CONSUMO DE ANTIBIOTICOS
Evento 354
Consolidado 2025

Carlos A. Solórzano
Infectólogo asesor SDS Cundinamarca

HOSPITALIZACIÓN

1. Introducción

El monitoreo del consumo de antibióticos en hospitales es una herramienta esencial de los Programas de Optimización de Antimicrobianos (PROA), ya que permite detectar patrones de sobreuso, orientar auditorías clínicas y farmacéuticas, y contribuir a la contención de la resistencia antimicrobiana.

Este informe presenta el comportamiento mensual de los principales antibióticos priorizados para vigilancia en hospitalización, expresado en **DDD/100 camas-día**, de todo el 2025. El análisis se centra en:

- Identificar patrones de consumo por institución y molécula.
- Priorizar alertas tempranas para auditorías clínicas.
- Emitir recomendaciones técnicas y operativas alineadas con la estrategia nacional PROA y las guías de la OMS (AWaRe).

Antibióticos analizados:

- Ceftriaxona
- Ertapenem
- Meropenem
- Piperacilina/Tazobactam
- Vancomicina
- Cefepime
- Linezolid

2. Metodología

- Indicador: DDD/100 camas día.

- Periodo analizado: enero – agosto 2025.
- Clasificación de consumo:
    - 🟥 **Crítico**: ≥ 10 DDD/100 camas día.
    - 🟧 **Intermedio**: 5 – 9,9 DDD/100 camas día.
    - 🟩 **Bajo/esperado**: < 5 DDD/100 camas día.
- Análisis cuantitativo y cualitativo por antibiótico e institución, priorizando hospitales con picos significativos.

3. Análisis por Antibiótico

3.1 Ceftriaxona

El consumo de ceftriaxona en hospitalización muestra múltiples episodios por encima del umbral de 10 DDD, destacándose picos extremos en **ESE Hospital Profesor Jorge Cavelier**, con valores sostenidos elevados durante gran parte del año y máximos en febrero (57,2 DDD), abril (34,4) y septiembre (41,7). Se identifican incrementos abruptos en **ESE Hospital San Antonio de Chía**, con un pico marcado en marzo (50,0 DDD), así como en **San Antonio de Tequendama**, con valores críticos en abril (50,0) y diciembre (41,2).

Se evidencian tendencias sostenidas al ascenso en **ESE Hospital Divino Salvador de Sopó**, con múltiples meses consecutivos por encima del umbral entre abril y diciembre, y en **ESE Hospital El Salvador de Ubaté**, con incremento progresivo desde junio hasta diciembre. También se observan patrones intermitentes de sobreconsumo en **Hospital María Auxiliadora de Mosquera**, **ESE Hospital Nuestra Señora de Funza** y **Sociedad de Especialistas de Girardot**, con episodios recurrentes superiores a 10 DDD.

En conjunto, el comportamiento global muestra **patrón de picos recurrentes con focos institucionales persistentes**, sin tendencia lineal ascendente general, pero con múltiples alertas de uso elevado sostenido en varias instituciones.

DDDs Ceftriaxona													
MUNICIPIO	UPDG	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
CAJICA	ESE HOSPITAL PROFESOR JORGE CAVELIER	26,9	57,2	24,92	34,4	15,5	23,7	17,3	22,2	41,7	11,5	14,4	0,2
CAJICA	CENTRO MEDICO SAN LUIS	0,5	2,5	1,707	1,6	1,5	10,3	7,1	10,9	6,5	5,9	0,3	1,0
CAQUEZA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE CAQUEZA	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHIA	ESE HOSPITAL SAN ANTONIO CHIA	9,5	1,3	50,019	3,5	0,0	8,6	9,9	10,8	2,9	5,5	14,3	11,4
CHIA	CLNICA UNIVERSIDAD DE LA SABANA	0,1	0,5	0,135	1,4	0,8	0,6	1,1	1,7	1,1	0,8	0,7	2,5
CHIA	CLINICA CHIA SAS	0,8	0,6	1,728	0,2	0,0	1,8	0,9	0,1	9,3	2,6	1,7	1,2
CHIA	CLINICA DE MARLY JORGE CAVELIER GAVIRIA SAS	1,1	2,4	1,277	1,9	3,2	2,0	0,8	1,2	1,4	3,1	2,5	0,5
CHOCONTA	ESE SAN MARTIN DE PORRES	5,3	2,5	6,895	1,7	6,7	7,0	5,7	8,1	7,0	6,8	7,9	8,9
FACATATIVA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVÁ	3,0	1,9	2,427	1,0	2,6	3,0	3,3	1,3	0,9	2,4	1,3	2,6
FACATATIVA	CLINICA MEDIFACA IPS SAS	0,3	1,5	0,229	3,1	1,0	0,3	1,2	1,4	0,3	0,7	0,6	0,8
FOMEQUE	ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL	0,8	1,3	1,279	5,5	2,3	7,2	6,3	0,0	10,7	7,6	7,1	15,1
FUNZA	ESE DEL ORDEN DEPARTAMENTAL HOSPITAL NUESTRA SEÑOR	4,1	12,8	5,17	15,5	6,6	7,6	8,6	8,4	9,2	8,1	10,0	9,9
FUSAGASUGA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FUSAGASUGA	1,4	1,1	1,174	1,1	0,1	0,6	0,6	0,8	1,2	0,7	1,3	1,9
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICO QUIRURGICA NUESTRA SEÑORA DE BELEN	0,0	0,8	2,549	2,1	0,8	5,5	1,8	3,4	7,1	4,2	6,7	2,9
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICA DE ESPECIALISTAS DIAGNOSTICO E IMA	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GACHETA	ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO DE GACHETA	0,2	0,8	0,527	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3	0,2
GIRARDOT	SOCIEDAD DE ESPECIALISTAS DE GIRARDOT	7,1	5,1	12,374	4,7	12,0	4,9	5,9	13,3	6,9	4,4	0,0	10,6
GIRARDOT	CLINICA COLSUBSIDIO GIRARDOT	1,8	3,7	3,266	2,1	2,6	2,1	2,3	2,3	1,6	2,5	0,7	1,6
GIRARDOT	DUMIAN MEDICA SAS CLINICA SAN RAFAEL DE GIRARDOT	1,6	1,8	3,764	4,7	5,2	1,4	2,0	2,0	1,5	3,0	1,4	0,2
GIRARDOT	JUNICAL MEDICAL SAS	2,4	1,9	2,28	4,0	3,2	3,2	1,7	3,4	1,8	2,3	2,2	6,8
GUADUAS	ESE HOSPITAL SAN JOSE DE GUADUAS	0,0	0,0	11,66	0,0	0,0	1,9	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
LA CALERA	CENTRO DE SALUD LA CALERA	1,0	0,6	0,5	2,8	0,4	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LA MESA	HOSPITAL PEDRO LEON ALVAREZ DIAZ	2,3	2,6	2,614	4,0	1,2	5,6	4,2	1,7	2,4	2,4	5,2	5,4
LA VEGA	ESE HOSPITAL DE LA VEGA	1,0	2,2	0,446	2,0	7,4	3,3	3,0	1,5	0,9	2,0	1,2	3,2
MADRID	ESE HOSPITAL SANTA MATILDE DE MADRID	2,1	5,3	3,584	1,7	2,6	8,2	6,9	9,7	7,6	14,1	14,7	8,1
MOSQUERA	HOSPITAL MARIA AUXILIADORA EMPRESA SOCIAL DEL ESTA	7,6	5,2	5,197	26,3	10,4	5,7	8,6	9,3	7,2	21,3	6,1	12,0
PACHO	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE PACHO	5,2	0,0	5,051	1,0	0,7	0,4	0,7	0,6	1,0	0,6	1,0	0,3
PUERTO SALGAR	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DIOGENES TRONCO	22,8	0,0	0,736	0,0	10,6	28,3	3,7	10,1	14,7	6,9	0,0	0,0
TEQUENDAMA	SAN ANTONIO DE TEQUENDAMA	24,8	0,0	0	50,0	0,0	29,2	4,2	0,0	1,3	6,4	16,7	41,2
SILVANIA	HOSPITAL ISMAEL SILVA ESE	0,0	6,5	0	0,0	0,0	0,0	7,3	7,6	0,0	25,8	0,0	7,4
SOACHA	ESE REGION DE SALUD SOACHA	4,0	3,9	3,28	4,1	4,7	3,2	4,6	4,9	5,8	4,7	4,5	4,6
SOACHA	SAN LUIS MEDICAL CENTER	3,7	1,0	0,239	2,5	2,6	0,0	0,8	2,4	2,8	0,8	4,0	1,9
SOACHA	CLINICA DE ESPECIALISTAS SAN LUIS MEDICAL CENTER	0,8	4,4	0,858	0,8	6,2	0,2	0,4	10,7	12,1	11,1	0,0	0,0
SOACHA	HOSPITAL CARDIOVASCULAR DE CUNDINAMARCA SA	2,7	3,0	2,044	2,0	0,9	1,4	0,6	4,7	3,9	1,9	1,3	3,9
SOACHA	DIACOR SOACHA ZONA FRANCA SAS	0,9	2,3	1,493	0,2	3,2	1,6	2,6	2,3	0,7	0,8	0,0	1,0
SOPO	ESE HOSPITAL DIVINO SALVADOR DE SOPO	12,8	6,9	9,633	27,3	22,1	19,7	20,5	23,2	9,1	10,9	18,6	18,8
TOCANCIPA	CARE HEALTH SAS	0,0	14,6	1,71	22,1	17,1	8,1	17,8	2,9	12,1	3,9	10,3	8,9
UBATE	ESE HOSPITAL EL SALVADOR	8,7	7,6	9,225	9,0	7,4	19,0	13,3	14,0	15,0	15,8	12,1	10,8
VILLETA											11,2	13,0	15,5
ZIPAQUIRA	MEINTEGRAL SAS	0,0	0,0	4,058	6,7	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	1,1	0,2	0,0
ZIPAQUIRA	ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	7,0	2,7	2,146	2,6	1,8	2,3	2,1	1,6	3,2	4,9	3,4	4,3
ZIPAQUIRA	HOSPITAL REGIONAL DE ZIPAQUIRA	4,6	2,9	3,469	1,8	3,1	1,2	1,8	0,0	1,5	1,2	2,6	3,8
ZIPAQUIRA	UNIDAD MEDICA ONCOLOGICA ONCOLIFE IPS SAS	0,0	0,0	1,012	0,0	0,6	0,0	0,0		1,3	1,8	1,9	3,1

