



**Aguascalientes**  
Gente de trabajo y soluciones  
*El gigante de México*  
GOBIERNO DEL ESTADO 2022-2027

**ISSEA** Secretaría de  
**Salud**

# PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES


## RED HOSPITALARIA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

DRA. JANET JACQUELINE LEÓN FUENTES

RESPONSABLE ESTATAL DE LA RED HOSPITALARIA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA




# INTRODUCCIÓN



Las infecciones Asociadas a la Atención a la Salud (IAAS) son un problema relevante de salud pública de gran trascendencia económica y social, constituyendo un desafío para las instituciones y el personal de salud responsable de su atención.

La organización Mundial de la Salud (OMS), define a las IAAS como “infecciones contraídas por un paciente durante su tratamiento en un hospital u otro centro sanitario y que dicho paciente no tenía ni estaba incubado en el momento de su ingreso. Las IAAS pueden afectar a pacientes en cualquier tipo de entorno en el que reciban atención sanitaria, y pueden aparecer también después de que el paciente reciba el alta”.

# INTRODUCCIÓN



En la actualidad a nivel mundial se reconoce la necesidad de contar con sistemas de vigilancia nacionales de las IAAS, para ello contamos con un sistema de vigilancia centinela a nivel nacional, la Red Hospitalaria de Vigilancia Epidemiológica (RHOVE), responsable de unificar criterios para la recopilación dinámica, sistemática y continúa de la información generada por cada unidad de atención médica hospitalaria afiliada a la RHOVE mediante la NOM-045-SSA2-2005, Para la vigilancia, prevención y control de las IAAS, con el objetivo de generar información de calidad de uso clínico y epidemiológico.

El objeto de este informe es compartir 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 de la Secretaría de Salud, ISSSTE y unidades de 2do y tercer nivel del medio privado del mes de enero a noviembre del año 2022.

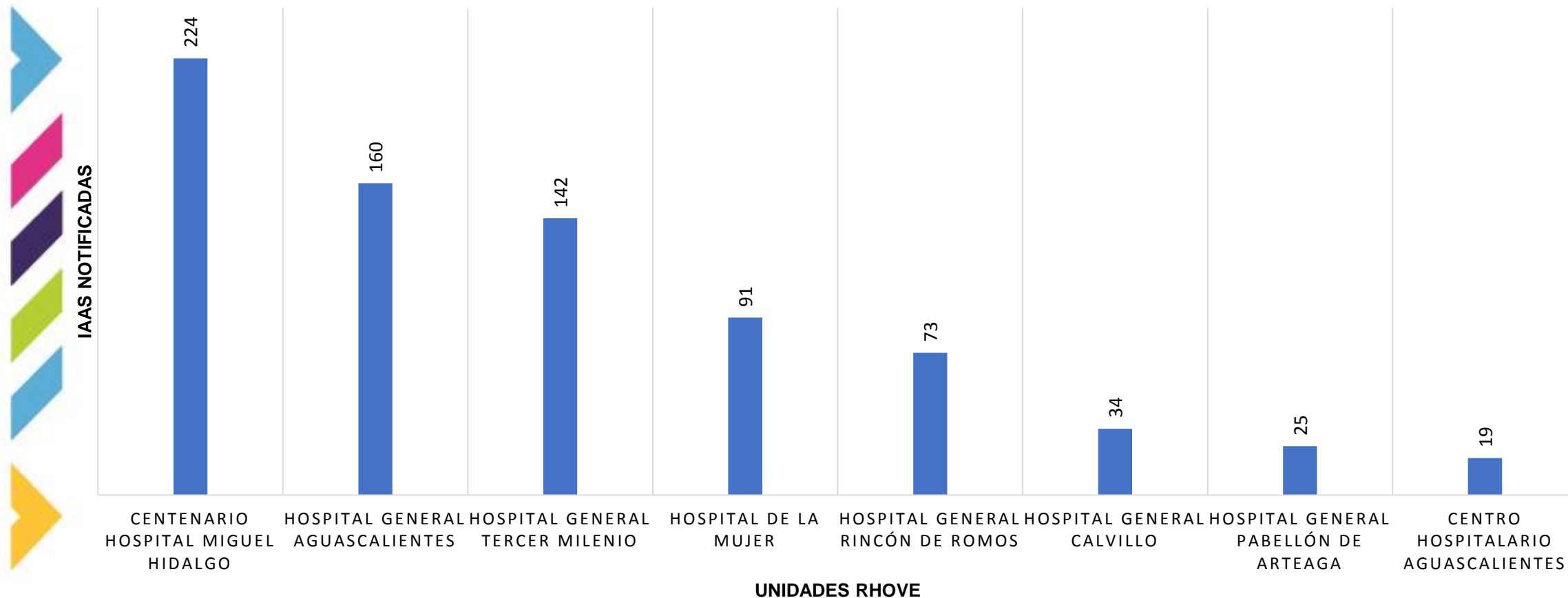
## METODOLOGÍA Y PANORAMA ESTATAL

Se llevó a cabo el análisis de información correspondiente a los casos notificados de IAAS, a través de la base de datos de Excel de la Plataforma de la RHOVE del periodo comprendido de enero a noviembre de 2022, esta información es el resultado de la vigilancia epidemiológica de 8 unidades de 2do y 3er nivel del Sistema Centinela.

Con base a este registro, para el periodo de reporte se han notificado a la RHOVE, un total de 768 Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS).

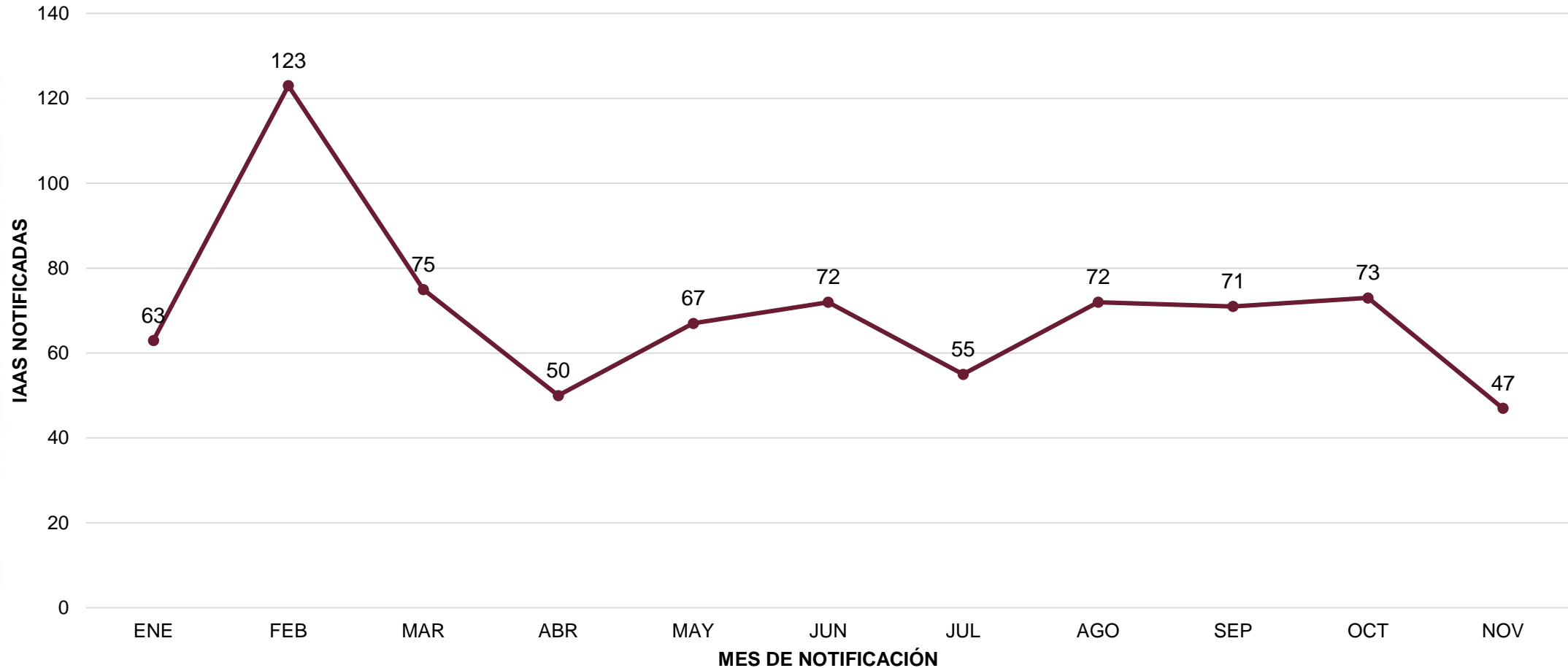
Aunque el número de casos es un indicador bruto y no representa como tal la situación epidemiológica de las IAAS en la entidad federativa, es el resultado de la búsqueda de casos por unidad notificante.

