



**INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA
IGNACIO CHÁVEZ**



**XCIII JUNTA DE GOBIERNO
14 DE MAYO DE 2019**

INFORME ENERO – DICIEMBRE 2018

CONTENIDO

1

INFORME A LA JUNTA DE GOBIERNO ENERO – DICIEMBRE 2018

1.1

INVESTIGACIÓN

1.2

ENSEÑANZA

1.3

ASISTENCIA

1.4

ENFERMERÍA

1.5

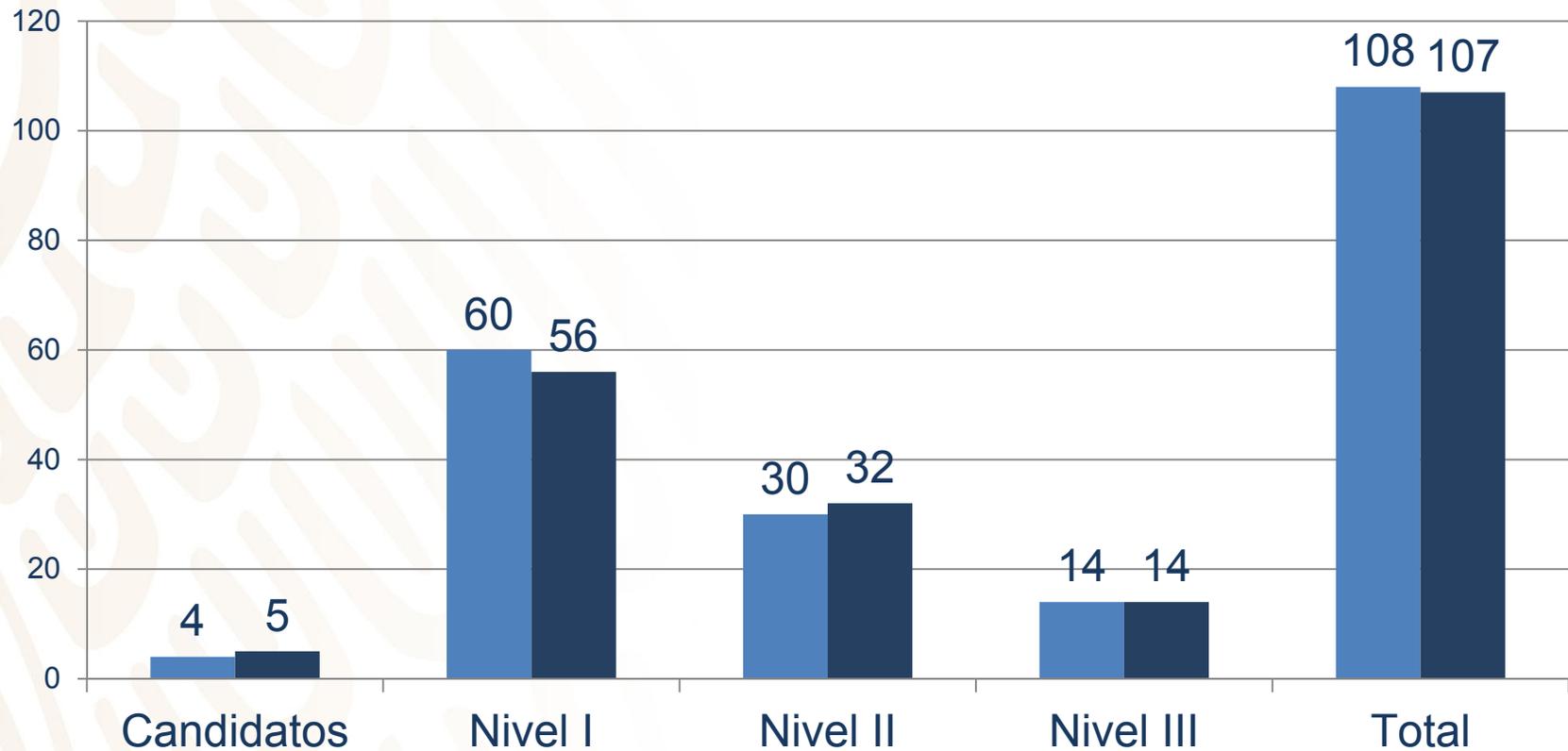
ADMINISTRACIÓN

1.1

INVESTIGACIÓN

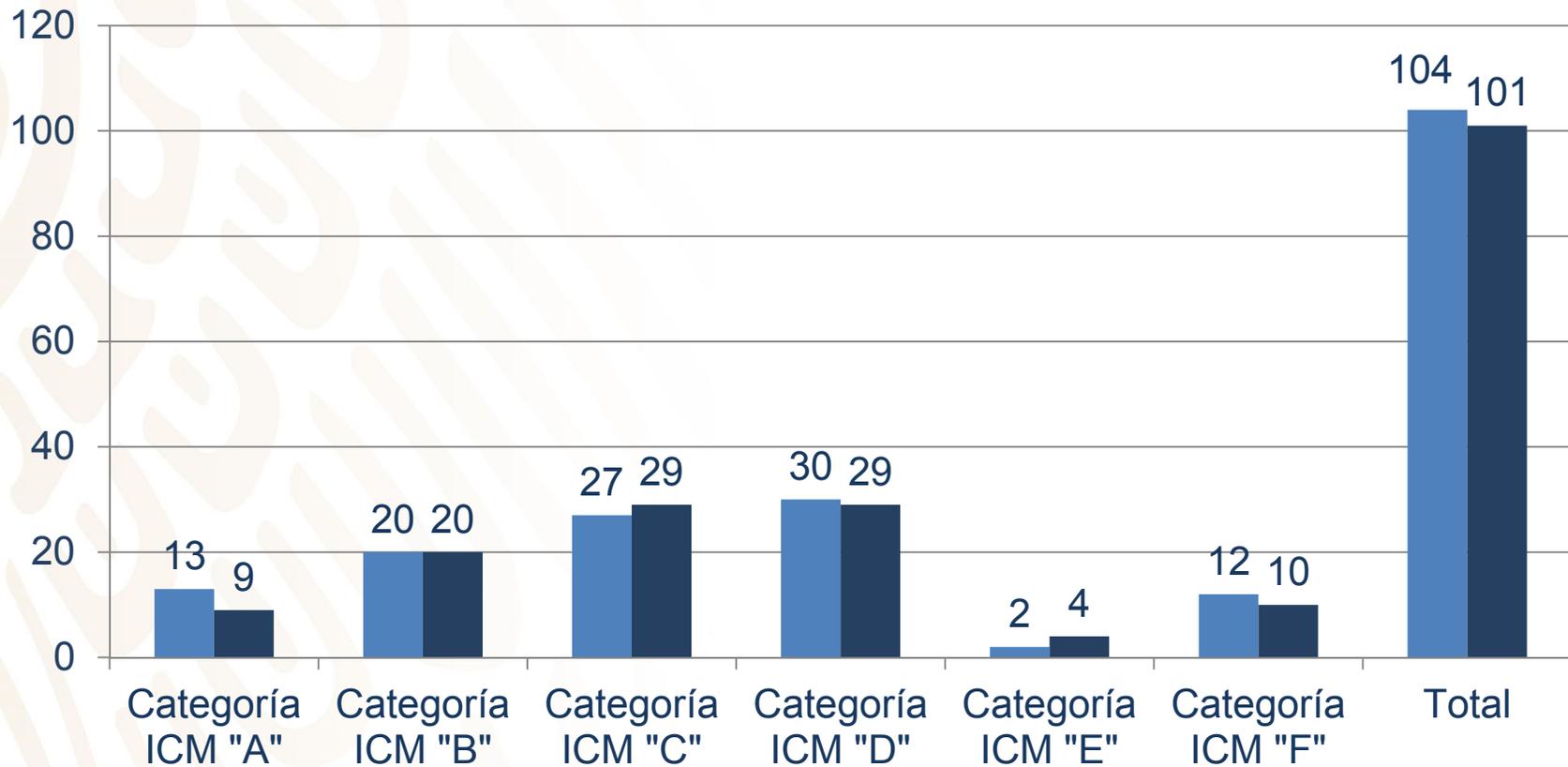
SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