Tabla 1. Consumo de Ceftriaxona en UCI (DDD x 100 camas día)

3.2 Ertapenem

El consumo global de ertapenem en hospitalización muestra un comportamiento predominantemente bajo, con valores generalmente por debajo del umbral de 10 DDD en la mayoría de instituciones durante el periodo analizado.

El único pico significativo se identifica en **Sociedad de Especialistas de Girardot**, con valores superiores a 10 DDD en enero (13,0), junio (14,5), julio (10,9) y agosto (13,0), evidenciando un patrón de consumo elevado intermitente durante el primer semestre y mediados del año.

No se observan tendencias sostenidas al ascenso en otras instituciones; el resto presenta consumos esporádicos de baja magnitud, con variaciones leves en **Hospital María Auxiliadora de Mosquera**, **Clínica Medifaca**, **Clínica de Marly Jorge Cavelier** y **ESE Hospital San Rafael de Fusagasugá**, sin superar el umbral establecido.

En conjunto, el comportamiento global sugiere **uso restringido y controlado**, con un único foco institucional de consumo elevado localizado en Girardot, sin evidencia de incremento progresivo regional.

DDDs Ertapenem													
MUNICIPIO	UPDG	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
CAJICA	ESE HOSPITAL PROFESOR JORGE CAVELIER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CAJICA	CENTRO MEDICO SAN LUIS	0,0	0,0	0,0	1,4	5,4	1,05	9,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0
CAQUEZA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE CAQUEZA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHIA	ESE HOSPITAL SAN ANTONIO CHIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHIA	CLNICA UNIVERSIDAD DE LA SABANA	1,6	2,2	1,8	0,5	0,5	0,89	0,9	0,6	1,2	1,3	0,0	1,8
CHIA	CLINICA CHIA SAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
CHIA	CLINICA DE MARLY JORGE CAVELIER GAVIRIA SAS	0,1	4,0	5,8	1,9	3,0	2,64	4,3	2,3	1,3	3,8	1,3	2,4
CHOCONTA	ESE SAN MARTIN DE PORRES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FACATATIVA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVÁ	2,7	4,2	2,4	1,2	1,0	2,45	2,0	2,1	1,3	1,6	2,1	1,2
FACATATIVA	CLINICA MEDIFACA IPS SAS	1,1	0,5	0,8	1,3	1,9	0,52	1,4	2,3	2,3	4,7	1,0	3,0
FOMEQUE	ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FUNZA	ESE DEL ORDEN DEPARTAMENTAL HOSPITAL NUESTRA SEÑOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FUSAGASUGA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FUSAGASUGA	2,4	1,7	2,2	0,9	0,7	1,38	2,7	1,2	1,0	1,5	1,2	1,3
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICO QUIRURGICA NUESTRA SEÑORA DE BELEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICA DE ESPECIALISTAS DIAGNOSTICO E IMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GACHETA	ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO DE GACHETA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GIRARDOT	SOCIEDAD DE ESPECIALISTAS DE GIRARDOT	13,0	4,2	2,6	3,6	7,6	14,51	10,9	13,0	0,0	4,8	0,0	8,7
GIRARDOT	CLINICA COLSUBSIDIO GIRARDOT	4,0	3,2	4,1	4,0	4,4	4,33	4,5	1,5	2,8	4,0	3,8	3,5
GIRARDOT	DUMIAN MEDICA SAS CLINICA SAN RAFAEL DE GIRARDOT	2,9	1,1	2,0	2,7	1,8	0,00	1,4	1,9	0,4	0,0	0,0	0,0
GIRARDOT	JUNICAL MEDICAL SAS	1,5	0,6	1,0	1,1	2,2	1,85	1,9	1,2	1,0	2,5	1,3	1,2
GUADUAS	ESE HOSPITAL SAN JOSE DE GUADUAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LA CALERA	CENTRO DE SALUD LA CALERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LA MESA	HOSPITAL PEDRO LEON ALVAREZ DIAZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LA VEGA	ESE HOSPITAL DE LA VEGA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MADRID	ESE HOSPITAL SANTA MATILDE DE MADRID	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MOSQUERA	HOSPITAL MARIA AUXILIADORA EMPRESA SOCIAL DEL ESTA	3,0	6,0	6,5	4,1	3,6	0,00	1,8	4,3	0,4	2,5	3,0	1,0
PACHO	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE PACHO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PUERTO SALGAR	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DIOGENES TRONCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TEQUENDAMA	SAN ANTOMIO DE TEQUENDAMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SILVANIA	HOSPITAL ISMAEL SILVA ESE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SOACHA	ESE REGION DE SALUD SOACHA	0,7	0,8	0,0	0,5	0,9	0,76	0,5	0,2	0,8	0,0	0,0	0,3
SOACHA	SAN LUIS MEDICAL CENTER	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SOACHA	CLINICA DE ESPECIALISTAS SAN LUIS MEDICAL CENTER	0,8	2,2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SOACHA	HOSPITAL CARDIOVASCULAR DE CUNDINAMARCA SA	2,1	2,9	0,1	2,4	1,2	1,40	1,1	0,5	1,0	0,6	2,6	2,5
SOACHA	DIACOR SOACHA ZONA FRANCA SAS	1,4	0,2	2,3	0,1	1,5	1,73	4,6	1,2	1,2	1,3	0,0	1,7
SOPO	ESE HOSPITAL DIVINO SALVADOR DE SOPO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOCANCIPA	CARE HEALTH SAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
UBATE	ESE HOSPITAL EL SALVADOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
											0,0	0,0	0,0
ZIPAQUIRA	MEINTEGRAL SAS	0,0	0	0,0	0,0	0,0	2,67	0,0	2,0	0,0	0,0	1,1	0,0
ZIPAQUIRA	ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	0,6	0,372	2,0	1,1	0,7	1,36	1,4	0,9	1,1	0,7	1,5	2,2
ZIPAQUIRA	HOSPITAL REGIONAL DE ZIPAQUIRA	0,3	0,043	0,0	0,6	1,6	0,60	1,1	0,0	1,2	1,0	0,0	1,3
ZIPAQUIRA	UNIDAD MEDICA ONCOLOGICA ONCOLIFE IPS SAS	0,0	0	1,1	0,0	0,0	1,08	0,0		0,0	0,6	0,0	0,0

