

# **Dashboard para el Monitoreo y Evaluación del Modelo de Gestión de Tiempos de Espera.**

**Manual del Usuario del dashboard para la  
analítica de datos para el monitoreo y  
evaluación del MGTE**

## Control de cambios

| Entrega No. | Contenido                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | Manual de usuario del dashboard para la analítica de datos para el monitoreo y evaluación del MGTE |
|             |                                                                                                    |
|             |                                                                                                    |

| Versión No. | Fecha de entrega y ajustes |
|-------------|----------------------------|
| 1           | 15/09/2025                 |
| 2           | 30/09/2025                 |
|             |                            |



Guillermo Alfonso Jaramillo Martínez  
Ministro de Salud y Protección Social

Luis Alberto Martínez Saldarriaga  
Viceministro de Protección Social

Jaime Hernán Urrego Rodríguez  
Viceministro de Salud Pública y Prestación de  
Servicios

Rodolfo Enrique Salas Figueroa  
Secretario General

John Edison Betancur Romero  
Director de Regulación de Beneficios, Costos y  
Tarifas del Aseguramiento en Salud

Claudia Marcela Vargas Peláez  
Directora Medicamentos y Tecnologías en Salud

Julio César Cubillos Álzate  
Subdirector de Beneficios en Aseguramiento

Julio César Vergel Garnica  
Líder del proyecto MSPS

Adriana María Robayo García  
Directora Ejecutiva

Luz Mery Barragán González  
Subdirectora General y de Operaciones

Kelly Patricia Estrada Orozco  
Gerente Técnica

Javier Salamanca Rincón  
Jefe de Gestión del Riesgo, Calidad y Proyectos

Nicolás Barrera Boada  
Líder del proyecto



**Instituto de Evaluación  
Tecnológica en Salud**  
Evidencia que promueve confianza



El Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS) es una corporación sin ánimo de lucro, de participación mixta y de carácter privado, con patrimonio propio, creado según lo estipulado en la Ley 1438 de 2011 y adscrita al Ministerio de Salud y Protección Social de conformidad con el artículo 160 de la Ley 2294 de 2023 “por medio de la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026”.

Su misión es contribuir al desarrollo de mejores prácticas asistenciales en salud, mediante la producción de información basada en evidencia, a través de la evaluación de tecnologías en salud y guías de práctica clínica, producidas con rigor técnico, independencia y participación. Sus miembros son el Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS), el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCIENCIAS, antes Colciencias), el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA), el Instituto Nacional de Salud (INS), la Asociación Colombiana de Facultades de Medicina (ASCOFAME) y la Asociación Colombiana de Sociedades Científicas (ACSC).

## Autores

Merchán-Grajales Sandra Milena. Profesional en Gerencia de Sistemas de Información en Salud, Especialista en Gerencia de la Calidad. Profesional en Analítica de datos. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS).

Barrera, Nicolas. Físico, MEng. Ingeniería de Sistemas. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS).

Mesa-Melgarejo, Lorena. Enfermera. Mgr. Salud Pública. Mgr. Economía de la Salud. Doctora en Salud Pública. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS)

## Revisores del Ministerio de Salud y Protección Social

Vergel Garnica, Julio César. Médico. Especialista. Profesional especializado. Dirección de prestación de servicios y Atención Primaria en Salud. Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS).

Delgado Rodríguez, Patricia. Profesional especializada. Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS).

## Conflictos de interés

Los autores de este documento declaran que no existe ningún tipo de conflicto financiero, intelectual, de pertenencia o familiar que afecte las recomendaciones incluidas en el presente documento técnico-científico.

## Citación

Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud - IETS. Documento de análisis del procesamiento de datos MIPRES para el del Modelo de Gestión de Tiempos de Espera (MGTE). Bogotá D.C.: Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS); 2025.

## Derechos de autor

Los derechos patrimoniales de este documento, sin perjuicio de las citas y referencias bibliográficas referenciadas, son propiedad del Ministerio de Salud y Protección Social y los derechos morales de autor son propiedad de los colaboradores del Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS).

Por tanto, está prohibida su copia, reproducción, fijación, transmisión, circulación o similares. En consecuencia, cualquier modificación, transmisión, divulgación, publicación, copia parcial o total, o el uso del contenido de este sin importar su propósito y sin que medie el consentimiento expreso y por escrito, constituirá violación a la normativa nacional, convenios y tratados internacionales ratificados por el Estado colombiano aplicables a los derechos de autor, y acarreará las sanciones civiles, comerciales y penales a que haya lugar.