**GRÁFICA 1. CASOS DE IAAS, NOTIFICADAS EN LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1RO DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022**



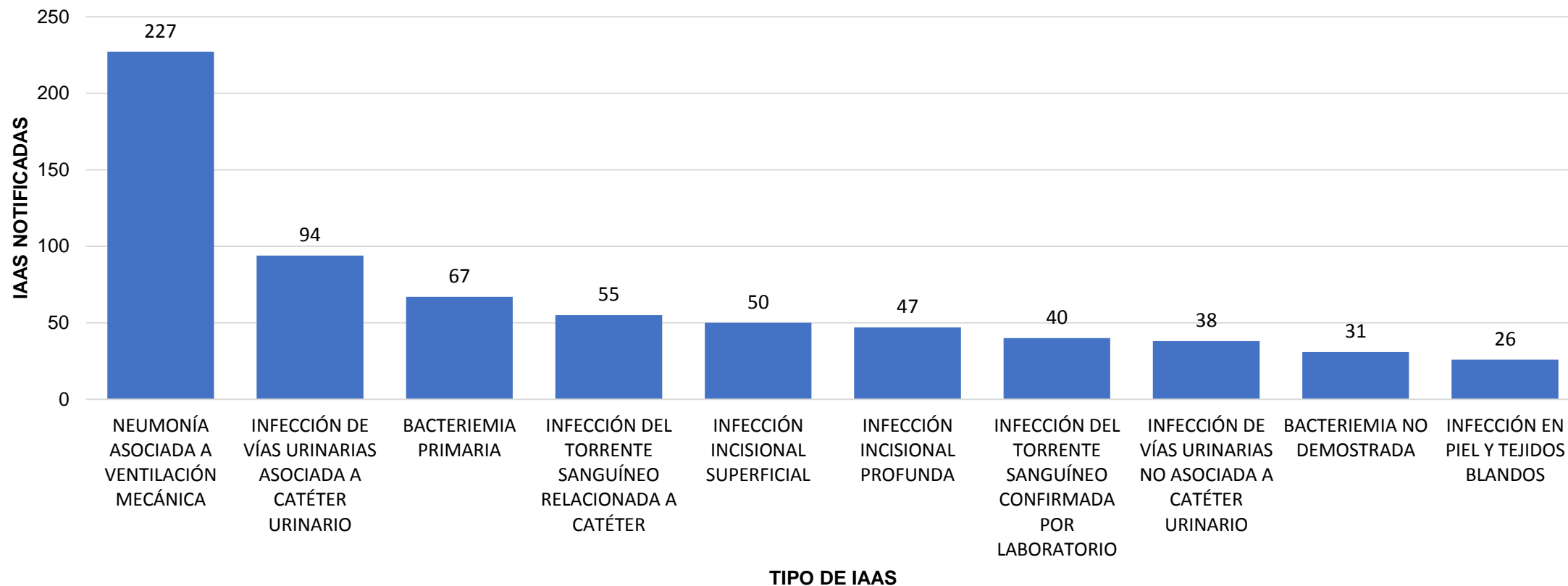
Se mantienen como las unidades con el mayor número de casos registrados durante el periodo de análisis, el Centenario Hospital Miguel Hidalgo, Hospital General Aguascalientes ISSSTE Y Hospital General Tercer Milenio. Continúan algunas unidades sin registrar casos de IAAS.

**GRÁFICA 2. NÚMERO DE IAAS NOTIFICADAS POR MES EN LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 30 NOVIEMBRE DE 2022**



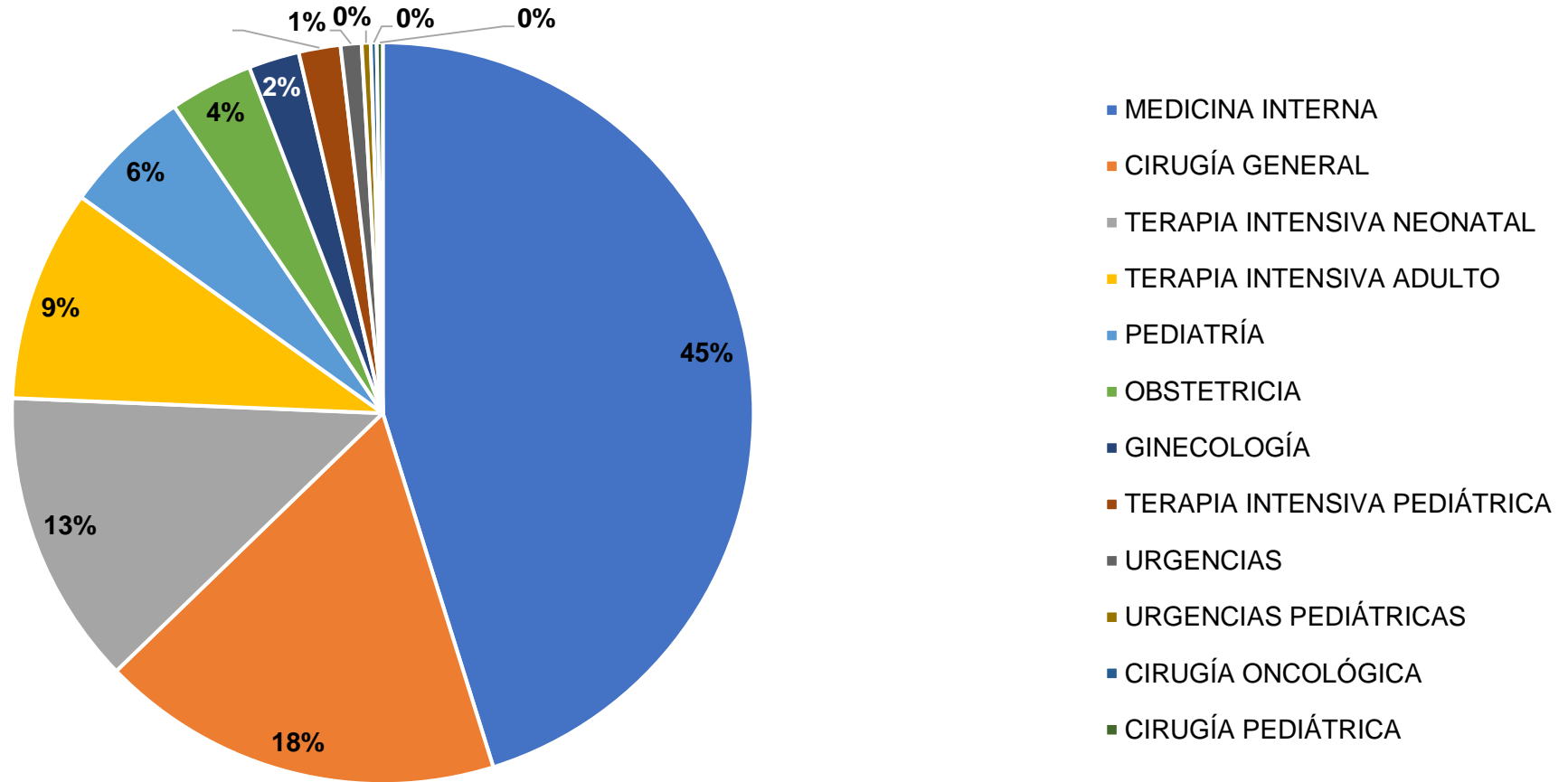
Respecto a las IAAS por mes de notificación, durante el mes de noviembre el número de casos notificados fue de 47, por lo cual, sigue siendo el mes de febrero el registro con el mayor número de casos en lo que va del año.

**GRÁFICA 3. LOS 10 PRINCIPALES IAAS, NOTIFICADAS A LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 30 NOVIEMBRE 2022**



Los 10 principales tipos de IAAS, hasta el mes de noviembre mantienen el mismo patrón siendo en primer lugar las Neumonías Asociadas a la Ventilación Mecánica, seguidas de las Infecciones de Vías Urinarias Asociada a Catéter Urinario y en tercer lugar las Bacteriemias Primarias.

**GRÁFICA 4. NOTIFICADAS A LA RHOVE POR SERVICIO CLÍNICO, AGS, 1RO DE ENERO AL 30 NOVIEMBRE DE 2022**



En cuanto a los servicios de atención hospitalaria, continua con el mismo patrón observado en el mes de octubre, encabezado por el servicio de Medicina Interna, en segundo lugar, el servicio de Cirugía General y en tercer lugar se encuentra el servicio de Terapia Intensiva neonatal.