Tabla 2. Consumo de Ertapenem en UCI (DDD x 100 camas día)

3.3 Meropenem

El consumo global de meropenem en hospitalización evidencia un comportamiento heterogéneo, con múltiples instituciones que presentan picos aislados y algunas con tendencias intermitentes de uso elevado.

Se identifican **picos marcados y repetidos** en la **ESE Hospital de La Vega**, con valores superiores a 10 DDD en enero (10,7), marzo (23,7) y octubre (16,9), lo que sugiere episodios recurrentes de alto consumo a lo largo del año. De forma similar, la **Unidad Médica Oncolife IPS** en Zipaquirá muestra valores elevados en marzo (9,0 cercano al umbral) y septiembre (8,3), con tendencia fluctuante en rangos moderadamente altos.

Otro comportamiento relevante se observa en la **Sociedad de Especialistas de Girardot**, con picos en abril (12,3) y agosto (10,1), evidenciando un patrón intermitente de incremento durante el año. Asimismo, la **Sociedad Médico Quirúrgica Nuestra Señora de Belén** en Fusagasugá presenta un consumo sostenidamente alto durante varios meses, superando el umbral en febrero (12,0) y diciembre (13,5), lo que sugiere una tendencia persistente de uso elevado.

Se identifican también picos aislados en instituciones como **Centro de Salud La Calera** (junio–julio), **Hospital Cardiovascular de Cundinamarca** (enero, febrero y diciembre) y **Hospital Divino Salvador de Sopó** (mayo), sin evidencia de continuidad temporal.

En términos globales, el comportamiento del meropenem muestra un patrón caracterizado por **picos institucionales focalizados y episodios intermitentes**, sin evidencia de una tendencia regional sostenida al ascenso, aunque con varios focos institucionales que requieren seguimiento.

DDDs Meropenem													
MUNICIPIO	UPDG	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
CAJICA	ESE HOSPITAL PROFESOR JORGE CAVELIER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CAJICA	CENTRO MEDICO SAN LUIS	0,0	3,6	0,0	4,4	3,8	1,9	2,1	5,4	0,0	6,7	1,1	3,2
CAQUEZA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE CAQUEZA	3,5	3,1	2,8	4,3	6,8	4,5	4,6	5,4	5,1	2,0	6,4	1,0
CHIA	ESE HOSPITAL SAN ANTONIO CHIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHIA	CLNICA UNIVERSIDAD DE LA SABANA	3,7	4,9	4,1	5,1	4,4	4,2	3,8	3,1	3,6	2,5	2,3	1,4
CHIA	CLINICA CHIA SAS	0,2	0,2	2,7	2,8	8,6	3,4	4,4	1,0	2,3	2,3	0,4	2,2
CHIA	CLINICA DE MARLY JORGE CAVELIER GAVIRIA SAS	0,1	2,3	1,1	1,5	2,4	1,8	5,9	8,8	1,6	1,1	5,3	2,3
CHOCONTA	ESE SAN MARTIN DE PORRES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FACATATIVA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVÁ	1,8	2,3	1,5	0,9	0,5	1,8	0,7	0,8	1,7	2,5	0,9	1,6
FACATATIVA	CLINICA MEDIFACA IPS SAS	1,4	0,1	1,3	0,6	1,9	1,9	0,4	0,3	0,3	0,8	1,8	0,2
FOMEQUE	ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0
FUNZA	ESE DEL ORDEN DEPARTAMENTAL HOSPITAL NUESTRA SEÑOR	0,9	3,2	4,4	3,8	2,2	0,9	0,0	0,0	0,0	8,0	0,4	3,3
FUSAGASUGA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FUSAGASUGA	2,0	4,2	2,4	2,1	4,7	1,4	2,1	1,6	4,1	2,0	1,2	2,2
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICO QUIRURGICA NUESTRA SEÑORA DE BELEN	5,2	12,0	3,4	8,1	8,9	7,7	5,1	6,7	5,7	9,5	9,3	13,5
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICA DE ESPECIALISTAS DIAGNOSTICO E IMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GACHETA	ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO DE GACHETA	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
GIRARDOT	SOCIEDAD DE ESPECIALISTAS DE GIRARDOT	6,8	4,6	9,9	12,3	8,9	7,7	5,0	10,1	3,8	6,0	0,0	4,5
GIRARDOT	CLINICA COLSUBSIDIO GIRARDOT	1,7	4,6	2,3	0,6	2,6	1,7	1,4	1,4	2,2	3,4	2,2	2,2
GIRARDOT	DUMIAN MEDICA SAS CLINICA SAN RAFAEL DE GIRARDOT	2,5	1,2	3,0	2,0	1,1	1,0	0,9	0,9	3,9	0,7	2,4	0,9
GIRARDOT	JUNICAL MEDICAL SAS	3,0	3,4	6,7	3,9	8,0	3,5	8,2	3,9	3,2	6,4	2,4	1,2
GUADUAS	ESE HOSPITAL SAN JOSE DE GUADUAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LA CALERA	CENTRO DE SALUD LA CALERA	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	10,1	18,7	0,0	0,0	9,3	4,9	0,0
LA MESA	HOSPITAL PEDRO LEON ALVAREZ DIAZ	1,0	5,0	0,5	4,3	3,4	14,8	4,1	5,8	5,4	3,3	1,6	0,4
LA VEGA	ESE HOSPITAL DE LA VEGA	10,7	6,2	23,7	5,7	8,0	4,4	9,1	4,6	7,9	16,9	4,4	6,1
MADRID	ESE HOSPITAL SANTA MATILDE DE MADRID	1,5	0,3	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,9
MOSQUERA	HOSPITAL MARIA AUXILIADORA EMPRESA SOCIAL DEL ESTA	2,3	9,0	5,7	1,5	11,0	3,2	2,7	6,9	1,5	0,8	7,0	0,7
PACHO	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE PACHO	1,8	4,6	0,0	0,1	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1
PUERTO SALGAR	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DIOGENES TRONCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TEQUENDAMA	SAN ANTOMIO DE TEQUENDAMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SILVANIA	HOSPITAL ISMAEL SILVA ESE	0,0	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0
SOACHA	ESE REGION DE SALUD SOACHA	0,3	0,3	0,6	1,7	0,3	0,6	1,9	0,6	0,3	1,5	1,8	1,5
SOACHA	SAN LUIS MEDICAL CENTER	9,4	9,7	3,3	4,4	0,0	0,0	0,0	0,6	7,7	0,8	1,3	6,3
SOACHA	CLINICA DE ESPECIALISTAS SAN LUIS MEDICAL CENTER	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SOACHA	HOSPITAL CARDIOVASCULAR DE CUNDINAMARCA SA	12,6	10,2	4,0	7,4	2,7	3,5	5,1	6,2	6,6	2,8	5,8	13,0
SOACHA	DIACOR SOACHA ZONA FRANCA SAS	1,5	7,3	2,8	1,7	2,0	1,6	2,6	6,0	1,7	1,7	0,0	4,5
SOPO	ESE HOSPITAL DIVINO SALVADOR DE SOPO	2,0	0,0	0,2	5,1	12,8	0,0	2,3	3,3	0,0	4,0	8,1	1,2
TOCANCIPA	CARE HEALTH SAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0
UBATE	ESE HOSPITAL EL SALVADOR	1,7	1,3	4,1	3,9	1,4	4,1	4,9	4,6	3,6	2,6	8,8	4,1
VILLETA	ESE HOSPITAL SALAZAR VILLETA										7,3	0,8	2,2
ZIPAQUIRA	MEINTEGRAL SAS	0,6	0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0		0,8	0,2	0,0	0,5
ZIPAQUIRA	ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	1,0	0,558	1,8	4,1	2,1	0,8	4,5	7,0	0,2	2,0	0,0	0,0
ZIPAQUIRA	HOSPITAL REGIONAL DE ZIPAQUIRA	1,6	2,334	1,4	2,4	2,2	3,3	4,3	4,9	5,2	4,7	7,6	6,2
ZIPAQUIRA	UNIDAD MEDICA ONCOLOGICA ONCOLIFE IPS SAS	5,3	4,106	9,0	5,6	8,0	3,1	4,7	4,3	8,3	2,0	1,8	1,9