## Confidencialidad

El presente documento contiene información confidencial que sólo podrá ser utilizada con el propósito de realizar una debida ejecución de lo propuesto en este documento, quedando prohibido a quien la recibe compartirla con terceros. Cualquier trasgresión a la presente obligación de confidencialidad dará lugar a las acciones judiciales y la indemnización por perjuicios a que haya lugar.



## Fuente de financiación

El presente documento fue financiado por el Ministerio de Salud y Protección Social mediante el contrato MSPS-1490-2025, el cual fue suscrito entre el Ministerio de Salud y Protección Social y el IETS.

## Correspondencia

Ministerio de Salud y Protección Social  
Bogotá, D.C., Colombia  
Carrera 13 No. 32-76  
Teléfono Conmutador: 601 330 5000  
Línea gratuita fuera de Bogotá: 018000960020  
<http://www.minsalud.gov.co>  
[correo@minsalud.gov.co](mailto:correo@minsalud.gov.co)  
© Ministerio de Salud y Protección Social, 2025.

Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS)  
Bogotá, D.C., Colombia  
Cra. 45 No. 108A-50 Oficina 401  
Teléfono: (+57) 318 335 5525  
<http://www.iets.org.co>  
[contacto@iets.org.co](mailto:contacto@iets.org.co)  
© Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud, 2025.



## Contenido

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 1. Introducción .....                        | 6  |
| 2. Base de MIPRES.....                       | 7  |
| ○ Estructura del Dashboard .....             | 7  |
| ○ Secciones o paginación del Dashboard ..... | 7  |
| ○ Filtros disponibles.....                   | 12 |
| ○ Visualizaciones principales .....          | 12 |
| ○ Navegación .....                           | 12 |
| ○ Interpretación de resultados .....         | 13 |
| ○ Recomendaciones de uso.....                | 13 |
| 3. Urgencias .....                           | 13 |
| ○ Estructura del Dashboard .....             | 13 |
| ○ Secciones o paginación del Dashboard ..... | 14 |
| ○ Filtros disponibles.....                   | 15 |
| ○ Navegación .....                           | 16 |
| Referencias .....                            | 16 |



## Lista de abreviaturas

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| IETS   | Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud                                 |
| MGTE   | Modelo de Gestión de Tiempos de Espera                                       |
| MSPS   | Ministerio de Salud y Protección Social                                      |
| SGSSS  | Sistema General de Seguridad Social en Salud                                 |
| MIPRES | Reporte de prescripción de tecnologías en salud y servicios complementarios. |

## 1. Introducción

El dashboard para el monitoreo y seguimiento del Modelo de Gestión de Tiempos de Espera - MGTE tiene como propósito facilitar el seguimiento y evaluación de la oportunidad en la atención de tecnologías en salud y servicios críticos, especialmente aquellos asociados a los que se prescribirán a través de MIPRES y a la atención en los servicios de urgencias del país. En este marco, se definieron dos fuentes principales de información: la plataforma MIPRES y el Reporte de Información de Urgencias, en proceso de reglamentación por parte del Ministerio de Salud y Protección Social, para el monitoreo de tiempos en la atención en servicios de urgencias.

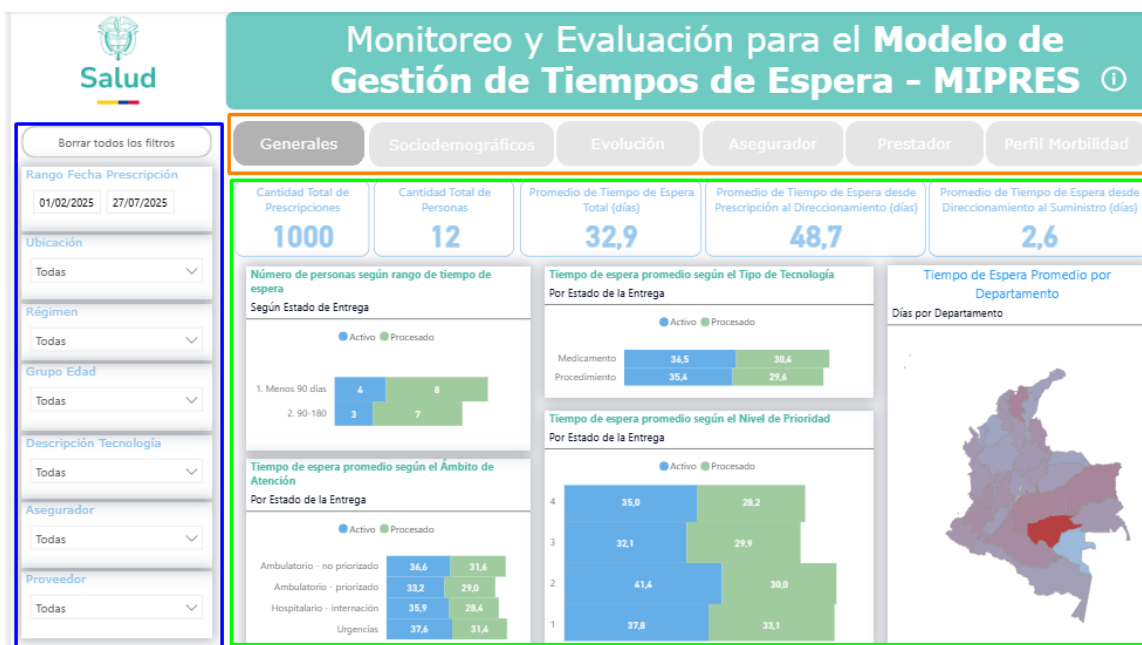
A partir de las fuentes de datos referenciados, se construye el Dashboard o tablero de gestión que permite el monitoreo permanente de los indicadores requeridos para un adecuado seguimiento y dar cumplimiento a la normatividad vigente relacionada al tema.