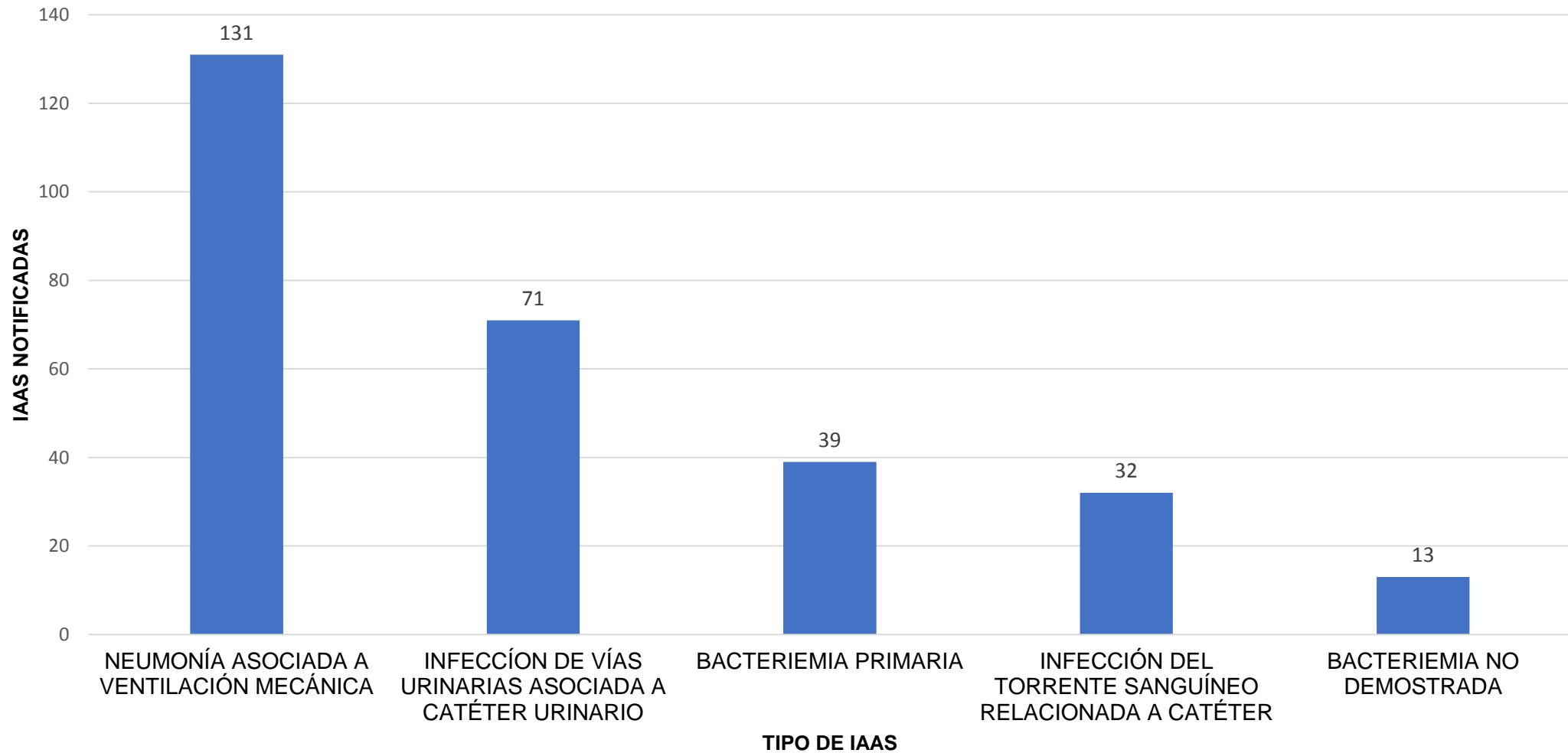


## SERVICIOS DE ATENCIÓN

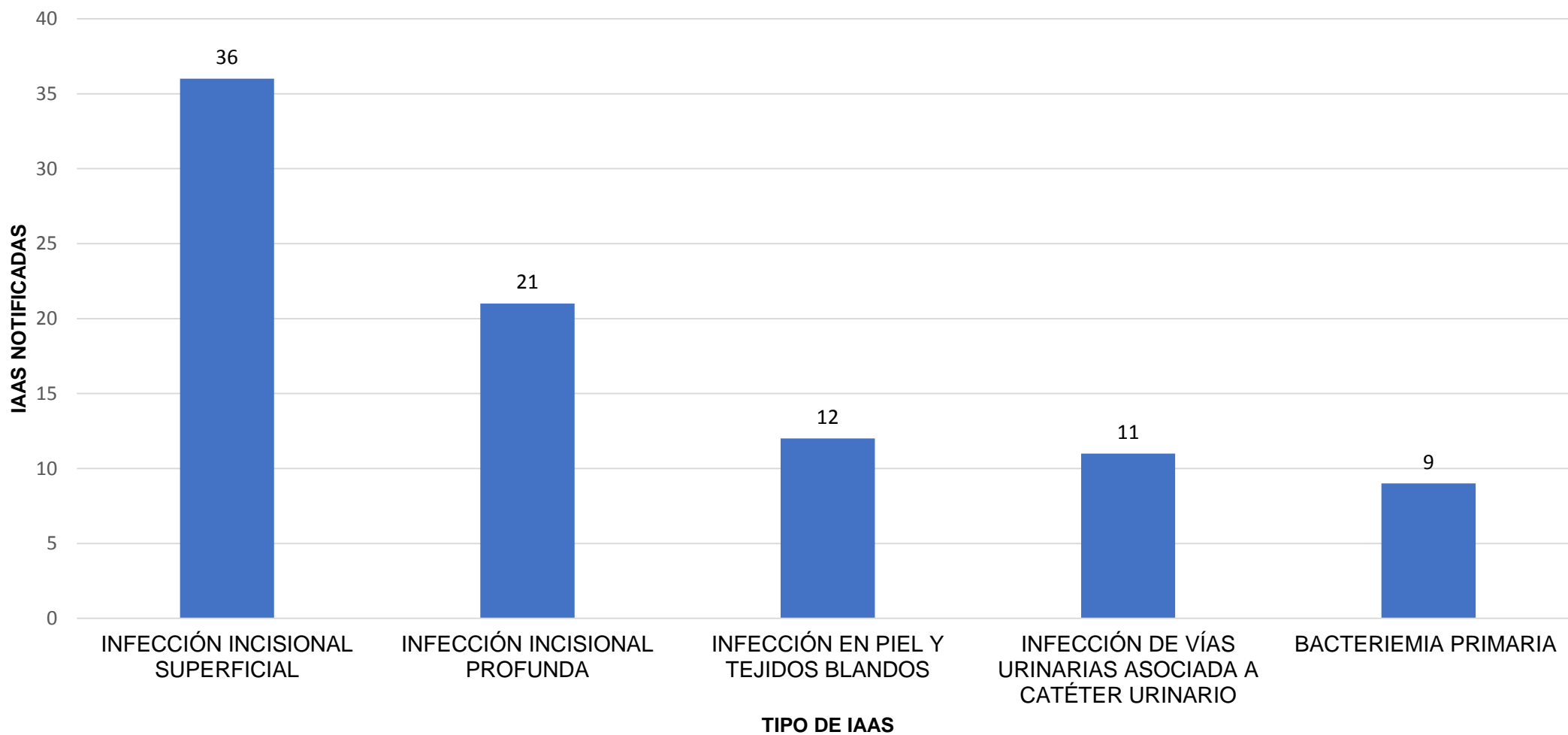
### ❑ IAAS por servicio

De acuerdo a la descripción de los **Gráficos 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 y 4.5**, en cuanto a las cinco principales IAAS por los servicios de mayor notificación de infecciones durante el periodo de reporte, estas no muestran modificación con respecto a lo registrado hasta el mes de octubre; por lo tanto, para el servicio de Medicina Interna, las IAAS más frecuentes fueron las Neumonías asociadas a Ventilación Mecánica, para Cirugía, las más frecuentes, fueron las Infecciones Incisionales Superficiales, para el servicio de Terapia Intensiva Neonatal fueron las Infecciones del Torrente Sanguíneo confirmadas por laboratorio; para la Terapia Intensiva Adultos, las Neumonías asociadas a Ventilación Mecánica y por último, las Infecciones de Vías Urinarias No asociadas a Catéter Urinario, fueron las principales IAAS para Pediatría.