■ 2017 ■ 2018



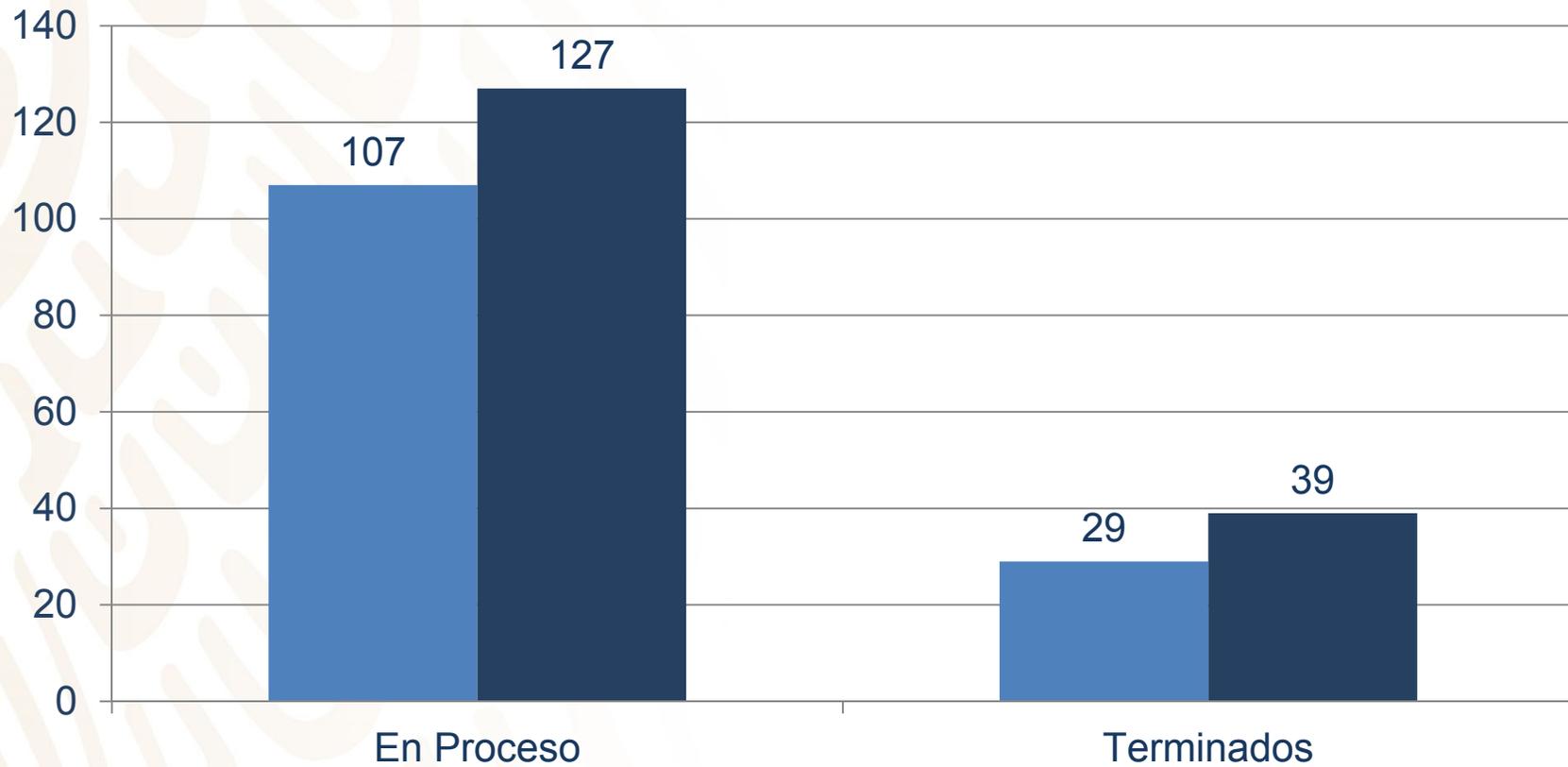
SISTEMA INTERINSTITUCIONAL

■ 2017 ■ 2018



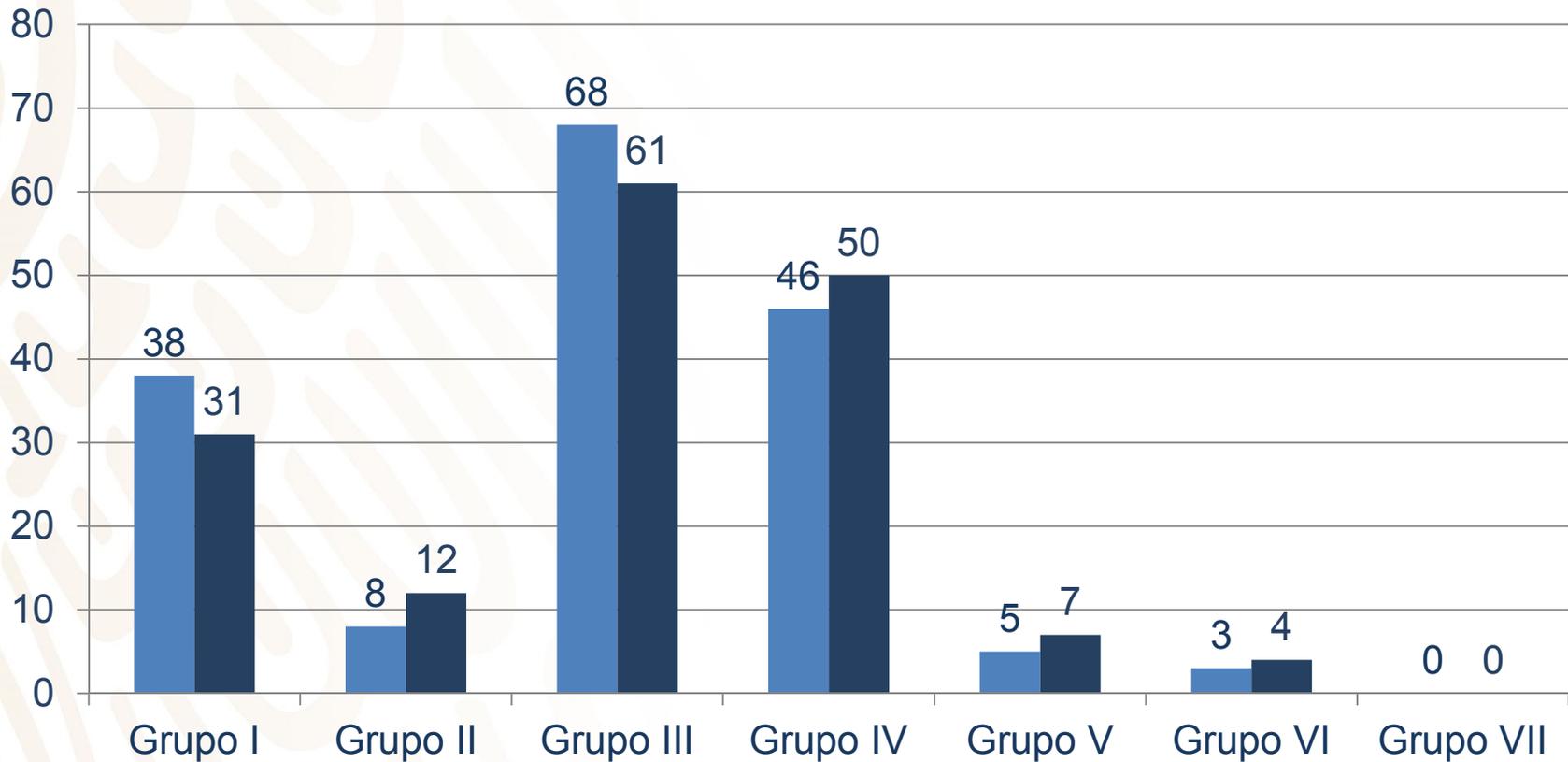
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