Tabla 3. Consumo de Meropenem en UCI (DDD x 100 camas día)

3.4 Piperacilina/Tazobactam

El consumo global de piperacilina/tazobactam en hospitalización muestra un **patrón de uso elevado y ampliamente distribuido**, con múltiples instituciones que superan el umbral de 10 DDD en diferentes momentos del año, evidenciando tanto picos aislados como tendencias sostenidas.

Se identifican los **picos más altos del periodo** en la **ESE Hospital de La Vega**, con valores extremadamente elevados, destacándose junio (149,6 DDD), además de incrementos importantes en julio, agosto, septiembre, octubre y diciembre, lo que configura una **tendencia sostenida de consumo muy alto durante todo el año**.

Otra institución con comportamiento relevante es el **Hospital María Auxiliadora de Mosquera**, que presenta picos marcados en marzo (60,2 DDD) y septiembre (33,0 DDD), junto con elevaciones recurrentes en otros meses, sugiriendo un patrón intermitente de alto consumo.

En **Fusagasugá**, tanto la **ESE Hospital San Rafael** como la **Sociedad Médico Quirúrgica Nuestra Señora de Belén** muestran un consumo persistentemente elevado durante casi

todo el año, superando ampliamente el umbral en múltiples meses, lo que refleja una **tendencia sostenida al uso intensivo del antibiótico**.

Se identifican también tendencias importantes en el **Centro de Salud La Calera**, con picos en marzo (30,6 DDD) y ascensos intermitentes posteriores, así como en la **Sociedad de Especialistas de Girardot** y la **Dumian Médica Girardot**, donde se evidencian incrementos repetidos a lo largo del año.

De forma adicional, se observan picos aislados en instituciones como **Hospital Profesor Jorge Cavelier (Cajicá)**, **Hospital Divino Salvador de Sopó**, **CARE Health Tocancipá**, y **Hospital Cardiovascular de Cundinamarca**, sin continuidad temporal sostenida.

En términos globales, el comportamiento del piperacilina/tazobactam evidencia un **patrón de alto consumo generalizado**, caracterizado por múltiples focos institucionales con picos recurrentes y algunas instituciones con **tendencias sostenidas de uso elevado**, lo que sugiere la necesidad de priorizar intervenciones de optimización antimicrobiana en estos escenarios.

