicios ambulatorios

10.1.1. Consulta externa

En el año 2019 se otorgaron 1,034,545 consultas externas en la Región Metropolitana, el 7.8% de los servicios a nivel nacional. El 44.8 de las consultas fue provista en el primer nivel de atención, un 55.2% en los hospitales generales y un 28.1% en los hospitales especializados.

El establecimiento que más concentra consultas externas es el Juan Pablo Pina, un 12.2% del total de la red. A este le siguen el Rafael J. Mañón con el 6.7% y el Nuestra Señora de la Regla con 6.5%.

A nivel hospitalario, se observa que el 46.4% fueron recibidas por pacientes asegurados, el 97.2% por dominicanos. y el 69.2% fue utilizado por mujeres.

En cuanto a la afiliación, los establecimientos con mayores atenciones a pacientes asegurados son el Rafael J. Mañón (99.9%), el Nuestra Señora de la Altagracia (91.8%) y el Dr. Guarionex Alcántara (91.5%). Por otro lado, los centros que más consultas dan a pacientes de administradoras distintas a SENASA son el Dr. Guarionex Alcántara (69.0%) y el Rafael J. Mañón (34.3%).

Establecimiento	% de consultas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total hospitales	55.2	40.2	6.2	53.4	0.2	30.8	69.2	97.2	2.8
Barsequillo	5.1	26.8	2.3	70.9	-	10.2	89.8	99.6	0.4
Cambita Garabito	1.6	22.1	-	77.9	-	39.4	60.6	97.5	2.5
Cambita Pueblo	1.8	40.6	4.7	54.7	-	30.6	69.4	95.7	4.3
Dr. Guarionex Alcántara	0.5	22.5	69.0	8.5	-	31.7	68.3	78.2	21.8
Dr. Rafael J. Mañón	6.7	65.6	34.3	0.1	-	41.1	58.9	99.8	0.2
Juan Pablo Pina	12.2	43.5	3.8	52.6	-	31.8	68.2	97.5	2.5
María Paniagua	3.1	18.5	0.1	81.4	-	30.9	69.1	91.8	8.2
Nizao	2.5	4.7	-	95.3	-	38.3	61.7	99.4	0.6
Nuestra Señora de Regla	6.5	35.0	0.0	63.1	1.9	28.6	71.4	96.4	3.6
Nuestra Sra. de La Altagracia	1.7	90.3	1.5	8.2	-	25.7	74.3	100.0	-
San José	2.7	53.8	1.9	44.3	-	35.4	64.6	95.1	4.9
Tomasina Valdez	2.5	55.9	-	44.1	-	39.5	60.5	98.1	1.9
Villa Altagracia	2.5	46.2	-	53.4	0.5	30.4	69.6	95.2	4.8
Villa Fundación	2.3	23.0	-	77.0	-	33.6	66.4	92.8	7.2
Yaguatero	3.4	24.5	0.1	75.4	-	23.6	76.4	99.1	0.9
Centros de primer nivel	44.8	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

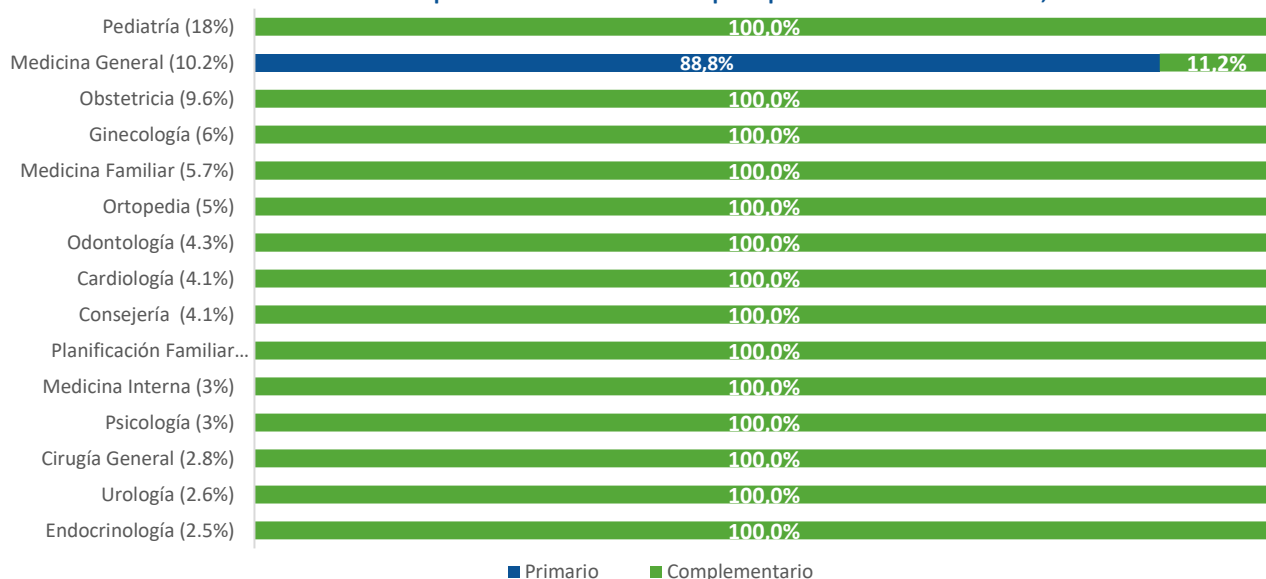
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los reportes muestran que los establecimientos que atienden más mujeres son el Barsequillo (89.8%), Yaguatero (76.4%) y Nuestra Sra. de la Altagracia (74.3%). Por lo general el resto de los centros tiene más de 60.2% de utilización femenina.

En lo referente a la nacionalidad, la Dr. Guarionex Alcántara es el hospital con mayor porcentaje de consultas de extranjeras, el 21.8. En cambio, el Hospital Nuestra Señora de la Altagracia solo presenta consultas externas a nacionales.

Las principales consultas externas son la pediatría (18.0%), medicina general (10.2%), obstetricia (9.6%) y ginecología (6.0%). El 88.8% de las consultas de medicina general se proveen en el primer nivel de atención.

Gráfico 53: Distribución por nivel de atención de las principales 15 consultas externas, 2019



En el nivel complementario el estatus de afiliación de los pacientes se registra que el servicio donde la utilización es la mayor para asegurados es la de consejería, donde ocupan el 86.9%. En cambio, la endocrinología, la cardiología y medicina interna son mayormente utilizados por no afiliados, encontrándose entre el 18.9% y el 27.6% de la utilización por personas afiliadas.

Gráfico 54: Proporción de atenciones a pacientes femeninas en las principales 15 consultas externas del nivel complementario, 2019

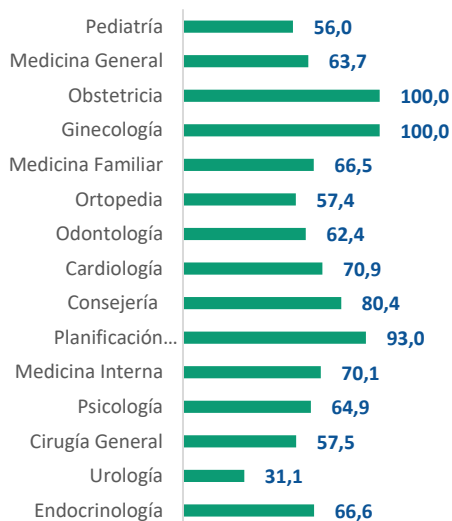


Gráfico 55: Proporción de atenciones a pacientes afiliados en principales 15 consultas del nivel complementario, 2019

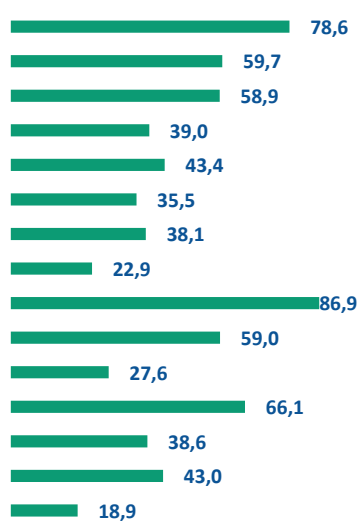
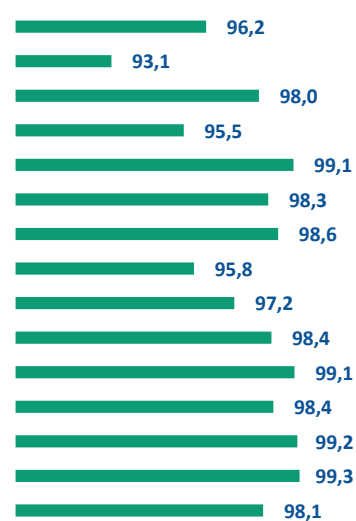


Gráfico 56: Proporción de atenciones a pacientes nacionales en las principales 15 consultas del nivel complementario, 2019



En cuanto a la utilización femenina, se observa que la especialidad más utilizada por las mujeres – exceptuando ginecoobstetricia – son la planificación familiar (93.0%) y la consejería (80.4%). En otro sentido, la urología es la especialidad donde menor porcentaje de mujeres se atienden, un 31.1%. En la utilización por nacionalidad se observa que la cardiología, la ginecología y la pediatría son las menos demandadas por dominicanos, pues entre un 93.1% y 95.8% es utilizada por éstos.

10.1.2. Emergencias

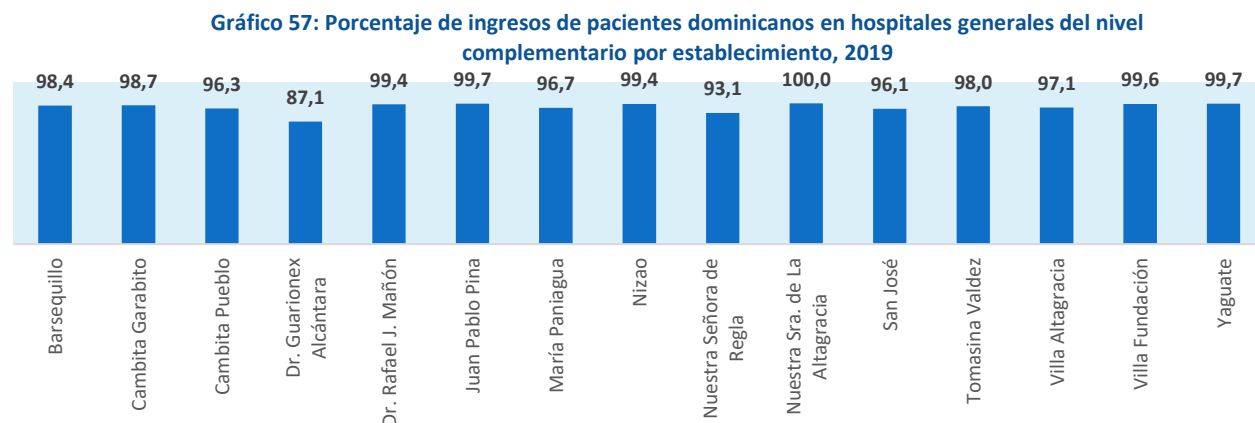
En el año 2019 se experimentaron 678,479 ingresos en los establecimientos de salud de esta región, el 11.9% del total nacional. El 5.5% de estos ingresos se registraron en el primer nivel de atención y 94.5% en hospitales generales. En el nivel complementario el 94.0% de los pacientes atendidos ingresan por sus propios medios, un 2.4% es referido desde otro establecimiento (público o privado), el 2.7% es transportado por el Sistema Integrado de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1, y el 0.9% restante llega por otros medios. El establecimiento que más ingresos concentra es el Juan Pablo Pina, el 22.5% de los registrados. Le sigue el Nuestra Señora de la Regla, con 12.0%.

Cuadro 25: Cantidad de consultas externas de la Región 1 - Valdesia y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019					
Establecimiento	% de ingresos	Distribución porcentual			
		911	Propios medios	Referido de otro establecimiento	Otros medios
Total hospitales	94.5	2.7	94.0	2.4	0.9
Hospitales generales	94.5	2.7	94.0	2.4	0.9
Barsequillo	11.1	2.6	97.3	0.0	0.1
Cambita Garabito	4.1	0.0	97.8	1.8	0.4
Cambita Pueblo	3.0	0.0	99.5	0.0	0.5
Dr. Guarionex Alcántara	2.0	0.0	99.2	0.0	0.8
Dr. Rafael J. Mañón	2.7	22.5	72.5	1.0	4.0
Juan Pablo Pina	22.5	3.3	96.7	0.0	0.1
María Paniagua	5.8	0.1	99.7	0.0	0.1
Nizao	5.1	0.6	97.9	1.3	0.2
Nuestra Señora de Regla	12.0	5.9	85.0	6.9	2.1
Nuestra Sra. de La Altagracia	1.6	0.3	99.6	0.1	0.1
San José	7.4	0.0	78.6	16.7	4.6
Tomasina Valdez	1.5	1.0	98.8	0.0	0.2
Villa Altagracia	5.6	2.4	97.4	0.0	0.2
Villa Fundación	3.0	0.3	99.4	0.0	0.3
Yaguaje	7.3	0.1	99.4	0.0	0.6
Centros de primer nivel	5.5	N/D	N/D	N/D	N/D

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

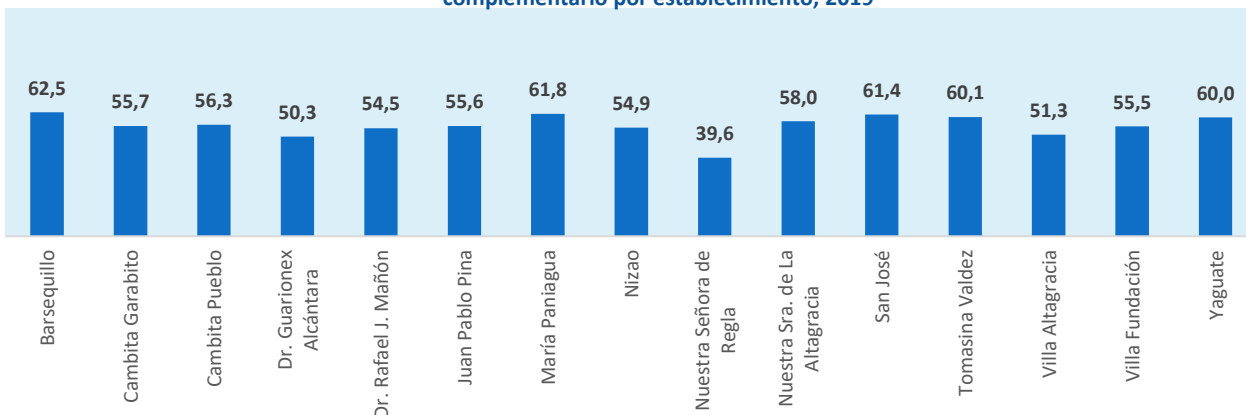
En su mayoría por establecimiento se muestra que los pacientes ingresan por sus propios medios. El establecimiento con mayor porcentaje de ingresos del 9-1-1 es Dr. Rafael J. Mañón, donde se reporta un 22.5% de pacientes provenientes de este sistema. A seguidas se encuentran en la Nuestra Señora de la Regla con 5.9% y el Barsequillo con un 2.6%.

Los ingresos de pacientes dominicanos en el nivel complementario representaron el 97.9 en hospitales generales. Los centros con menos atenciones a nacionales es la Dr. Guarionex Alcántara (87.1%) y el Nuestra Señora de la Regla (93.1%).



Los ingresos de pacientes femeninas en el nivel complementario representaron el 55.3% en hospitales generales. Los hospitales Barsequillo, Tomasina Valdez, San José, Yaguaté y María Paniagua son los que más mujeres atienden en emergencias, ubicándose en un rango entre el 60.0% y 62.5%.

Gráfico 58: Porcentaje de ingresos de pacientes femeninas en hospitales generales del nivel complementario por establecimiento, 2019



10.2. Servicios de hospitalización

En el período 2019 se produjeron 35,854 egresos hospitalarios, un 7.7% de los egresos nacionales. El 5.5% de los ingresos corresponde a pacientes extranjeros.

El principal establecimiento en términos de proporción de ingresos de la red es el Hospital Juan Pablo Pina, el cual alberga el 33.6% de los casos de hospitalización. En segundo lugar, se encuentra el Nuestra Señora de la Regla, con 22.5%, y le sigue el San José, con 13.4%.

Cuadro 26: Ingresos y egresos de la Región 1 - Valdesia y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019

Establecimiento	% de ingresos	Ingresos	Egresos			
			Egresos por altas	Egresos por defunciones de más de 48 horas de estancia	Egresos por defunciones de menos de 48 horas de estancia	Total egresos
Total general	100.0	36,034	35,224	360	270	35,854
Subtotal hospitales generales	100.0	36,034	35,224	360	270	35,854
Barsequillo	7.4	2,681	2,353	2	4	2,359
Cambita Garabito	2.1	755	752	2	5	759
Cambita Pueblo	3.0	1,081	1,088	-	-	1,088
Dr. Guarionex Alcántara	1.0	368	368	-	-	368
Dr. Rafael J. Mañón	3.8	1,379	1,369	36	2	1,407
Juan Pablo Pina	33.6	12,111	11,471	194	82	11,747
María Paniagua	0.1	19	17	-	1	18
Nizao	2.3	813	813	-	1	814
Nuestra Señora de Regla	22.5	8,092	8,293	85	136	8,514
Nuestra Sra. de La Altigracia	0.9	340	325	1	12	338
San José	13.4	4,842	4,836	34	16	4,886
Tomasina Valdez	2.0	734	730	-	-	730
Villa Altigracia	3.6	1,307	1,296	5	9	1,310
Villa Fundación	1.9	688	697	-	-	697
Yaguaté	2.3	824	816	1	2	819

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

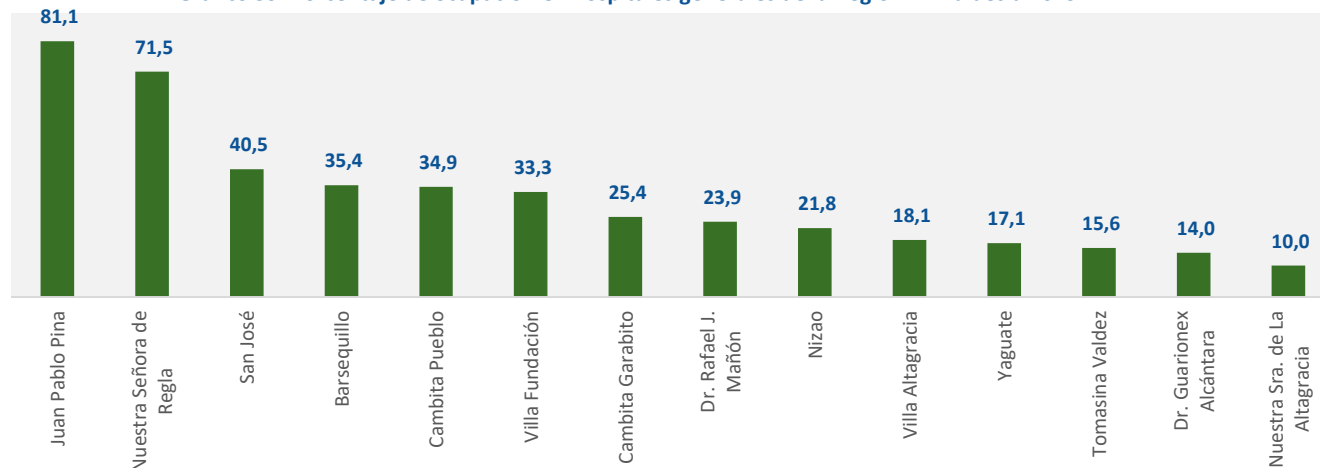
El 1.8% de los egresos fueron defunciones y unos 4 establecimientos de 15 no reportaron muertes en pacientes con más de 48 horas de estancia. Se considera que las muertes de pacientes con menos de 48 se vinculan menos con la atención recibida en el establecimiento.

10.2.1. Indicadores de hospitalización

Ocupación hospitalaria. Tomando en consideración los estándares para niveles de ocupación hospitalaria de 80% a 89%, que el indicador fue de un 48.6%.

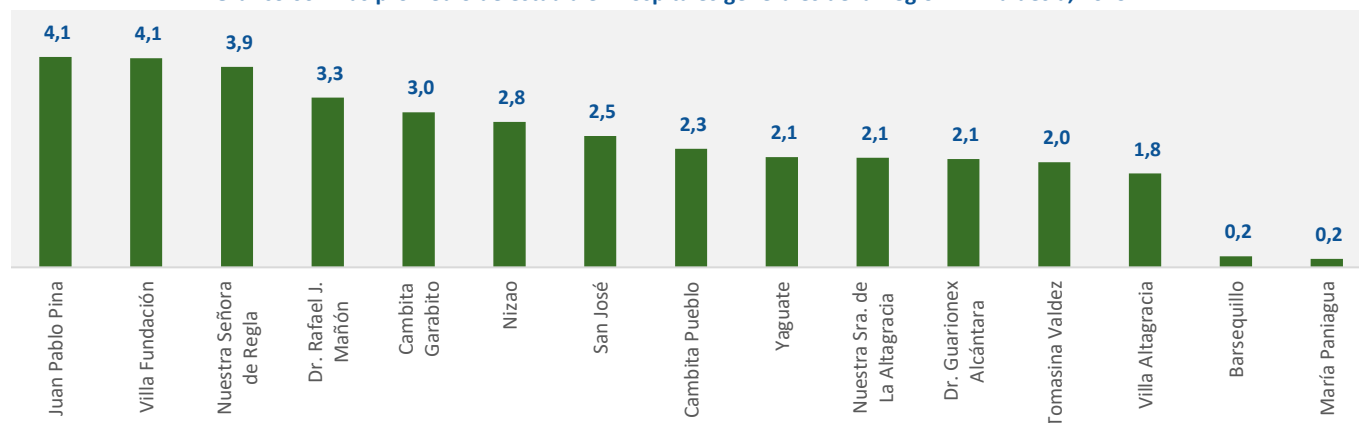
Entre los hospitales generales se observa que solo un establecimiento se encuentra en un rango aceptable o aproximado al mismo, que es el Hospital Juan Pablo Pina (81.1%). Este centro es el que también concentra la mayoría de los ingresos en a la red. El Hospital María Paniagua fue excluido del gráfico por falta de información.

Gráfico 59: Porcentaje de ocupación en hospitales generales de la Región 1 - Valdesia 2019



Días promedio de estadía. Los días promedio de estadía dependen de varios factores, como la eficiencia, la morbilidad, las técnicas y las prácticas administrativas. Los días promedio de estadía fueron 3.2 por egreso para esta red.

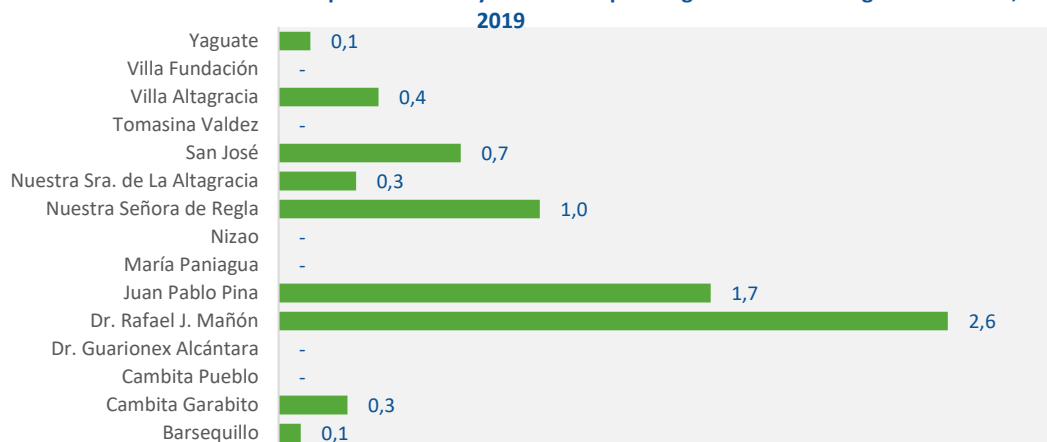
Gráfico 60: Días promedio de estadía en hospitales generales de la Región 1 - Valdesia, 2019



La estadía es encabezada por el principal hospital de la región, el Juan Pablo Pina, con 4.1 días. Junto a este, se encuentra Villa Fundación, 4.1 días, y Nuestra Señora de la Regla, 3.9 días.

Mortalidad hospitalaria. Atendiendo a la definición de mortalidad neta hospitalaria se resalta que, en el período analizado, 9 de 15 establecimientos con internamiento reportaron defunciones en hospitalización en pacientes con más de 48 horas de estadía. La mortalidad fue de 1.0 muertes por cada 100 defunciones en la red.

Gráfico 61: Tasa de mortalidad hospitalaria bruta y neta en hospitales generales de la Región 1 Valdesia,

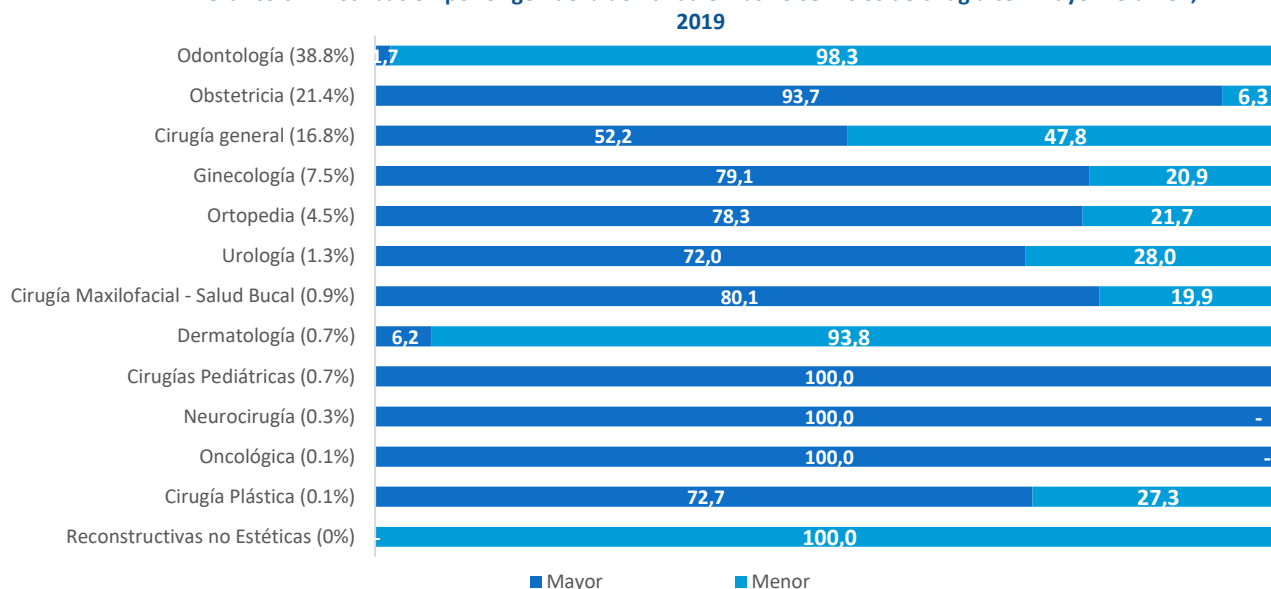


Para los hospitales generales se reporta que, pese a ser el de mayor ocupación y que maneja más ingresos, el Juan Pablo Pina es el segundo en mortalidad hospitalaria. El hospital Dr. Rafael J. Mañón tiene una razón de 2.6 muertes por cada 100 egresos, mientras que el Juan Pablo Pina alcanza 1.7 muertes.

10.3. Servicios de cirugía

En el período se practicaron unos 16,009 procedimientos quirúrgicos, de los cuales un 41.9% fueron cirugías mayores y un 58.1% cirugías menores. El 43.6% de las cirugías fueron demandas por pacientes afiliados, un 65.8% por mujeres y un 5.8% por pacientes extranjeros.

Gráfico 62: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de cirugía con mayor volumen,



Los procedimientos quirúrgicos odontológicos son los de mayor volumen en la red Valdesia, con el 26.7% de los servicios, donde un 98.3% fueron menores. De estos procedimientos, el 59.6% fue otorgado a afiliados, un 98.8% por dominicanos y un a 51.0% por mujeres.

10.4. Servicios de partos

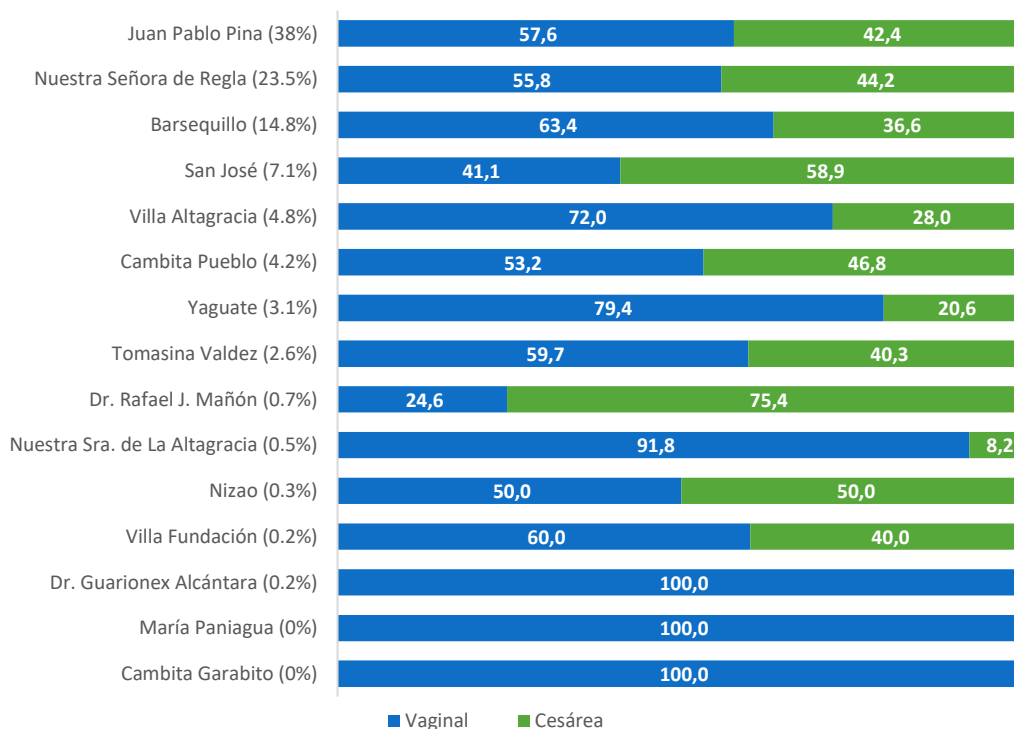
En año 2019 hubo 10,465 partos, el 8.9% de lo registrado a nivel nacional. En la distribución de los partos por rango de edad se muestra que un 63.0% de las cesáreas se concentran en mujeres de 24 años o menos versus un 58.9% de las cesáreas para el mismo rango de edad. En cuanto a las cesáreas, se tiene que alcanzaron el 41.9% de los partos y que el grupo de edad en el que menos se realiza es el de 15 – 19 años (36.5%) y de 45 años o más (25.0%).

Rango de edad	Distribución por rango de edad			Porcentaje realizado por cesárea	Proporción realizada de partos en dominicanas
	Cesáreas	Partos vaginales	Total de partos		
Menor de 15 años	1.1	1.0	1.0	43.9	96.3
De 15 a 19 años	22.7	28.5	26.1	36.5	92.4
De 20 a 24 años	35.1	33.5	34.2	43.0	88.8
De 25 a 29 años	23.5	21.4	22.3	44.2	86.1
De 30 a 34 años	12.2	10.7	11.3	45.2	83.4
De 35 a 39 años	4.6	4.1	4.3	44.5	84.2
De 40 a 44 años	0.8	0.8	0.8	41.0	86.7
De 45 años o más	0.0	0.0	0.0	25.0	75.0
Total general	100.0	100.0	100.0	41.9	88.4

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 88.4% de los partos fueron realizados a dominicanas. El análisis por rango de edad permite ver que el grupo de edad con menos dominicanas es del de 45 años o más, con solo un 75.0%.

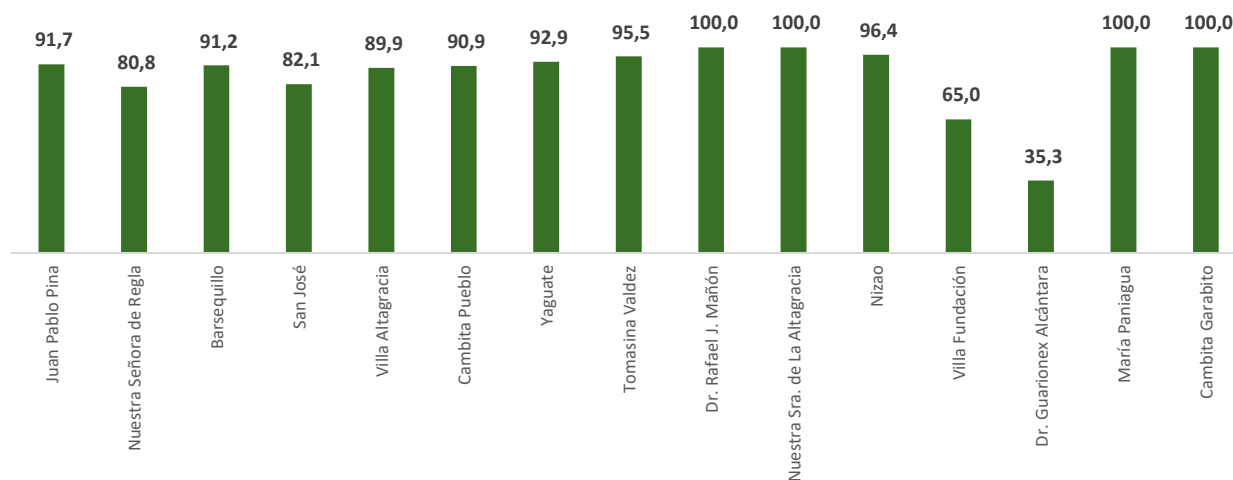
Gráfico 63: Distribución porcentual de partos por tipo y establecimiento, 2019



Tal como se presenta en el gráfico anterior, en los establecimientos podemos observar que el principal centro en concentración de los partos es el Juan Pablo Pina, el cual realiza el 38.0% de los partos de la región. Los hospitales Nuestra Señora de la Regla y el Barsequillo ocupan el segundo y tercer lugar, con 23.5% y 14.8%, respectivamente. En los tres primeros centros predomina el parto vaginal en un rango entre 55.8% y 63.4% de los alumbramientos.

En los centros se destaca Hospital Dr. Rafael J Mañón realiza un 75.4% de sus partos mediante cesárea. A éste le sigue el Hospital San José, que realiza un 58.9% y es el cuarto establecimiento en partos.

Gráfico 64: Porcentaje de partos realizados a dominicanas en la Región 0 - Metropolitana, 2019



Un aspecto interesante es que en los hospitales donde menos hospitales se realizan partos a dominicanas son el Hospital Dr. Guarionex Alcántara (35.3%) y Villa Fundación (65.0%). Estos centros solo acumulan el 0.4% de los partos.

10.5. Servicios de apoyo diagnóstico

10.5.1. Servicios de laboratorio

En el año 2019 en la red Valdesia se produjeron 1,284,724 pruebas de laboratorio, donde el Hospital Juan Pablo Pina figura como el primer productor de la red, concentrando el 36.5% de los servicios. El 74% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 68.3% a mujeres y un 2.7% a extranjeros.

Cuadro 28: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 1 - Valdesia, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	60.8	13.1	26.0	-	31.7	68.3	97.3	2.7
Barsequillo	5.5	16.2	0.4	83.4	-	8.2	91.8	92.9	7.1
Cambita Garabito	3.5	41.2	-	58.8	-	39.1	60.9	97.2	2.8
Cambita Pueblo	3.1	33.8	0.5	65.7	-	35.3	64.7	98.2	1.8
Dr. Guarionex Alcántara	1.0	44.2	55.8	-	-	34.5	65.5	86.6	13.4
Dr. Rafael J. Mañón	7.2	63.9	36.1	-	-	46.3	53.7	99.7	0.3
Juan Pablo Pina	36.5	85.1	14.9	0.0	-	29.4	70.6	98.7	1.3
María Paniagua	1.8	30.1	1.5	68.4	-	31.9	68.1	97.1	2.9
Nizao	2.6	32.8	-	67.2	-	40.5	59.5	94.7	5.3
Nuestra Señora de Regla	13.4	28.5	0.0	71.5	-	31.2	68.8	97.2	2.8
Nuestra Sra. de La Altagracia	2.0	96.8	0.6	2.7	-	32.9	67.1	99.9	0.1

Cuadro 28: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 1 - Valdesia, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
San José	11.6	62.8	36.6	0.6	-	37.5	62.5	96.3	3.7
Tomasina Valdez	1.5	38.2	-	61.8	-	25.0	75.0	97.6	2.4
Villa Altagracia	3.7	73.7	6.3	20.0	-	31.9	68.1	96.1	3.9
Villa Fundación	3.8	49.1	-	50.9	-	34.8	65.2	92.0	8.0
Yaguata	2.7	62.1	-	37.9	-	22.7	77.3	99.1	0.9

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

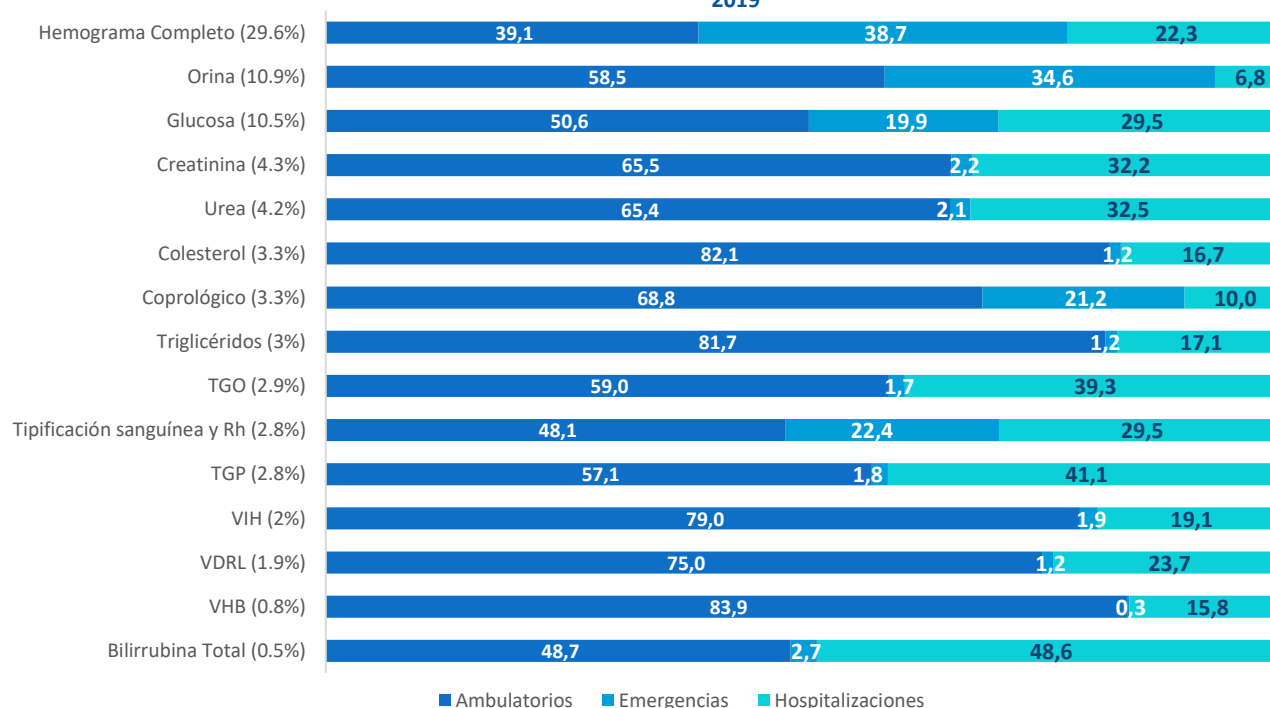
Los hospitales Dr. Guarionex Alcántara, Dr. Rafael J. Mañón y Juan Pablo Pina es el que tiene mayor porcentaje de pruebas otorgadas a pacientes asegurados, un 100.0% de lo registrado. En cambio, el Hospital Dr. Guarionex Alcántara es el que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, 55.8%.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 91.8% reportado en el Hospital Barsequillo y un mínimo de 53.8% en el Hospital Dr. Rafael J. Mañón.

De la procedencia se destaca que los hospitales Nuestra Señora de La Altagracia y Dr. Guarionex Alcántara los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 17.1% y 13.4% de las atenciones.

En la red el 77.0% de las pruebas de laboratorio fueron requeridas por pacientes externos, donde un 20.2% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 23.0% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Gráfico 65: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de laboratorio con mayor volumen, 2019



Unas 15 pruebas concentran el 82.8% de las atenciones, donde se reporta el Hemograma Completo como el servicio más demandado. Este servicio de laboratorio es principalmente requerido por pacientes externos ambulatorios (39.1%) y externos atendidos en emergencia (38.7%). Se destaca que las pruebas mayormente provistas para pacientes ambulatorios es el coprológico y orina, entre un 90.0% y 93.2%.

10.5.2. Servicios de imágenes

En el año 2019 en la red Valdesia se produjeron 120,858 imágenes, de las cuales el Hospital Juan Pablo Pina como el primer productor de la red, concentrando el 34.8% de los servicios. El 55.1% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 61.5% a mujeres y 3.5% a extranjeros.

Cuadro 29: Servicios de imágenes y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 1 - Valdesia, 2019

Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	48.0	7.1	45.0	-	38.5	61.5	96.5	3.5
Barsequillo	12.9	33.5	2.0	64.5	-	30.3	69.7	96.8	3.2
Cambita Garabito	0.9	54.2	-	45.8	-	36.8	63.2	98.6	1.4
Cambita Pueblo	0.7	46.3	2.9	50.8	-	27.6	72.4	99.2	0.8
Dr. Guarionex Alcántara	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dr. Rafael J. Mañón	10.4	69.2	30.5	0.4	-	44.1	55.9	99.7	0.3
Juan Pablo Pina	34.8	38.0	3.7	58.3	-	43.3	56.7	97.4	2.6
María Paniagua	2.7	26.1	-	73.9	-	17.5	82.5	94.4	5.6
Nizao	2.2	35.5	30.7	33.8	-	21.5	78.5	88.6	11.4
Nuestra Señora de Regla	13.0	45.3	0.3	54.4	-	44.2	55.8	93.3	6.7
Nuestra Sra. de La Altagracia	2.4	77.4	3.6	19.0	-	26.7	73.3	99.8	0.2
San José	15.6	67.5	7.6	24.9	-	36.4	63.6	95.7	4.3
Tomasina Valdez	0.9	63.5	-	36.5	-	48.0	52.0	91.6	8.4
Villa Altagracia	2.0	65.3	12.9	21.8	-	15.3	84.7	96.4	3.6
Villa Fundación	1.5	51.7	5.6	42.7	-	43.4	56.6	95.3	4.7
Yaguata	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

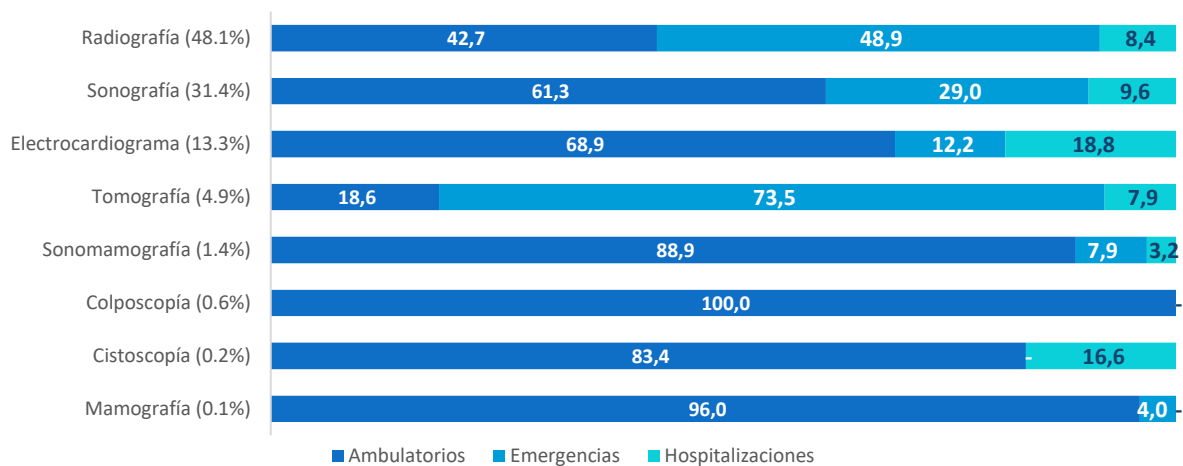
Los hospitales Dr. Rafael J. Mañón y Villa Altagracia se reportan como los de más imágenes proporcionadas a pacientes con seguro de salud, un 99.4% y 84.7%, respectivamente. En el aseguramiento el Hospital Nizao es el que más atenciones a pacientes de administradoras distintas a SENASA, un 30.7%.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 91.8% reportado en Villa Altagracia. El porcentaje mínimo lo exhibe el Tomasina Valdez, un 52.0%.

De la procedencia se destaca que los hospitales Nizao y Tomasina Valdez son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 11.4% y 8.4% de las atenciones, respectivamente.

En la red el 90.0% de las imágenes fueron requeridas por pacientes externos, donde un 27.3% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 10.0% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Gráfico 66: Distribución por origen de la demanda en las 12 servicios de imágenes demandados, 2019



De 22 imágenes en el catálogo, esta región solo reporta producir 8 de ellas. El principal servicio de imagenología es la Radiografía, que ocupa el 48.1% de las atenciones y un 91.6% fue demandado por pacientes ambulatorios. La mamografía, la colposcopia y la sonomamografía son servicios eminentemente demandados por pacientes externos, entre un 96.8% y 100% de las atenciones.



SERVICIO REGIONAL DE SALUD
NORCENTRAL

11. Región 2 – Norcentral

11.1. Servicios ambulatorios

11.1.1. Consulta externa

En el año 2019 se otorgaron 2,273,502 consultas externas en la Región Norcentral, el 17.1 de los servicios a nivel nacional. El 37.8% de las consultas fue provista en el primer nivel de atención, un 58.6% en los hospitales generales y un 3.6% en los hospitales especializados. El establecimiento que más concentra consultas externas es el José María Cabral y Báez, un 7.8% del total de la red. A este le siguen el Presidente Estrella Ureña con el 4.2% y el Arturo Grullón con 3.5%.

A nivel hospitalario, se observa que el 33.6% fueron recibidas por pacientes asegurados, el 92.1% por dominicanos. y el 61.5% fue utilizado por mujeres.

En cuanto a la afiliación, los establecimientos con mayores atenciones a pacientes asegurados son el Rafael Castro (100.0%), el Imbert (78.1%) y Guanatico (62.0%). Por otro lado, los centros que más consultas dan a pacientes de administradoras distintas a SENASA son el Rafael Castro (57.3%) y el Arturo Grullón (28.0%).

