



XVIII COSESAM

CONGRESO GOBERNAR SALUD 2021

LA SALUD PÚBLICA COMO BIEN SOCIAL

Organiza:





XVIII COSESAM
CONGRESO GOBERNAR
SALUD 2021
LA SALUD PÚBLICA COMO
BIEN SOCIAL

Gestión de la pandemia COVID-19 en Antioquia

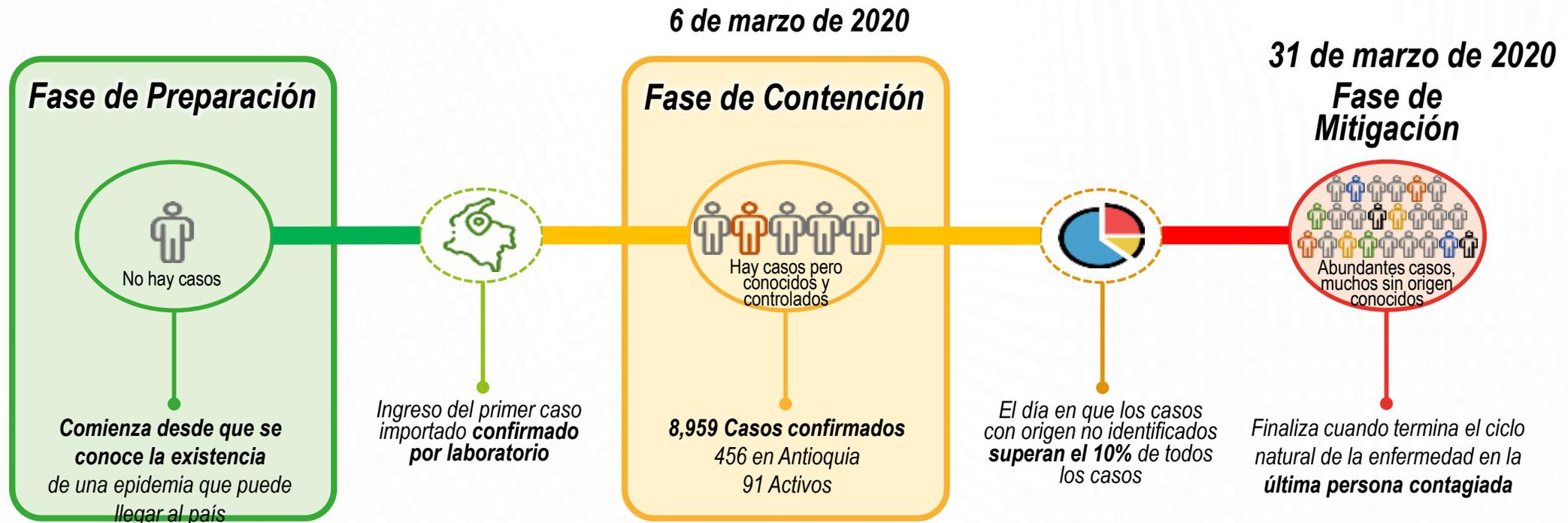
Sistema de Vigilancia Epidemiológica.
Herramientas y Experiencias
Aprendidas.

Contenido

- 1. Acciones generales de la pandemia**
- 2. Sistemas de Información**
- 3. Gobernanza**
- 4. Red de Servicios**
- 5. Conclusiones.**



FASES DE LA EPIDEMIA EN EL PAÍS



Objetivos de la estrategia sanitaria

- **Reducir el impacto de la mortalidad** por COVID-19, mediante la intervención activa sobre la población y los grupos de riesgo en salud.
- **Modular el impacto de la epidemia sobre los servicios de salud.** Hacer posible la atención de la población enferma por COVID-19 y otras enfermedades, que requieran atención ambulatoria y hospitalaria.
- **Modular los impactos sociales y de salud** generados a consecuencia de los efectos derivados de medidas requeridas para contener la epidemia.



Objetivos específicos

1. Detectar y contener casos
2. Minimizar la transmisión local
3. Proteger grupos de riesgo
4. Reducir la velocidad de expansión de la epidemia



Se combinan diferentes decisiones técnicas y políticas

- Cuarentenas
- Aislamiento domiciliario de casos sospechosos
- La cuarentena domiciliaria de quienes viven en el mismo hogar que los casos sospechosos
- Distanciamiento social de los ancianos y otros grupos poblacionales con mayor riesgo de presentar formas graves de la enfermedad.
- Reducir la demanda máxima de atención médica.



Gestión de la pandemia COVID-19 en Antioquia

- ✓ Se elaboró **Plan de trabajo** (Circular conjunta No. 005 del 11 de febrero de 2020).
- ✓ Acciones de **VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA** y control sanitario.
- ✓ Articulación con la **red de laboratorios**.
- ✓ Reducción de la **trasmisión** en la comunidad.
- ✓ **Fortalecimiento red de servicios** de salud.
- ✓ Preservación de la **continuidad en el funcionamiento de los servicios esenciales**.
- ✓ Con el apoyo de la academia y de la empresa privada se construyeron **modelos para pronosticar** el comportamiento futuro de esta epidemia.
- ✓ Estrategia de **información, educación y comunicación** para la salud (IEC) a la comunidad.



SISTEMA COMANDO INCIDENTE

Combinación de instalaciones, equipamiento, personal, procedimientos, protocolos y comunicaciones, operando en una estructura organizacional común, con la responsabilidad de lograr efectivamente objetivos pertinentes a un evento.

COE (centro operativo de emergencias)

Estrategia adaptada para la organización de la preparación y respuesta en situaciones de alarma, brote o ante cualquier evento que constituya una amenaza en salud pública.

SAR (sala de análisis de riesgo)

Es la sala de crisis ante posibles amenazas o riesgos en salud pública como una emergencia de interés internacional (ESPII), en un brote o comportamiento inusitado.



SALUD COVID-19

Comportamiento de la Pandemia

CONTENCIÓN

Estudio y Seguimiento de Casos (Vigilancia Epidemiológica)