DDDs Piperacilina Tazobactam													
MUNICIPIO	UPDG	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
CAJICA	ESE HOSPITAL PROFESOR JORGE CAVELIER	0,0	0,0	0,7	10,2	3,6	24,2	0,7	1,0	0,8	0,2	0,3	0,3
CAJICA	CENTRO MEDICO SAN LUIS	0,4	2,5	6,6	14,6	12,9	13,7	22,1	21,7	3,9	14,8	1,2	9,6
CAQUEZA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE CAQUEZA	9,3	14,3	11,6	8,5	8,3	9,0	12,9	9,4	9,6	8,3	8,5	1,7
CHIA	ESE HOSPITAL SAN ANTONIO CHIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHIA	CLNICA UNIVERSIDAD DE LA SABANA	5,8	8,6	8,6	8,8	6,9	7,2	6,1	5,8	5,3	1,3	8,0	5,8
CHIA	CLINICA CHIA SAS	0,4	0,4	1,4	7,4	8,5	4,4	2,3	3,5	8,4	9,4	10,7	9,0
CHIA	CLINICA DE MARLY JORGE CAVELIER GAVIRIA SAS	10,7	11,1	9,3	11,8	2,2	7,1	7,3	8,5	5,7	7,2	10,4	8,8
CHOCONTA	ESE SAN MARTIN DE PORRES	0,5	6,5	1,8	2,0	5,8	0,5	6,0	12,2	6,0	9,8	10,2	3,6
FACATATIVA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVÁ	5,6	6,5	5,1	3,5	2,8	1,2	1,4	4,8	3,1	2,9	2,5	4,7
FACATATIVA	CLINICA MEDIFACA IPS SAS	5,1	5,4	7,3	5,9	8,1	6,4	5,5	6,3	6,5	8,6	3,6	3,0
FOMEQUE	ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL	0,0	0,0	0,4	1,1	0,1	0,1	2,2	0,3	0,5	0,3	2,4	2,5
FUNZA	ESE DEL ORDEN DEPARTAMENTAL HOSPITAL NUESTRA SEÑOR	1,2	0,9	1,1	4,7	1,6	1,4	1,0	1,3	1,2	2,7	2,5	1,4
FUSAGASUGA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FUSAGASUGA	21,9	21,3	26,6	17,2	18,9	22,4	26,8	19,5	15,9	19,9	22,1	20,9
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICO QUIRURGICA NUESTRA SEÑORA DE BELEN	25,1	12,1	13,7	17,5	16,9	12,4	21,6	24,1	19,9	9,7	16,0	15,4
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICA DE ESPECIALISTAS DIAGNOSTICO E IMA	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GACHETA	ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO DE GACHETA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GIRARDOT	SOCIEDAD DE ESPECIALISTAS DE GIRARDOT	5,7	5,1	15,2	16,0	19,8	15,9	16,8	9,4	11,9	11,2	0,0	11,2
GIRARDOT	CLINICA COLSUBSIDIO GIRARDOT	1,8	10,2	6,1	2,2	2,0	8,0	8,0	12,0	8,8	10,9	12,6	9,9
GIRARDOT	DUMIAN MEDICA SAS CLINICA SAN RAFAEL DE GIRARDOT	0,2	4,4	20,2	6,7	16,3	12,7	8,7	10,3	9,3	9,0	7,9	16,8
GIRARDOT	JUNICAL MEDICAL SAS	5,4	5,1	4,5	5,9	3,3	4,2	3,9	2,7	4,0	7,6	4,7	10,0
GUADUAS	ESE HOSPITAL SAN JOSE DE GUADUAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LA CALERA	CENTRO DE SALUD LA CALERA	0,4	3,7	30,6	11,4	3,3	10,5	17,3	11,3	11,1	6,2	0,0	19,0
LA MESA	HOSPITAL PEDRO LEON ALVAREZ DIAZ	5,1	5,0	0,8	3,0	8,6	22,7	5,8	10,9	7,0	4,0	5,3	5,3
LA VEGA	ESE HOSPITAL DE LA VEGA	17,5	23,3	17,0	23,7	17,5	149,6	37,4	23,1	21,6	34,4	7,5	30,7
MADRID	ESE HOSPITAL SANTA MATILDE DE MADRID	0,3	1,0	1,3	0,4	0,9	3,0	9,8	6,8	7,5	8,0	8,4	4,0
MOSQUERA	HOSPITAL MARIA AUXILIADORA EMPRESA SOCIAL DEL ESTA	17,6	13,8	60,2	10,7	13,4	19,9	12,4	11,2	33,0	12,7	21,3	0,1
PACHO	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE PACHO	3,1	4,0	3,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PUERTO SALGAR	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DIOGENES TRONCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TEQUENDAMA	SAN ANTOMIO DE TEQUENDAMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SILVANIA	HOSPITAL ISMAEL SILVA ESE	0,6	17,0	3,9	1,8	10,6	4,8	11,9	0,0	18,1	0,0	0,0	14,4
SOACHA	ESE REGION DE SALUD SOACHA	1,2	0,8	0,9	1,6	1,0	1,6	2,0	1,5	1,3	1,2	1,0	1,1
SOACHA	SAN LUIS MEDICAL CENTER	13,6	4,8	3,8	7,4	6,3	1,6	0,0	12,7	2,6	0,3	11,1	11,1
SOACHA	CLINICA DE ESPECIALISTAS SAN LUIS MEDICAL CENTER	7,7	3,6	13,2	0,0	1,6	1,4	1,4	2,2	4,6	1,6	0,0	0,0
SOACHA	HOSPITAL CARDIOVASCULAR DE CUNDINAMARCA SA	11,0	11,2	8,4	10,3	11,5	11,1	12,8	11,2	9,9	8,5	12,2	13,4
SOACHA	DIACOR SOACHA ZONA FRANCA SAS	1,9	7,3	16,2	3,7	7,5	5,6	5,6	6,7	2,9	2,9	0,0	10,3
SOPO	ESE HOSPITAL DIVINO SALVADOR DE SOPO	2,5	4,1	14,1	3,2	1,8	3,6	1,6	1,9	2,2	2,5	3,5	3,3
TOCANCIPA	CARE HEALTH SAS	2,8	12,1	5,9	10,4	14,3	16,1	11,7	6,1	0,0	1,3	1,7	6,1
UBATE	ESE HOSPITAL EL SALVADOR	4,8	5,5	6,2	3,2	7,5	5,0	3,5	5,2	5,6	2,8	6,6	5,1
VILLETA	ESE HOSPITAL SALAZAR VILLETA										23,5	61,0	10,3
ZIPAQUIRA	MEINTEGRAL SAS	0,1	0	2,3	3,3	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,1	0,0
ZIPAQUIRA	ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	6,8	8,394	7,9	6,9	5,1	8,5	4,2	3,0	2,9	1,0	3,6	3,3
ZIPAQUIRA	HOSPITAL REGIONAL DE ZIPAQUIRA	8,4	8,692	7,8	8,0	5,4	6,9	8,1	9,3	10,3	8,0	11,8	8,5
ZIPAQUIRA	UNIDAD MEDICA ONCOLOGICA ONCOLIFE IPS SAS	4,2	5,617	9,2	5,5	3,8	14,4	5,1	6,1	6,9	7,2	4,6	4,9

Tabla 4. Consumo de Piperacilina Tazobactam en UCI (DDD x 100 camas día)

3.5 Vancomicina

El consumo de vancomicina en hospitalización presenta un **comportamiento predominantemente bajo y focalizado**, con pocos eventos que superan el umbral de 10 DDD, evidenciando un patrón de uso restringido y concentrado en instituciones específicas.

El **pico más alto del periodo** se registra en la **ESE Hospital de La Vega**, con un incremento extremo en junio (74,7 DDD), acompañado de elevaciones menores en agosto, septiembre y octubre, lo que sugiere un evento puntual de alto consumo más que una tendencia sostenida.

Se identifican también picos importantes en la **ESE San Martín de Porres de Chocontá**, con un valor inicial elevado en enero (21,9 DDD) y ascensos posteriores en noviembre y octubre, evidenciando un patrón intermitente.

En **Fusagasugá**, la **Sociedad Médico Quirúrgica Nuestra Señora de Belén** muestra un comportamiento sostenido por encima del umbral en varios meses (marzo, abril, junio, julio, agosto, noviembre y diciembre), configurando una **tendencia persistente de alto consumo**.

Se observan además incrementos relevantes en el **Hospital Divino Salvador de Sopó**, con múltiples meses en rango alto, y en el **Hospital Departamental de Funza**, con picos progresivos entre septiembre y noviembre.

Otros picos aislados se presentan en la **ESE Hospital Ismael Silva de Silvania**, el **Hospital María Auxiliadora de Mosquera** y la **Sociedad de Especialistas de Girardot**, sin continuidad temporal prolongada.

En términos globales, el consumo de vancomicina muestra un **patrón de uso focalizado y episódico**, caracterizado por pocos eventos de alta magnitud y escasas tendencias sostenidas, lo que sugiere un perfil de utilización relativamente controlado a nivel departamental.

