

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Boletín Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS)

Red Hospitalaria de Vigilancia Epidemiológica (RHOVE)

Enero 2022

**PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE LA SALUD
(IAAS), MÉXICO, AGOSTO 2022.**

Secretaría de Salud

Se autoriza la reproducción parcial o total del contenido de este documento, siempre y cuando se cite la fuente.

Hecho en México

DIECTORIO

DR. DANIEL ACOSTA DIAZ DE LEÓN

SECRETARIO DE SALUD

DRA. LUCIA GABRIELA ROSALES ORTUÑO

DIRECTORA DE SALUD PÚBLICA

DR. FRANCISCO EDGAR CERVANTES DURAN

SUBDIRECTOR DE EPIDEMIOLOGÍA

DR. JESUS MARTÍNEZ REYNA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y URGENCIAS EPIDEMIOLÓGICAS

RESPONSABLE ESTATAL DE LA RHOVE

INTRODUCCIÓN

Las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS), se definen de acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), como aquellas infecciones que afectan a un paciente durante el proceso de asistencia en un hospital o Centro Sanitario, que no estaba presente, ni en período de incubación al momento de su ingreso y que pueden inclusive llegar a manifestarse después del alta del paciente.

Las IAAS se consideran uno de los mayores problemas a nivel mundial, para la seguridad del paciente, afectando directamente la calidad en la prestación de servicios en las Unidades para la Atención Médica.

Actualmente, la vigilancia epidemiológica de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS), está a cargo de la Red de Vigilancia Epidemiológica Hospitalaria (RHOVE), Sistema de Vigilancia Centinela, que forma parte de los Sistemas Especiales del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE), el cual es el responsable de unificar los criterios para la recopilación dinámica, sistemática y continua de la información generada, en el estado de San Luis Potosí participan ocho unidades de las cuales seis pertenecen a los Servicios de Salud, una unidad del Institutos de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) y una unidad de medio privado; lo anterior en apego a lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-045-SSA2-2005, Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las Infecciones Nosocomiales, y el Manual de Procedimientos Estandarizados para la Vigilancia Epidemiológica Hospitalaria, con el objetivo de generar información de calidad para uso clínico y epidemiológico.

La vigilancia epidemiológica, prevención y control de las IAAS es un asunto prioritario, para el Sistema de Salud a nivel nacional.

El objeto de este informe es dar a conocer el panorama epidemiológico de las IAAS, a partir de la información registrada en la plataforma de la RHOVE a través de la notificación de las unidades centinela registradas en sistema del mes de enero al mes de septiembre 2022.

La caracterización de los casos dentro de la RHOVE, corresponde a cada uno de los eventos considerados y clasificados como IAAS, durante el periodo de elaboración de este reporte.