Cuadro 30: Cantidad de consultas externas de la Región 2 - Norcentral y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019									
Establecimiento	% de consultas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total hospitales	100.0	29.2	4.4	64.9	1.5	38.5	61.5	92.1	7.9
Hospitales especializados	3.6	8.0	5.6	86.4	-	50.4	49.6	91.0	9.0
Arturo Grullón	3.5	15.5	28.0	56.5	-	55.8	44.2	85.2	14.8
Unidad de Quemados Thelma Rosario	0.1	30.5	4.3	63.6	1.6	37.8	62.2	92.2	7.8
General	58.6	16.6	2.7	80.7	-	37.8	62.2	98.5	1.5
Antonio Fernández	0.7	19.1	3.2	77.7	-	38.0	62.0	97.7	2.3
Centro de Salud Integral Bella Vista	2.1	13.7	0.7	85.6	-	35.3	64.7	91.8	8.2
Centro Especializado de Atención de Salud Juan XXIII	2.7	4.2	-	95.8	-	25.8	74.2	90.9	9.1
Dolores de La Cruz	0.3	13.9	0.5	85.6	-	34.2	65.8	93.7	6.3
Dr. Antonio Trueda	0.9	44.6	1.6	53.8	-	32.2	67.8	92.7	7.3
Dr. Rafael Cantisano Arias	1.3	26.6	5.6	67.8	-	29.7	70.3	96.8	3.2
Dr. Rafael Castro	2.4	42.6	57.3	0.0	-	39.0	61.0	87.4	12.6
Gregorio Luperón Montellano	1.3	35.6	5.9	58.4	-	36.8	63.2	95.1	4.9
Guanatico	0.8	53.4	8.6	33.8	4.2	46.8	53.2	87.2	12.8
Hato Del Yaque	1.4	18.7	0.0	81.3	-	35.4	64.6	93.4	6.6
Imbert	1.8	76.8	1.4	21.9	-	34.3	65.7	93.6	6.4
Jamao Al Norte	1.1	26.6	6.1	66.3	1.1	47.7	52.3	87.4	12.6
Jorge Armando Martínez	3.7	14.3	4.0	81.7	-	37.7	62.3	92.1	7.9
José Contreras	1.0	52.5	0.2	47.3	-	37.2	62.8	88.9	11.1
José de Jesús Jiménez Almonte	1.7	37.9	4.7	54.0	3.4	41.0	59.0	98.0	2.0
José María Cabral y Báez	7.8	18.8	0.1	81.1	-	41.2	58.8	86.6	13.4
Licey al Medio	2.4	6.4	1.2	92.3	-	39.7	60.3	88.8	11.2
Lilian Fernández	3.3	38.0	-	62.0	-	29.8	70.2	92.4	7.6
Manuel de Luna	0.9	9.5	0.2	90.3	-	38.0	62.0	97.8	2.2
Manuel Joaquín Mendoza Castillo	1.4	22.0	0.8	77.2	-	38.2	61.8	85.6	14.4
Napier Díaz	2.3	33.9	0.3	65.8	-	33.3	66.7	88.9	11.1
Pablo Morrobel Jiménez	0.5	48.3	6.5	39.0	6.2	30.7	69.3	84.9	15.1

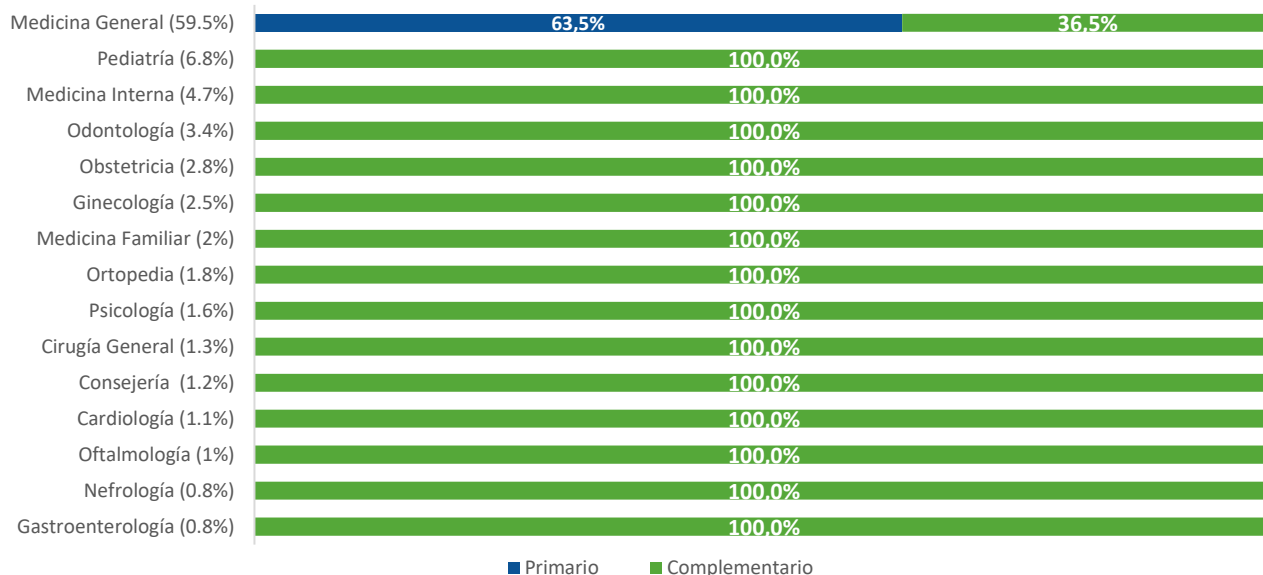
Cuadro 30: Cantidad de consultas externas de la Región 2 - Norcentral y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019									
Establecimiento	% de consultas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Presidente Estrella Ureña	4.2	26.8	-	73.2	-	36.3	63.7	89.9	10.1
Rafael Gutiérrez	0.9	47.1	0.5	41.0	11.4	36.1	63.9	93.6	6.4
Ricardo Limardo	2.8	18.9	6.3	74.8	-	34.1	65.9	97.6	2.4
Sabana Iglesia	1.2	16.2	0.8	83.0	-	40.7	59.3	95.8	4.2
San José de Las Matas	1.1	21.1	4.6	74.3	-	36.7	63.3	94.7	5.3
Torbio Bencosme	4.2	53.4	-	46.6	-	40.9	59.1	90.4	9.6
Villa Isabela	1.8	34.5	5.3	60.3	-	38.5	61.5	94.1	5.9
Yrene Fernández	0.7	29.2	4.4	64.9	1.5	38.5	61.5	92.1	7.9
Centros de primer nivel	37.8	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los reportes muestran que los establecimientos que atienden más mujeres son el Centro de Atención Especializada Juan XXI (74.2%), Dr. Rafael Cantisano Arias (70.3%) y el Lilian Fernández (70.2%). Por lo general el resto de los centros tiene más de 60.2% de utilización femenina.

En lo referente a la nacionalidad, el Pablo Morrobel Jiménez es el hospital con mayor porcentaje de consultas de extranjeras, el 15.1. En cambio, el Hospital José de Jesús Jiménez Almonte presenta mayor porcentaje de consultas externas a nacionales con un 98%.

Gráfico 67: Distribución por nivel de atención de las principales 15 consultas externas, 2019



Las principales consultas externas son la medicina general (59.5%), pediatría (6.8%), medicina interna (4.7%) y odontología (3.4%). El 63.5% de las consultas de medicina general se proveen en el primer nivel de atención. En el nivel complementario el estatus de afiliación de los pacientes se registra que el servicio donde la utilización es la mayor para asegurados es la de gastroenterología, donde ocupan el 59.7%. En cambio, la medicina familiar, la cirugía general y pediatría son mayormente utilizados por no afiliados, encontrándose entre el 19.0% y el 22.3% de la utilización por personas afiliadas.

Gráfico 67: Proporción de atenciones a pacientes femeninas en las principales 15 consultas externas del nivel complementario, 2019

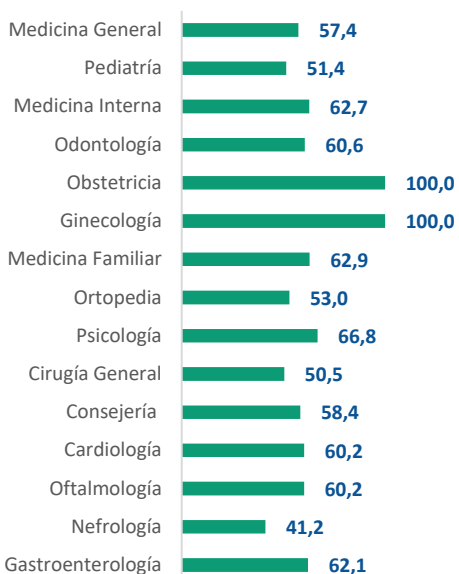


Gráfico 68: Proporción de atenciones a pacientes afiliados en principales 15 consultas del nivel complementario, 2019

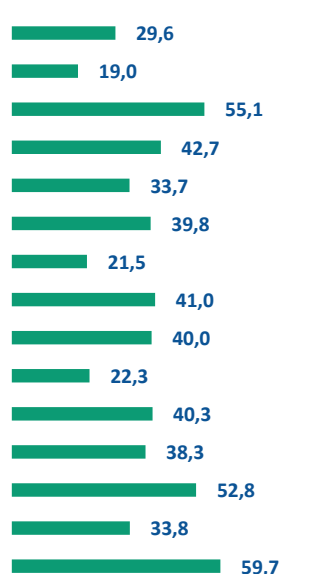
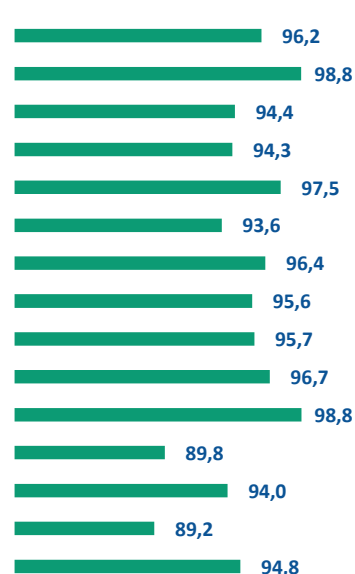


Gráfico 69: Proporción de atenciones a pacientes nacionales en las principales 15 consultas del nivel complementario, 2019



En cuanto a la utilización femenina, se observa que la especialidad más utilizada por las mujeres – exceptuando ginecoobstetricia – son la psicología (66.8%) y la medicina familiar (62.9%). En otro sentido, la nefrología es la especialidad donde menor porcentaje de mujeres se atienden, un 41.2%. En la utilización por nacionalidad se observa que la cardiología y la nefrología son las menos demandadas por dominicanos, pues entre un 89.8% y 89.2% es utilizada por éstos.

11.1.2. Emergencias

En el año 2019 se experimentaron 620,797 ingresos en los establecimientos de salud, el 10.9% del total nacional. El 21.1% de estos ingresos se registraron en el primer nivel de atención, 47.4% en hospitales generales y un 31.4% en hospitales especializados.

En el nivel complementario el 84.8% de los pacientes atendidos ingresan por sus propios medios, un 1.7% es referido desde otro establecimiento (público o privado), el 6.2% es transportado por el Sistema Integrado de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1, y el 3.1% restante llega por otros medios.

El establecimiento que más ingresos concentra es el Dr. Ricardo Limardo, el 14.8% de los registrados. Le sigue el Dr. Rafael Castro, con 7.4%.

Cuadro 31: Cantidad de consultas externas de la Región 2 - Norcentral y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019					
Establecimiento	% de ingresos	Distribución porcentual			
		911	Propios medios	Referido de otro establecimiento	Otros medios
Total hospitales	82.8	6.2	84.8	5.9	3.1
Hospitales especializados	3.8	3.6	84.4	-	12.0
Arturo Grullón	3.8	3.6	84.4	-	12.0
Hospitales generales	89.0	6.3	84.8	6.1	2.8
Antonio Fernández	1.2	0.7	98.4	0.5	0.3

Cuadro 31: Cantidad de consultas externas de la Región 2 - Norcentral y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019					
Establecimiento	% de ingresos	Distribución porcentual			
		911	Propios medios	Referido de otro establecimiento	Otros medios
Centro de Salud Integral Bella Vista	7.5	1.8	97.2	0.3	0.6
Centro Especializado de Atención de Salud Juan XXIII	0.6	24.6	69.8	0.7	4.9
Dolores de La Cruz	0.5	7.0	90.6	2.4	0.1
Dr. Antonio Trueda	0.7	1.3	98.4	0.1	0.2
Dr. Rafael Cantisano Arias	1.4	-	98.2	1.1	0.8
Dr. Rafael Castro	7.4	2.5	94.8	1.1	1.6
Gregorio Luperón Montellano	1.2	19.0	77.1	3.7	0.3
Guananico	0.5	-	64.5	35.5	-
Hato Del Yaque	3.5	6.8	69.9	18.8	4.5
Imbert	2.5	4.6	95.0	0.0	0.4
Jamao Al Norte	1.1	0.2	77.3	22.5	-
Jorge Armando Martínez	1.0	9.2	81.6	9.1	0.2
José Contreras	1.2	-	100.0	-	0.0
José de Jesús Jiménez Almonte	6.1	7.4	90.4	0.5	1.7
José María Cabral y Báez	7.0	17.8	61.2	7.2	13.7
Licey al Medio	0.5	5.8	90.5	1.2	2.5
Lilian Fernández	3.8	2.0	49.2	47.8	1.0
Manuel de Luna	2.7	2.3	97.3	0.0	0.3
Manuel Joaquín Mendoza Castillo	0.6	2.8	97.2	-	0.0
Napier Díaz	1.5	1.3	98.3	0.2	0.1
Pablo Morrobel Jiménez	0.8	1.9	97.2	0.4	0.5
Presidente Estrella Ureña	6.0	15.4	72.6	1.4	10.7
Rafael Gutiérrez	3.4	0.2	99.8	-	-
Ricardo Limardo	14.8	7.3	91.7	0.3	0.7
Sabana Iglesia	1.2	-	99.9	-	0.1
San José de Las Matas	3.3	-	70.7	27.6	1.7
Toribio Bencosme	5.5	9.2	77.2	11.6	2.0
Villa Isabela	0.8	0.4	89.2	7.1	3.3
Yrene Fernández	0.6	-	99.5	-	0.5
Centros de primer nivel	7.2	N/D	N/D	N/D	N/D

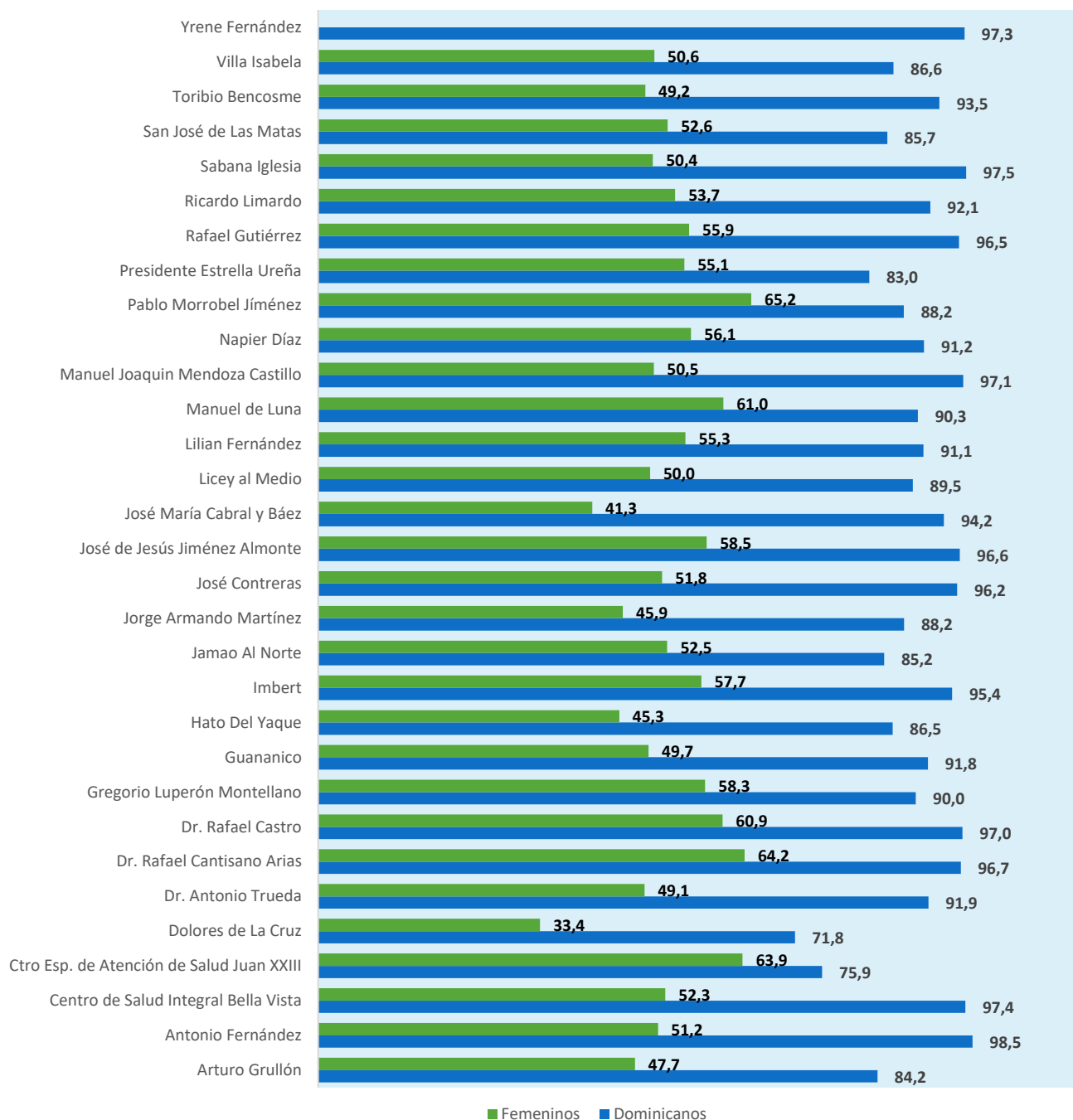
Nota: La Unidad de Quemados Thelma Rosario no figura en el gráfico porque no recibe emergencias.
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

En su mayoría por establecimiento se muestra que los pacientes ingresan por sus propios medios. El establecimiento con mayor porcentaje de ingresados del 9-1-1 es Centro de Atención Especializada Juan XXIII, donde se reporta un 23.4% de pacientes provenientes de este sistema. A seguidas se encuentran en el Gregorio Luperón con 19.0% y el José María Cabral y Báez con un 17.8%.

Los ingresos de pacientes dominicanos en el nivel complementario representaron el 92.2. Se destaca que el Hospital Dolores de la Cruz es el que menos pacientes locales atiende, pues representan el 71.8% de las emergencias. A seguidas se encuentran el Centro Especializado de Atención de Salud Juan XXIII, con 75.9%, y el Presidente Estrella Ureña, el cual registra un 83.0% de ingresos de dominicanos.

Los ingresos de pacientes femeninas en el nivel complementario representaron el 54.2%. el Hospital Presidente Estrella Ureña es el que mayor porcentaje de mujeres ingresa por emergencias, un 65.2%. En otro sentido, los que menos mujeres atienden en emergencias, son el Dolores de la Cruz, el José María Cabral y Báez, Hato del Yaque, Arturo Grullón, Dr. Antonio Trueda, Villa Isabela, Guanatico y Licey al Medio, ubicándose en un rango entre el 33.4% y 4.97%.

Gráfico 70: Porcentaje de ingresos de pacientes dominicanos y del sexo femenino en el nivel complementario por establecimiento, 2019



11.2. Servicios de hospitalización

En el período 2019 se produjeron 68,803 egresos hospitalarios, un 14.7% de los egresos nacionales. El 81.4% de los pacientes ingresados a hospitalización tuvieron estadía en hospitales especializados y un 81.4% en hospitales generales. El 8.5% de los ingresos corresponde a pacientes extranjeros.

Cuadro 32: Ingresos y egresos de hospitalización en la Región 2 - Norcentral y distribución por establecimiento, 2019						
Establecimiento	% de ingresos	Ingresos	Egresos			Total egresos
			Egresos por altas	Egresos por defunciones de más de 48 horas de estancia	Egresos por defunciones de menos de 48 horas de estancia	
Total general	100.0	71,327	65,692	1,498	1,213	68,403
Subtotal hospitales especializados	18.6	13,301	11,522	184	160	11,866
Arturo Grullón	18.2	12,946	11,222	179	158	11,559
Unidad de Quemados Thelma Rosario	0.5	355	300	5	2	307
Subtotal hospitales generales	81.4	58,026	54,170	1,314	1,053	56,537
Antonio Fernández	0.3	226	214	-	-	214
Centro de Salud Integral Bella Vista	1.8	1,279	1,279	-	-	1,279
Centro Especializado de Atención de Salud Juan XXIII	1.2	880	879	1	-	880
Dolores de La Cruz	0.2	149	149	-	-	149
Dr. Antonio Trueda	0.1	98	89	-	1	90
Dr. Rafael Cantisano Arias	1.0	745	720	1	4	725
Dr. Rafael Castro	1.5	1,070	1,044	1	-	1,045
Gregorio Luperón Montellano	0.6	407	408	-	5	413
Guananico	0.3	215	210	1	-	211
Hato Del Yaque	1.0	688	689	1	-	690
Imbert	4.7	3,363	3,366	1	1	3,368
Jamao al Norte	0.4	316	276	3	-	279
Jorge Armando Martínez	1.3	950	934	-	9	943
Licey al Medio	1.3	903	881	-	-	881
Lilian Fernández	2.3	1,641	1,452	-	3	1,455
Manuel de Luna	2.0	1,411	1,417	-	-	1,417
Presidente Estrella Ureña	18.8	13,381	12,262	313	238	12,813
Rafael Gutiérrez	0.6	404	381	-	-	381
Ricardo Limardo	14.5	10,325	9,689	223	348	10,260
Sabana Iglesia	0.4	299	294	-	-	294
San José de Las Matas	0.7	493	491	-	-	491
Toribio Bencosme	8.5	6,076	5,941	95	30	6,066
Villa Isabela	0.1	106	84	-	-	84
Yrene Fernández	0.2	155	153	-	-	153
Napier Díaz	0.7	497	497	-	-	497
José de Jesús Jiménez Almonte	2.0	1,431	1,408	-	1	1,409
José Contreras	0.3	210	211	-	-	211
José María Cabral y Báez	14.2	10,112	8,560	674	409	9,643
Pablo Morrobel Jiménez	0.2	112	108	-	1	109
Manuel Joaquín Mendoza Castillo	0.1	84	84	-	3	87

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El principal establecimiento en términos de proporción de ingresos de la red es el Hospital Presidente Estrella Ureña, el cual alberga el 18.8% de los casos de hospitalización. En segundo lugar, se encuentra el Hospital Infantil Dr. Arturo Grullón, con 18.2%.

El 4.0% de los egresos fueron defunciones y unos 19 establecimientos de 32 no reportaron muertes en pacientes con más de 48 horas de estancia. Se considera que las muertes de pacientes con menos de 48 se vinculan menos con la atención recibida en el establecimiento.

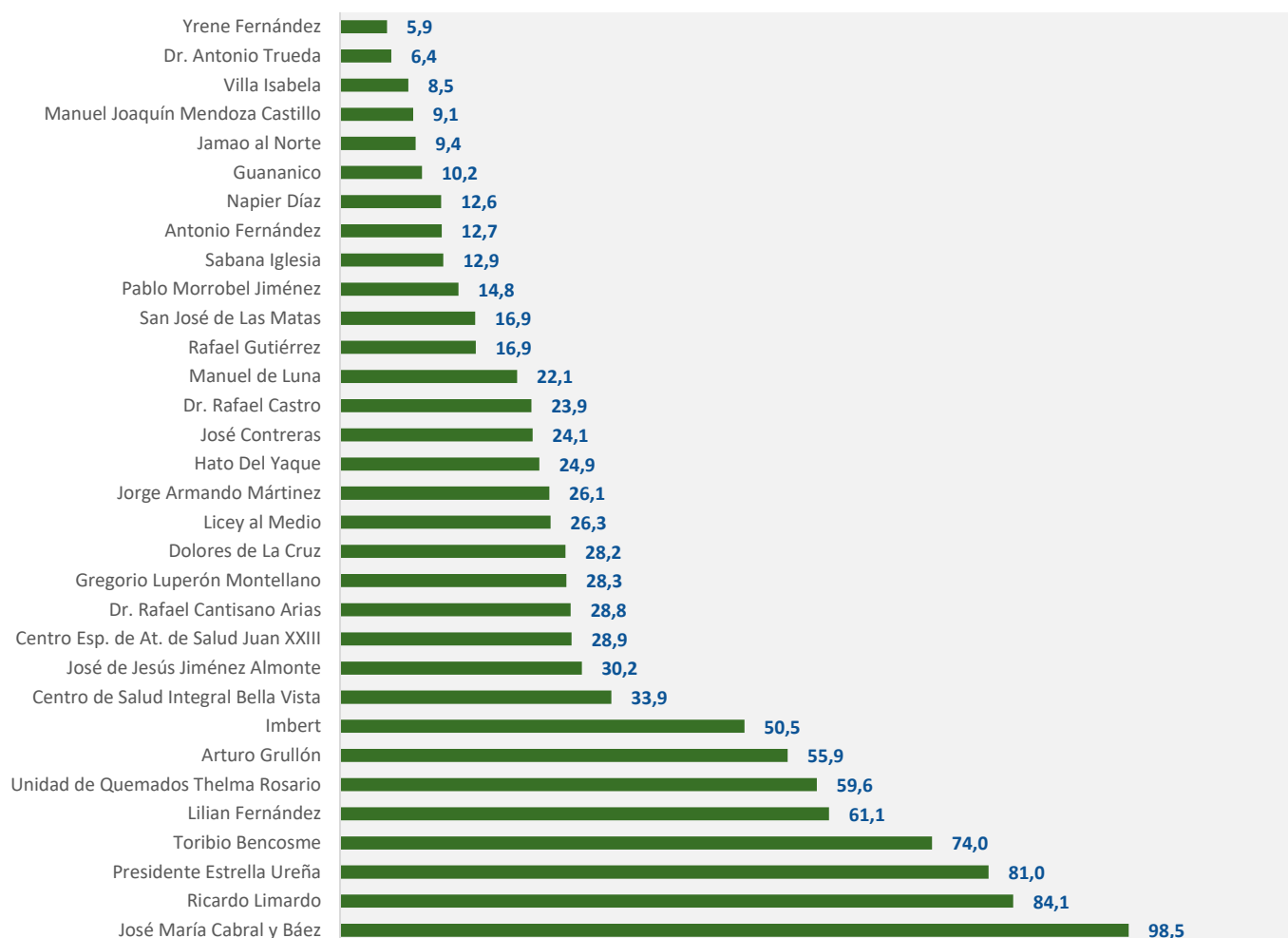
11.2.1. Indicadores de hospitalización

Ocupación hospitalaria. Tomando en consideración los estándares para niveles de ocupación hospitalaria de 80% a 89%, que el indicador fue de un 58.4%, alcanzando un 56.1% en los hospitales especializados y un 58.9% en los hospitales generales.

Se observa que el Hospital José María Cabral y Báez experimenta niveles de saturación con un 98.5% de sus camas ocupadas. Los hospitales Ricardo Limardo y Presidente Estrella Ureña se encuentran en niveles esperados, de 81.0% y 84.1%, respectivamente. El Hospital Toribio Bencosme se aproxima al rango esperado de utilización con un 74.0% de ocupación.

El resto de los establecimientos se encuentra entre 5.9% y 61.1% de camas ocupadas. Entre éstos, el Hospital Yrene Fernández y el Dr. Antonio Trueda son los que presentan menor porcentaje ocupacional, un 5.9% y 6.4%, respectivamente.

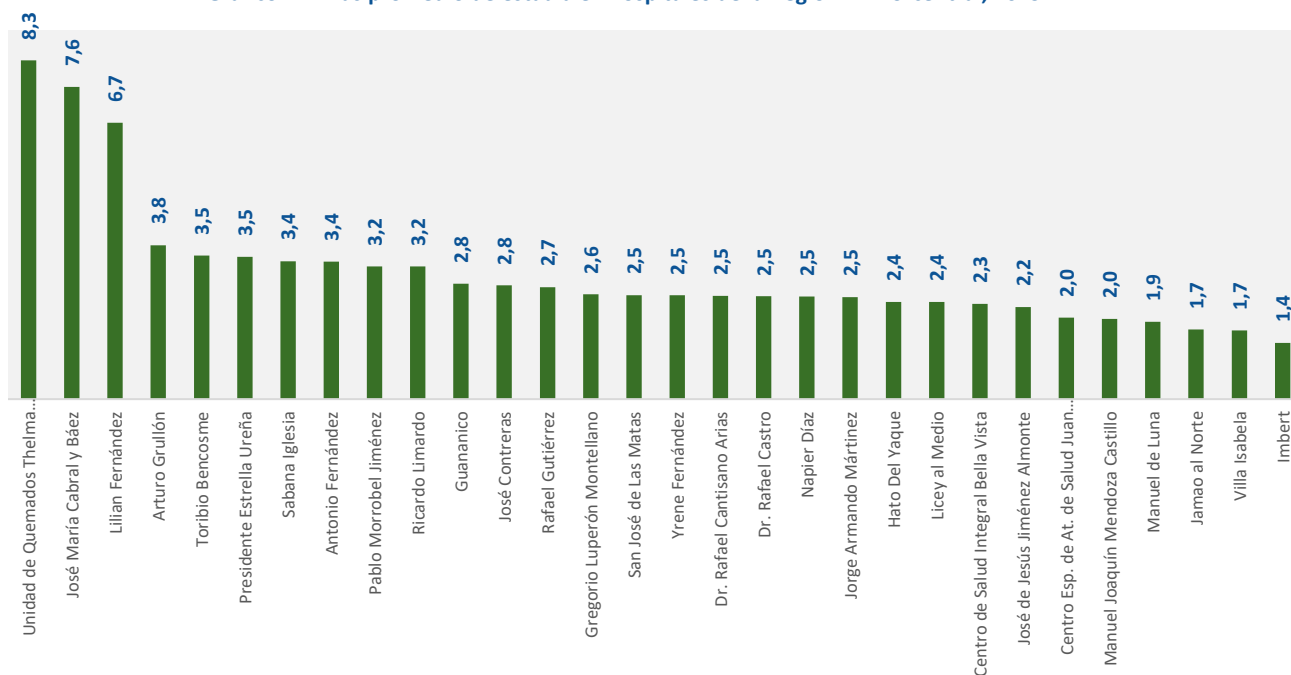
Gráfico 71: Porcentaje de ocupación en hospitales generales de la Región 2 - Norcentral, 2019



Los hospitales especializados Arturo Grullón y la Unidad de Quemados Thelma Rosario no exhibe niveles tan altos. Registran un 55.9% y 59.6%, respectivamente.

Días promedio de estadía. Los días promedio de estadía dependen de varios factores, como la eficiencia, la morbilidad, las técnicas y las prácticas administrativas. Los días promedio de estadía fueron de 3.8, reportándose 3.9 para los hospitales especializados y 3.8 en hospitales generales.

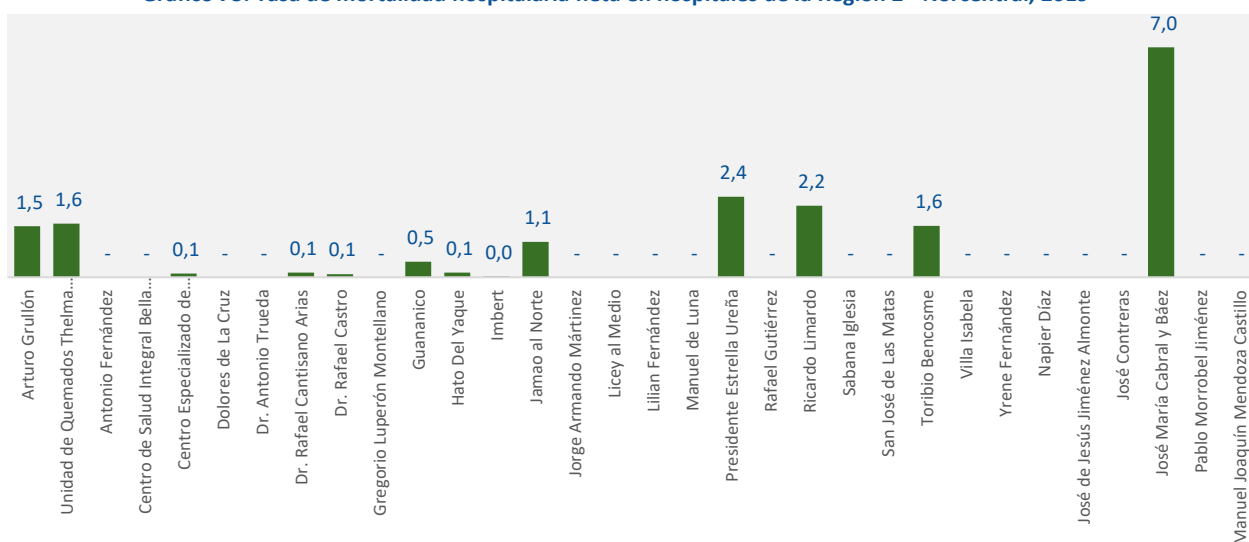
Gráfico 72: Días promedio de estadía en hospitales de la Región 2 - Norcentral, 2019



La mortalidad estuvo entre 1.4 y 8.3 días promedio por egreso, situándose el máximo en la Unidad de Quemados Thelma Rosario y el mínimo en el Hospital de Imbert. Los hospitales Antonio Trueda y Dolores de la Cruz presentaron registros inconsistentes, por lo que no fueron incluidos en el gráfico.

Mortalidad hospitalaria. En la red 13 de 32 establecimientos reportaron egresos por defunciones en pacientes con más de 48 horas de estadía. La mortalidad fue de 2.2 muertes por cada 100 defunciones, 1.6 para los hospitales generales y 2.3 en los hospitales especializados.

Gráfico 73: Tasa de mortalidad hospitalaria neta en hospitales de la Región 2 - Norcentral, 2019

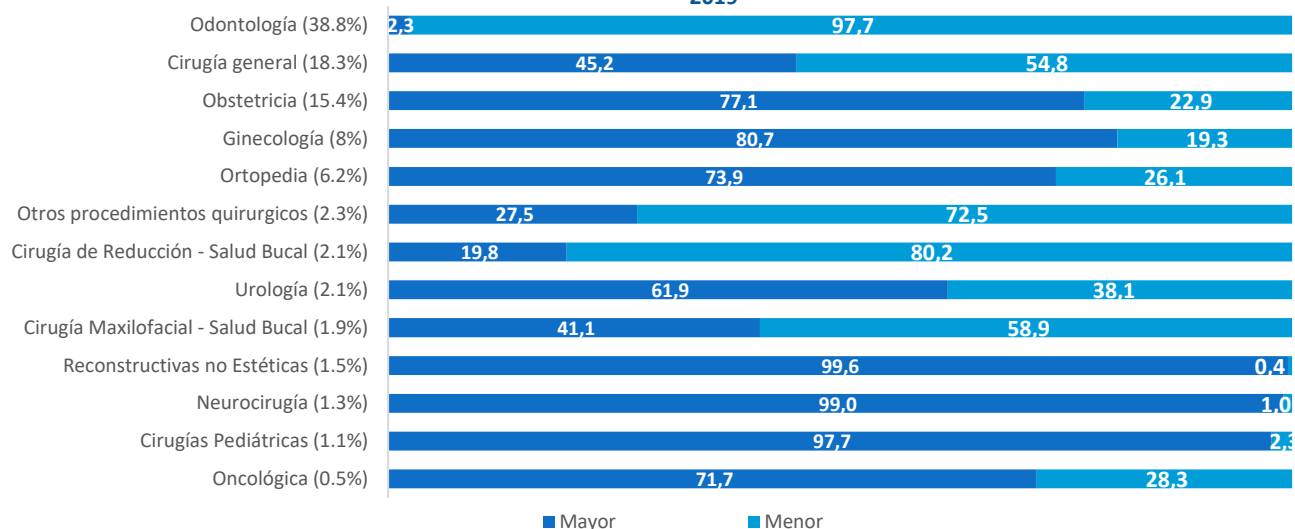


El establecimiento de mayor mortalidad neta es el que también presenta mayor ocupación hospitalaria, el José María Cabral y Báez, con 7.0 muertes por c/100 defunciones. El Presidente Estrella Ureña es el de mayor concentración de egresos en la red y exhibe una tasa de 2.4 Servicios de cirugía.

11.3. Servicios de cirugía

En el período se practicaron unos 47,419 procedimientos quirúrgicos, de los cuales un 39.7% fueron cirugías mayores y un 60.3% cirugías menores. El 45.9% de las cirugías fueron demandas por pacientes afiliados, un 61.1% por mujeres y un 9.4% por pacientes extranjeros.

Gráfico 74: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de cirugía con mayor volumen, 2019



Los procedimientos quirúrgicos odontológicos son los de mayor volumen en la red Norcentral, con el 38.8% de los servicios, donde un 97.7% fueron menores. De estos procedimientos, el 47.2% fue otorgado a afiliados, un 95.7% por dominicanos y un a 55.8% por mujeres.

11.4. Servicios de partos

En año 2019 hubo 13,379 partos, el 11.3% de lo registrado a nivel nacional. En la distribución de los partos por rango de edad se muestra que un 57.0% de las cesáreas y los partos vaginales en mujeres de 24 años o menos. En cuanto a las cesáreas, se tiene que alcanzaron el 43.4% de los partos y que el grupo de edad en el que menos se realiza es el de 15 – 19 años (38.2%) y de 45 años o más (37.5%).

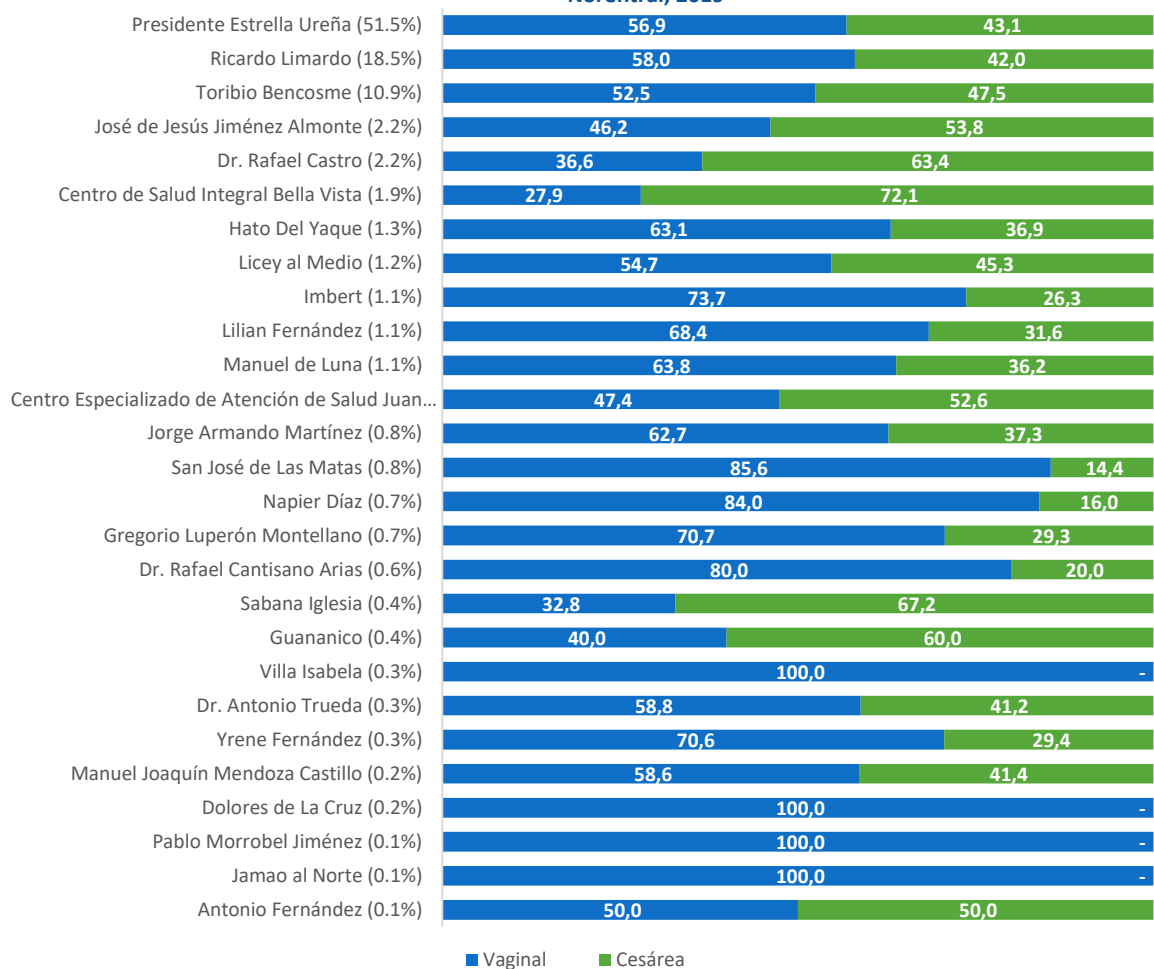
Cuadro 33: Distribución de partos y cesáreas por rango de edad en la Región 2 - Norcentral, 2019					
Rango de edad	Distribución por rango de edad			Porcentaje realizado por cesárea	Proporción realizada de partos en dominicanas
	Cesáreas	Partos vaginales	Total de partos		
Menor de 15 años	1.1	1.3	1.2	38.2	84.2
De 15 a 19 años	24.0	25.4	24.8	42.0	81.2
De 20 a 24 años	32.0	30.8	31.3	44.4	70.4
De 25 a 29 años	23.6	23.0	23.3	44.1	60.8
De 30 a 34 años	12.3	12.5	12.4	43.0	52.9
De 35 a 39 años	5.5	5.6	5.5	42.8	54.9
De 40 a 44 años	1.4	1.4	1.4	44.4	53.4
De 45 años o más	0.1	0.1	0.1	37.5	87.5
Total general	100.0	100.0	100.0	43.4	67.8

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 67.8% de los partos fueron realizados a dominicanas. El análisis por rango de edad permite ver que los grupos de edad con menos dominicanas es del de 30 a 44, con entre un 52.9% y 54.9%.

En los establecimientos podemos observar que el principal centro en concentración de los partos es el Presidente Estrella Ureña, el cual realiza el 51.5% de los partos de la región. Los hospitales Ricardo Limardo y el Toribio Bencosme ocupan el segundo y tercer lugar, con 18.5% y 10.9%, respectivamente. En los tres primeros centros se acumula el 81% de los partos y éstos realizan entre el 52.5% y el 58.0% de partos por vía vaginal.

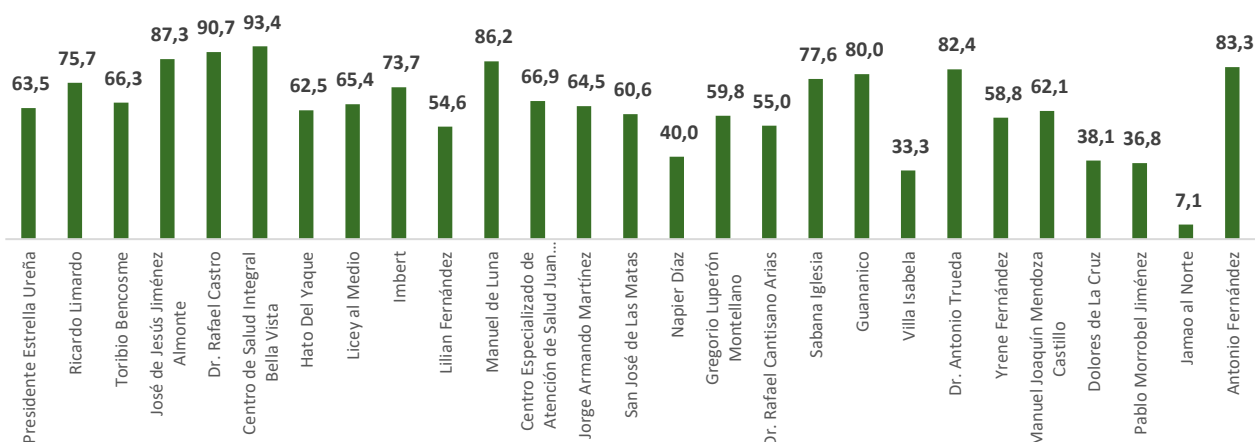
Gráfico 75: Distribución porcentual de partos por tipo y establecimiento en Región 2 - Norental, 2019



En los centros se destaca Centro de Salud Integral Bella Vista realiza un 72.1% de sus partos mediante cesárea. Este establecimiento realiza el 1.9% de los partos de la red Norcentral.

Un aspecto interesante es que en los hospitales donde menos hospitales se realizan partos a dominicanas son el Jamao al Norte (7.1%), Villa Isabela (33.3%) y Napier Díaz (40.0). En el Hospital Presidente Estrella Ureña, el primero de la red, un 63.5% de los partos son practicados a dominicanas.

Gráfico 76: Porcentaje de partos realizados a dominicanas en la Región 2 - Norcentral, 2019



11.5. Servicios de apoyo diagnóstico

11.5.1. Servicios de laboratorio

En el año 2019 en el SRS Norcentral se produjeron 2,729,185 pruebas de laboratorio, de las cuales el José María Cabral y Báez como el primer productor de la red, concentrando el 19.5% de los servicios. El 43.3% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 56.0% a mujeres y un 9.1% a extranjeros.

Cuadro 34: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 2 - Norcentral, 2019

Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	40.4	2.9	56.4	0.2	44.0	56.0	90.9	9.1
Antonio Fernández	0.5	25.0	-	75.0	-	36.8	63.2	97.6	2.4
Arturo Grullón	8.9	4.6	0.3	93.1	2.0	53.0	47.0	90.5	9.5
Centro de Salud Integral Bella Vista	5.4	23.7	2.7	73.6	-	48.6	51.4	97.9	2.1
Centro Especializado de Atención de Salud Juan XXIII	3.2	34.6	1.2	64.2	-	38.2	61.8	83.9	16.1
Dolores de La Cruz	0.1	76.0	-	24.0	-	31.4	68.6	87.8	12.2
Dr. Antonio Trueda	0.5	29.3	46.4	23.9	0.5	33.5	66.5	87.4	12.6
Dr. Rafael Cantisano Arias	0.8	47.2	1.0	51.8	-	39.0	61.0	94.5	5.5
Dr. Rafael Castro	2.7	38.3	3.1	58.6	-	27.6	72.4	89.3	10.7
Gregorio Luperón Montellano	1.0	55.3	44.7	0.0	-	38.9	61.1	89.8	10.2
Guananico	0.5	61.2	0.2	38.5	-	33.8	66.2	96.7	3.3
Hato Del Yaque	0.9	43.8	0.2	52.6	3.4	32.7	67.3	90.5	9.5
Imbert	2.9	33.3	9.3	57.5	0.0	40.2	59.8	89.7	10.3
Jamao al Norte	0.8	97.6	-	2.4	-	44.5	55.5	97.9	2.1
Jorge Armando Martínez	2.4	38.6	1.4	59.9	-	30.7	69.3	87.3	12.7
José Contreras	0.7	19.6	1.7	78.8	-	27.3	72.7	91.7	8.3
José de Jesús Jiménez Almonte	2.2	51.4	-	48.6	-	36.2	63.8	90.9	9.1
José María Cabral y Báez	19.5	57.8	1.1	41.1	-	55.7	44.3	99.4	0.6
Licey al Medio	1.3	19.6	0.2	80.2	-	47.3	52.7	89.6	10.4
Lilian Fernández	2.3	29.9	-	70.1	-	30.2	69.8	83.2	16.8
Manuel de Luna	0.9	52.7	-	47.3	-	31.5	68.5	94.8	5.2

Cuadro 34: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 2 - Norcentral, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Manuel Joaquín Mendoza Castillo	0.9	53.6	8.1	38.3	-	36.1	63.9	94.2	5.8
Napier Díaz	0.9	51.5	0.3	48.2	-	36.1	63.9	87.2	12.8
Pablo Morrobel Jiménez	0.7	27.9	0.0	72.1	-	31.0	69.0	92.1	7.9
Presidente Estrella Ureña	10.6	36.8	7.8	55.3	0.1	29.2	70.8	83.4	16.6
Rafael Gutiérrez	1.3	29.0	3.9	67.0	-	29.6	70.4	94.0	6.0
Ricardo Limardo	16.5	49.0	2.6	48.4	-	49.5	50.5	84.3	15.7
Sabana Iglesia	0.6	55.7	2.2	42.1	-	35.8	64.2	98.7	1.3
San José de Las Matas	1.1	28.2	1.3	70.5	-	38.1	61.9	94.9	5.1
Toribio Bencosme	7.4	33.2	-	66.8	-	45.6	54.4	93.4	6.6
Unidad de Quemados Thelma Rosario	-	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Villa Isabela	1.8	51.7	-	48.3	-	36.5	63.5	89.8	10.2
Yrene Fernández	0.7	54.8	1.8	43.4	-	39.5	60.5	92.2	7.8

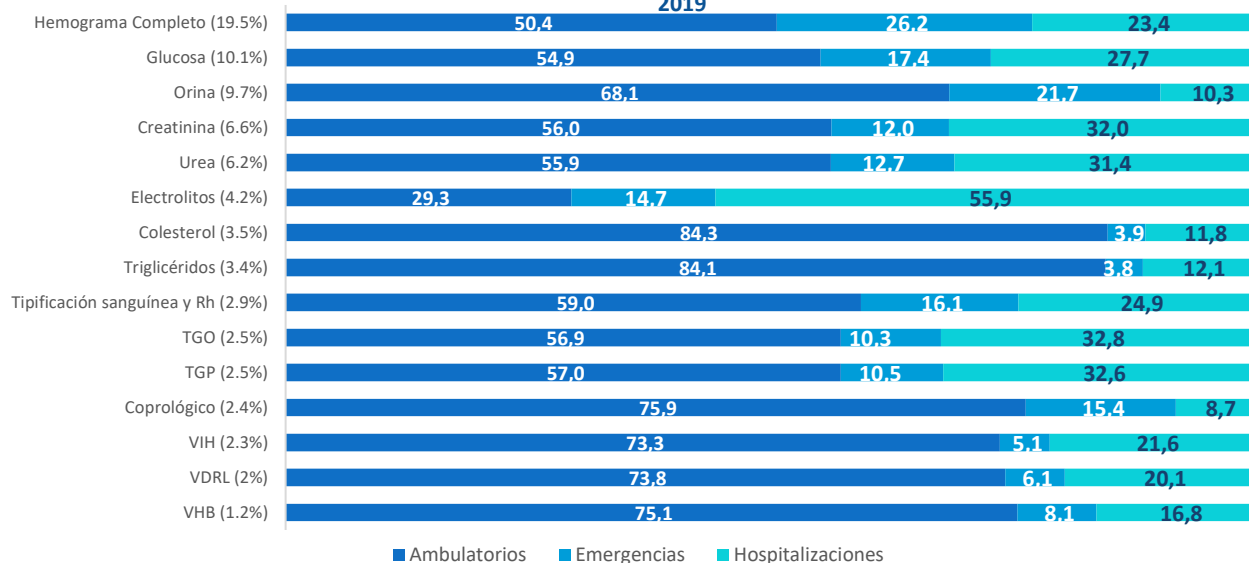
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El Hospital Gregorio Luperón es el que tiene mayor porcentaje de pruebas otorgadas a pacientes asegurados, con un 99.9% de lo registrado. En cambio, el Hospital Antonio Trueda es el que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, 46.4%.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 72.7% reportado en el Hospital José Contreras y un mínimo de 44.3% en el Hospital José María Cabral y Báez. De la procedencia se destaca que los hospitales Lilian Fernández y Presidente Estrella Ureña son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 16.8% y 16.6% de las atenciones.