DDDs Vancomicina													
MUNICIPIO	UPDG	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
CAJICA	ESE HOSPITAL PROFESOR JORGE CAVELIER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CAJICA	CENTRO MEDICO SAN LUIS	0,6	6,8	0,0	0,8	2,6	0,4	0,5	1,9	5,0	3,6	0,1	5,0
CAQUEZA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE CAQUEZA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHIA	ESE HOSPITAL SAN ANTONIO CHIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHIA	CLNICA UNIVERSIDAD DE LA SABANA	4,6	4,2	2,9	5,2	5,8	3,1	5,8	6,2	5,5	10,2	6,9	4,8
CHIA	CLINICA CHIA SAS	0,4	0,5	1,3	0,0	0,9	1,1	1,2	0,6	0,9	2,6	3,4	2,0
CHIA	CLINICA DE MARLY JORGE CAVELIER GAVIRIA SAS	1,6	1,8	0,6	1,6	2,5	0,5	0,4	1,7	0,8	0,8	4,1	3,5
CHOCONTA	ESE SAN MARTIN DE PORRES	21,9	0,0	0,0	2,3	3,3	2,3	0,0	2,3	5,9	8,0	10,8	5,1
FACATATIVA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVÁ	2,3	2,7	2,3	1,0	0,8	2,0	2,5	1,7	0,7	1,5	1,1	0,6
FACATATIVA	CLINICA MEDIFACA IPS SAS	1,4	1,5	1,1	1,0	0,9	3,5	1,4	1,4	1,2	2,1	1,9	3,4
FOMEQUE	ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FUNZA	ESE DEL ORDEN DEPARTAMENTAL HOSPITAL NUESTRA SEÑOR	6,2	0,0	4,0	2,6	6,2	0,9	5,8	7,7	11,5	10,8	16,0	1,4
FUSAGASUGA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FUSAGASUGA	4,0	6,0	5,3	4,3	0,5	3,2	5,9	4,7	3,9	6,2	4,4	5,3
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICO QUIRURGICA NUESTRA SEÑORA DE BELEN	6,3	6,1	12,7	11,9	4,6	11,4	11,3	16,4	6,2	2,4	15,0	11,4
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICA DE ESPECIALISTAS DIAGNOSTICO E IMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GACHETA	ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO DE GACHETA	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0
GIRARDOT	SOCIEDAD DE ESPECIALISTAS DE GIRARDOT	7,4	7,3	8,7	1,8	6,8	12,8	9,7	4,4	6,1	7,2	0,0	7,3
GIRARDOT	CLINICA COLSUBSIDIO GIRARDOT	3,4	4,4	2,5	4,3	10,8	2,7	1,8	3,4	2,2	2,5	3,4	1,4
GIRARDOT	DUMIAN MEDICA SAS CLINICA SAN RAFAEL DE GIRARDOT	6,1	0,2	3,0	1,5	3,6	0,0	2,0	1,3	1,0	1,4	0,3	7,4
GIRARDOT	JUNICAL MEDICAL SAS	2,5	2,2	4,4	2,5	3,3	2,9	1,9	1,9	4,6	4,4	1,4	1,6
GUADUAS	ESE HOSPITAL SAN JOSE DE GUADUAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LA CALERA	CENTRO DE SALUD LA CALERA	10,0	0,0	4,7	4,9	1,6	4,3	3,3	0,0	0,9	0,3	0,0	0,0
LA MESA	HOSPITAL PEDRO LEON ALVAREZ DIAZ	0,1	0,3	0,1	1,4	3,6	4,5	1,5	0,5	1,6	0,1	1,4	0,4
LA VEGA	ESE HOSPITAL DE LA VEGA	1,4	3,5	2,5	0,4	3,9	74,7	1,9	6,5	5,9	4,5	0,9	0,1
MADRID	ESE HOSPITAL SANTA MATILDE DE MADRID	0,0	0,0	0,1	0,0	1,2	2,3	3,2	0,6	2,2	1,7	1,8	2,8
MOSQUERA	HOSPITAL MARIA AUXILIADORA EMPRESA SOCIAL DEL ESTA	8,1	2,1	4,9	3,0	10,3	0,0	12,5	4,1	4,8	7,2	2,3	0,0
PACHO	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE PACHO	1,6	1,3	1,0	0,1	0,6	0,3	0,2	0,5	0,3	0,3	0,1	0,2
PUERTO SALGAR	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DIOGENES TRONCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TEQUENDAMA	SAN ANTOMIO DE TEQUENDAMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SILVANIA	HOSPITAL ISMAEL SILVA ESE	0,0	0,0	19,7	16,1	6,4	0,8	0,0	12,2	0,0	14,9	0,0	9,1
SOACHA	ESE REGION DE SALUD SOACHA	1,0	0,0	0,9	2,1	1,3	2,5	2,3	1,5	2,0	0,6	0,3	1,4
SOACHA	SAN LUIS MEDICAL CENTER	3,2	0,0	1,7	0,8	0,0	2,6	2,4	1,4	2,7	1,8	0,8	3,6
SOACHA	CLINICA DE ESPECIALISTAS SAN LUIS MEDICAL CENTER	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	2,9	1,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0
SOACHA	HOSPITAL CARDIOVASCULAR DE CUNDINAMARCA SA	6,6	8,2	2,6	6,6	4,1	2,7	3,5	3,6	6,5	5,4	4,3	9,1
SOACHA	DIACOR SOACHA ZONA FRANCA SAS	1,1	3,9	3,4	4,0	2,2	1,2	1,4	3,3	1,4	1,4	3,4	2,2
SOPO	ESE HOSPITAL DIVINO SALVADOR DE SOPO	3,7	7,3	5,8	11,6	18,7	6,8	2,8	10,4	5,7	10,1	12,9	4,7
TOCANCIPA	CARE HEALTH SAS	0,0	0,0	0,0	2,3	0,7	3,4	0,4	1,1	0,0	0,0	0,5	0,2
UBATE	ESE HOSPITAL EL SALVADOR	5,7	2,0	3,7	2,2	3,1	6,0	1,5	2,2	3,6	1,1	3,0	0,9
VILLETA	ESE HOSPITAL SALAZAR VILLETA										0,0	0,0	0,0
ZIPAQUIRA	MEINTEGRAL SAS	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,2	0,3
ZIPAQUIRA	ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	3,31	3,022	2,3	1,9	0,9	4,2	1,1	1,4	0,7	1,1	2,0	1,2
ZIPAQUIRA	HOSPITAL REGIONAL DE ZIPAQUIRA	2,282	0,67	3,0	1,3	2,9	2,1	2,4	3,2	3,2	3,9	5,2	3,7
ZIPAQUIRA	UNIDAD MEDICA ONCOLOGICA ONCOLIFE IPS SAS	3,212	3,178	0,7	2,4	0,0	0,9	0,8	0,6	0,9	1,2	0,2	0,5

Tabla 5. Consumo de Vancomicina en UCI (DDD x 100 camas día)

3.6 Cefepime

El consumo de **cefepime en hospitalización** muestra un **uso estable en la mayoría de las instituciones**, aunque con **picos significativos en algunos hospitales que requieren revisión específica**. Se destacan consumos elevados y sostenidos en la **Sociedad Médico-Quirúrgica Nuestra Señora de Belén** (6–12 DDD/100 camas-día) y en la **ESE Hospital San Rafael de Fusagasugá** (3–7 DDD), lo que refleja su papel como hospitales de alta complejidad y uso frecuente en infecciones graves. La **Clínica Universidad de La Sabana** mantiene valores moderadamente altos (4–6 DDD), consistentes con un uso racional. Se identifican picos atípicos en instituciones pequeñas como el **Centro de Salud La Calera** (11,3 DDD en junio) y el **Hospital Ismael Silva** (18,6 DDD en agosto), que ameritan verificación por posible error de registro o uso empírico sin soporte microbiológico. El resto de instituciones presentan valores inferiores a 3 DDD, dentro del rango esperado. En síntesis, el comportamiento global es **estable con focos puntuales de sobreconsumo** que deben ser priorizados en la **auditoría PROA y vigilancia departamental**.