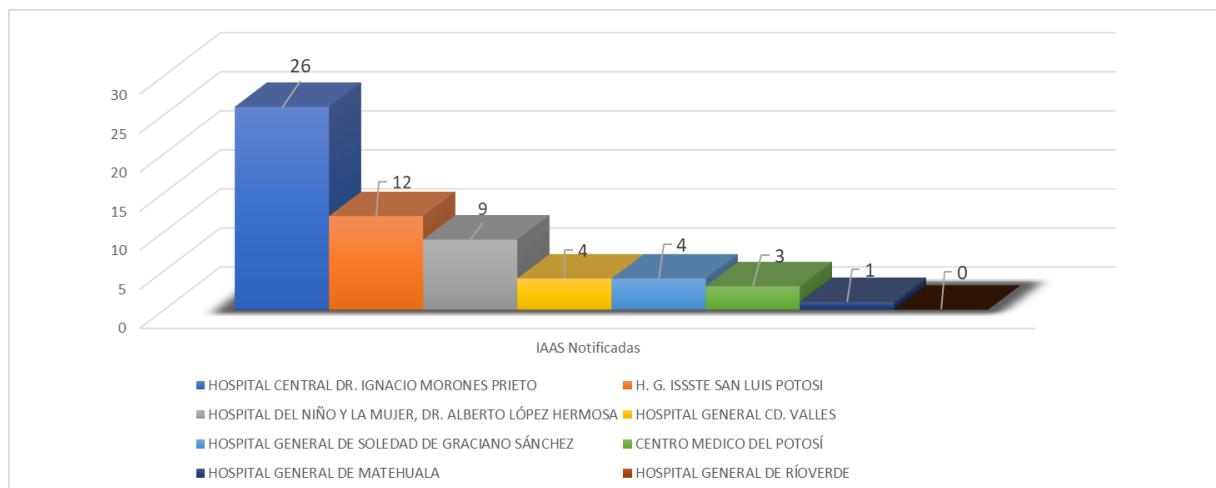
METODOLOGÍA Y PANORAMA ESTATAL

Se llevó acabo un análisis de la información capturada por las ocho unidades que forman la red de unidades RHOVE en el estado de San Luis Potosí pertenecientes a los Servicios de Salud, ISSSTE y Privada participantes.

Con base a este registro, para el periodo comprendido entre enero y septiembre de 2022 se han notificado un total de 924 Infecciones Asociadas a la Atención a la Salud (IAAS).

Esta medición es cada evento que se presenta en los pacientes que atienden estas unidades, aunque la cantidad de casos puede ser menor, la medición por casos no es representativa de las situaciones que se presentan durante el internamiento.

Grafica 1: Eventos de IAAS Notificadas por Unidad de Atención en la plataforma RHOVE, San Luis Potosí, 1° al 30 de Enero 2022



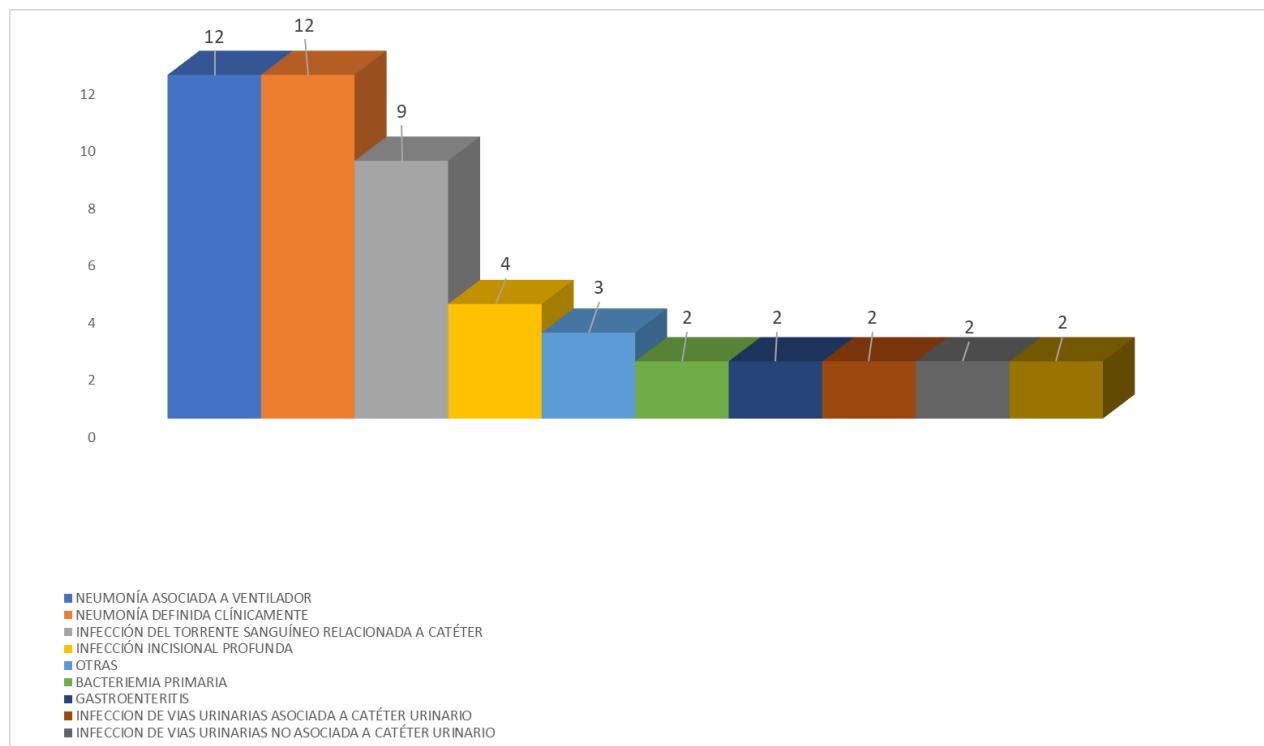
Fuente: Plataforma de la RHOVE (<https://rhove.sinave.gob.mx>)