El presente documento o manual de usuario entrega una guía práctica para apoyar el correcto uso y funcionamiento del tablero de gestión para el monitoreo y seguimiento a los tiempos de espera de las tecnologías en salud prescritas a través de MIPRES y de la atención en salud en el servicio de Urgencias. Su objetivo es guiar al usuario en la navegación a través de las diferentes secciones del Dashboard según las temáticas, el uso de filtros y segmentaciones, y la lectura e interpretación de las visualizaciones e indicadores.

## 2. Base de MIPRES

### ○ Estructura del Dashboard

El tablero está desarrollado en Power BI con visualización en una sola página, en la cual el usuario encuentra diferentes opciones de filtros (azul), navegación a diferentes secciones o temáticas (naranja) y un área de resultados (verde) donde se podrán visualizar las diferentes graficas, tablas, indicadores y mapas disponibles en cada sección del Dashboard.



### ○ Secciones o paginación del Dashboard

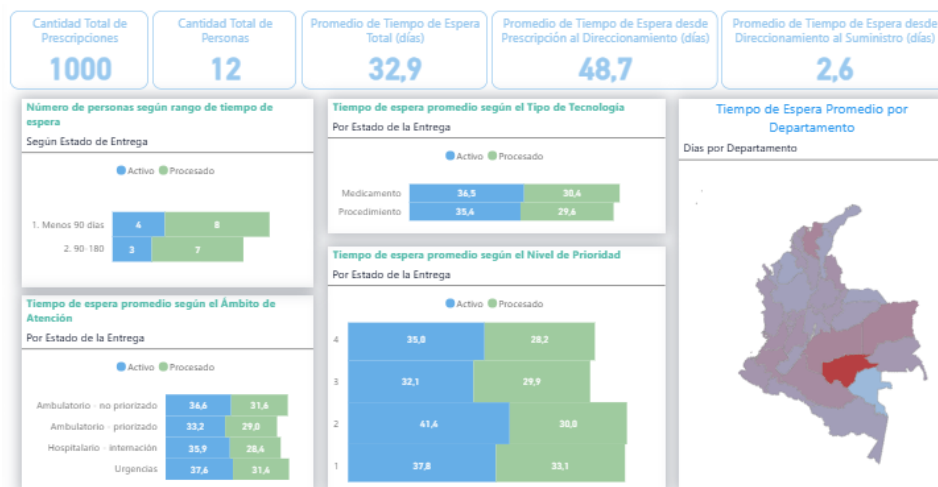
El tablero se encuentra dividido en varias secciones principales de acuerdo con la temática por la cual se desagregan o analizan los diferentes indicadores del Modelo de Gestión de Tiempos de Espera.

Al hacer clic en cada una de las tab o botones de cada sección, el tablero lleva al usuario a una visualización en la parte central del tablero con los resultados según la temática. En cada sección es posible encontrar también opciones de filtro diferentes a otras secciones, que brindan más posibilidad de datos cruzados.