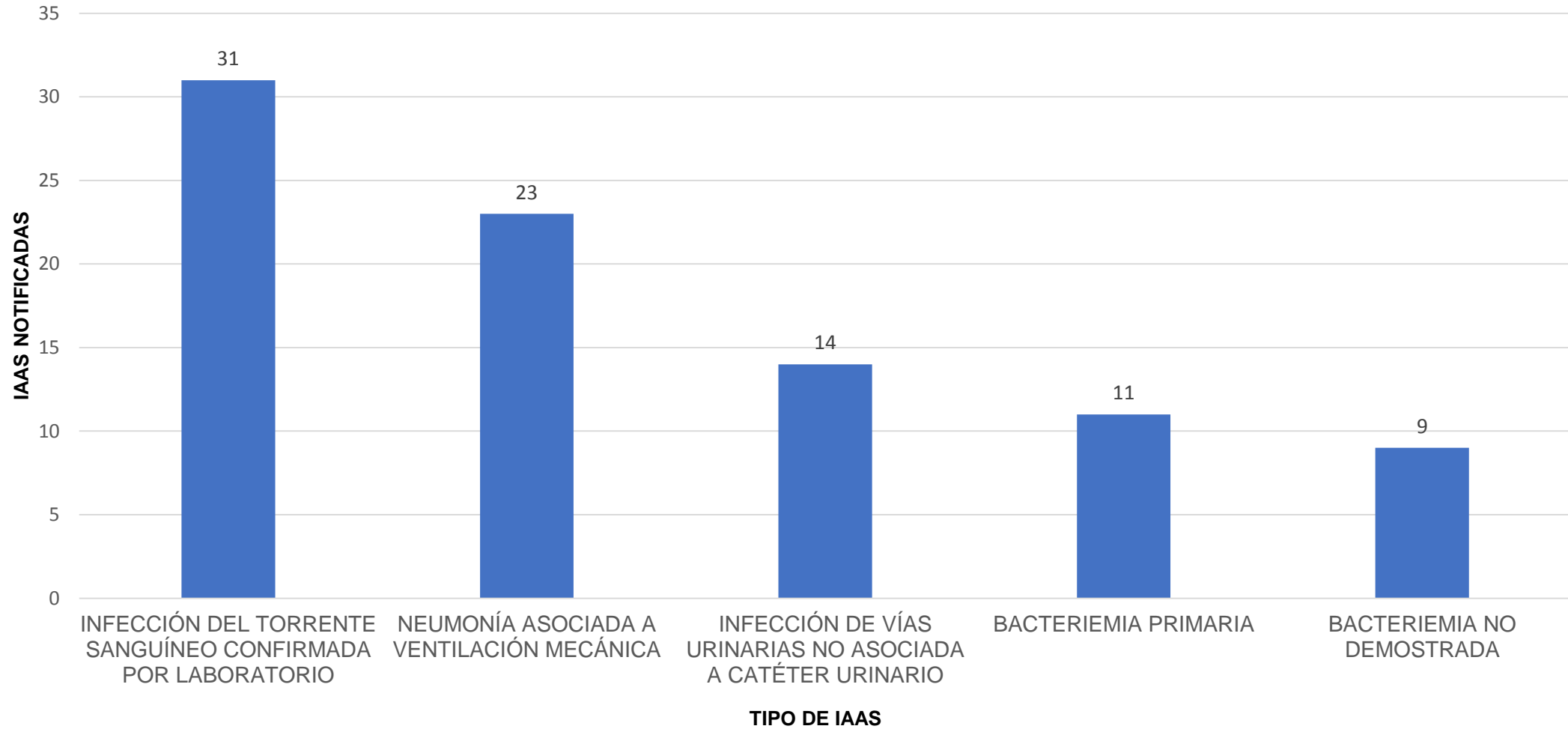
GRÁFICA 4.1. LAS CINCO PRINCIPALES IAAS NOTIFICADAS DEL SERVICIO DE MEDICINA INTERNA A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022



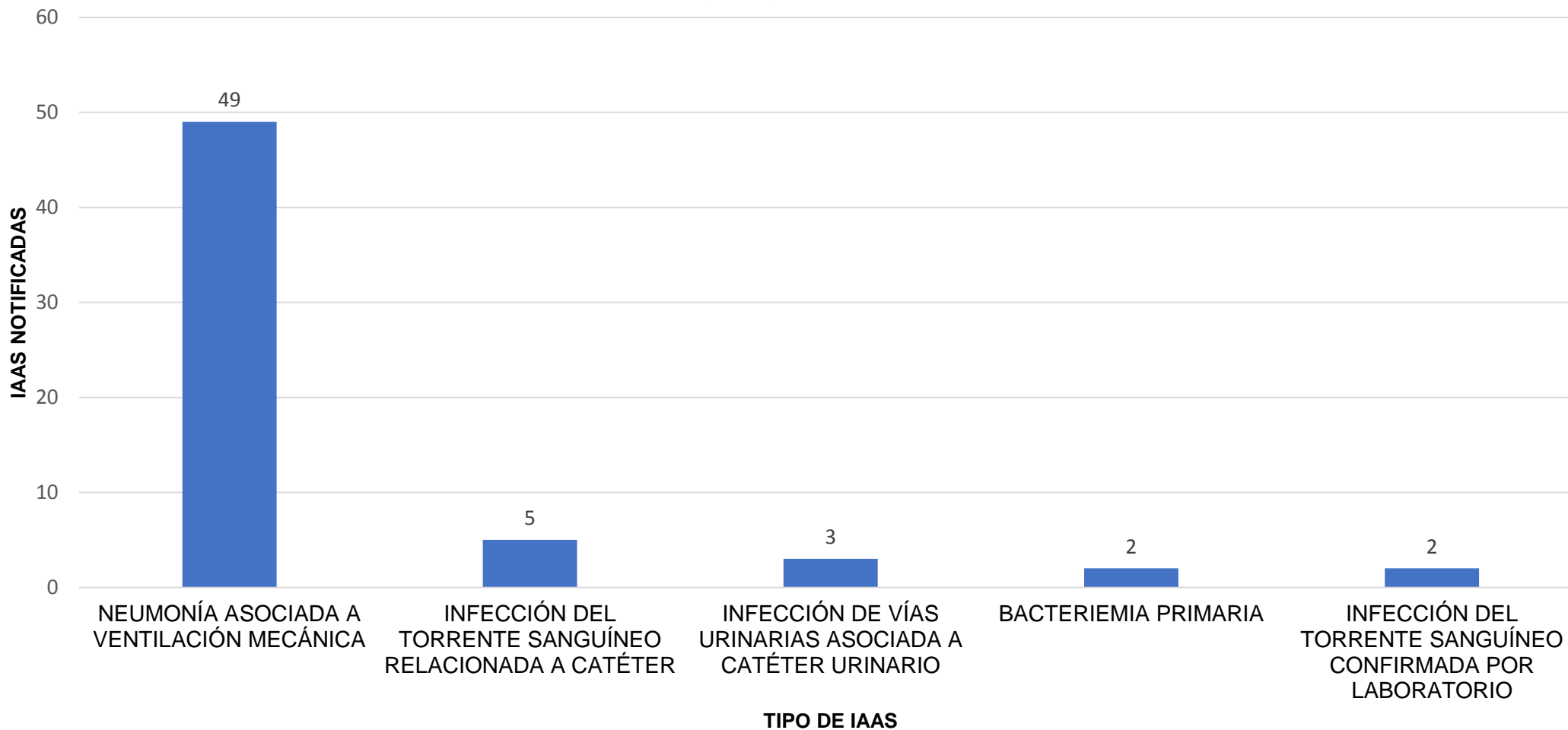
GRÁFICA 4.2. LAS CINCO PRINCIPALES IAAS NOTIFICADAS DEL SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022