Medidas de Contención

Tecnología Contención

Gerente para la covid-19

Gobernabilidad

MITIGACIÓN

Preparación de Capacidad

Articulación de la Red

Gobierno de la Red

COMUNICACIONES

LOGÍSTICA

DAPARD
PRODUCTIVIDAD

DIAGNÓSTICO

TECNOLOGÍA



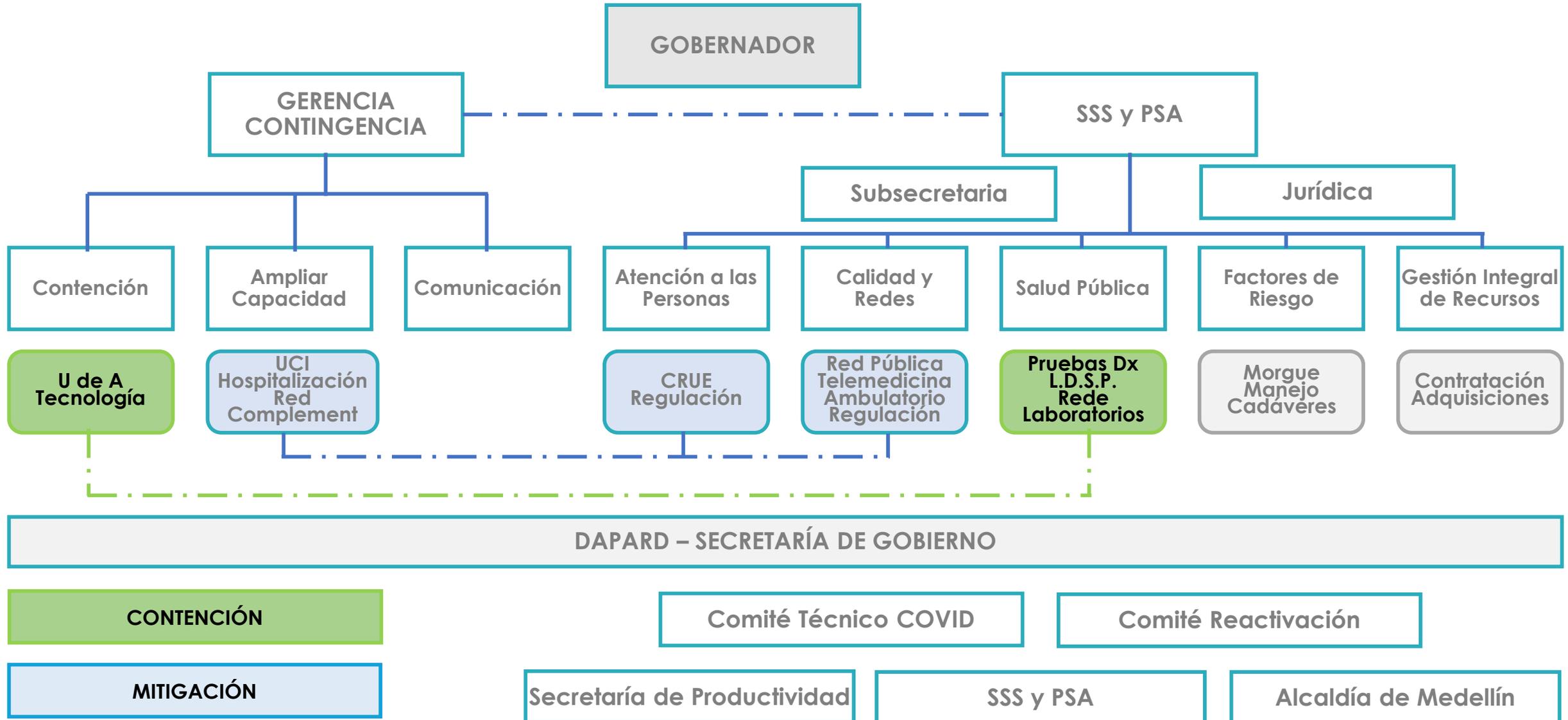
Gobernanza



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS



Gestión de la pandemia COVID-19 en Antioquia

Equipos de Respuesta Inmediata - ERI

OBJETO:

fortalecimiento de los **Procesos de Vigilancia en Salud Pública** en el marco de la Emergencia por el COVID -19.

ACCIONES:

Talento humano para el **seguimiento de Casos y Alertas** notificadas al SIVIGILA; talento humano psicosocial, para dar respuesta a las acciones de convivencia y salud mental en el Plan de emergencia del COVID-19.



Gestión de la pandemia COVID-19 en Antioquia



Gestión de la pandemia COVID-19 en Antioquia

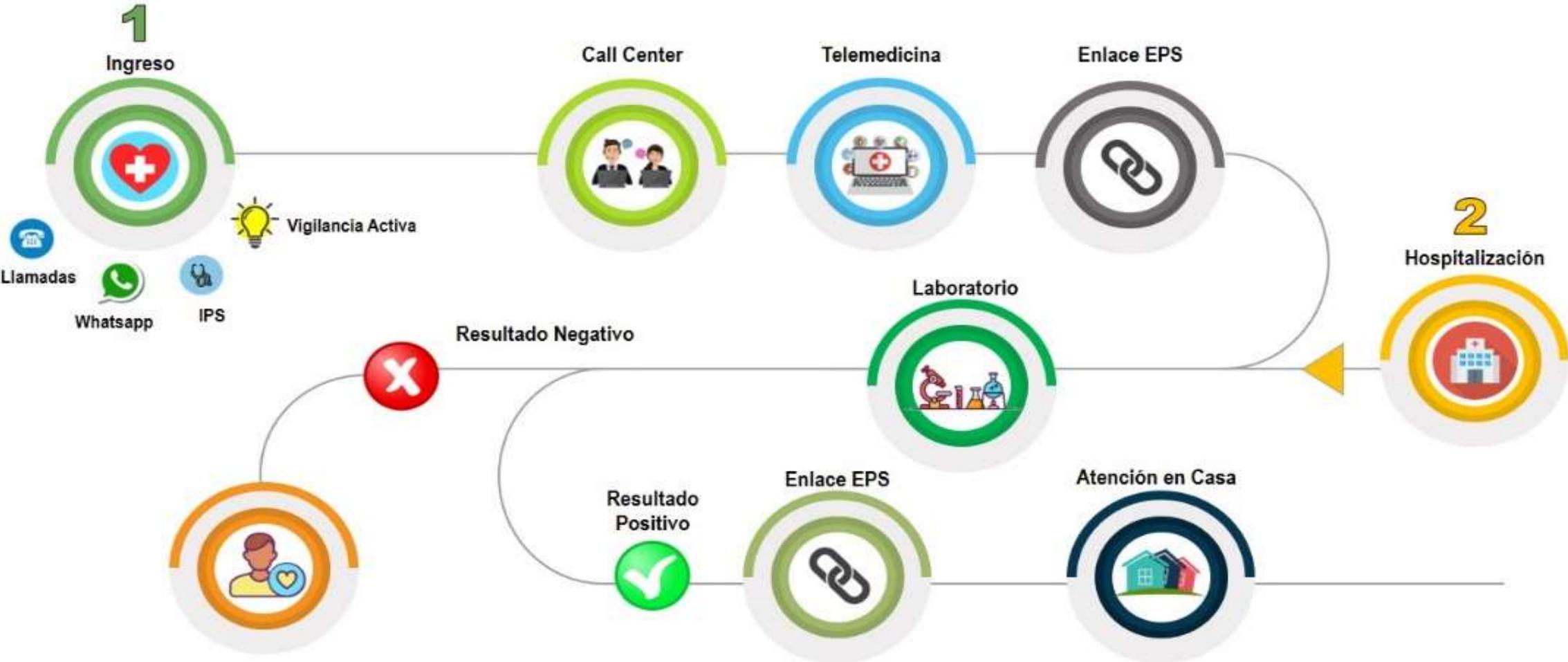
Funciones SAR

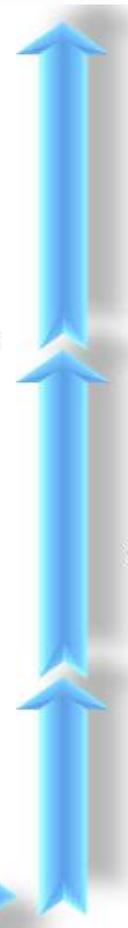
BASES DE DATOS	IEC /CONGLOMERADOS	HOSPITALIZADOS	MORTALIDAD	PRASS
Reporte Calidad de la base Correspondencia con Sivigila y Sismuestras Soporte técnico y soluciones informáticas Georreferenciación de casos positivos de Covid19	<ul style="list-style-type: none">• Menores de 5 años y gestantes• Identificación, análisis y retroalimentación de conglomerados	<ul style="list-style-type: none">• Seguimiento a la condición de salud de los casos confirmados y probables del evento de interés en salud pública analizado	<ul style="list-style-type: none">• Seguimiento a la mortalidad a partir de la gestión de bases de datos, solicitud de historias clínicas a los prestadores de salud, análisis y necropsias verbales.	<ul style="list-style-type: none">• Monitoreo, seguimiento y vigilancia a los actores del SGSSS que participan en la estrategia• Asesoría y asistencia técnica a los municipios y EAPB



Gestión de la pandemia COVID-19 en Antioquia

Ruta de atención: evolución.





Gestión de la información

- Necesidades de información generadas por las **preguntas cotidianas y las capacidades** del manejo.
- Partir de información manual, mínima a grandes volúmenes.
- **Espacio común** virtual-Nube. Información disponible, directa y en línea.
- Herramientas **procesadoras de datos**. Big Data
- Ingreso de **bases de datos masivas** como: sivigila, ruaf, sismuestras, hospitalizados, crue, oferta hospitalaria....