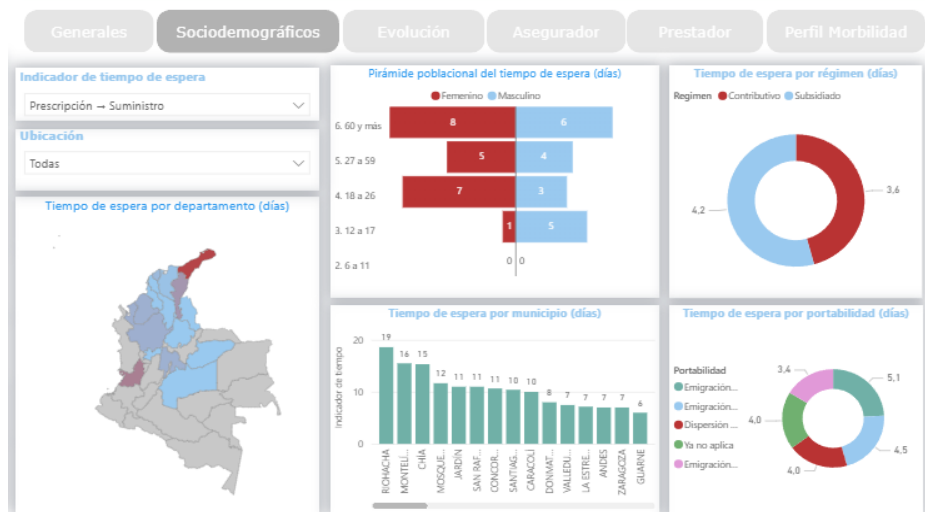
## Monitoreo y Evaluación para el Modelo de Gestión de Tiempos de Espera - MIPRES ⓘ

Generales
Sociodemográficos
Evolución
Asegurador
Prestador
Perfil Morbilidad

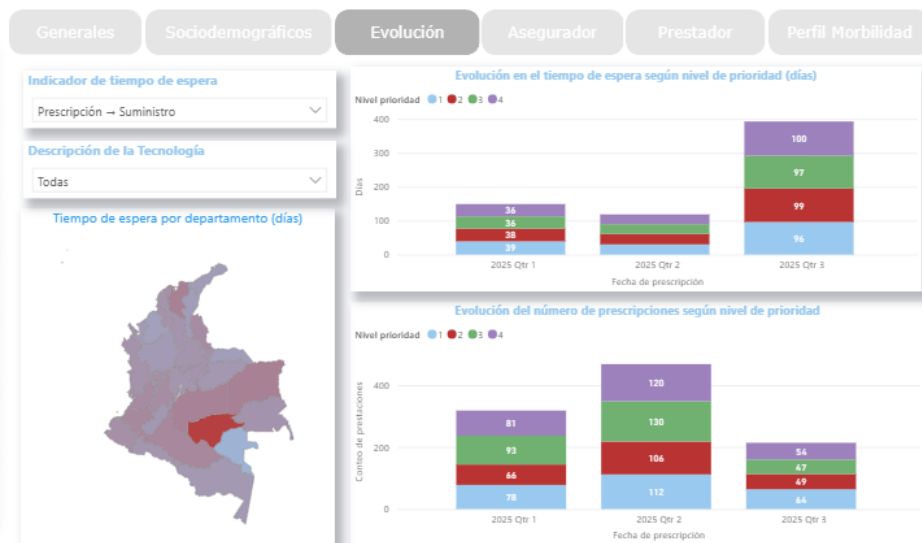
- Generales:** visión global de los principales indicadores de gestión de tiempos de espera, desagregaciones por las variables que caracterizan el proceso desde las prescripciones, el direccionamiento y la entrega de la tecnología o servicio.



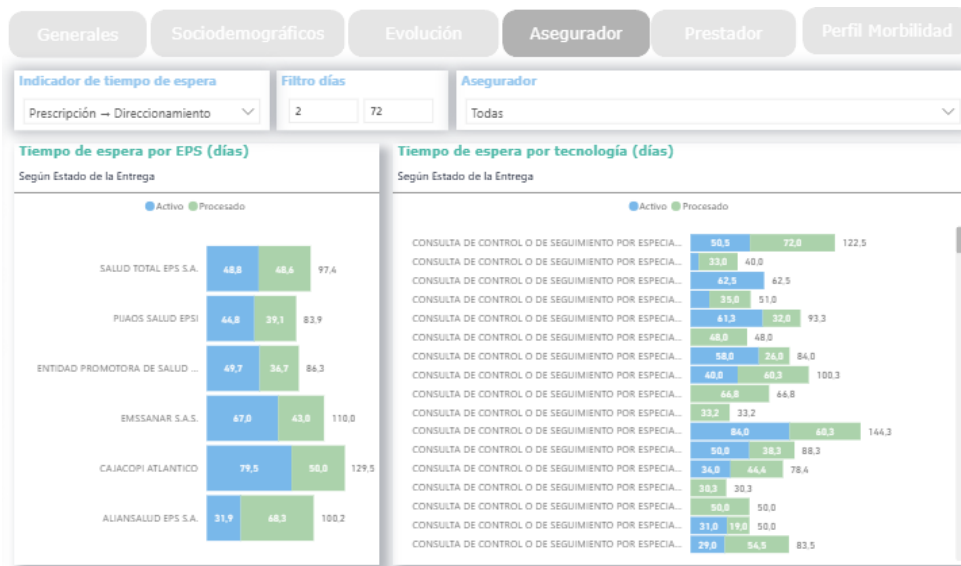
- Sociodemográficos:** análisis por variables de persona y lugar, tales como sexo, edad, régimen de seguridad social, portabilidad, departamento y municipio, regiones y subregiones.



