



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 de salud pública importante debido a la frecuencia con que se producen, la morbilidad y mortalidad que provocan y la carga que imponen a los pacientes, al personal sanitario y a los sistemas de salud.

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 diciembre del año 2022.

METODOLOGÍA Y PANORAMA ESTATAL

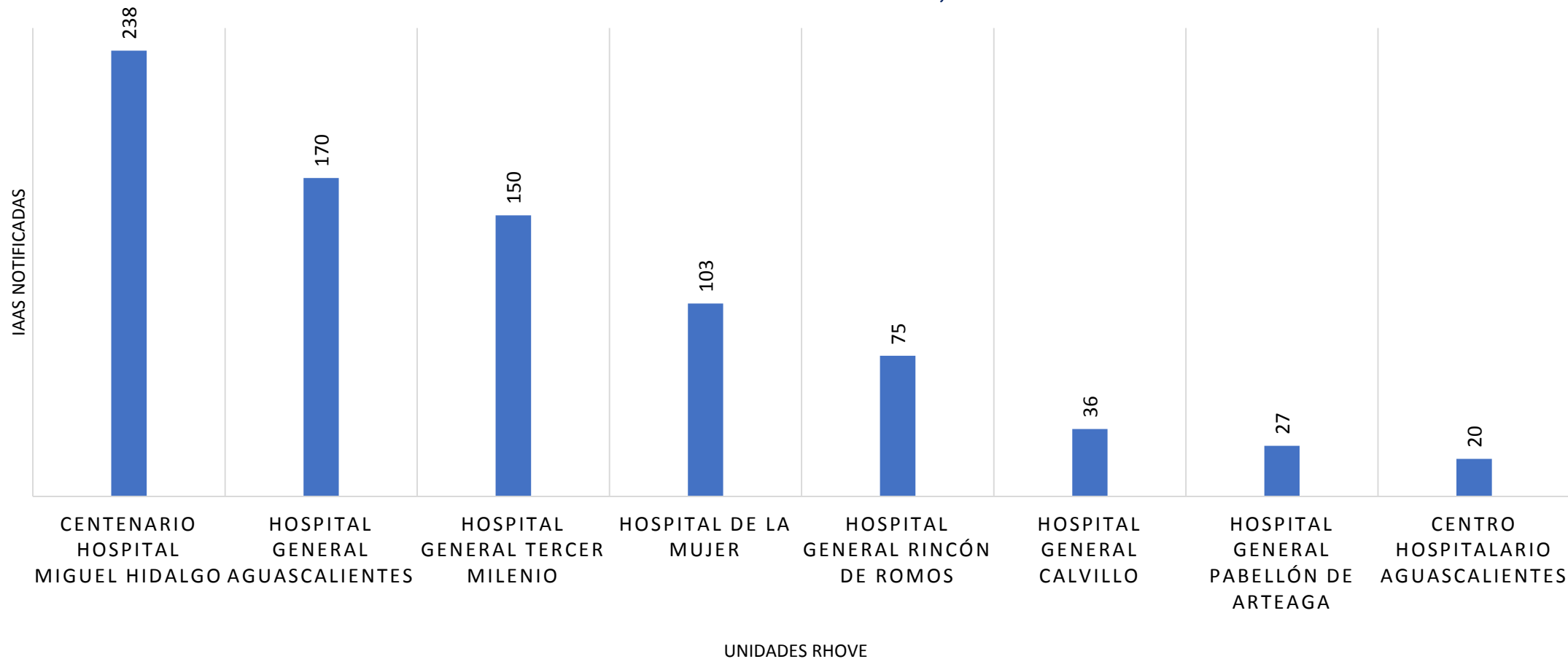


Se llevó a cabo el análisis de información correspondiente a los casos notificados de IAAS, a través de la base de datos de Excel de la Plataforma de la RHOVE del periodo comprendido de enero a diciembre de 2022, esta información es el resultado de la vigilancia epidemiológica de 8 unidades de 2do y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

Con base a este registro, para el periodo de reporte se notificaron a la RHOVE, un total de 819 Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS).

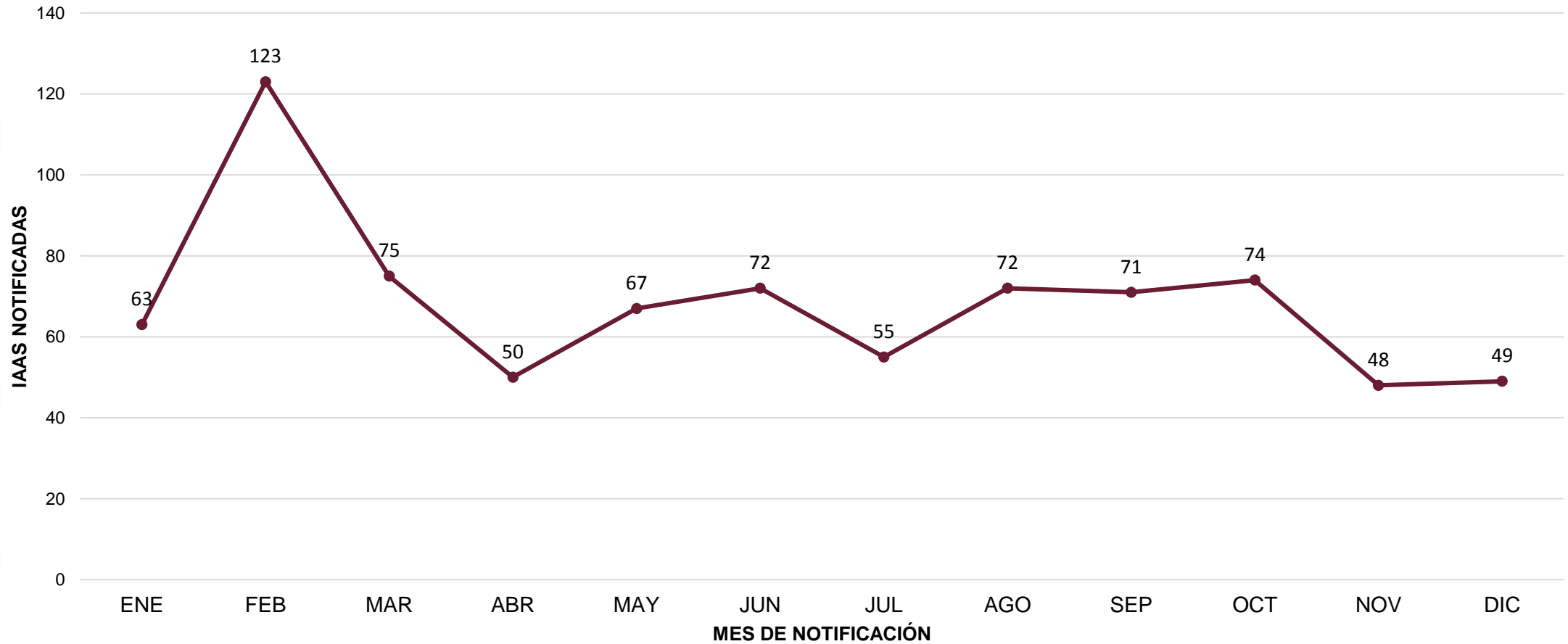
Aunque el número de casos es un indicador bruto y no representa como tal la situación epidemiológica de las IAAS en la entidad federativa, es el resultado de la búsqueda de casos por unidad notificante.