En la red el 75.0% de las pruebas de laboratorio fueron requeridas por pacientes externos, donde un 15.6% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 25.0% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Gráfico 78: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de laboratorio con mayor volumen, 2019



Unas 15 pruebas concentran el 79.0% de las atenciones, donde se reporta el Hemograma Completo como el servicio más demandado. Este servicio de laboratorio es principalmente requerido por pacientes externos ambulatorios (50.4%) y externos atendidos en emergencia (26.2%). Se destaca que las pruebas mayormente provistas para pacientes ambulatorios es el coprológico, colesterol, triglicéridos y orina, entre un 87.9% y 91.3%.

11.5.2. Servicios de imágenes

En el año 2019 en la red Norcentral se produjeron 321,244 imágenes, de las cuales el Hospital José María Cabral y Báez como el primer productor de la red, concentrando el 23.55% de los servicios. El 53.7% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 55.6% a mujeres y 6.0% a extranjeros.

Cuadro 35: Servicios de imágenes y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 2 - Norcentral, 2019

Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	46.4	7.3	43.9	2.4	44.4	55.6	94.0	6.0
Antonio Fernández	0.6	9.6	9.6	80.8	-	39.4	60.6	97.7	2.3
Arturo Grullón	14.6	8.9	3.9	87.2	-	51.6	48.4	92.2	7.8
Centro de Salud Integral Bella Vista	3.8	56.0	3.4	40.6	-	38.8	61.2	96.4	3.6
Centro Especializado de Atención de Salud Juan XXIII	3.6	73.6	5.4	21.0	0.0	32.2	67.8	95.5	4.5
Dolores de La Cruz	-	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Dr. Antonio Trueda	-	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Dr. Rafael Cantisano Arias	0.5	47.8	3.1	49.0	-	18.4	81.6	94.9	5.1
Dr. Rafael Castro	3.4	42.7	5.5	51.6	0.1	27.0	73.0	91.0	9.0
Gregorio Luperón Montellano	0.5	61.4	38.6	-	-	39.9	60.1	92.6	7.4
Guananico	0.7	53.3	2.5	44.3	-	47.4	52.6	97.7	2.3
Hato Del Yaque	2.3	39.3	2.0	54.8	3.8	24.3	75.7	90.2	9.8
Imbert	1.4	49.2	23.2	27.7	-	43.9	56.1	96.2	3.8
Jamao al Norte	0.6	98.9	-	1.1	-	43.9	56.1	99.8	0.2
Jorge Armando Martínez	1.2	43.7	0.2	56.1	-	51.4	48.6	94.1	5.9
José Contreras	-	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
José de Jesús Jiménez Almonte	3.8	48.5	-	51.5	-	33.3	66.7	92.7	7.3
José María Cabral y Báez	23.5	65.0	18.3	16.7	-	55.5	44.5	96.0	4.0
Licey al Medio	1.6	33.3	0.2	66.5	-	45.1	54.9	90.9	9.1
Lilian Fernández	1.7	29.2	-	70.8	-	49.5	50.5	92.3	7.7
Manuel de Luna	1.2	48.5	-	51.5	-	38.9	61.1	97.4	2.6
Manuel Joaquín Mendoza Castillo	-	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Napier Díaz	4.4	54.0	0.5	45.6	-	34.2	65.8	95.4	4.6
Pablo Morrobel Jiménez	0.0	45.8	-	54.2	-	32.5	67.5	95.2	4.8
Presidente Estrella Ureña	8.4	49.0	12.9	35.6	2.5	33.0	67.0	93.5	6.5
Rafael Gutiérrez	-	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Ricardo Limardo	13.7	48.9	1.2	35.0	14.9	44.4	55.6	92.4	7.6
Sabana Iglesia	0.7	55.1	5.8	39.1	-	46.7	53.3	99.3	0.7
San José de Las Matas	0.2	30.2	-	69.8	-	44.8	55.2	98.7	1.3
Toribio Bencosme	6.2	34.4	0.0	65.5	-	44.9	55.1	94.0	6.0
Unidad de Quemados Thelma Rosario	-	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Villa Isabela	0.6	49.6	-	50.4	-	33.7	66.3	92.3	7.7
Yrene Fernández	0.8	56.0	1.1	42.9	-	37.9	62.1	92.7	7.3

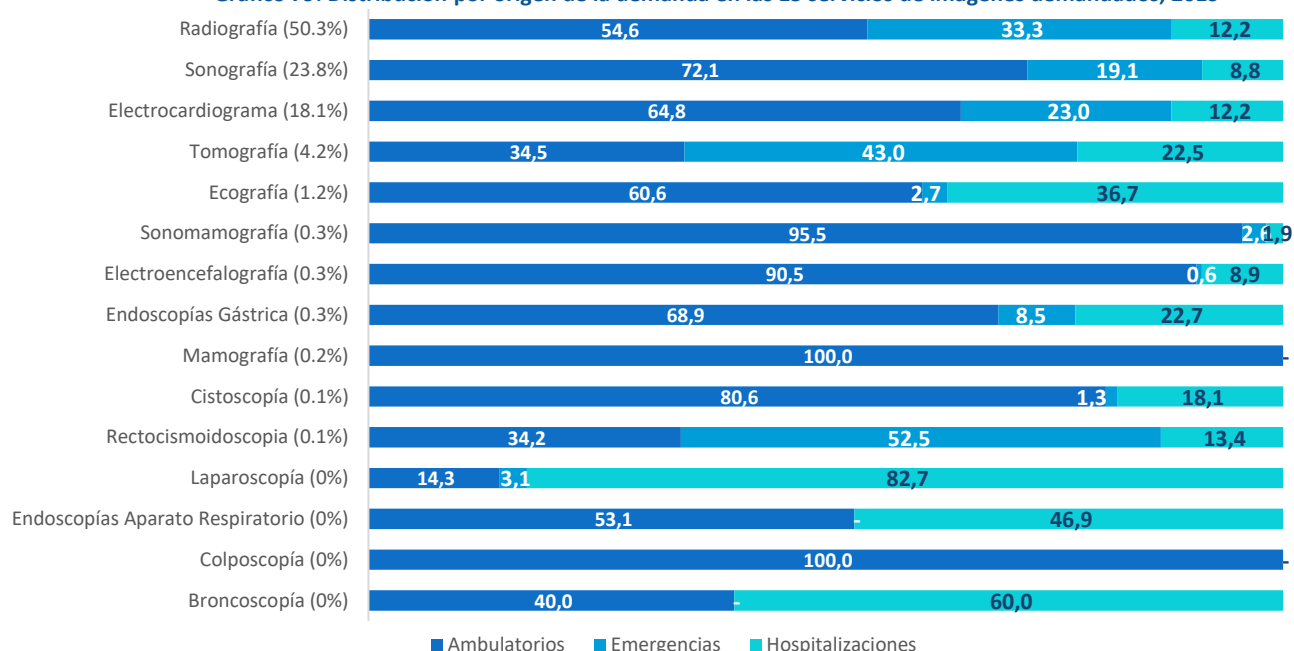
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los hospitales Gregorio Luperón y Jamao al Norte se reportan como los de más imágenes proporcionadas a pacientes con seguro de salud, un 100.0% y 98.9%, respectivamente. En el aseguramiento este mismo centro es el que más atenciones a pacientes de administradoras distintas a SENASA, un 38.6%.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 81.6% reportado en Dr. Rafael Cantisano Arias. El porcentaje mínimo lo exhibe el José María Cabral y Báez, un 44.5%. De la procedencia se destaca que los hospitales Hato Del Yaque y Licy al Medio son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 9.8% y 9.1% de las atenciones, respectivamente.

En la red el 88.0% de las imágenes fueron requeridas por pacientes externos, donde un 27.3% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 12.1% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Gráfico 79: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de imágenes demandados, 2019



De 22 imágenes en el catálogo, esta región solo reporta producir 15 de ellas. El principal servicio de imagenología es la Radiografía, que ocupa el 50.3% de las atenciones y un 87.8% fue demandado por pacientes ambulatorios.

La colposcopia, la mamografía y la sonomamografía son servicios eminentemente demandados por pacientes externos, entre un 88.1% y 100% de las atenciones.



SERVICIO REGIONAL DE SALUD
NORDESTE

12. Región 3 - Nordeste

12.1. Servicio ambulatorios

12.1.1. Consulta externa

En el año 2019 se otorgaron 874,016 consultas externas en la Región Nordeste, el 6.6% de los servicios a nivel nacional. El 46.1% de las consultas fue provista en el primer nivel de atención y un 53.1% en los hospitales generales. El establecimiento que más concentra consultas externas es el San Vicente de Paúl, un 11.2% del total de la red. A este le siguen el Leopoldo Pou con el 4.5% y el Villa Tapia con 3.9%.

A nivel hospitalario, se observa que el 40.5% fueron recibidas por pacientes asegurados, el 95.0% por dominicanos. y el 67.9% fue utilizado por mujeres.

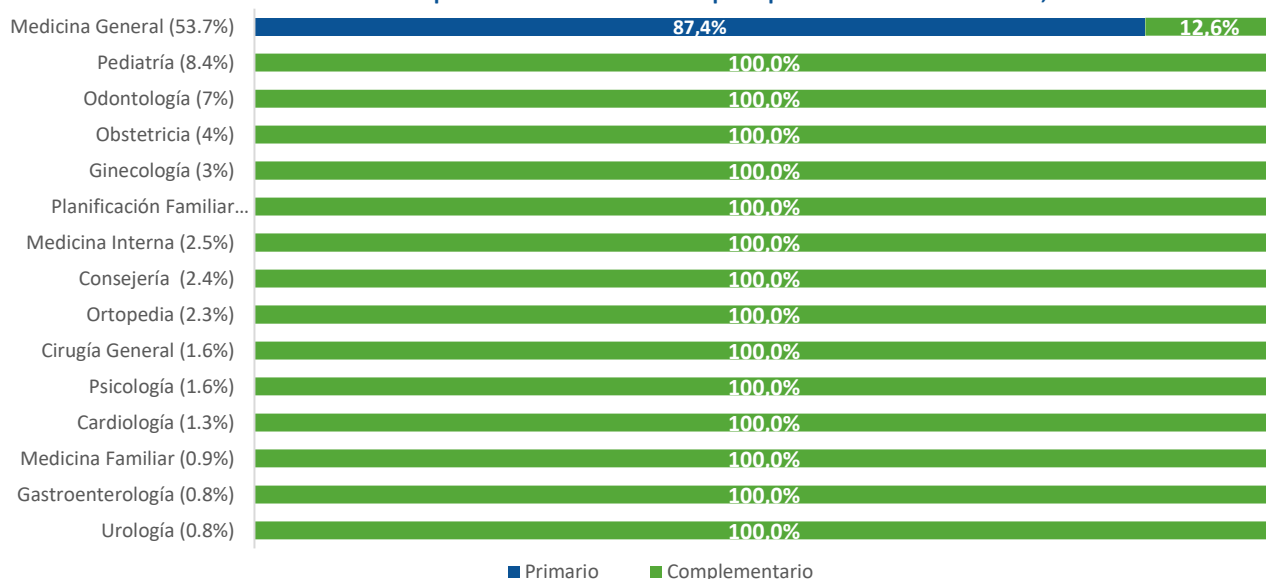
En cuanto a la afiliación, los establecimientos con mayores atenciones a pacientes asegurados son el Dr. Federico Lavandier (99.7%), el Dr. Román Brache (97.7%) y Dr. Mario Fernández Mena (83.8%). Por otro lado, los centros que más consultas dan a pacientes de administradoras distintas a SENASA son el Dr. Mario Fernández Mena (25.9%) y el Dr. Ángel Concepción Lajara (7.1%).

Cuadro 36: Cantidad de consultas externas de la Región 3 - Nordeste y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019									
Establecimiento	% de consultas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total hospitales generales	53.1	38.7	1.8	2.7	56.8	32.1	67.9	95.0	5.0
Alberto Gautreaux	2.0	39.1	3.7	0.0	57.2	31.4	68.6	96.2	3.8
Alicia de Legendre	2.6	52.6	1.5	0.0	45.8	31.8	68.2	97.2	2.8
Arenoso	1.2	26.6	-	0.0	73.4	23.4	76.6	97.3	2.7
Castillo	1.8	30.2	3.4	0.0	66.4	32.3	67.7	95.4	4.6
Desiderio Acosta	2.2	17.3	0.9	0.0	81.8	34.2	65.8	94.9	5.1
Dr. Ángel Concepción Lajara	2.1	49.6	7.1	12.1	31.1	33.3	66.7	91.0	9.0
Dr. Antonio Yapour Hedded	3.7	48.8	0.3	0.0	50.9	34.9	65.1	92.5	7.5
Dr. Federico Leopoldo Lavandier	1.1	98.3	1.4	0.0	0.3	27.2	72.8	100.0	-
Dr. Luis Bonilla Castillo	1.0	26.7	0.0	0.0	73.3	26.7	73.3	97.9	2.1
Dr. Mario Fernández Mena	1.2	57.9	25.9	15.9	0.2	33.8	66.2	93.0	7.0
Dr. Román Bautista Brache	0.5	97.7	-	0.0	2.3	32.3	67.7	100.0	-
Dr. Virgilio A García	1.7	7.7	-	0.0	92.3	32.6	67.4	83.6	16.4
Dra. Etanilda Brito	2.1	54.0	-	0.4	45.6	36.6	63.4	91.1	8.9
El Factor	2.2	24.3	-	0.0	75.7	28.0	72.0	93.4	6.6
Felipe J. Achécar	1.3	47.1	4.3	0.0	48.6	39.7	60.3	97.3	2.7
Hospital Dr. Carlos A. Zafra	0.5	81.5	-	0.0	18.5	33.3	66.7	96.9	3.1
Leopoldo Pou	4.5	19.4	1.7	21.6	57.3	10.0	90.0	94.5	5.5
Natividad Alcalá	2.5	18.0	5.1	0.7	76.1	33.4	66.6	97.0	3.0
Pablo Antonio Paulino	0.7	7.1	0.8	0	92.1	31.5	68.5	65.6	34.4
Pascasio Toribio Piantini	3.0	46.4	-	0	53.6	29.1	70.9	97.4	2.6
San Vicente de Paúl	11.3	47.6	0.1	0	52.4	40.7	59.3	99.8	0.2
Villa Tapia	3.9	19.9	-	0	80.1	32.4	67.6	89.9	10.1
Centros de primer nivel	46.9	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

Los reportes muestran que los establecimientos que atienden más mujeres son el Leopoldo Pou (90.0%), Arenoso (76.6%) y el Dr. Luis Bonilla Castillo (73.3%). Por lo general el resto de los centros tiene más de 60.2% de utilización femenina.

En lo referente a la nacionalidad, el Pablo Antonio Paulino es el hospital con mayor porcentaje de consultas de extranjeras, el 34.4%. En cambio, el Hospital Federico Antonio Lavandier no presenta consultas externas a nacionales.

Gráfico 80: Distribución por nivel de atención de las principales 15 consultas externas, 2019



Las principales consultas externas son la medicina general (53.7%), pediatría (8.4%), odontología (7.0%) y obstetricia (4.0%). El 88.8% de las consultas de medicina general se proveen en el primer nivel de atención.

En el nivel complementario el estatus de afiliación de los pacientes se registra que el servicio donde la utilización es la mayor para asegurados es la de medicina general, donde ocupan el 74.7%. En cambio, la urología, ortopedia, cardiología, gastroenterología y cirugía general son mayormente utilizadas por no afiliados, encontrándose entre el 32.6% y el 34.7% de la utilización por personas afiliadas.

Gráfico 81: Proporción de atenciones a pacientes femeninas en las principales 15 consultas externas del nivel complementario, 2019

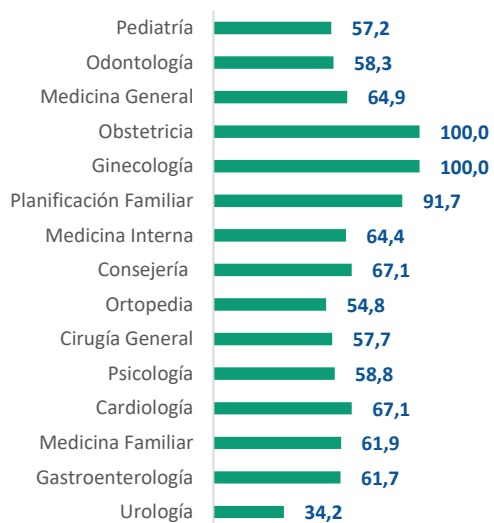


Gráfico 82: Proporción de atenciones a pacientes afiliados en principales 15 consultas del nivel complementario, 2019

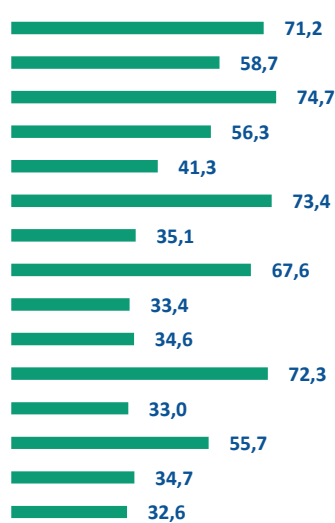
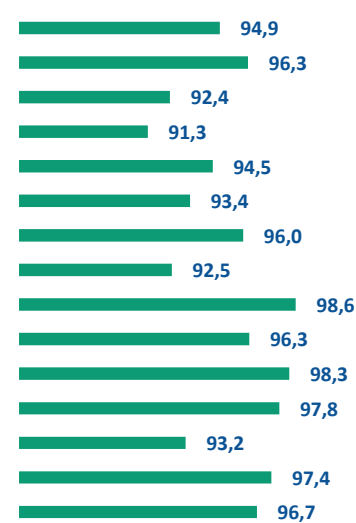


Gráfico 83: Proporción de atenciones a pacientes nacionales en las principales 15 consultas del nivel complementario, 2019



En cuanto a la utilización femenina, se observa que la especialidad más utilizada por las mujeres – exceptuando ginecoobstetricia – son la consejería (67.1%) y la cardiología (67.1%). En otro sentido, la urología es la

especialidad donde menor porcentaje de mujeres se atienden, un 34.2%. En la utilización por nacionalidad se observa que la obstetricia, consejería y medicina familiar son las menos demandadas por dominicanos, pues entre un 91.3% y 93.2% es utilizada por éstos.

12.1.2. Emergencias

En el año 2019 se experimentaron 440,521 ingresos por emergencias en los establecimientos de salud de esta región, el 11.9% del total nacional. El 9.2% de estos ingresos se registraron en el primer nivel de atención y 90.8% en hospitales generales. En el nivel complementario el 92.0% de los pacientes atendidos ingresan por sus propios medios, un 5.4% es referido desde otro establecimiento (público o privado), el 0.5% es transportado por el Sistema Integrado de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1, y el 2.1% restante llega por otros medios.

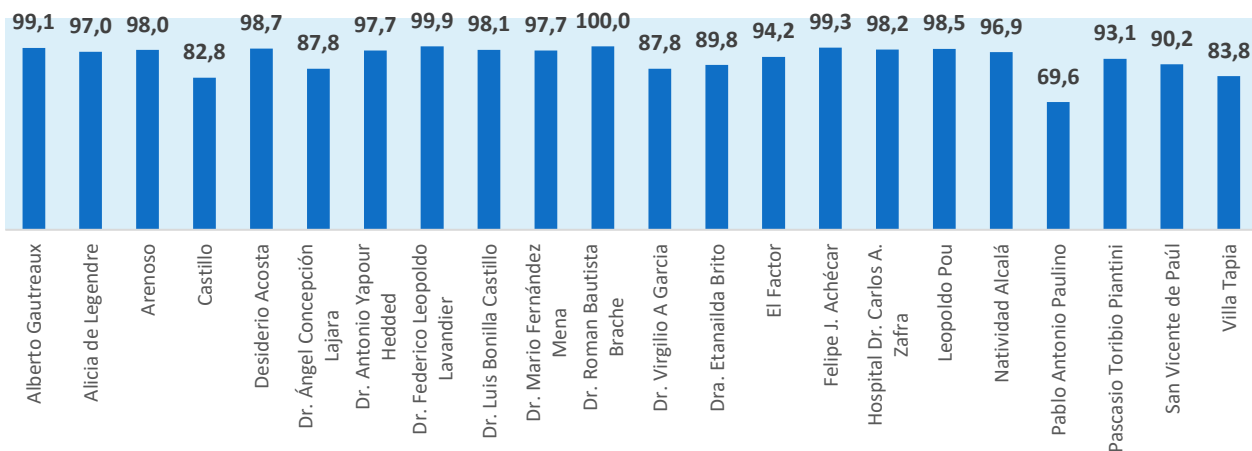
Los establecimientos que más ingresos concentran son el Dr. Antonio Yapur Hedded, un 8.3%, y el San Vicente de Paúl, el 8.2% de los registrados. Les sigue el Villa Tapia, con 7.1%.

Cuadro 37: Cantidad de consultas externas de la Región 3 – Nordeste y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019					
Establecimiento	% de ingresos	Distribución porcentual			
		911	Propios medios	Referido de otro establecimiento	Otros medios
Total hospitalares	90.8	0.5	92.0	5.4	2.1
Hospitales generales	90.8	0.5	92.0	5.4	2.1
Alberto Gautreaux	5.1	0.6	98.9	0.6	0.0
Alicia de Legendre	3.8	0.2	92.4	6.5	0.9
Arenoso	3.1	0.0	99.5	0.1	0.4
Castillo	2.2	0.9	98.7	0.0	0.4
Desiderio Acosta	3.6	0.0	99.9	0.0	0.1
Dr. Ángel Concepción Lajara	3.9	0.0	98.7	1.0	0.3
Dr. Antonio Yapur Hedded	8.3	0.0	96.6	0.0	3.4
Dr. Federico Leopoldo Lavandier	1.2	0.1	99.6	0.2	0.1
Dr. Luis Bonilla Castillo	3.5	0.0	99.7	0.0	0.3
Dr. Mario Fernández Mena	4.8	0.1	96.9	2.1	0.9
Dr. Roman Bautista Brache	0.2	0.0	100.0	0.0	0.0
Dr. Virgilio A García	3.8	0.0	93.4	6.1	0.5
Dra. Etanailda Brito	4.5	0.5	99.3	0.0	0.2
El Factor	4.0	0.0	99.7	0.0	0.3
Felipe J. Achécar	4.1	0.2	96.1	1.0	2.7
Hospital Dr. Carlos A. Zafra	1.7	0.0	100.0	0.0	0.0
Leopoldo Pou	7.1	3.9	94.8	0.1	1.2
Natividad Alcalá	1.5	0.1	99.9	0.0	0.0
Pablo Antonio Paulino	2.6	0.9	76.2	22.9	0.0
Pascasio Toribio Piantini	6.6	0.0	94.3	4.9	0.8
San Vicente de Paúl	8.2	0.5	45.2	40.3	14.0
Villa Tapia	7.1	0.0	99.5	0.0	0.5
Centros de primer nivel	9.2	N/D	N/D	N/D	N/D

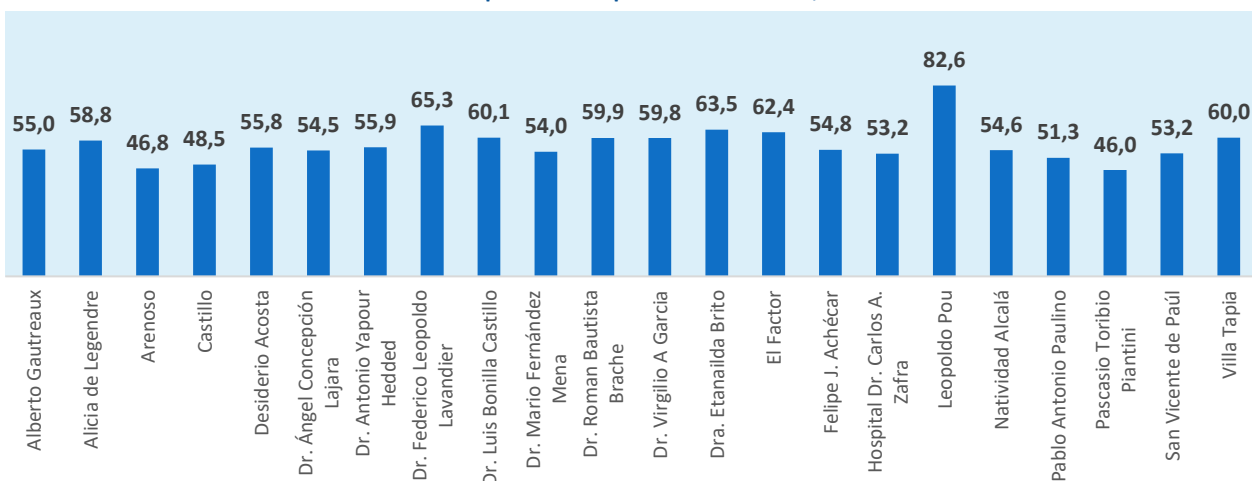
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

En su mayoría por establecimiento se muestra que los pacientes ingresan por sus propios medios. El establecimiento con mayor porcentaje de ingresados del 9-1-1 es Dr. Rafael J. Mañón, donde se reporta un 3.9% de pacientes provenientes de este sistema. A seguidas se encuentran Castillo con 0.9% y el Pablo Antonio Paulino con un 0.9%.

Los ingresos de pacientes dominicanos en el nivel complementario representaron el 93.3% en hospitales generales. Los centros con menos atenciones a nacionales es la Pablo Antonio Paulino (69.6%) y el Castillo (82.8%).

Gráfico 84: Porcentaje de ingresos de pacientes dominicanos en hospitales generales del nivel complementario por establecimiento, 2019


Los ingresos de pacientes femeninas en el nivel complementario representaron el 57.6% en hospitales generales. El hospital con mayor proporción de mujeres atendidas en emergencias es el Leopoldo Pou, con el 82.6%. Por lo general más del 50% de los ingresos son de mujeres, exceptuando los hospitales Pablo Antonio Paulino, Arenoso y Castillo, que manejan entre un 46.0% y 48.5%.

Gráfico 85: Porcentaje de ingresos de pacientes femeninas en hospitales generales del nivel complementario por establecimiento, 2019


12.2. Servicios de hospitalización

En el período 2019 se produjeron 32,718 egresos hospitalarios, un 7.0% de los egresos nacionales. El 0.9% de los ingresos corresponde a pacientes extranjeros.

El principal establecimiento en términos de proporción de ingresos de la red es el Hospital San Vicente de Paúl, el cual alberga el 33.8% de los casos de hospitalización. En segundo lugar, se encuentra el Antonio Yapour Hedded, con 11.7%, y le sigue el Leopoldo Pou, con 11.0%

Cuadro 38: Ingresos y egresos de la Región 3 - Nordeste y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019						
Establecimiento	% de ingresos	Ingresos	Egresos			Total egresos
			Egresos por altas	Egresos por defunciones de más de 48 horas de estancia	Egresos por defunciones de menos de 48 horas de estancia	
Total general	100.0	34,144	31,844	510	364	32,718
Subtotal hospitales generales	100.0	34,144	31,844	510	364	32,718
Alberto Gautreaux	2.5	868	1,094	1	-	1,095
Alicia de Legendre	5.5	1,892	1,968	-	7	1,975
Arenoso	1.8	623	524	12	17	553
Castillo	1.6	545	610	1	74	685
Desiderio Acosta	1.9	653	653	1	-	654
Dr. Ángel Concepción Lajara	2.2	759	759	-	2	761
Dr. Antonio Yapour Hedded	11.7	3,997	3,857	51	55	3,963
Dr. Federico Leopoldo Lavandier	1.7	564	559	2	-	561
Dr. Luis Bonilla Castillo	2.2	742	749	-	1	750
Dr. Mario Fernández Mena	0.8	272	274	-	-	274
Dr. Román Bautista Brache	0.4	122	121	-	-	121
Dr. Virgilio A García	2.1	702	701	-	6	707
Dra. Etanailda Brito	1.4	489	482	-	-	482
El Factor	2.7	927	932	-	4	936
Felipe J. Achécar	1.6	550	535	-	1	536
Hospital Dr. Carlos A. Zafra	1.7	566	507	1	-	508
Leopoldo Pou	11.0	3,754	3,756	8	8	3,772
Natividad Alcalá	2.8	940	928	-	2	930
Pablo Antonio Paulino	0.2	76	79	-	-	79
Pascasio Toribio Piantini	7.9	2,705	2,657	32	23	2,712
San Vicente de Paúl	33.8	11,530	9,230	401	164	9,795
Villa Tapia	2.5	868	869	-	-	869

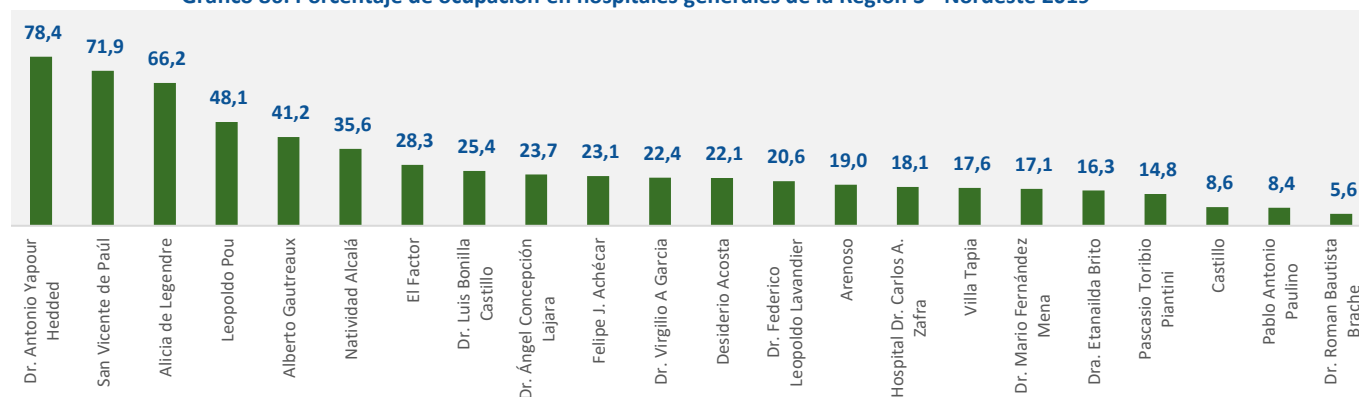
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 2.7% de los egresos fueron defunciones y unos 12 establecimientos de 22 no reportaron muertes en pacientes con más de 48 horas de estancia. Se considera que las muertes de pacientes con menos de 48 se vinculan menos con la atención recibida en el establecimiento.

12.2.1. Indicadores de hospitalización

Ocupación hospitalaria. Tomando en consideración los estándares para niveles de ocupación hospitalaria de 80% a 89%, que el indicador fue de un 39.2%.

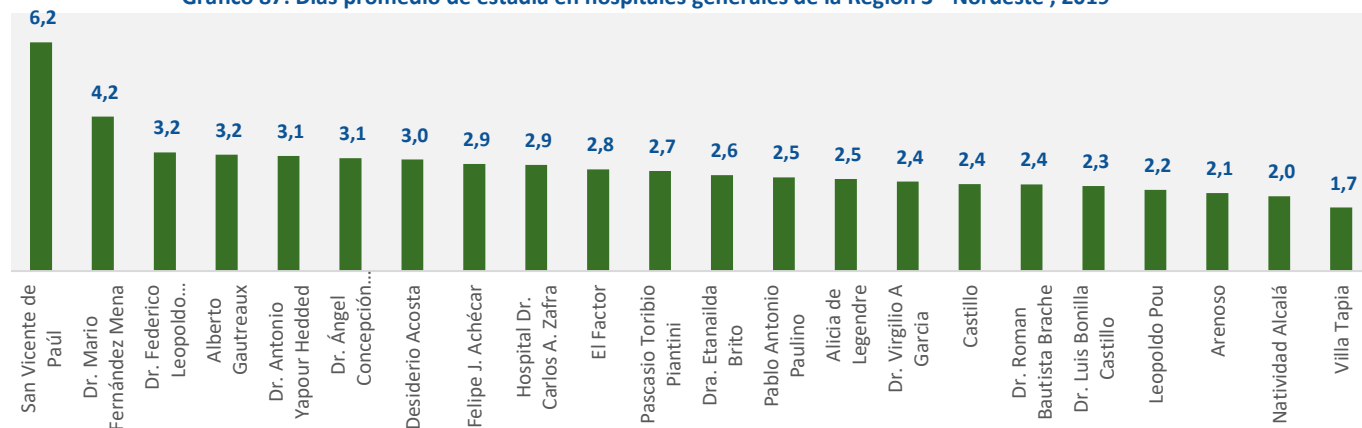
Gráfico 86: Porcentaje de ocupación en hospitales generales de la Región 3 - Nordeste 2019



Entre los hospitales generales se observa que solo un establecimiento se encuentra en un rango aceptable o aproximado al mismo, que es el Hospital Dr. Antonio Yapour Hedded (78.4%). Este centro es el segundo con mayor porcentaje de ingresos de la red.

Días promedio de estadía. Los días promedio de estadía dependen de varios factores, como la eficiencia, la morbilidad, las técnicas y las prácticas administrativas. Los días promedio de estadía fueron 3.7 por egreso para esta red.

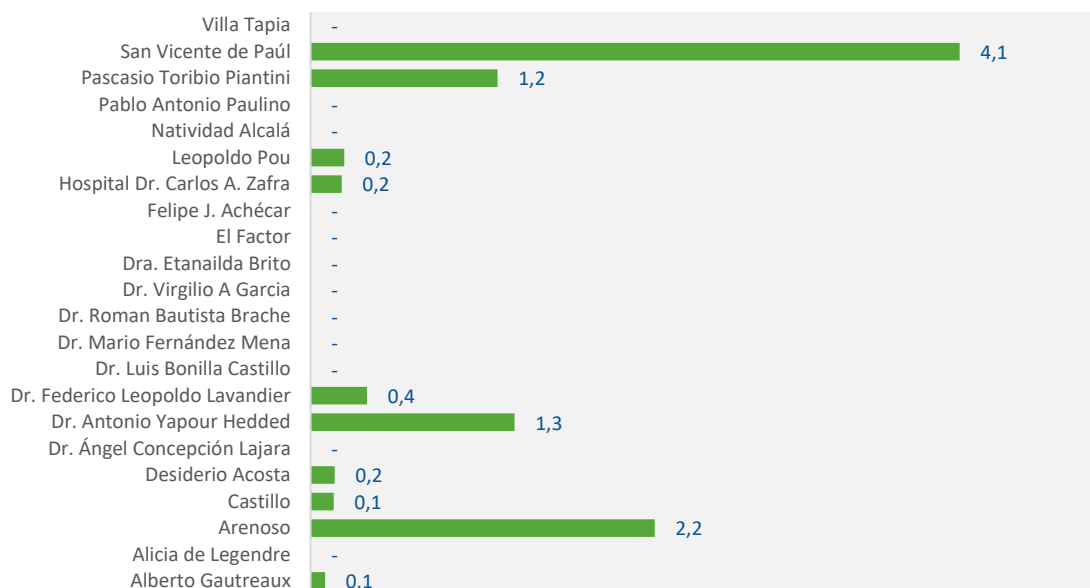
Gráfico 87: Días promedio de estadía en hospitales generales de la Región 3 - Nordeste , 2019



La estadía es encabezada por el principal hospital de la región, el San Vicente de Paúl, con 6.2 días. Junto a este, se encuentra Dr. Mario Fernández Mena, 4.2 días, y Federico Leopoldo Lavandier, 3.2 días.

Mortalidad hospitalaria. Atendiendo a la definición de mortalidad neta hospitalaria se resalta que, en el período analizado, 12 de 22 establecimientos con internamiento reportaron defunciones en hospitalización en pacientes con más de 48 horas de estadía. La mortalidad fue de 1.6 muertes por cada 100 defunciones en la red.

Gráfico 88: Tasa de mortalidad hospitalaria bruta y neta en hospitales generales de la Región 3 - Nordeste, 2019



Para los hospitales generales se reporta que, pese a ser el de mayor ocupación y que maneja más ingresos, el hospital San Vicente de Paúl tiene una razón de 4.1 muertes por cada 100 egresos, la más alta de la red. De forma subsecuente se encuentra el Hospital de Arenoso, con 2.2 defunciones por c/100 egresos.

12.3. Servicios de partos

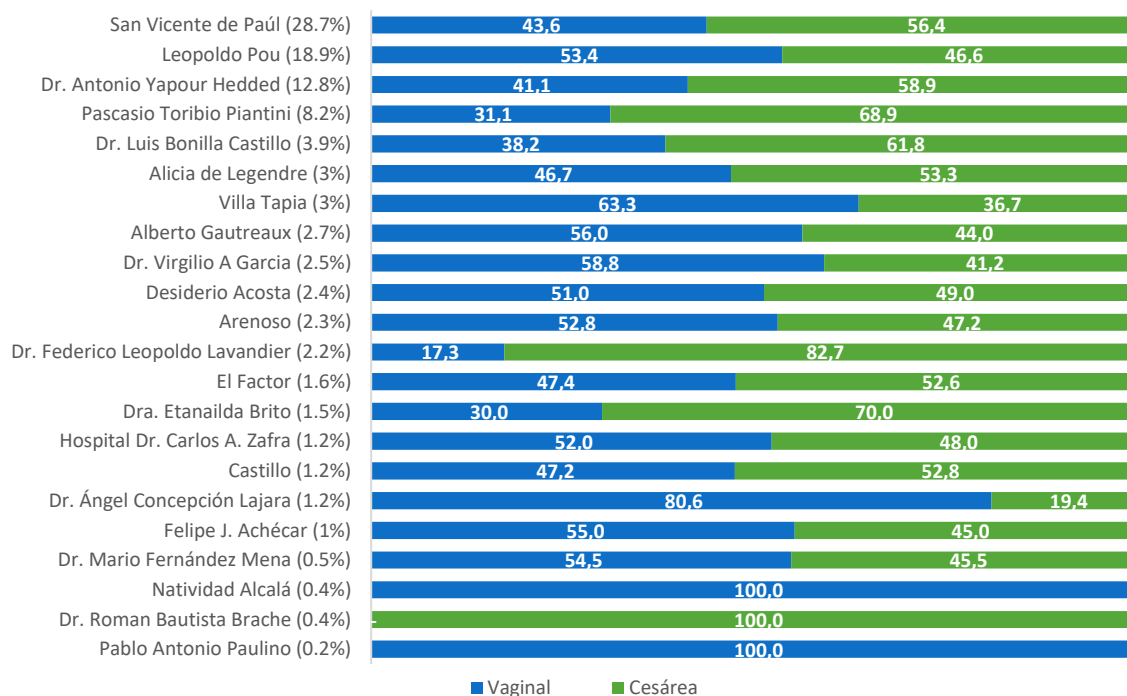
En el año 2019 hubo 6,072 partos, el 5.1% de lo registrado a nivel nacional. En la distribución de los partos por rango de edad se muestra que un 60.1% de las cesáreas y el 58.3% de los partos vaginales se realiza en mujeres de 24 años o menos. En cuanto a las cesáreas, se tiene que alcanzaron el 54.1% de los partos y que el grupo de edad en el que menos se realiza es el de 15 – 19 años (35.7%) y de 45 años o más (50.0%).

Cuadro 39: Distribución de partos y cesáreas por rango de edad en la Región 3 - Nordeste, 2019					
Rango de edad	Distribución por rango de edad			Porcentaje realizado por cesárea	Proporción realizada de partos en dominicanas
	Cesáreas	Partos vaginales	Total de partos		
Menor de 15 años	0.8	1.6	1.2	35.7	97.1
De 15 a 19 años	23.7	24.8	24.2	52.9	93.3
De 20 a 24 años	33.9	33.8	33.8	54.1	84.7
De 25 a 29 años	24.9	22.8	24.0	56.3	81.6
De 30 a 34 años	11.1	11.4	11.2	53.5	77.1
De 35 a 39 años	4.7	4.9	4.8	52.6	73.5
De 40 a 44 años	1.0	0.6	0.8	64.0	66.0
De 45 años o más	0.0	0.0	0.0	50.0	100.0
Total general	100.0	100.0	100.0	54.1	84.6

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 84.6% de los partos fueron realizados a dominicanas. El análisis por rango de edad permite ver que los grupos de edad con menos dominicanas es del de 30 a 44, con entre un 66.0% y 77.1%.

Gráfico 89. Distribución porcentual de partos por tipo y establecimiento en Región 3 - Nordeste, 2019

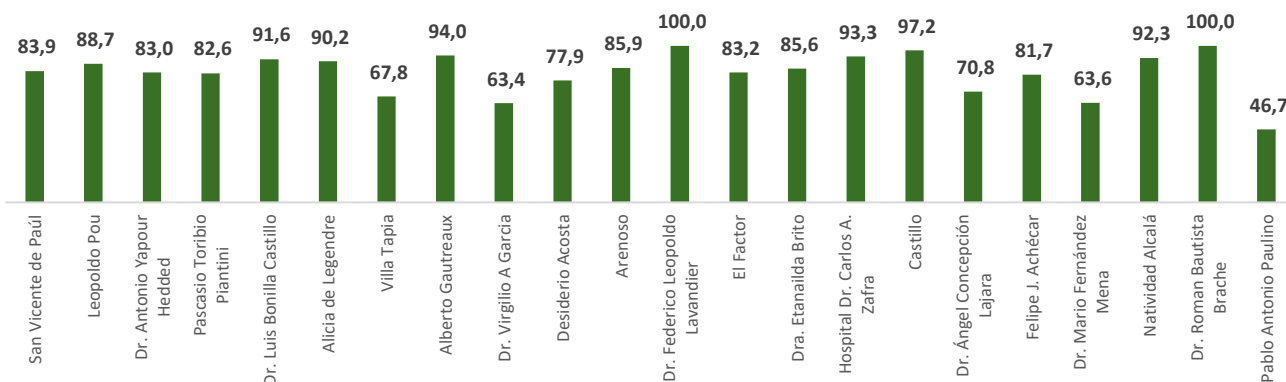


En los establecimientos podemos observar que el principal centro en concentración de los partos es el San Vicente de Paúl, el cual realiza el 28.7% de los partos de la región. Los hospitales Leopoldo Pou y el Dr. Antonio Yapour Hedded ocupan el segundo y tercer lugar, con 18.9% y 12.8%, respectivamente. En los tres primeros centros se acumula el 81% de los partos y realizan entre el 41.1% y el 53.4% de partos por vía vaginal.

En los centros se destaca Dr. Federico Leopoldo Lavandier realiza un 82.7% de sus partos mediante cesárea. Este establecimiento realiza el 2.2% de los partos de la red Norcentral.

Un aspecto interesante es que en los hospitales donde menos hospitales se realizan partos a dominicanas son el Villa Tapia (67.8%), Dr. Virgilio García (63.4%), Dr. Mario Fernández Mena (63.6%) y Pablo Antonio Paulino (46.7).

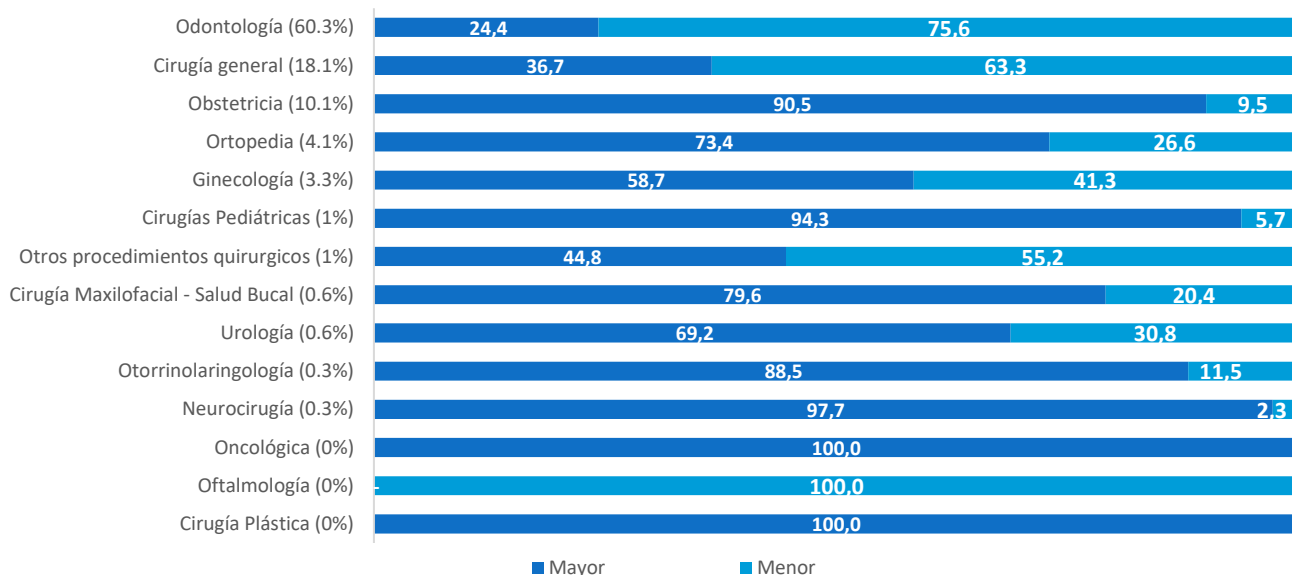
Gráfico 91: Porcentaje de partos realizados a dominicanas en la Región 3 - Nordeste, 2019



12.4. Servicios de cirugía

En el período se practicaron unos 30,926 procedimientos quirúrgicos, de los cuales un 38.5% fueron cirugías mayores y un 61.5% cirugías menores. El 45.8% de las cirugías fueron demandas por pacientes afiliados, un 59.0% por mujeres y un 4.1% por pacientes extranjeros.

Gráfico 92: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de cirugía con mayor volumen, 2019



Los procedimientos quirúrgicos odontológicos son los de mayor volumen en la red Nordeste, con el 60.3% de los servicios, donde un 75.6% fueron menores. El 42.9% de los procedimientos fue practicado a pacientes afiliados, un 97.4% a dominicanos y 54.5% a mujeres.

