

# Vigilancia de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud. IAAS EsSalud 2018



## Antecedentes :

En el año 1993 en el Seguro Social de Salud se normó el registro y Notificación de las Muertes y Complicaciones Hospitalarias en Establecimientos de Salud IPSS con Resolución de Dirección Ejecutiva N° 1117-DE-IPSS-93.

En el año 1996 con Resolución de Gerencia General N° 581-GG-IPSS- 96, se designaron Centros Asistenciales Centinelas para la Vigilancia Epidemiológica del IPSS.

Para el año 2004 se modifica la vigilancia de complicaciones intrahospitalarias, dando paso a la vigilancia de infecciones intrahospitalarias asociadas a factor de riesgo

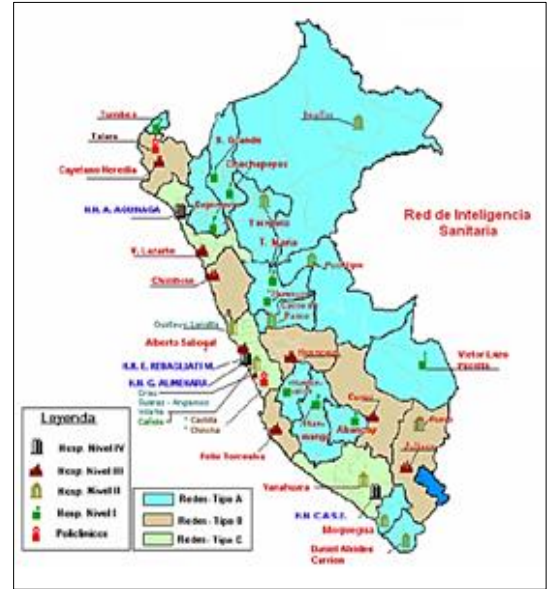
Actualmente, según la Directiva N° 16-GCPS-EsSalud-2016, se modifica y actualiza la vigilancia de infecciones intrahospitalarias, denominándose: Vigilancia de Infecciones Asociadas a la Atención de salud en EsSalud (IAAS).

## Notificación :

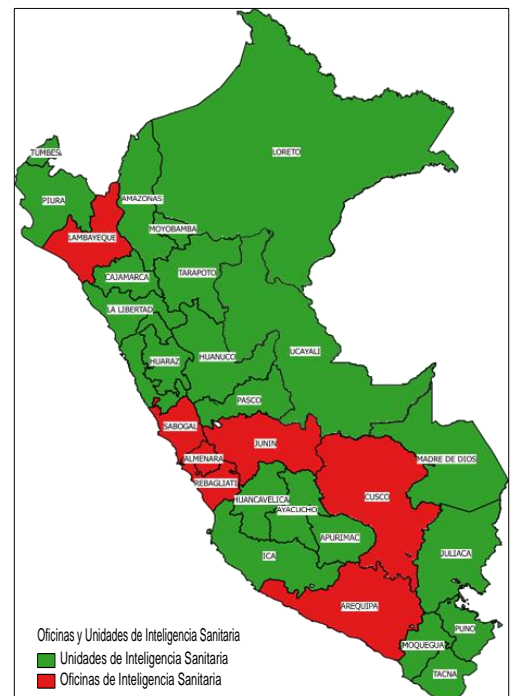
En el año 2016 con la Implantación de la Directiva N° 16 de Vigilancia de IAAS en EsSalud-2016, se ha estandarizado el desarrollo de los procedimientos para Vigilancia de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud en EsSalud.