■ 2017 ■ 2018



PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS

■ 2017 ■ 2018



PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS

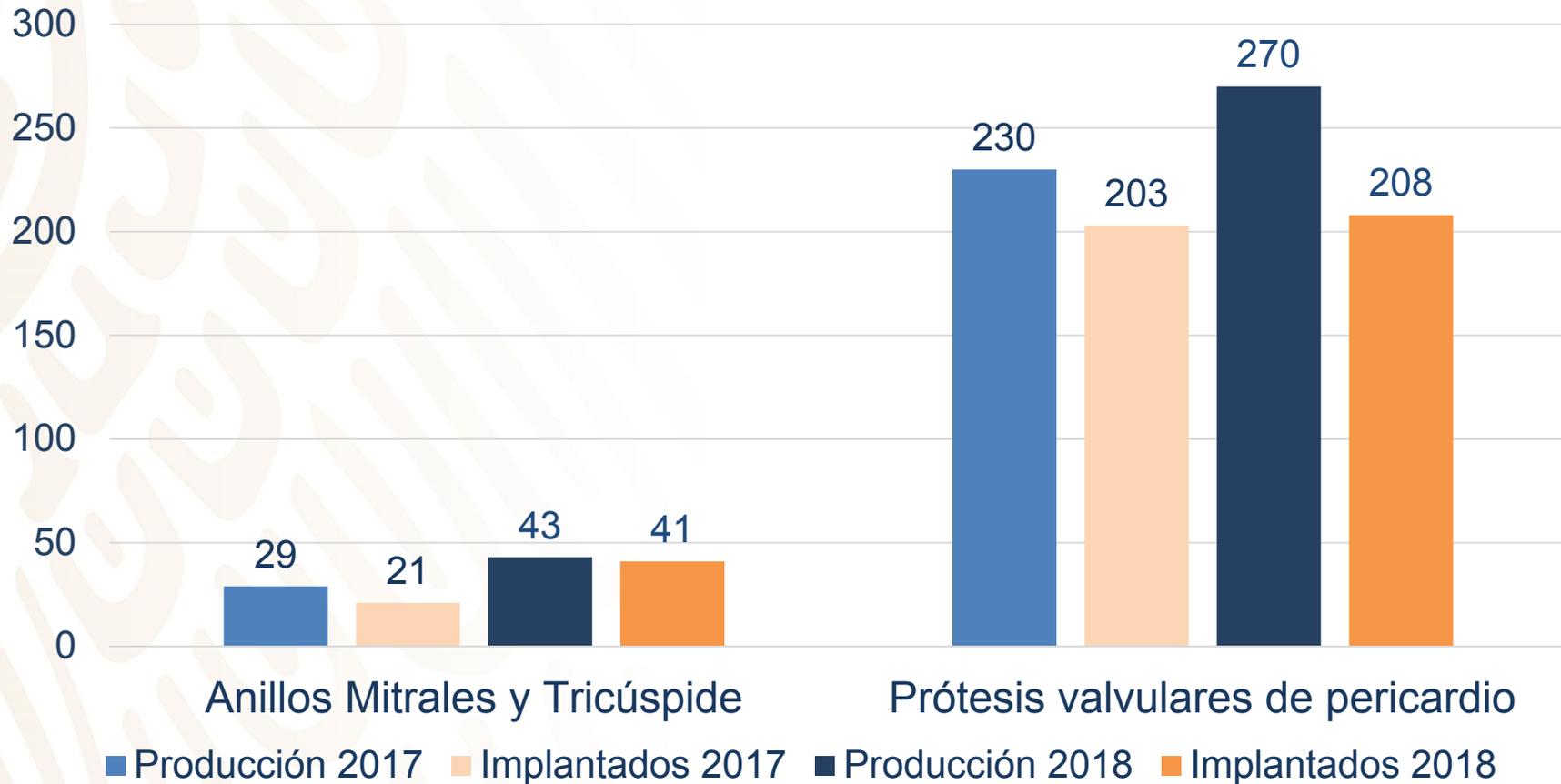
Artículos Publicados 2018



PERSONAL	2018		
	NO. DE ARTÍCULOS	No.	Índice
Investigadores	91	79	1.2
Mandos medios	25	24	1.0
Médicos	49	35	1.4
Total	165		

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA CARDIOVASCULAR

Aplicación de dispositivos INC

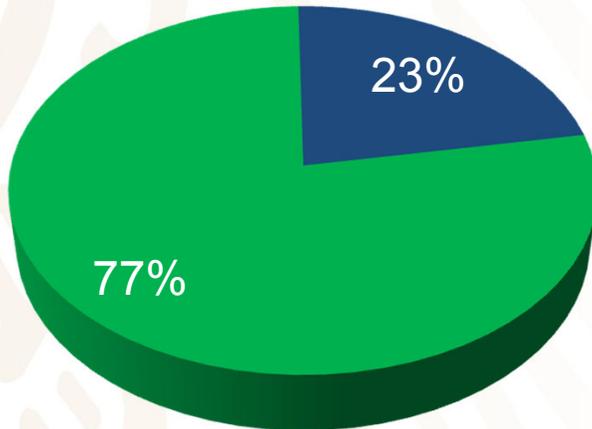


1.2

ENSEÑANZA

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS

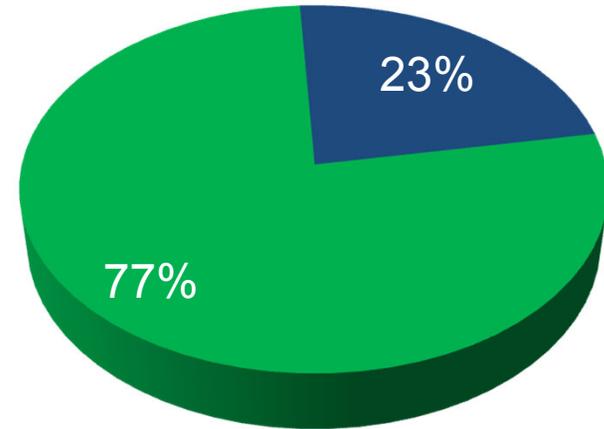
**Matrícula de Médicos
Residentes
2017**