Gestión de la pandemia COVID-19 en Antioquia

ÍNDICE DE ACCESO RÁPIDO

CASOS NUEVOS

SEGUIMIENTO A LA MORTALIDAD

**ACCESO A TABLERO COBERTURA
EN ASEGURAMIENTO AL SGSSS**

CASOS ACUMULADOS

**COMPORTAMIENTO DE LOS CASOS POR
GRUPOS DE EDAD PRIORIZADOS**

**TABLERO VACUNACIÓN
COVID - 19 ANTIOQUIA**

SEGUIMIENTO A HOSPITALIZADOS

**SEGUIMIENTO A LA MORBILIDAD
POR IRA, 345, 346, 348**

**ACCESO A MAPA DE CALOR
CASOS COVID - 19 ANTIOQUIA**

SEGUIMIENTO A FALLECIDOS

**CASOS SOSPECHOSOS DE
REINFECCIÓN**

TABLERO GESTIÓN CRUE

**COMPORTAMIENTO DE LA CURVA DE LOS
CASOS POSITIVOS, ACTIVOS,
RECUPERADOS**

CONGLOMERADOS

TABLERO UCI - CRUE



Gestión de la pandemia COVID-19 en Antioquia

Cove Departamental

Situación COVID-19 en el Departamento de Antioquia



COVID-19
 Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia
 Mayo 28 de 2020

Obtenga la información más reciente sobre el coronavirus de la Organización Mundial de la Salud. [SABER MÁS](#)

COVID-19
 Obtena la información más reciente sobre el coronavirus de la Organización Mundial de la Salud.

Capacitación: Vigilancia y acciones en COVID-19 (vigilancia y acciones maternidad materna).

Evolución del manejo de la Contingencia del COVID-19 en Antioquia

LINEAMIENTO DE LA DESNUTRICIÓN AGUDA EN EL MARCO DEL COVID-19

POR: MD.MSc. JOHANA ELENA CORTES TORRES
 REFERENTE DE SAN - GERENCIA DE SALUD PÚBLICA
 SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

La Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia

Invita a:
 -Integrantes del COVE departamental.
 -Direcciones Locales de Salud.

A la reunión COVE Departamental:
 -Actualización COVID-19.
 -Mortalidad por enfermedades crónicas en tiempos de pandemia.

COVE DEPARTAMENTAL

Actualización Covid-19
 Transmisión vertical
 Infecciones de transmisión sexual (ITS)
 Mortalidad en menores de cinco años

Situación actual COVID-19

PRASS
 SEGOVID

La Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia

Invita a:
 -Integrantes del COVE departamental.
 -Direcciones Locales de Salud.

Al COVE Departamental:
 -Situación de COVID-19.
 -Lineamientos de pólvora.
 -Atención Integral a la materna con COVID-19.
 -Maternidad Segura: cómo vamos a primer semestre de 2020.

Jueves 26 de noviembre
 17:00-19:00 hrs
 www.dssa.gov.co

La Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia

Invita a:
 -Integrantes del COVE departamental-Direcciones Locales de Salud.

Al COVE Departamental:
 -Situación de COVID-19 - Grupos étnicos y COVID-19.
 -Enfermedades Huérfanas - Situación actual de pólvora.

Jueves 17 de diciembre
 18:00-19:00 hrs
 www.dssa.gov.co

Gestión de la pandemia COVID-19 en Antioquia

Capacitación

Dadas las condiciones de distanciamiento físico, a través de Streaming y otras la plataformas virtuales se realiza el acercamiento a los Territorios, reforzando el trabajo de AOAT de enfermeros y epidemiólogos delegados a las Subregiones (ERI).

- Alcaldes
- DLS y sus equipos
- Gerentes ESE y equipos
- Personal asistencial
- Gremios producción



Gobernanza

- Reuniones Diarias de seguimiento equipo COVID-19 con Gobernador.
- Reuniones periódicas de seguimiento, información y toma de decisiones básicamente sobre movilidad con **Alcaldes y Empresarios**.
- Reuniones periódicas-Semanal, con:
 - EPS
 - IPS con UCI y Hospitales.
 - ARL
 - Universidades
 - Instituciones técnicas
 - Grupos de Profesionales primera (Intensivistas) y segunda línea...



Gestión de la pandemia COVID-19 en Antioquia

Red de Servicios - Laboratorio Departamental de Salud Pública (LDSP)

- ✓ Disponer de procedimientos, equipos, elementos e insumos.
- ✓ Garantizar calidad de la prueba.
- ✓ Tomar una decisión oportuna frente al diagnóstico y tratamiento.
- ✓ Meta 2020-2023: 60 laboratorios, con una programación para el año 2020 de 24.
- ✓ Respuesta a todas las solicitudes de verificación para el diagnóstico de SARS COV 2.
- ✓ Inicialmente, Red de 22 laboratorios para el diagnóstico de bajo técnica RT PCR.
- ✓ RED laboratorios



Red de Servicios - Etapas para la expansión del Talento Humano en Salud



Gestión de la pandemia COVID-19 en Antioquia

Continuidad del PRASS



Preparación

Vigilancia intensificada.

Medidas: aislamiento preventivo obligatorio.
Hábitos: lavado de manos, distanciamiento social de 2 mt., higiene y etiqueta respiratoria (uso de tapabocas, limpieza y desinfección de las superficies).

Contención

Estudios de modelado previos para poblaciones diana.

Búsqueda de los casos en los municipios, con o sin casos previos.

Mitigación

Oferta de pruebas más amplia.

Detección oportuna de casos.

Rastreo de contactos.

Aislamiento selectivo sostenible.

Programa PRASS

• **ERI**

Subregiones
Municipios

• **603**
personas
Municipios

131
Personas SSSA

• **Res.**

- S2029060022019,
- S2020060009635 y
- S2020060113118.

Transferencias

\$6.746.743.878

\$1.857.348.879,
\$2.655.000.000,
\$2.234.394.999.



Vacunación

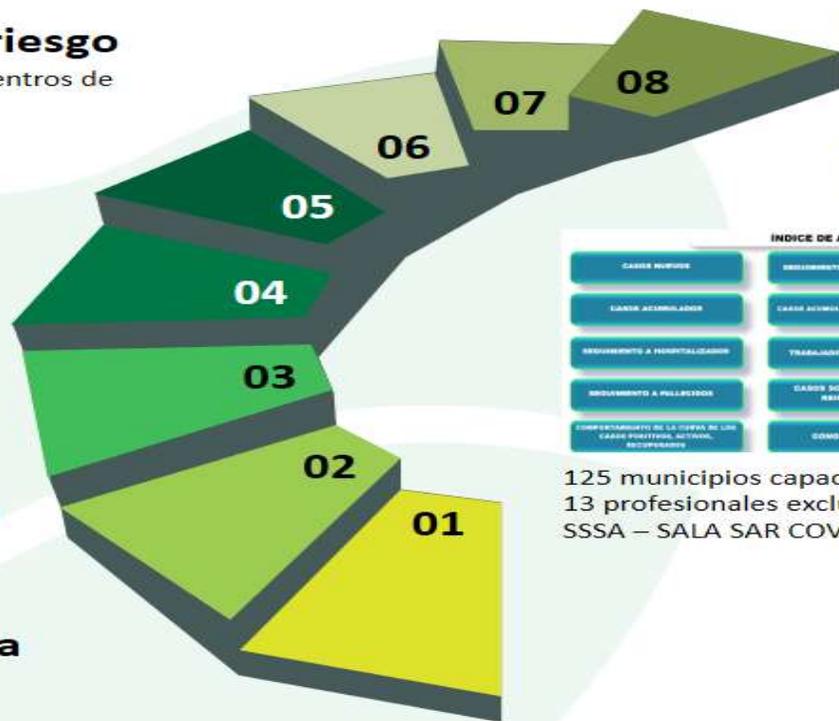
Premisas del Sr Gobernador

- No pérdida de biológico.
- No pérdida de un segundo.
- No pérdida de un peso.
- Logística transporte.
- Talento humano de soporte a las regiones. Guardianes de vida.