12.5. Servicios de apoyo diagnóstico

12.5.1. Servicios de laboratorio

En el año 2019 en la red Nordeste se produjeron 957,008 pruebas de laboratorio, de las cuales el Hospital San Vicente de Paúl como el primer productor de la red, concentrando el 30.7% de los servicios. El 46.8% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 61.9% a mujeres y un 5.1% a extranjeros.

Cuadro 40: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 3 - Nordeste, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	44.2	2.6	51.4	1.8	38.1	61.9	94.9	5.1
Alberto Gautreaux	1.6	30.3	1.3	68.4	-	27.4	72.6	97.4	2.6
Alicia de Legendre	7.6	49.5	1.6	48.9	-	32.8	67.2	97.3	2.7
Arenoso	2.3	58.1	-	41.9	-	36.2	63.8	93.0	7.0
Castillo	2.3	42.3	2.7	55.0	-	33.3	66.7	92.0	8.0
Desiderio Acosta	0.8	12.4	1.4	86.2	-	29.1	70.9	92.1	7.9
Dr. Ángel Concepción Lajara	2.3	48.9	51.0	0.0	0.1	36.6	63.4	97.4	2.6
Dr. Antonio Yapour Hedded	9.9	57.5	-	42.5	-	41.3	58.7	94.7	5.3
Dr. Federico Leopoldo Lavandier	1.4	92.1	6.0	1.2	0.7	27.0	73.0	100.0	-
Dr. Luis Bonilla Castillo	2.5	36.6	5.5	58.0	-	31.0	69.0	96.8	3.2
Dr. Mario Fernández Mena	3.3	49.1	20.5	0.1	30.4	40.9	59.1	91.9	8.1
Dr. Román Bautista Brache	3.2	98.0	-	2.0	-	33.0	67.0	100.0	0.0
Dr. Virgilio A García	1.6	43.8	-	56.2	-	32.3	67.7	89.5	10.5
Dra. Etanailda Brito	4.0	66.3	-	33.7	0.0	41.3	58.7	92.8	7.2
El Factor	2.0	31.2	-	68.8	-	27.9	72.1	95.8	4.2
Felipe J. Achécar	1.8	49.6	2.7	47.7	-	42.0	58.0	96.4	3.6
Hospital Dr. Carlos A. Zafra	2.0	87.0	0.0	13.0	-	30.3	69.7	98.9	1.1
Leopoldo Pou	5.9	20.3	0.2	72.3	7.2	29.9	70.1	97.4	2.6
Natividad Alcalá	0.7	28.2	1.0	70.8	-	27.1	72.9	95.9	4.1
Pablo Antonio Paulino	0.8	11.4	0.2	88.4	-	30.0	70.0	70.0	30.0
Pascasio Toribio Piantini	9.6	56.8	1.5	38.5	3.2	44.1	55.9	92.8	7.2
San Vicente de Paúl	30.7	29.7	0.4	69.7	0.2	43.3	56.7	94.9	5.1
Villa Tapia	3.7	30.6	-	69.4	-	28.7	71.3	94.0	6.0

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El Hospital Dr. Ángel Concepción Lajara es el que tiene mayor porcentaje de pruebas otorgadas a pacientes asegurados, un 99.9% de lo registrado. Este centro también es el que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, 51.0%.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 73.0% reportado en el Hospital Dr. Federico Leopoldo Lavandier y un mínimo de 55.9% en el Hospital Pascasio Toribio Piantini.

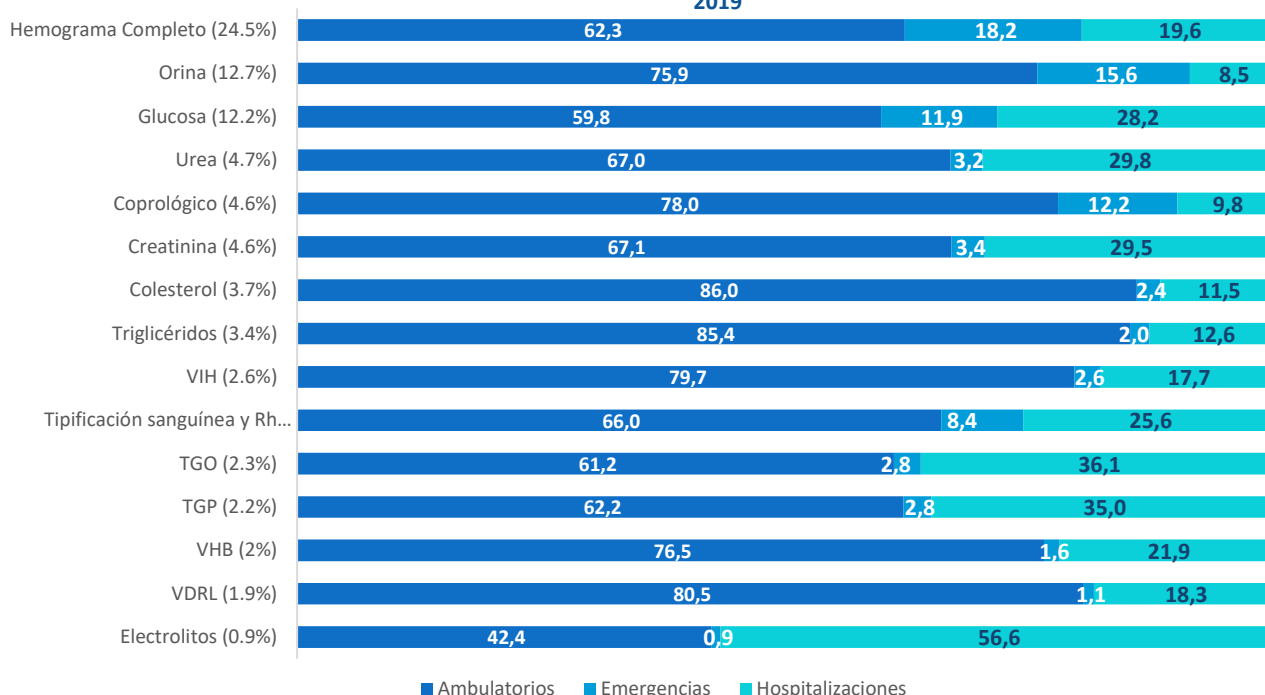
De la procedencia se destaca que los hospitales Pablo Antonio Paulino y Dr. Virgilio García son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 30.0% y 10.5% de las atenciones.

En la red el 79.3% de las pruebas de laboratorio fueron requeridas por pacientes externos, donde un 9.9% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 20.7% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Unas 15 pruebas concentran el 84.8% de las atenciones, donde se reporta el Hemograma Completo como el servicio más demandado. Este servicio de laboratorio es principalmente requerido pacientes externos

ambulatorios (62.3%) y externos atendidos en emergencia (18.2%). Se destaca las pruebas mayormente provistas para pacientes ambulatorios es la de la orina y el coprológico, entre un 90.2 y 91.5%.

Gráfico 93: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de laboratorio con mayor volumen, 2019



12.5.2. Servicios de imágenes

En el año 2019 en la red Nordeste se produjeron 127,785 imágenes, de las cuales el Hospital San Vicente de Paúl como el primer productor de la red, concentrando el 33.6% de los servicios. El 59.4% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 59.3% a mujeres y 5.2% a extranjeros.

Cuadro 41: Servicios de imágenes y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 3 – Nordeste, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	53.9	4.5	41.1	0.5	40.7	59.3	94.8	5.2
Alberto Gautreaux	0.5	53.4	3.2	43.4	-	9.2	90.8	95.6	4.4
Alicia de Legendre	10.8	54.4	1.1	44.5	-	32.9	67.1	97.9	2.1
Arenoso	2.7	42.2	-	57.8	-	25.3	74.7	94.8	5.2
Castillo	3.1	52.1	5.4	42.5	-	34.9	65.1	94.9	5.1
Desiderio Acosta	0.9	23.4	13.0	62.6	1.1	44.2	55.8	89.8	10.2
Dr. Ángel Concepción Lajara	2.5	65.2	1.6	28.3	5.0	42.2	57.8	94.0	6.0
Dr. Antonio Yapour Hedded	16.9	51.6	8.0	40.4	-	41.0	59.0	90.4	9.6
Dr. Federico Leopoldo Lavandier	0.8	91.7	7.0	0.1	1.2	31.9	68.1	100.0	-
Dr. Luis Bonilla Castillo	1.6	43.8	0.1	56.1	-	9.2	90.8	94.6	5.4
Dr. Mario Fernández Mena	1.2	64.7	18.7	-	16.5	29.4	70.6	90.4	9.6
Dr. Román Bautista Brache	1.5	100.0	-	-	-	57.0	43.0	100.0	-
Dr. Virgilio A García	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dra. Etanailda Brito	1.8	54.1	-	45.9	0.0	35.0	65.0	88.9	11.1
El Factor	0.1	-	-	100.0	-	50.5	49.5	90.3	9.7
Felipe J. Achécar	1.9	68.9	0.9	28.1	2.1	42.8	57.2	98.0	2.0
Hospital Dr. Carlos A. Zafra	4.4	83.7	-	16.3	-	40.6	59.4	97.9	2.1

Cuadro 41: Servicios de imágenes y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 3 – Nordeste, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Leopoldo Pou	5.9	34.4	2.6	60.5	2.4	30.9	69.1	96.8	3.2
Natividad Alcalá	1.1	20.6	3.0	76.3	-	16.5	83.5	90.9	9.1
Pablo Antonio Paulino	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pascasio Toribio Piantini	6.4	62.8	4.1	33.1	-	44.0	56.0	94.4	5.6
San Vicente de Paúl	33.6	51.9	5.8	42.3	0.0	50.5	49.5	96.4	3.6
Villa Tapia	2.4	45.1	-	54.9	-	17.2	82.8	82.7	17.3

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

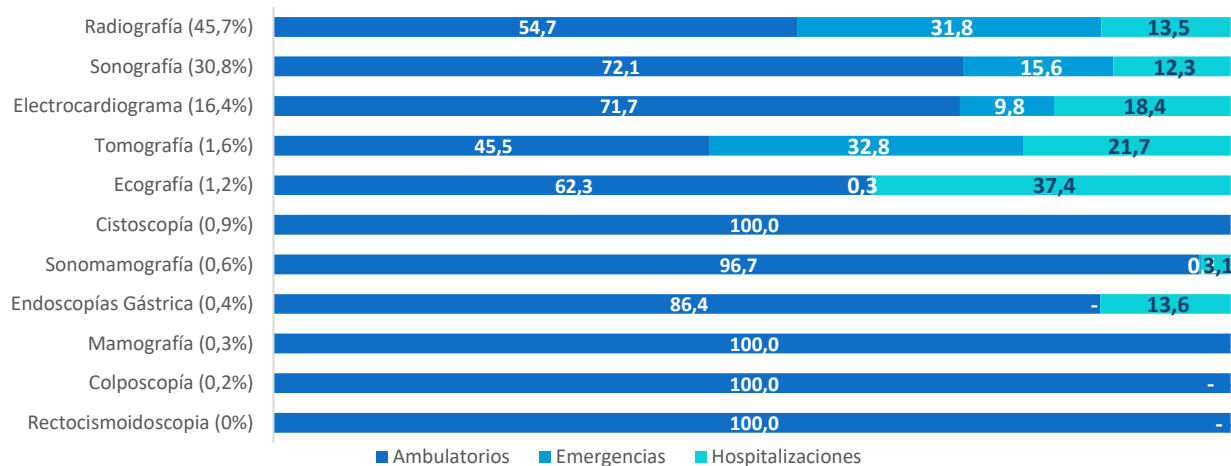
Los hospitales Dr. Román Bautista Brache y Dr. Federico Lavandier se reportan como los de más imágenes proporcionadas a pacientes con seguro de salud, un 100.0% y 98.7%, respectivamente. En el aseguramiento se denota que el Mario Fernández Mena y Desiderio Acosta son el que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, un 18.7% y 11.1%, respectivamente.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 90.8% reportado en Alberto Gautreaux y el Luis Bonilla Castillo. El porcentaje mínimo lo exhibe el Dr. Román Bautista Brache, un 43.0%.

De la procedencia se destaca que los hospitales Villa Tapia y Dra. Etanailda Brito son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 17.3% y 20.9% de las atenciones, respectivamente.

En la red el 85.4% de las imágenes fueron requeridas por pacientes externos, donde un 21.5% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 14.6% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Gráfico 94: Distribución por origen de la demanda en las 12 servicios de imágenes demandados, 2019



De 22 imágenes en el catálogo, esta región solo reporta producir 11 de ellas. El principal servicio de imagenología es la Radiografía, que ocupa el 45.7% de las atenciones y un 86.5% fue demandado por pacientes ambulatorios.

La cistoscopia, sonomamografía, endoscopia gástrica, mamografía, colposcopia y rectosigmoidoscopia son servicios eminentemente demandados por pacientes externos.



SERVICIO REGIONAL DE SALUD
ENRIQUILLO

13. Región 4 – Enriquillo

13.1. Servicios ambulatorios

13.1.1. Consulta externa

En el año 2019 se otorgaron 545,862 consultas externas en la Región Enriquillo, el 4.1% de los servicios a nivel nacional. El 71.4% de las consultas fue provista en el primer nivel de atención y un 28.6% en los hospitales generales.

El establecimiento que más concentra consultas externas es el Jaime Mota, un 8.5% del total de la red. A este le siguen Los Ríos con el 2.4% y General Melenciano con el 2.3%.

A nivel hospitalario, se observa que el 32.6% fueron recibidas por pacientes asegurados, el 85.4% por dominicanos. y el 68.0% fue utilizado por mujeres.

En cuanto a la afiliación, los establecimientos con mayores atenciones a pacientes asegurados son el Jaime Sánchez (96.6%), Los Ríos (44.5%) y Jaime Mota (43.1%). Por otro lado, los centros que más consultas dan a pacientes de administradoras distintas a SENASA son el Jaime Sánchez (11.2%) y La Descubierta (5.4%).

Cuadro 42: Cantidad de consultas externas de la Región 4 - Enriquillo y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019									
Establecimiento	% de consultas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total hospitales generales	28.6	32.6	1.2	0.4	65.8	32.0	68.0	85.4	14.6
Alfredo González Gil Roldán	0.5	18.8	1.9	-	79.3	24.5	75.5	94.8	5.2
Cabral	2.1	16.2	-	-	83.8	37.1	62.9	98.5	1.5
Elio Fiallo	1.8	22.6	5.2	6.8	65.4	37.7	62.3	85.3	14.7
Enriquillo	1.8	26.7	-	-	73.3	31.6	68.4	88.0	12.0
General Melenciano	2.3	6.7	1.2	-	92.1	22.2	77.8	63.5	36.5
Jaime Mota	8.5	43.1	-	-	56.9	32.4	67.6	89.3	10.7
Jaime Sánchez	0.9	85.4	11.2	-	3.4	40.8	59.2	99.5	0.5
José Pérez	1.5	12.2	-	-	87.8	29.0	71.0	86.6	13.4
Julia Santana	1.0	33.9	0.1	-	66.0	24.8	75.2	83.4	16.6
La Descubierta	1.7	36.2	5.4	-	58.4	27.4	72.6	65.7	34.3
Los Ríos	2.4	44.5	-	-	55.5	43.9	56.1	91.1	8.9
Polo	0.9	26.5	1.0	-	72.4	34.2	65.8	77.6	22.4
San Bartolomé	1.7	25.1	-	-	74.9	27.7	72.3	79.1	20.9
Teófilo Gautier	0.5	40.2	2.0	-	57.7	15.4	84.6	97.5	2.5
Vicente Noble	1.1	33.1	0.3	-	66.6	32.3	67.7	83.4	16.6
Centros de Primer nivel	71.4	0	0	-	0	0	100	0	100.0

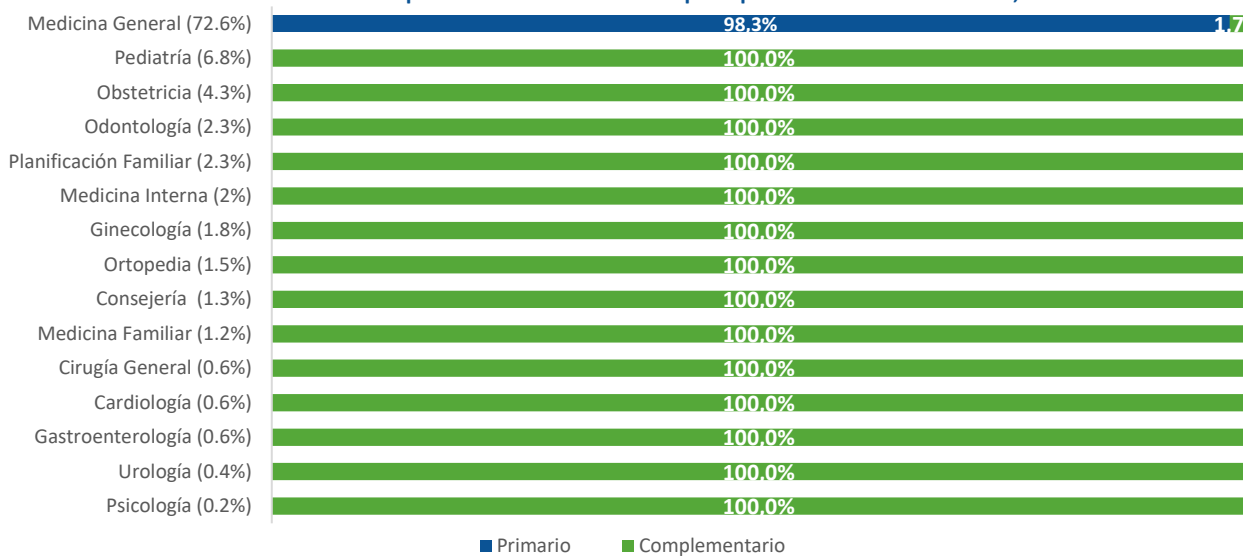
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los reportes muestran que los establecimientos que atienden más mujeres son el Teófilo Gautier (84.6%), Dr. General Melenciano (77.8%) y el Alfredo Gil Roldán (75.5%). Por lo general el resto de los centros tiene más de 56.1% de utilización femenina.

En lo referente a la nacionalidad, la Dr. General Melenciano es el hospital con mayor porcentaje de consultas de personas extranjeras, el 36.5%. En cambio, el Hospital Jaime Sánchez solo presenta un 0.5%.

Las principales consultas externas son la medicina general (72.6%), pediatría (6.8%), obstetricia (4.3%) y odontología (2.3%). El 98.3% de las consultas de medicina general se proveen en el primer nivel de atención.

Gráfico 95: Distribución por nivel de atención de las principales 15 consultas externas, 2019



En el nivel complementario el estatus de afiliación de los pacientes se registra que el servicio donde la utilización es la mayor para asegurados es la de gastroenterología, donde ocupan el 65.8%. En cambio, la planificación familiar, consejería y pediatría son mayormente utilizados por no afiliados, encontrándose entre el 12.9% y el 20.1% de la utilización por personas afiliadas.

Gráfico 96: Proporción de atenciones a pacientes femeninas en las principales 15 consultas externas del nivel complementario, 2019

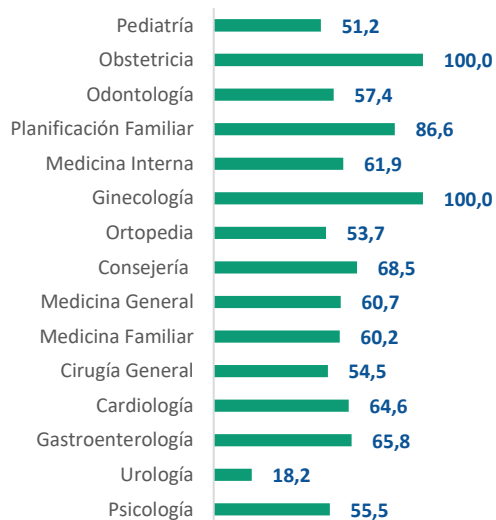


Gráfico 97: Proporción de atenciones a pacientes afiliados en principales 15 consultas del nivel complementario, 2019

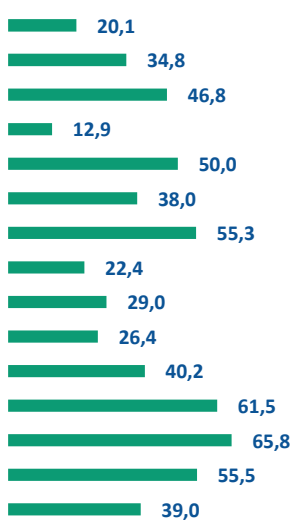
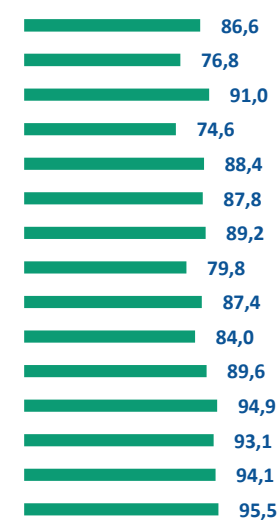


Gráfico 98: Proporción de atenciones a pacientes nacionales en las principales 15 consultas del nivel complementario, 2019



En cuanto a la utilización femenina, se observa que la especialidad más utilizada por las mujeres – exceptuando ginecoobstetricia – son la planificación familiar (86.6%) y la gastroenterología (65.8%). En otro sentido, la pediatría es la especialidad donde menor porcentaje de mujeres se atienden, un 20.1%. En la utilización por nacionalidad se observa que la planificación familiar, obstetricia y consejería son las menos demandadas por dominicanos, pues entre un 74.6% y 79.8% es utilizada por éstos.

13.1.2. Emergencias

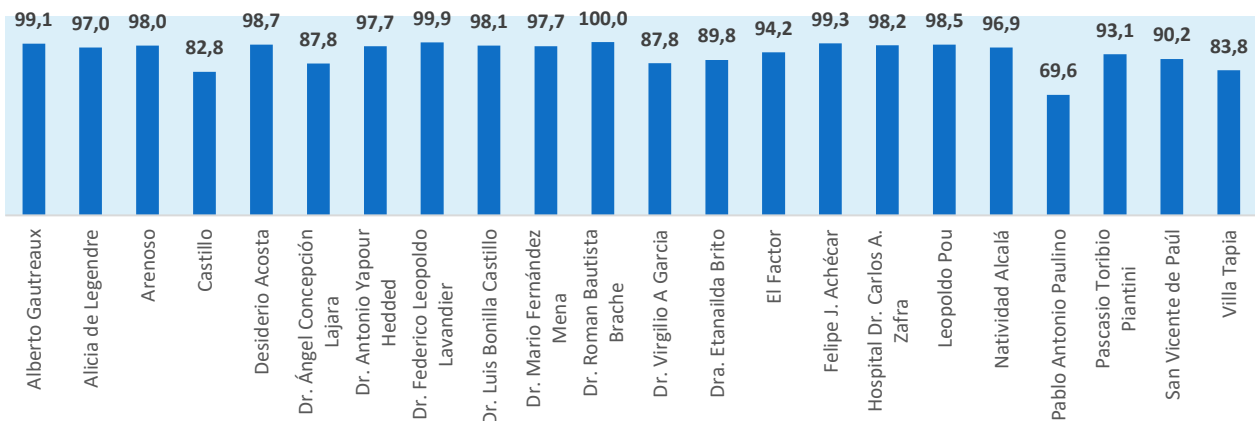
En el año 2019 se experimentaron 424,670 ingresos por emergencias en los establecimientos de salud de esta región, el 11.9% del total nacional. El 9.0% de estos ingresos se registraron en el primer nivel de atención y 91.0% en hospitales generales. En el nivel complementario el 86.0% de los pacientes atendidos ingresan por sus propios medios, un 11.2% es referido desde otro establecimiento (público o privado), menos de 0.05% es transportado por el Sistema Integrado de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1, y el 2.9% restante llega por otros medios. Los establecimientos que más ingresos concentran son el General Melenciano un 22.4%, y el José Pérez el 9.3% de los registrados. Les sigue el Vicente Noble, con 9.0%.

Cuadro 43: Cantidad de consultas externas de la Región 4 - Enriquillo y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019					
Establecimiento	% de ingresos	Distribución porcentual			
		911	Propios medios	Referido de otro establecimiento	Otros medios
Total hospitales	91.0	0.0	86.0	11.2	2.9
Hospitales generales	3.4	0.0	86.0	11.2	2.9
Alfredo González Gil Roldán	5.7	-	98.8	1.1	0.1
Cabral	5.4	0.0	98.9	0.6	0.5
Elio Fiallo	6.1	-	97.6	1.6	0.8
Enriquillo	3.9	-	99.0	-	1.0
General Melenciano	22.4	-	98.9	0.1	1.0
Jaime Mota	0.4	-	65.3	28.0	6.7
Jaime Sánchez	3.7	-	70.3	29.5	0.2
José Pérez	9.3	-	78.7	18.5	2.8
Julia Santana	3.0	-	90.7	9.3	-
La Descubierta	7.6	-	74.0	23.6	2.4
Los Ríos	2.6	-	96.3	3.7	0.1
Polo	9.6	0.0	89.4	10.4	0.2
San Bartolomé	2.3	-	86.3	7.0	6.6
Teófilo Gautier	5.5	-	99.2	0.4	0.3
Vicente Noble	9.0	-	95.9	2.1	2.0
Centros de primer nivel	9.0	N/D	N/D	N/D	N/D

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

En su mayoría por establecimiento se muestra que los pacientes ingresan por sus propios medios. Los hospitales Jaime Mota y Jaime Sánchez son los que reciben más pacientes referidos de otros centros, con una proporción de 28.0% y 29.5%. En otro extremo, el Teófilo Gautier, Enriquillo y Cabral son los centros con menos referencias, entre 0 y 1.6%.

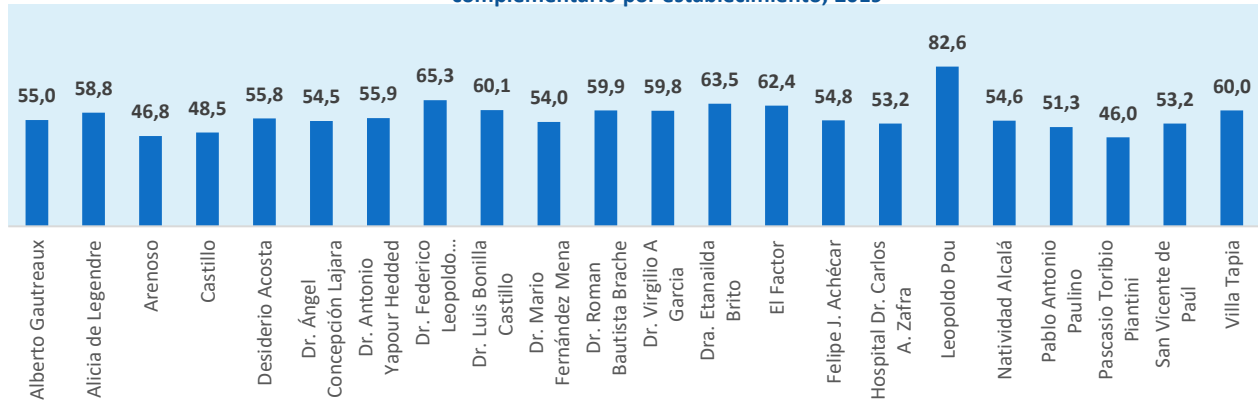
Gráfico 99: Porcentaje de ingresos de pacientes dominicanos en hospitales generales del nivel complementario por establecimiento, 2019



Como se observa en el gráfico anterior Los ingresos de pacientes dominicanos en el nivel complementario representaron el 93.3% en hospitales generales. Los centros con menos atenciones a nacionales es la Pablo Antonio Paulino (69.6%) y el Castillo (82.8%).

Los ingresos de pacientes femeninas en el nivel complementario representaron el 57.6% en hospitales generales. El hospital con mayor proporción de mujeres atendidas en emergencias es el Leopoldo Pou, con el 82.6%. Por lo general más del 50% de los ingresos son de mujeres, exceptuando los hospitales Pablo Antonio Paulino, Arenoso y Castillo, que manejan entre un 46.0% y 48.5%.

Gráfico 100: Porcentaje de ingresos de pacientes femeninas en hospitales generales del nivel complementario por establecimiento, 2019



13.2. Servicios de hospitalización

En el período 2019 se produjeron 22,886 egresos hospitalarios, un 4.9% de los egresos nacionales. El 20.9% de los ingresos corresponde a pacientes extranjeros.

El principal establecimiento en términos de proporción de ingresos de la red un establecimiento concentra casi la mitad de las hospitalizaciones, puesto que el Hospital Jaime Mota acumula un 45.3%. Luego de éste se encuentra el San Bartolomé, con un 11.2%.

Cuadro 44: Ingresos y egresos de la Región 4 - Enriquillo y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019

Establecimiento	% de ingresos	Ingresos	Egresos			
			Egresos por altas	Egresos por defunciones de más de 48 horas de estancia	Egresos por defunciones de menos de 48 horas de estancia	Total egresos
Total general	100.0	22,580	22,633	58	195	22,886
Subtotal hospitales generales	100.0	22,580	22,633	58	195	22,886
Alfredo González Gil Roldán	1.1	238	237	-	-	237
Cabral	5.5	1,238	1,238	-	-	1,238
Elio Fiallo	9.4	2,117	2,107	1	5	2,113
Enriquillo	2.3	528	528	-	-	528
General Melenciano	3.5	801	801	-	-	801
Jaime Mota	45.3	10,221	10,177	57	190	10,424
Jaime Sánchez	-	-	-	-	-	-
José Pérez	3.9	884	885	-	-	885
Julia Santana	6.6	1,496	1,621	-	-	1,621
La Descubierta	3.1	699	694	-	-	694
Los Ríos	2.6	594	586	-	-	586
Polo	1.6	369	369	-	-	369
San Bartolomé	11.2	2,520	2,523	-	-	2,523
Teófilo Gautier	1.3	288	288	-	-	288
Vicente Noble	2.6	587	579	-	-	579

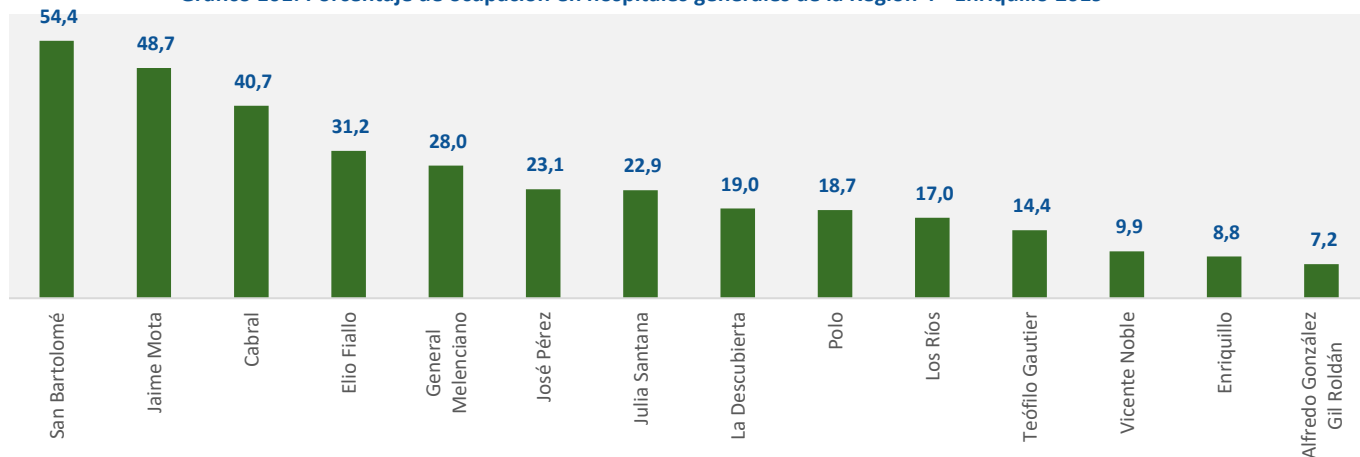
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 2.7% de los egresos fueron defunciones y unos 12 establecimientos de 22 no reportaron muertes en pacientes con más de 48 horas de estancia. Se considera que las muertes de pacientes con menos de 48 se vinculan menos con la atención recibida en el establecimiento.

13.2.1. Indicadores de hospitalización

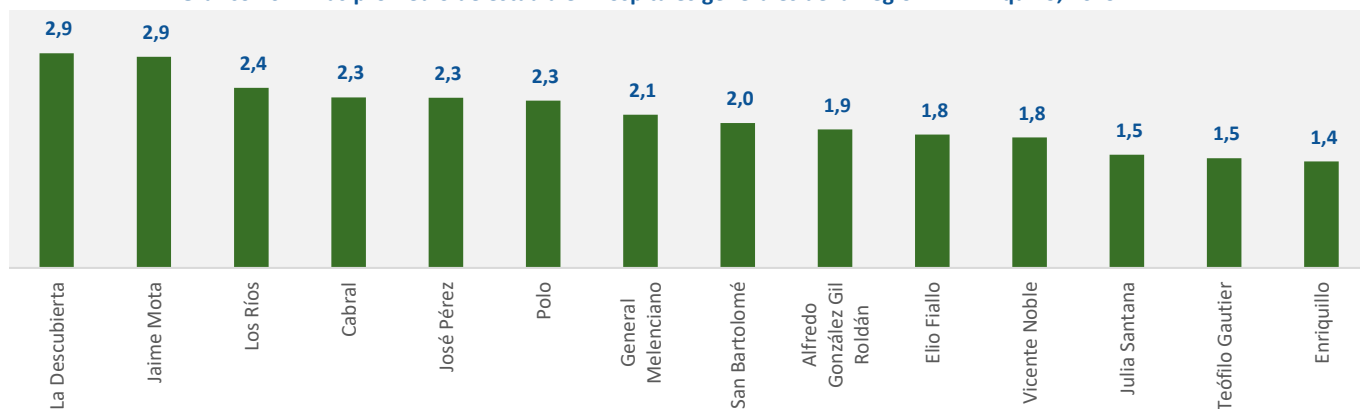
Ocupación hospitalaria. Tomando en consideración los estándares para niveles de ocupación hospitalaria de 80% a 89%, que el indicador fue de un 32.7%. Pese a que el Jaime Mota es el establecimiento de más ingresos, su ocupación de camas es la segunda de la red, un 48.7%. En primer lugar, se encuentra el Hospital San Bartolomé, con 54.4%.

Gráfico 101: Porcentaje de ocupación en hospitales generales de la Región 4 - Enriquillo 2019



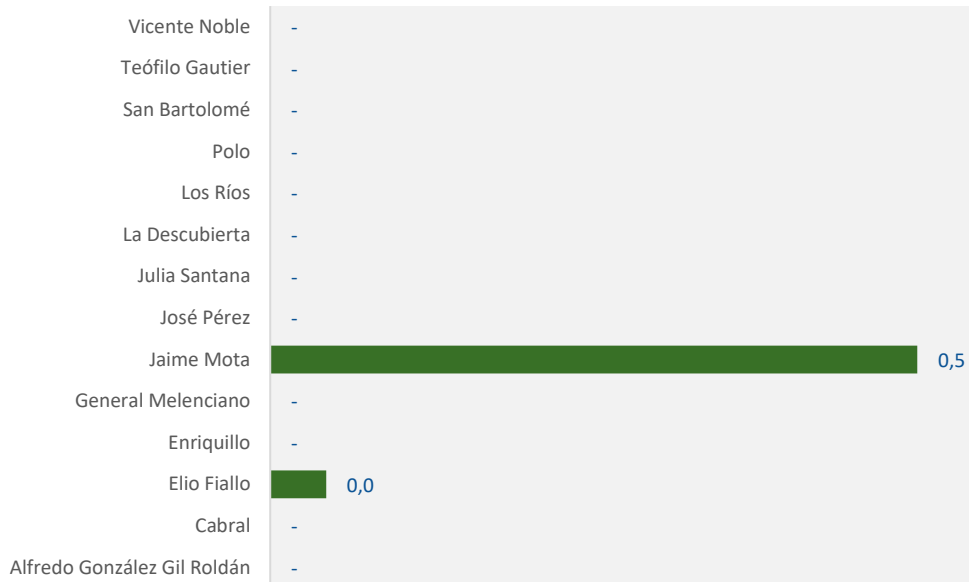
Días promedio de estadía. Los días promedio de estadía dependen de varios factores, como la eficiencia, la morbilidad, las técnicas y las prácticas administrativas. Los días promedio de estadía fueron 2.9 días por egreso para esta red.

Gráfico 102: Días promedio de estadía en hospitales generales de la Región 4 - Enriquillo, 2019



La estadía es encabezada por el principal hospital de la región, La Descubierta, con 2.92 días. Junto a este, se encuentra Jaime Mota, 2.87 días.

Mortalidad hospitalaria. Atendiendo a la definición de mortalidad neta hospitalaria se resalta que, en el período analizado, 2 de 14 establecimientos con internamiento reportaron defunciones en hospitalización en pacientes con más de 48 horas de estadía. La mortalidad fue de 0.3 muertes por cada 100 defunciones en la red.

Gráfico 103: Tasa de mortalidad hospitalaria bruta y neta en hospitales generales de la Región 4 - Enriquillo, 2019

Para los hospitales generales se reporta que el Hospital Jaime Mota tiene una razón de 0.5 muertes por cada 100 egresos, la más alta de la red. La mayoría de los centros reportó una tasa neta de mortalidad próxima o igual a cero.

13.3. Servicios de partos

En año 2019 hubo 6,875 partos, el 5.8% de lo registrado a nivel nacional. En la distribución de los partos por rango de edad se muestra que un 55.1% de las cesáreas y el 57.2% de los partos vaginales se realiza en mujeres de 24 años o menos. En cuanto a las cesáreas, se tiene que alcanzaron el 39.8% de los partos y que el grupo de edad en el que menos se realiza es el de 15 – 19 años (36.6%) y de 40 a 44 años (32.1%).

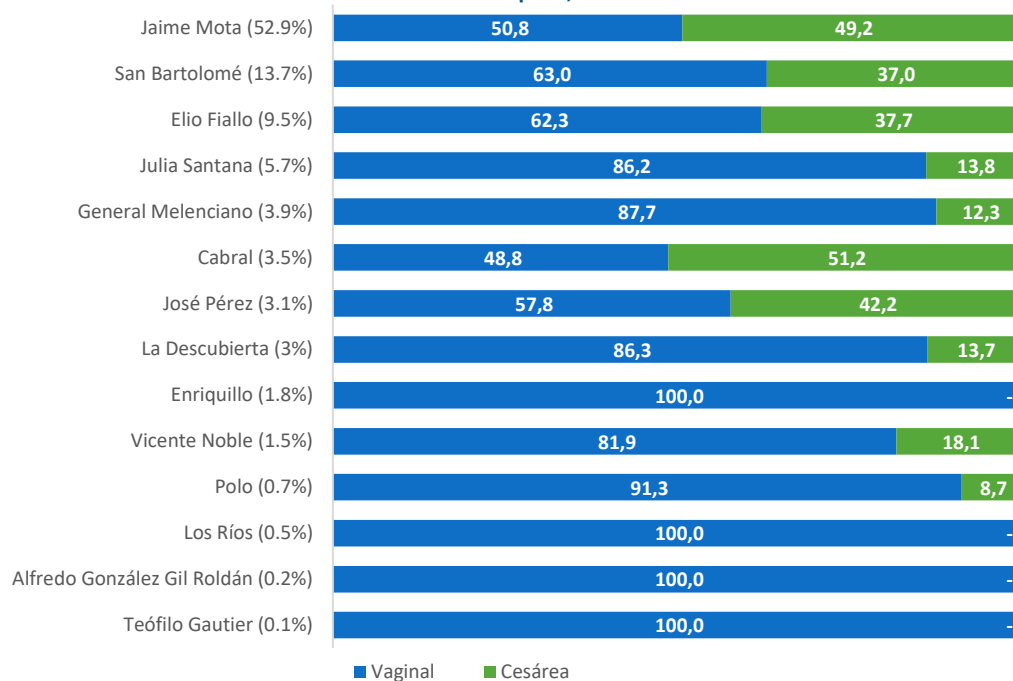
Rango de edad	Distribución por rango de edad			Porcentaje realizado por cesárea	Proporción realizada de partos en dominicanas
	Cesáreas	Partos vaginales	Total de partos		
Menor de 15 años	1.4	1.5	1.5	36.6	70.3
De 15 a 19 años	22.9	25.4	24.4	37.3	72.0
De 20 a 24 años	30.8	30.3	30.5	40.2	68.7
De 25 a 29 años	24.1	21.8	22.7	42.1	69.5
De 30 a 34 años	13.2	12.7	12.9	40.6	63.8
De 35 a 39 años	6.3	6.3	6.3	39.5	61.0
De 40 a 44 años	1.3	1.8	1.6	32.1	57.1
De 45 años o más	0.1	0.1	0.1	40.0	40.0
Total general	100.0	100.0	100.0	39.8	68.4

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 68.4% de los partos fueron realizados a dominicanas. El análisis por rango de edad permite ver que los grupos de edad que el porcentaje de partos a dominicanas – con ligeras fluctuaciones – va disminuyendo con la edad desde un 70.0% en menores de 15 años a 40.0% en más de 45 años.

En los establecimientos podemos observar que los primeros 4 hospitales concentran el 81.7% de los partos y que el principal centro es el Jaime Mota, con el 72.9% de los partos. A seguidas está el San Bartolomé (13.7%), el Elio Fiallo (9.5%) y el Julia Santana (5.7%).

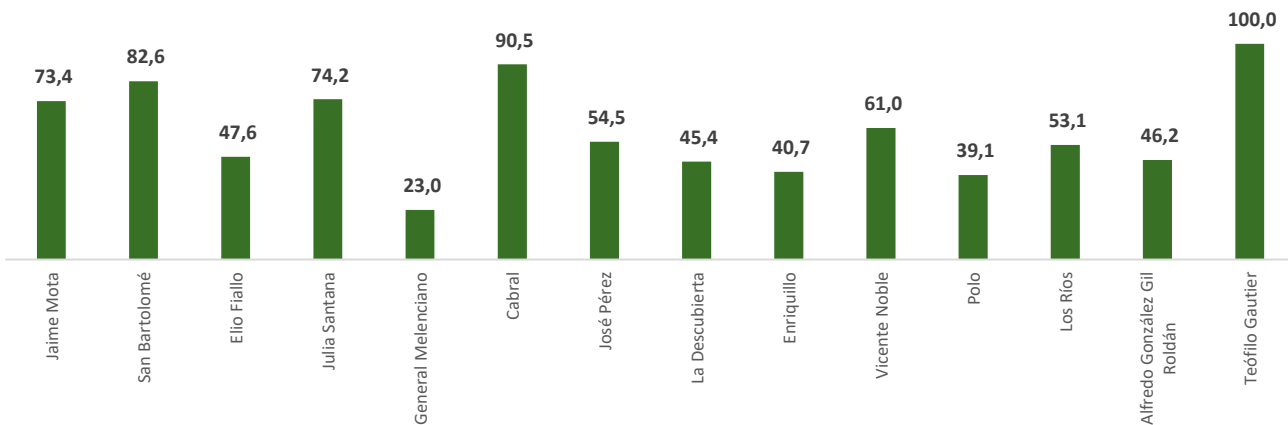
Gráfico 104: Distribución porcentual de partos por tipo y establecimiento en Región 4 - Enriquillo, 2019



En los centros se destaca el Hospital de Cabral realiza un 51.2% de sus partos mediante cesárea. Este establecimiento realiza el 2.2% de los partos de la red Norcentral.

En cuanto a la nacionalidad, se reporta que los establecimientos que menos partos realizan a dominicanas son el General Melenciano (23.0%), Polo (39.1%) y Enriquillo (40.7%). En el Jaime Mota, el centro con más partos, el 73.4% fue practicado a pacientes dominicanas.

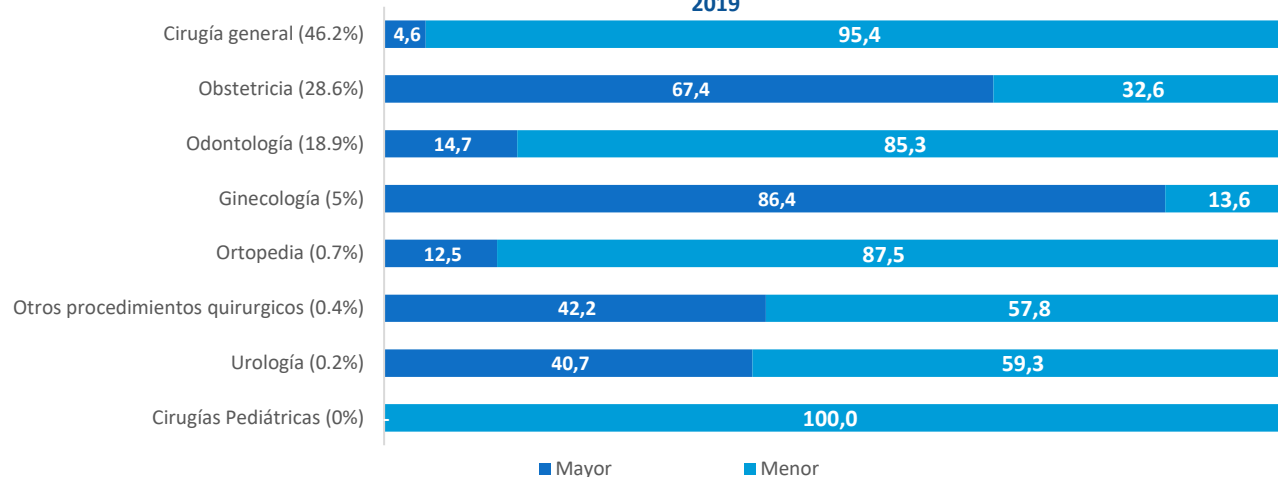
Gráfico 105: Porcentaje de partos realizados a dominicanas en la Región 4 - Enriquillo, 2019



13.4. Servicios de cirugía

En el período se practicaron unos 12,856 procedimientos quirúrgicos, de los cuales un 28.9% fueron cirugías mayores y un 71.1% cirugías menores. El 39.2% de las cirugías fueron demandas por pacientes afiliados, un 57.1% por mujeres y un 21.7% por pacientes extranjeros.

Gráfico 106: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de cirugía con mayor volumen, 2019



Los procedimientos quirúrgicos generales son los de mayor volumen en la red Enriquillo, con el 46.2% de los servicios, donde un 95.4% fueron menores. El 24.3% de los procedimientos fue practicado a pacientes afiliados, un 79.0% a dominicanos y 28.1% a mujeres.

13.5. Servicios de apoyo diagnóstico

13.5.1. Servicios de laboratorio

En el año 2019 en la red Enriquillo se produjeron 597,665 pruebas de laboratorio, de las cuales el Hospital Dr. Jaime Mota como el primer productor de la red, concentrando el 33.4% de los servicios. El 32.9% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 65.9% a mujeres y un 17.8% a extranjeros.

Cuadro 46: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 4 - Enriquillo, 2019

Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	31.9	1.0	66.3	0.7	34.1	65.9	82.2	17.8
Alfredo González Gil Roldán	3.3	64.0	-	36.0	-	30.8	69.2	93.5	6.5
Cabral	11.4	25.6	0.0	74.3	-	34.6	65.4	97.5	2.5
Elio Fiallo	7.0	37.1	2.4	50.0	10.5	26.0	74.0	90.3	9.7
Enriquillo	4.7	41.8	-	58.2	-	27.1	72.9	84.6	15.4
General Melenciano	3.2	10.7	0.5	88.8	-	26.7	73.3	69.6	30.4
Jaime Mota	33.4	27.0	0.0	73.0	-	36.7	63.3	80.1	19.9
Jaime Sánchez	1.6	85.5	14.2	0.3	-	30.8	69.2	99.0	1.0
José Pérez	1.2	21.2	-	78.8	-	30.7	69.3	62.4	37.6
Julia Santana	4.8	25.2	0.0	74.7	-	36.5	63.5	54.6	45.4
La Descubierta	5.9	33.7	9.8	56.4	-	45.1	54.9	63.7	36.3
Los Ríos	2.3	67.9	-	32.1	-	35.5	64.5	91.2	8.8
Polo	3.7	28.2	0.8	71.1	-	33.1	66.9	86.4	13.6
San Bartolomé	10.0	37.6	-	62.4	-	30.2	69.8	82.4	17.6
Teófilo Gautier	1.1	22.6	1.5	75.9	-	43.1	56.9	92.0	8.0
Vicente Noble	6.2	23.4	0.1	76.5	-	33.0	67.0	86.4	13.6

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El Hospital Jaime Sánchez es el que tiene mayor porcentaje de pruebas otorgadas a pacientes asegurados, un 99.7% de lo registrado. Este centro también es el que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, 14.2%.