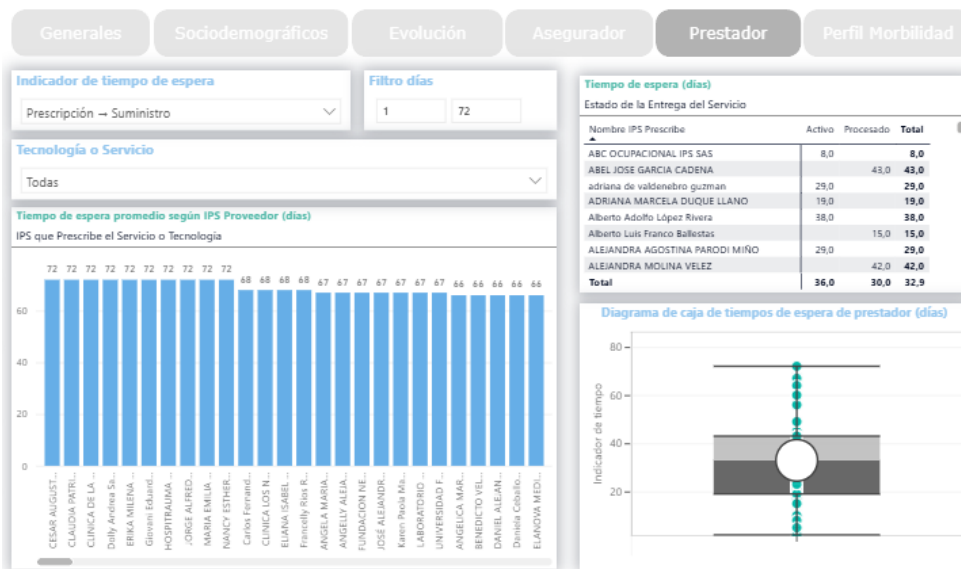
- **Evolución:** Información histórica con posibilidad de ver la trazabilidad en el tiempo de la evolución en los indicadores, evolución en el tiempo de las principales métricas.



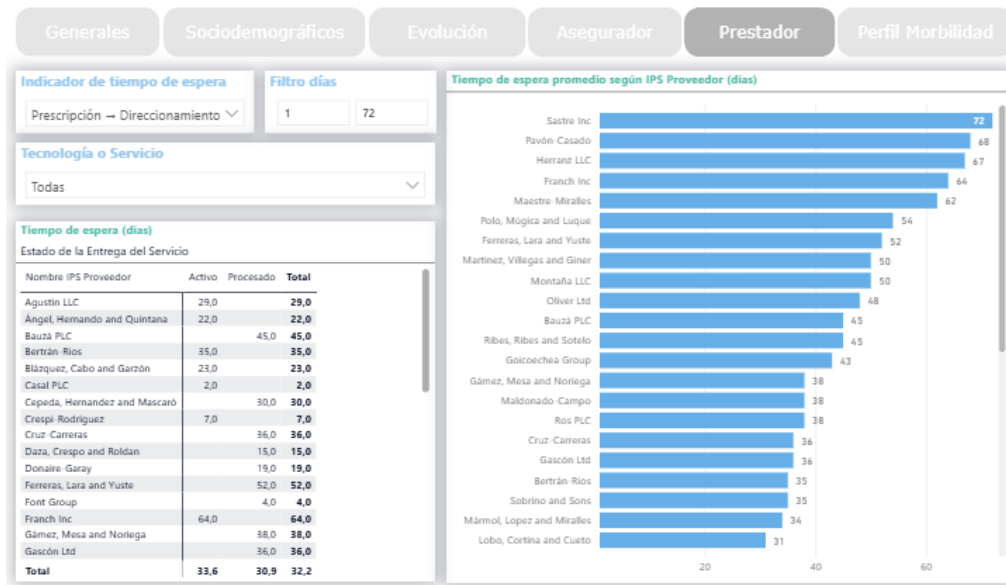
- **Asegurador:** información por EPS o entidad aseguradora en salud y desagregación según la tecnología prescrita.