n=254

■ Mexicanos ■ Extranjeros

**Matrícula de Médicos
Residentes
2018**

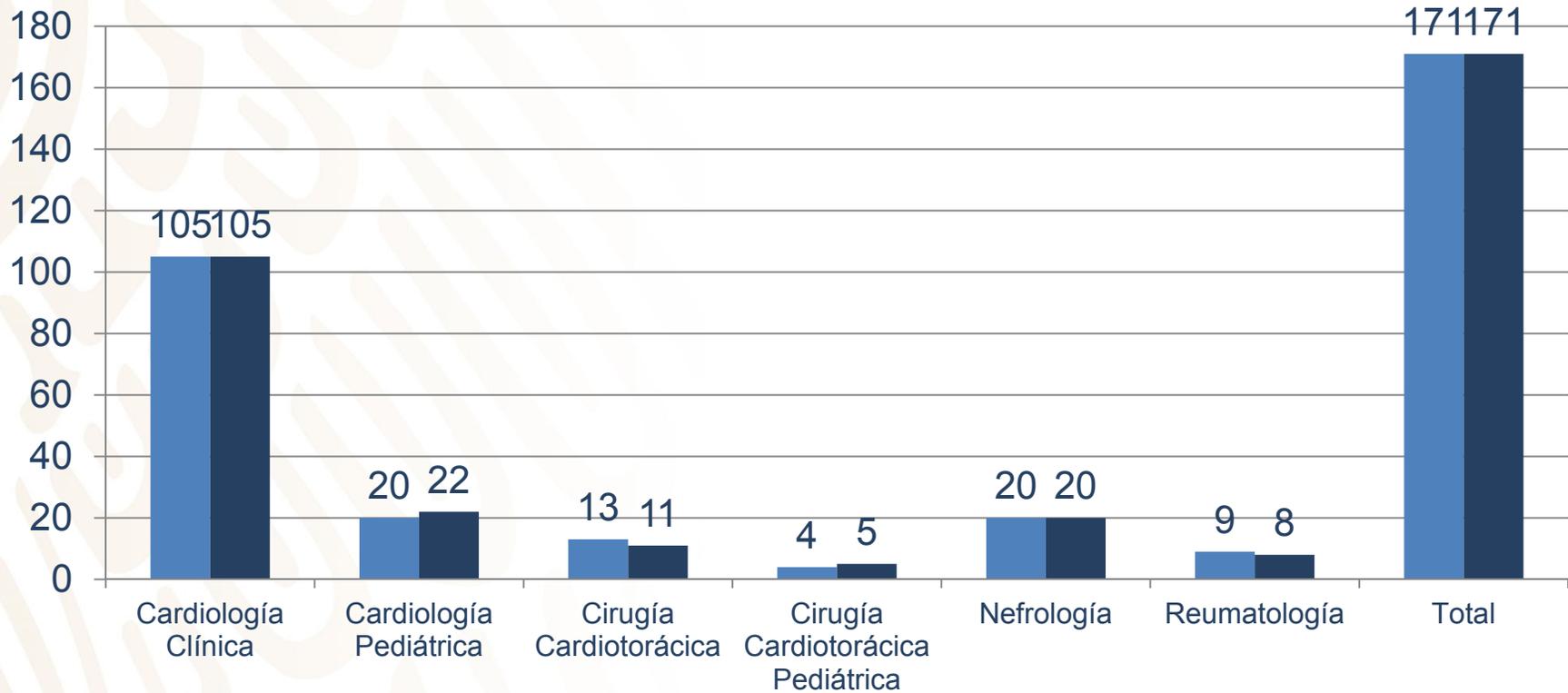


n=255



MÉDICOS RESIDENTES EN ESPECIALIDADES

■ 2017 ■ 2018



ROTACIÓN DE RESIDENTES EN EL EXTRANJERO

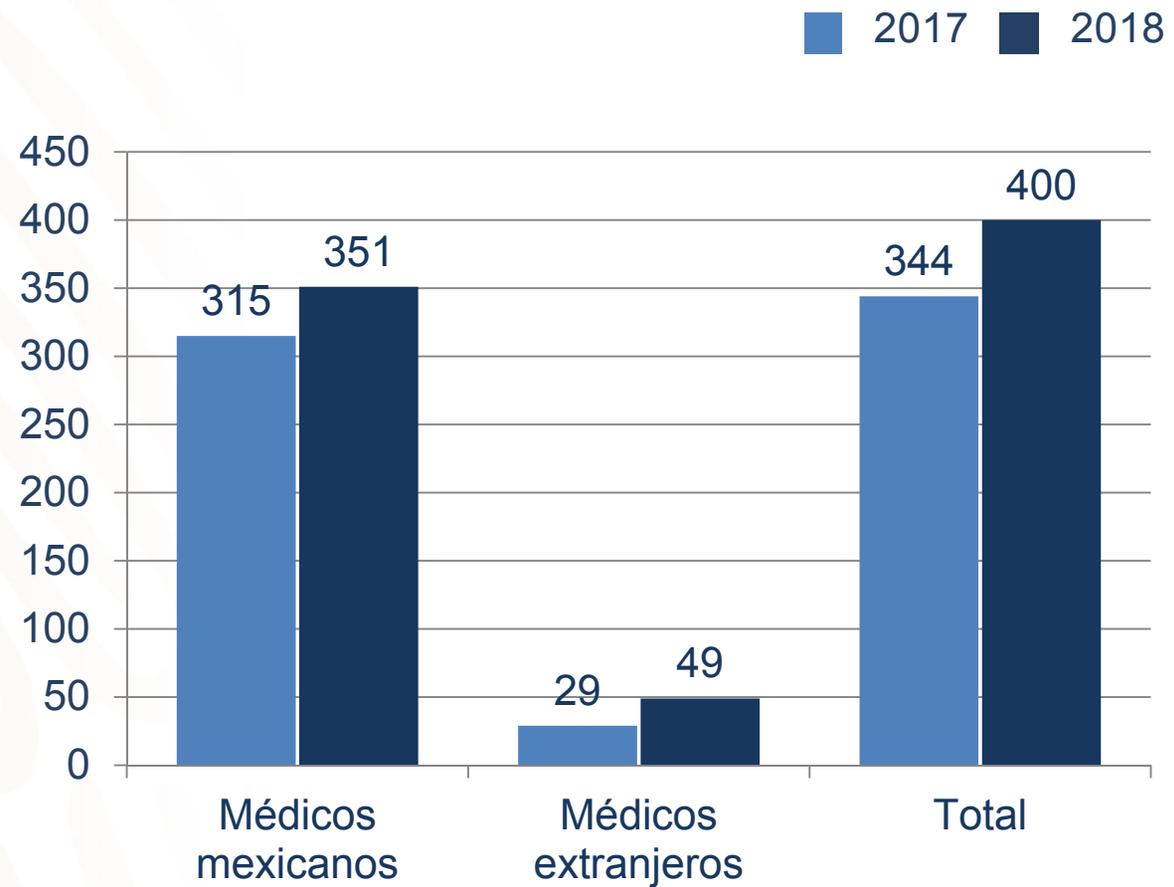
2017 = 23

2018 = 15

NÚMERO DE RESIDENTES	PAÍS	INSTITUCIÓN
3	España	Hospital Clinic de Barcelona
2	USA	Cleveland Clinic
2	España	Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga
1	España	Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander
1	España	Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
1	España	Complejo Hospitalario Universitario, Santiago
1	Argentina	Hospital Universitario Fundación Favaloro
1	Bélgica	Heart Rhythm Management Center
1	Brasil	Hospital Madre Teresa
1	Canadá	Mazankowski Alberta Heart Institute
1	Francia	Centre Hospital Le Mans

ROTACIÓN DE MÉDICOS DE OTRAS INSTITUCIONES

EXTRANJEROS 2018	
República Dominicana	11
Colombia	9
Perú	8
Ecuador	7
Bolivia	4
Guatemala	4
Honduras	2
Estados Unidos	1
Argentina	1
Nicaragua	1
Panamá	1
Total	49



FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS CURSOS DE PREGADO EN MEDICINA

UNIVERSIDAD	ÁREA DE CONOCIMIENTO	2017	2018
Universidad Nacional Autónoma de México	Aparato Cardiovascular	56	66
	Nutrición Humana	47	39
	Endocrinología	20	19
	Hematología	34	37
	Anatomía Patológica	28	32
	Neurología	15	16
	Nefrología	20	19
Universidad La Salle	Aparato Cardiovascular	71	60
Universidad Anáhuac	Aparato Cardiovascular	25	60
Universidad Panamericana	Aparato Cardiovascular	39	49
	Nefrología	19	29
Total		374	426

54%

↑ 13.9%

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EDUCACIÓN CONTINUA

CONCEPTO	2017	2018
Asistentes a cursos de actualización	888	2,977
Asistentes a cursos de capacitación	2,231	1,476
Total de asistentes	3,119	4,453
Cursos de actualización	6	15
Cursos de capacitación	70	59
Total de cursos	76	74
Sesiones interinstitucionales*	45	48
Asistentes a sesiones interinstitucionales	4,592	4,942
Sesiones por teleconferencia	10	6

1.3

ASISTENCIA MÉDICA

CONSULTA EXTERNA

Concepto	2017	2018	Variación %
Preconsultas	4,138	3,267	- 21.0%
Consultas de primera vez	3,643	2,841	- 22.0%
Consultas subsecuentes	110,165	103,397	- 6.1%
TOTAL CONSULTA EXTERNA	117,946	109,505	- 7.1%

2018		
Ocupación hospitalaria = 115.63%		
Urgencias calificadas (reales)	5,662	34.6%
Urgencias no calificadas	10,680	65.4%
Total	16,342	100%