En el **Grafico 1** se puede apreciar que el Hospital Central es la unidad que más reporta eventos de IAAS, siendo el hospital más grande y con mayor número de camas para atención hospitalaria, teniendo además las Unidades de cuidados intensivos para diferentes grupos de edad, el resto de unidades, aunque con menor cantidad de eventos, también mantienen una adecuada vigilancia al interior.

Durante el mes de Enero el comportamiento de la notificación estatal en la Plataforma de la RHOVE, estuvo presente reportándose un total de 59 IAAS, provenientes de las unidades Hospitalarias que conforman la Red.

Todas las unidades mantienen un comportamiento en el reporte con pocas variantes, por lo que no se han presentado brotes de gran impacto.

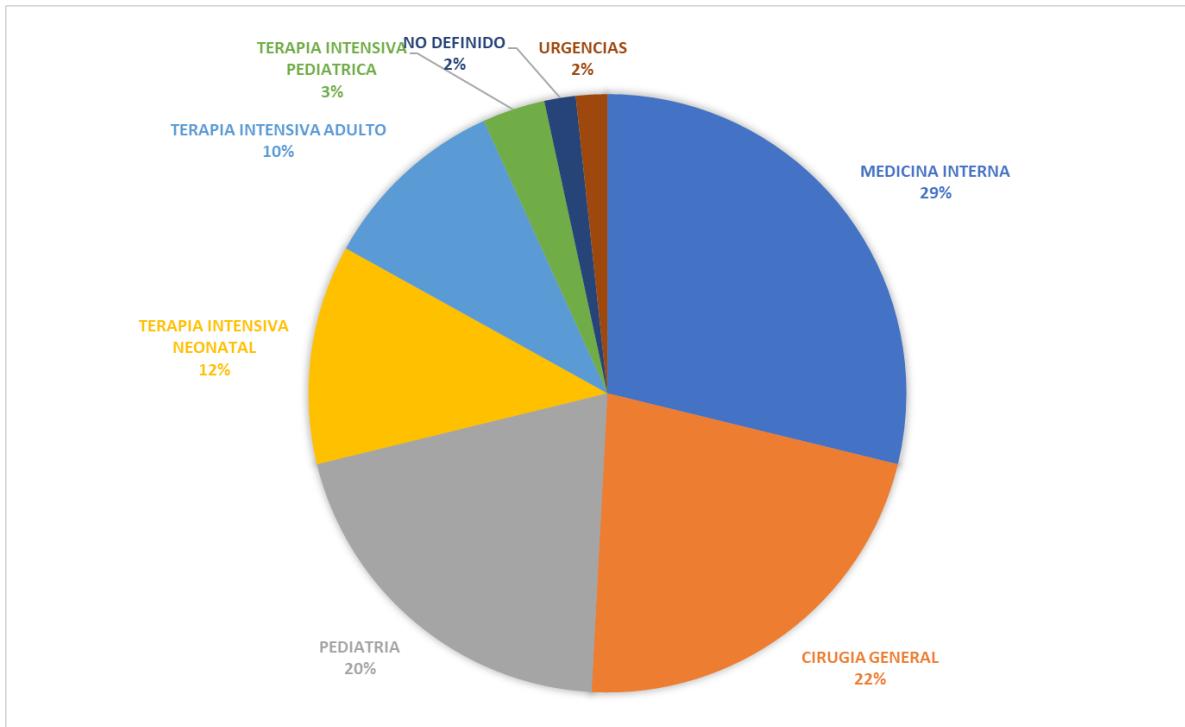
Grafica 2: Los 10 principales IAAS Notificadas a la RHOVE, San Luis Potosí, 1ro de Enero al 30 de Septiembre 2022



Fuente: Plataforma de la RHO VE (<https://rhone.sinave.gob.mx>)

Los 10 principales tipos de IAAS, que se muestran en el Grafico 4, son encabezadas por la Neumonía Asociada a Ventilador, en segundo lugar, neumonía definida clínicamente, seguida por infección torrente del torrente sanguíneo relacionada a catéter , cabe destacar que es la misma tendencia que se ha presentado, probablemente asociada a la pandemia por COVID-19 que aun continua.