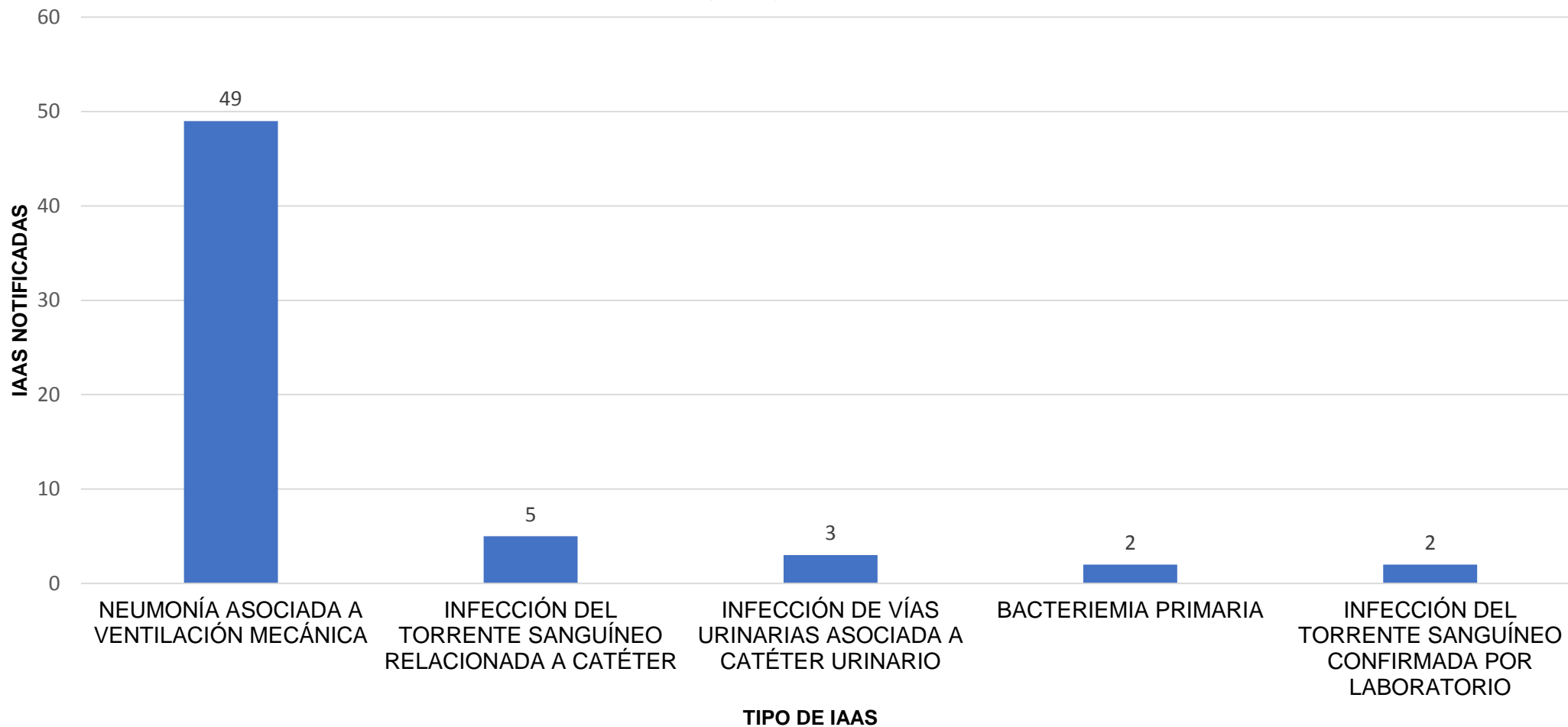
**GRÁFICA 4.3. LAS CINCO PRINCIPALES IAAS NOTIFICADAS DEL SERVICIO DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022**



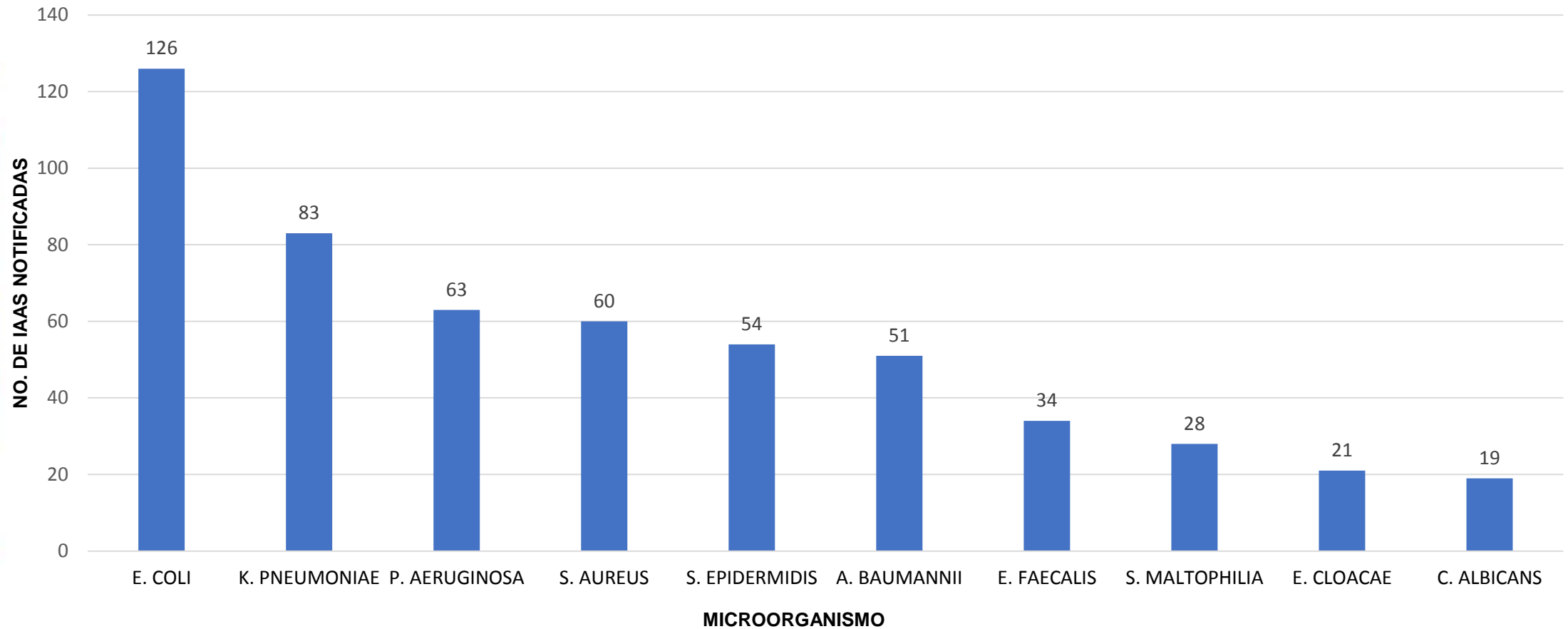
**GRÁFICA 4.4. LAS CINCO PRINCIPALES IAAS NOTIFICADAS DEL SERVICIO DE TERAPIA INTENSIVA ADULTO A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022**



**GRÁFICA 4.4. LAS CINCO PRINCIPALES IAAS NOTIFICADAS DEL SERVICIO DE TERAPIA INTENSIVA ADULTO A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022**

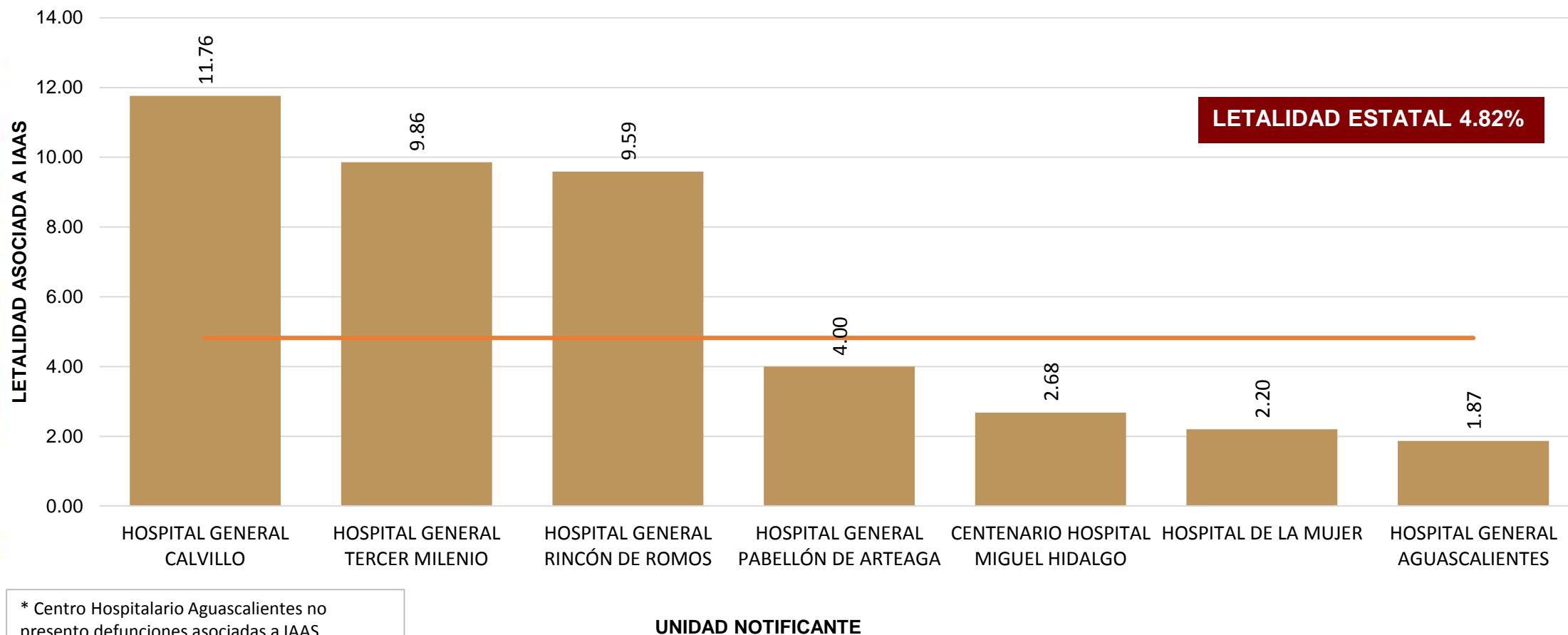


**GRÁFICO 5. LOS 10 PRINCIPALES MICROORGANISMOS AISLADOS CAUSANTES DE LAS IAAS, NOTIFICADAS A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE 2022**



En relación a los 10 microorganismos principalmente aislados como causantes de IAAS, continua el mismo patrón observado en el mes previo. Asimismo, es importante señalar que de 711 cultivos realizados en 2.4% de ellos no se aisló ningún microorganismo.