URGENCIAS Y UNIDAD CORONARIA

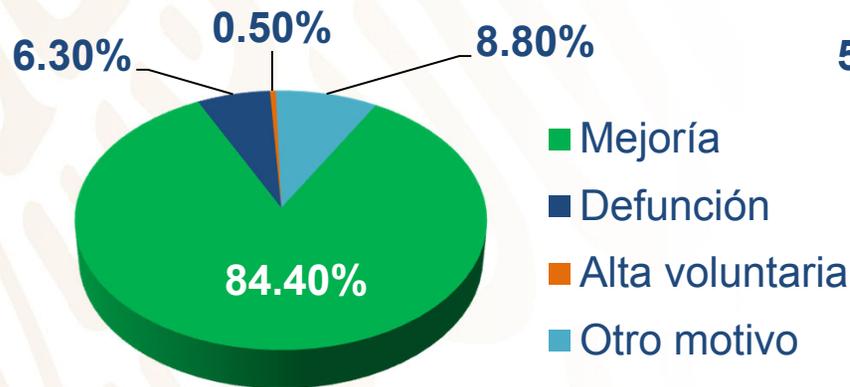
■ 2017 ■ 2018



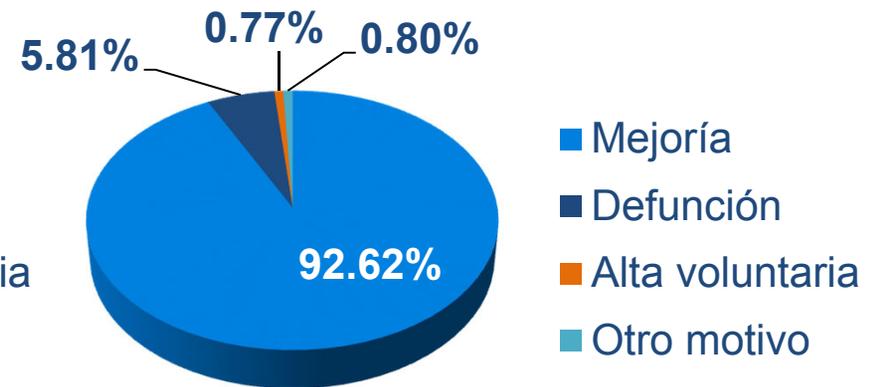
HOSPITALIZACIÓN

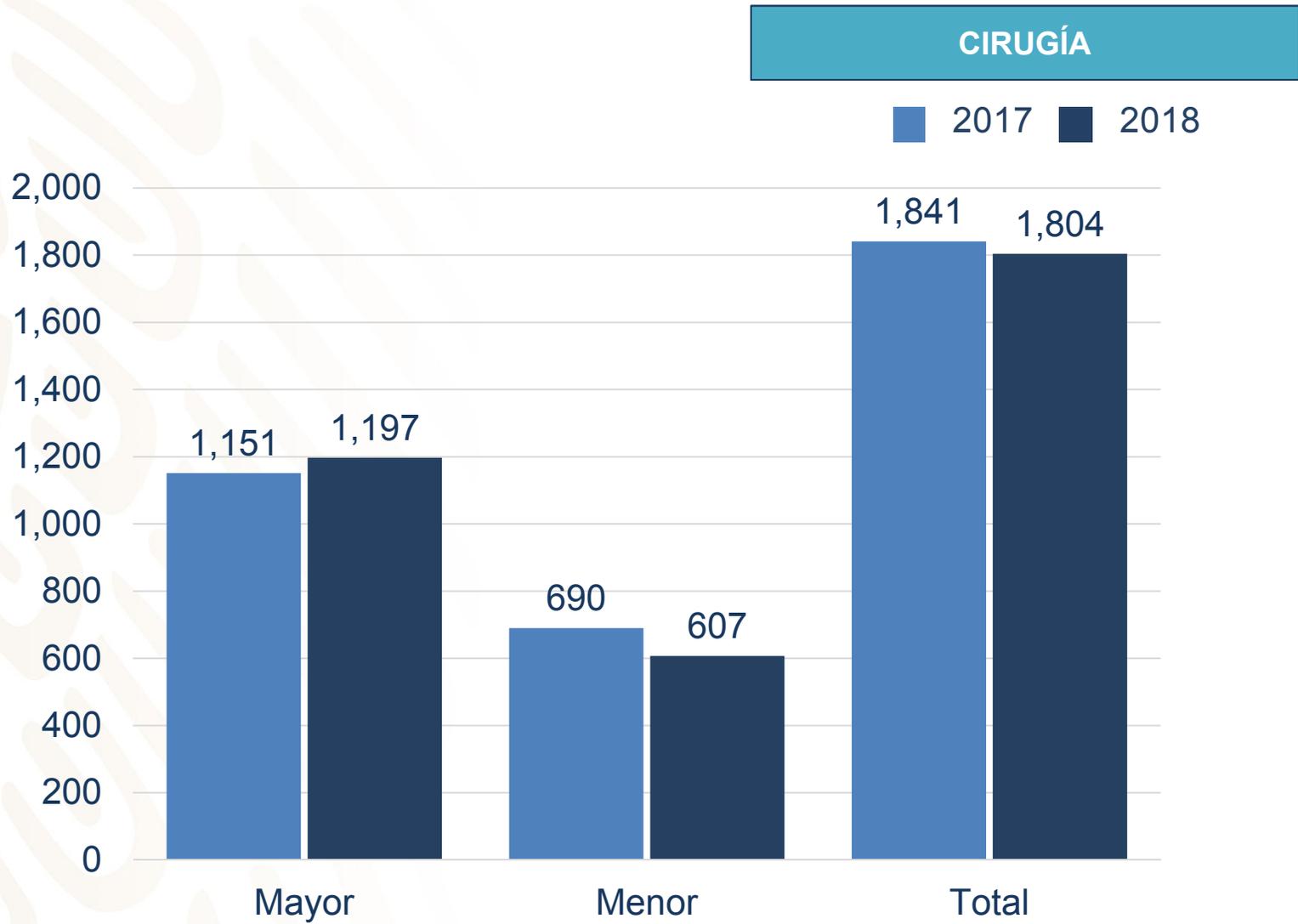
INDICADOR	2017	2018
Ingresos	5,554	5,347
Egresos	5,584	5,349
Ocupación hospitalaria	78.9%	78.5%
Promedio de días estancia en hospitalización	10.4	10.5