GRÁFICA 1. CASOS DE IAAS, NOTIFICADAS EN LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1RO DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE, 2022



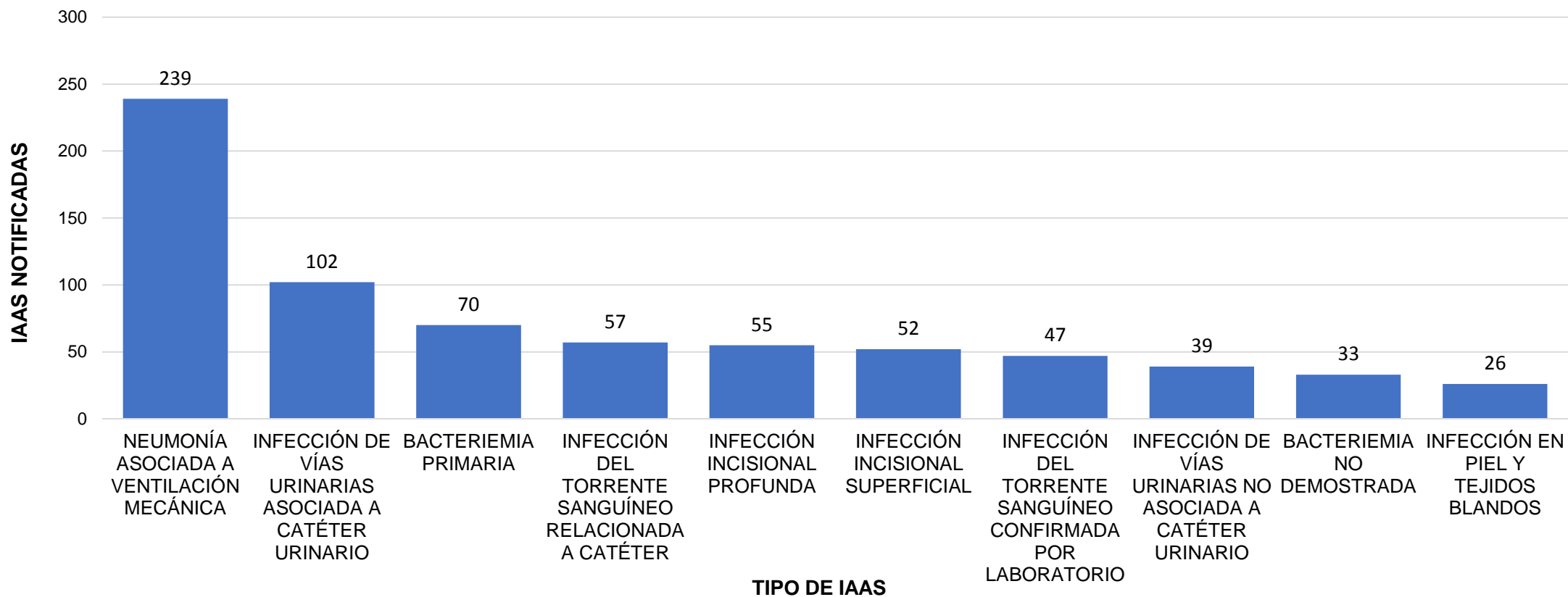
En el año 2022, el Centenario Hospital Miguel Hidalgo se registró como la unidad con el mayor número de casos registrados durante el periodo de análisis, seguido del Hospital General Aguascalientes ISSSTE Y Hospital General Tercer Milenio.

GRÁFICA 2. NÚMERO DE IAAS NOTIFICADAS POR MES EN LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 31 DICIEMBRE DE 2022



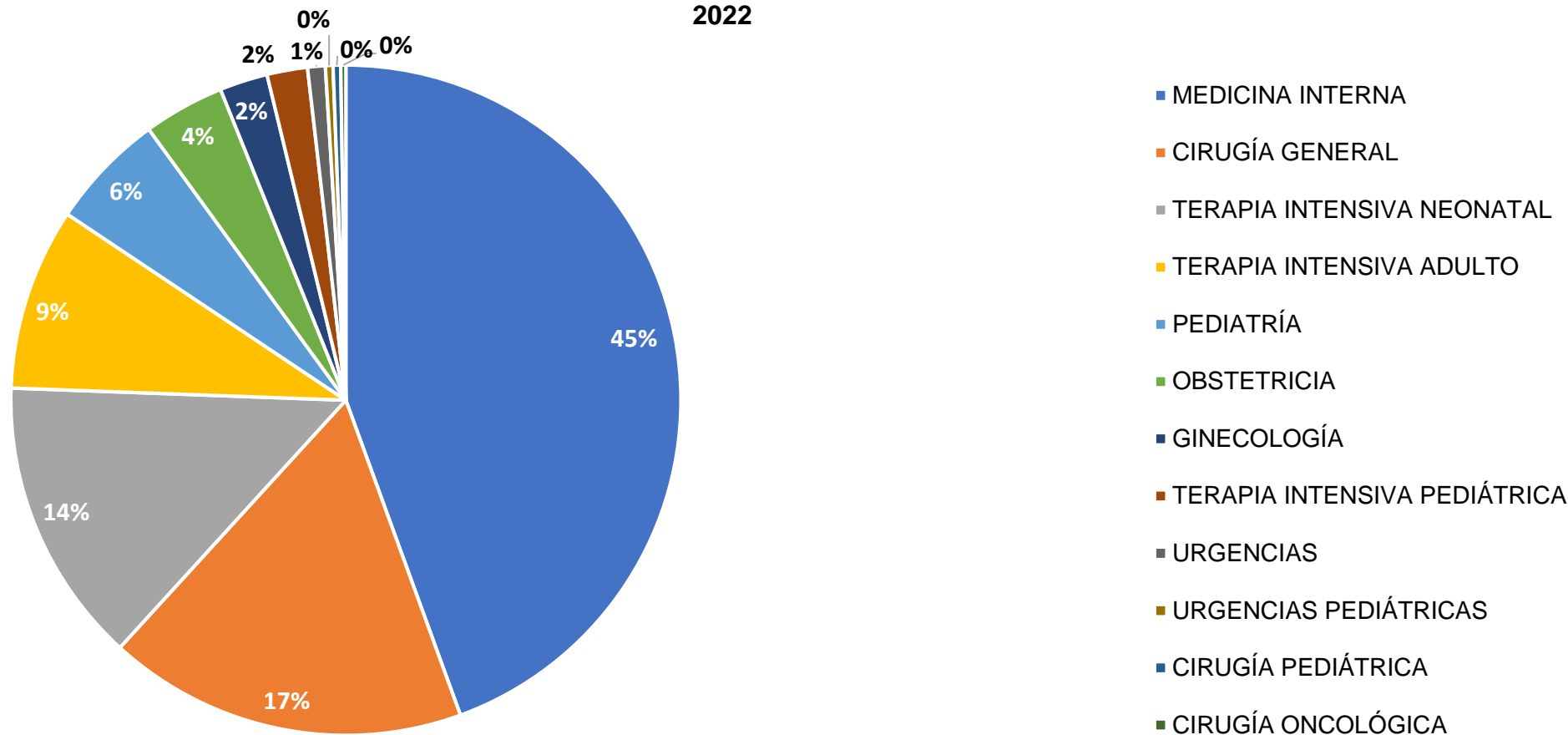
El mes de Febrero registró el mayor número de casos notificados de IAAS durante el periodo de análisis, notificándose 49 casos en el mes de diciembre a la plataforma RHOVE.