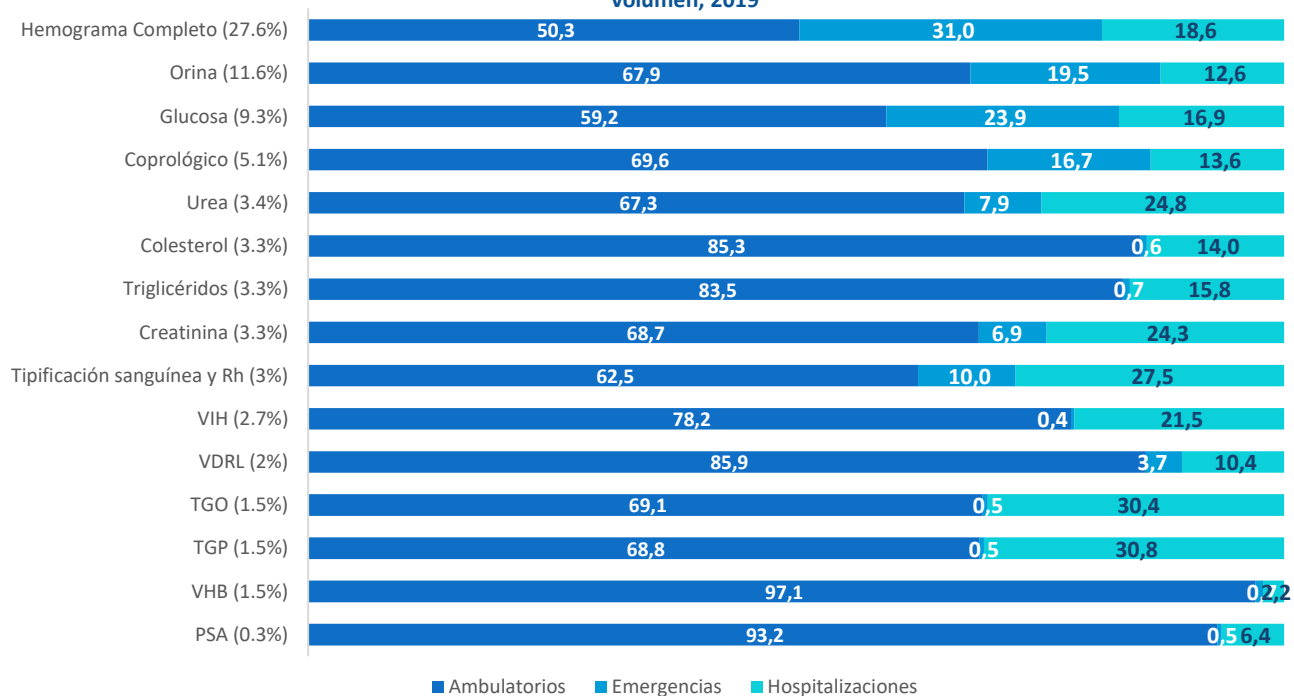
En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 81.7% reportado en el Hospital Nuestra Señora de La Altagracia y un mínimo de 46.5% en el Hospital Arístides Fiallo Cabral.

De la procedencia se destaca que los hospitales Julia Santana y José Pérez son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 45.4% y 37.6% de las atenciones.

En la red el 63.5% de las pruebas de laboratorio fueron requeridas por pacientes externos, donde un 17.6% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 18.9% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Unas 15 pruebas concentran el 79.5% de las atenciones, donde se reporta el Hemograma Completo como el servicio más demandado. Este servicio de laboratorio es principalmente requerido pacientes externos ambulatorios (50.3%) y externos atendidos en emergencia (31.0%). Se destaca las pruebas mayormente provistas para pacientes ambulatorios son la VHB y PSA, entre un 97.8% y 93.6%.

Gráfico 107: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de laboratorio con mayor volumen, 2019



13.5.2. Servicios de imágenes

En el año 2019 en la red Enriquillo se produjeron 46,623 imágenes, de las cuales el Hospital Jaime Mota como el primer productor de la red, concentrando el 64.7% de los servicios. El 34.9% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 60.1% a mujeres y 8.8% a extranjeros.

Cuadro 47: Servicios de imágenes y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 4 - Enriquillo, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	34.3	0.5	64.6	0.7	39.9	60.1	91.2	8.8
Alfredo González Gil Roldán	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Cabral	9.6	34.1	0.0	65.8	-	28.6	71.4	98.4	1.6
Elio Fiallo	8.7	22.2	3.2	67.1	7.5	49.4	50.6	79.5	N/A
Enriquillo	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
General Melenciano	6.2	16.6	-	83.4	-	21.4	78.6	63.1	36.9
Jaime Mota	64.7	34.2	-	65.8	-	42.5	57.5	95.1	N/D
Jaime Sánchez	1.2	93.8	6.0	0.2	-	28.4	71.6	98.9	1.1
José Pérez	1.6	31.3	1.3	67.4	-	13.8	86.2	79.1	20.9
Julia Santana	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
La Descubierta	2.5	90.2	3.2	6.6	-	43.5	56.5	97.7	N/D
Los Ríos	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Polo	1.6	26.0	-	74.0	-	19.1	80.9	87.2	12.8
San Bartolomé	3.4	43.8	-	56.2	-	58.9	41.1	79.8	N/D
Teófilo Gautier	0.5	25.6	1.9	72.5	-	16.1	83.9	87.2	12.8
Vicente Noble	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

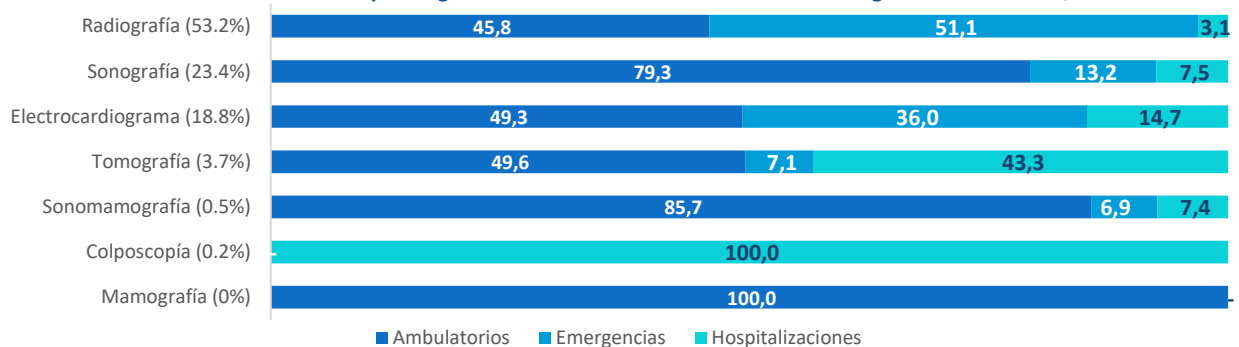
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los hospitales Jaime Sánchez y La Descubierta se reportan como los de más imágenes proporcionadas a pacientes con seguro de salud, un 99.8% y 93.4%, respectivamente. En el aseguramiento se denota que el Elio Fiallo y La Descubierta es el que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, un 3.2% cada uno.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 86.2% reportado en José Pérez y un mínimo de 41.1% en San Bartolomé. De la procedencia se destaca que los hospitales General Melenciano y José Pérez son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 36.9% y 20.9% de las atenciones, respectivamente.

En la red el 92.0% de las imágenes fueron requeridas por pacientes externos, donde un 37.4% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 8.0% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Gráfico 108: Distribución por origen de la demanda en las 7 servicios de imágenes demandados, 2019



De 22 imágenes en el catálogo, esta región solo reporta producir 7 de ellas. El principal servicio de imagenología es la Radiografía, que ocupa el 53.2% de las atenciones y un 86.9% fue demandado por pacientes ambulatorios. La radiografía y la mamografía son servicios eminentemente demandados por pacientes externos, pues es ínfima la proporción de hospitalizados que les utiliza.



SERVICIO REGIONAL DE SALUD
ESTE

14. Región 5 – Este

14.1. Servicios ambulatorios

14.1.1. Consulta externa

En el año 2019 se otorgaron 2,273,502 consultas externas en la Región Este, el 17.1% de los servicios a nivel nacional. El 47.4% de las consultas fue provista en el primer nivel de atención y el 52.6% en los hospitales generales. El establecimiento que más concentra consultas externas es el Antonio Musa, un 9.1% del total de la red. A este le siguen el Dr. Teófilo Hernández con el 8.7% y el Nuestra Señora de la Altagracia con 5.4%.

A nivel hospitalario, se observa que el 38.6% fueron recibidas por pacientes asegurados, el 83.2% por dominicanos. y el 66.4% fue utilizado por mujeres.

En cuanto a la afiliación, los establecimientos con mayores atenciones a pacientes asegurados son el Jaime Oliver Pino (98.8%), El Valle (96.8%) y Arístides Fiallo Cabral (92.5%). Por otro lado, los centros que más consultas dan a pacientes de administradoras distintas a SENASA son El Valle (34.4%) y el Arístides Fiallo (29.4%).

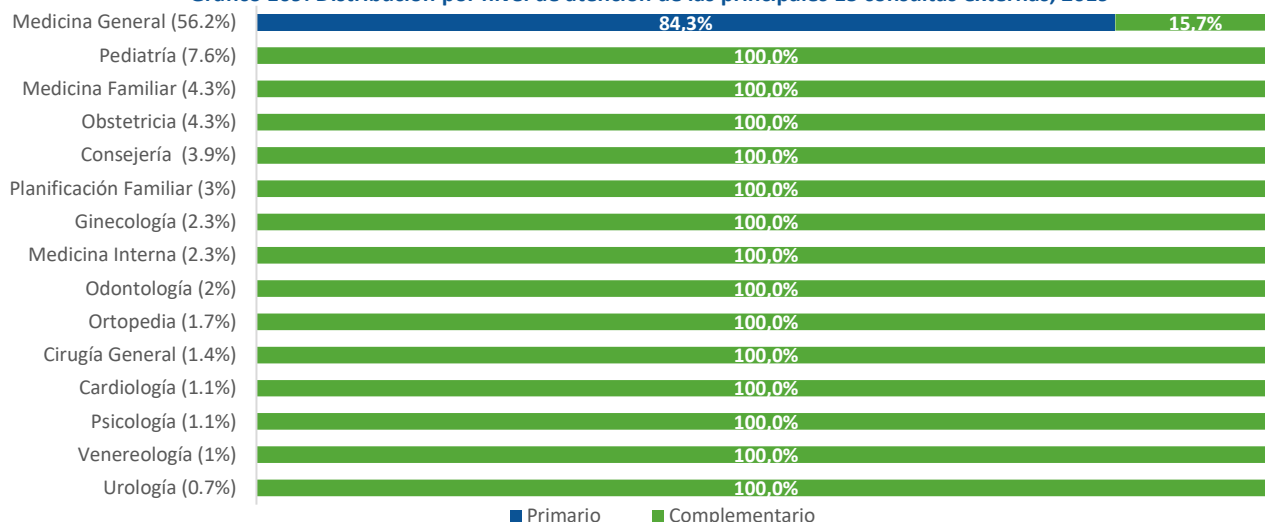
Cuadro 48: Cantidad de consultas externas de la Región 5 - Este y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019									
Establecimiento	% de consultas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total hospitales generales	52.6	30.1	7.5	0.5	61.8	33.6	66.4	83.2	16.8
Ángel Ponce	2.2	24.5	-	-	75.5	31.2	68.8	92.8	7.2
Arístides Fiallo Cabral	3.0	63.1	29.4	7.0	0.5	46.8	53.2	89.5	10.5
Dr. Alejo Martínez	1.0	11.6	1.7	-	86.7	29.9	70.1	64.6	35.4
Dr. Antonio Musa	9.1	6.8	-	-	93.2	27.6	72.4	89.2	10.8
Dr. Francisco Antonio Gonzalvo	4.1	9.4	5.1	0.3	85.3	25.9	74.1	85.9	14.1
Dr. Jaime Oliver Pino	3.9	79.2	19.6	-	1.1	40.0	60.0	97.7	2.3
Dr. Pedro María Santana	1.3	13.3	-	-	86.7	24.9	75.1	76.9	23.1
Dr. Teófilo Hernández	8.7	42.5	2.0	-	55.5	36.3	63.7	76.2	23.8
El Valle	2.1	62.4	34.4	3.2	-	31.5	68.5	62.7	37.3
Evangelina Rodríguez Perozo	1.2	26.8	0.0	-	73.2	29.0	71.0	76.1	23.9
Guaymate	1.2	1.6	0.1	-	98.4	28.5	71.5	61.2	38.8
La Altagracia de Alta Especialidad	2.4	58.1	26.0	-	15.8	55.7	44.3	88.9	11.1
Las Lagunas Nisibon	1.0	10.0	-	-	90.0	34.6	65.4	81.6	18.4
Leopoldo Martínez	3.0	28.9	-	-	71.1	41.4	58.6	95.3	4.7
Luis N. Beras	0.7	51.9	27.2	0.1	20.8	41.0	59.0	96.9	3.1
Miches	1.4	5.7	-	-	94.3	36.6	63.4	90.5	9.5
Nuestra Señora de La Altagracia	5.4	13.6	6.6	-	79.8	24.5	75.5	70.0	30.0
Srta. Elupina Cordero	0.8	14.8	0.4	-	84.8	28.6	71.4	92.7	7.3
Centros de Primer nivel	47.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los reportes muestran que los establecimientos que atienden más mujeres son el Nuestra Señora de la Altagracia (75.5%), Dr. Pedro María Santana (75.1%) y el Francisco A. Gonzalvo (74.1%). Por lo general el resto de los centros tiene más de 60.2% de utilización femenina.

En lo referente a la nacionalidad, Guaymate es el hospital con mayor porcentaje de consultas de extranjeras, el 38.8. En cambio, el Hospital Dr. Jaime Oliver Pino solo presenta un 2.3% de consultas externas a nacionales.

Gráfico 109: Distribución por nivel de atención de las principales 15 consultas externas, 2019



Las principales consultas externas son la medicina general (56.2%), pediatría (7.6%), medicina familiar (4.3%) y consejería (3.9%). El 84.3% de las consultas de medicina general se proveen en el primer nivel de atención.

En el nivel complementario el estatus de afiliación de los pacientes se registra que el servicio donde la utilización es la mayor para asegurados es la de cardiología, con el 68.1%. En cambio, la pediatría, obstetricia y consejería son mayormente utilizados por no afiliados, encontrándose entre el 16.0% y 18.2% de la utilización por personas afiliadas.

Gráfico 110: Proporción de atenciones a pacientes femeninas en las principales 15 consultas externas del nivel complementario, 2019

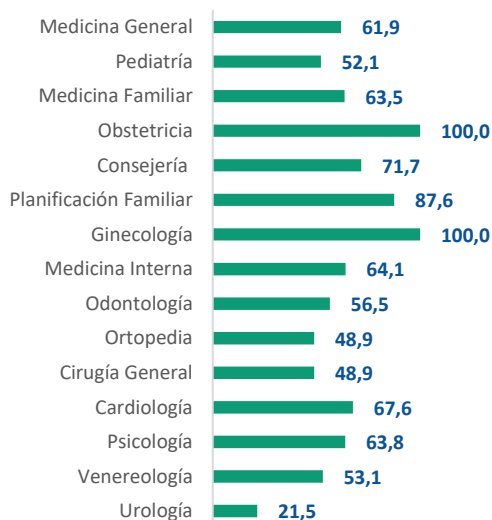


Gráfico 111: Proporción de atenciones a pacientes afiliados en principales 15 consultas del nivel complementario, 2019

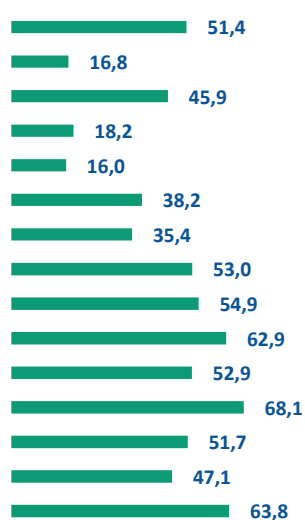
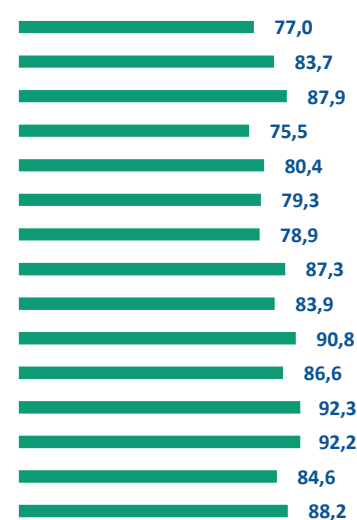


Gráfico 112: Proporción de atenciones a pacientes nacionales en las principales 15 consultas del nivel complementario, 2019



En cuanto a la utilización femenina, se observa que la especialidad más utilizada por las mujeres – exceptuando ginecoobstetricia – son la planificación familiar (87.6%) y la consejería (71.7%). En otro sentido, la urología es la especialidad donde menor porcentaje de mujeres se atienden, un 21.7%. En la utilización por nacionalidad se observa que obstetricia y ginecología son las menos demandadas por dominicanos, pues entre un 75.5% y 78.9% es utilizada por éstos.

14.1.2. Emergencias

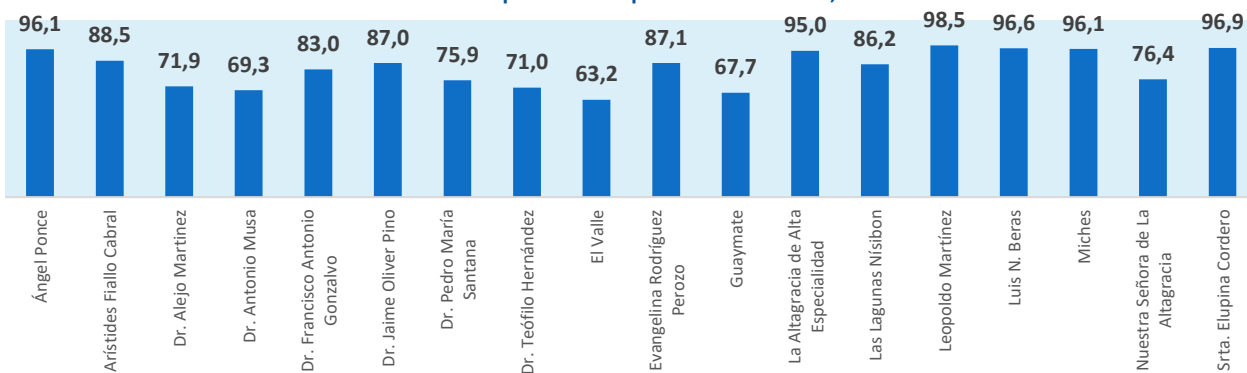
En el año 2019 se experimentaron 556,183 ingresos por emergencias en los establecimientos de salud de esta región, el 9.7% del total nacional. El 5.7% de estos ingresos se registraron en el primer nivel de atención y 94.3% en hospitales generales. En el nivel complementario el 87.6% de los pacientes atendidos ingresan por sus propios medios, un 11.2% es referido desde otro establecimiento (público o privado), el 2.0% es transportado por el Sistema Integrado de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1, y el 1.3% restante llega por otros medios. Los establecimientos que más ingresos concentran son el Dr. Antonio Musa 17.2%, y el Aristides Fiallo Cabral el 11.4% de los registrados. Les sigue el La Altagracia de Alta Especialidad, con 10.3%.

Cuadro 49: Cantidad de consultas externas de la Región 5 - Este y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019					
Establecimiento	% de ingresos	Distribución porcentual			
		911	Propios medios	Referido de otro establecimiento	Otros medios
Total hospitales	94.3	2.0	87.6	9.1	1.3
Hospitales generales	94.3	2.0	87.6	9.1	1.3
Ángel Ponce	7.1	0.2	99.8	0.0	0.0
Aristides Fiallo Cabral	11.4	7.0	86.6	4.6	1.8
Dr. Alejo Martínez	1.4	0.2	91.2	8.6	0.0
Dr. Antonio Musa	17.2	3.2	72.1	22.4	2.3
Dr. Francisco Antonio Gonzalvo	6.3	1.3	84.9	11.9	2.0
Dr. Jaime Oliver Pino	3.8	5.2	93.5	1.2	0.2
Dr. Pedro María Santana	3.0	0.0	86.8	13.2	0.1
Dr. Teófilo Hernández	0.8	0.0	92.1	1.7	6.2
El Valle	1.0	0.0	52.8	45.3	1.9
Evangelina Rodríguez Perozo	1.2	0.4	99.5	0.0	0.1
Guaymate	2.4	0.2	99.8	0.0	0.0
La Altagracia de Alta Especialidad	10.3	0.3	76.0	21.8	1.8
Las Lagunas Nísibon	1.4	0.2	99.8	0.0	0.0
Leopoldo Martínez	8.7	0.0	98.7	0.5	0.8
Luis N. Beras	3.1	0.0	96.6	2.0	1.4
Miches	4.5	0.0	100.0	0.0	0.0
Nuestra Señora de La Altagracia	8.2	2.3	95.8	0.4	1.5
Srta. Elupina Cordero	2.4	0.0	99.4	0.2	0.5
Centros de primer nivel	5.7	N/D	N/D	N/D	N/D

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

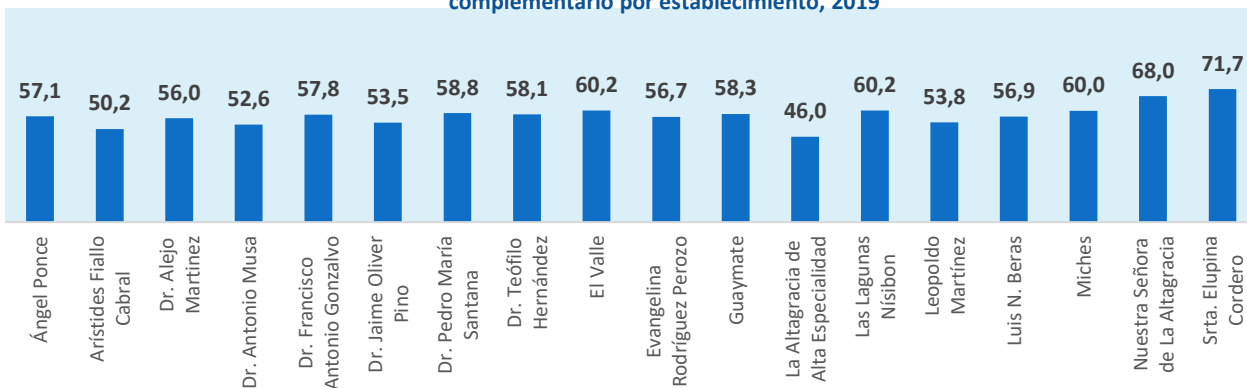
En su mayoría por establecimiento se muestra que los pacientes ingresan por sus propios medios. Los hospitales El Valle y Antonio Musa son los que reciben más pacientes referidos de otros centros, con una proporción de 22.4% y 45.3%. En cuanto al sistema 9-1-1, los establecimientos Aristides Fiallo Cabral y Dr. Jaime Oliver Pino son los de mayor recepción de pacientes transportados, entre el 5.2% y 7.0% de sus ingresos.

Gráfico 113: Porcentaje de ingresos de pacientes dominicanos en hospitales generales del nivel complementario por establecimiento, 2019



Los ingresos de pacientes dominicanos en el nivel complementario representaron el 84.9% en hospitales generales. Los centros con menos atenciones a nacionales es la Dr. Alejo Martínez (71.9%), Dr. Teófilo Hernández (71.0%), Dr. Antonio Musa (69.3%), El Valle (63.2%) y Guaymate (67.7%).

Gráfico 114: Porcentaje de ingresos de pacientes femeninas en hospitales generales del nivel complementario por establecimiento, 2019



Los ingresos de pacientes femeninas en el nivel complementario representaron el 55.4% en hospitales generales. El hospital con mayor proporción de mujeres atendidas en emergencias es el Srta. Elupina Cordero, con el 71.7%. Por lo general más del 50% de los ingresos son de mujeres, exceptuando el hospital La Altagracia de Alta Especialidad, que maneja un 46.0%.

14.2. Servicios de hospitalización

En el período 2019 se produjeron 53,880 egresos hospitalarios, un 11.6 % de los egresos nacionales. El 25.2% de los ingresos corresponde a pacientes extranjeros. El principal establecimiento en términos de proporción de ingresos de la red un establecimiento concentra casi la mitad de las hospitalizaciones, puesto que el Hospital Dr. Antonio Musa acumula un 21.0%. Le sigue el Hospital Nuestra Señora de la Altagracia, con 16.2%.

Cuadro 50: Ingresos y egresos de hospitalización en la Región 5 - Este y distribución por establecimiento, 2019

Establecimiento	% de ingresos	Ingresos	Egresos			Total egresos
			Egresos por altas	Egresos por defunciones de más de 48 horas de estancia	Egresos por defunciones de menos de 48 horas de estancia	
Total general	100.0	53,735	52,312	1,253	315	53,880
Subtotal hospitales generales	100.0	53,735	52,312	1,253	315	53,880
Ángel Ponce	2.6	1,388	1,306	4	1	1,311
Aristides Fiallo Cabral	9.2	4,960	4,538	330	108	4,976
Dr. Alejo Martínez	1.1	592	590	-	-	590
Dr. Antonio Musa	21.0	11,306	10,634	448	116	11,198
Dr. Francisco Antonio Gonzalvo	12.0	6,464	5,965	6	5	5,976
Dr. Jaime Oliver Pino	6.1	3,255	3,267	63	37	3,367
Dr. Pedro María Santana	3.6	1,951	1,951	-	-	1,951
Dr. Teófilo Hernández	5.6	2,997	2,719	19	7	2,745
El Valle	1.2	659	659	-	-	659
Evangelina Rodríguez Perozo	0.5	271	272	-	1	273
Guaymate	0.0	13	13	-	-	13
La Altagracia de Alta Especialidad	12.0	6,435	6,097	332	7	6,436
Las Lagunas Nisibón	0.9	478	470	-	-	470
Leopoldo Martínez	4.7	2,502	2,438	10	20	2,468
Luis N. Beras	0.2	131	129	-	-	129
Miches	1.6	850	850	-	-	850
Nuestra Señora de La Altagracia	16.2	8,730	9,677	41	13	9,731
Srta. Elupina Cordero	1.4	753	737	-	-	737

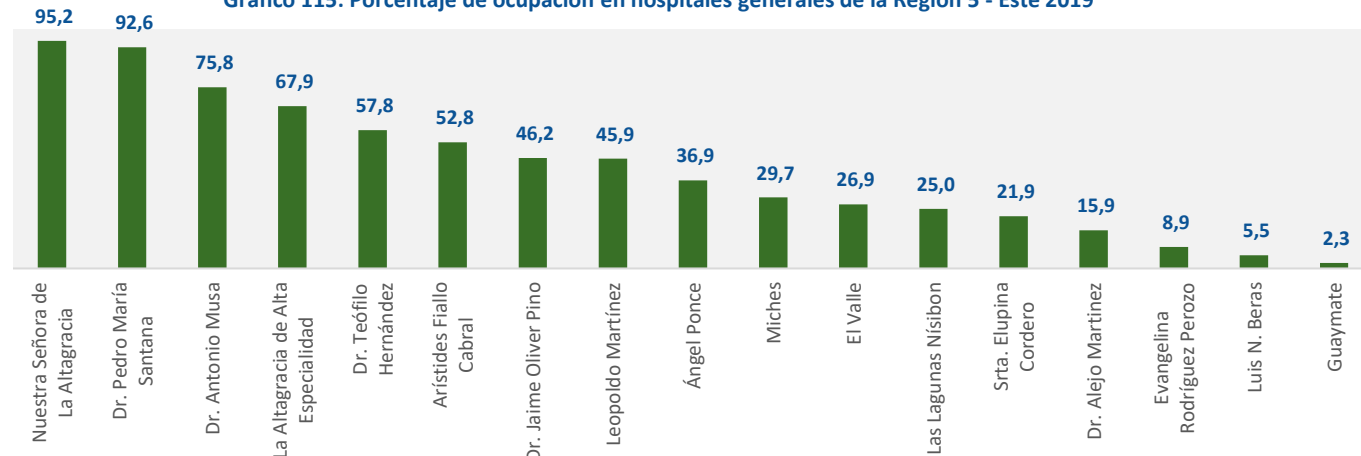
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 2.9% de los egresos fueron defunciones y unos 9 establecimientos de 18 no reportaron muertes en pacientes con más de 48 horas de estancia. Se considera que las muertes de pacientes con menos de 48 se vinculan menos con la atención recibida en el establecimiento.

14.2.1. Indicadores de hospitalización

Ocupación hospitalaria. Tomando en consideración los estándares para niveles de ocupación hospitalaria de 80% a 89%, que el indicador fue de un 59.8%. Pese a que el Nuestra Señora de la Altagracia es el establecimiento de mayor ocupación en la red, un 95.2%, en niveles cercanos a la saturación. El Hospital Dr. Pedro María Santana se muestra con un 92.5% .

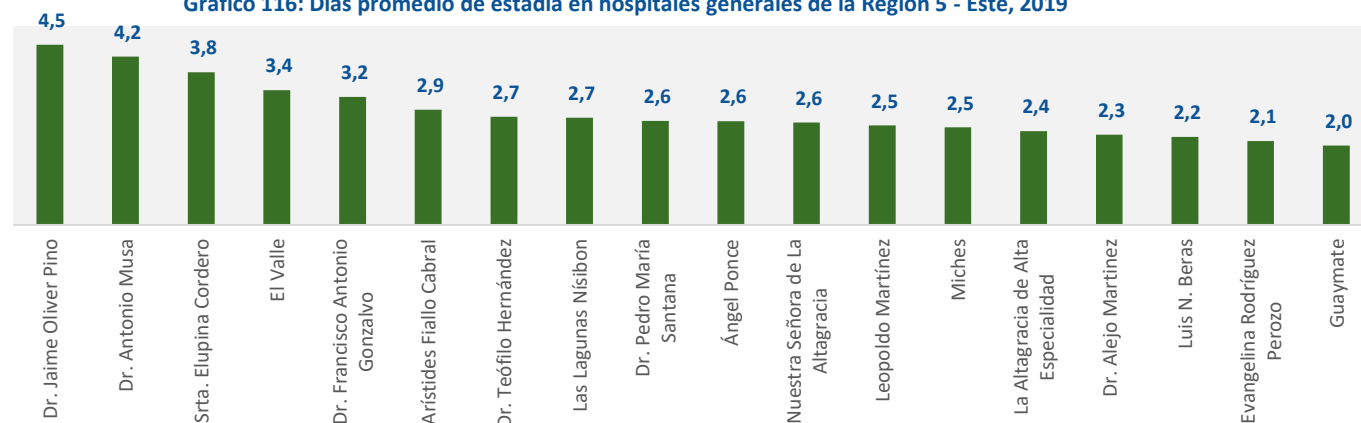
Gráfico 115: Porcentaje de ocupación en hospitales generales de la Región 5 - Este 2019



El Hospital Francisco Gonzalvo fue excluido del gráfico por presentar un indicador con valor atípico.

Días promedio de estadía. Los días promedio de estadía dependen de varios factores, como la eficiencia, la morbilidad, las técnicas y las prácticas administrativas. Los días promedio de estadía fueron 3.1 días por egreso para esta red.

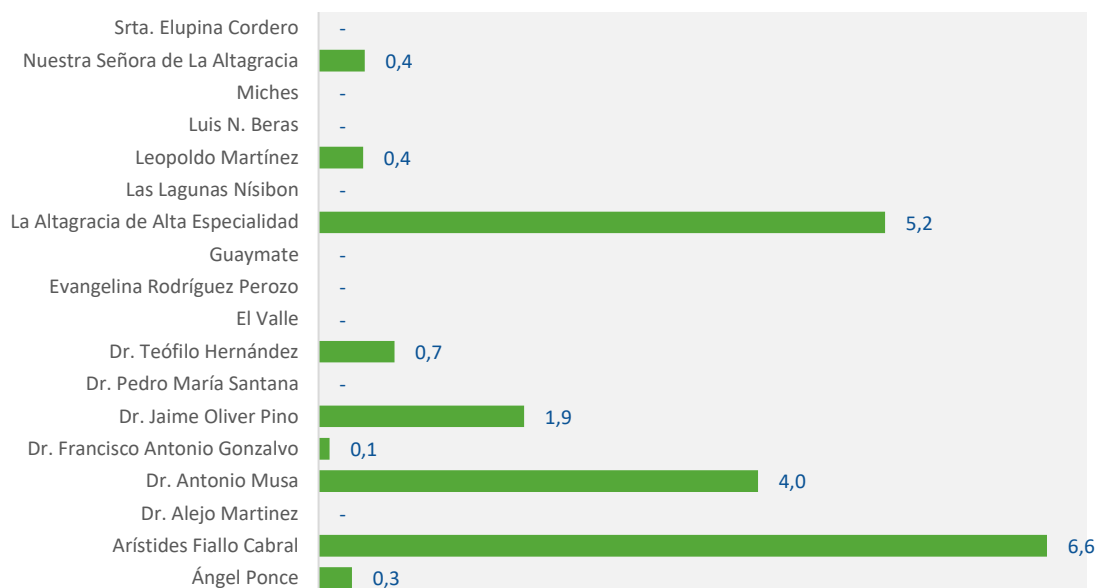
Gráfico 116: Días promedio de estadía en hospitales generales de la Región 5 - Este, 2019



La estadía es encabezada por el principal hospital de la región, Dr. Jaime Oliver Pino, con 4.5 días. Junto a este, se encuentra Dr. Antonio Musa, 4.2 días.

Mortalidad hospitalaria. Atendiendo a la definición de mortalidad neta hospitalaria se resalta que, en el período analizado, 9 de 18 establecimientos con internamiento reportaron defunciones en hospitalización en pacientes con más de 48 horas de estadía. La mortalidad fue de 2.3 muertes por cada 100 defunciones en la red.

Gráfico 117: Tasa de mortalidad hospitalaria bruta y neta en hospitales generales de la Región 3 - Nordeste, 2019



Para los hospitales generales se reporta que la mayor tasa de mortalidad neta corresponde al Hospital Arístides Fiallo Cabral, de 6.6 muertes por cada 100 egresos. La Altagracia de Alta Especialidad está en el segundo lugar con 5.2 muertes y el Dr. Antonio Musa, el principal de la red, de 4.0 muertes por c/100 egresos.

14.3. Servicios de partos

En año 2019 hubo 13,071 partos, el 11.1% de lo registrado a nivel nacional. En la distribución de los partos por rango de edad se muestra que un 56.3% de las cesáreas y el 58.3% de los partos vaginales se realiza en mujeres de 24 años o menos. En cuanto a las cesáreas, se tiene que alcanzaron el 41.1% de los partos y que el grupo de edad en el que menos se realiza es el de 15 a 19 años (37.0%).

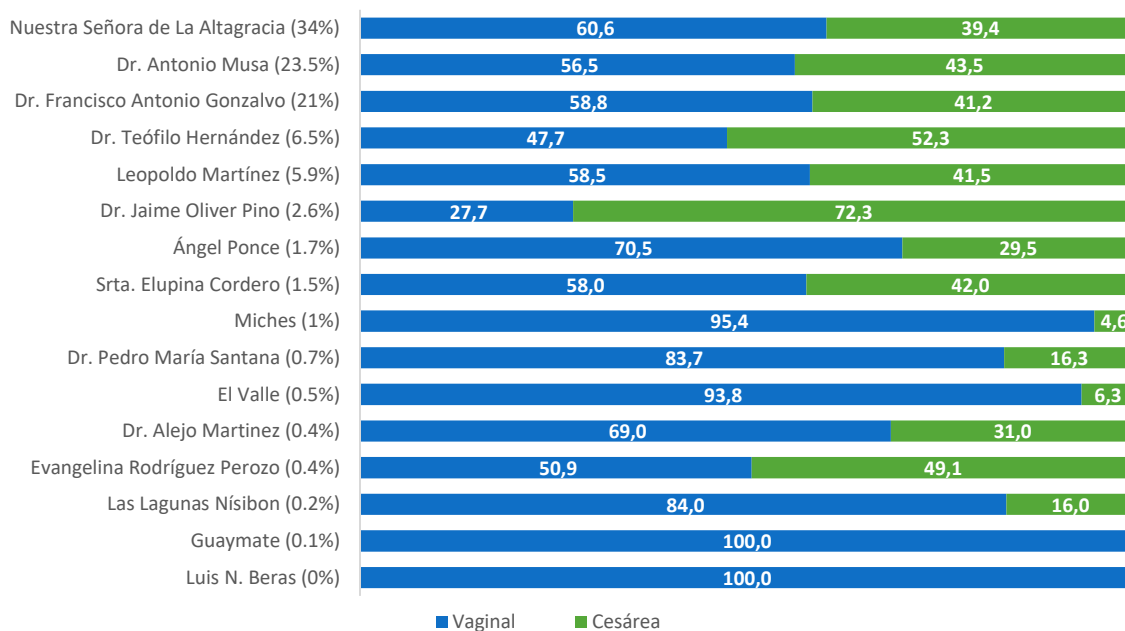
Cuadro 51: Distribución de partos y cesáreas por rango de edad en la Región 5 - Este, 2019					
Rango de edad	Distribución por rango de edad			Porcentaje realizado por cesárea	Proporción realizada de partos en dominicanas
	Cesáreas	Partos vaginales	Total de partos		
Menor de 15 años	1.0	0.8	0.8	47.7	79.3
De 15 a 19 años	21.5	26.2	24.3	37.0	82.0
De 20 a 24 años	33.7	31.4	32.4	43.4	70.9
De 25 a 29 años	23.0	22.0	22.4	42.8	60.6
De 30 a 34 años	12.3	12.3	12.3	41.7	52.8
De 35 a 39 años	6.6	5.8	6.1	44.8	55.5
De 40 a 44 años	1.7	1.5	1.6	45.1	52.9
De 45 años o más	0.2	0.1	0.1	47.4	36.8
Total general	100.0	100.0	100.0	41.7	67.9

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 67.9% de los partos fueron realizados a dominicanas. El análisis por rango de edad permite ver que los grupos de edad que el porcentaje de partos a dominicanas – con ligeras fluctuaciones – va disminuyendo con la edad desde un 79.3% en menores de 15 años a 36.8% en más de 45 años.

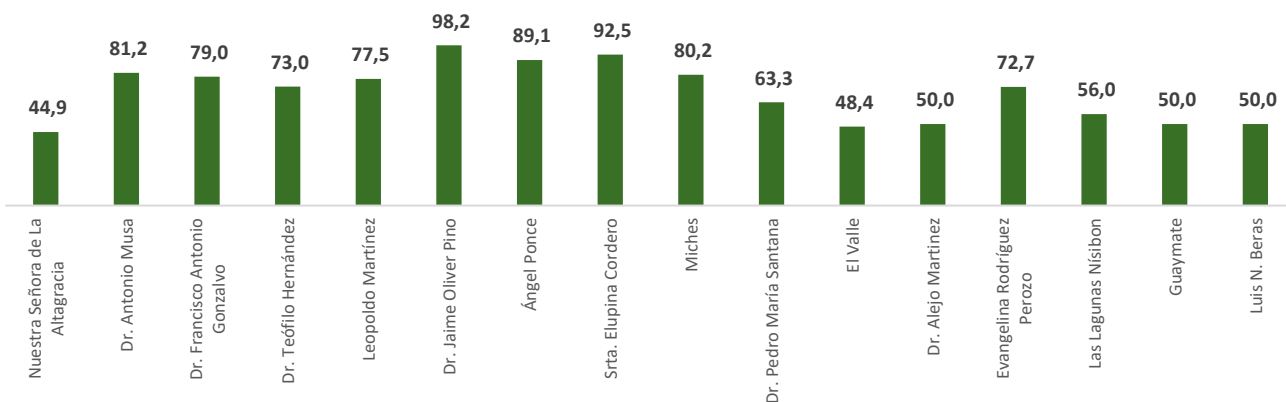
En los establecimientos podemos observar que los primeros 3 hospitales concentran el 78.5% de los partos y que el principal centro es el Nuestra Señora de la Altagracia, con el 34.0% de los partos. A seguidas está el Antonio Musa (23.5%) y el Dr. Francisco Antonio Gonzalvo (21.0%).

Gráfico 118: Distribución porcentual de partos por tipo y establecimiento en Región 5 - Este, 2019



En los centros se destaca el Hospital Dr. Jaime Oliver Pino realiza un 72.3% de sus partos mediante cesárea. Este establecimiento realiza el 2.2% de los partos de la red Norcentral. En cuanto a la nacionalidad, se reporta que los establecimientos que menos partos realizan a dominicanas son el Nuestra Señora de la Altagracia (44.9%), El Valle (48.4%), Dr. Alejo Martínez (50.0%), Guaymate (50.0%) y Luis N. Beras (50.0%).

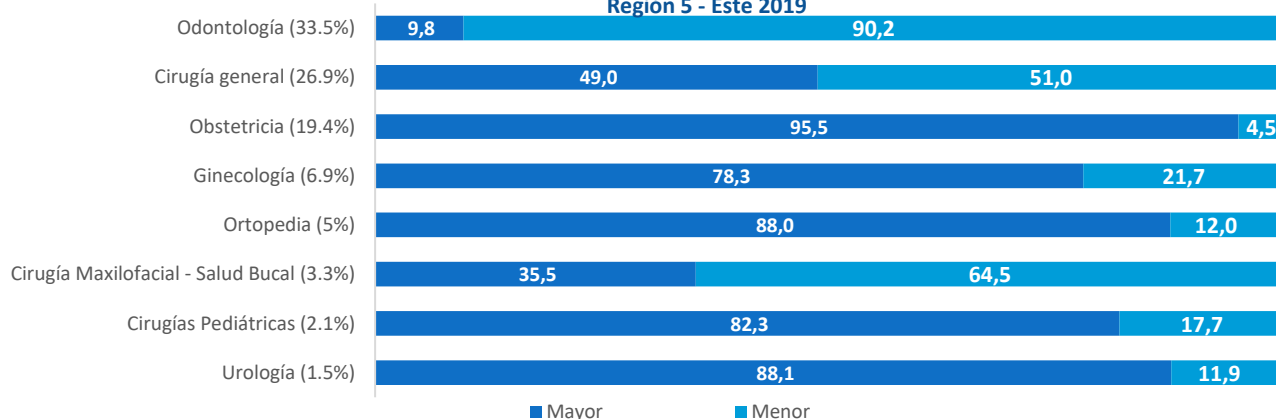
Gráfico 119: Porcentaje de partos realizados a dominicanas en la Región 5 - Este, 2019



14.4. Servicios de cirugía

En el período se practicaron unos 26,726 procedimientos quirúrgicos, de los cuales un 50.2% fueron cirugías mayores y un 49.8% cirugías menores. El 33.1% de las cirugías fueron demandas por pacientes afiliados, un 64.0% por mujeres y un 18.4% por pacientes extranjeros.

Gráfico 120: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de cirugía con mayor volumen, Región 5 - Este 2019



Los procedimientos quirúrgicos odontológicos son los de mayor volumen en la red regional Este, con el 33.5% de los servicios, donde un 90.2% fueron menores. El 28.1% de los procedimientos fue practicado a pacientes afiliados, un 81.6% a dominicanos y 64.0% a mujeres.

14.5. Servicios de apoyo diagnóstico

14.5.1. Servicios de laboratorio

En el año 2019 en la red Este se produjeron 1,358,823 pruebas de laboratorio, de las cuales el Hospital Dr. Antonio Musa como el primer productor de la red, concentrando el 30.0% de los servicios. El 47.3% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 61.4% a mujeres y un 24.5% a extranjeros.

Cuadro 52: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 5 - Este, 2019

Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	40.3	7.0	52.6	0.1	38.6	61.4	75.5	24.5
Ángel Ponce	2.1	23.2	5.3	71.5	-	21.6	78.4	88.3	11.7
Aristides Fiallo Cabral	9.1	81.9	17.9	0.2	-	66.2	33.8	85.1	14.9
Dr. Alejo Martínez	2.0	40.5	-	59.5	-	42.0	58.0	49.5	50.5
Dr. Antonio Musa	30.0	31.6	-	68.4	-	34.5	65.5	72.1	27.9
Dr. Francisco Antonio Gonzalvo	4.5	7.4	0.0	92.6	-	21.6	78.4	79.4	20.6
Dr. Jaime Oliver Pino	5.3	88.3	4.6	5.8	1.3	41.2	58.8	97.9	2.1
Dr. Pedro María Santana	2.0	27.3	-	72.7	-	34.2	65.8	77.5	22.5
Dr. Teófilo Hernández	8.3	35.1	8.7	56.2	-	42.8	57.2	63.1	36.9
El Valle	1.5	64.3	35.7	-	-	38.2	61.8	64.2	35.8
Evangelina Rodríguez Perozo	1.2	33.1	0.0	66.9	-	19.0	81.0	70.8	29.2
Guaymate	1.2	0.5	-	99.5	-	22.2	77.8	45.1	54.9
La Altagracia de Alta Especialidad	16.9	53.2	21.5	25.3	-	51.4	48.6	69.0	31.0
Las Lagunas Nisibón	0.8	9.5	-	90.5	-	32.5	67.5	72.8	27.2
Leopoldo Martínez	2.7	37.6	-	62.4	-	35.5	64.5	93.6	6.4

Cuadro 52: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 5 - Este, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Luis N. Beras	1.0	82.7	15.7	1.5	0.0	36.2	63.8	90.7	9.3
Miches	1.1	9.7	0.0	90.3	-	31.7	68.3	94.4	5.6
Nuestra Señora de La Altagracia	9.5	11.1	-	88.9	-	17.3	82.7	82.9	17.1
Srta. Elupina Cordero	0.9	22.6	0.5	76.8	-	23.0	77.0	93.8	6.2
Total	100.0	40.3	7.0	52.6	0.1	38.6	61.4	75.5	24.5

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

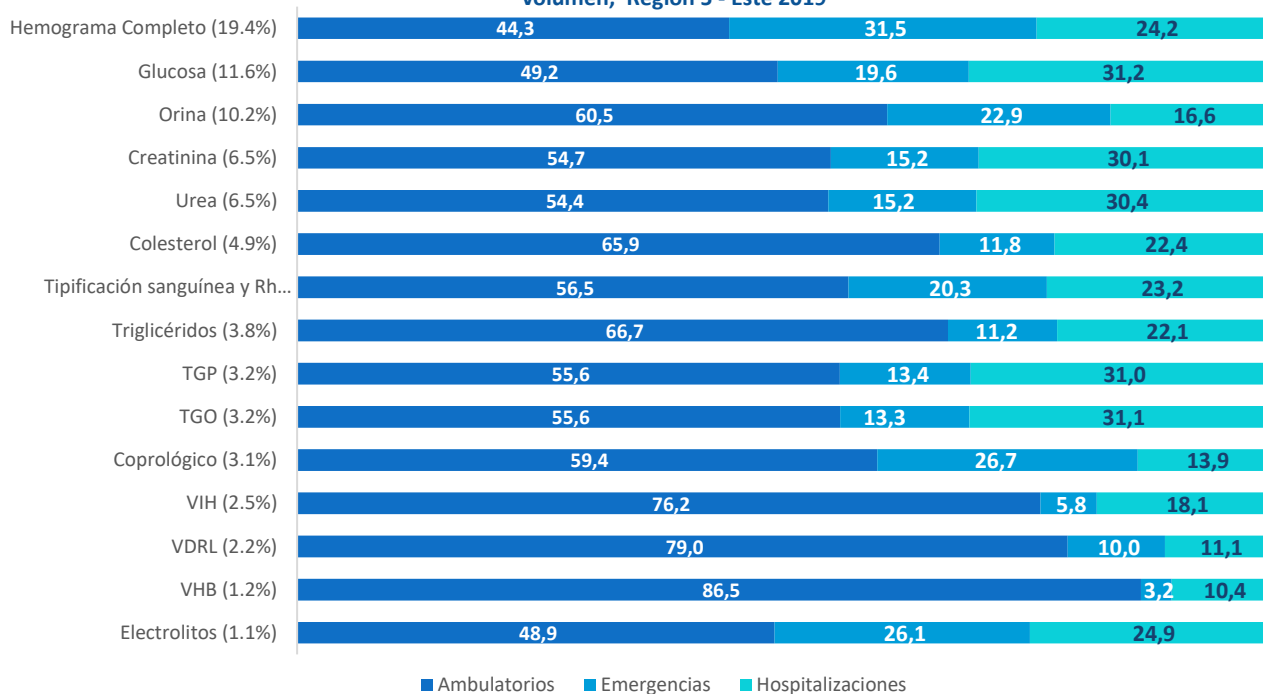
El Hospital El Valle es el que tiene mayor porcentaje de pruebas otorgadas a pacientes asegurados, un 100.0% de lo registrado. Este centro también es el que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, 35.7%.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 81.7% reportado en el Hospital Nuestra Señora de La Altagracia y un mínimo de 46.5% en el Hospital Arístides Fiallo Cabral.