Gestión de la pandemia COVID-19 en Antioquia

- 06 - Protección de grupos de riesgo**
 Vigilancia de conglomerados – IE – PPL – Centros de bienestar del anciano – Personal de Salud
- 05 - Manejo de cadáveres**
 Protocolos de bioseguridad
 INS - MinSalud
- 04 - Gobernanza**
- 03 - Capacidad diagnóstica**
 17.015 pruebas al día
 9.619 para diagnóstico de PCR
- 02 - Vigilancia epidemiológica**
 Vigilancia intensiva
 Sala de Análisis de Riesgo (SAR)
 Sistema de información-BI
- 01 - Expansión red hospitalaria**
 De 480 a 1474 camas UCI
 De 0 a 300 camas UCRI



- 07 - Del DRT al PRASS y la vacunación**
 125 municipios con equipos de rastreo y vacunación
 655 rastreadores en Antioquia
- 08 - TeleSalud y TeleAsistencia**
 724 atenciones por teleasistencia

INDICE DE ACCESO RÁPIDO

CASOS SUSPECTOS	SEGUIMIENTO A LA MORTALIDAD	ACTIVIDAD VIGILANCIA
CASOS ACUMULADOS	CASOS ACUMULADOS POR MUNICIPIO	TABLEROS VACUNACIÓN COVID - 19 ANTIOQUIA
SEGUIMIENTO A HOSPITALIZACIONES	TRABAJADORES DE LA SALUD	ACCESO A MAPA DE CALOR CASOS COVID - 19 ANTIOQUIA
SEGUIMIENTO A FALLECIDOS	CASOS SUSPECTOS DE REINFECCIÓN	TABLEROS GESTIÓN COVID
COMPROMISOS DE LA TIEMPA DE LOS CASOS POSITIVOS, ACTIVOS, RECUPERADOS	CONGLOMERADOS	TABLEROS UCI - UCRI

125 municipios capacitados y en constante reinducción
 13 profesionales exclusivos para el apoyo en COVID19 de la SSSA – SALA SAR COVID19

Cosecha cafetera Urabá Antioqueño

Vigilancia intensificada



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO



Estrategias y herramientas probadas

Gestionar los modelos de gobernanza en salud

Profundizar el desarrollo de la Tele Asistencia, la Telemedicina y la Atención Domiciliaria

Intensificar el uso de las tecnologías para la vigilancia y control en salud y fortalecimiento del sistema de información.

Reorganizar los servicios de salud en redes integradas

Mantener el control de la epidemia en la reactivación económica

PLAN DEPARTAMENTAL DE VACUNACION



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

Gracias!!!

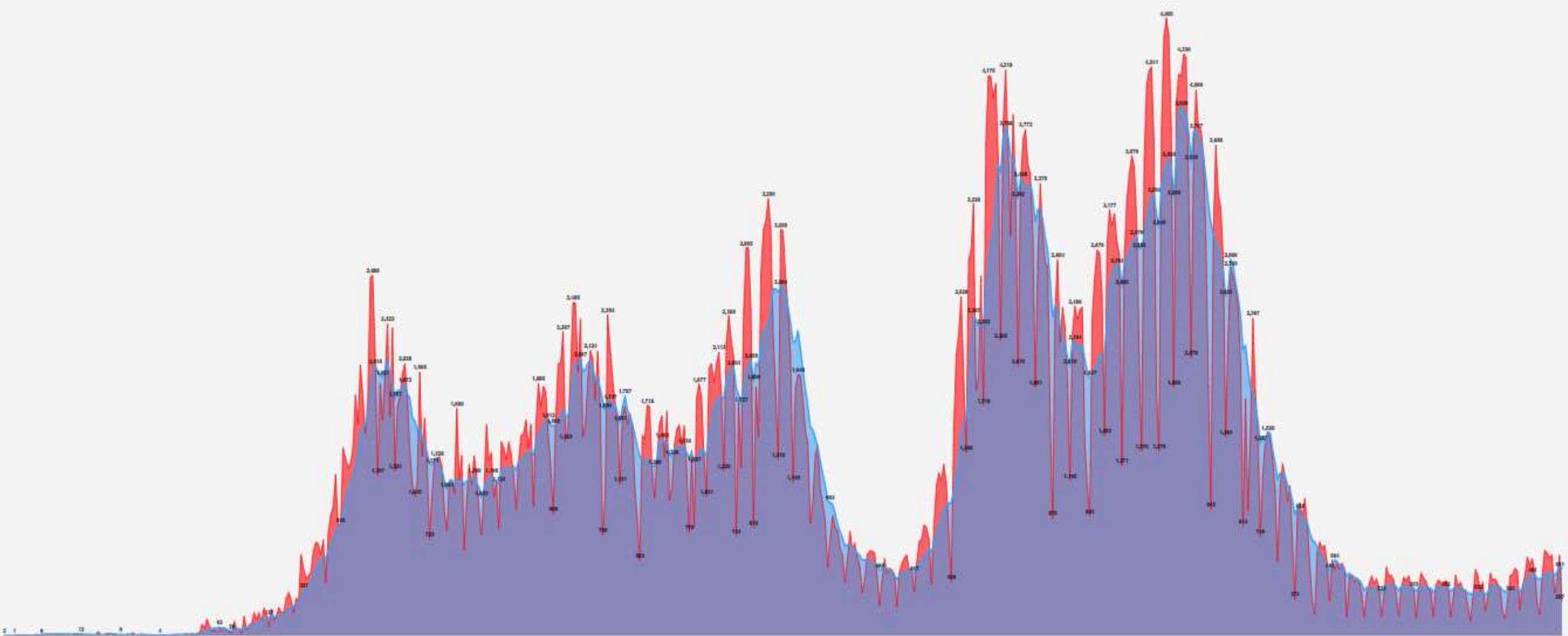


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

COMPORTAMIENTO DE LAS PRUEBAS POSITIVAS POR PARTICIPANTES SEGUN FECHA DE ANALISIS



● N° PRUEBAS POSITIVAS ● PROMEDIO MOVIL TOTAL PRUEBAS POSITIVAS

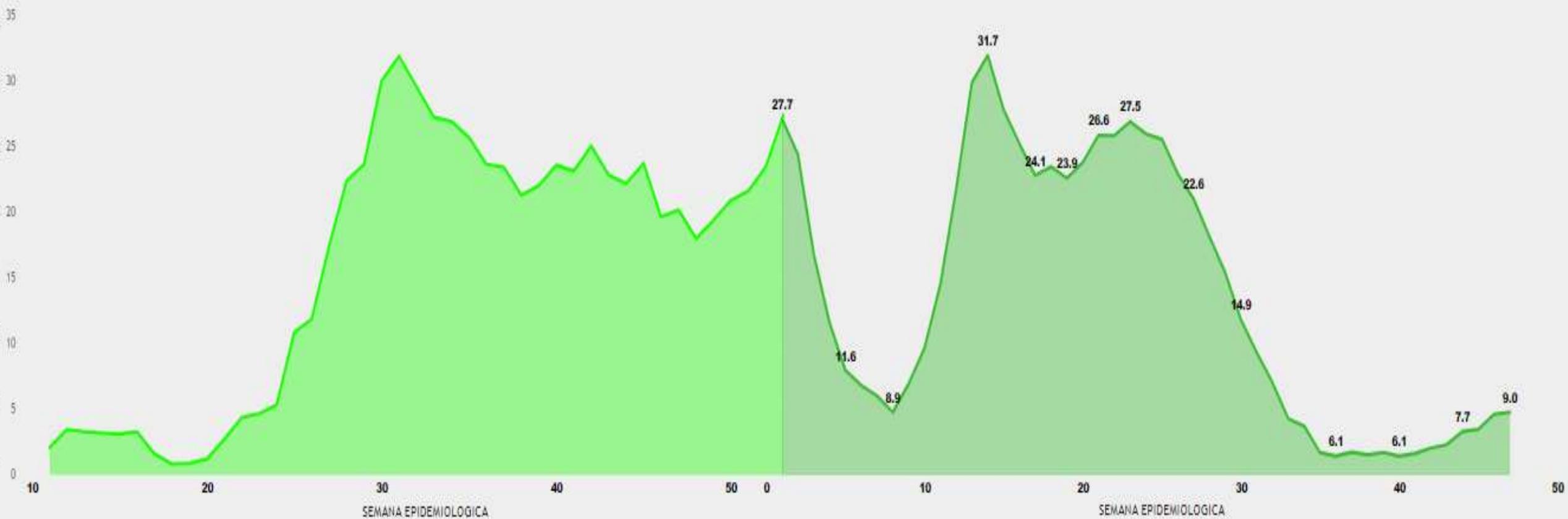


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



POSITIVIDAD SEGÚN SEMANA DEL AÑO 2020

POSITIVIDAD SEGÚN SEMANA DEL AÑO 2021



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

2020

2021

BAJO CAUCA

NORTE

SUROESTE

Abejorral

El Bagre

Rionegro

a_Primer...
a Primera Infanciac_Adolescen...
c Adolescenciae_Adulter...
e Adultez

MAGDALEN...