GRÁFICA 3. LOS 10 PRINCIPALES IAAS, NOTIFICADAS A LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 31 DICIEMBRE DE 2022



Los 10 principales tipos de IAAS en el año 2022, se encuentra en primer lugar las Neumonías asociadas a 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 31 DICIEMBRE DE 2022



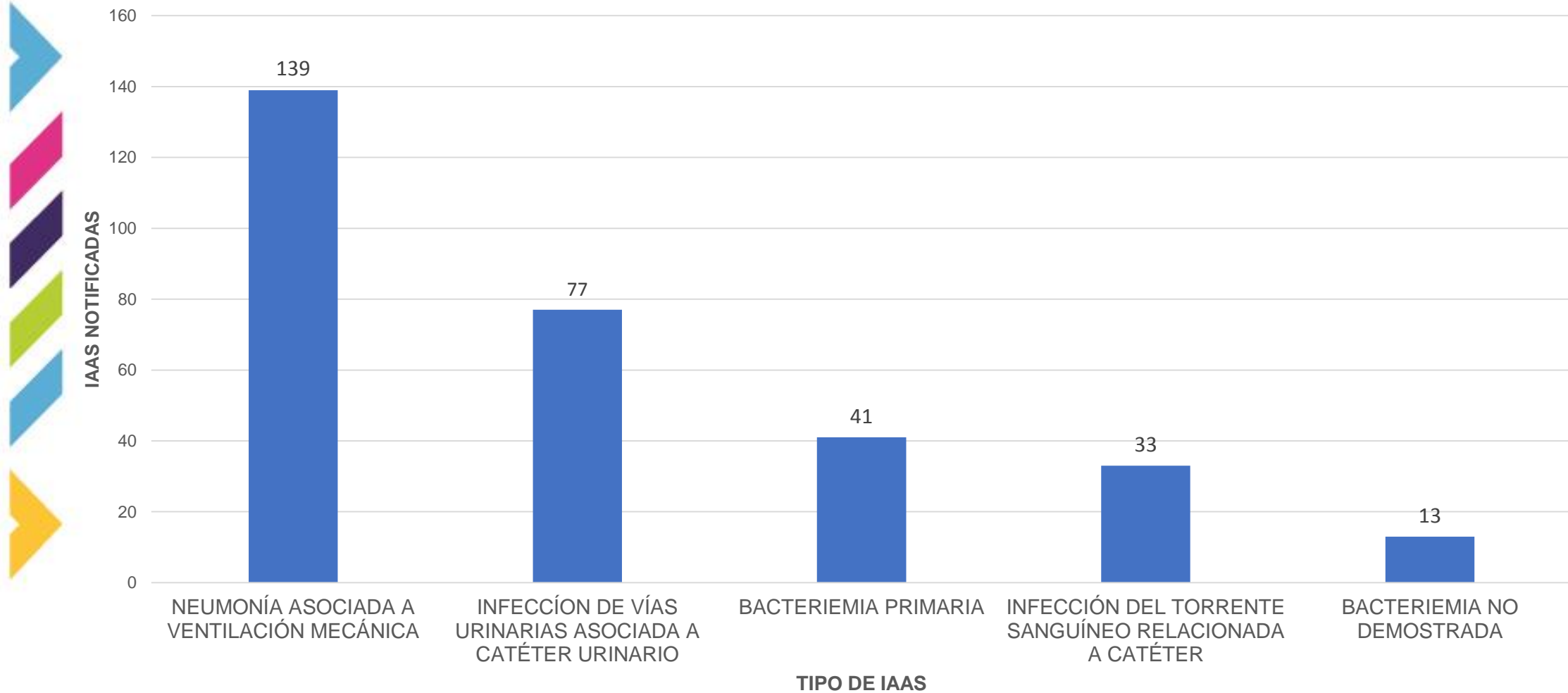
En cuanto a los servicios de atención hospitalaria, el servicio de Medicina Interna ocupó el primer lugar durante el periodo de análisis, en segundo lugar, el servicio de Cirugía General y en tercer lugar se encuentra el servicio de Terapia Intensiva neonatal.

SERVICIOS DE ATENCIÓN

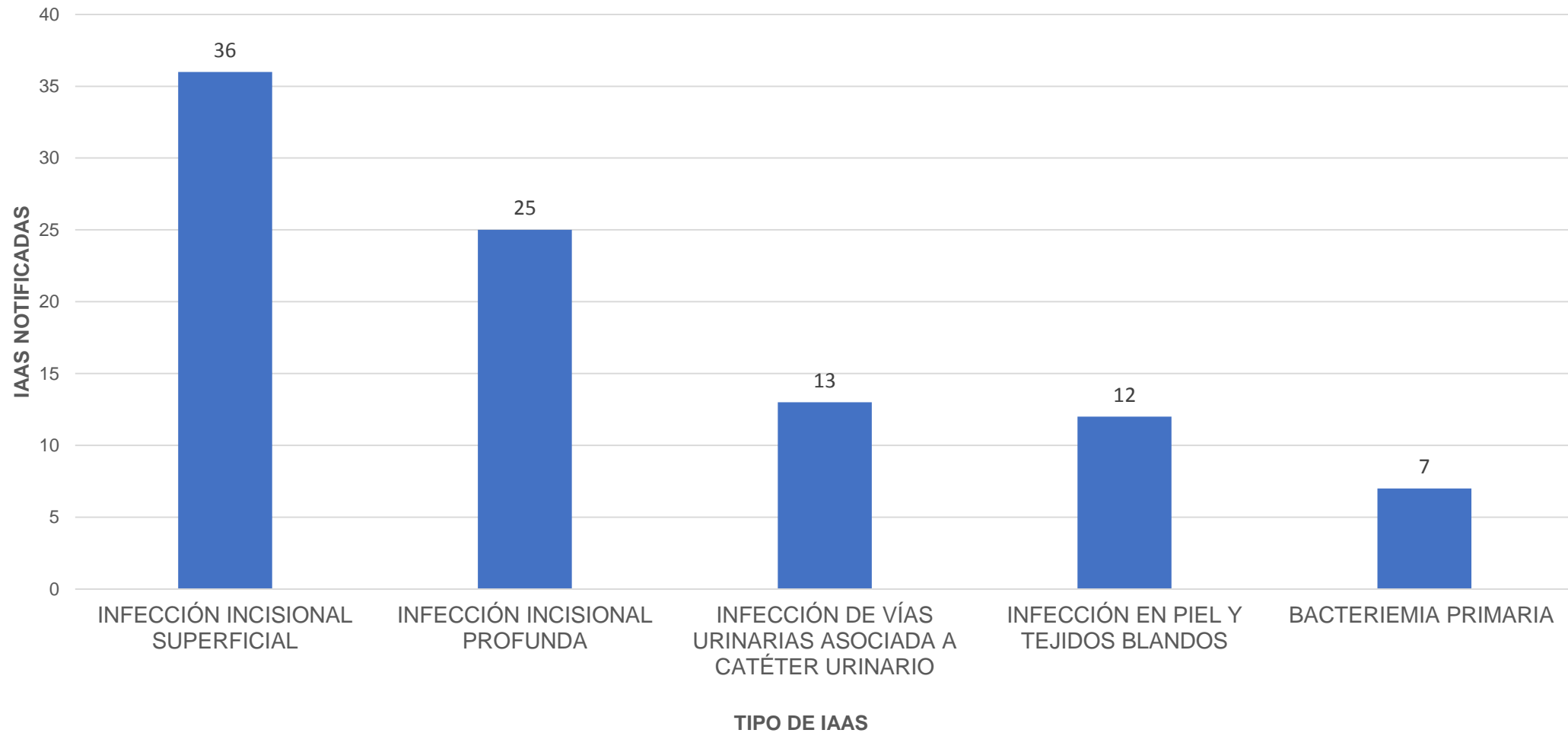
❑ IAAS por servicio

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 año 2022, las IAAS más frecuentes para el servicio de Medicina Interna fueron las Neumonías asociadas a Ventilación Mecánica, para Cirugía General, 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.