**GRÁFICA 6.- LETALIDAD ATRIBUIBLE A LAS IAAS, POR UNIDAD NOTIFICANTE A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022**

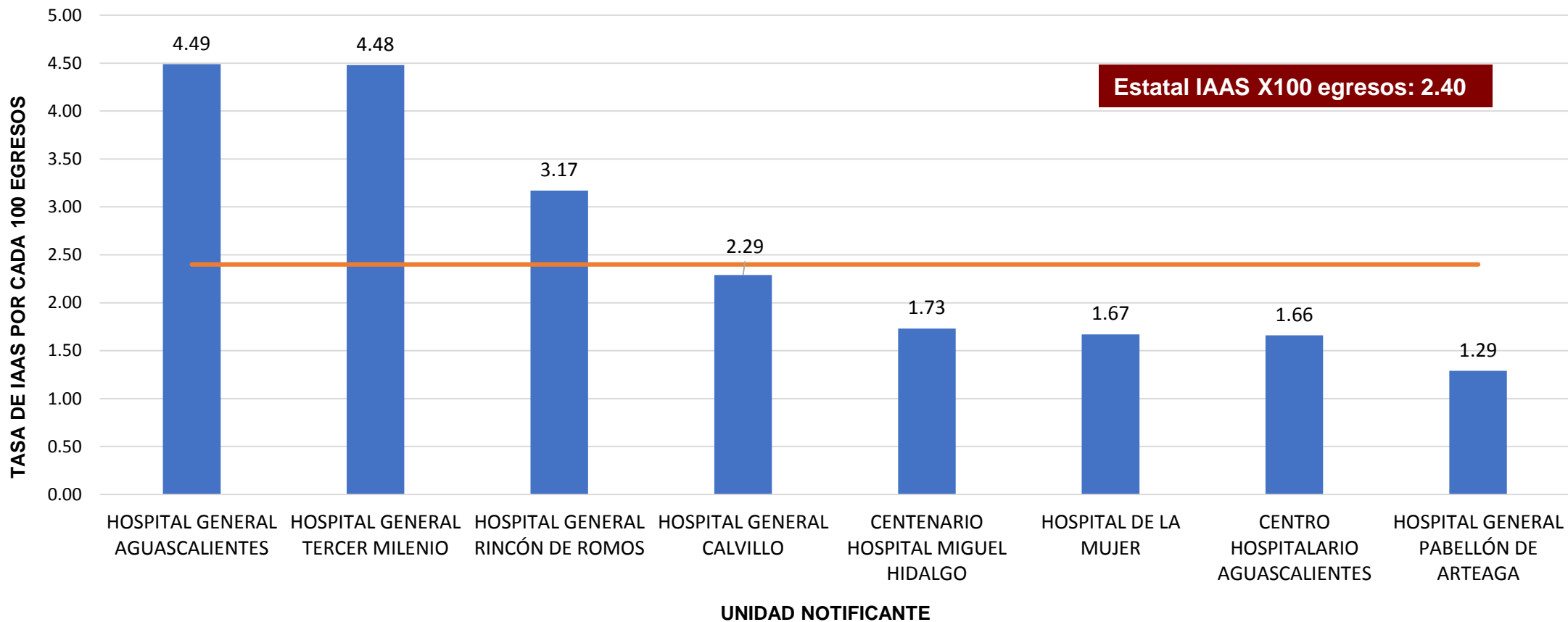


\* Centro Hospitalario Aguascalientes no presento defunciones asociadas a IAAS.

La tasa de letalidad atribuible a las IAAS fue del 4.82 por ciento a nivel estatal, no presentando variación con respecto a las unidades que se encuentran por encima de esta estimación.

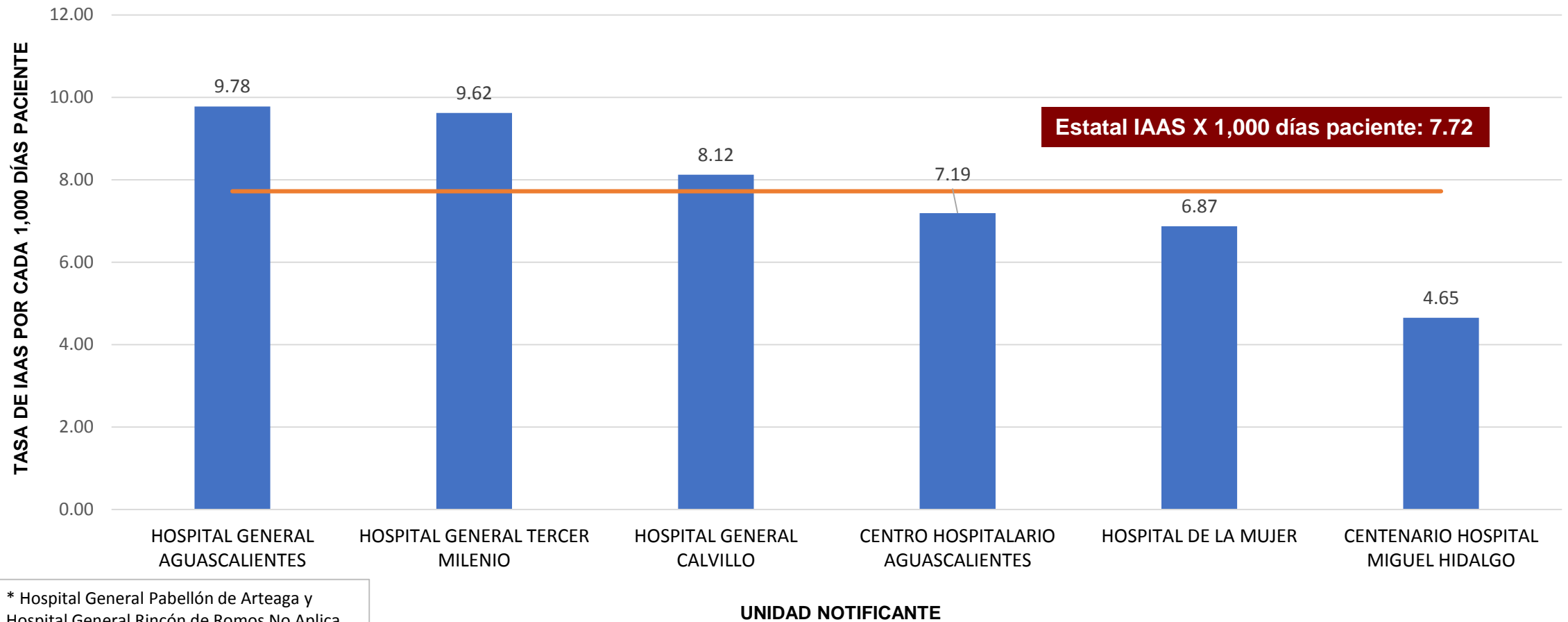


**GRÁFICO 7. TASA DE IAAS, POR 100 EGRESOS, POR UNIDAD NOTIFICANTE A LA PLATAFORMA RHOVE, AGS, DEL 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022.**



La tasa estatal de IAAS, durante el mes de noviembre fue de 2.40 por cada 100 egresos hospitalarios; encontrándose por encima de esta estimación el Hospital General Aguascalientes ISSSTE, Hospital General Tercer Milenio y el Hospital General Rincón de Romos.

**GRÁFICO 8. TASA GENERAL DE IAAS, POR 1,000 DÍAS PACIENTE, POR UNIDAD NOTIFICANTE A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, DEL 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022**



\* Hospital General Pabellón de Arteaga y Hospital General Rincón de Romos No Aplica.