OCCIDENTE

URABÁ

Abriaquí

El Retiro

Sabanalarga

b_Infancia

d_Juventud

f_Vejez

NORDESTE

ORIENTE

VALLE DE ...

Alejandría

El Santuario

Sabaneta

VIGILANCIA ESPECIAL CASOS COVID-19 ANTIOQUIA

SUBREGION	POBLACION PROYECTADA 2021 DANE	VIGILANCIA ESPECIAL CASOS COVID-19 ANTIOQUIA			% DE PARTICIPACION DE LOS CASOS ACTIVOS	RECUPERADOS	% DE RECUPERADOS	FALLECIDOS COVID	LETALIDAD	TASA MORTALIDAD x 100.000 HABITANTES	TASA INCIDENCIA SEGÚN CASOS ACTIVOS X 100.000 HABITANTES	TASA INCIDENCIA SEGÚN EL TOTAL DE CASOS POSITIVOS X 100.000 HABITANTES
		CASOS	PARTICIPACION	ACTIVOS								
VALLE DE ABUR...	4,119,008	612,654	79.9%	2,921	595,715	97.2 %	12,399	↑ 2.0	301.02	71	14,874	
ORIENTE	706,477	64,881	8.5%	322	63,127	97.3 %	1,239	↗ 1.9	175.38	46	9,184	
URABÁ	533,926	27,391	3.6%	26	26,305	96.0 %	960	↑ 3.5	179.80	5	5,130	
SUROESTE	376,280	14,015	1.8%	200	13,332	95.1 %	423	↑ 3.0	112.42	53	3,725	
NORTE	252,291	12,666	1.7%	40	12,303	97.1 %	279	↑ 2.2	110.59	16	5,020	
BAJO CAUCA	264,760	11,405	1.5%	24	10,825	94.9 %	499	↑ 4.4	188.47	9	4,308	
OCCIDENTE	215,744	10,003	1.3%	53	9,592	95.9 %	318	↑ 3.2	147.40	25	4,637	
NORDESTE	205,417	9,518	1.2%	69	9,149	96.1 %	258	↑ 2.7	125.60	34	4,634	
MAGDALENA M...	108,681	4,171	0.5%	23	3,986	95.6 %	149	↑ 3.6	137.10	21	3,838	
Total	6,782,584	766,704	100.0%	3,678	744,334	97.1 %	16,524	2.2	243.62	54	11,304	

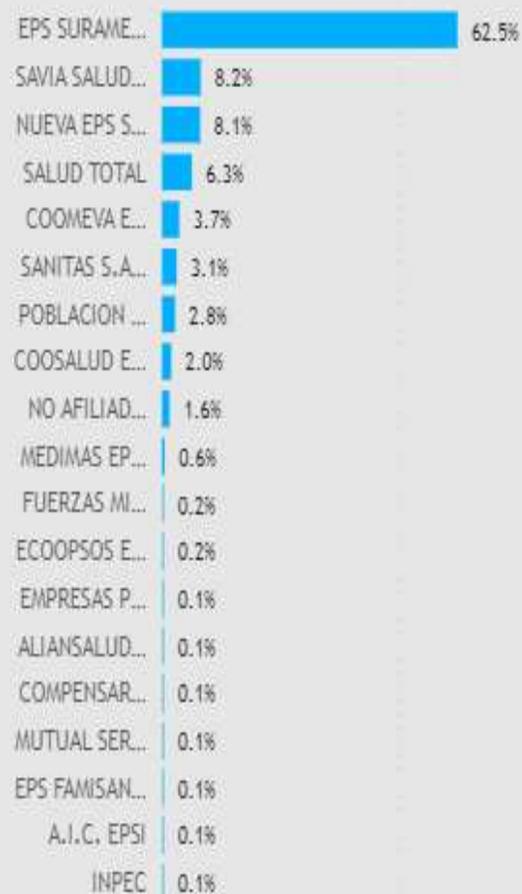


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

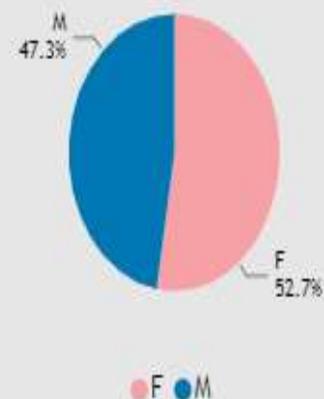
DISTRIBUCIÓN POR EAPB



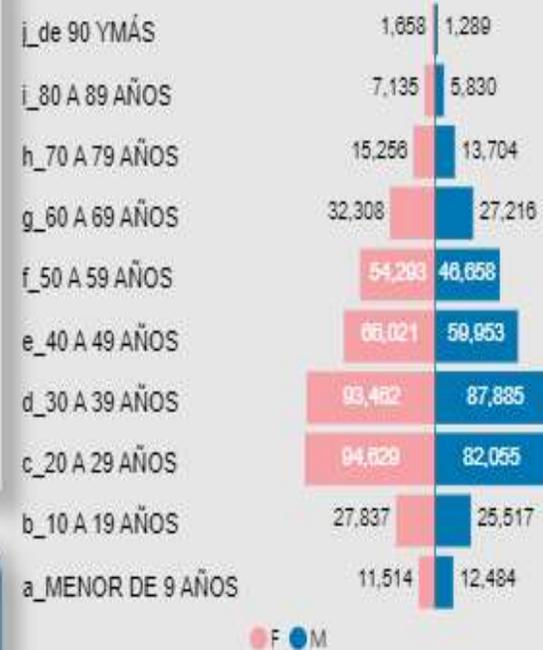
DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE CASO