Actualmente contamos con 64 Oficinas y Unidades de Inteligencia Sanitaria más el Instituto Nacional del Corazón INCOR que realizan esta vigilancia, logrando una cobertura del 70% del total de Centros Hospitalarios de EsSalud

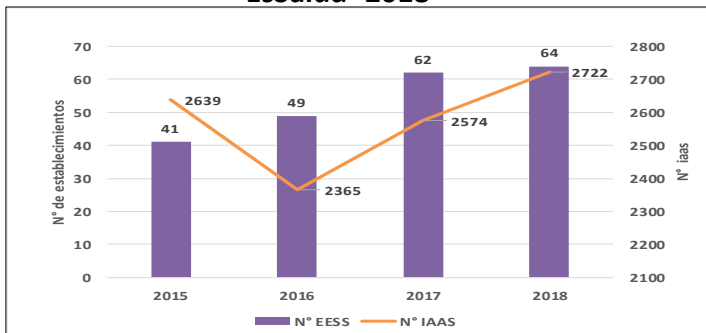
## Centro Asistenciales Centinelas IPSS. 1996



## Oficinas y Unidades de Inteligencia Sanitaria. EsSalud 2019



## N° de Establecimientos Notificantes EsSalud -2018



## Situación Actual de IAAS 2018 :

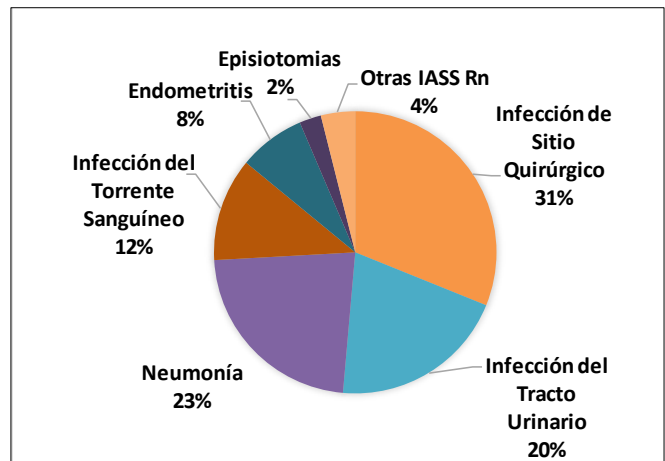
En el 2018 se recibió la notificación de 2728 IAAS a Nivel Nacional.

## IAAS según Tipo de Localización infección :

La más frecuente fue principalmente:

- Infección de Sitio Quirúrgico 31%
- Infección del Tracto Urinario 20%
- Neumonías 23%
- Infección del Torrente Sanguíneo 12%
- Endometritis 8%
- Infecciones específicas del Recién nacido 4%
- Episiotomías 2%

## IAAS Distribución según Localización EsSalud 2018

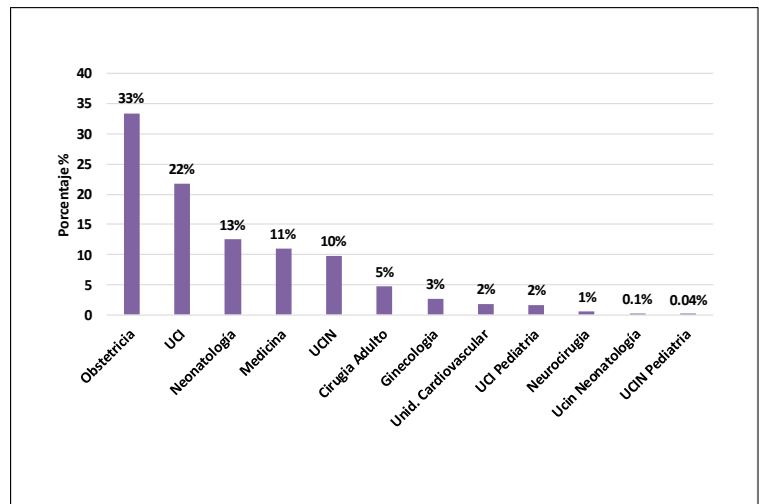


## IAAS según Servicio :

El servicio más afectado fue principalmente:

- Obstetricia 33%
- Uci 22%
- Neonatología 13%
- Medicina 11%
- Ucin 10%
- Cirugía Adulto 5%
- Ginecología 3%
- Unidad Cardiovascular 2%
- Uci Pediátrica 2%
- Neurocirugía 1%