**Grafica 3: Servicios de Atención Hospitalaria con IAAS Notificadas a la RHOVE, San Luis Potosí,
 1° al 30 de Enero de 2022**

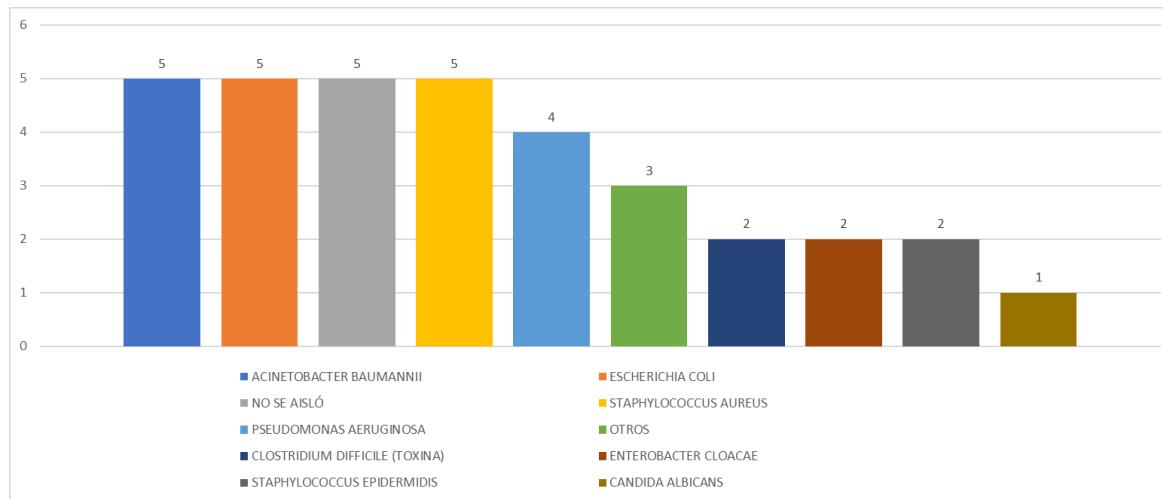


Fuente: Plataforma de la RHOVE (<https://rhoive.sinave.gob.mx>)

De acuerdo a lo reflejado en el gráfico anterior, la distribución de los servicios de atención hospitalaria donde se han presentado este tipo de infecciones es predominantemente el servicio de Medicina Interna, donde se ha concentrado gran parte de los casos hospitalizados, seguidos por Cirugía General y Pediatría.

En el Servicio de Medicina Interna las principales IAAS reportadas correspondieron a Neumonías Asociadas a Ventilador, en el servicios de Cirugía General correspondieron a Infecciones Incisionales Profundas, en Pediatría el panorama cambia y las Bacteriemias No Demostradas lideran, en la Terapia Intensiva Neonatal su forma de comportamiento es similar a lo visto en Medicina Interna y Pediatría teniendo como principal IAAS la Neumonía Asociada a Ventilador y las Bacteriemias No Demostradas.

Grafica 4: Los 10 principales Microorganismos aislados causantes de IAAS Notificadas a la plataforma de la RHOVE, San Luis Potosí, 1º al 30 de Enero de 2022