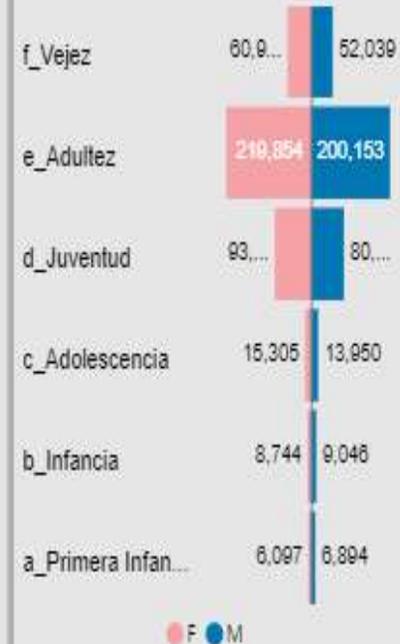
DISTRIBUCIÓN SEGÚN GÉNERO



DISTRIBUCIÓN GRUPO ETÁRIO



CURSO DE VIDA



EDAD MEDIA

36

CASOS PROMEDIO ÚLTIMOS 7 DÍAS

503

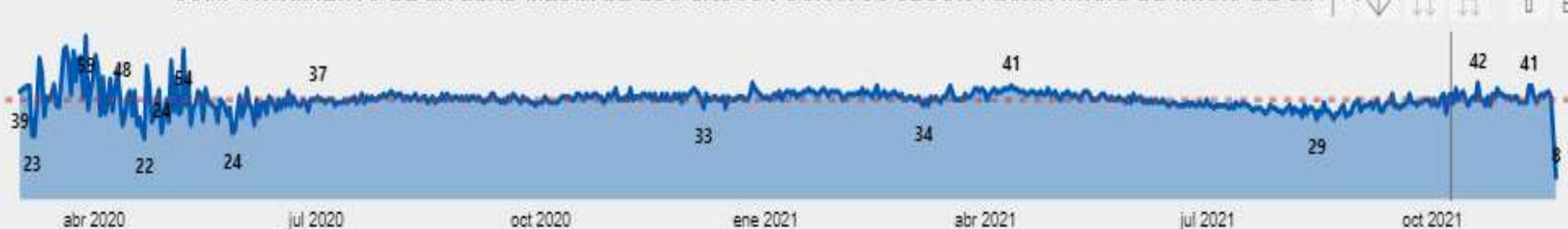
MUJERES

404,113

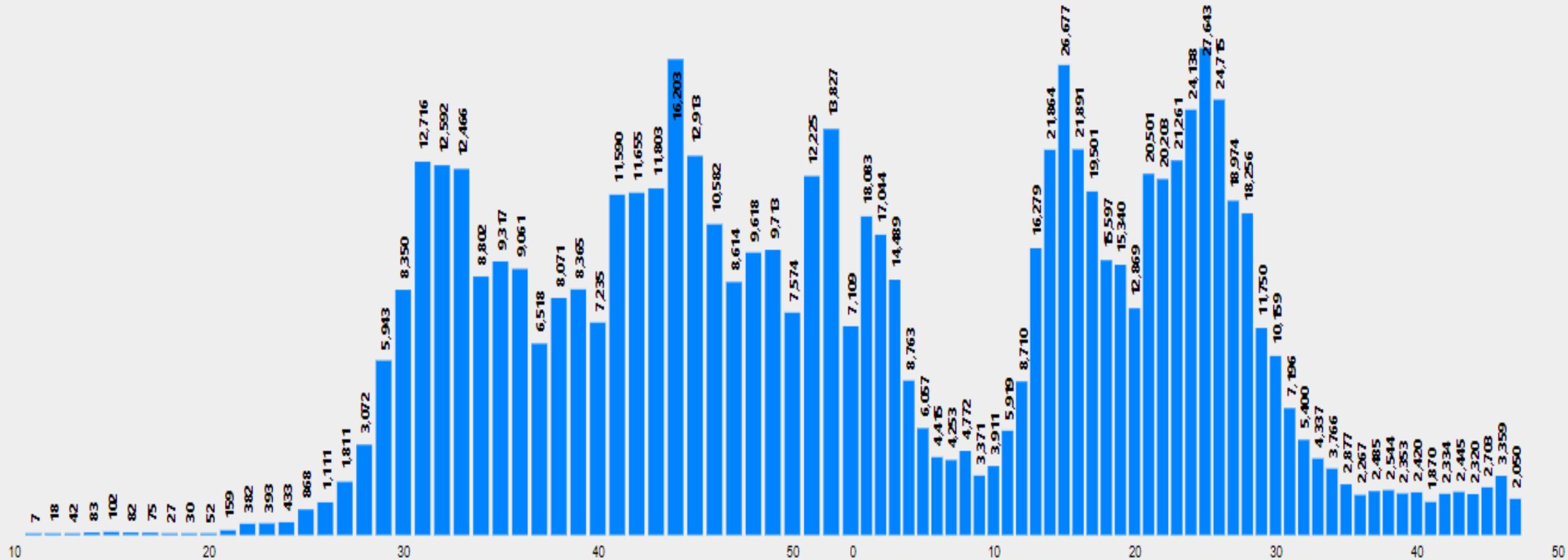
HOMBRES

362,591

COMPORTAMIENTO DE LA EDAD MEDIA DE LOS CASOS POSITIVOS SEGÚN FECHA INICIO DE INICIO DE SÍ



COMPORTAMIENTO DE LOS CASOS POSITIVOS SEGÚN SEMANA DE NOTIFICACIÓN



FALLECIDOS CONFIRMADOS

16,524

FALLECIDOS DESCARTADOS

2,168

FALLECIDOS EN ESTUDIO

9

EDAD MEDIA

70

LETALIDAD COVID

2.2

% DE MORTALIDAD EN UCI ACUMULADA

63 %

MÁXIMO DE DÍAS ENTRE INICIO DE SINT. Y FECHA DE CONSULTA

35

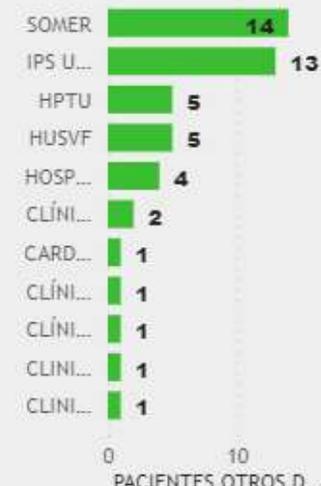
DÍAS PROMEDIO ENTRE INICIO DE SINTOMAS Y FECHA DE CONSULTA

4

FALLECIDOS ANTIOQUIA SEGÚN MUNICIPIO

SUBREGION	FALLECIDOS CONFIRMADOS	FALLECIDOS DESCARTADOS	FALLECIDOS EN ESTUDIO	TOTAL	%
VALLE DE ABURRÁ	12,400	1,622	3	14,025	75.0%
ORIENTE	1,239	193	2	1,434	7.7%
URABÁ	960	100	2	1,062	5.7%
BAJO CAUCA	499	57	0	556	3.0%
SUROESTE	422	57	1	480	2.6%
OCCIDENTE	318	40	0	358	1.9%
NORTE	279	44	1	324	1.7%
NORDESTE	258	42	0	300	1.6%
MAGDALENA MEDIO	149	13	0	162	0.9%
Total	16,524	2,168	9	18,701	100.0%