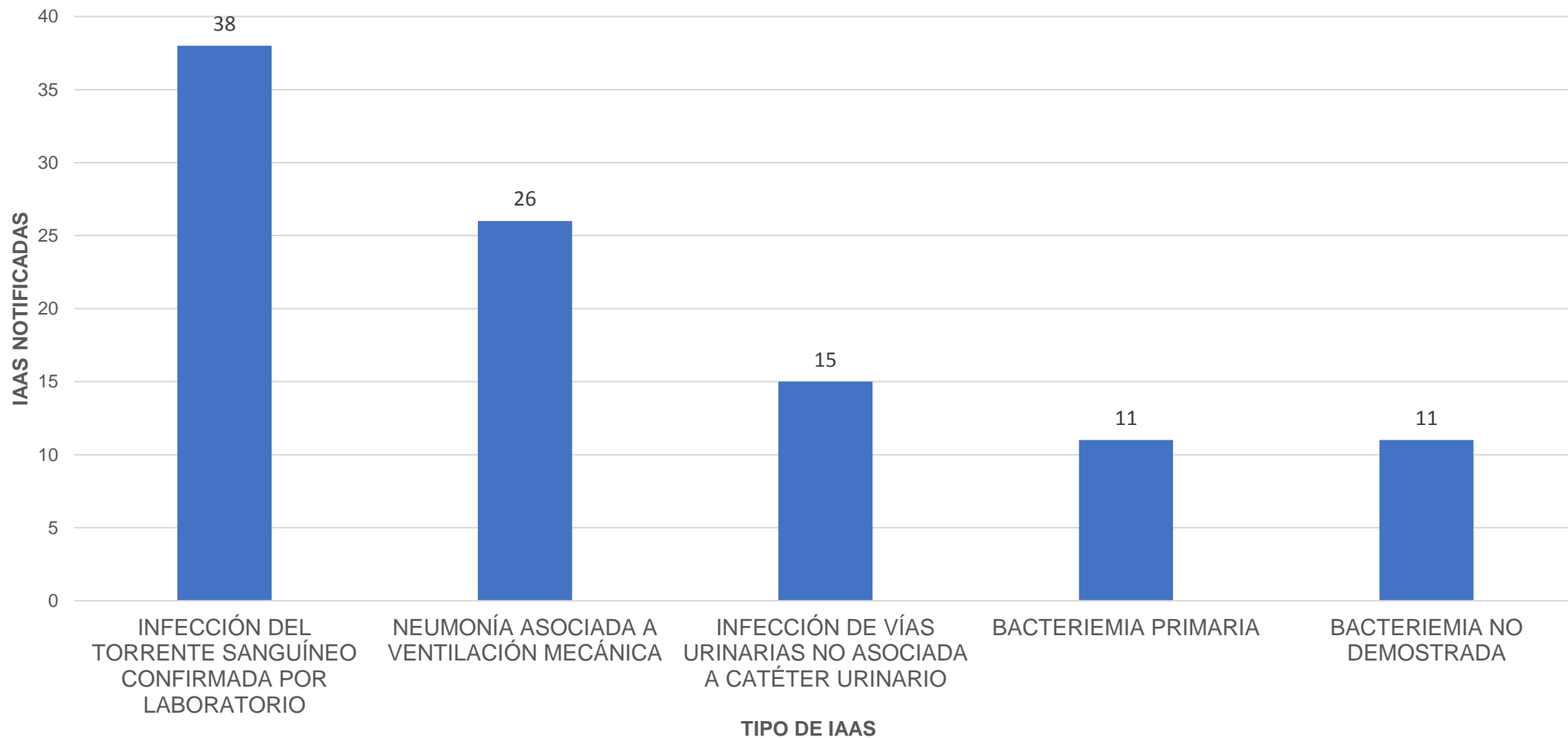
GRÁFICA 4.1. LAS CINCO PRINCIPALES IAAS NOTIFICADAS DEL SERVICIO DE MEDICINA INTERNA A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022



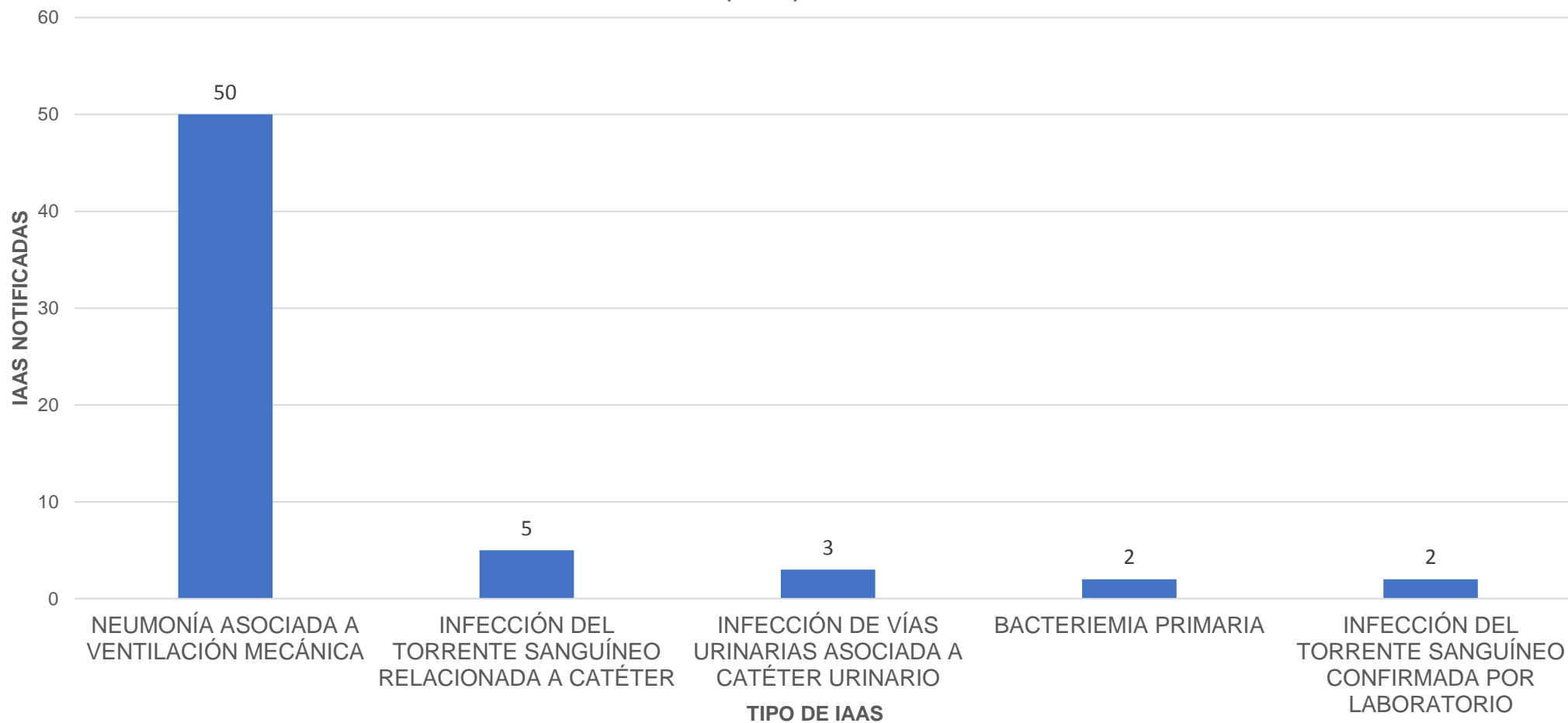
GRÁFICA 4.2. LAS CINCO PRINCIPALES IAAS NOTIFICADAS DEL SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022



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 31 DE DICIEMBRE 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 31 DE DICIEMBRE DE 2022



GRAFICA 4.5. LAS CINCO PRINCIPALES IAAS NOTIFICADAS DEL SERVICIO DE PEDIATRÍA A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