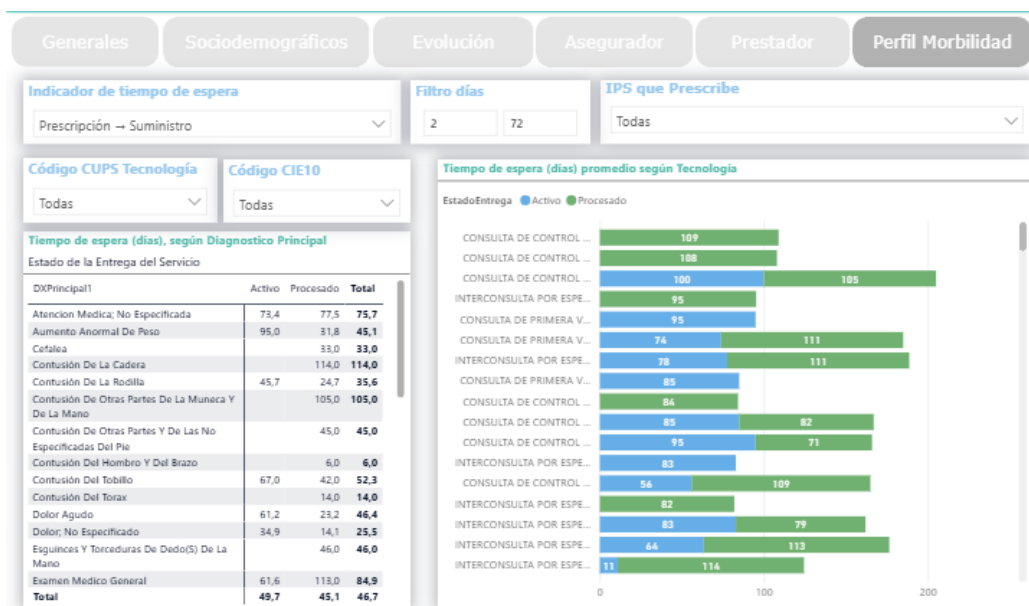
- **Prestador prescriptor** análisis de las IPS que prescriben u ordenan tecnologías al paciente.



- **Prestador proveedor:** análisis de las IPS o proveedores de servicios, suministros y/o tecnologías que entregan finalmente al paciente.



- **Perfil de morbilidad:** Detalle de los indicadores desagregados por tecnologías, diagnóstico CIE10, códigos para búsqueda o IPS que prescribe.



## ○ Filtros disponibles

El Dashboard cuenta en cada una de las secciones con opciones de filtros interactivos o selectores de criterios que permiten segmentar la información de resultados que se presenta en las visualizaciones.

Los filtros de cada sección son independientes y no afecta las demás secciones:

- Rango de fechas de prescripción: seleccionar el rango de la fecha inicial y la fecha final para el cual se desea visualizar los resultados de la sección activa.
- Ubicación: selector para filtrar resultados por Departamento y municipio de la prescripción.
- Régimen: filtro por el régimen de seguridad social del paciente
- Grupo de edad: selector por grupo de edad del paciente
- Descripción tecnología: Nombre de la tecnología, suministro o procedimiento prescrito al paciente.
- Asegurador: selector de filtro por la EPS o entidad aseguradora del paciente.
- Proveedor: selector de filtro por la IPS que provee o entrega la tecnología.

## ○ Visualizaciones principales

- Tablas dinámicas para detalle por variable.
- Gráficos de barras y columnas para distribución por categorías.
- Tarjetas de indicadores para totales y promedios.
- Mapas para distribución geográfica.
- Boxplot que permiten interacción dinámica.

## ○ Navegación

- El usuario puede desplazarse entre secciones mediante botones o pestañas.
- Los marcadores permiten mostrar/ocultar objetos según la sección seleccionada.



- Cada vista conserva los filtros aplicados hasta que se restablecen manualmente.

#### ○ Interpretación de resultados

- Número de prescripciones: total de solicitudes emitidas en el rango seleccionado.
- Número de entregas: total de tecnologías entregadas.
- Tiempo promedio de espera: días entre prescripción y entrega.
- Cumplimiento por EPS o IPS: proporción de entregas efectivas sobre prescripciones.
- Distribución sociodemográfica: permite identificar inequidades o concentraciones.
- Tendencias históricas: evalúa evolución mensual o anual.