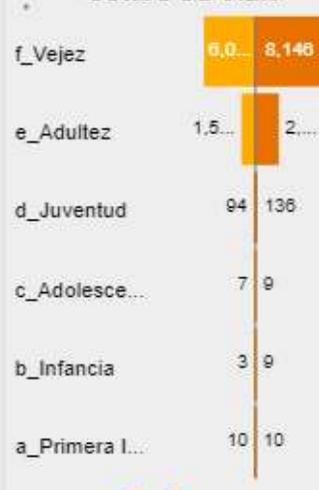
FALLECIDOS SEGÚN LUGAR DE DEFUNCIÓN OTROS DEPARTAMENTOS



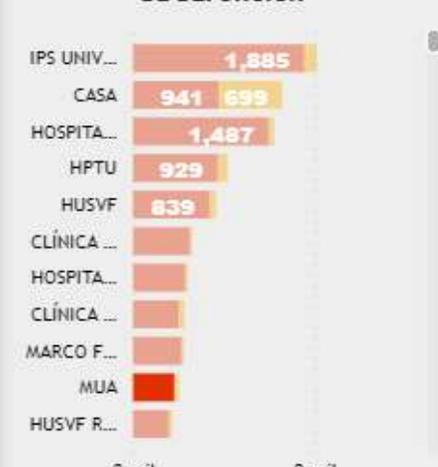
DISTRIBUCIÓN GRUPO ETARIO



CURSO DE VIDA



FALLECIDOS ANTIOQUIA SEGÚN LUGAR DE DEFUNCIÓN



FALLECIDOS ANTIOQUIA SEGÚN ASEGURADOR



FALLECIDOS SEGÚN OTROS DEPARTAMENTOS

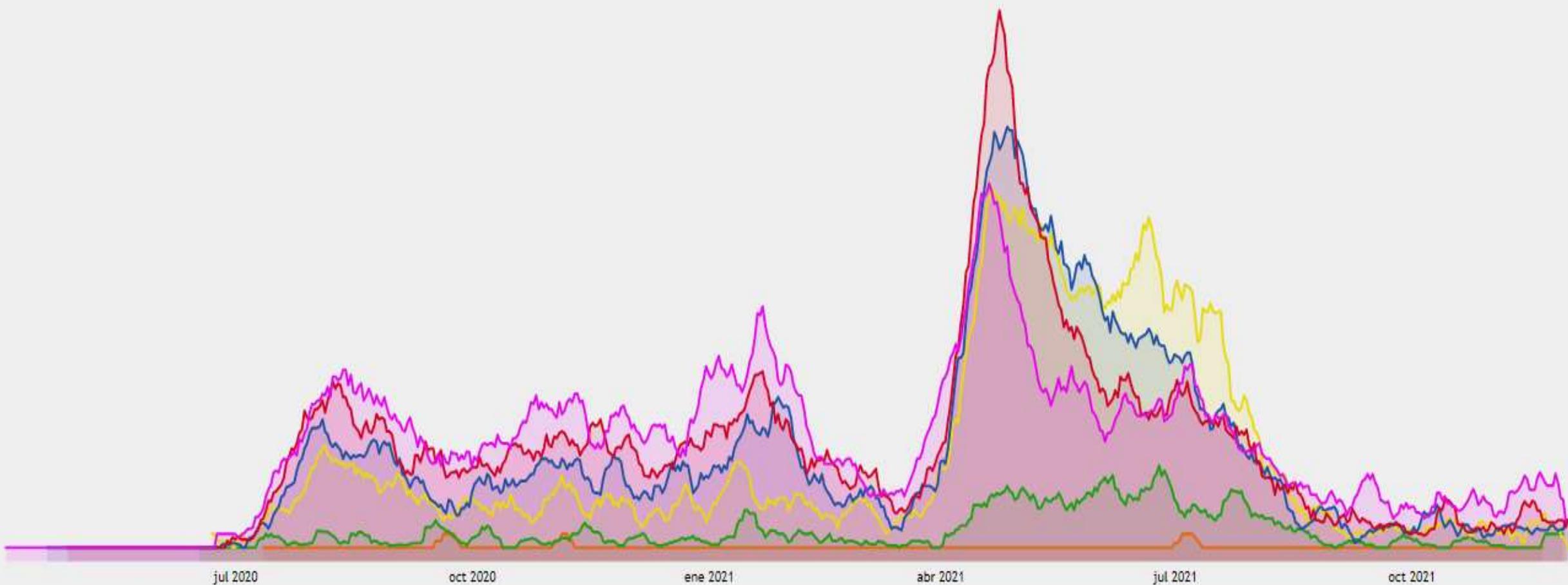


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

COMPORTAMIENTO DE LAS DEFUNCIONES POR GRUPO ETARIO SEGÚN FECHA DE DEFUNCIÓN ANTIOQUIA



EDAD GRUPOS ● a_0 A 19 AÑOS ● b_20 A 39 AÑOS ● c_40 A 59 AÑOS ● d_60 A 69 AÑOS ● e_70 A 79 AÑOS ● f_80 Y MAS AÑOS

PROMEDIO MOVIL FALLECIDOS

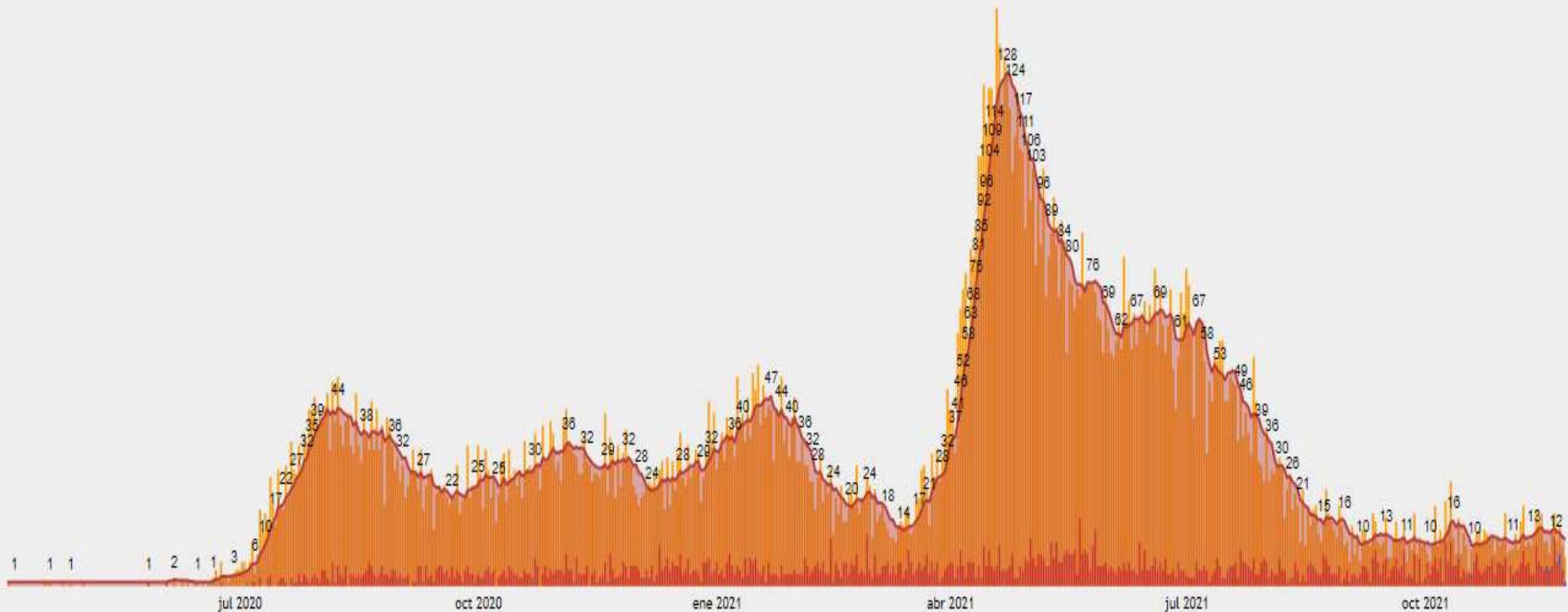


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

FALLECIDOS



ESTADO ● FALLECIDO DESCARTADO ● FALLECIDO EN ESTUDIO ● FALLECIDO REPORTADO ● PROMEDIO MOVIL FALLECIDOS



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

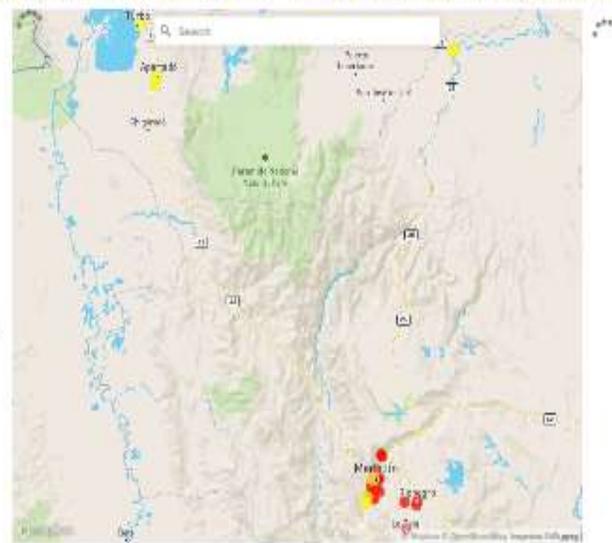
Comportamiento general de las camas UCI - Departamento de Antioquia

Subregión
 Bajo Cauca
 Oriente
 Uraba
 Valle de Aburrá

Municipio
 Todas

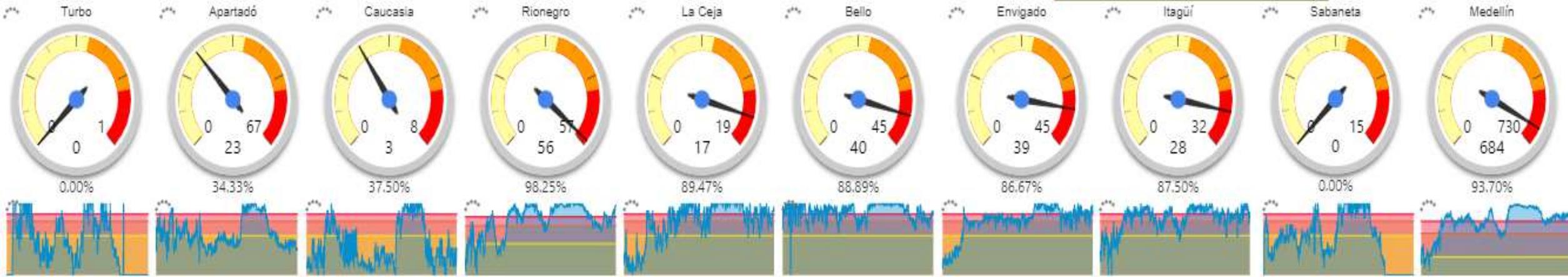
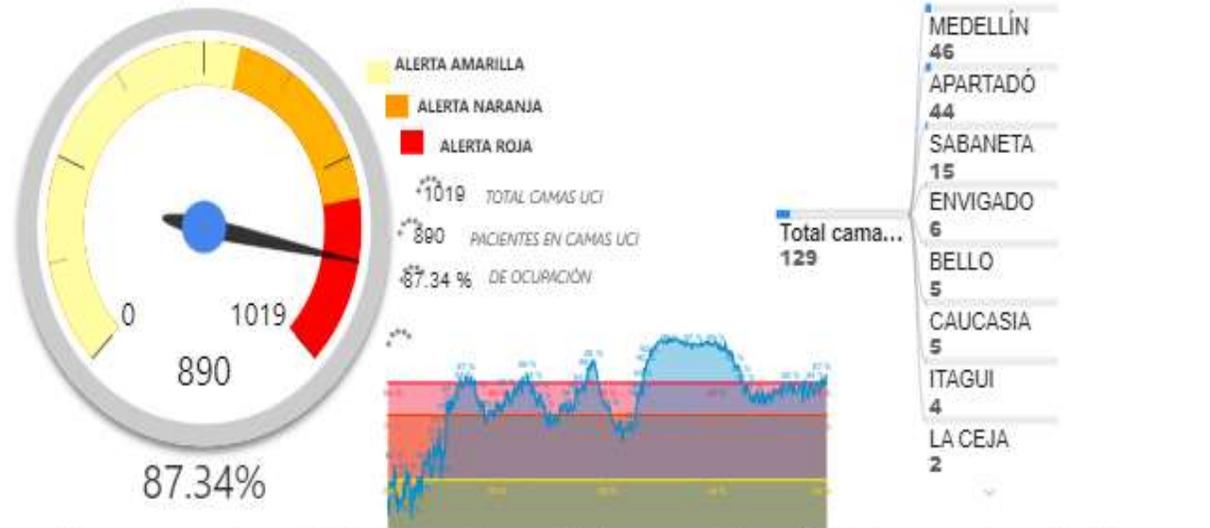
Tipo de Red
 Todas