De la procedencia se destaca que los hospitales Guymate y Dr. Alejo Martínez son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 54.9% y 50.5% de las atenciones.

En la red el 75.4% de las pruebas de laboratorio fueron requeridas por pacientes externos, donde un 20.0% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 15.8% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Gráfico 121: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de laboratorio con mayor volumen, Región 5 - Este 2019



Unas 15 pruebas concentran el 83.5% de las atenciones, donde se reporta el Hemograma Completo como el servicio más demandado. Este servicio de laboratorio es principalmente requerido por pacientes externos ambulatorios (44.3%) y externos atendidos en emergencia (31.5%). Se destaca que las pruebas mayormente provistas para pacientes ambulatorios son la de orina, VHB y VDRL, entre un 83.4% y 88.9%.

14.5.2. Servicios de imágenes

En el año 2019 en la red Este se produjeron 184,962 pruebas de laboratorio, de las cuales el Hospital Dr. Antonio Musa como el primer productor de la red, concentrando el 31.1% de los servicios. El 56.1% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 59.4% a mujeres y 21.7% a extranjeros.

Cuadro 53: Servicios de imágenes y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 5 - Este, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	38.8	10.3	50.7	0.3	40.6	59.4	78.3	21.7
Ángel Ponce	2.5	28.2	-	71.8	-	N/D	67.3	89.0	N/D
Aristides Fiallo Cabral	5.5	52.7	41.7	0.5	5.0	49.2	50.8	77.6	22.4
Dr. Alejo Martínez	0.7	14.6	2.7	82.7	-	N/A	65.8	67.0	N/A
Dr. Antonio Musa	31.1	24.9	2.3	72.8	-	45.4	54.6	82.7	17.3
Dr. Francisco Antonio Gonzalvo	5.2	25.0	25.6	49.4	-	7.1	92.9	85.1	14.9
Dr. Jaime Oliver Pino	8.8	82.2	13.3	4.5	-	N/D	60.9	96.1	N/D
Dr. Pedro María Santana	1.2	32.1	-	67.9	-	16.4	83.6	76.4	23.6
Dr. Teófilo Hernández	14.0	33.4	2.7	63.8	-	39.1	60.9	72.5	27.5
El Valle	-	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Evangelina Rodríguez Perozo	0.1	73.4	3.2	23.4	-	N/D	76.1	92.0	N/D
Guaymate	-	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
La Altagracia de Alta Especialidad	20.2	48.5	20.7	30.9	-	49.8	50.2	64.2	35.8
Las Lagunas Nisibón	-	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Leopoldo Martínez	5.3	52.4	1.9	45.7	-	47.4	52.6	90.5	9.5
Luis N. Beras	0.7	72.7	10.8	16.4	-	27.0	73.0	96.2	3.8
Miches	0.7	36.9	-	63.1	-	50.0	50.0	95.2	4.8
Nuestra Señora de La Altagracia	3.8	5.3	-	94.7	-	1.2	98.8	60.0	40.0
Srta. Elupina Cordero	0.2	42.3	-	57.7	-	12.6	87.4	83.6	16.4

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

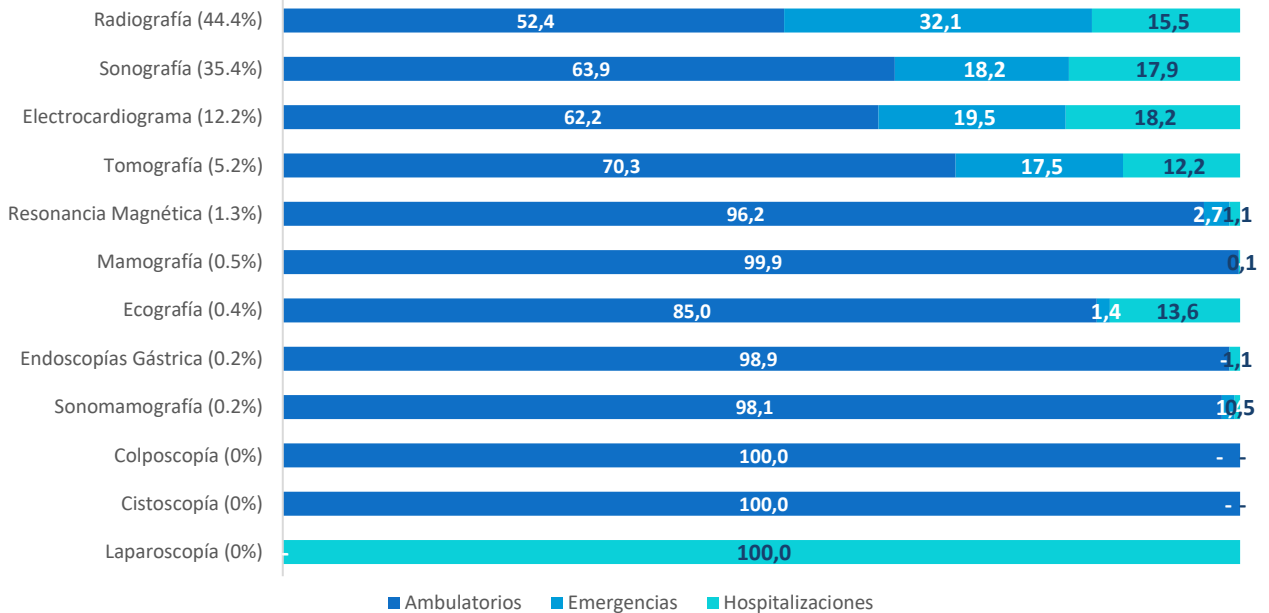
Los hospitales Francisco A. Gonzalvo y Aristides Fiallo Cabral se reportan como los de más imágenes proporcionadas a pacientes con seguro de salud, un 95.5% y 94.4%, respectivamente. En el aseguramiento se denota que el Hospital Aristides Fiallo Cabral es el que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, un 41.7%.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 98.8% reportado en Francisco A. Gonzalvo y un mínimo de 50.0% en Miches.

De la procedencia se destaca que los hospitales Nuestra Señora de la Altagracia y La Altagracia de Alta Especialidad son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 40.0% y 35.8% de las atenciones, respectivamente.

En la red el 83.9% de las imágenes fueron requeridas por pacientes externos, donde un 24.0% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 16.1% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Gráfico 122: Distribución por origen de la demanda en las 12 servicios de imágenes demandados, 2019



De 22 imágenes en el catálogo, esta región solo reporta producir 12 de ellas. El principal servicio de imagenología es la Radiografía, que ocupa el 44.4% de las atenciones y un 84.5% fue demandado por pacientes ambulatorios.

La sonomamografía, colposcopia, resonancia magnética, endoscopia gástrica y cistoscopias y la ecografía son servicios eminentemente demandados por pacientes externos, pues es ínfima la proporción de hospitalizados que les utiliza.



SERVICIO REGIONAL DE SALUD
EL VALLE

15. Región 6 – El Valle

15.1. Servicios ambulatorios

15.1.1. Consulta externa

En el año 2019 se otorgaron 776,637 consultas externas en la Región 6 - El Valle, el 5.8% de los servicios a nivel nacional. El 57.2% de las consultas fue provista en el primer nivel de atención y un 42.8% en los hospitales generales.

El establecimiento que más concentra consultas externas es el Taiwán 19 de Marzo, un 9.9% del total de la red. A este le siguen el Dr. Alejandro Cabral con el 9.6% y el Rosa Duarte con 6.3%.

A nivel hospitalario, se observa que el 32.9% fueron recibidas por pacientes asegurados, el 90.6% por dominicanos. y el 66.5% fue utilizado por mujeres.

En cuanto a la afiliación, los establecimientos con mayores atenciones a pacientes asegurados son el Rosa Duarte (48.3%), el Juan de Herrera (43.2%) y Dr. Alejandro Cabral (41.2%). Por otro lado, los centros que más consultas dan a pacientes de administradoras distintas a SENASA son Bánica (1.6%), El Cercado (1.6%) y Guayabal (1.3%).

Cuadro 54: Cantidad de consultas externas de la Región 6 - Valdesia y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019

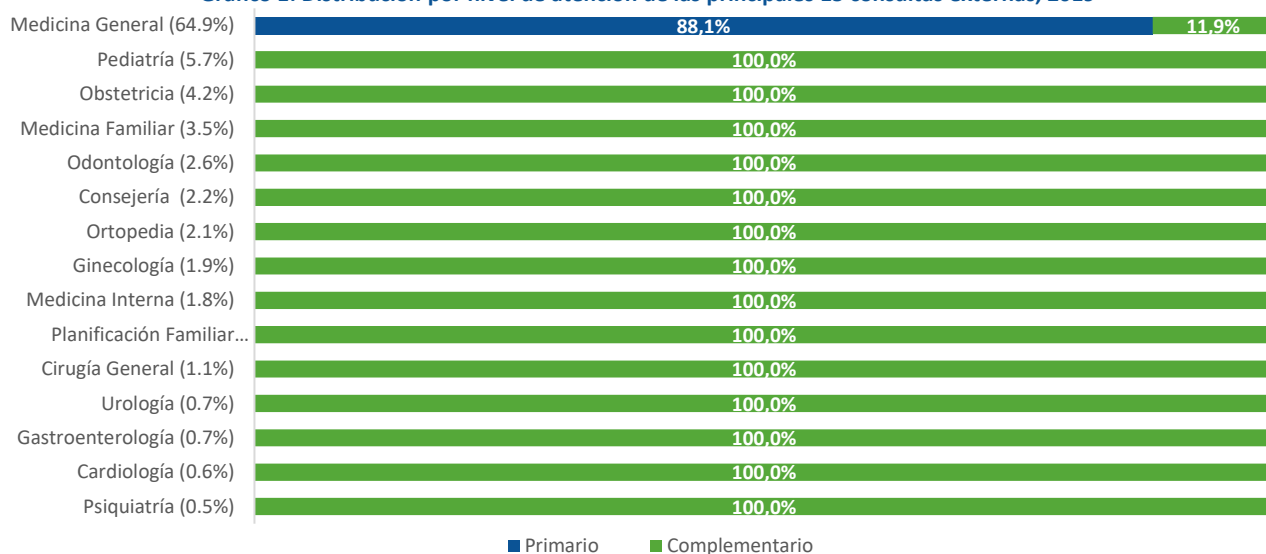
Establecimiento	% de consultas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total hospitales generales	42.8	32.4	0.5	1.79	65.3	33.5	66.5	90.6	9.4
Bánica	0.9	2.9	1.6	-	95.5	21.5	78.5	55.9	44.1
Bohechío	0.7	23.2	0.6	0.09	76.1	31.5	68.5	99.5	0.5
Dr. Alejandro Cabral	9.6	41.1	0.1	-	58.7	36.6	63.4	98.4	1.6
Dr. Federico Armando Aybar	4.2	13.8	0.1	17.63	68.5	31.7	68.3	93.6	6.4
El Cercado	2.2	39.5	1.6	0.01	58.9	30.2	69.8	93.0	7.0
Guayabal	1.7	36.3	1.3	0.15	62.3	38.2	61.8	97.7	2.3
Hondo Valle	1.0	39.9	0.6	0.97	58.5	27.4	72.6	78.2	21.8
Juan de Herrera	2.2	43.2	0.0	-	56.8	33.8	66.2	95.3	4.7
Nuestra Señora del Carmen	1.6	22.8	0.0	0.44	76.7	30.8	69.2	94.9	5.1
Peralta	0.6	37.9	0.0	-	62.1	27.1	72.9	97.5	2.5
Rosa Duarte	6.3	7.9	0.3	-	91.8	35.1	64.9	74.3	25.7
Taiwán 19 de Marzo	9.9	47.1	1.2	0.03	51.7	33.0	67.0	91.6	8.4
Vallejuelo	1.8	29.8	-	-	70.2	33.8	66.2	94.3	5.7
Centros de Primer nivel	57.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los reportes muestran que los establecimientos que atienden más mujeres son el Bánica (78.5%), Dr. Rafael Peralta (72.9%) y el Hondo Valle (72.6%). Por lo general el resto de los centros tiene más de 61.8% de utilización femenina.

En lo referente a la nacionalidad, Bánica es el hospital con mayor porcentaje de consultas de extranjeros, el 44.1% En cambio, el Hospital Bohechío solo presenta un 0.5% de atenciones a extranjeros.

Gráfico 1: Distribución por nivel de atención de las principales 15 consultas externas, 2019



Las principales consultas externas son la medicina general (64.9%), pediatría (5.7%), obstetricia (5.7%) y medicina familiar (3.5%). El 88.1% de las consultas de medicina general se proveen en el primer nivel de atención. En el nivel complementario el estatus de afiliación de los pacientes se registra que el servicio donde la utilización es la mayor para asegurados es la de cardiología, donde ocupan el 72.0%. En cambio, la pediatría, la planificación familiar y medicina general son mayormente utilizados por no afiliados, encontrándose entre el 9.7% y el 21.1% de la utilización por personas afiliadas.

Gráfico 1: Proporción de atenciones a pacientes femeninas en las principales 15 consultas externas del nivel complementario, 2019

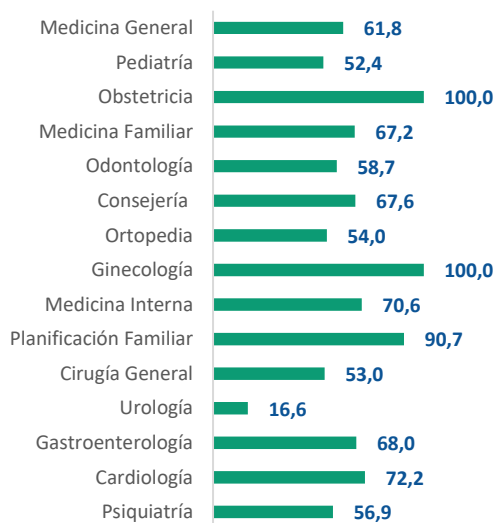


Gráfico 1: Proporción de atenciones a pacientes afiliados en principales 15 consultas del nivel complementario, 2019

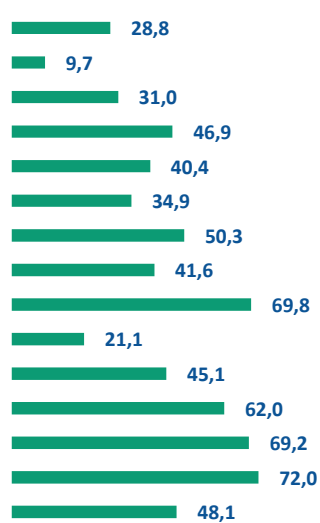
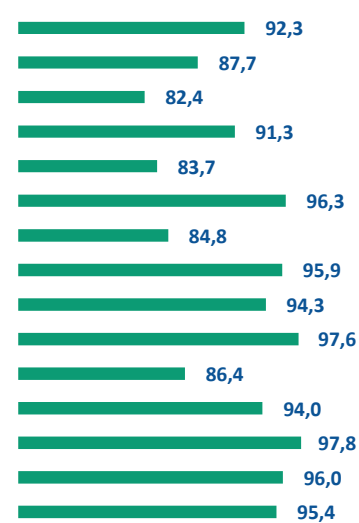


Gráfico 1: Proporción de atenciones a pacientes nacionales en las principales 15 consultas del nivel complementario, 2019



En cuanto a la utilización femenina, se observa que la especialidad más utilizada por las mujeres – exceptuando ginecoobstetricia – son la planificación familiar (90.7%) y la cardiología (72.2%). En otro sentido, la urología es la especialidad donde menor porcentaje de mujeres se atienden, un 16.6%. En la utilización por nacionalidad

se observa que la obstetricia (82.4%), odontología (83.7%) y ortopedia (84.8%) son las consultas menos demandadas por dominicanos.

15.1.2. Emergencias

En el año 2019 se experimentaron 383,219 ingresos por emergencias en los establecimientos de salud de esta región, el 6.7% del total nacional. El 18.8% de estos ingresos se registraron en el primer nivel de atención y 81.2% en hospitales generales. En el nivel complementario el 87.6% de los pacientes atendidos ingresan por sus propios medios, un 9.1% es referido desde otro establecimiento (público o privado), el 1.3% es transportado por el Sistema Integrado de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1, y el 1.3% restante llega por otros medios.

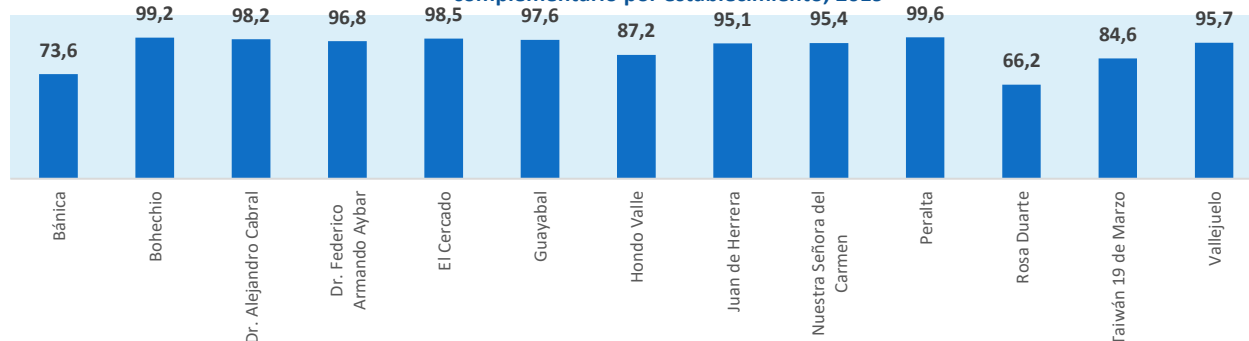
Los establecimientos que más ingresos concentran son el Dr. Alejandro Cabral, el 18.5%, y el Taiwán 19 de Marzo, el 17.4% de los registrados. Les sigue el Dr. Federico A. Aybar., con 12.9%.

Cuadro 55: Cantidad de consultas externas de la Región 6 – El Valle y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019					
Establecimiento	% de ingresos	Distribución porcentual			
		911	Propios medios	Referido de otro establecimiento	Otros medios
Total hospitales	81.2	0.3	91.9	6.4	1.4
Hospitales generales	81.2	0.3	91.9	6.4	1.4
Bánica	1.8	0.0	98.9	0.8	0.3
Bohechío	1.9	1.4	92.6	5.3	0.7
Dr. Alejandro Cabral	18.5	0.5	97.5	0.7	1.3
Dr. Federico Armando Aybar	12.9	0.2	99.0	0.0	0.8
El Cercado	4.8	0.3	99.7	0.0	0.0
Guayabal	2.2	0.0	66.7	32.5	0.8
Hondo Valle	2.3	0.0	94.2	3.7	2.1
Juan de Herrera	4.7	0.9	96.2	2.0	0.9
Nuestra Señora del Carmen	4.3	0.1	75.1	23.8	1.0
Peralta	2.7	0.3	99.2	0.4	0.1
Rosa Duarte	4.7	0.0	70.5	27.3	2.2
Taiwán 19 de Marzo	17.3	0.2	86.7	10.0	3.0
Vallejuelo	3.2	0.2	98.6	1.2	0.0
Centros de primer nivel	18.8	N/D	N/D	N/D	N/D

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

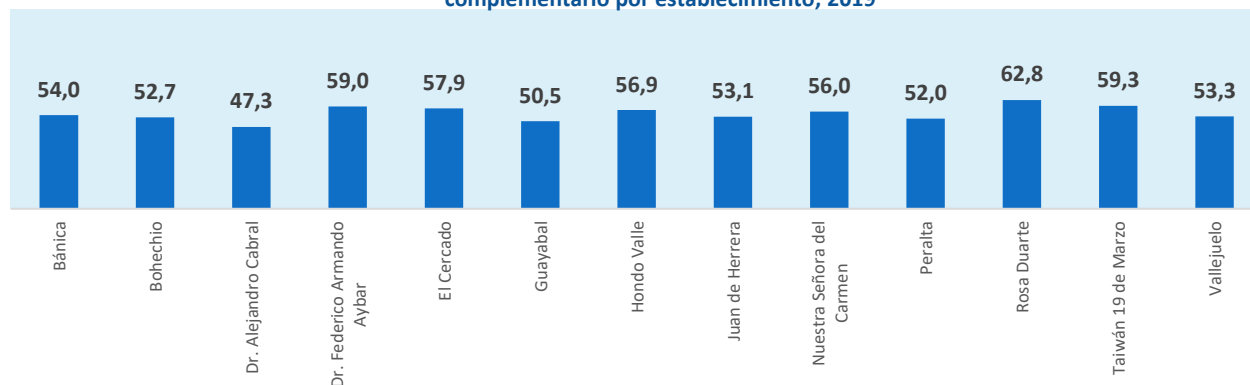
En su mayoría por establecimiento se muestra que los pacientes ingresan por sus propios medios. Los hospitales Guayabal, Nuestra Señora del Carmen y Rosa Duarte son los que reciben más pacientes referidos de otros centros, con una proporción de 23.8% y 32.5%. En cuanto al sistema 9-1-1, los establecimientos Bohechío y Juan de Herrera son los de mayor recepción de pacientes transportados, entre el 0.9% y 1.4% de sus ingresos.

Gráfico 1: Porcentaje de ingresos de pacientes dominicanos en hospitales generales del nivel complementario por establecimiento, 2019



Los ingresos de pacientes dominicanos en el nivel complementario representaron el 92.0% en hospitales generales. Los centros con menos atenciones a nacionales son Bohechío (73.9%) y Rosa Duarte (66.2%).

Gráfico 1: Porcentaje de ingresos de pacientes femeninas en hospitales generales del nivel complementario por establecimiento, 2019



Los ingresos de pacientes femeninas en el nivel complementario representaron el 55.0% en hospitales generales. El hospital con mayor proporción de mujeres atendidas en emergencias es el Rosa Duarte, con el 62.8%. Por lo general más del 50% de los ingresos son de mujeres, exceptuando el hospital Dr. Alejandro Cabral, que maneja un 47.3%.

15.2. Servicios de hospitalización

En el período 2019 se produjeron 23,072 egresos hospitalarios, un 5.0 % de los egresos nacionales. El 6.1% de los ingresos corresponde a pacientes extranjeros.

El principal establecimiento en términos de proporción de ingresos de la red un establecimiento concentra casi la mitad de las hospitalizaciones, puesto que el Hospital Taiwán 19 de Marzo acumula un 38.9%. Le sigue el Hospital Federico Armando Aybar, con 25.9%.

Cuadro 56: Ingresos y egresos de hospitalización en la Región 6 – El Valle y distribución por establecimiento, 2019

Establecimiento	% de ingresos	Ingresos	Egresos			
			Egresos por altas	Egresos por defunciones de más de 48 horas de estancia	Egresos por defunciones de menos de 48 horas de estancia	Total egresos
Total general	100.0	24,413	22,462	430	180	23,072
Subtotal hospitales generales	100.0	24,413	22,462	430	180	23,072
Bánica	1.5	372	366	1	1	368
Bohechío	0.2	50	50	-	-	50
Dr. Alejandro Cabral	25.9	6,317	5,173	262	36	5,471
Dr. Federico Armando Aybar	9.2	2,238	2,216	-	9	2,225
El Cercado	2.8	675	677	-	3	680
Guayabal	1.8	444	444	-	-	444
Hondo Valle	1.5	368	368	-	1	369
Juan de Herrera	2.2	530	531	-	2	533
Nuestra Señora del Carmen	3.6	886	873	-	-	873
Peralta	1.5	359	359	-	-	359
Rosa Duarte	9.4	2,292	2,202	18	30	2,250
Taiwán 19 de Marzo	38.9	9,485	8,816	149	98	9,063
Vallejuelo	1.6	397	387	-	-	387

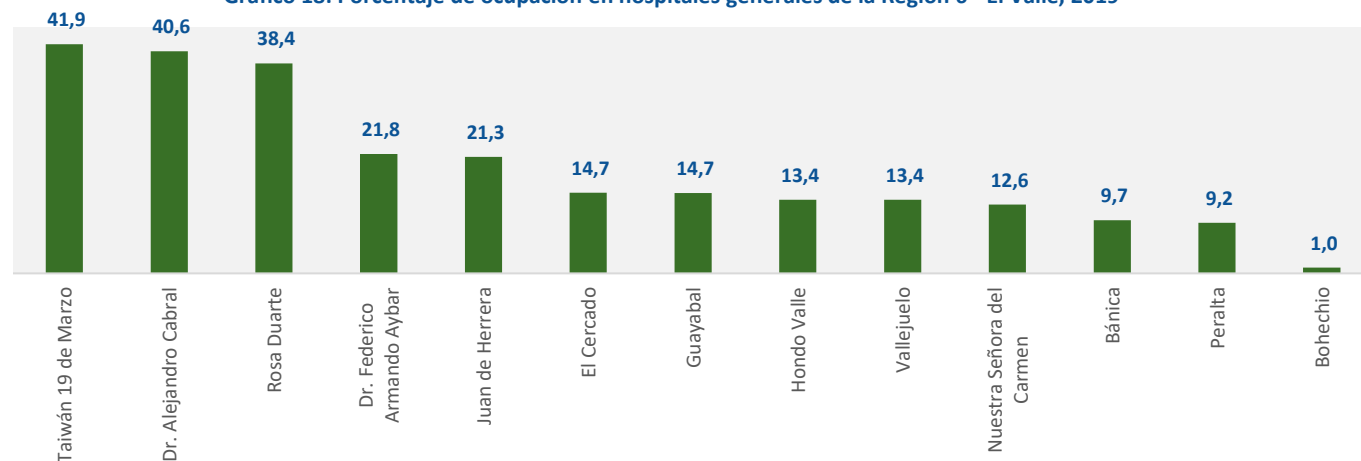
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 2.6% de los egresos fueron defunciones y unos 5 establecimientos de 13 no reportaron muertes en pacientes con más de 48 horas de estancia. Se considera que las muertes de pacientes con menos de 48 se vinculan menos con la atención recibida en el establecimiento.

15.2.1. Indicadores de hospitalización

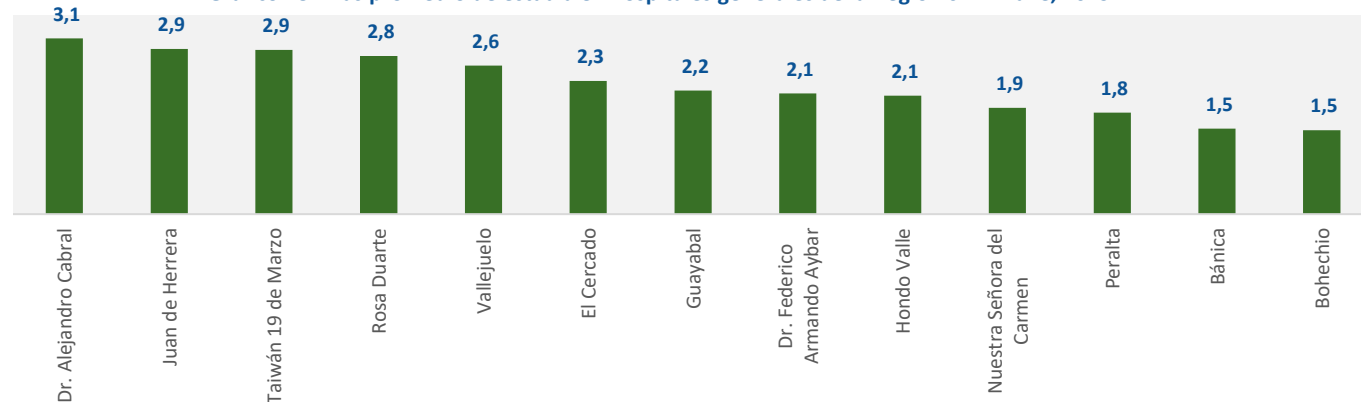
Ocupación hospitalaria. Tomando en consideración los estándares para niveles de ocupación hospitalaria de 80% a 89%, que el indicador fue de un 44.3%. El principal establecimiento de la red es el de mayor ocupación, el Taiwán 19 de Marzo, con un 41.9%. El Hospital Dr. Alejandro Cabral se encuentra en un nivel muy cercano, de 40.6%.

Gráfico 18: Porcentaje de ocupación en hospitales generales de la Región 6 - El Valle, 2019

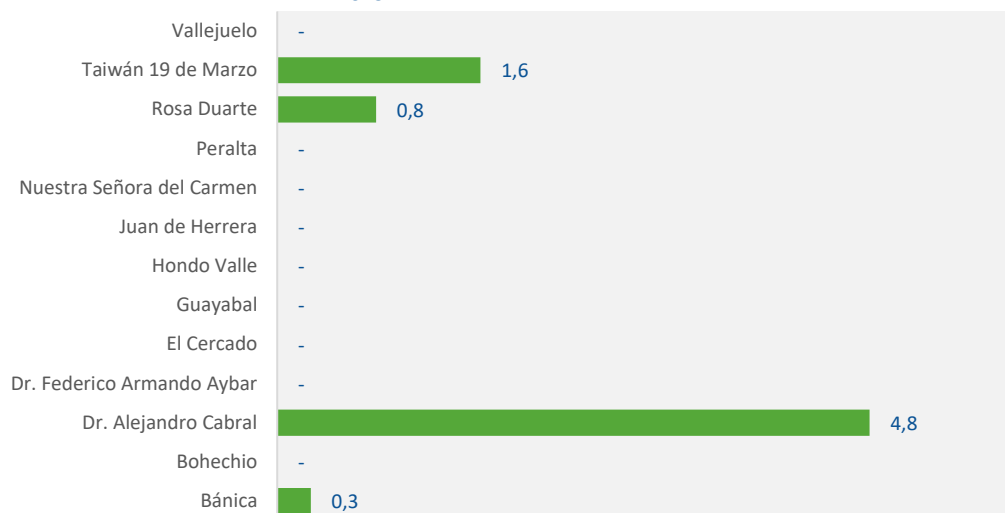


Días promedio de estadía. Los días promedio de estadía dependen de varios factores, como la eficiencia, la morbilidad, las técnicas y las prácticas administrativas. Los días promedio de estadía fueron 2.7 días por egreso para esta red. Entre los hospitales la estadía está entre 1.5 y 3.1 días promedio por egreso, ubicándose el Hospital Dr. Alejandro Cabral en el nivel más alto y el Hospital Bohechío en el más bajo.

Gráfico 18: Días promedio de estadía en hospitales generales de la Región 6 - El Valle, 2019



Mortalidad hospitalaria. Atendiendo a la definición de mortalidad neta hospitalaria se resalta que, en el período analizado, 9 de 13 establecimientos con internamiento reportaron defunciones en hospitalización en pacientes con más de 48 horas de estadía. La mortalidad fue de 1.9 muertes por cada 100 defunciones en la red.

Gráfico 21: Tasa de mortalidad hospitalaria bruta y neta en hospitales generales de la Región 6 - El Valle, 2019

Para los hospitales generales se reporta que la mayor tasa de mortalidad neta corresponde al Hospital Arístides Dr. Alejandro Cabral, de 4.8 muertes por cada 100 egresos. Taiwán 19 de Marzo está en el segundo lugar con 1.6 muertes.

15.3. Servicios de partos

En año 2019 hubo 8,184 partos, el 6.9% de lo registrado a nivel nacional. En la distribución de los partos por rango de edad se muestra que un 56.5% de las cesáreas y el 62.0% de los partos vaginales se realiza en mujeres de 24 años o menos. En cuanto a las cesáreas, se tiene que alcanzaron el 34.8% de los partos y que el grupo de edad en el que menos se realiza es el de 15 a 19 años (30.9%).

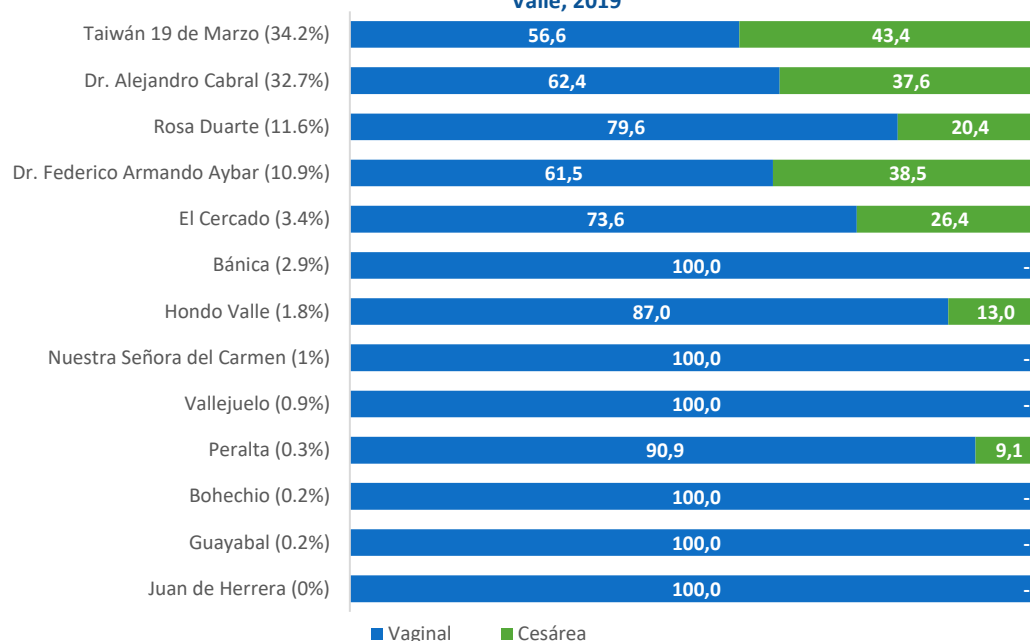
Rango de edad	Distribución por rango de edad			Porcentaje realizado por cesárea	Proporción realizada de partos en dominicanas
	Cesáreas	Partos vaginales	Total de partos		
Menor de 15 años	1.4	1.4	1.4	35.3	86.2
De 15 a 19 años	23.8	28.3	26.7	30.9	80.0
De 20 a 24 años	31.3	32.2	31.9	34.2	76.5
De 25 a 29 años	23.5	20.9	21.8	37.5	76.5
De 30 a 34 años	12.8	11.5	12.0	37.3	75.8
De 35 a 39 años	5.9	4.4	4.9	41.8	68.5
De 40 a 44 años	1.1	1.3	1.2	32.3	67.7
De 45 años o más	0.2	0.0	0.1	75.0	62.5
Total general	100.0	100.0	100.0	34.8	77.0

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 77.0% de los partos fueron realizados a dominicanas. El análisis por rango de edad permite ver que los grupos de edad que el porcentaje de partos a dominicanas – con ligeras fluctuaciones – va disminuyendo con la edad desde un 86.2% en menores de 15 años a 62.5% en más de 45 años.

En los establecimientos podemos observar que los primeros 4 hospitales concentran el 89.4% de los partos y que el principal centro es el Taiwán 19 de Marzo, con el 34.2% de los partos. A seguidas está el Dr. Alejandro Cabral (32.7%), el Rosa Duarte (11.6%) y el Dr. Federico Armando Aybar (10.9%).

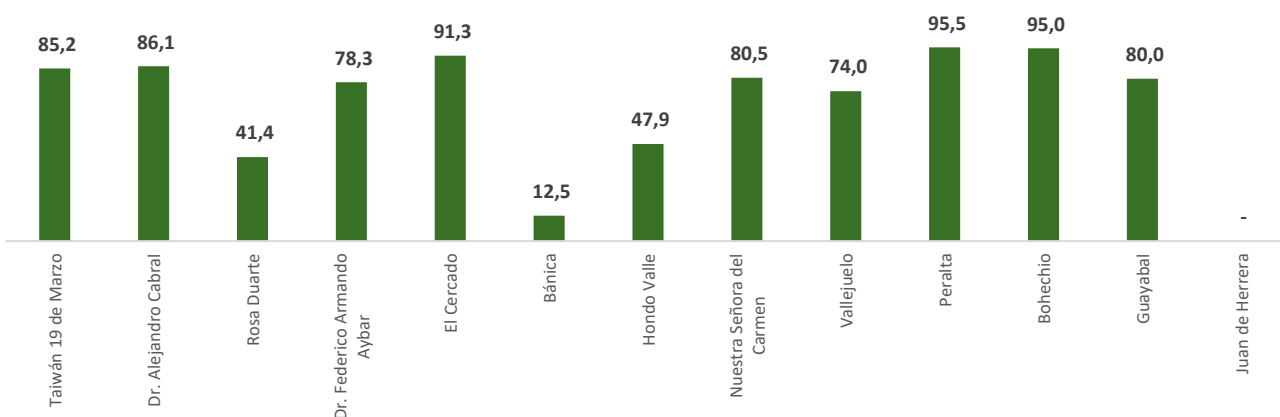
Gráfico 1. Distribución porcentual de partos por tipo y establecimiento en Región 6 - El Valle, 2019



En los centros se destaca el Hospital Taiwán 19 de Marzo realiza un 43.3% de sus partos mediante cesárea. Este es el principal centro de la red en partos y el de mayor uso de cesáreas.

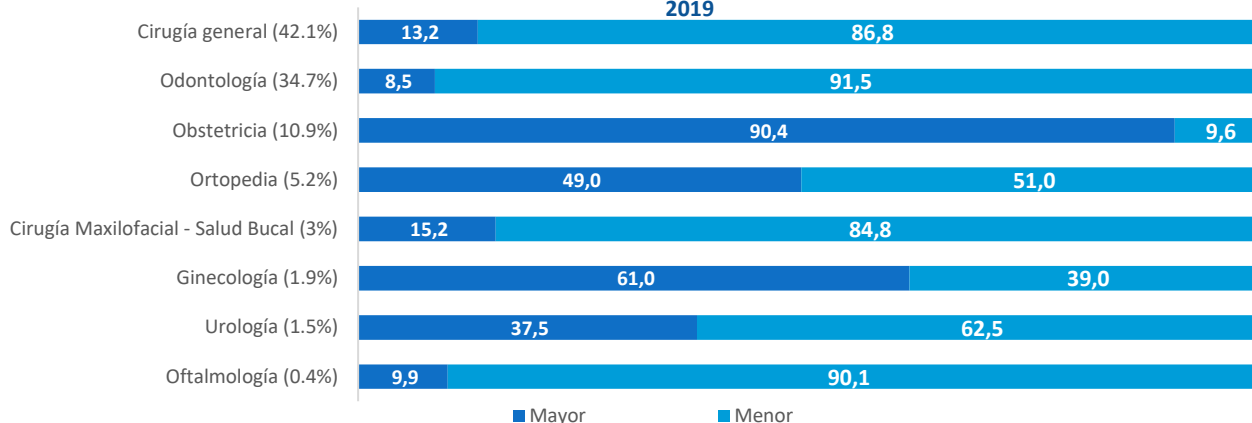
En cuanto a la nacionalidad, se reporta que los establecimientos que menos partos realizan a dominicanas son el Juan de Herrera (0.0%), Bánica (12.5%), Rosa Duarte (41.4%) y Hondo Valle (47.9%).

Gráfico 1: Porcentaje de partos realizados a dominicanas en la Región 6 - El Valle, 2019



15.4. Servicios de cirugía

En el período se practicaron unos 28,413 procedimientos quirúrgicos, de los cuales un 23.3% fueron cirugías mayores y un 76.7% cirugías menores. El 39.9% de las cirugías fueron demandas por pacientes afiliados, un 55.4% por mujeres y un 7.0% por pacientes extranjeros.

Gráfico 120: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de cirugía con mayor volumen, 2019

Los procedimientos quirúrgicos odontológicos son los de mayor volumen en la red regional El Valle, con el 42.1% de los servicios, donde un 86.8% fueron menores. El 34.0% de los procedimientos fue practicado a pacientes afiliados, un 90.9% a dominicanos y 55.4% a mujeres.

15.5. Servicios de apoyo diagnóstico

15.5.1. Servicios de laboratorio

En el año 2019 en la red El Valle se produjeron 741,314 pruebas de laboratorio, de las cuales el Hospital Dr. Alejandro Cabral como el primer productor de la red, concentrando el 29.1% de los servicios. El 30.5% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 64.8% a mujeres y un 7.4% a extranjeros.

Cuadro 58: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 6 – El Valle, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	30.2	0.3	66.3	3.2	35.2	64.8	92.6	7.4
Bánica	1.3	7.7	5.5	86.7	-	22.5	77.5	39.8	60.2
Bohechío	0.9	26.6	4.2	68.5	0.7	30.7	69.3	99.0	1.0
Dr. Alejandro Cabral	29.1	27.3	-	65.8	7.0	44.1	55.9	96.6	3.4
Dr. Federico Armando Aybar	10.0	36.7	0.0	51.6	11.7	32.6	67.4	87.3	12.7
El Cercado	3.3	59.5	1.3	39.2	-	34.0	66.0	97.9	2.1
Guayabal	1.5	38.6	0.7	60.8	-	37.8	62.2	96.0	4.0
Hondo Valle	1.3	34.2	0.4	65.2	0.3	27.9	72.1	88.9	11.1
Juan de Herrera	4.0	36.4	0.0	63.5	0.0	40.6	59.4	96.2	3.8
Nuestra Señora del Carmen	2.7	30.3	-	69.7	-	35.3	64.7	95.8	4.2
Peralta	2.0	26.2	3.6	69.7	0.4	31.5	68.5	97.8	2.2
Rosa Duarte	9.5	18.8	0.2	81.0	-	31.0	69.0	78.5	21.5
Taiwán 19 de Marzo	33.3	30.7	0.1	69.2	-	29.9	70.1	95.2	4.8
Vallejuelo	1.3	44.5	-	55.5	-	36.6	63.4	93.7	6.3

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El Hospital Julio Álvarez es el que tiene mayor porcentaje de pruebas otorgadas a pacientes asegurados, un 60.8% de lo registrado. En el aseguramiento se denota que el Hospital de Bánica y el Bohechío son los que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, 5.2% y 4.2%, respectivamente.

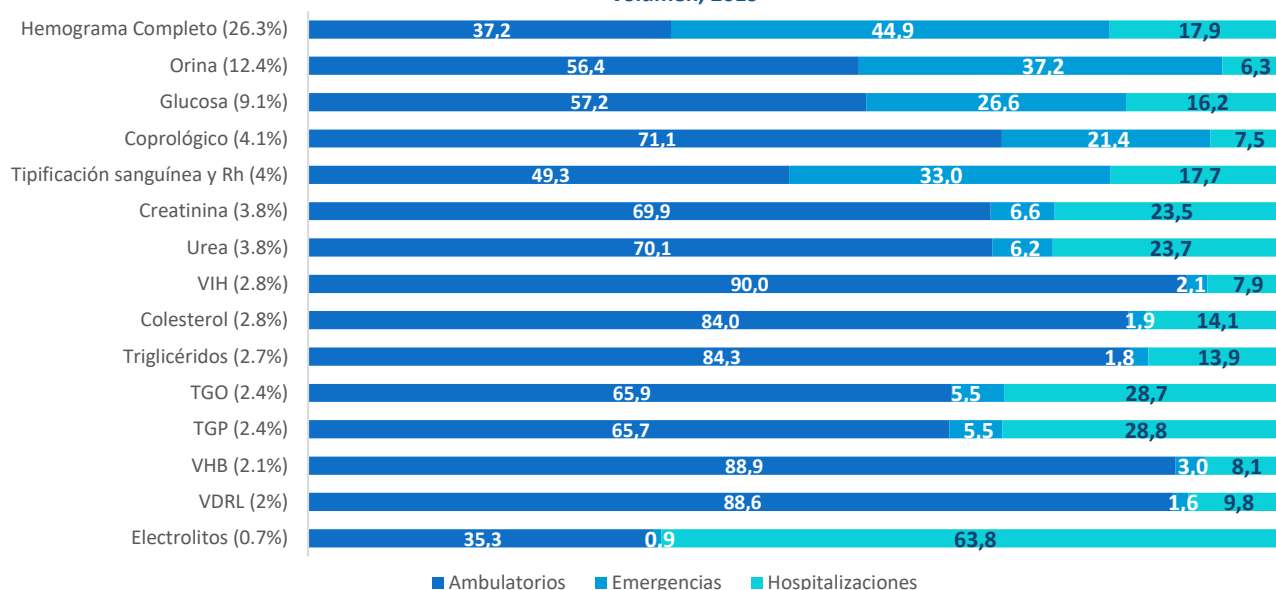
En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 81.7% reportado en el Hospital Sigfredo Alba y un mínimo de 46.5% en el Hospital Traumatológico y Quirúrgico Prof. Juan Bosch.

De la procedencia se destaca que los hospitales Bánica y Rosa Duarte son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 39.8% y 78.5% de las atenciones.

En la red el 84.2% de las pruebas de laboratorio fueron requeridas por pacientes externos, donde un 24.2% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 15.8% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Unas 15 pruebas concentran el 81.3% de las atenciones, donde se reporta el Hemograma Completo como el servicio más demandado. Este servicio de laboratorio es principalmente requerido pacientes externos ambulatorios (37.2%) y externos atendidos en emergencia (44.9%). Se destaca las pruebas mayormente provistas para pacientes ambulatorios son la de orina, con un 93.7%, y la de Triglicéridos, 92.5%.

Gráfico 121: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de laboratorio con mayor volumen, 2019



15.5.2. Servicios de imágenes

En el año 2019 en la red El Valle se produjeron 80,658 pruebas de laboratorio, de las cuales el Hospital Dr. Alejandro Cabral como el primer productor de la red, concentrando el 35.8% de los servicios. El 56.1% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 56.1% a mujeres y un 7.2% a extranjeros.

Cuadro 59: Servicios de imágenes y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 6 – El Valle, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	43.7	2.9	50.9	2.5	43.9	56.1	92.8	7.2
Bánica	-	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Bohechío	0.5	54.3	2.1	43.4	0.3	17.4	82.6	97.7	2.3
Dr. Alejandro Cabral	35.8	46.6	2.1	46.1	5.2	N/A	48.9	95.3	N/A
Dr. Federico Armando Aybar	4.9	35.1	2.4	50.4	12.1	32.0	68.0	92.3	7.7
El Cercado	2.1	55.8	1.9	42.3	-	51.8	48.2	91.9	8.1
Guayabal	-	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Hondo Valle	0.7	56.2	3.2	39.9	0.7	17.2	82.8	93.3	6.7

Cuadro 59: Servicios de imágenes y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 6 – El Valle, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Juan de Herrera	6.0	52.5	-	47.5	-	37.7	62.3	97.1	2.9
Nuestra Señora del Carmen	2.5	27.4	-	72.6	-	25.7	74.3	96.4	3.6
Peralta	-	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Rosa Duarte	8.5	22.3	16.8	60.9	-	34.7	65.3	75.9	24.1

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

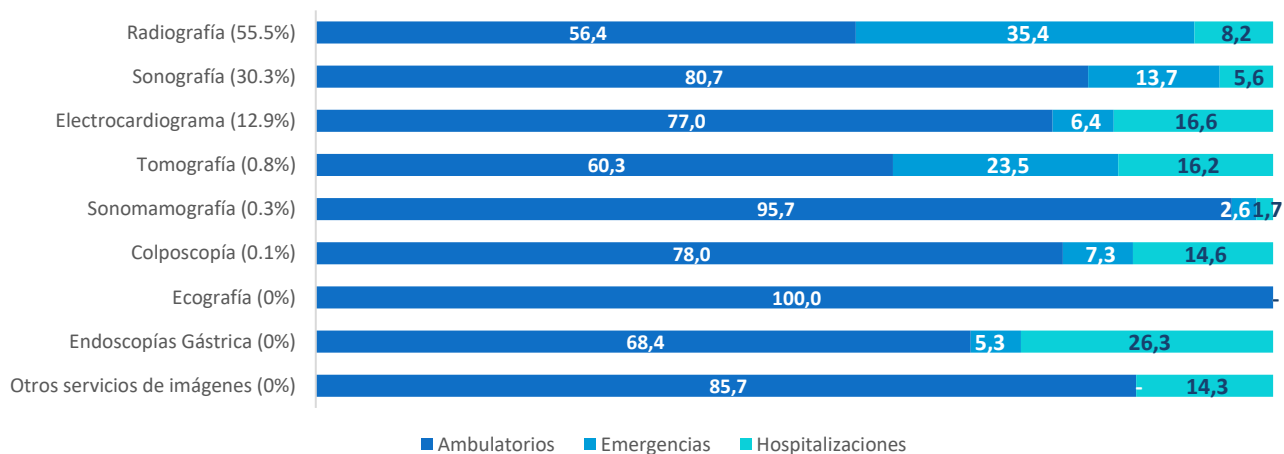
Los hospitales Hondo Valle y El Cercado se reportan como los de más imágenes proporcionadas a pacientes con seguro de salud, un 59.4% y 57.7%, respectivamente. En el aseguramiento se denota que el Hospital Rosa Duarte es el que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, un 16.8%.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 82.8% reportado en Hondo Valle y un mínimo de 48.2% en el Cercado.