Motivo de egreso 2017



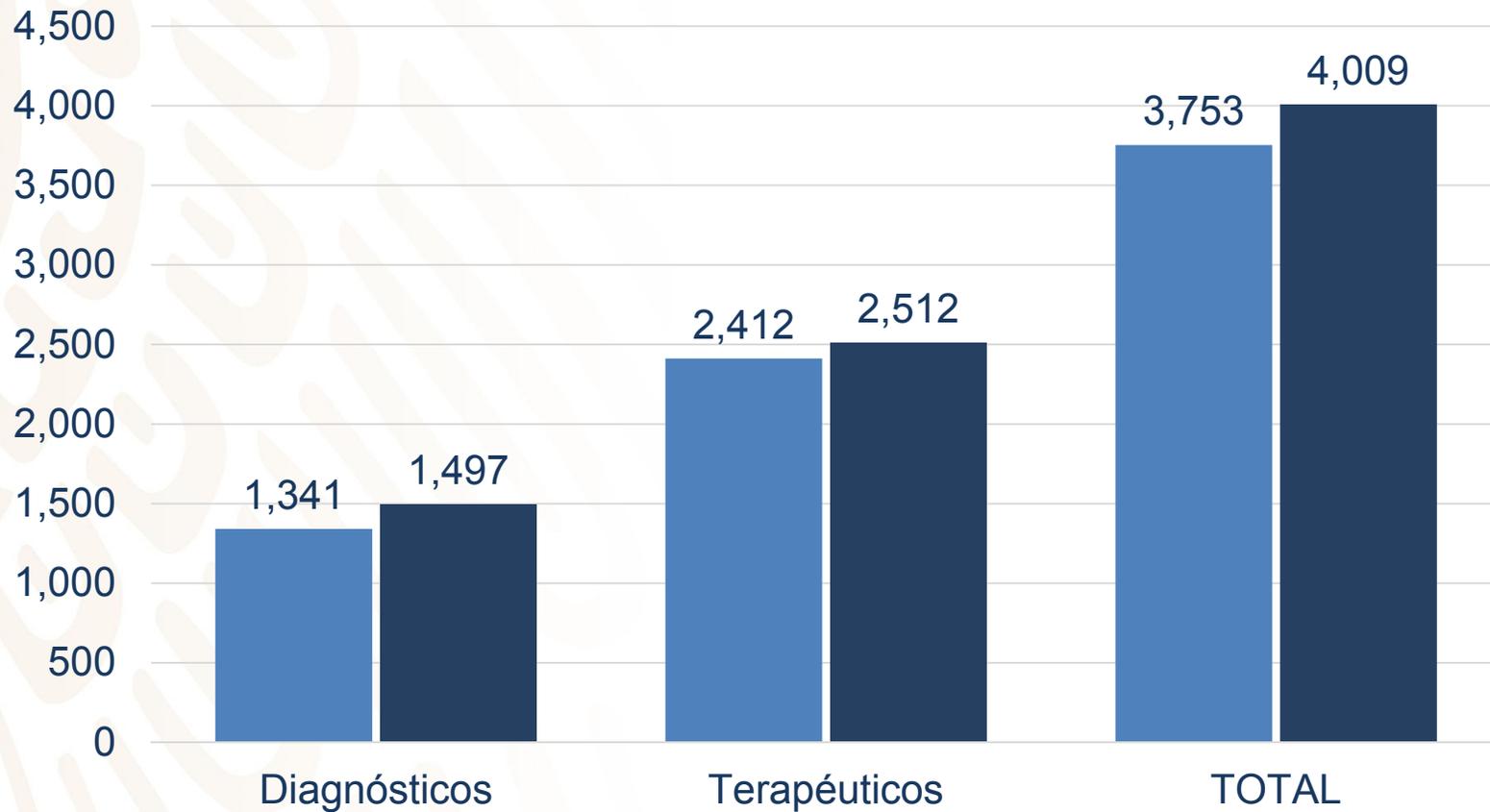
Motivo de egreso 2018

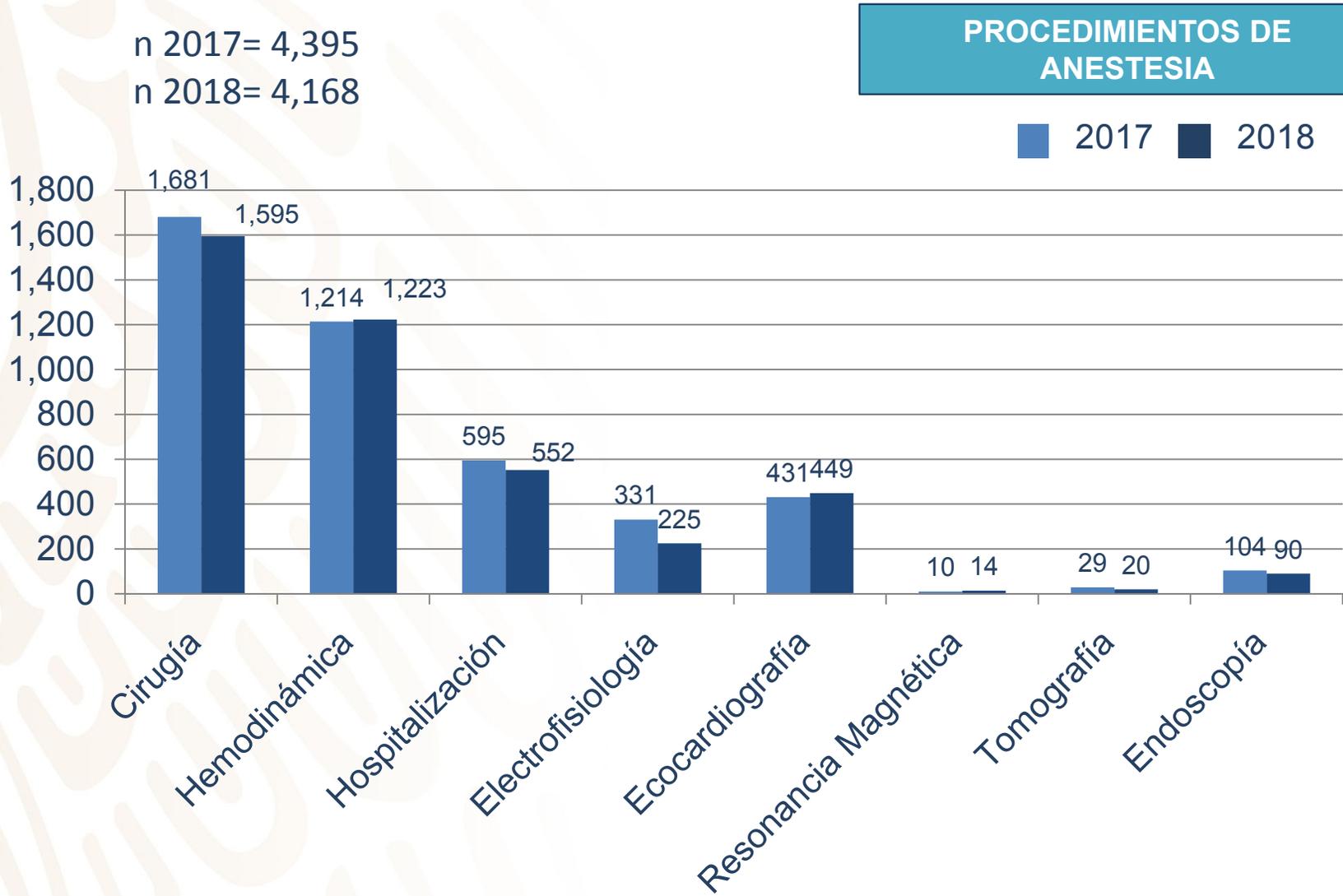




HEMODINÁMICA

■ 2017 ■ 2018





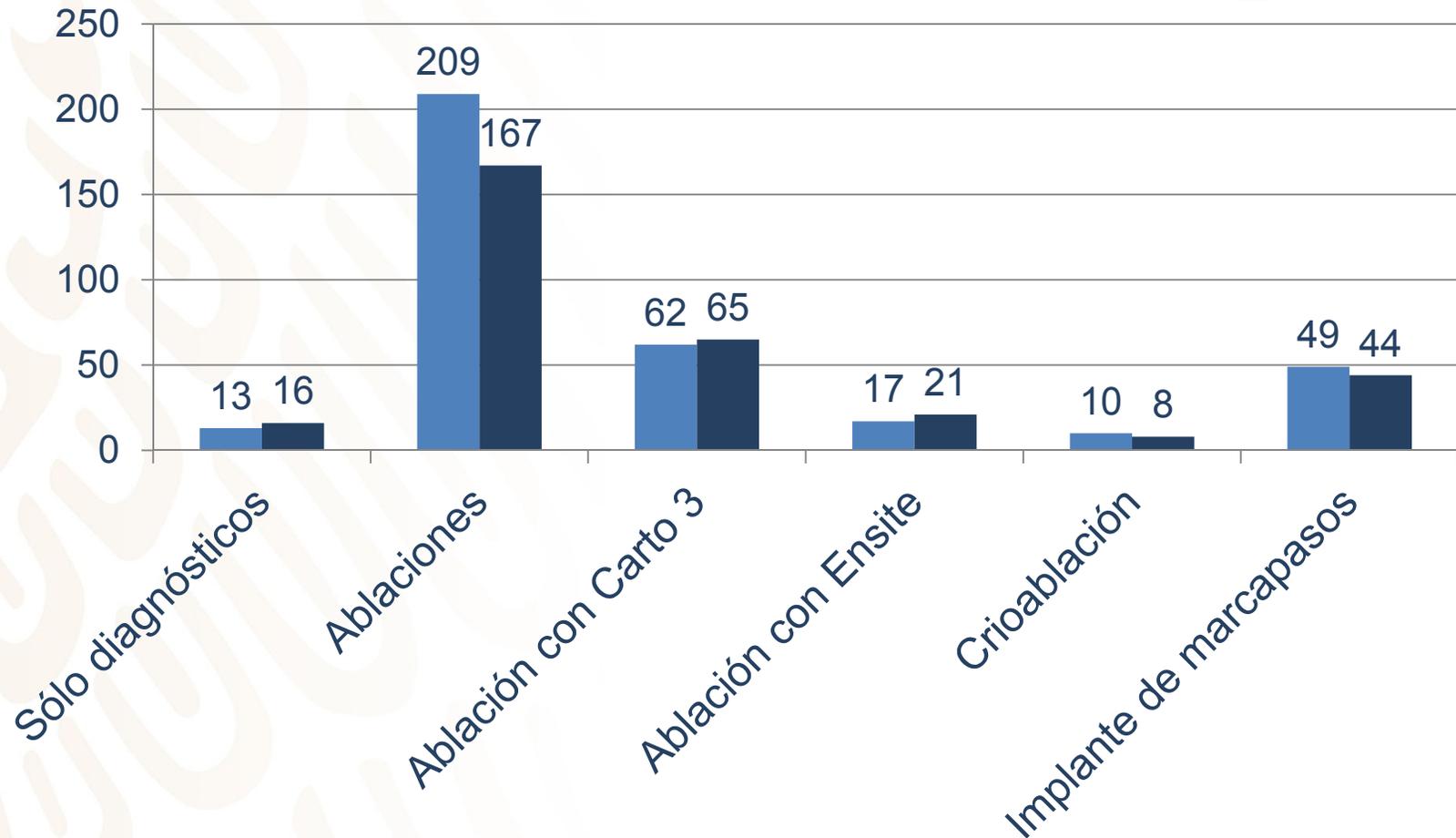
Estudios de Electrocardiología

n 2017= 27,968

n 2018= 28,406

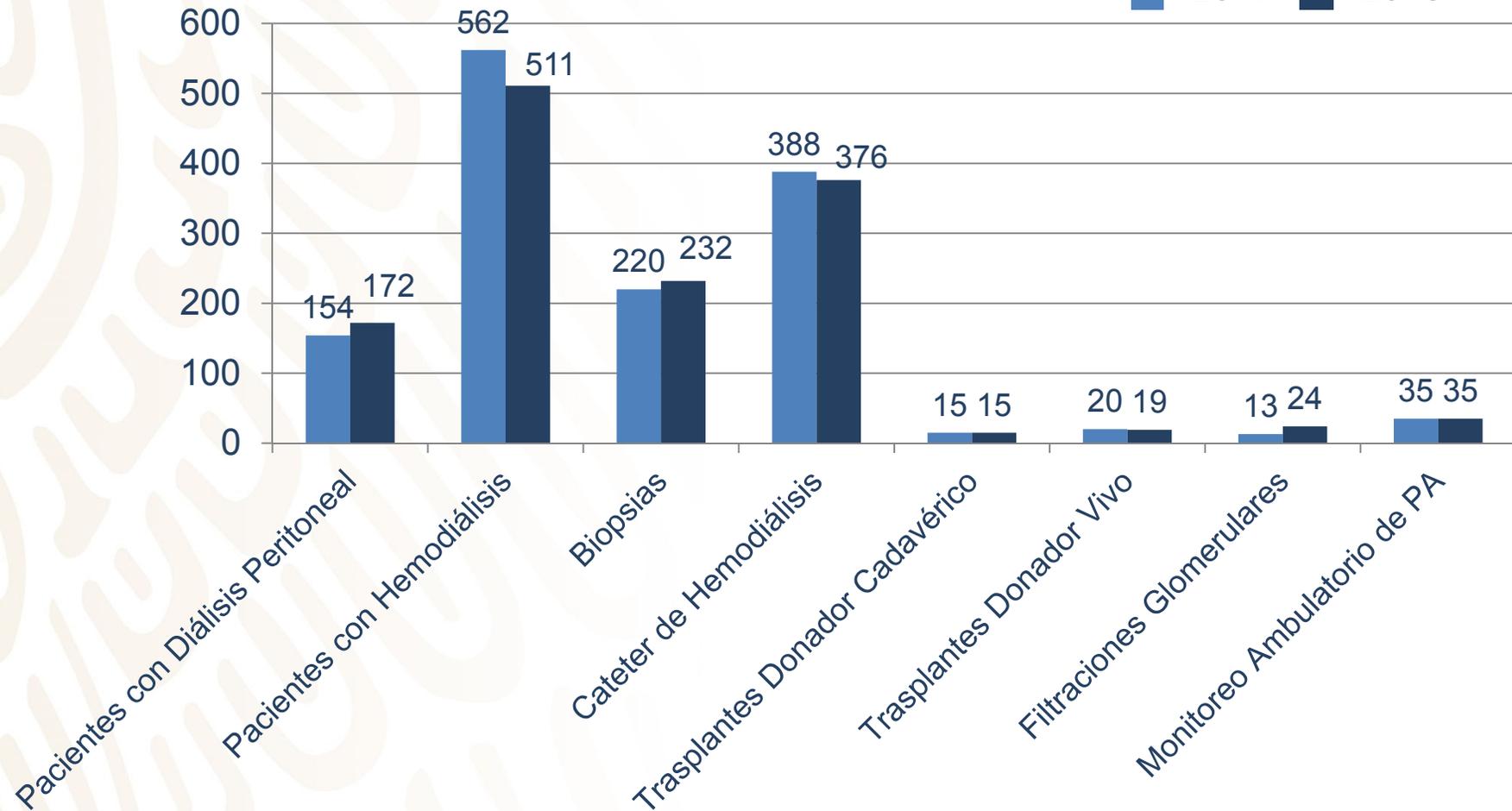
ELECTROCARDIOLOGÍA Y ELECTROFISIOLOGÍA

■ 2017 ■ 2018



NEFROLOGÍA

■ 2017 ■ 2018



REHABILITACIÓN CARDIACA Y MEDICINA FÍSICA

CONCEPTO	2017	2018	VARIACIÓN %
Consultas de primera vez	761	454	-40% *
Pláticas de psicología	1,567	986	-37% *
Sesiones de nutrición	3,557	3,714	4%
Talleres de nutrición	1,469	1,572	7%
Pláticas de prevención secundaria	12,679	11,903	-6%
Pruebas de esfuerzo	589	409	-31% *
Sesiones de ciclo ergometría	6,021	5,288	-12%
Sesiones de kinesioterapia	6,433	5,568	-13%
Sesiones de terapia física músculo-esquelética, con y sin equipo especializado	3,147	3,244	3%

*Disminución en productividad por remodelación y reingeniería de procesos.

GABINETES AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO

GABINETES		2017	2018
Ecocardiografía		12,818	13,440
Radiología	Imagen Radiológica	40,481	41,435
	Ultrasonido HD	2,614	2,389
Tomografía		5,489	6,278
Resonancia Magnética		1,405	1,626
Cardiología Nuclear		4,297	3,814

PRUEBAS DE LABORATORIO Y BANCO DE SANGRE

LABORATORIO	2017	2018
Hematología	94,793	59,531
Hematología de rutina		31,064
Inmunología	15,737	10,160
Química	867,647	929,114
Microbiología	36,773	37,414
Urgencias	450,010	537,506
Patología	1,932	2,061
Banco de Sangre	233,082	237,728
Totales	851,777	900,526