FECHA REPORTE
 24/11/2021



Fuente: CRUE Territorial Sistema de Monitoreo UCI Minsalud, actualizado

% General de la ocupación de las camas UCI



Comportamiento general de las camas UCI - Departamento de Antioquia



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

Comportamiento general de las camas UCI - Departamento de Antioquia

Fuente: CRUE Territorial Sistema de Monitoreo UCI Minsalud

1019

Camas UCI

890

Total pacientes en UCI

87.34 %

% Ocupacional General

Subregion

- Bajo Cauca
- Oriente
- Uraba
- Valle de Aburrá

156
Confirmados COVID último día

37
Sospechosos COVID último día

77
Post COVID último día

620
No COVID último día

30.3 %
% Confirmados Covid - Pos Covid - Sospechosos

69.7 %
% NO Covid

Tipo de Red

Todas

Municipio

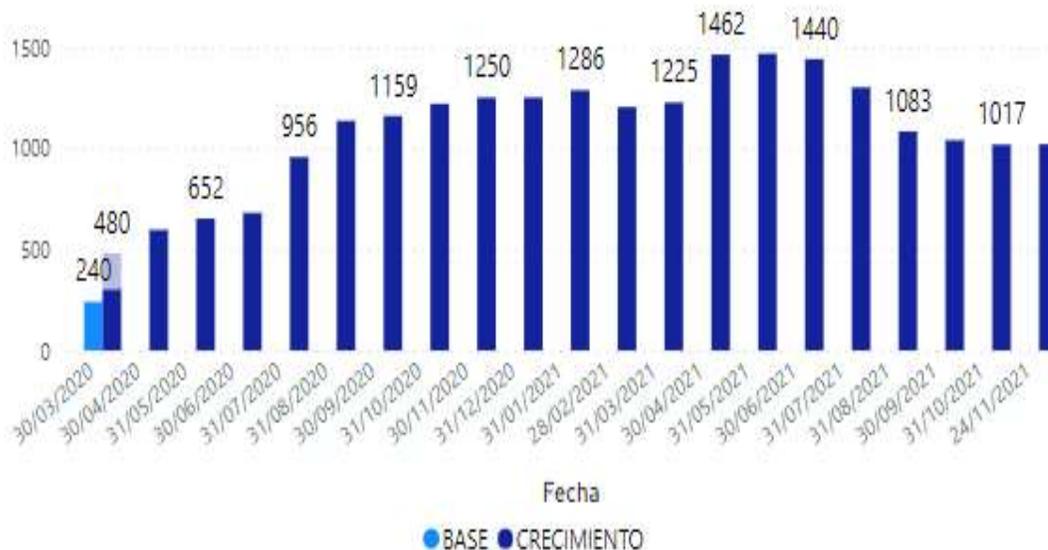
Todas

4/27/2020

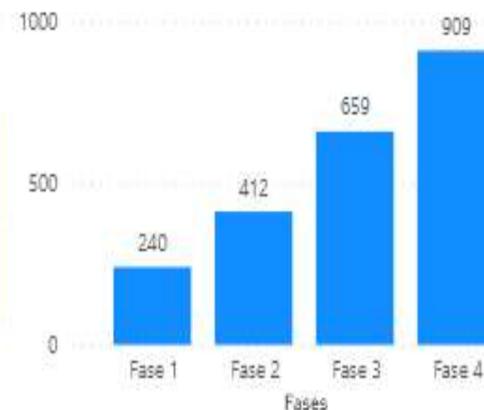
11/24/2021

Total camas UCI y total pacientes en UCI y su % Ocupacional

Crecimiento camas UCI



Plan expansión camas UCI según fases



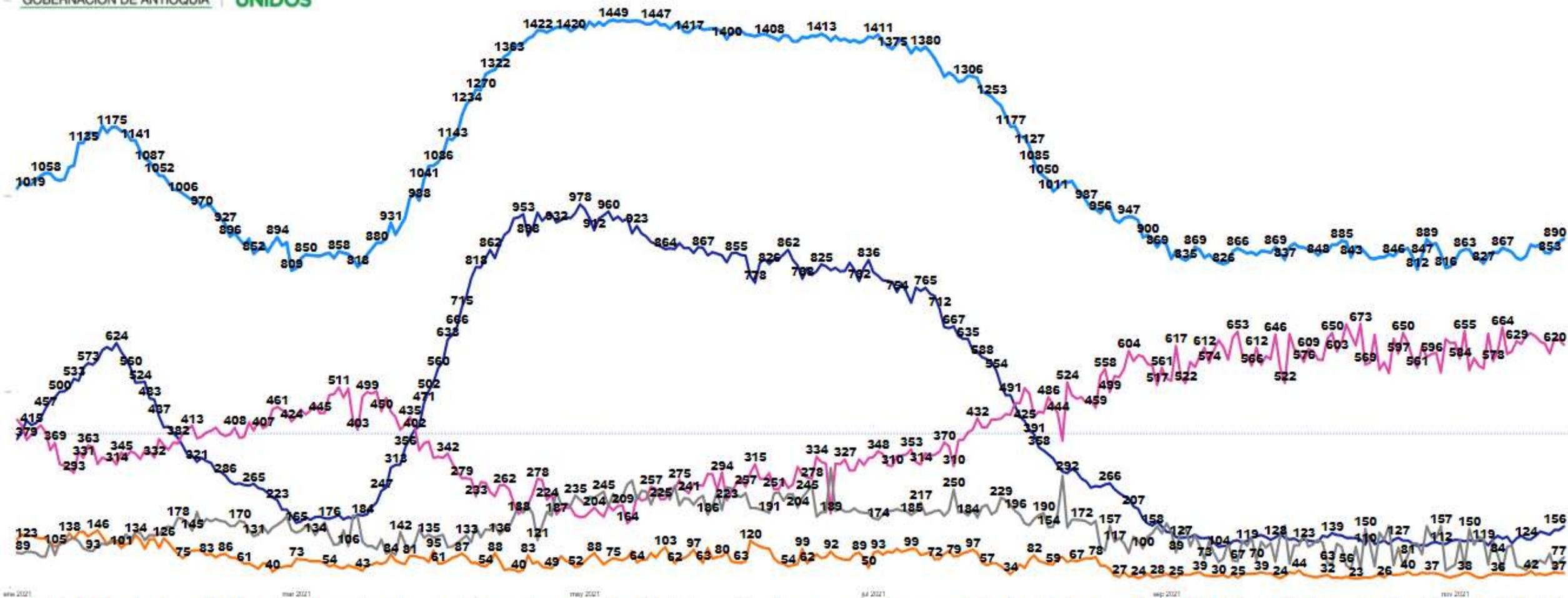
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS



COMPORTAMIENTO PACIENTES UCI



● Total Pacientes UCI ● Total pacientes confirmados covid ● Total pacientes sospechosos ● Total pacientes NO COVID ● Total pacientes POST-COVID