## IAAS según Servicio de Infección EsSalud 2018

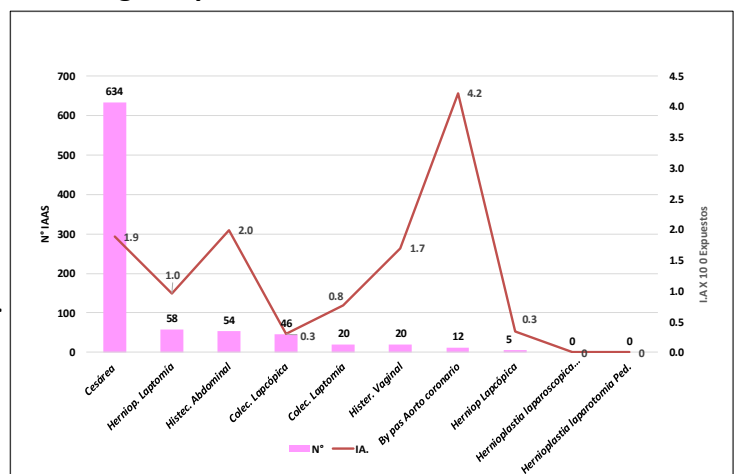


## IAAS según Infección de Sitio Quirúrgico :

Los pacientes más afectados fueron los intervenidos por :

- Bypass Aortocoronario 4.2 x 100 exp.
- Histerectomía Abdominal 2 x 100 exp
- Cesáreas 1.9 x 100 exp.
- Histerectomía Vaginal 1.7 x 100 exp.
- Hernioplastía Laparotomía 1 x 100 exp.
- Colectomía Laparotomía 0.8 x 100 exp.
- Colectomía Laparoscópica 0.3 x 100 exp.
- Hernioplastía Laparoscópica 0.3 x 100 Exp.

## Distribución de Infección de Sitio Quirúrgico según tipo de Procedimiento. EsSalud 2018



## IAAS en el Recién nacido EsSalud :

Se notificó 107 iaas del Recién nacido.

La IAAS más frecuente del Recién nacido fue:

- Conjuntivitis 44%
- \*Enterocolitis necrotizante 30%
- Onfalitis 25%
- Meningitis 1%

\* Asociada a factores de prematuridad, inmadurez de los órganos inestabilidad hemodinámica, incubadoras y nutrición enteral.

## Gérmenes Identificados en la Vigilancia de IAAS EsSalud :

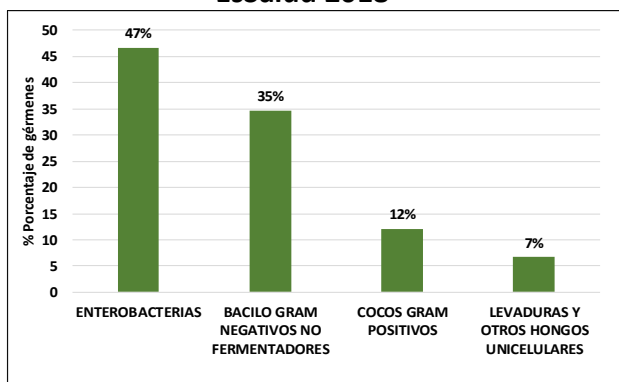
Se recibió la notificación de 25% de resultados positivos (702 IAAS) y en el 75% (2,026), no se solicitó pruebas de diagnóstico y/o no se identificó gérmenes.

Según grupo de familia, predomina las Enterobacterias 47%.