De la procedencia se destaca que los hospitales Rosa Duarte y El Cercado son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 24.1% y 8.1% de las atenciones, respectivamente.

En la red el 84.5% de las imágenes fueron requeridas por pacientes externos, donde un 27.6% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 15.5% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Gráfico 122: Distribución por origen de la demanda en las 9 servicios de imágenes demandados, 2019



De 22 imágenes en el catálogo, esta región solo reporta producir 8 de ellas. El principal servicio de imagenología es la Radiografía, que ocupa el 55.5% de las atenciones y un 91.8% fue demandado por pacientes ambulatorios. La sonomamografía y la ecografía son servicios eminentemente demandados por pacientes externos, pues es ínfima la proporción de hospitalizados que les utiliza.



SERVICIO REGIONAL DE SALUD
CIBAO OCCIDENTAL

16. Región 7 – Cibao Occidental

16.1. Servicios ambulatorios

16.1.1. Consulta externa

En el año 2019 se otorgaron 716,192 consultas externas en la Región 7 - Cibao Occidental, el 5.4% de los servicios a nivel nacional. El 64.2% de las consultas fue provista en el primer nivel de atención, un 30.3% en los hospitales generales y un 5.5% en los hospitales especializados. El establecimiento que más concentra consultas externas es el Materno Infantil Dr. José Francisco Peña Gómez, un 5.5% del total de la red. A este le siguen el Ing. Luis Bogaert, con el 3.2% y el Fausto José Ovalle con 2.8%.

A nivel hospitalario, se observa que el 19.9% fueron recibidas por pacientes asegurados, el 75.7% por dominicanos. y el 66.8% fue utilizado por mujeres.

En cuanto a la afiliación, los establecimientos con mayores atenciones a pacientes asegurados son el Guayubín (57.5%), el Julio Álvarez Acosta (39.2%) y Villa Vásquez (35.8%). Por otro lado, los centros que más consultas dan a pacientes de administradoras distintas a SENASA son el Pepillo Salcedo (10.5%) y el Ramón Adriano Villalona (8.3%).

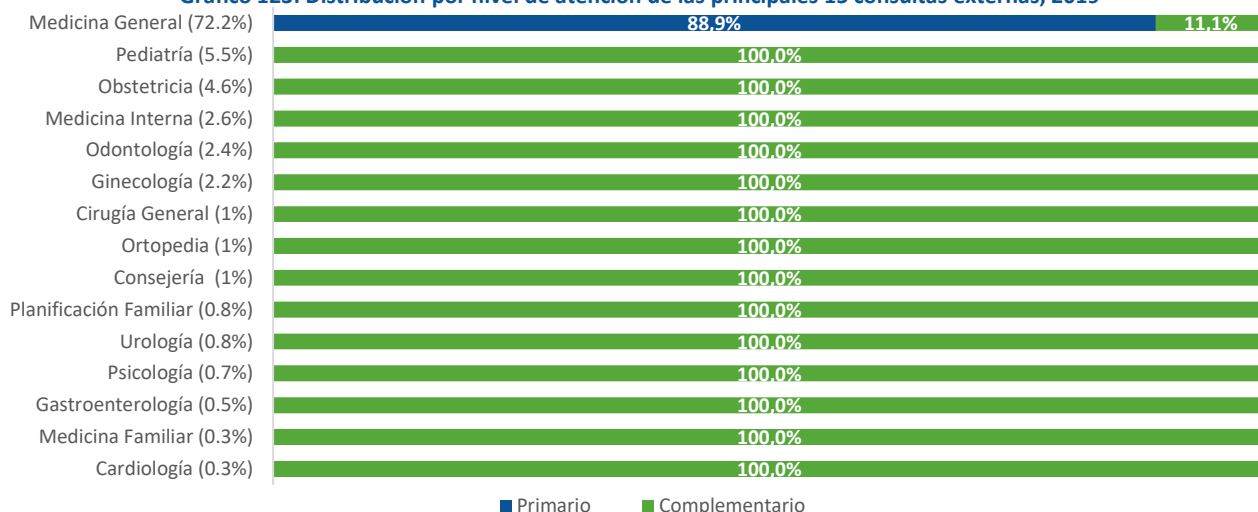
Cuadro 60: Cantidad de consultas externas de la Región 7 - Cibao Occidental y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019									
Establecimiento	% de consultas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total hospitales	35.8	18.3	1.6	0.7	79.4	33.2	66.8	75.7	24.3
Subtotal hospitales especializados	5.5	7.7	-	-	92.3	21.4	78.6	63.7	36.3
Materno Infantil José Francisco Peña Gómez	5.5	7.7	-	-	92.3	21.4	78.6	63.7	36.3
Subtotal hospitales generales	30.3	20.2	1.9	0.9	77.1	35.3	64.7	77.9	22.1
Fausto José Ovalle	2.8	25.5	-	-	74.5	34.5	65.5	79.6	20.4
General Santiago Rodríguez	2.6	25.1	-	0.1	74.9	39.5	60.5	94.9	5.1
Guayubín	1.6	9.8	1.5	-	88.7	29.0	71.0	42.5	57.5
Ing. Luis L. Bogaert	3.2	54.4	1.1	-	44.6	37.4	62.6	92.8	7.2
Julio Álvarez Acosta	1.0	22.5	2.4	-	75.2	37.2	62.8	60.8	39.2
Julio Moronta	2.3	21.1	0.1	-	78.8	34.7	65.3	77.1	22.9
Las Matas de Santa Cruz	0.7	19.5	0.7	0.1	79.7	26.6	73.4	82.3	17.7
Matías Ramón Mella	1.5	7.8	2.3	17.5	72.4	28.7	71.3	76.3	23.7
Monción	0.6	43.2	0.9	-	56.0	29.4	70.6	91.2	8.8
Padre Fantino	4.0	11.7	0.1	-	88.2	39.3	60.7	72.9	27.1
Partido	1.0	15.3	1.4	-	83.3	38.4	61.6	86.8	13.2
Pepillo Salcedo	2.4	20.5	10.5	-	69.0	36.5	63.5	90.0	10.0
Ramón Adriano Villalona	1.9	13.2	8.3	-	78.5	41.7	58.3	72.9	27.1
Restauración	2.6	9.0	0.2	-	90.8	32.1	67.9	65.9	34.1
Villa Los Almacigos	1.1	-	-	-	100.0	31.0	69.0	81.6	18.4
Villa Vásquez	1.0	3.4	0.3	-	96.3	28.9	71.1	64.2	35.8
Centros de Primer nivel	64.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los reportes muestran que los establecimientos que atienden más mujeres son el Materno Infantil José Francisco Peña Gómez (78.6%), Julio Moronta (73.4%) y Las Matas de Santa Cruz (71.3%). Por lo general el resto de los centros tiene más de 58.3% de utilización femenina.

En lo referente a la nacionalidad, Guayubín es el hospital con mayor porcentaje de consultas de extranjeras, el 57.5%. En otro extremo, el Hospital General Santiago Rodríguez Alcántara solo reporta un 5.1% de consultas a extranjeros.

Gráfico 123: Distribución por nivel de atención de las principales 15 consultas externas, 2019



Las principales consultas externas son la medicina general (72.2%), pediatría (5.5%), obstetricia (4.6%) y medicina interna (2.6%). El 88.9% de las consultas de medicina general se proveen en el primer nivel de atención.

En el nivel complementario el estatus de afiliación de los pacientes se registra que el servicio donde la utilización es la mayor para asegurados es la de gastroenterología, donde ocupan el 62.9%. En cambio, la psicología, la pediatría y medicina general son mayormente utilizados por no afiliados, encontrándose entre el 3.3% y el 10.7% de la utilización por personas afiliadas. Es oportuno destacar que esta región tiene un alto porcentaje de consultas sin estatus de afiliación identificado.

Gráfico 124: Proporción de atenciones a pacientes femeninas en las principales 15 consultas externas del nivel complementario, 2019

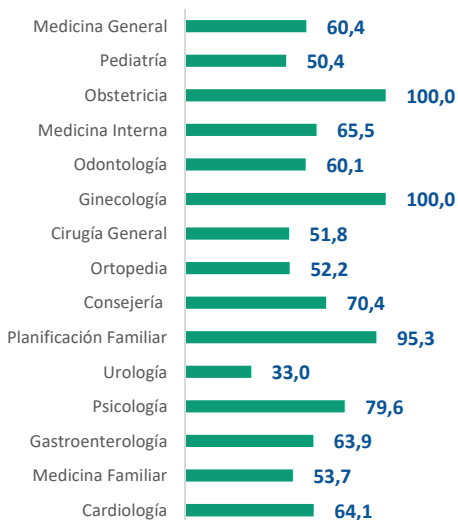


Gráfico 125: Proporción de atenciones a pacientes afiliados en principales 15 consultas del nivel complementario, 2019

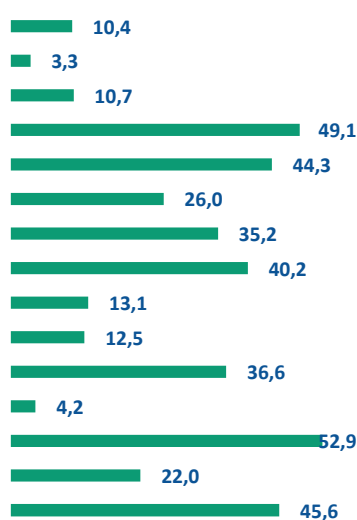
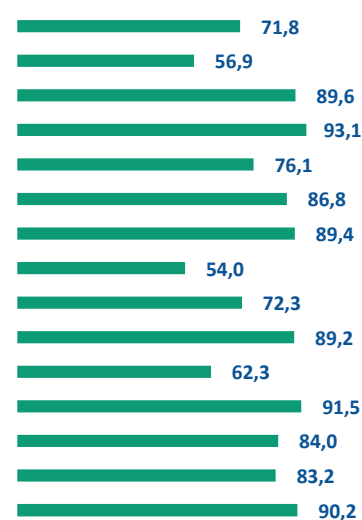


Gráfico 126: Proporción de atenciones a pacientes nacionales en las principales 15 consultas del nivel complementario, 2019



En cuanto a la utilización femenina, se observa que la especialidad más utilizada por las mujeres – exceptuando ginecoobstetricia – a son la planificación familiar (95.3%) y la psicología (79.6%). En otro sentido, la urología es la especialidad donde menor porcentaje de mujeres se atienden, un 31.3%. En la utilización por nacionalidad se observa que la ortopedia, pediatría y urología las menos demandadas por dominicanos, pues entre un 54.2% y 62.3% es utilizada por éstos.

16.1.2. Emergencias

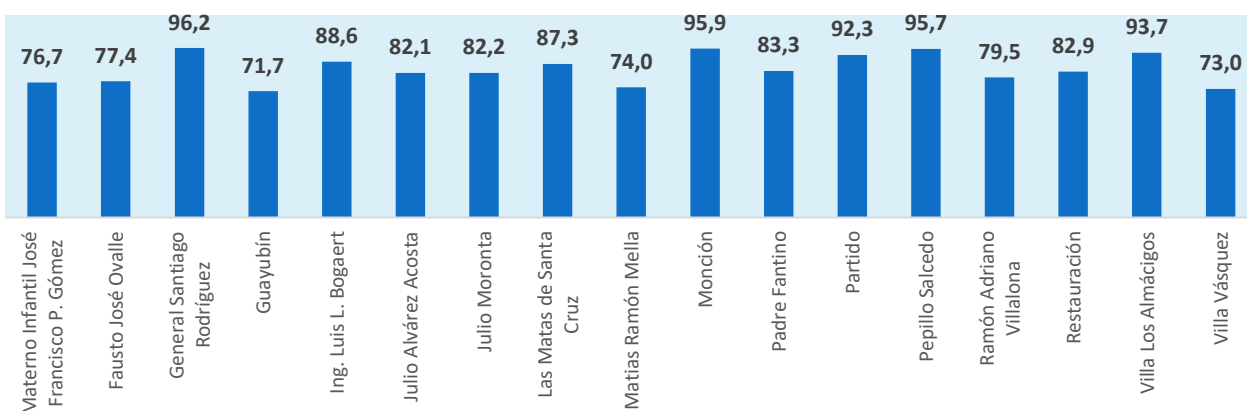
En el año 2019 se experimentaron 383,219 ingresos por emergencias en los establecimientos de salud de esta región, el 5.8% del total nacional. El 7.5% de estos ingresos se registraron en el primer nivel de atención, 85.7% en hospitales generales y 6.8% en hospitales especializados. En el nivel complementario el 95.2% de los pacientes atendidos ingresan por sus propios medios, un 2.3% es referido desde otro establecimiento (público o privado), el 0.1% es transportado por el Sistema Integrado de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1, y el 2.4% restante llega por otros medios.

Los establecimientos que más ingresos concentran son el Ing. Luis Bogaert, el 13.6%, y el Fausto José Ovalle, el 11.2% de los registrados. Les sigue el General Santiago Rodríguez., con 8.9%.

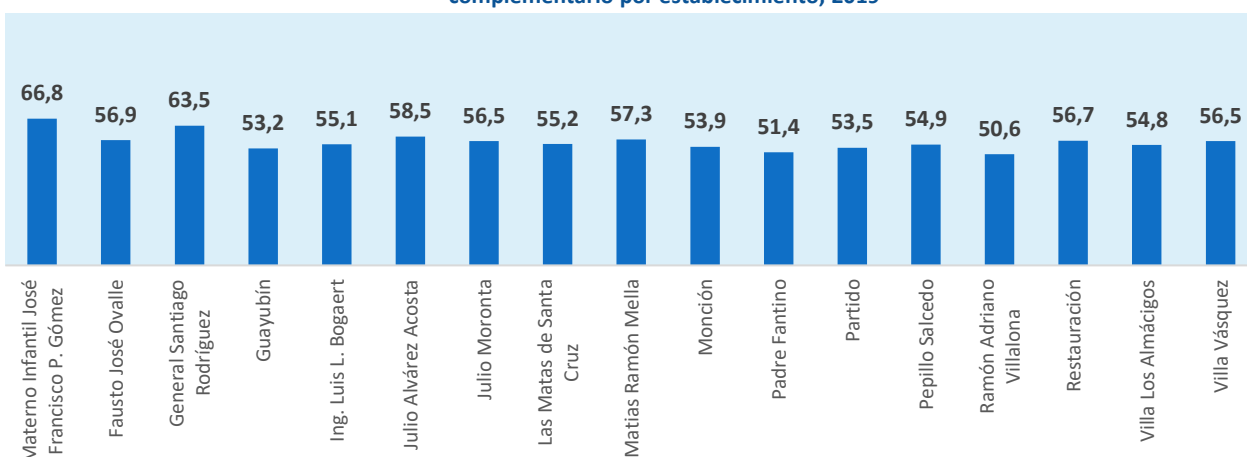
Cuadro 61: Cantidad de consultas externas de la Región 7 – Cibao Occidental y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019					
Establecimiento	% de ingresos	Distribución porcentual			
		911	Propios medios	Referido de otro establecimiento	Otros medios
Total hospitales	92.5	0.1	95.2	2.3	2.4
Subtotal hospitales especializados	6.8	-	93.5	-	6.5
Traumatológico y Quirúrgico Prof. Juan Bosch	6.8	-	93.5	-	6.5
Subtotal hospitales generales	85.7	0.1	95.4	2.4	2.1
Centro de Salud Integral Y Desarrollo	11.2	-	98.0	0.2	1.8
Cevicos	8.9	-	97.6	0.1	2.3
Dr. José A. Columna	2.0	-	100.0	-	-
Dr. Juan Antonio Castillo	13.6	-	88.6	7.3	4.1
Dr. Luis Morillo King	4.3	-	97.3	2.0	0.7
Dr. Pedro Antonio Céspedes	5.0	0.0	98.3	0.9	0.8
Dr. Pedro Emilio de Marchena	6.8	-	99.2	0.4	0.4
Dr. Ramón Báez	3.2	3.1	72.0	12.9	12.0
Dra. Armida García	2.4	-	99.1	0.9	-
Inmaculada Concepción	7.3	-	95.4	1.6	2.9
Jima Abajo	3.3	-	99.9	-	0.1
Maimón	1.8	-	93.6	4.4	2.0
Octavia Gautier de Vidal	3.2	-	99.4	-	0.6
Piedra Blanca	1.6	-	99.1	-	0.9
Sigfredo Alba	6.7	-	98.9	0.4	0.8
Villa La Mata	4.3	-	94.0	5.8	0.2
Centros de primer nivel	7.5	N/D	N/D	N/D	N/D

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

En su mayoría por establecimiento se muestra que los pacientes ingresan por sus propios medios. Los hospitales Matías Ramón Mella e Ing. Luis Bogaert son los que reciben más pacientes referidos de otros centros, con una proporción de 7.3% y 12.9%. En cuanto al sistema 9-1-1, el Hospital Ramón Matías es el único que presenta un porcentaje significativo de pacientes recibidos mediante transporte de emergencia, el cual es un 3.1%.

Gráfico 127: Porcentaje de ingresos de pacientes dominicanos en hospitales del nivel complementario por establecimiento, 2019

Los ingresos de pacientes dominicanos en el nivel complementario representaron el 84.8% en hospitales generales. Los centros con menos atenciones a nacionales son Guayubín (71.4%), Ramón Matías Mella (74.0%) y Villa Vásquez (73.0%).

Gráfico 128: Porcentaje de ingresos de pacientes femeninas en hospitales generales del nivel complementario por establecimiento, 2019

Los ingresos de pacientes femeninas en el nivel complementario representaron el 56.8% en hospitales generales. El hospital con mayor proporción de mujeres atendidas en emergencias es el Materno Infantil José Francisco Peña Gómez, con el 66.8%. Por lo general más del 50% de los ingresos son de mujeres, siendo el de menor utilización femenina el Ramón Adriano Villalona, con un 50.6%.

16.2. Servicios de hospitalización

En el período 2019 se produjeron 26,869 egresos hospitalarios, un 5.8% de los egresos nacionales. El 26.3% de los ingresos corresponde a pacientes extranjeros. El principal establecimiento en términos de proporción de ingresos de la red es un especializado, el Materno Infantil José Francisco Peña Gómez, con el 15.7%. Le sigue el Hospital Regional Dr. Luis L. Bogaert con 12.4%.

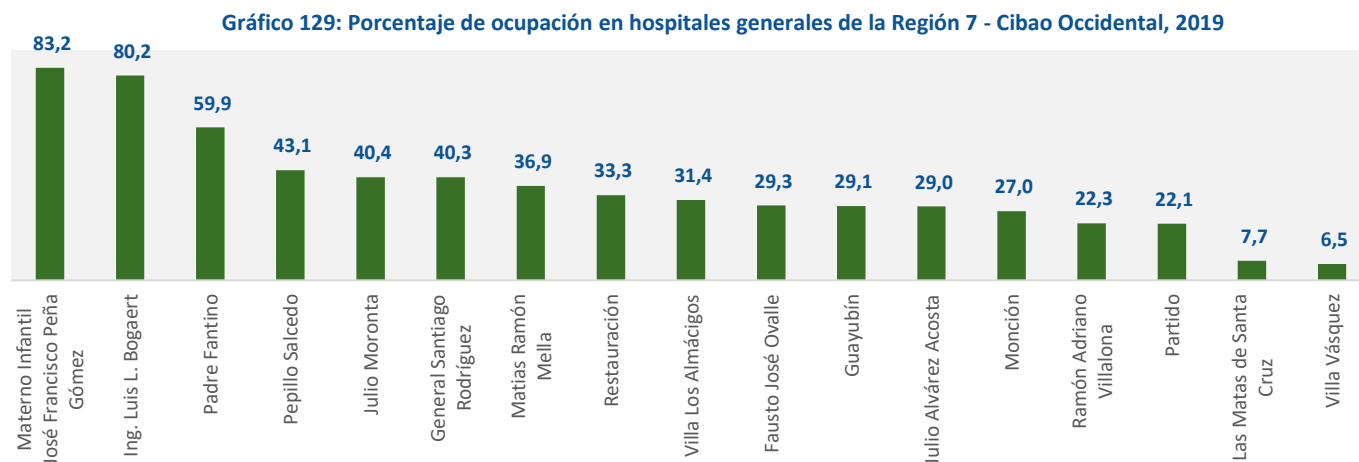
Cuadro 62: Ingresos y egresos de hospitalización en la Región 7 - Cibao Occidental y distribución por establecimiento, 2019						
Establecimiento	% de ingresos	Ingresos	Egresos			Total egresos
			Egresos por altas	Egresos por defunciones de más de 48 horas de estancia	Egresos por defunciones de menos de 48 horas de estancia	
Total general	100.0	26,940	26,705	110	54	26,869
Subtotal hospitales especializados	15.7	4,241	4,075	-	2	4,077
Materno Infantil José Francisco Peña Gómez	15.7	4,241	4,075	-	2	4,077
Subtotal hospitales generales	84.3	22,699	22,630	110	52	22,792
Fausto José Ovalle	3.5	946	893	-	-	893
General Santiago Rodríguez	9.8	2,642	2,548	11	4	2,563
Guayubín	4.7	1,259	1,250	-	-	1,250
Ing. Luis L. Bogaert	12.4	3,351	3,303	87	31	3,421
Julio Álvarez Acosta	2.6	704	705	-	-	705
Julio Moronta	5.5	1,479	1,472	-	-	1,472
Las Matas de Santa Cruz	0.7	192	193	-	-	193
Matías Ramón Mella	11.2	3,022	2,856	6	9	2,871
Monción	1.5	396	589	-	-	589
Padre Fantino	11.5	3,107	3,124	4	4	3,132
Partido	3.3	887	881	1	-	882
Pepillo Salcedo	4.1	1,100	1,117	-	1	1,118
Ramón Adriano Villalona	5.7	1,532	1,543	1	-	1,544
Restauración	4.2	1,132.0	1,155.0	-	2.0	1,157.0
Villa Los Almácigos	3.5	948.0	999.0	-	1.0	1,000.0
Villa Vásquez	0.0	2.0	2.0	-	-	2.0

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 0.6% de los egresos fueron defunciones y unos 11 establecimientos de 17 no reportaron muertes en pacientes con más de 48 horas de estancia. Se considera que las muertes de pacientes con menos de 48 se vinculan menos con la atención recibida en el establecimiento.

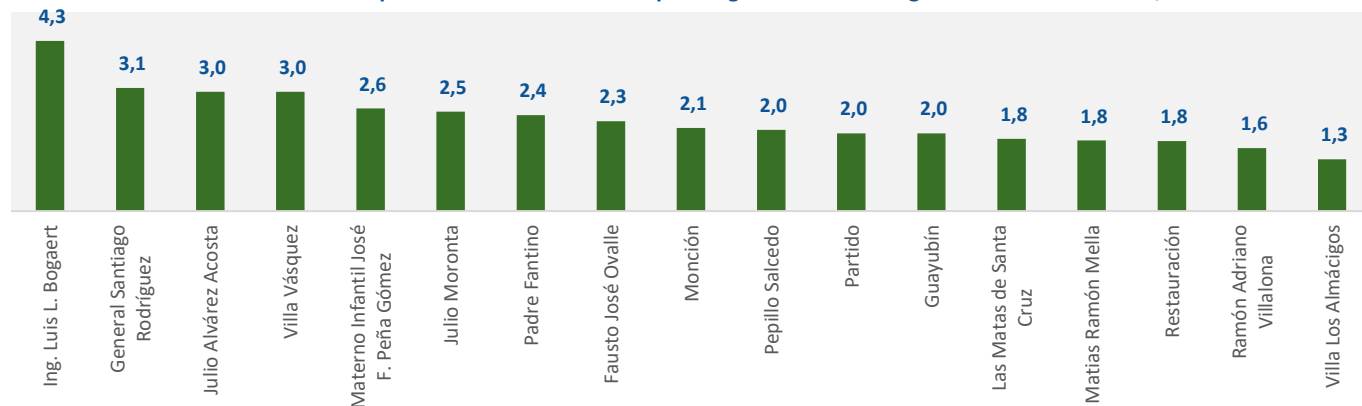
16.2.1. Indicadores de hospitalización

Ocupación hospitalaria. Tomando en consideración los estándares para niveles de ocupación hospitalaria de 80% a 89%, que el indicador fue de un 29.5%. Únicamente los hospitales Materno Infantil José Francisco Peña Gómez e Ing. Luis Bogaert se encuentran en el rango esperado, con un 83.2% y 80.2% de ocupación, respectivamente.



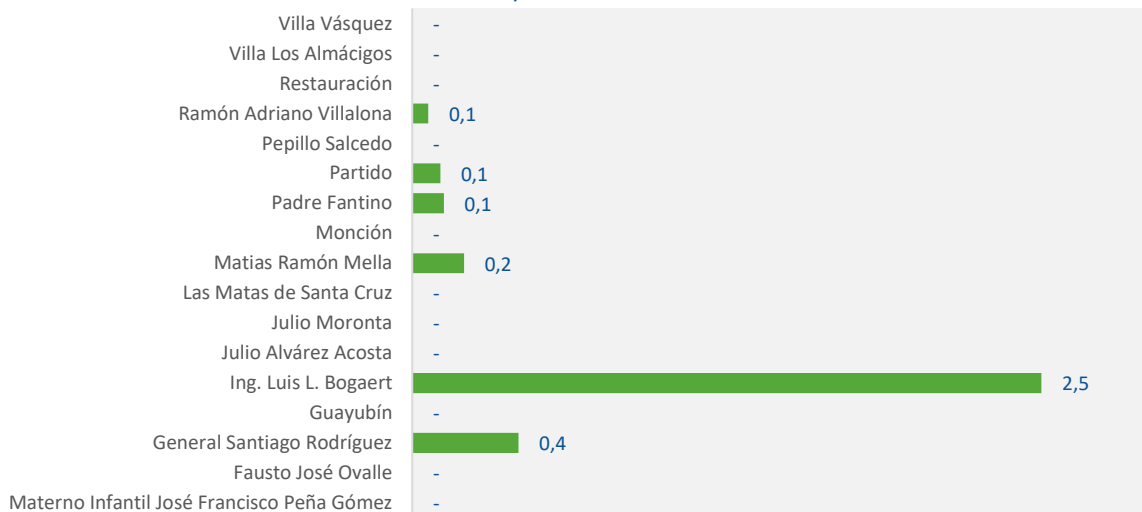
Días promedio de estadía. Los días promedio de estadía dependen de varios factores, como la eficiencia, la morbilidad, las técnicas y las prácticas administrativas. Los días promedio de estadía fueron 2.5 días por egreso para esta red. Entre los hospitales la estadía está entre 1.3 y 4.3 días promedio por egreso, ubicándose el Hospital Ing. Luis L. Bogaert en el nivel más alto y el Hospital Villa Los Almácigos en el más bajo.

Gráfico 130: Días promedio de estadía en hospitales generales de la Región 7 - Cibao Occidental, 2019



Mortalidad hospitalaria. Atendiendo a la definición de mortalidad neta hospitalaria se resalta que, en el período analizado, 6 de 17 establecimientos con internamiento reportaron defunciones en hospitalización en pacientes con más de 48 horas de estadía. La mortalidad fue de 0.4 muertes por cada 100 defunciones en la red.

Gráfico 131: Tasa de mortalidad hospitalaria bruta y neta en hospitales generales de la Región 7 - Cibao Occidental, 2019



Para los hospitales se reporta que la mayor tasa de mortalidad neta corresponde al Hospital Ing. Luis Bogaert, de 2.5 muertes por cada 100 egresos. Los 5 establecimientos restantes se encuentran en un raro de 0.1 – 0.4 defunciones por cada c/100 egresos. Se destaca que siendo el de mayor concentración de ingresos, el Hospital José Francisco Peña Gómez no presente defunciones.

16.3. Servicios de partos

En año 2019 hubo 13,071 partos, el 11.1% de lo registrado a nivel nacional. En la distribución de los partos por rango de edad se muestra que un 56.3% de las cesáreas y el 58.3% de los partos vaginales se realiza en mujeres de 24 años o menos. En cuanto a las cesáreas, se tiene que alcanzaron el 41.1% de los partos y que el grupo de edad en el que menos se realiza es el de 15 a 19 años (37.0%).

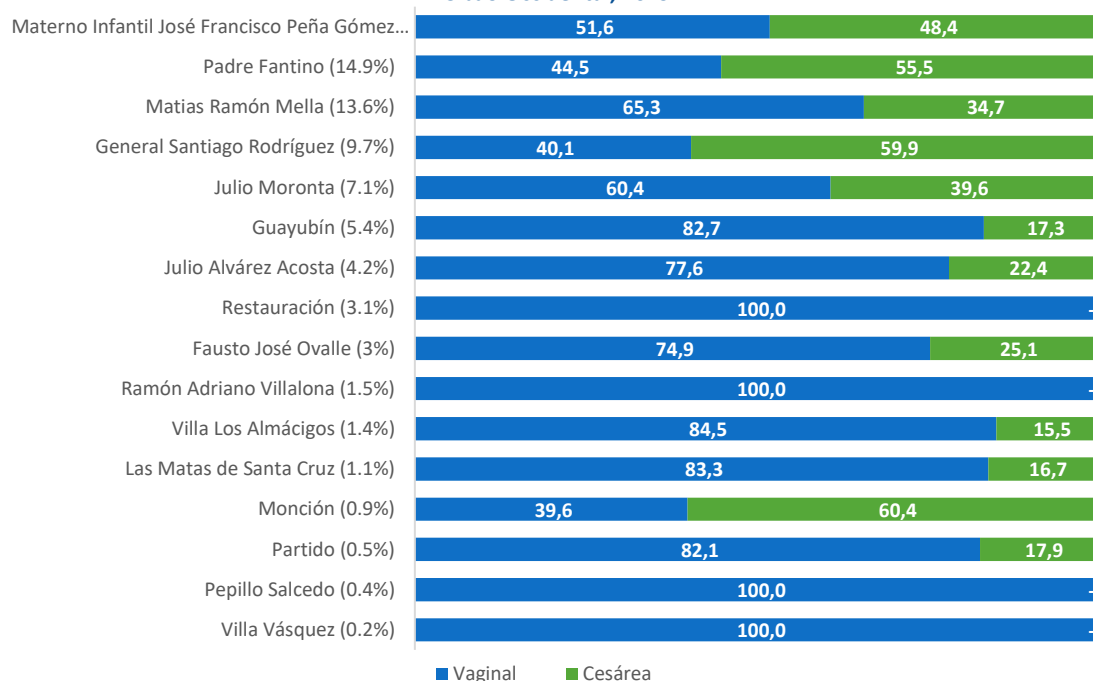
Rango de edad	Distribución por rango de edad			Porcentaje realizado por cesárea	Proporción realizada de partos en dominicanas
	Cesáreas	Partos vaginales	Total de partos		
Menor de 15 años	1.0	0.8	0.8	47.7	79.3
De 15 a 19 años	21.5	26.2	24.3	37.0	82.0
De 20 a 24 años	33.7	31.4	32.4	43.4	70.9
De 25 a 29 años	23.0	22.0	22.4	42.8	60.6
De 30 a 34 años	12.3	12.3	12.3	41.7	52.8
De 35 a 39 años	6.6	5.8	6.1	44.8	55.5
De 40 a 44 años	1.7	1.5	1.6	45.1	52.9
De 45 años o más	0.2	0.1	0.1	47.4	36.8
Total general	100.0	100.0	100.0	41.7	67.9

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 67.9% de los partos fueron realizados a dominicanas. El análisis por rango de edad permite ver que los grupos de edad que el porcentaje de partos a dominicanas – con ligeras fluctuaciones – va disminuyendo con la edad desde un 79.3% en menores de 15 años a 36.8% en más de 45 años.

En los establecimientos podemos observar que los primeros 3 hospitales concentran el 78.5% de los partos y que el principal centro es el Nuestra Señora de la Altagracia, con el 34.0% de los partos. A seguidas está el Antonio Musa (23.5%) y el Dr. Francisco Antonio Gonzalvo (21.0%).

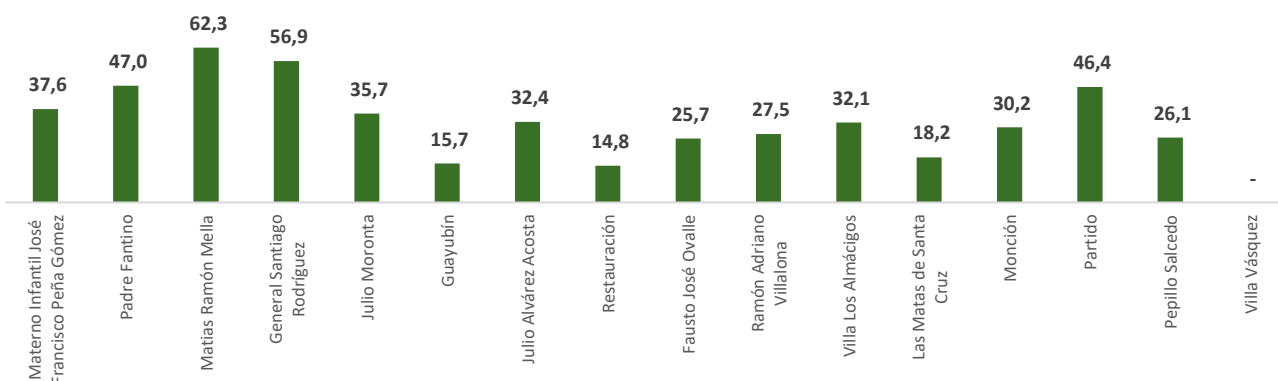
Gráfico 132. Distribución porcentual de partos por tipo y establecimiento en Región 7 - Cibao Occidental, 2019



En los centros se destaca el Hospital Monción realiza un 60.4% de sus partos mediante cesárea. Este establecimiento realiza el 0.9% de los partos de la red.

En cuanto a la nacionalidad, se reporta que los establecimientos que menos partos realizan a dominicanas son el Villa Vásquez (0.0%), Restauración (14.8%), Guayubín (15.7%), Las Matas de Santa Cruz (18.2%) y Pepillo Salcedo (26.1%).

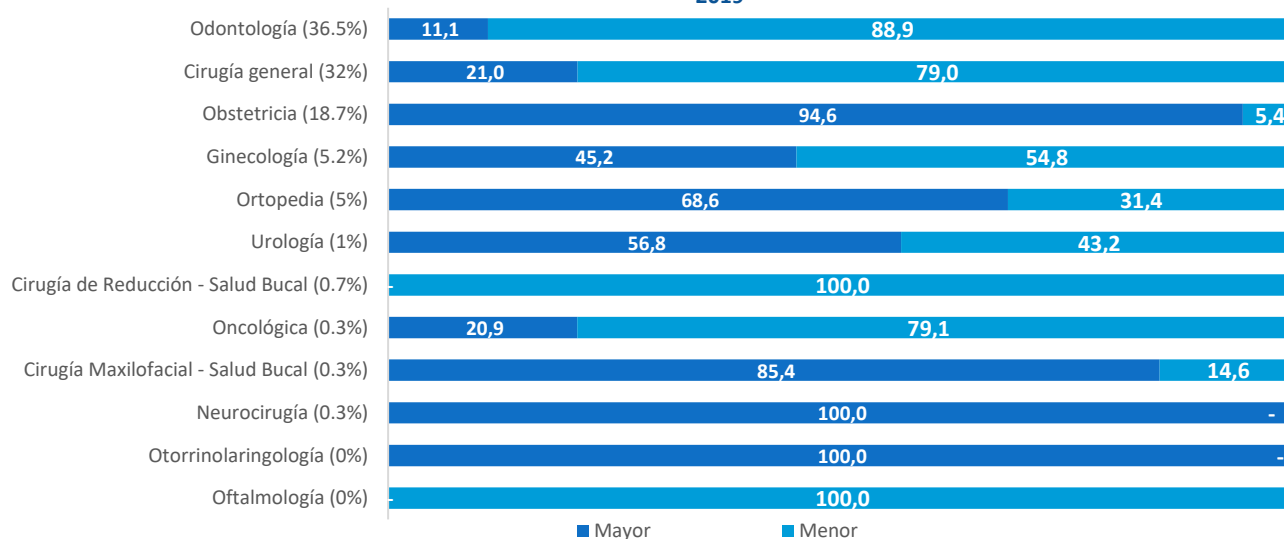
Gráfico 134: Porcentaje de partos realizados a dominicanas en la Región 7 - Cibao Occidental, 2019



16.4. Servicios de cirugía

En el período se practicaron unos 14,437 procedimientos quirúrgicos, de los cuales un 35.4% fueron cirugías mayores y un 64.6% cirugías menores. El 39.9% de las cirugías fueron demandas por pacientes afiliados, un 58.2% por mujeres y un 19.0% por pacientes extranjeros.

Gráfico 135: Distribución por origen de la demanda en las 12 servicios de cirugía con mayor volumen, 2019



Los procedimientos quirúrgicos odontológicos son los de mayor volumen en la red regional Cibao Occidental, con el 42.1% de los servicios, donde un 88.9% fueron menores. El 37.9% de los procedimientos fue practicado a pacientes afiliados, un 91.7% a dominicanos y 54.1% a mujeres.

16.5. Servicios de apoyo diagnóstico

16.5.1. Servicios de laboratorio

En el año 2019 en la red Cibao Occidental se produjeron 622,795 pruebas de laboratorio, de las cuales el Hospital Ing. Luis Bogaert como el primer productor de la red, concentrando el 28.8% de los servicios. El 25.1% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 62.7% a mujeres y un 19.9% a extranjeros.

Cuadro 64: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 7 - Cibao Occidental, 2019

Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	21.7	3.6	74.2	0.6	37.3	62.7	80.1	19.9
Fausto José Ovalle	4.0	26.6	-	73.4	-	26.3	73.7	86.7	13.3
General Santiago Rodríguez	9.9	17.4	-	82.6	-	42.5	57.5	91.9	8.1
Guayubín	2.6	12.9	-	87.1	-	27.0	73.0	40.7	59.3
Ing. Luis L. Bogaert	28.8	27.4	0.0	72.6	-	49.1	50.9	89.9	10.1
Julio Álvarez Acosta	5.6	26.9	6.7	66.4	-	31.5	68.5	73.6	26.4
Julio Moronta	6.8	27.8	0.0	72.2	-	31.6	68.4	75.9	24.1
Las Matas de Santa Cruz	3.5	22.4	-	77.6	-	30.8	69.2	76.4	23.6
Materno Infantil José Francisco Peña Gómez	10.8	3.5	-	96.5	-	21.1	78.9	60.9	39.1
Matías Ramón Mella	4.8	0.8	0.0	89.3	10.0	33.8	66.2	77.7	22.3
Monción	2.6	32.4	0.2	67.4	-	40.2	59.8	72.5	27.5
Padre Fantino	6.1	42.5	7.4	50.1	0.1	46.7	53.3	81.1	18.9
Partido	1.8	16.9	2.3	80.8	-	38.8	61.2	74.3	25.7
Pepillo Salcedo	3.9	24.0	67.3	8.7	-	23.3	76.7	91.0	9.0
Ramón Adriano Villalona	2.8	19.8	-	80.2	-	32.2	67.8	84.2	15.8
Restauración	1.3	9.1	5.6	78.9	6.4	24.2	75.8	65.1	34.9
Villa Los Almácigos	2.2	29.9	-	70.1	-	28.8	71.2	86.7	13.3
Villa Vásquez	2.6	3.4	0.5	96.1	-	36.4	63.6	63.3	36.7

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

En el aseguramiento se denota que el Padre Fantino y Pepillo Salcedo son los que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, un 7.4% y 67.3%, respectivamente.

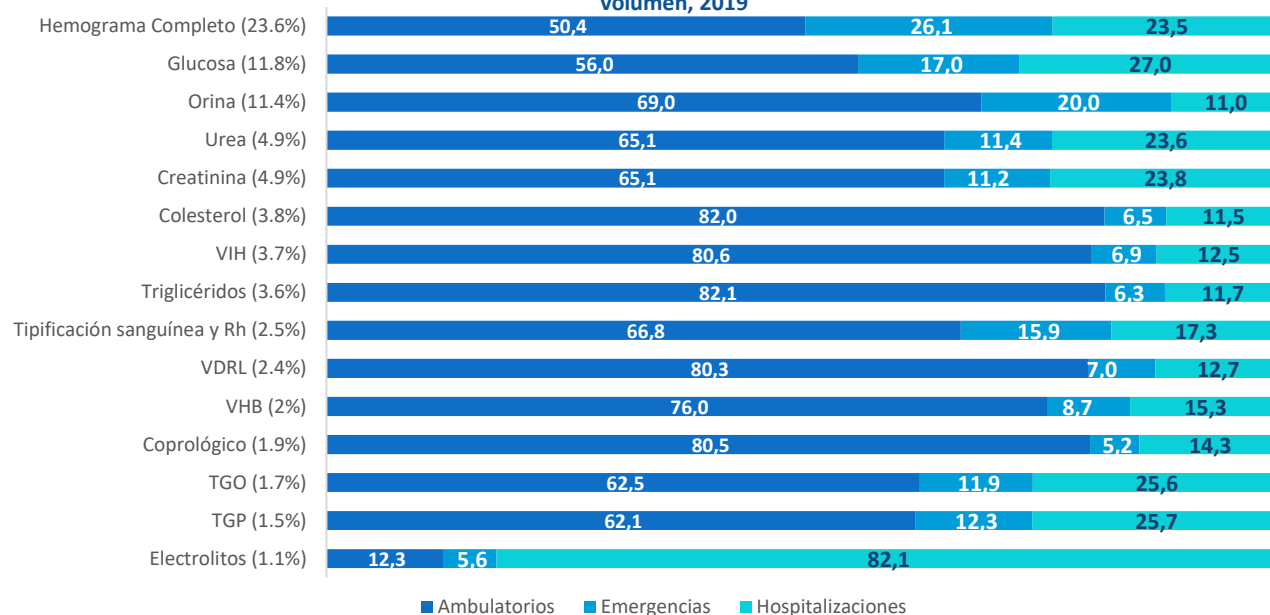
En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres. Por su naturaleza, el Hospital Materno Infantil José Francisco Peña Gómez es el que figura con más pruebas realizadas a mujeres, el 78.9%. El centro que atiende menos mujeres es el Ing. Luis Bogaert, con un 50.9%.

De la procedencia se destaca que los hospitales Guayubín y Materno Infantil José Francisco Peña Gómez son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 59.3% y 39.1% de las atenciones.

En la red el 78.8% de las pruebas de laboratorio fueron requeridas por pacientes externos, donde un 16.5% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 21.2% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Unas 15 pruebas concentran el 77.3% de las atenciones, donde se reporta el Hemograma Completo como el servicio más demandado. Este servicio de laboratorio representa el 23.6% de las pruebas y es principalmente requerido pacientes externos ambulatorios (53.0%) y externos atendidos en emergencia (17.7%).

Se destaca las pruebas mayormente provistas para pacientes ambulatorios son orina, VIH, triglicéridos y colesterol, entre 88.5% y 89.0%.

Gráfico 136: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de laboratorio con mayor volumen, 2019**16.5.1. Servicios de imágenes**

En el año 2019 en la red Cibao Occidental se produjeron 183,835 imágenes, de las cuales el Hospital Ing. Luis L. Bogaert como el primer productor de la red, concentrando el 41.5% de los servicios. El 32.3% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 61.2% a mujeres y un 14.2% a extranjeros.

Los hospitales Guayubín y Villa Vásquez no reportan la realización de servicios de imágenes.

Cuadro 65: Servicios de imágenes y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 7 - Cibao Occidental, 2019									
Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	31.3	1.0	67.3	0.3	38.8	61.2	85.8	14.2
Fausto José Ovalle	5.6	45.9	-	54.1	-	31.2	68.8	77.2	22.8
General Santiago Rodríguez	8.7	33.6	-	66.4	-	43.6	56.4	87.8	12.2
Guayubín	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ing. Luis L. Bogaert	41.5	36.2	0.2	63.7	-	48.9	51.1	93.9	6.1
Julio Álvarez Acosta	1.3	44.0	0.7	55.3	-	22.0	78.0	73.3	26.7
Julio Moronta	8.6	36.9	0.1	63.0	-	38.0	62.0	83.8	16.2
Las Matas de Santa Cruz	3.9	11.1	-	88.9	-	23.7	76.3	66.0	34.0
Materno Infantil José Francisco Peña Gómez	12.4	15.7	1.8	82.5	-	15.5	84.5	66.7	33.3
Matías Ramón Mella	2.2	26.0	24.7	35.2	14.1	24.2	75.8	75.7	24.3
Monción	2.3	12.0	-	88.0	-	56.1	43.9	86.7	13.3
Padre Fantino	8.2	27.9	0.1	71.9	-	27.4	72.6	87.8	12.2
Partido	1.7	32.6	2.6	64.8	-	47.0	53.0	94.9	5.1
Pepillo Salcedo	0.6	46.7	20.2	33.1	-	43.5	56.5	92.5	7.5
Ramón Adriano Villalona	0.3	90.9	-	9.1	-	26.6	73.4	98.1	1.9
Restauración	0.7	0.3	-	99.7	-	52.1	47.9	97.9	2.1
Villa Los Almácigos	2.2	23.3	-	76.7	-	48.2	51.8	95.5	4.5
Villa Vásquez	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

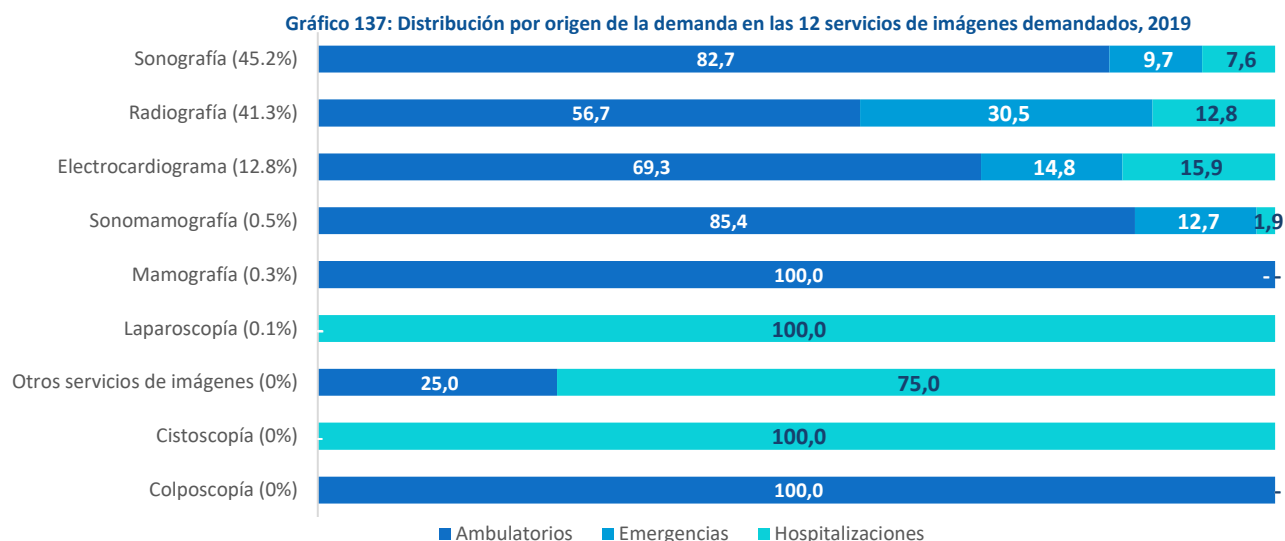
En el aseguramiento se denota que el Hospital Pepillo Salcedo y el Matías Ramón Mella son los que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, un 20.2% y 24.7%, respectivamente.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 84.5% reportado en el Materno Infantil José Francisco Peña Gómez y un mínimo de 47.9% en Restauración.