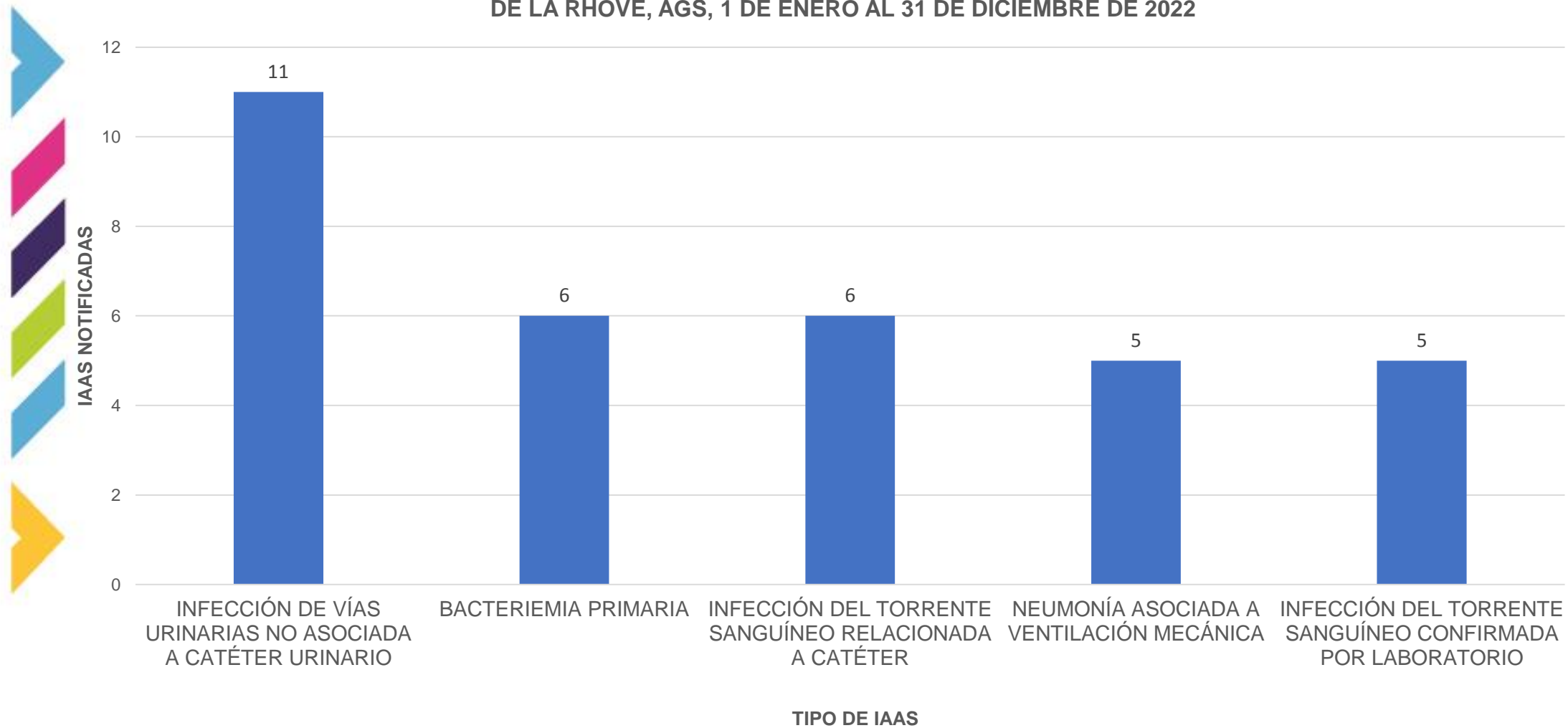
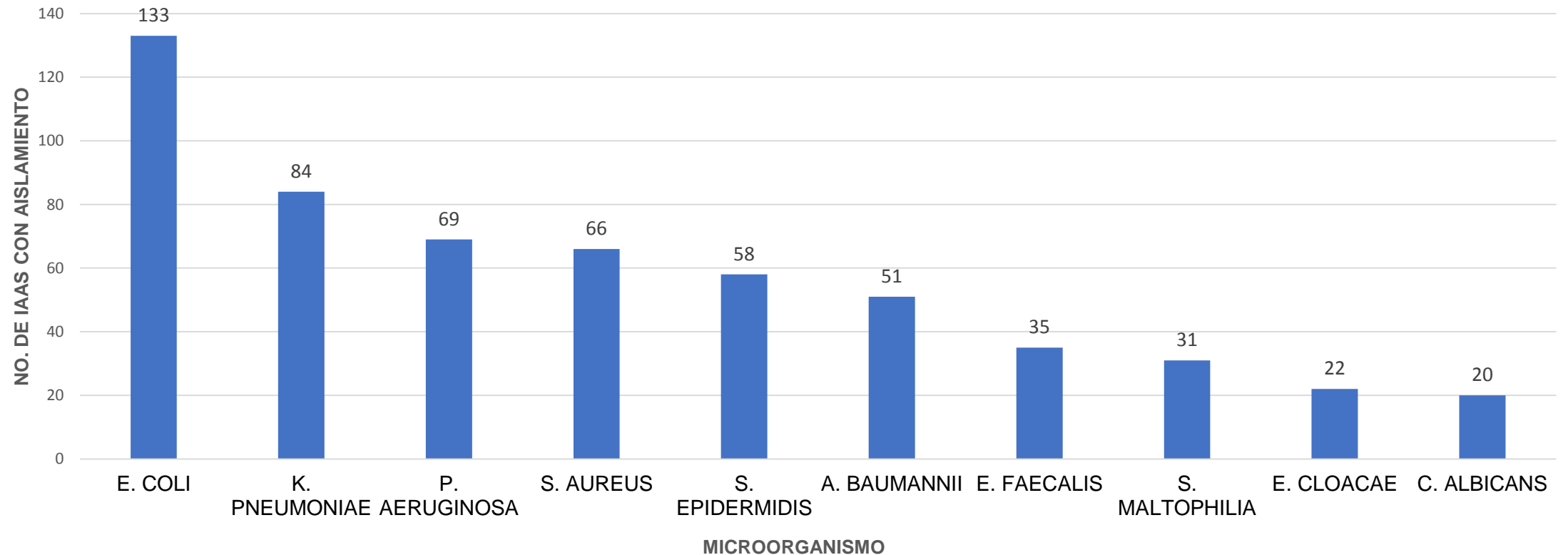
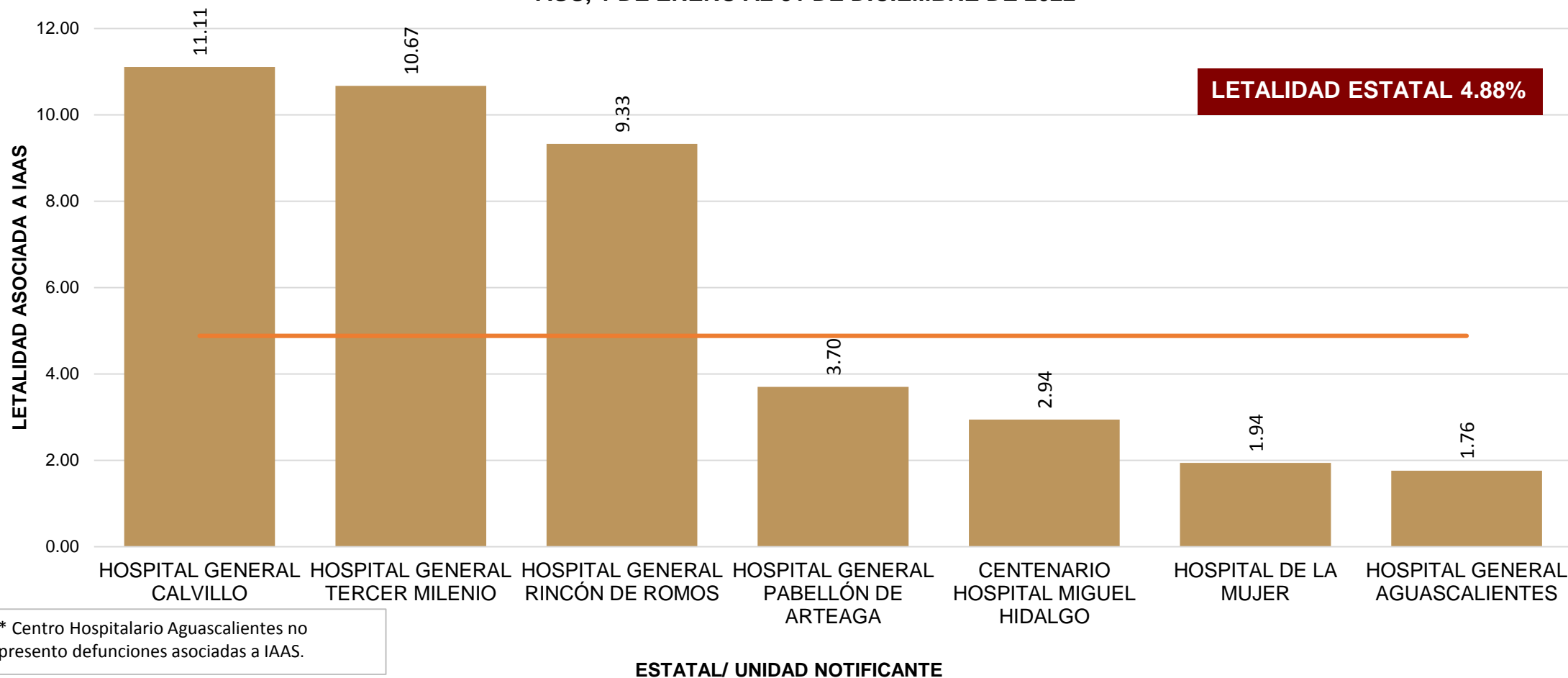