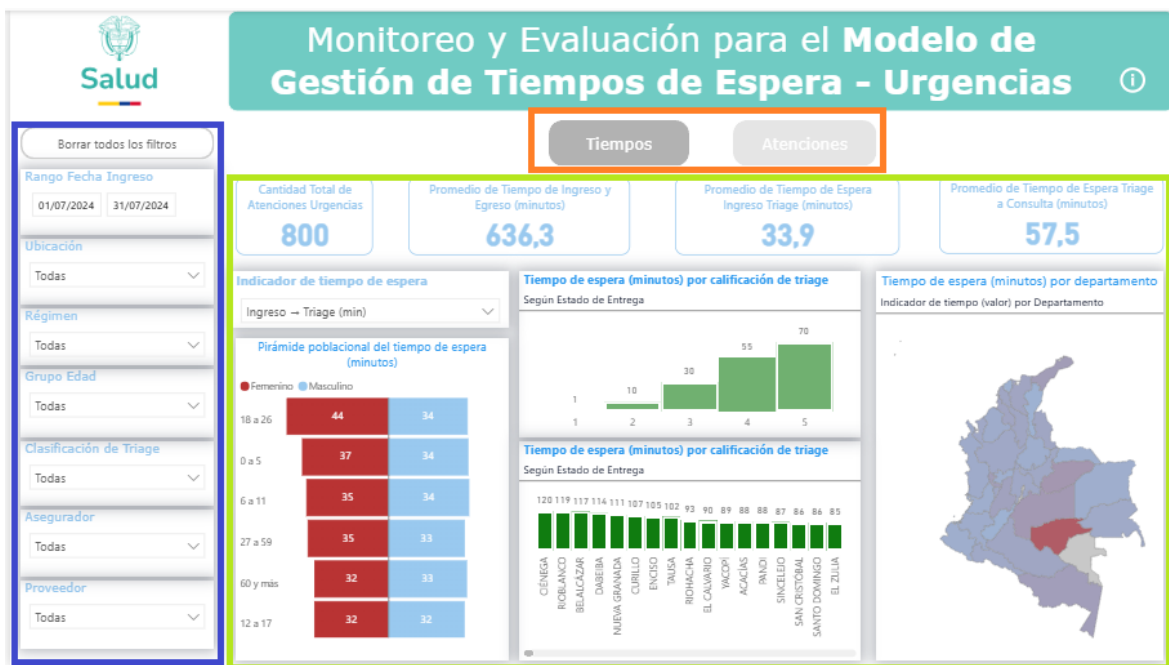
#### ○ Recomendaciones de uso

- Siempre validar el rango de fechas antes de interpretar cifras.
- Cruzar variables sociodemográficas con asegurador/prestador para identificar brechas.
- Usar los mapas para análisis geográfico de cobertura y tiempos de espera.

### 3. Urgencias

#### ○ Estructura del Dashboard

El tablero está desarrollado en Power BI con visualización en una sola página, en la cual el usuario encuentra diferentes opciones de filtros (azul), navegación a diferentes secciones o temáticas (naranja) y un área de resultados (verde) donde se podrán visualizar las diferentes graficas, tablas, indicadores y mapas disponibles en cada sección del Dashboard.