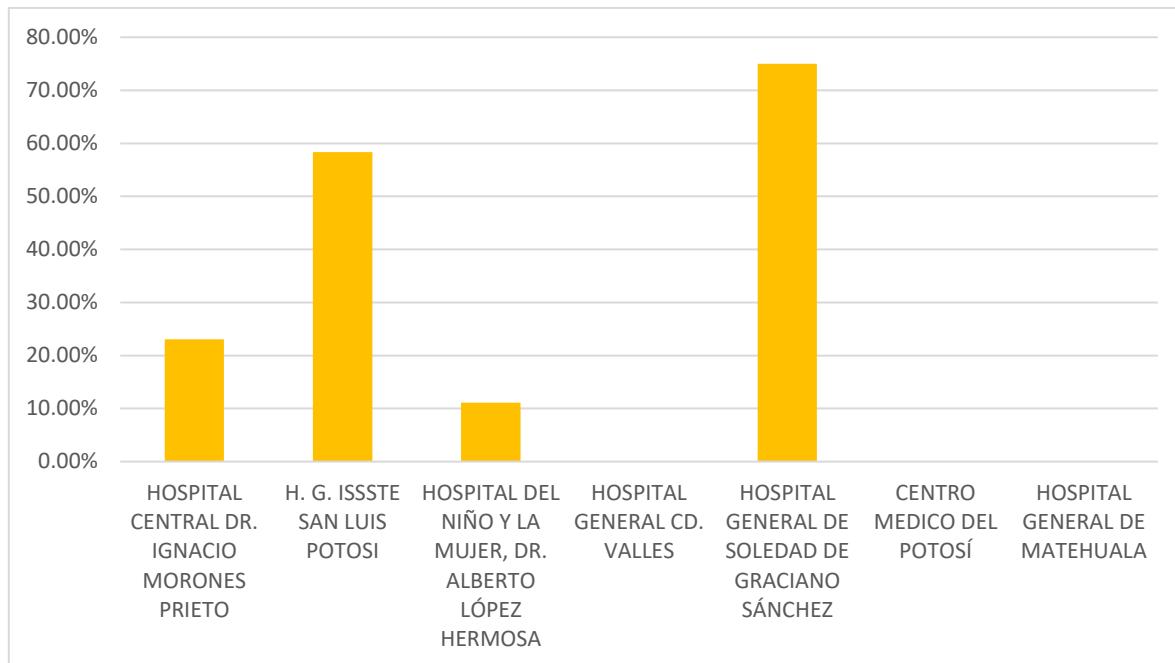
Fuente: Plataforma de la RHOVE (<https://rhone.sinave.gob.mx>)

Dentro de los primeros 10 macroorganismos asociados a las IAAS, se encuentra el Acinetobacter Baumannii encabezando la lista, seguido de Pseudomona Aeruginosa, sin embargo en gran porcentaje también se encuentran los casos en que no se ha podido identificar el organismo causante de dicha infección

En el estado la tasa promedio de estancia hospitalaria por día es de 7.23 por cada 1000 días paciente, debido a que las IAAS son eventos adversos en los que se conjugan diversos factores de riesgo, en los que la mayoría se pueden prevenir.

Los principales factores de riesgo entre los que destaca la ventilación mecánica, uso de catéter urinario, catéter venoso central y procesos quirúrgicos invasivos, los cuales que pueden estar o no ligados a estancia en terapia intensiva por lo que a continuación se muestran las tasas de estos dispositivos notificados en la RHOVE.

De acuerdo al análisis realizado, la tasa de letalidad se presentó en primer lugar en el Hospital General de Soledad, seguido por el Hospital General del ISSSTE, en la ciudad de San Luis Potosí, de acuerdo a los datos capturados en la plataforma.



CONCLUSIONES

Con base al análisis obtenido a través de los casos notificados, para el periodo de reporte, el Hospital Central Dr. Ignacio Morones Prieto, registro el mayor número de casos de IAAS.

Los principales patógenos causales de IAAS fueron la *Escherichia coli*, la *Pseudomonas aeruginosa*, la *Klebsiella pneumoniae*, el *Acinetobacter baumannii* y el *Staphylococcus aureus*.

La letalidad atribuible a las IAAS, fue mayor en el Hospital General de Soledad , con una tasa de 75%; seguida del Hospital General del ISSSTE, con 58.33%.

Cabe señalar que la calidad de la notificación y la búsqueda activa de casos representan gran parte de la información que constituye este panorama epidemiológico de las IAAS a nivel nacional a través de la RHOVE.

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Boletín Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS)
Red Hospitalaria de Vigilancia Epidemiológica (RHOVE)