Los microorganismos que encabezan la lista son:

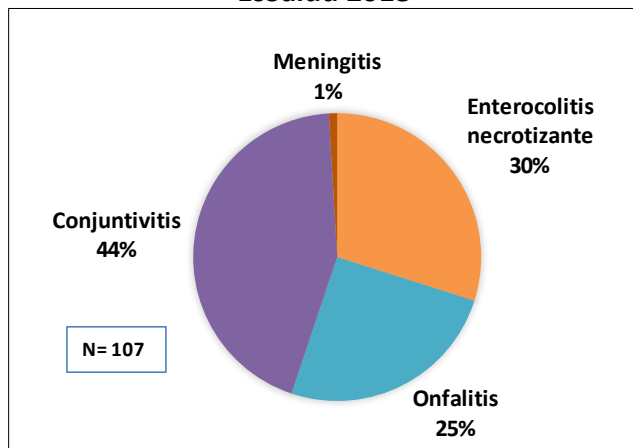
- Escherichia coli tiempo de persistencia 1.5 h- 16 meses.
- Pseudomona Aeruginosa tiempo de persistencia 6h- 16 meses.
- Klebsiella Pneumoniae tiempo de persistencia 2h a >30 meses.

## Microorganismos según Grupo de Familia. EsSalud 2018

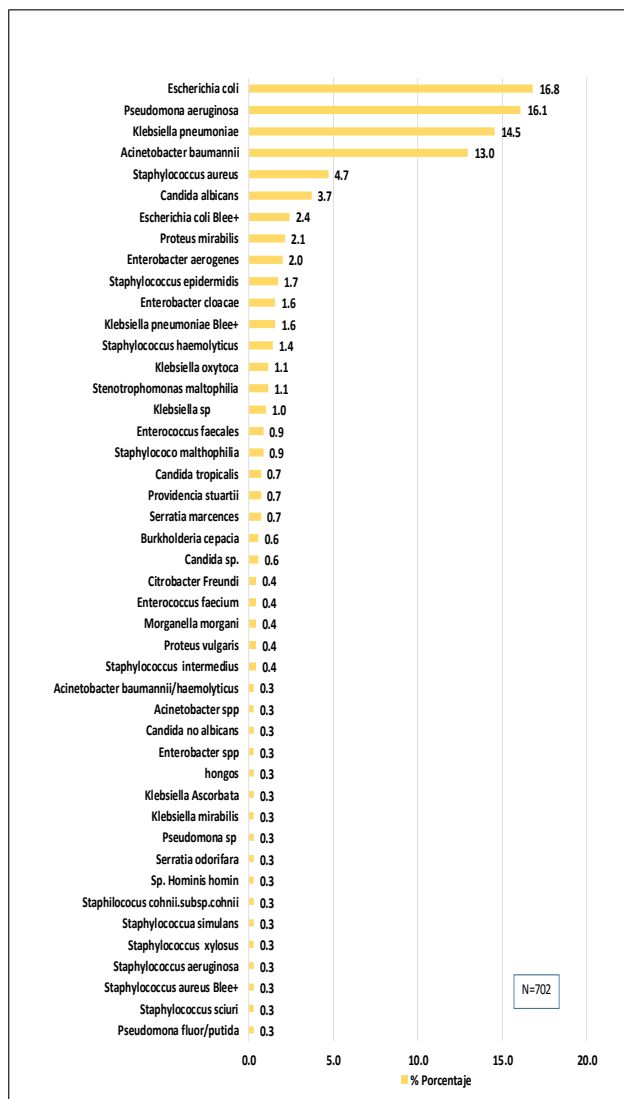


Así también como se puede apreciar en el gráfico descrito vienen apareciéndose gérmenes resistentes Blee. Un papel importante tiene microbiología que debe equiparse con mejor y con última tecnología de punta que facilite la generación de sensibilidad de los antibióticos, facilite la labor de microbiología en la generación de los mapas de gérmenes circulantes en los hospitales, dato importante que deben conocer los gestores para establecer las medidas de control.