La tasa estatal de IAAS por 1,000 días paciente fue de 7.72, por encima de esta estimación se encuentra el Hospital General Aguascalientes ISSSTE, Hospital General Tercer Milenio y Hospital General Calvillo.

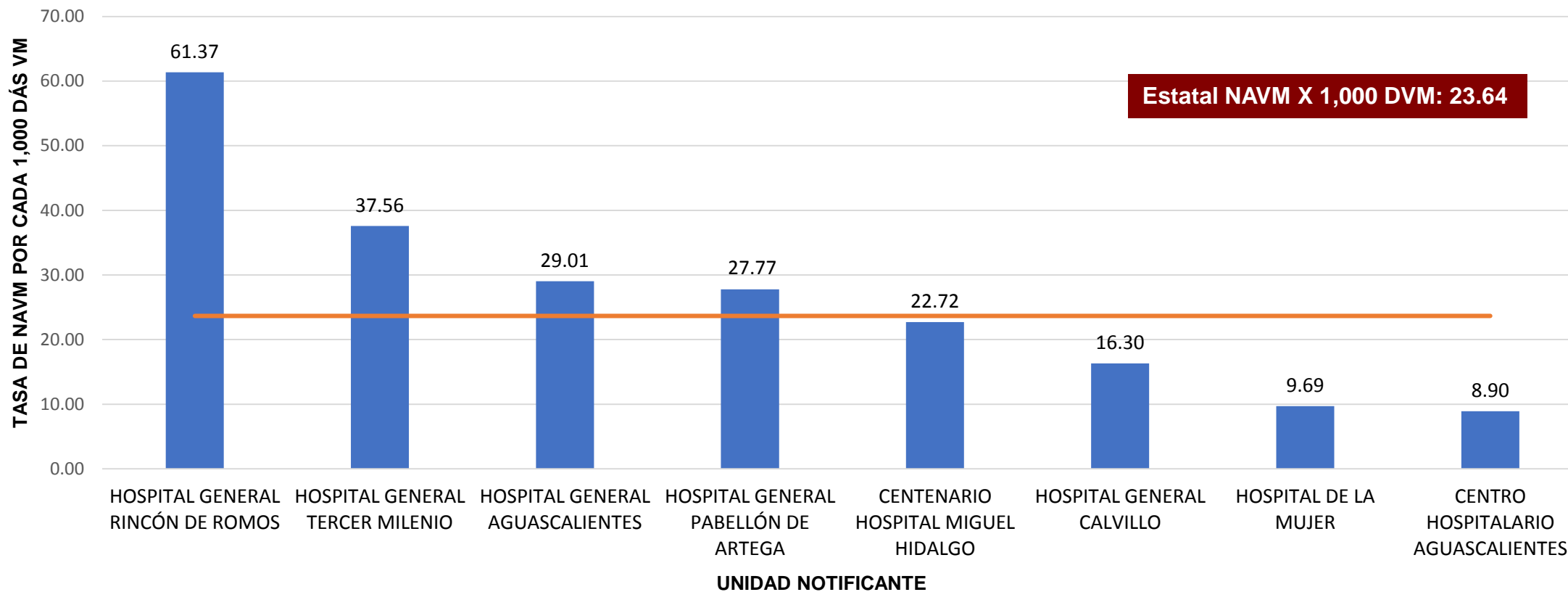


Las IAAS son eventos adversos en los que se conjugan diversos factores de riesgo, se considera que en su mayoría pueden ser susceptibles de prevención y control.

Las principales IAAS se encuentran relacionadas a factores de riesgo específicos entre los que destacan principalmente los procedimientos invasivos (Catéter Urinario, Ventilación Mecánica, Catéter Venoso Central y los Procedimientos Quirúrgicos); se asocian con altas tasas de morbilidad y mortalidad, que se traducen no solo en un incremento en los días de hospitalización y los costos de atención, sino también en la calidad de vida de los pacientes.

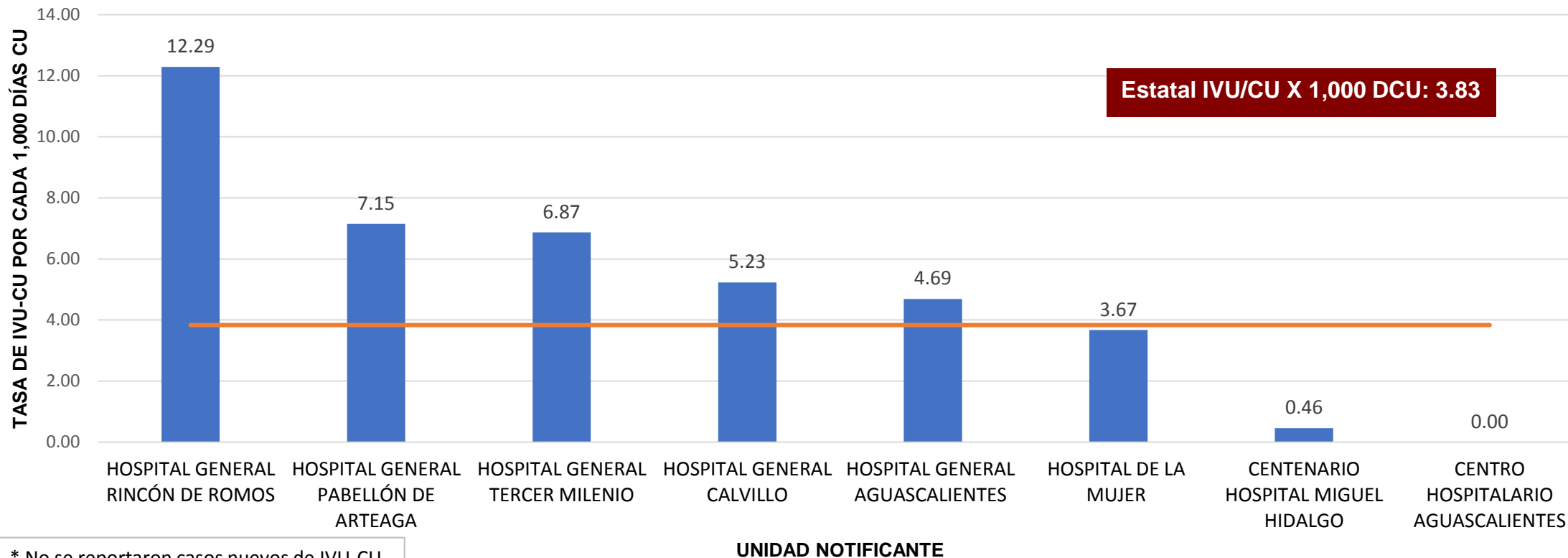
A continuación, se muestran en los siguientes gráficos las tasas ligadas a los días por estos dispositivos notificados en la plataforma de la RHOVE durante el periodo de reporte.

**GRÁFICO 9. TASA DE NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA POR 1,000 DÍAS VENTILACIÓN MECÁNICA, POR UNIDAD NOTIFICANTE A LA PLATAFORMA RHOVE, AGS, DEL 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022**



La tasa estatal de Neumonías Asociadas a la Ventilación Mecánica es de 23.64 casos por cada 1,000 DVM; en comparación con el registro del mes de octubre, se encuentra por encima de la estimación estatal el Hospital General Pabellón de Arteaga.