GRÁFICO 5. LOS 10 PRINCIPALES MICROORGANISMOS AISLADOS CAUSANTES DE LAS IAAS, NOTIFICADAS A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2022



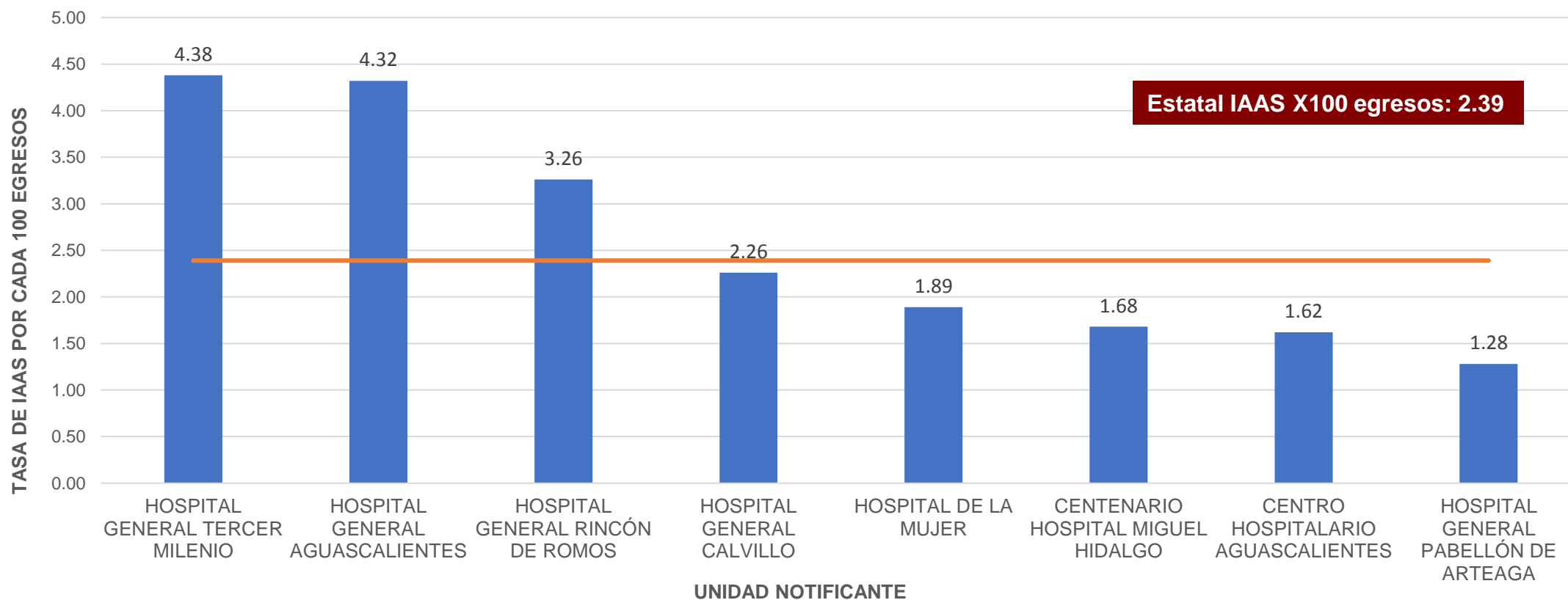
En relación a los 10 microorganismos principalmente aislados como causantes de IAAS en el año 2022, se encuentra en primer lugar a la E. Coli, seguido de la K. Pneumoniae y en tercer lugar a la P. Aeruginosa. Asimismo, es importante señalar que de 757 cultivos realizados en 2.08% de ellos no se aisló ningún microorganismo.

GRÁFICA 6.- LETALIDAD ATRIBUIBLE A LAS IAAS, POR UNIDAD NOTIFICANTE A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022



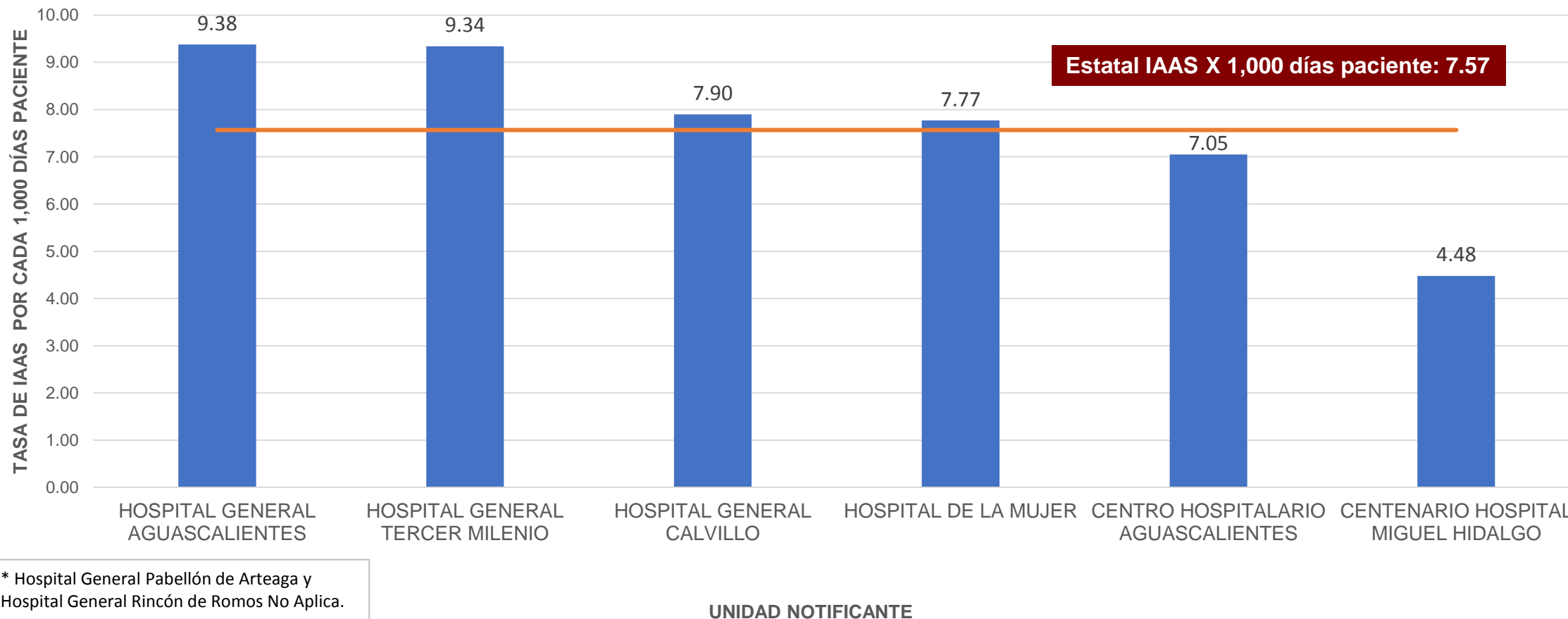
La tasa de letalidad atribuible a las IAAS en el año 2022, fue del 4.88 por ciento a nivel estatal, encabezado por el Hospital General Calvillo, seguido del Hospital General Tercer Milenio y en tercer lugar el Hospital General Rincón de Romos.