DDDs Cefepime												
MUNICIPIO	UPDG	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
CAJICA	ESE HOSPITAL PROFESOR JORGE CAVELIER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CAJICA	CENTRO MEDICO SAN LUIS	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3	2,0	2,7	2,4	2,3	0,6	0,0	0,0
CAQUEZA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE CAQUEZA	0,8	0,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3	0,2	1,4	4,8	0,2	0,2
CHIA	ESE HOSPITAL SAN ANTONIO CHIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHIA	CLNICA UNIVERSIDAD DE LA SABANA	4,8	2,6	3,7	5,7	5,1	2,1	6,1	4,3	3,8	4,8	4,9	4,0
CHIA	CLINICA CHIA SAS	2,2	0,8	0,5	3,6	4,0	4,4	0,7	3,3	0,9	1,3	20,7	1,3
CHIA	CLINICA DE MARLY JORGE CAVELIER GAVIRIA SAS	0,9	2,8	2,3	0,8	0,9	1,4	3,0	1,4	1,6	2,1	1,7	1,9
CHOCONTA	ESE SAN MARTIN DE PORRES	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FACATATIVA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVÁ	1,0	0,7	0,4	0,8	0,9	2,5	2,1	1,6	0,8	0,6	0,6	1,3
FACATATIVA	CLINICA MEDIFACA IPS SAS	1,2	1,7	1,4	1,2	2,3	1,7	0,7	1,9	4,0	4,8	1,8	1,4
FOMEQUE	ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
FUNZA	ESE DEL ORDEN DEPARTAMENTAL HOSPITAL NUESTRA SEÑOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FUSAGASUGA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FUSAGASUGA	4,0	2,2	4,8	4,6	6,0	3,1	7,3	4,7	3,8	2,5	1,4	2,4
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICO QUIRURGICA NUESTRA SEÑORA DE BELEN	12,9	4,9	6,2	7,0	11,7	12,3	2,6	7,2	9,0	5,7	12,1	14,3
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICA DE ESPECIALISTAS DIAGNOSTICO E IMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GACHETA	ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO DE GACHETA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GIRARDOT	SOCIEDAD DE ESPECIALISTAS DE GIRARDOT	0,0	2,8	5,4	0,0	2,8	7,9	4,0	3,9	4,8	6,1	0,0	1,3
GIRARDOT	CLINICA COLSUBSIDIO GIRARDOT	3,1	6,1	3,8	2,5	3,9	3,1	2,1	2,3	1,0	1,1	1,0	0,8
GIRARDOT	DUMIAN MEDICA SAS CLINICA SAN RAFAEL DE GIRARDOT	0,0	2,7	6,1	6,9	3,2	0,5	1,7	3,2	2,9	2,8	3,0	5,5
GIRARDOT	JUNICAL MEDICAL SAS	5,9	5,0	4,7	3,4	4,8	6,5	2,1	2,1	2,1	4,3	5,0	2,8
GUADUAS	ESE HOSPITAL SAN JOSE DE GUADUAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LA CALERA	CENTRO DE SALUD LA CALERA	0,0	0,0	2,0	10,6	1,4	11,3	2,4	2,0	5,2	3,0	3,9	0,6
LA MESA	HOSPITAL PEDRO LEON ALVAREZ DIAZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	0,6	0,3	0,6	0,0	0,0	0,2
LA VEGA	ESE HOSPITAL DE LA VEGA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MADRID	ESE HOSPITAL SANTA MATILDE DE MADRID	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MOSQUERA	HOSPITAL MARIA AUXILIADORA EMPRESA SOCIAL DEL ESTA	2,8	0,0	1,4	0,9	0,8	6,2	6,3	2,0	0,0	12,8	0,6	3,5
PACHO	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE PACHO	2,0	0,4	1,0	0,4	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
PUERTO SALGAR	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DIOGENES TRONCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TEQUENDAMA	SAN ANTOMIO DE TEQUENDAMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SILVANIA	HOSPITAL ISMAEL SILVA ESE	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	2,0	0,0	18,6	0,0	20,8	0,0	0,0
SOACHA	ESE REGION DE SALUD SOACHA	0,4	0,1	0,4	0,2	0,7	0,5	1,3	2,0	0,8	0,4	0,9	0,8
SOACHA	SAN LUIS MEDICAL CENTER	0,2	3,1	1,1	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	5,7
SOACHA	CLINICA DE ESPECIALISTAS SAN LUIS MEDICAL CENTER	7,4	1,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0
SOACHA	HOSPITAL CARDIOVASCULAR DE CUNDINAMARCA SA	2,9	4,0	1,0	2,6	1,7	0,9	1,8	1,1	3,3	2,4	1,1	6,1
SOACHA	DIACOR SOACHA ZONA FRANCA SAS	0,8	3,0	2,0	0,8	0,4	1,9	1,4	2,8	0,9	0,9	0,0	1,5
SOPO	ESE HOSPITAL DIVINO SALVADOR DE SOPO	2,8	0,0	1,4	11,9	3,5	3,1	3,8	4,0	0,6	1,0	1,4	1,2
TOCANCIPA	CARE HEALTH SAS	0,0	3,0	0,0	8,1	1,5	2,1	1,9	5,0	3,4	1,3	9,5	3,5
UBATE	ESE HOSPITAL EL SALVADOR	2,7	2,2	2,2	2,5	8,5	3,8	0,8	3,0	1,1	1,8	1,7	0,9
VILLETA	ESE HOSPITAL SALAZAR VILLETA										0,0	0,0	0,0
ZIPAQUIRA	MEINTEGRAL SAS	0,0	0	0,0	0,0	1,4	2,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
ZIPAQUIRA	ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	1,2	0	0,9	5,3	0,5	2,9	1,1	1,4	0,0	1,2	3,3	1,5
ZIPAQUIRA	HOSPITAL REGIONAL DE ZIPAQUIRA	3,4	1,52	1,6	4,5	4,2	2,6	2,4	5,0	5,2	4,9	4,0	3,5
ZIPAQUIRA	UNIDAD MEDICA ONCOLOGICA ONCOLIFE IPS SAS	3,3	3,64	3,7	3,8	2,7	4,2	6,2	3,4	2,5	2,8	5,9	1,3

Tabla 6. Consumo de Cefepime en UCI (DDD x 100 camas día)

3.7 Linezolid

El consumo de linezolid en hospitalización muestra un **patrón predominantemente bajo y altamente focalizado**, con muy pocos eventos que superan el umbral de 10 DDD, lo que es consistente con su uso como antibiótico de reserva.

El principal evento de alto consumo se identifica en **Junical Medical SAS de Girardot**, con un pico muy marcado en diciembre (31,9 DDD), constituyendo el valor más elevado del periodo y un evento aislado de gran magnitud.