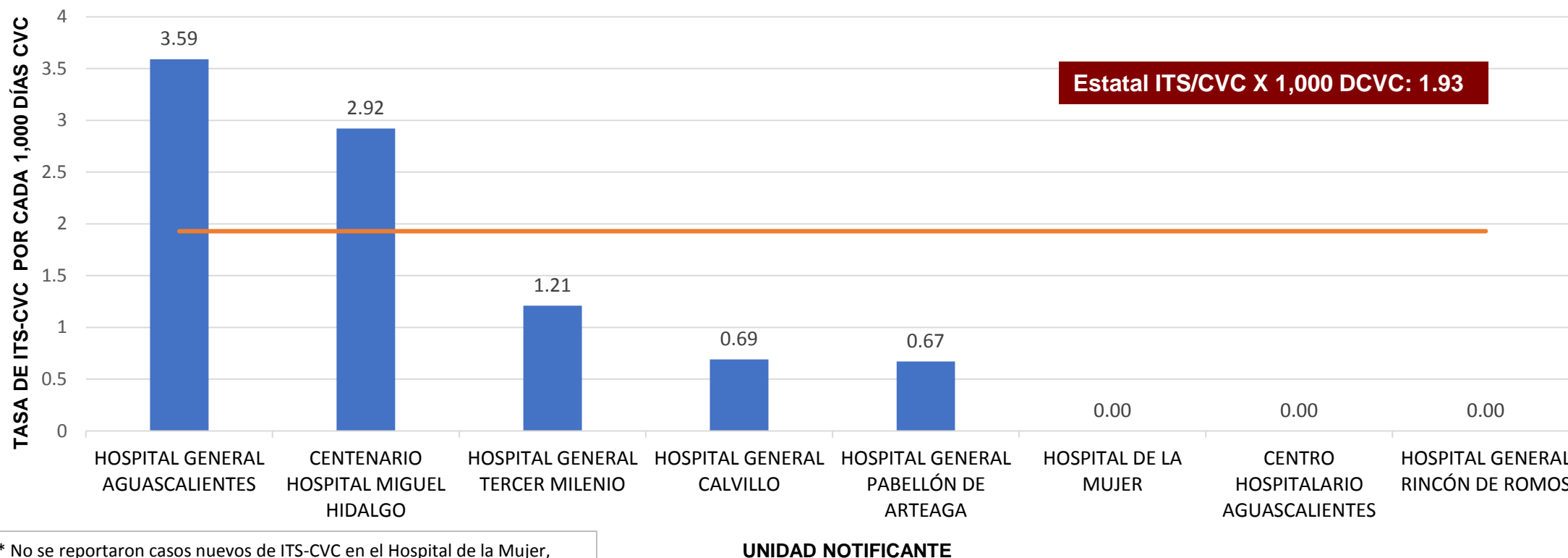
**GRÁFICO 10. TASA DE INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS ASOCIADAS A CATÉTER URINARIO POR 1,000 DÍAS CATÉTER URINARIO, POR UNIDAD NOTIFICANTE A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, DEL 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022**



\* No se reportaron casos nuevos de IVU-CU en el Centro Hospitalario Aguascalientes.

Para la tasa de Infecciones de Vías Urinarias asociadas a Catéter Urinario durante el periodo de reporte fue de 3.83 casos de IVU por 1,000 días Catéter Urinario, continuando con un patrón semejante al registrado en el mes previo, con la diferencia de que el Hospital de la Mujer en el registro del mes previo se encontraba por debajo de la estimación estatal.

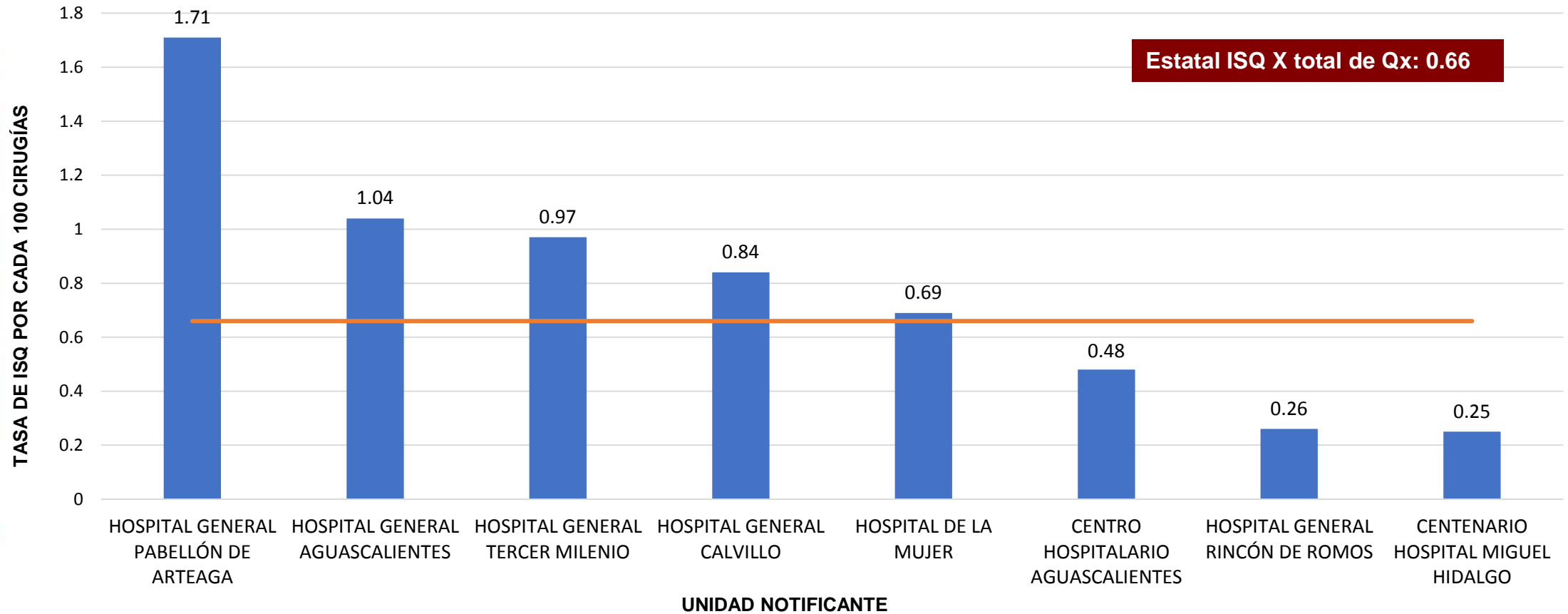
**GRÁFICO 11. TASA DE INFECCIÓN DE TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADA A CATÉTER VENOSO CENTRAL POR 1,000 DÍAS CATÉTER VENOSO CENTRAL, POR UNIDAD NOTIFICANTE A LA PLATAFORMA RHOVE, AGS, DEL 1 ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022**



\* No se reportaron casos nuevos de ITS-CVC en el Hospital de la Mujer, Centro Hospitalario Aguascalientes y Hospital General Rincón de Romos.


La tasa de Infecciones del Torrente Sanguíneo asociadas a Catéter Venoso Central, a nivel estatal, se situó en 1.93 casos por cada 1,000 días CVC, continuando con el mismo patrón registrado en el mes de octubre. Es importante señalar que el servicio de Medicina Interna continúa predominando en este tipo de IAAS.

GRÁFICO 12. TASA DE INFECCIÓN DE SITIO QUIRÚRGICO, POR NÚMERO DE CIRUGÍAS, POR UNIDAD NOTIFICANTE A LA PLATAFORMA RHOVE, AGS, DEL 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022



La tasa de Infecciones de Sitio Quirúrgico, por el número de eventos quirúrgicos realizados en el mes, fue de 0.66; continuando por encima de esta estimación el Hospital General Pabellón de Arteaga, Hospital General Aguascalientes ISSSTE, Hospital General Tercer Milenio, Hospital General Calvillo y Hospital de la Mujer.

# CONCLUSIONES




Con base al análisis obtenido a través de los casos notificados, para el periodo de reporte, el Centenario Hospital Miguel Hidalgo, registró el mayor número de casos de IAAS con el 29.2% del total de casos registrados en la plataforma; el mes con el mayor número de notificaciones fue febrero.

Por tipo de infección las NAVM fueron las IAAS más frecuentes, seguidas de las IVU/CU (aproximadamente el 45% del total); el servicio donde se identificaron más infecciones fue Medicina Interna con el 45.2%. En los servicios críticos las IAAS más frecuentes en el caso de la UCIN fueron las Infecciones del Torrente Sanguíneo confirmadas por laboratorio y para la Terapia Intensiva Adulto fueron las NAVM.

Las principales causales de IAAS fueron la Escherichia Coli, Klebsiella Pneumoniae, Pseudomona Aeruginosa, Staphylococcus Aureus y el Staphylococcus Epidermidis.



# CONCLUSIONES



La letalidad atribuible a las IAAS, más elevada se presentó en el Hospital General Calvillo con una tasa de 11.76%; la tasa general por egresos hospitalarios fue mayor en el Hospital General Aguascalientes ISSSTE con 4.49 casos por cada 100 egresos, de igual manera el Hospital General Aguascalientes ISSSTE ocupa el primer lugar con respecto a la tasa de IAAS por 1,000 días pacientes con 9.78.

Para las tasas por días dispositivo, el Hospital General Rincón de Romos tuvo la mayor tasa de NAVM/DVM, la cual fue de 61.37, así como también la tasa más elevada de IVU/CU de 12.29; en cuanto a la tasa de ITS/CVC fue el Hospital General Aguascalientes ISSSTE la unidad que encabezó el panorama estatal la cual fue de 3.59.

Por último, para las ISQ por el total de cirugías realizadas, el Hospital General Pabellón de Arteaga obtuvo la tasa más elevada la cual de 1.71 casos de IAAS por 100 cirugías.

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 Estatal a través de la RHOVE.

# El gigante de México

Gracias