Necropsias

19

21

BANCO DE SANGRE

■ 2017 ■ 2018

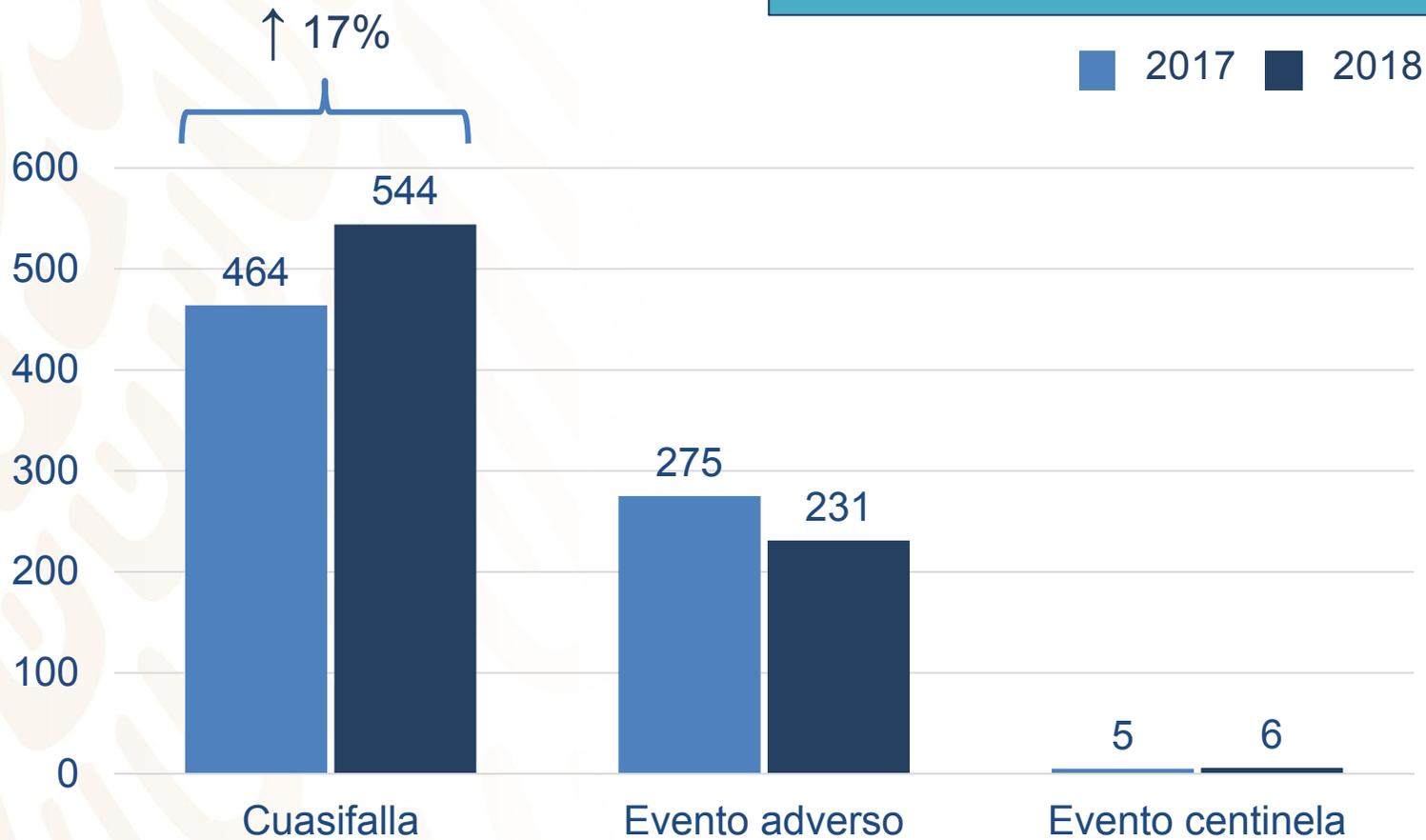


MORBIMORTALIDAD HOSPITALARIA

No.	PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD	No. CASOS	
		2017	2018
1	Enfermedades isquémicas del corazón	1,679	1,667
2	Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	1,463	1,349
3	Enfermedades del sistema genitourinario	459	365
4	Valvulopatías no reumáticas	288	339
5	Enfermedades reumáticas del corazón	252	270

No.	PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD	No. CASOS	
		2017	2018
1	Enfermedades isquémicas del corazón	112	100
2	Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	79	67
3	Valvulopatías no reumáticas	36	25
4	Enfermedades reumáticas del corazón	32	23
5	Enfermedades de arterias, venas y vasos capilares	4	18

SISTEMA DE REPORTE Y SEGUIMIENTO DE EVENTOS ADVERSOS



CALIDAD PERCIBIDA

■ 2017 ■ 2018

Solicitudes de atención



1.4

ENFERMERÍA

APOYO INTEGRAL DEL PACIENTE

APOYO DE ALBERGUE A FAMILIAS DE ESCASOS RECURSOS (50 camas)

ACTIVIDADES	2017	2018
Pacientes adultos	150	161
Pacientes pediátricos	153	181
Familiares de pacientes	1,097	1,096
Total de usuarios	1,400	1,438



***La Dirección de Enfermería coordina los cursos de BLS/ACLS que cuentan con aval de la *American Heart Association* como Centro de Entrenamiento en Reanimación Cardiopulmonar**

MATRÍCULA ESCUELA DE ENFERMERÍA			
CURSO		2017	2018
1	Posgrado de Enfermería Cardiovascular	19	16
2	Posgrado de Enfermería Nefrológica	20	21
3	Licenciatura en Enfermería y Obstetricia (escolarizado).	189	178
4	Bachillerato tecnológico con carrera de Enfermera General	52	51
5	Pos técnico de Enfermería en Tecnología Extracorpórea	6	5
6	Maestría en Administración de Organización en Salud	35	13
7	Diplomado de Cardiología Básica para Profesionales de Enfermería	45	46
8	Diplomado de Hemodinámica Cardiovascular para profesionales de Enfermería	20	13
9	Diplomado de Cardiología Pediátrica para Profesionales de Enfermería *	--	18
TOTAL alumnos		386	361

*Inicio del diplomado en 2018.

1.5

ADMINISTRACIÓN

ESTADO DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL 2018 (miles de pesos)

Capítulo	Modificado (federal y propio)	Ejercido al periodo	Variación
1000 Servicios Personales	869,701.3	869,701.3	0.0
2000 Materiales y Suministros	627,273.7	608,417.5	-18,856.2
3000 Servicios Generales	173,352.0	171,241.5	-2,110.5
5000 Bienes Muebles	---	---	---
6000 Obra Pública	---	---	---
Total	1,670,327.0	1,649,360.3	-20,966.7

Se logró un cierre presupuestal sano de acuerdo al presupuesto programado anual.

ADQUISICIÓN Y ABASTO DE MEDICAMENTOS

Periodo	Total de recetas solicitadas	Total de recetas surtidas al 100%	Porcentaje de recetas surtidas al 100%
2017	283,652	269,020	94.84
2018	295,900	283,895	95.94

Periodo	No. de partidas de medicamentos innovadores	Porcentaje	No. de partidas de medicamentos genéricos	Porcentaje
2017	130	47.8%	142	52.2%
2018	128	46.9%	145	53.1%

PROGRAMA DE AHORRO INSTITUCIONAL

CONCEPTO Y UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018			2017 - 2018
	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	VAR. %	VAR. %
ENERGÍA ELÉCTRICA (Kw/hr)	7,047,604	7,397,900	6,945,445	-6.12	-1.45
FOTOCOPIADO (Copia)	1,786,035	1,804,020	1,611,161	-10.69	-9.79
TELÉFONO (Llamada)	194,745	386,210	193,613	-49.87	-0.58
AGUA POTABLE (M3)	344,660	277,884	280,410	0.91	-18.64
GASOLINA (Litros)	12,002	12,711	12,262	-3.53	2.17
GAS (Miles de litros)	924,876	979,605	892,421	-8.90	-5.36
DIESEL (Litros)	0	0	0	N/A	N/A

PROBLEMÁTICA

- No se cuenta con presupuesto (fiscal) para las actividades del Programa E010 Formación y capacitación de los recursos humanos para la salud en lo concerniente a capacitación técnico médico y gerencial y administrativa.
- Para desahogar el servicio de Urgencias y Unidad Coronaria, se requieren sistemas de monitoreo para fortalecer áreas de hospitalización y trasladar a los pacientes, además de la sustitución de otros equipos médicos. El registro en cartera ante la SHCP es complejo y es necesario para que en cuanto haya recurso presupuestal se pueda ejercer.
- El proceso de bajas documentales depende del Archivo General de la Nación (Secretaría de Gobernación) lo que obstaculiza liberación y optimización de espacios.
- Se ha solicitado la re-nivelación de plazas ya que en otros INSalud se tienen niveles más altos de acuerdo al tabulador de sueldos con funciones iguales.
- Se requiere un mayor número de plazas para reforzar procesos sustantivos.

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