## IAAS en el Recién nacido EsSalud 2018



## Gérmenes Identificados en las IAAS. EsSalud 2018



**Tasas de incidencia acumulada y densidad de Incidencia de IAAS según el Tipo de infección o sitio de infección, servicios de hospitalización, procedimientos y nivel del Hospital.**  
**EsSalud 2018**

Servicio de Hospitalización	Tipo de Infección o Sitio de Infección	Dispositivo o Procedimiento	Nivel de Hospital			
			I	II	III	IV
Neonatología \$	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central		0	1.9	6.1
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico	0	0	5.4	3.7
UCI \$	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central		0.3	0.5	2.3
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico	0	5.9	13.6	13.6
	Infección del Tracto Urinario	Catéter Urinario Permanente	0	1.7	2.4	3.9
UCIN \$	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central		1.7	0.2	1
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico	0	8.2	9.8	7.3
	Infección del Tracto Urinario	Catéter Urinario Permanente			5.3	7.9
UCI Pediátrica \$	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central				1.5
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico				6.4
	Infección del Tracto Urinario	Catéter Urinario Permanente				5.8
UCIN Pediátrica \$	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central				1.6
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico				
	Infección del Tracto Urinario	Catéter Urinario Permanente				0
UCI Cardiovascular **	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central				2.4
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico				20.4
	Infección del Tracto Urinario	Catéter Urinario Permanente				0.2
Neurocirugía \$	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central				1.2
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico				10.7
	Infección del Tracto Urinario	Catéter Urinario Permanente				1
Ucin Neonatología \$	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central			0	4.1
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico				1.1
	Infección del Tracto Urinario	Catéter Urinario Permanente				
Medicina \$	Infección del Tracto Urinario	Catéter Urinario Permanente	0.0	1.3	5.7	5
Cirugía Adulto *	Infección de Sitio Quirúrgico	Colecistectomía Laparoscópica	6.00	0.1	0.4	0.4
	Infección de Sitio Quirúrgico	Colecistectomía Laparotomía		0.4	0.5	1.7
	Infección de Sitio Quirúrgico	Hernioplastía Laparoscópica		0.70	0.0	0
	Infección de Sitio Quirúrgico	Hernioplastía Laparotomía	1.1	0.8	1.2	0.4
Cirugía Pediátrica *	Infección de Sitio Quirúrgico	Hernioplastía Laparoscópica			0	0
	Infección de Sitio Quirúrgico	Hernioplastía Laparotomía			0	0
Ginecología *	Infección de Sitio Quirúrgico	Histerectomía Abdominal	1.7	1.3	2.1	2.2
	Infección de Sitio Quirúrgico	Histerectomía Vaginal	3.8	1.1	0.8	1.6
Obstetricia *	Infección de Sitio Quirúrgico	Cesárea	2.1	1.6	2.2	1.7
	Endometritis	Cesárea	0.1	0.2	0.1	0.6
	Endometritis	Parto Vaginal	0.1	0.1	0.1	0.5

\$ Los valores son tasas de densidad de incidencia x 1000 días de exposición al dispositivo invasivo

\* Los valores son tasas de incidencia acumulada x 100 procedimientos

\*\* Incluye consolidado Uci cardiológica y Unidad Cardiovascular

#¡DIV/0!: No se realiza procedimiento.

## Densidad de incidencia de IAAS según el Tipo de infección o sitio de infección, servicios de hospitalización, procedimientos. EsSalud 2018