GRÁFICO 7. TASA DE IAAS, POR 100 EGRESOS, POR UNIDAD NOTIFICANTE A LA PLATAFORMA RHOVE, AGS, DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2022.



La tasa estatal de IAAS, en el año 2022 fue de 2.39 por cada 100 egresos hospitalarios; encontrándose por encima de esta estimación el Hospital General Tercer Milenio, Hospital General Aguascalientes ISSSTE 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 31 DE DICIEMBRE 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 7.57, por encima de esta estimación se encuentra el Hospital General Aguascalientes ISSSTE, Hospital General Tercer Milenio y Hospital General Calvillo.

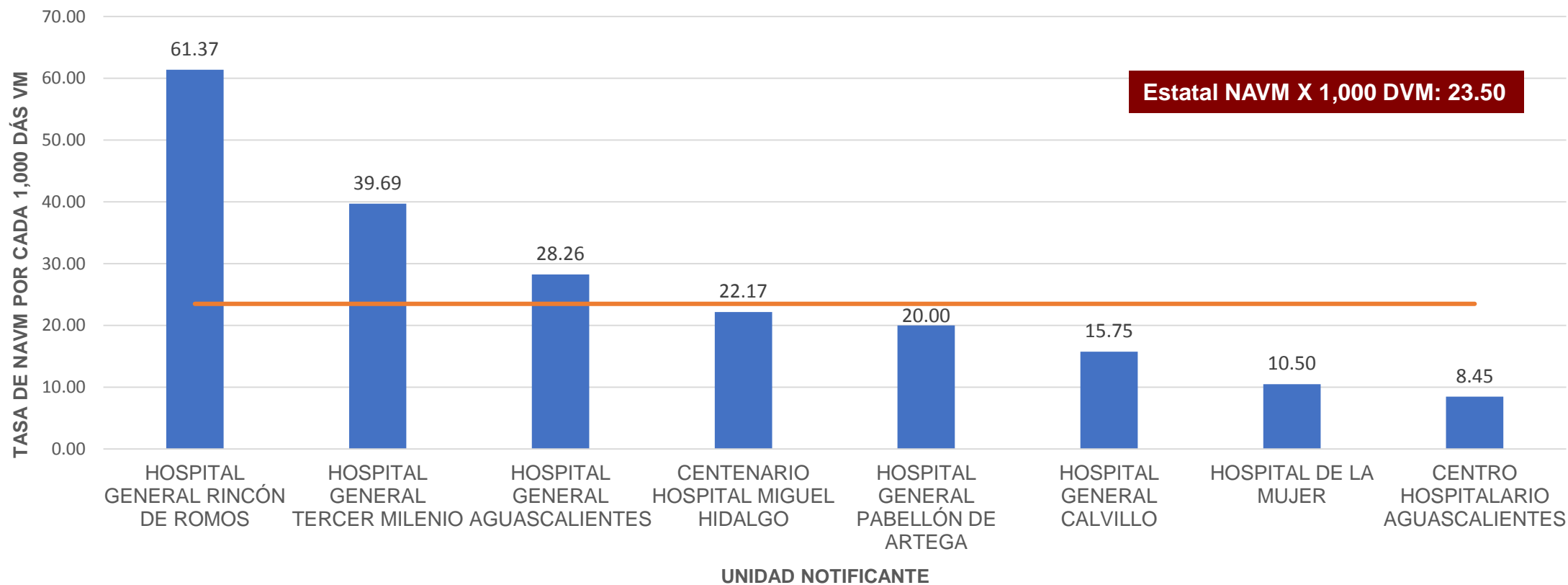


Los pacientes están expuestos al riesgo de contraer una IAAS solo por el hecho de recibir atención en un centro hospitalario, particularmente cuando requieren tratamientos o procedimientos, sin embargo, se considera que en su mayoría, los diversos factores de riesgo son susceptibles de prevención y control.

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.

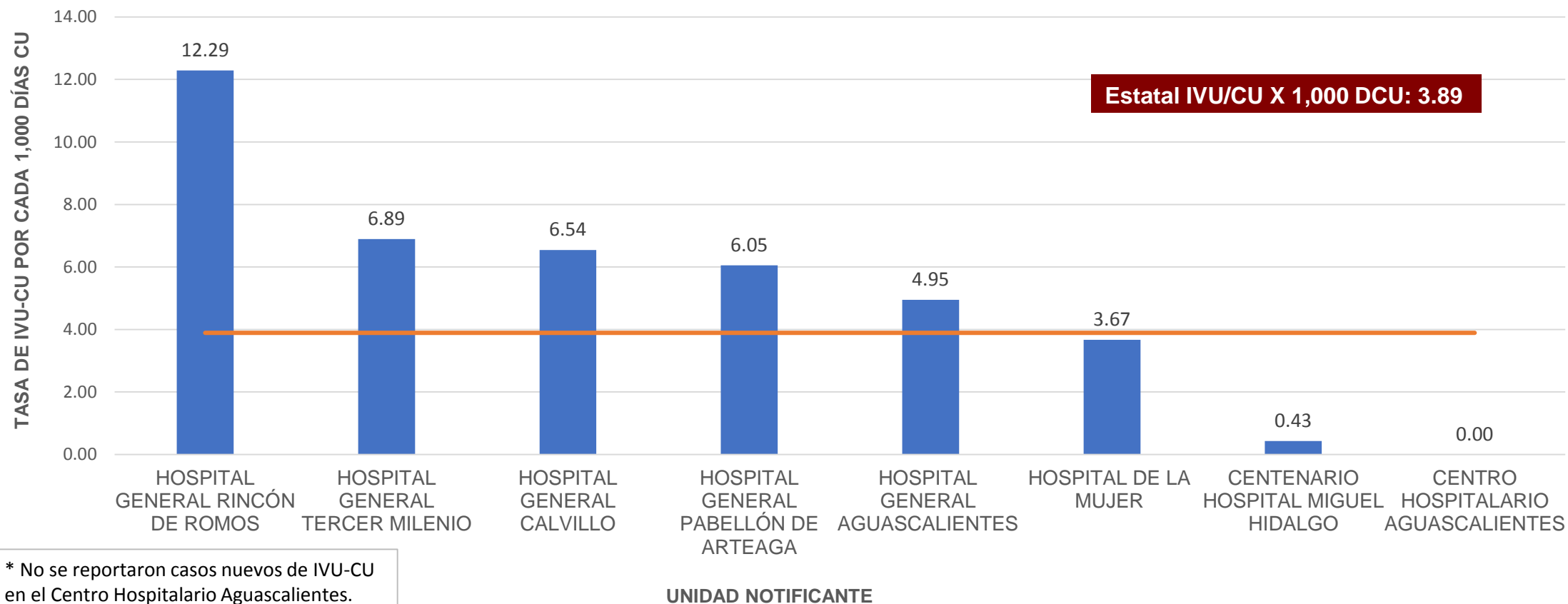
A continuación, se muestran en los siguientes gráficos las tasas ligadas a los días por estos dispositivos notificados en la plataforma de la RHOVE durante el periodo de reporte.