Se observa además un incremento relevante en el **Centro de Salud La Calera**, con un ascenso progresivo que culmina en diciembre (12,4 DDD), lo que sugiere una **tendencia creciente sostenida en el último trimestre del año**.

Otros incrementos cercanos al umbral se presentan en el **Centro Médico San Luis de Cajicá**, con un pico en octubre (8,1 DDD), y en el **Hospital Divino Salvador de Sopó**, con elevación puntual en julio (8,5 DDD), sin superar el umbral.

En el resto de instituciones, incluyendo hospitales de Fusagasugá, Chía, Soacha y Zipaquirá, el consumo se mantiene **estable y bajo**, sin evidencia de tendencias sostenidas ni picos significativos.

En conjunto, el comportamiento del linezolid evidencia un **uso restringido, episódico y concentrado en pocos eventos institucionales**, compatible con un patrón esperado para antimicrobianos de reserva en programas PROA.

DDDs Linezolid													
MUNICIPIO	UPDG	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
CAJICA	ESE HOSPITAL PROFESOR JORGE CAVELIER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CAJICA	CENTRO MEDICO SAN LUIS	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	1,6	1,4	2,4	1,2	8,1	0,0	0,4
CAQUEZA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE CAQUEZA	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	0,1	0,0	0,2	0,0	1,2
CHIA	ESE HOSPITAL SAN ANTONIO CHIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHIA	CLNICA UNIVERSIDAD DE LA SABANA	2,2	3,9	4,4	3,6	2,4	3,9	1,7	1,5	1,4	2,4	1,0	2,8
CHIA	CLINICA CHIA SAS	1,0	0,0	1,5	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	1,0	0,0
CHIA	CLINICA DE MARLY JORGE CAVELIER GAVIRIA SAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,2	1,1	1,0	0,0	1,0	0,0	1,2
CHOCONTA	ESE SAN MARTIN DE PORRES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FACATATIVA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVÁ	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	1,6	0,9	1,3	0,9	0,0	0,0	0,7
FACATATIVA	CLINICA MEDIFACA IPS SAS	0,0	0,4	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,6	0,9	0,3	0,5	0,2
FOMEQUE	ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FUNZA	ESE DEL ORDEN DEPARTAMENTAL HOSPITAL NUESTRA SEÑOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FUSAGASUGA	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FUSAGASUGA	2,9	1,4	3,2	2,1	3,0	0,8	1,9	0,7	2,9	1,9	1,9	0,8
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICO QUIRURGICA NUESTRA SEÑORA DE BELEN	4,4	4,7	1,7	0,9	1,5	0,5	1,0	0,0	0,8	0,0	0,0	4,7
FUSAGASUGA	SOCIEDAD MEDICA DE ESPECIALISTAS DIAGNOSTICO E IMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GACHETA	ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO DE GACHETA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GIRARDOT	SOCIEDAD DE ESPECIALISTAS DE GIRARDOT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
GIRARDOT	CLINICA COLSUBSIDIO GIRARDOT	0,4	0,1	0,1	0,0	0,5	1,0	0,1	0,4	0,0	0,4	1,7	0,6
GIRARDOT	DUMIAN MEDICA SAS CLINICA SAN RAFAEL DE GIRARDOT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GIRARDOT	JUNICAL MEDICAL SAS	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,8	0,3	0,6	1,0	1,7	2,3	31,9
GUADUAS	ESE HOSPITAL SAN JOSE DE GUADUAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LA CALERA	CENTRO DE SALUD LA CALERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	5,0	12,4
LA MESA	HOSPITAL PEDRO LEON ALVAREZ DIAZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LA VEGA	ESE HOSPITAL DE LA VEGA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MADRID	ESE HOSPITAL SANTA MATILDE DE MADRID	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MOSQUERA	HOSPITAL MARIA AUXILIADORA EMPRESA SOCIAL DEL ESTA	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,7	0,0	3,0	1,6	2,8	3,6
PACHO	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE PACHO	0,0	0,6	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
PUERTO SALGAR	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DIOGENES TRONCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TEQUENDAMA	SAN ANTOMIO DE TEQUENDAMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SILVANIA	HOSPITAL ISMAEL SILVA ESE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SOACHA	ESE REGION DE SALUD SOACHA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SOACHA	SAN LUIS MEDICAL CENTER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SOACHA	CLINICA DE ESPECIALISTAS SAN LUIS MEDICAL CENTER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
SOACHA	HOSPITAL CARDIOVASCULAR DE CUNDINAMARCA SA	0,9	1,3	1,0	1,8	2,1	2,5	2,0	2,3	2,7	1,7	1,2	1,8
SOACHA	DIACOR SOACHA ZONA FRANCA SAS	0,2	1,9	1,3	1,0	0,9	0,0	0,0	1,1	0,5	0,5	0,5	1,0
SOPO	ESE HOSPITAL DIVINO SALVADOR DE SOPO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	1,8	2,4	3,9
TOCANCIPA	CARE HEALTH SAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
UBATE	ESE HOSPITAL EL SALVADOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
VILLETA	ESE HOSPITAL SALAZAR VILLETA										0,0	0,0	0,0
ZIPAQUIRA	MEINTEGRAL SAS	0,0	0	0,0	0,0	0,0	2,8			0,0	0,0	0,0	0,0
ZIPAQUIRA	ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	0,0	0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
ZIPAQUIRA	HOSPITAL REGIONAL DE ZIPAQUIRA	3,3	4,753	1,1	2,3	1,0	0,2	2,7	2,2	2,8	1,7	1,3	2,1
ZIPAQUIRA	UNIDAD MEDICA ONCOLOGICA ONCOLIFE IPS SAS	1,1	0	0,0	1,2	0,0	1,7	0,0	1,2	2,7	3,4	0,5	0,3

Tabla 7. Consumo de Linezolid en UCI (DDD x 100 camas día)

4. Instituciones Prioritarias por Alertas Acumuladas

🔴 **Alta prioridad (≥10 DDD o picos extremos)**

• Junical Medical SAS – Girardot
• Centro de Salud La Calera

🟠 **Prioridad intermedia (tendencias o valores cercanos al umbral)**

• Centro Médico San Luis – Cajicá
• ESE Hospital Divino Salvador – Sopó

🟡 **Seguimiento rutinario (uso estable esperado)**

Incluye el resto de instituciones, particularmente:

• Hospitales de Fusagasugá
• Clínica Universidad de La Sabana
• Hospital Cardiovascular de Cundinamarca
• Red hospitalaria de Zipaquirá

5. Conclusión

El consumo de linezolid en hospitalización durante el periodo evaluado se caracteriza por un **patrón global bajo y estable**, coherente con su condición de antibiótico de reserva para infecciones por grampositivos multirresistentes.

Sin embargo, se identifican **eventos focalizados de alto consumo**, principalmente asociados a instituciones específicas, lo que sugiere episodios clínicos particulares, posibles brotes o uso empírico prolongado.

El hallazgo más relevante corresponde a un **pico extremo en diciembre en Junical Medical SAS (Girardot)**, el cual constituye el valor más alto del año y representa un evento aislado de alto impacto que requiere análisis detallado.

Adicionalmente, se evidencia una **tendencia ascendente sostenida en el último trimestre en el Centro de Salud La Calera**, alcanzando valores superiores al umbral establecido, lo que sugiere incremento progresivo del uso.

En general, no se identifican patrones generalizados de sobreutilización en la red, observándose un comportamiento predominantemente controlado.