De la procedencia se destaca que los hospitales Las Matas de Santa Cruz y Materno Infantil José Francisco Peña Gómez son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 34.0% y 33.3% de las atenciones, respectivamente.

En la red el 89.2% de las imágenes fueron requeridas por pacientes externos, donde un 27.6% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 10.8% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

De 22 imágenes en el catálogo, esta región solo reporta producir 8 de ellas. El principal servicio de imagenología es la Sonografía, que ocupa el 45.2% de las atenciones y un 82.7% fue demandado por pacientes ambulatorios. La mamografía, sonomamografía y colposcopia son servicios eminentemente demandados por pacientes externos, pues es ínfima la proporción de hospitalizados que les utiliza.





SERVICIO REGIONAL DE SALUD
CIBAO CENTRAL

17. Región 8 – Cibao Central

17.1. Servicios ambulatorios

17.1.1. Consulta externa

En el año 2019 se otorgaron 1,378,301 consultas externas en la Región Cibao Central, el 10.4% de los servicios a nivel nacional. El 48.3% de las consultas fue provista en el primer nivel de atención, un 46.3% en los hospitales generales y un 5.4% en los hospitales especializados. El establecimiento que más concentra consultas externas es el Dr. Luis Morillo King, un 8.3% del total de la red. A este le siguen el Traumatológico y Quirúrgico Profesor Juan Bosch con el 5.4% y el Sigfredo Alba con 4.1%.

A nivel hospitalario, se observa que el 38.8% fueron recibidas por pacientes asegurados, el 93.6% por dominicanos. y el 65.6% fue utilizado por mujeres.

En cuanto a la afiliación, los establecimientos con mayores atenciones a pacientes asegurados son el Dr. José A. Columna (100.0%), el Traumatológico y Quirúrgico Profesor Juan Bosch (99.9%) y Dra. Armida García (89.9%).

Por otro lado, los centros que más consultas dan a pacientes de administradoras distintas a SENASA son el Traumatológico y Quirúrgico Profesor Juan Bosch (14.3%) y el Maimón (14.3%).

Cuadro 66: Cantidad de consultas externas de la Región 8 - Cibao Central y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019

Establecimiento	% de consultas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total hospitales	51.7	35.7	3.1	60.4	0.7	34.4	65.6	93.6	6.4
Subtotal hospitales especializados	5.4	85.5	14.4	0.1	-	41.2	58.8	99.9	0.1
Materno Infantil José Francisco Peña Gómez	5.4	85.5	14.4	0.1	-	41.2	58.8	99.9	0.1
Subtotal hospitales generales	46.3	29.9	1.8	67.5	0.8	33.7	66.3	92.9	7.1
Centro de Salud Integral Y Desarrollo	2.5	-	-	100.0	-	37.1	62.9	100.0	0.0
Cevicos	1.9	41.7	1.1	57.2	-	29.2	70.8	84.5	15.5
Dr. José A. Columna	0.9	93.8	6.2	-	0.0	24.3	75.7	100.0	0.0
Dr. Juan Antonio Castillo	3.0	19.5	1.1	79.4	0.0	36.6	63.4	94.6	5.4
Dr. Luis Morillo King	8.3	27.2	0.8	72.0	-	33.0	67.0	94.2	5.8
Dr. Pedro Antonio Céspedes	2.0	32.7	-	67.3	-	32.7	67.3	89.6	10.4
Dr. Pedro Emilio de Marchena	4.0	29.2	0.0	70.4	0.4	36.7	63.3	94.1	5.9
Dr. Ramón Báez	0.6	89.7	0.2	10.1	-	24.9	75.1	100.0	0.0
Dra. Armida García	1.5	88.2	2.7	5.7	3.3	28.9	71.1	93.0	7.0
Inmaculada Concepción	3.9	47.9	2.7	49.4	-	33.3	66.7	98.9	1.1
Jima Abajo	2.4	39.7	0.3	60.0	-	35.0	65.0	95.9	4.1
Maimón	3.1	20.1	14.3	57.0	8.6	27.2	72.8	83.3	16.7
Octavia Gautier de Vidal	3.2	16.1	-	83.9	-	40.1	59.9	79.2	20.8
Piedra Blanca	2.1	7.4	0.9	91.7	-	34.5	65.5	87.5	12.5
Sigfredo Alba	4.1	19.0	1.0	80.0	-	36.4	63.6	97.4	2.6
Villa La Mata	2.7	28.4	0.5	71.1	-	29.9	70.1	96.4	3.6
Centros de Primer nivel	48.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

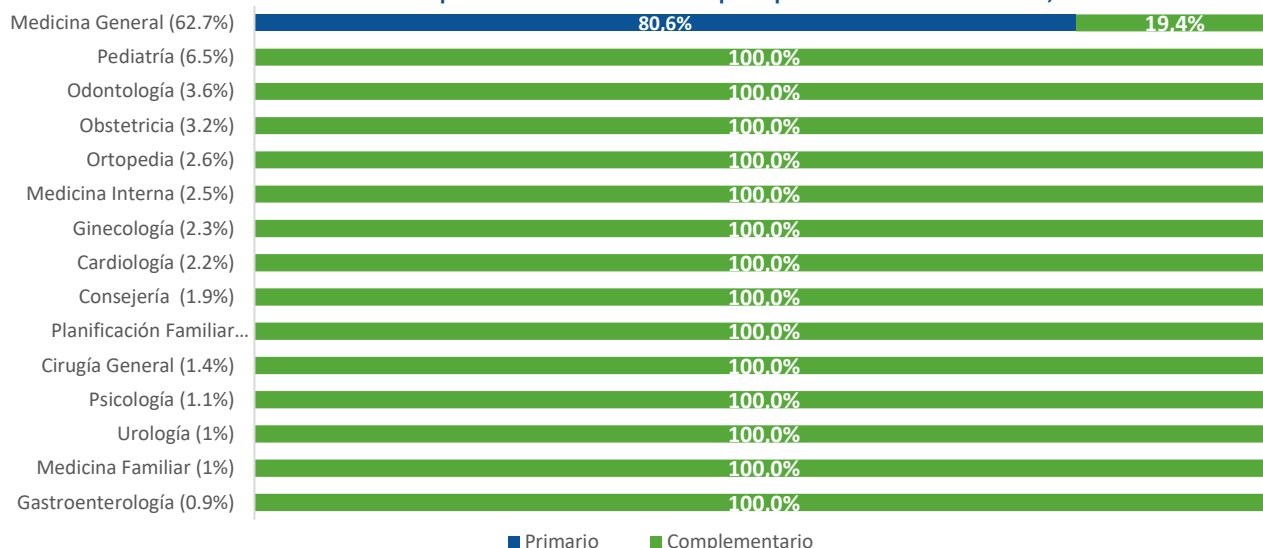
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

Los reportes muestran que los establecimientos que atienden más mujeres son el Dr. José A. Columna (75.7%), Dr. Ramón Báez (75.1%) y el Maimón (72.8%). Por lo general el resto de los centros tiene más de 59.9% de utilización femenina.

En lo referente a la nacionalidad, el Octavia Gautier Vidal es el hospital con mayor porcentaje de consultas de extranjeras, el 20.8%. En cambio, el Dr. José A. Columna solo presenta menos de 1% de consultas externas a nacionales.

Las principales consultas externas son la medicina general (62.7%), pediatría (6.5%), odontología (3.6%) y ginecología (6.0%). El 80.6% de las consultas de medicina general se proveen en el primer nivel de atención.

Gráfico 138: Distribución por nivel de atención de las principales 15 consultas externas, 2019



En el nivel complementario el estatus de afiliación de los pacientes se registra que el servicio donde la utilización es la mayor para asegurados es la de medicina familiar, donde ocupan el 75.5%. En cambio, la medicina general, pediatría y psicología son mayormente utilizados por no afiliados, encontrándose entre el 13.2% y 20.1% de la utilización por personas afiliadas.

Gráfico 139: Proporción de atenciones a pacientes femeninas en las principales 15 consultas externas del nivel complementario, 2019

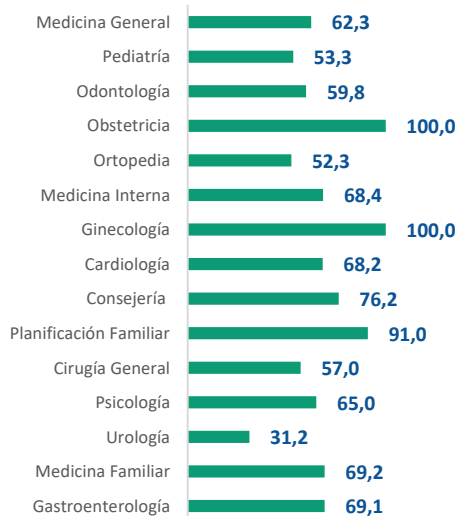


Gráfico 140: Proporción de atenciones a pacientes afiliados en principales 15 consultas del nivel complementario, 2019

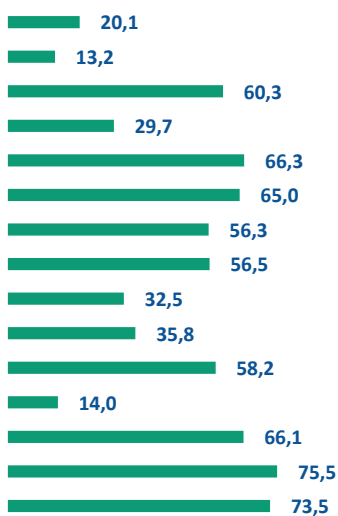
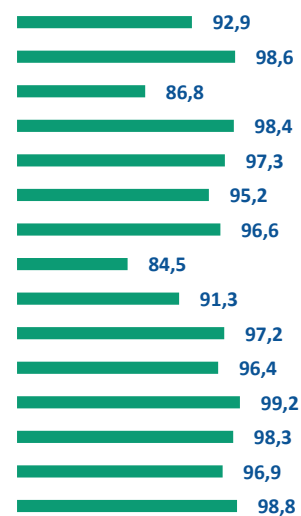


Gráfico 141: Proporción de atenciones a pacientes nacionales en las principales 15 consultas del nivel complementario, 2019



En cuanto a la utilización femenina, se observa que la especialidad más utilizada por las mujeres – exceptuando ginecoobstetricia – son la planificación familiar (91.0%) y la medicina interna (68.4%). En otro sentido, la urología es la especialidad donde menor porcentaje de mujeres se atienden, un 31.1%. En la utilización por nacionalidad se observa que la odontología y cardiología son las menos demandadas por dominicanos, pues entre un 84.5% y 86.8% es utilizada por éstos.

17.1.2. Emergencias

En el año 2019 se experimentaron 343,819 ingresos por emergencias en los establecimientos de salud de esta región, el 6.0% del total nacional. El 4.2% de estos ingresos se registraron en el primer nivel de atención, 92.9% en hospitales generales y 2.9% en hospitales especializados. En el nivel complementario el 86.1% de los pacientes atendidos ingresan por sus propios medios, un 8.9% es referido desde otro establecimiento (público o privado), el 2.8% es transportado por el Sistema Integrado de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1, y el 2.2% restante llega por otros medios.

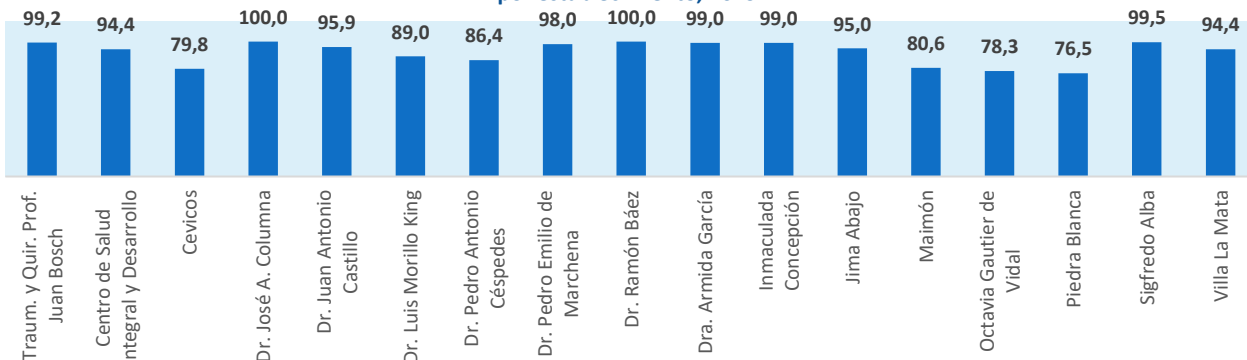
Los establecimientos que más ingresos concentran son el Dr. Pedro Emilio de Marchena, el 20.8%, y el Dr. Luis Morillo King, el 10.3% de los registrados. Les sigue el Dr. Pedro Antonio Céspedes, con 11.3%.

Cuadro 67: Cantidad de consultas externas de la Región 8 – Cibao Central y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad, 2019					
Establecimiento	% de ingresos	Distribución porcentual			
		911	Propios medios	Referido de otro establecimiento	Otros medios
Total hospitalares	95.8	2.8	86.1	8.9	2.2
Subtotal hospitalares especializados	2.9	3.6	8.8	79.7	7.9
Traumatológico y Quirúrgico Prof. Juan Bosch	2.9	3.6	8.8	79.7	7.9
Subtotal hospitalares generales	92.9	2.7	88.6	6.7	2.0
Centro de Salud Integral Y Desarrollo	1.5	-	99.1	0.1	0.9
Cevicos	0.8	-	88.3	9.0	2.7
Dr. José A. Columna	1.5	0.2	99.7	0.0	0.1
Dr. Juan Antonio Castillo	0.5	16.8	82.4	-	0.8
Dr. Luis Morillo King	20.3	8.6	87.8	-	3.6
Dr. Pedro Antonio Céspedes	13.4	0.1	74.7	21.8	3.4
Dr. Pedro Emilio de Marchena	20.8	2.5	95.9	1.1	0.5
Dr. Ramón Báez	1.4	-	99.9	-	0.1
Dra. Armida García	5.6	2.7	95.9	0.1	1.4
Inmaculada Concepción	11.3	-	86.4	12.6	1.0
Jima Abajo	2.9	-	100.0	-	-
Maimón	1.3	1.5	95.9	-	2.6
Octavia Gautier de Vidal	5.4	-	72.9	24.1	3.1
Piedra Blanca	1.7	1.2	98.5	0.2	0.1
Sigfredo Alba	1.9	-	83.1	14.2	2.7
Villa La Mata	2.7	-	97.2	0.5	2.4
Centros de primer nivel	4.2	N/D	N/D	N/D	N/D

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

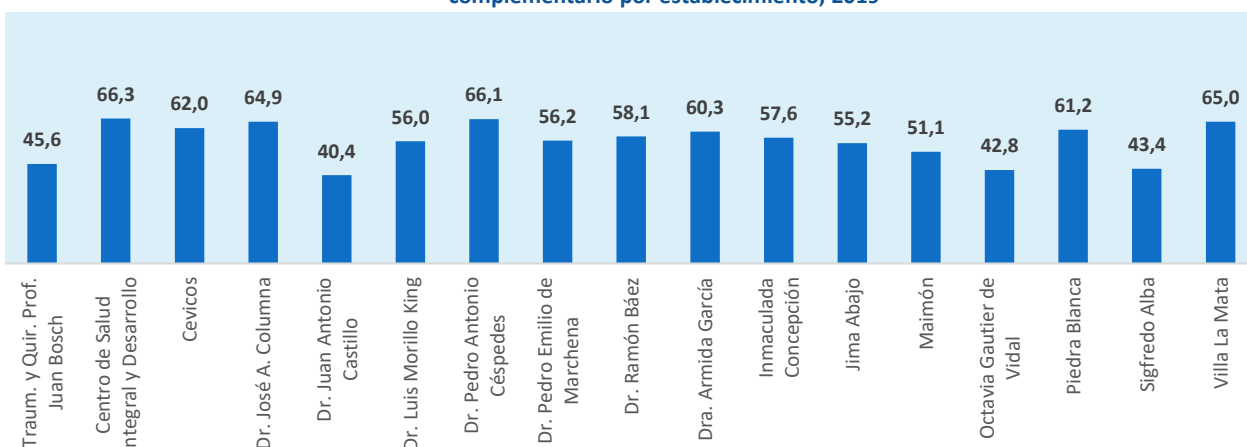
El Hospital Traumatológico y Quirúrgico Prof. Juan Bosch es el establecimiento de mayor recepción de pacientes referidos por otros centros, acumulando el 79.7% de sus ingresos en emergencias. En cuanto al sistema 9-1-1, el Hospital Dr. Juan Antonio Castillo es el que tiene más ingresos por transporte de pacientes, un 16.8% del total.

Gráfico 142: Porcentaje de ingresos de pacientes dominicanos en hospitales del nivel complementario por establecimiento, 2019



Los ingresos de pacientes dominicanos en el nivel complementario representaron el 92.6% en hospitales. Los centros con menos atenciones a nacionales son Piedra Blanca (76.5%), Octavia Gautier Vidal (78.3%) y Cevicos (79.8%).

Gráfico 143: Porcentaje de ingresos de pacientes femeninas en hospitales generales del nivel complementario por establecimiento, 2019



Los ingresos de pacientes femeninas en el nivel complementario representaron el 57.1%. El hospital con mayor proporción de mujeres atendidas en emergencias es el Centro de Salud Integral y Desarrollo, con el 66.3%. Por lo general más del 51% de los ingresos son de mujeres, con la excepción de los hospitales Dr. Juan Antonio Castillo (40.4%), Octavia Gautier Vidal (42.8%) y el Traumatológico y Quirúrgico Profesor Juan Bosch (45.6%). Éste último puede explicarse en que los accidentes de tránsito ocurren mayormente en hombres y suelen ser atendidos en centros especializados en traumatología.

17.2. Servicios de hospitalización

En el período 2019 se produjeron 36,689 egresos hospitalarios, un 7.9% de los egresos nacionales. El 1.1% de los ingresos corresponde a pacientes extranjeros. El principal establecimiento en términos de proporción de ingresos de la red es el Dr. Luis Morillo King Gómez, con el 23.9%. Le sigue el Hospital Inmaculada Concepción con 12.5%.

Cuadro 68: Ingresos y egresos de hospitalización en la Región 8 - Cibao Central y distribución por establecimiento, 2019						
Establecimiento	% de ingresos	Ingresos	Egresos			Total egresos
			Egresos por altas	Egresos por defunciones de más de 48 horas de estancia	Egresos por defunciones de menos de 48 horas de estancia	
Total general	100.0	39,389	35,694	610	385	36,689
Subtotal hospitales especializados	9.8	3,850	3,706	104	32	3,842
Traumatológico y Quirúrgico Prof. Juan Bosch	9.8	3,850	3,706	104	32	3,842
Subtotal hospitales generales	90.2	35,539	31,988	506	353	32,847
Centro de Salud Integral y Desarrollo	0.9	337	333	-	-	333
Cevicos	3.7	1,463	1,463	-	-	1,463
Dr. José A. Columna	1.0	406	406	-	21	427
Dr. Juan Antonio Castillo	1.9	742	716	-	1	717
Dr. Luis Morillo King	23.9	9,428	8,866	414	193	9,473
Dr. Pedro Antonio Céspedes	4.5	1,777	862	14	24	900
Dr. Pedro Emilio de Marchena	11.4	4,483	4,200	52	36	4,288
Dr. Ramón Báez	1.6	611	454	-	19	473
Dra. Armida García	3.1	1,235	1,124	1	5	1,130
Inmaculada Concepción	12.5	4,916	3,799	17	36	3,852
Jima Abajo	3.3	1,312	1,233	-	-	1,233
Maimón	2.5	1,004	1,004	-	-	1,004
Octavia Gautier de Vidal	7.4	2,903	2,761	5	17	2,783
Piedra Blanca	1.5	600	607	-	-	607
Sigfredo Alba	5.4	2,124	2,149	-	-	2,149
Villa La Mata	5.6	2,198	2,011	3	1	2,015

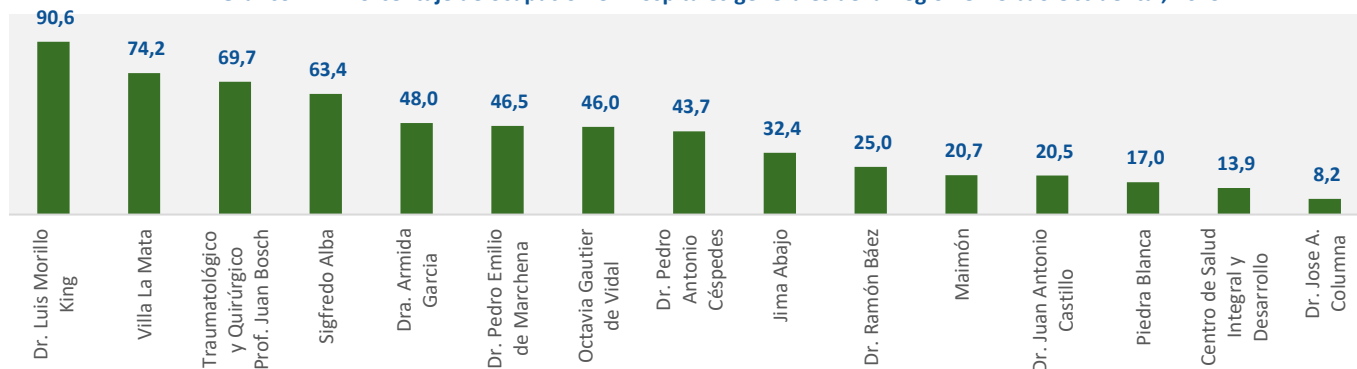
Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 2.7% de los egresos fueron defunciones y unos 9 establecimientos de 17 no reportaron muertes en pacientes con más de 48 horas de estancia. Se considera que las muertes de pacientes con menos de 48 se vinculan menos con la atención recibida en el establecimiento.

17.2.1. Indicadores de hospitalización

Ocupación hospitalaria. Tomando en consideración los estándares para niveles de ocupación hospitalaria de 80% a 89%, que el indicador fue de un 56.2%. El Hospital Luis M. Morillo King se encuentra ligeramente por encima del rango, con un 90.6% de sus camas ocupadas. Es seguido por el Hospital Villa La Mata, que se encuentra por debajo y exhibe un 74.2%. La ocupación más baja la tiene el Dr. José A. Columna, de 8.2%.

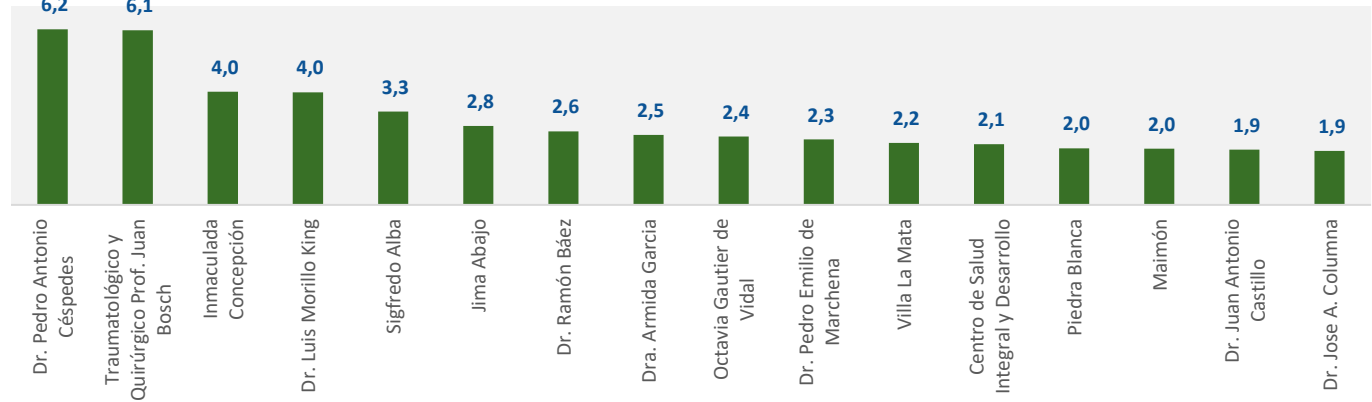
Gráfico 144: Porcentaje de ocupación en hospitales generales de la Región 8 - Cibao Occidental, 2019



Los hospitales Cevicos e Inmaculada Concepción no fueron contemplados en el gráfico por presentar registros inconsistentes.

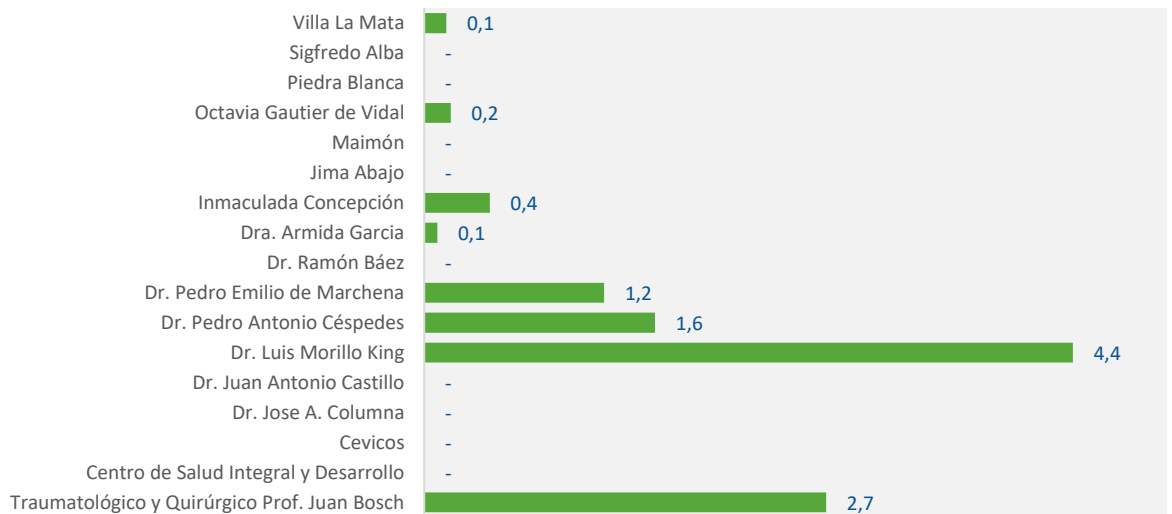
Días promedio de estadía. Los días promedio de estadía dependen de varios factores, como la eficiencia, la morbilidad, las técnicas y las prácticas administrativas. Los días promedio de estadía fueron 3.4 días por egreso para esta red. Entre los hospitales la estadía está entre 1.9 y 6.2 días promedio por egreso, registrándose los hospitales Dr. Pedro Antonio Céspedes y Traumatológico y Quir. Profesor Juan Bosch con 6.1 y 6.2 días. El Hospital de Cevicos no reportó días de estancia.

Gráfico 145: Días promedio de estadía en hospitales generales de la Región 8 - Cibao Central, 2019



Mortalidad hospitalaria. Atendiendo a la definición de mortalidad neta hospitalaria se resalta que, en el período analizado, 8 de 17 establecimientos con internamiento reportaron defunciones en hospitalización en pacientes con más de 48 horas de estadía. La mortalidad fue de 1.7 muertes por cada 100 defunciones en la red.

Gráfico 146: Tasa de mortalidad hospitalaria neta en hospitales generales, 2019



Para los hospitales se reporta que la mayor tasa de mortalidad neta corresponde al Hospital Dr. Luis Morillo King, de 4.4 muertes por cada 100 egresos. Le sigue el Hospital Traumatológico y Quirúrgico Profesor Juan Bosch, con 2.7 muertes. Los 5 establecimientos restantes se encuentran en un raro de 0.1 – 1.6 defunciones por cada c/100 egresos.

17.3. Servicios de partos

En año 2019 hubo 7,204 partos, el 6.1% de lo registrado a nivel nacional. En la distribución de los partos por rango de edad se muestra que un 61.8% de las cesáreas y el 62.1% de los partos vaginales se realiza en mujeres de 24 años o menos. En cuanto a las cesáreas, se tiene que alcanzaron el 49.7% de los partos y que el grupo de edad en el que menos se realiza es el de 15 a 19 años (47.0%) y el de 35 a 39 años (47.3%).

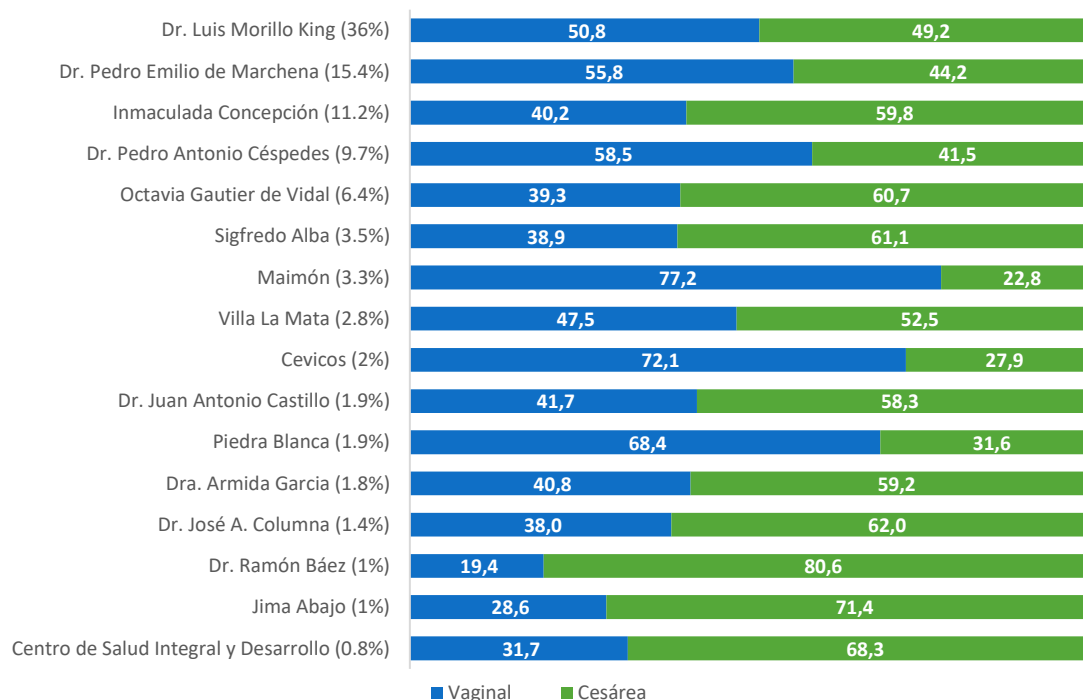
Cuadro 69: Distribución de partos y cesáreas por rango de edad en la Región 8 – Cibao Central, 2019					
Rango de edad	Distribución por rango de edad			Porcentaje realizado por cesárea	Proporción realizada de partos en dominicanas
	Cesáreas	Partos vaginales	Total de partos		
Menor de 15 años	1.3	1.3	1.3	49.5	91.2
De 15 a 19 años	23.8	26.5	25.2	47.0	87.9
De 20 a 24 años	36.8	34.3	35.5	51.5	82.0
De 25 a 29 años	22.3	22.3	22.3	49.6	76.2
De 30 a 34 años	10.5	10.1	10.3	50.7	70.1
De 35 a 39 años	4.1	4.6	4.3	47.3	65.2
De 40 a 44 años	1.2	0.9	1.0	57.5	68.5
De 45 años o más	0.1	0.1	0.1	60.0	40.0
Total general	100.0	100.0	100.0	49.7	80.2

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

El 80.2% de los partos fueron realizados a dominicanas. El análisis por rango de edad permite ver que los grupos de edad que el porcentaje de partos a dominicanas va disminuyendo con la edad desde un 91.2% en menores de 15 años a 40.0% en más de 45 años.

En los establecimientos podemos observar que los primeros 4 hospitales concentran el 72.2% de los partos y que el principal centro es el Luis Morillo King, con el 36.0% de los partos. A seguidas está el Dr. Pedro Emilio de Marchena (15.4%), Inmaculada Concepción (11.2%) y Dr. Pedro Antonio Céspedes (9.7%).

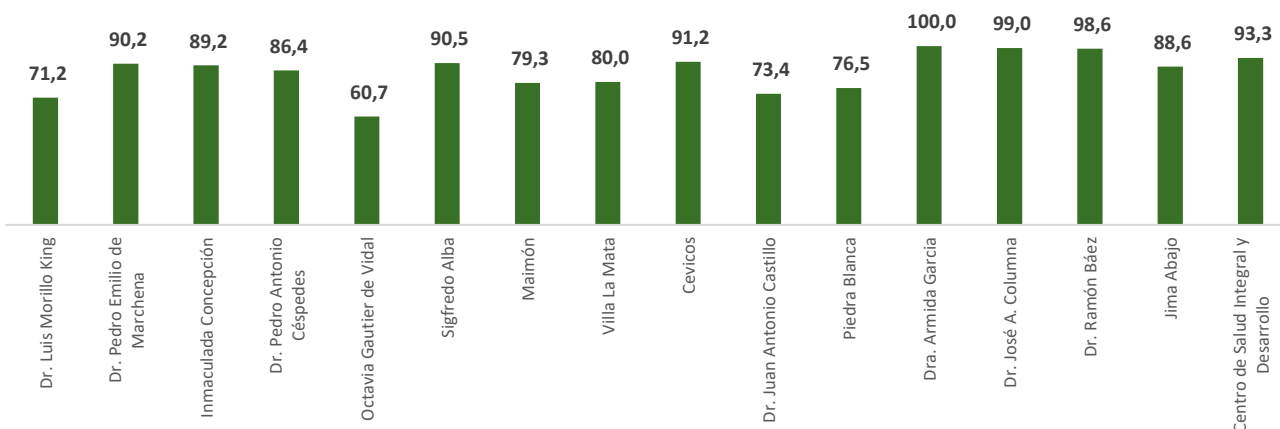
Gráfico 147: Distribución porcentual de partos por tipo, 2019



En los centros se destaca el Hospital Ramón Báez, con el 1.0% de los partos, realiza un 60.4% de sus partos mediante cesárea. Entre los primeros 4 centros el único que realiza principalmente cesáreas es el Inmaculada Concepción, con el 59.8% de los partos practicados en esa modalidad.

En cuanto a la nacionalidad, se reporta que los establecimientos que menos partos realizan a dominicanas son el Octavia Gautier de Vidal (60.7%), Dr. Luis Morillo King (71.2%), Dr. Juan Antonio Castillo (73.4%) y Piedra Blanca (76.5%).

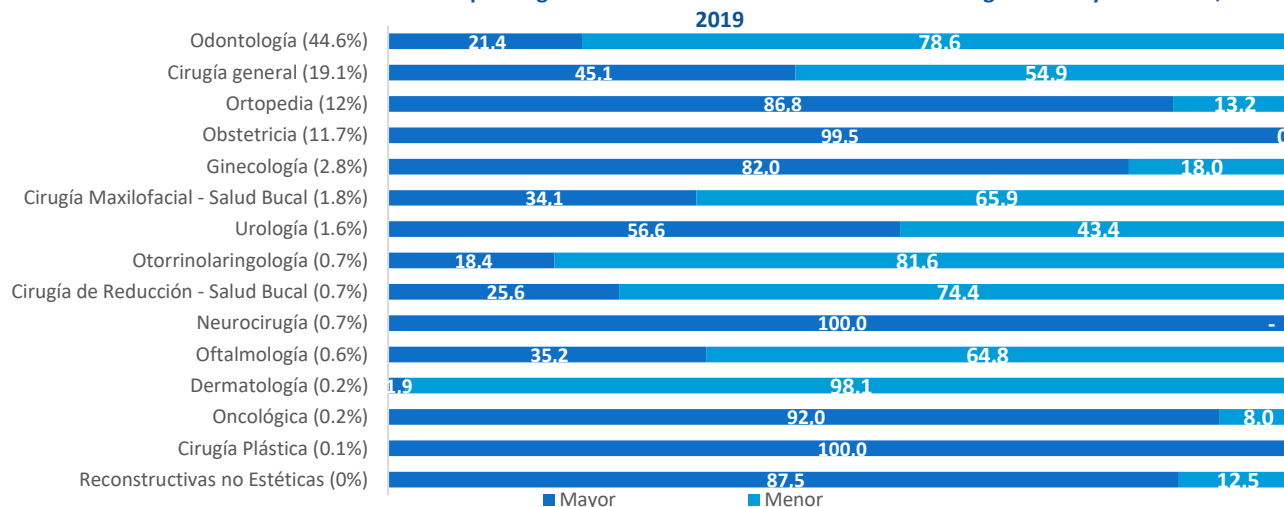
Gráfico 148: Porcentaje de partos realizados a dominicanas en la Región 8 - Cibao Central, 2019



17.4. Servicios de cirugía

En el período se practicaron unos 30,818 procedimientos quirúrgicos, de los cuales un 46.3% fueron cirugías mayores y un 53.7% cirugías menores. El 61.9% de las cirugías fueron demandas por pacientes afiliados, un 55.5% por mujeres y un 3.8 por pacientes extranjeros.

Gráfico 149: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de cirugía con mayor volumen, 2019



Los procedimientos quirúrgicos odontológicos son los de mayor volumen en la red regional Cibao Central, con el 44.6% de los servicios, donde un 78.6% fueron menores. El 71.7% de los procedimientos fue practicado a pacientes afiliados, un 97.5% a dominicanos y 55.5% a mujeres.

17.5. Servicios de apoyo diagnóstico

17.5.1. Servicios de laboratorio

En el año 2019 en la red Cibao Central se produjeron 1,799,238 pruebas de laboratorio, de las cuales el Hospital Luis Morillo King como el primer productor de la red, concentrando el 20.5% de los servicios. El 47.6% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 62.7% a mujeres y un 4.1% a extranjeros.

Cuadro 70: Servicios de laboratorio y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 8 - Cibao Central, 2019

Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	36.4	11.2	51.4	1.0	37.3	62.7	95.9	4.1
Centro de Salud Integral y Desarrollo	2.0	-	-	100.0	-	37.8	62.2	98.9	1.1
Cevicos	2.2	28.6	-	71.4	-	33.4	66.6	87.0	13.0
Dr. José A. Columna	0.7	99.8	0.0	0.2	-	35.2	64.8	100.0	-
Dr. Juan Antonio Castillo	2.7	37.3	0.0	62.6	-	32.9	67.1	92.1	7.9
Dr. Luis Morillo King	20.5	23.9	9.6	63.2	3.3	37.2	62.8	93.9	6.1
Dr. Pedro Antonio Céspedes	4.4	34.9	-	65.1	-	34.2	65.8	97.1	2.9
Dr. Pedro Emilio de Marchena	8.9	27.8	0.5	70.4	1.2	39.4	60.6	96.1	3.9
Dr. Ramón Báez	0.9	87.7	8.9	3.4	-	26.1	73.9	99.7	0.3
Dra. Armida García	3.2	94.9	1.0	4.1	0.0	32.5	67.5	99.4	0.6
Inmaculada Concepción	9.1	41.2	1.0	57.8	-	42.2	57.8	98.3	1.7
Jima Abajo	2.6	29.6	0.0	70.4	-	34.1	65.9	95.3	4.7
Maimón	2.8	20.2	68.1	3.2	8.5	22.6	77.4	94.8	5.2
Octavia Gautier de Vidal	5.3	33.5	-	66.5	-	38.5	61.5	84.8	15.2
Piedra Blanca	2.6	17.5	0.3	82.2	-	43.2	56.8	98.3	1.7
Sigfredo Alba	12.3	21.8	6.7	71.5	-	18.3	81.7	97.8	2.2
Traumatológico y Quirúrgico Prof. Juan Bosch	15.5	60.0	40.0	0.0	-	53.5	46.5	100.0	-
Villa La Mata	4.3	45.9	1.4	52.7	-	39.4	60.6	92.6	7.4

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

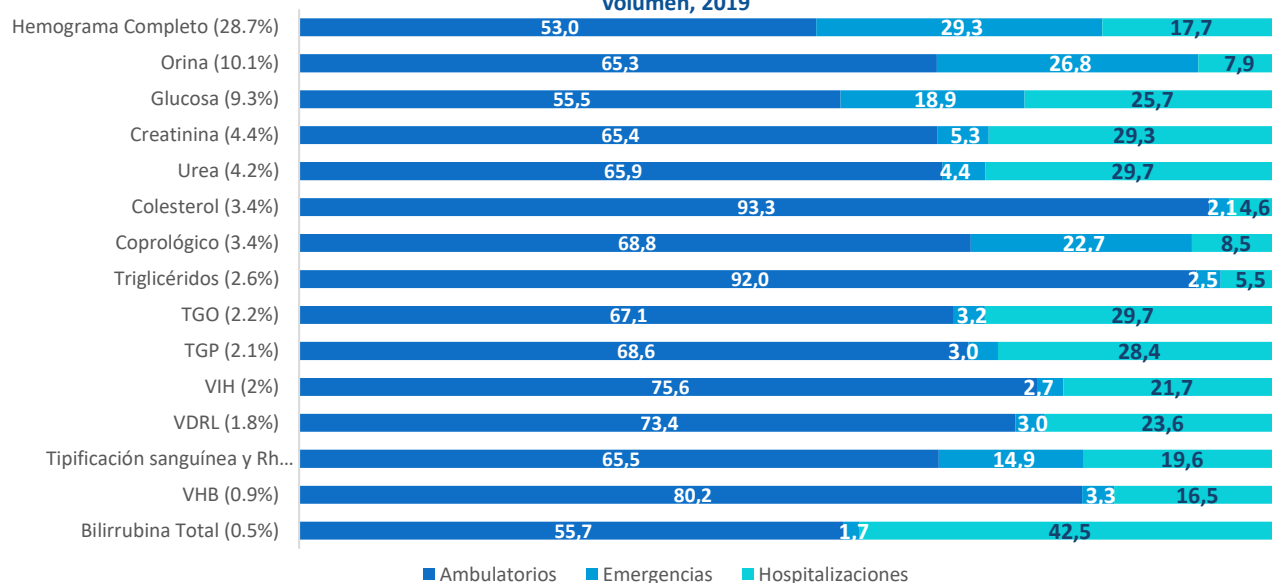
En el aseguramiento se denota que el Hospital de Maimón y el Traumatológico y Quir. Prof. Juan Bosch son los que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, entre 40.0% y 68.1%.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 81.7% reportado en el Hospital Sigfredo Alba y un mínimo de 46.5% en el Hospital Traumatológico y Quirúrgico Prof. Juan Bosch.

De la procedencia se destaca que los hospitales Cevicos y Octavia Gautier Vidal son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 13.0% y 15.2% de las atenciones.

En la red el 78.8% de las pruebas de laboratorio fueron requeridas por pacientes externos, donde un 16.5% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 21.2% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

Unas 15 pruebas concentran el 77.3% de las atenciones, donde se reporta el Hemograma Completo como el servicio más demandado. Este servicio de laboratorio es principalmente requerido pacientes externos ambulatorios (53.0%) y externos atendidos en emergencia (17.7%). Se destaca las pruebas mayormente provistas para pacientes ambulatorios son la del Colesterol, con un 95.4%, y la de Triglicéridos, 94.5%.

Gráfico 150: Distribución por origen de la demanda en las 15 servicios de laboratorio con mayor volumen, 2019

En cuanto a la intensidad de la demanda por origen, se reporta que las pruebas por pacientes atendidos en internamiento son más que las de los de emergencias. Entre regiones se observa un indicador más heterogéneo, siendo las redes de las regiones 0, 2 y 8 donde más analíticas se realizan a pacientes ingresados.

17.5.2. Servicios de imágenes

En el año 2019 en la red Cibao Central se produjeron 183,835 pruebas de laboratorio, de las cuales el Hospital Traumatológico y Quirúrgico Profesor Juan Bosch como el primer productor de la red, concentrando el 26.0% de los servicios. El 61.4% de los servicios fue brindado a pacientes con seguro de salud, un 54.0% a mujeres y un 3.0% a extranjeros.

Cuadro 71: Servicios de imágenes y distribución por estatus de aseguramiento, sexo y nacionalidad en la Región 8 - Cibao Central, 2019

Región de salud	% pruebas	Distribución porcentual							
		Estatus de aseguramiento				Sexo		Procedencia	
		Seguro Nacional de Salud	Otras ARS	No afiliados	No identificado	Masculino	Femenino	Nacionales	Extranjeros
Total	100.0	54.6	6.8	37.8	0.7	46.0	54.0	97.0	3.0
Centro de Salud Integral y Desarrollo	2.0	-	-	100.0	-	35.0	65.0	99.2	0.8
Cevicos	0.6	14.7	-	85.3	-	5.6	94.4	90.7	9.3
Dr. José A. Columna	0.9	99.2	0.8	-	-	16.7	83.3	100.0	-
Dr. Juan Antonio Castillo	1.1	42.7	12.6	42.0	2.7	41.8	58.2	97.0	3.0
Dr. Luis Morillo King	17.0	33.5	0.1	66.4	0.0	44.4	55.6	96.6	3.4
Dr. Pedro Antonio Céspedes	3.1	52.4	-	47.6	-	44.4	55.6	96.5	3.5
Dr. Pedro Emilio de Marchena	6.8	54.9	0.4	35.6	9.1	45.1	54.9	92.3	7.7
Dr. Ramón Báez	0.8	98.9	0.7	0.4	-	20.8	79.2	100.0	-
Dra. Armida García	2.2	88.5	2.0	8.9	0.6	34.4	65.6	98.0	2.0
Inmaculada Concepción	10.0	60.4	1.4	38.2	-	46.8	53.2	94.9	5.1
Jima Abajo	4.8	39.3	5.4	55.2	-	34.9	65.1	95.4	4.6
Maimón	1.0	54.6	29.8	13.5	2.1	37.1	62.9	94.2	5.8
Octavia Gautier de Vidal	3.5	50.6	-	49.4	-	44.4	55.6	92.1	7.9
Piedra Blanca	3.0	52.6	0.1	47.4	-	29.6	70.4	95.5	4.5
Sigfredo Alba	13.9	37.5	5.7	56.9	-	44.8	55.2	98.4	1.6
Traumatológico y Quirúrgico Prof. Juan Bosch	26.0	80.1	19.5	0.4	-	59.9	40.1	100.0	0.0
Villa La Mata	3.1	47.2	0.5	52.2	-	23.9	76.1	93.2	6.8

Fuente: Servicio Nacional de Salud. DGI Producción Servicios Salud.

En el aseguramiento se denota que el Hospital de Maimón y el Traumatológico y Quir. Prof. Juan Bosch son los que más atenciones brindan a pacientes de administradoras distintas a SENASA, entre 19.5% y 29.8%.

En cuanto al sexo de los pacientes se observa se prestan principalmente a mujeres, con un máximo de 94.4% reportado en el Cevicos y un mínimo de 40.1% en el Traumatológico y Quir. Prof. Juan Bosch.

De la procedencia se destaca que los hospitales Cevicos y Octavia Gautier Vidal son los que presentan mayor demanda por parte de extranjeros, con el 9.3% y 7.9% de las atenciones, respectivamente.

En la red el 84.5% de las imágenes fueron requeridas por pacientes externos, donde un 27.6% corresponde a los atendidos en las áreas de emergencia. El 15.5% restante fue procesado para pacientes ingresado en internamiento.

De 22 imágenes en el catálogo, esta región solo reporta producir 12 de ellas. El principal servicio de imagenología es la Radiografía, que ocupa el 59.8% de las atenciones y un 96.1% fue demandado por pacientes ambulatorios.

La sonomamografía, la espirometría y la colposcopia son servicios eminentemente demandados por pacientes externos, pues es ínfima la proporción de hospitalizados que les utiliza.