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 31 DE DICIEMBRE DE 2022



En el año del 2022, la tasa estatal de Neumonías Asociadas a la Ventilación Mecánica fue de 23.50 casos por cada 1,000 DVM; se encuentra por encima de la estimación estatal el Hospital General Rincón de Romos.

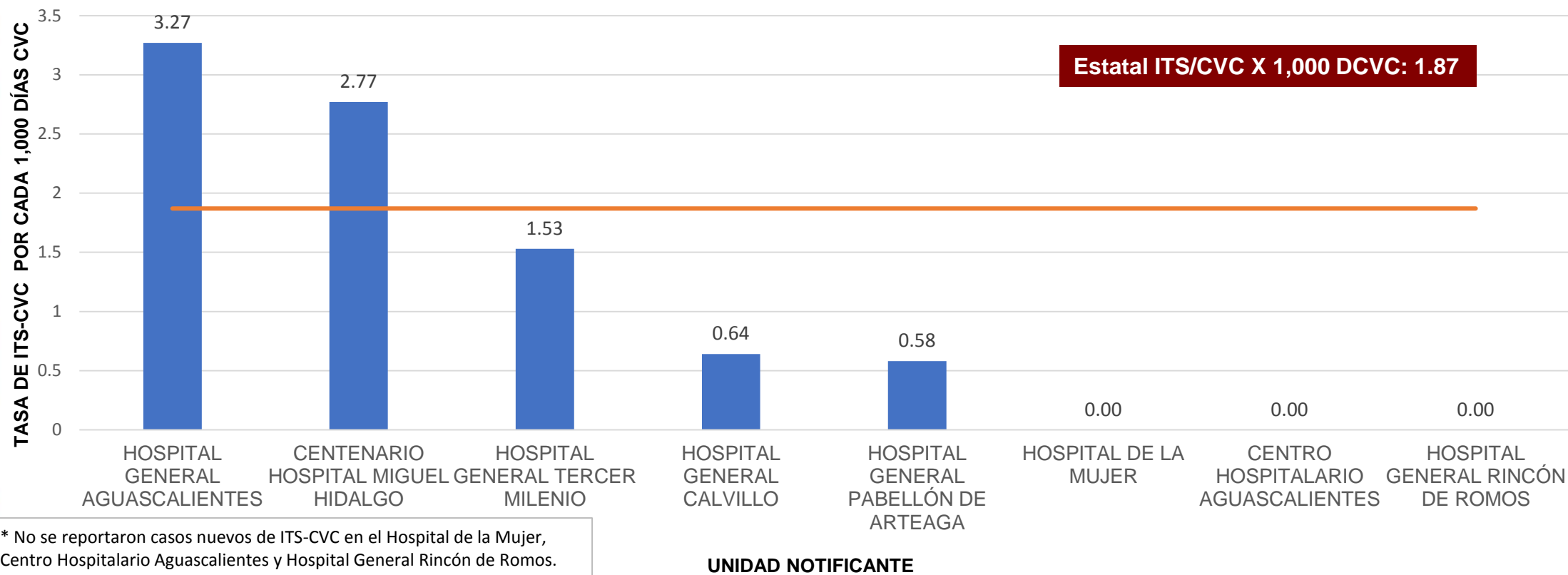
GRÁFICO 10. TASA DE INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS ASOCIADAS A CATÉTER URINARIO POR 1,000 DÍAS CATÉTER URINARIO, POR UNIDAD NOTIFICANTE A LA PLATAFORMA DE LA RHOVE, AGS, DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2022



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

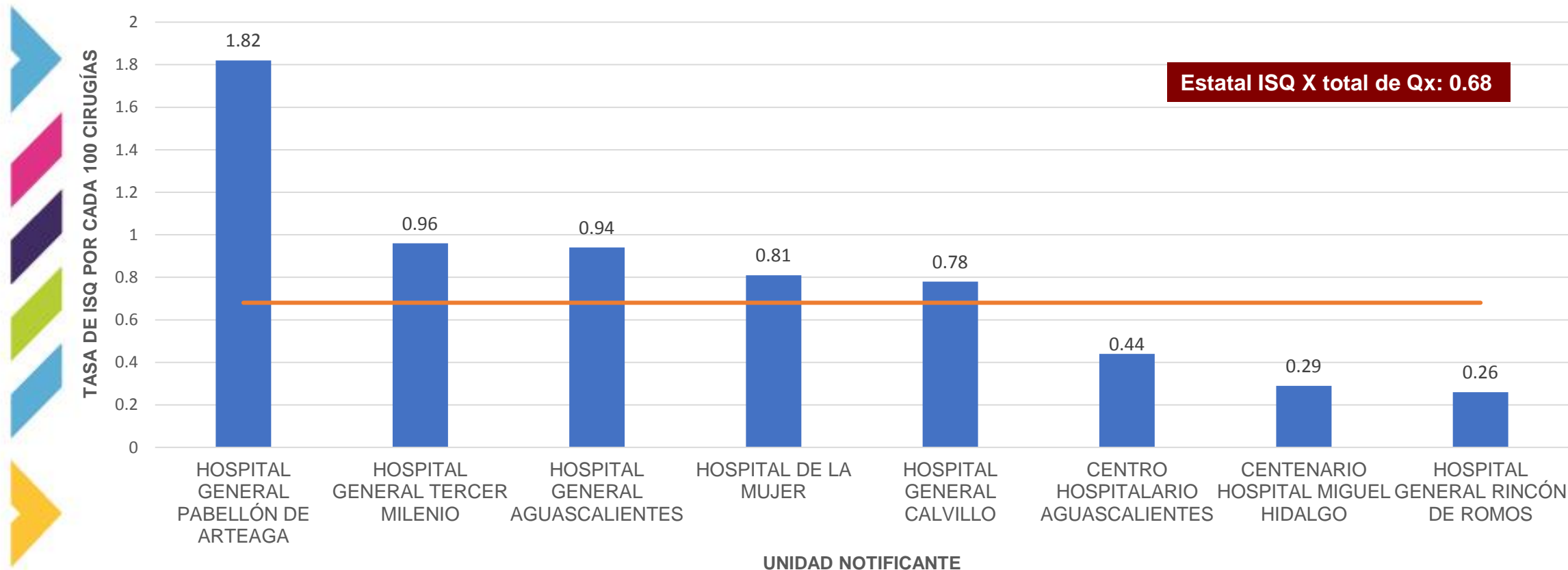
Para la tasa de Infecciones de Vías Urinarias asociadas a Catéter Urinario durante el periodo de reporte fue de 3.89 casos de IVU por 1,000 días Catéter Urinario, encontrándose con la tasa más elevada el Hospital General Rincón de Romos.

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 31 DE DICIEMBRE 2022




La tasa de Infecciones del Torrente Sanguíneo asociadas a Catéter Venoso Central, a nivel estatal, se situó en 1.87 casos por cada 1,000 días CVC, ubicándose el Hospital General Aguascalientes ISSSTE con la tasa más elevada. Es importante señalar que el servicio de Medicina Interna predominó 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 31 DE DICIEMBRE DE 2022



La tasa de Infecciones de Sitio Quirúrgico, por el número de eventos quirúrgicos realizados en el año 2022, fue de 0.68; encontrándose por encima de esta estimación el Hospital General Pabellón de Arteaga, Hospital General Tercer Milenio, Hospital General Aguascalientes ISSSTE, Hospital de la Mujer y Hospital General Calvillo .

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 29.06% 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 44.4%. 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 11.11%; la tasa general por egresos hospitalarios fue mayor en el Hospital General Tercer Milenio con 4.38 casos por cada 100 egresos; el Hospital General Aguascalientes ISSSTE ocupa el primer lugar con respecto a la tasa de IAAS por 1,000 días pacientes con 9.38.

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 3.27.

Por último, para las ISQ por el total de cirugías realizadas, el Hospital General Pabellón de Arteaga obtuvo la tasa más elevada la cual fue de 1.82 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