Servicio de Hospitalización	Tipo de Infección o Sitio de Infección	Dispositivo Invasivo	Número de Hospitales	Número de IAAS	Tiempo de Exposición	Densidad de Incidencia x 1000 días
Neonatología	Infección del Torrente Sanguíneo	Cateter Venoso Central	20	176	29957	5.9
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico	18	57	14731	3.9
	Infección del Tracto Urinario	Catéter Urinario Permanente	2	1	2114	0.5
UCI	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	32	71	41548	1.7
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico	33	383	30048	12.7
	Infección del Tracto Urinario	Catéter Urinario Permanente	31	139	43717	3.2
UCIN	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	14	15	19380	0.8
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico	14	127	15108	8.4
	Infección del Tracto Urinario	Catéter Urinario Permanente	12	126	17993	7.0
UCI Pediátrica	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	4	7	4389	1.6
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico	4	19	2946	6.4
	Infección del Tracto Urinario	Cateter Urinario Permanente	5	19	3229	5.9
Ucin Pediátrica	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	4	1	620	1.6
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico				
	Infección del Tracto Urinario	Cateter Urinario Permanente	3	0	110	0.0
UCIN Neonatología	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	3	1	239	4.2
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico	2	3	2561	1.2
	Infección del Tracto Urinario	Cateter Urinario Permanente	0			
Neurocirugía	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	1	4	3242	1.2
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico	1	8	748	10.7
	Infección del Tracto Urinario	Cateter Urinario Permanente	1	2	1865	1.1
Unid Coronaria	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	3	7	1854	3.8
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico	3	17	748	22.7
	Infección del Tracto Urinario	Cateter Urinario Permanente	3	10	65916	0.2
Uci Cardiología	Infección del Tracto Urinario	Cateter Urinario Permanente	1	1	694	1.4
	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	1	0	1024	0.0
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico	1	4	280	14.3
Medicina	Infección del Tracto Urinario	Catéter Urinario Permanente	45	255	65916	3.9
	Neumonía Intrahospitalaria	Ventilador Mecánico	1	2	460	4.3
	Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	4	41	8156	5.0

## Incidencia Acumulada de IAAS según el Tipo de infección o sitio de infección, servicios de hospitalización. EsSalud 2018

Servicio de Hospitalización	Tipo de Infección o Sitio de Infección	Procedimiento	Número de Hospitales	Número de IAAS	Número de Procedimientos	Incidencia Acumulada x 100
Cirugía Adulto	Infección de Sitio Quirúrgico	Colecistectomía Laparoscópica	60	46	15020	0.3
	Infección de Sitio Quirúrgico	Colecistectomía Laparotomía	60	20	2624	0.8
	Infección de Sitio Quirúrgico	Hernioplastia Laparoscópica	58	5	1470	0.3
	Infección de Sitio Quirúrgico	Hernioplastia Laparotomía	58	58	6046	1.0
Cirugía Pediátrica	Infección de Sitio Quirúrgico	Hernioplastia Laparoscópica	9	0	59	0.0
	Infección de Sitio Quirúrgico	Hernioplastia Laparotomía	9	0	506	0.0
Ginecología	Infección de Sitio Quirúrgico	Histerectomía Abdominal	56	54	2711	2.0
	Infección de Sitio Quirúrgico	Histerectomía Vaginal	56	20	1177	1.7
Obstetricia	Infección de Sitio Quirúrgico	Cesárea	59	634	33629	1.9
	Endometritis	Cesárea	48	127	35366	0.4
	Endometritis	Parto Vaginal	48	81	36574	0.2
	Infección de Episiotomías	Episiotomías	58	68	17254	0.4
Cx Cardiovascular	Infección de Sitio Quirúrgico	Bypass Aortocoronario	3	12	284	4.2
IAAS de RN	Enterocolitis necrotizante		36	32	52568	0.06
	Onfalitis		36	27	52568	0.05
	Conjuntivitis		36	47	52568	0.09
	Meningitis		36	1	52568	0.00

---

**Dr. Roger Jorge Rosas Taco**  
**Jefe de la Oficina de Inteligencia Sanitaria**

**Mg. Yovanna Maritza Seclen Ubillus**  
**Jefe de División de la Oficina de Inteligencia Sanitaria.**

**Elaborado por:**  
**Lic. Jenny Trujillo Navarro**

**Equipo Técnico OIIS:**  
**Lic. Nataly Sifuentes Martínez**  
**Dr. Abraham Avalos Chumpitaz**  
**Dr. Cayo Roca Reyes**  
**Lic. Jony Colán Hernández**  
**Sr. Santiago Caldas Suarez**  
**Ing. Yuri Llacza Yomona**



*Oficina de Inteligencia e Información Sanitaria*  
*Gerencia Central de Prestaciones de Salud*  
**2019**