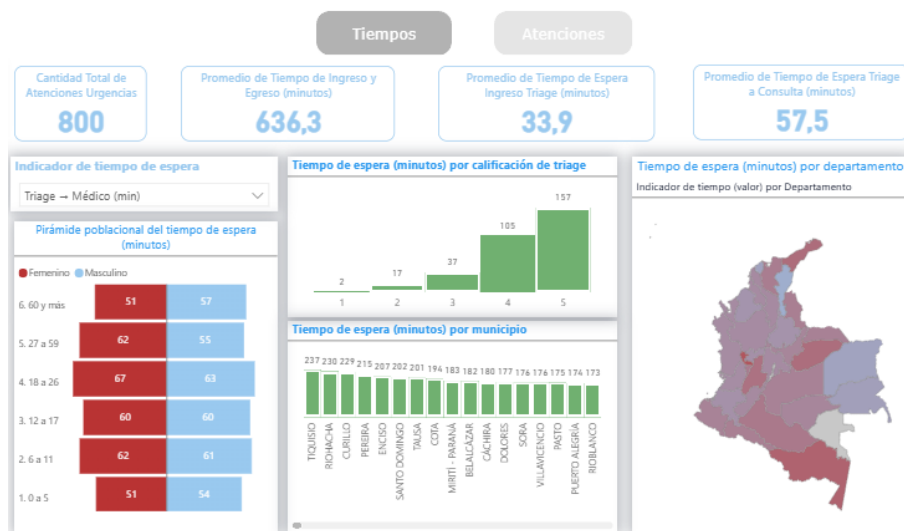


## ○ Secciones o paginación del Dashboard

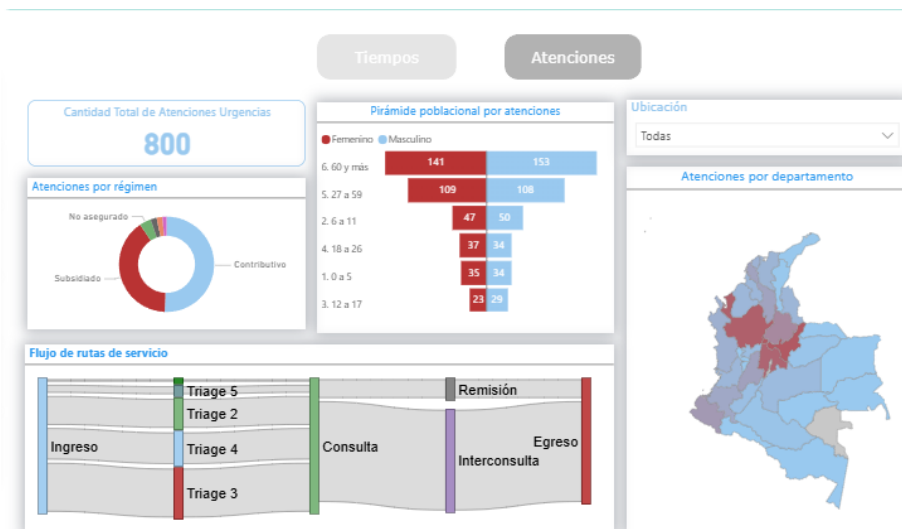
El tablero se encuentra dividido en varias secciones principales de acuerdo con la temática por la cual se desagregan o analizan los diferentes indicadores del Modelo de Gestión de Tiempos de Espera.

Al hacer clic en cada una de las tab o botones de cada sección, el tablero lleva al usuario a una visualización en la parte central del tablero con los resultados según la temática. En cada sección es posible encontrar también opciones de filtro diferentes a otras secciones, que brindan más posibilidad de datos cruzados.

**Tiempos:** visión global de los principales indicadores de gestión de tiempos de espera, desagregaciones por las variables que caracterizan el proceso desde el ingreso, hasta el egreso del servicio de urgencias.



**Atenciones:** cifras de la cantidad de atenciones que se dan en el servicio de urgencias, por ubicación, pirámide poblacional, rutas de atención, o régimen.



## ○ Filtros disponibles

El Dashboard cuenta en cada una de las secciones con opciones de filtros interactivos o selectores de criterios que permiten segmentar la información de resultados que se presenta en las visualizaciones.



Los filtros de cada sección son independientes y no afecta las demás secciones:

- Rango de fechas de inicio de la atención
- Ubicación: selector para filtrar resultados por Departamento y municipio de la prescripción.
- Régimen: filtro por el régimen de seguridad social del paciente
- Grupo de edad: selector por grupo de edad del paciente
- Clasificación de triage: clasificación que se le da al usuario luego de ser evaluado en triage.
- Asegurador: selector de filtro por la EPS o entidad aseguradora del paciente.
- Proveedor: selector de filtro por la IPS que provee o entrega la tecnología.

## ○ Navegación

- El usuario puede desplazarse entre secciones mediante botones o pestañas.
- Los marcadores permiten mostrar/ocultar objetos según la sección seleccionada.
- Cada vista conserva los filtros aplicados hasta que se restablecen manualmente.

## Referencias

1. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud – IETS. Experiencia de implementación del modelo de gestión de tiempos y listas de espera (MGTE). 2024 [citado 7 de julio de 2025].
2. Ministerio de Salud de Colombia. Anexo Técnico Reporte de Información – SuministrosV1.0 MIPRES V2.4 [Internet]. 2025 [citado 7 de julio de 2025]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/OT/anexo-tecnico-suministros-v10-json-v3.8.pdf>



3. Ministerio de Salud de Colombia. Anexo Técnico Disposición de Información de Prescripción MIPRES V2.4 [Internet]. 2025 [citado 7 de julio de 2025]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/OT/disposicion-informacion-prescripcion-v6.0.pdf>
4. Ministerio de Salud de Colombia. Anexo Técnico Proyecto de Resolución por medio de la cual se adopta la herramienta de reporte de información de atención de urgencias [Internet]. 2025 [citado 16 de julio de 2025]. Disponible en: [https://www.minsalud.gov.co/Normatividad\\_Nuevo/Reporte%20de%20informaci%C3%B3n%20de%20atenci%C3%B3n%20de%20urgencias.pdf](https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Reporte%20de%20informaci%C3%B3n%20de%20atenci%C3%B3n%20de%20urgencias.pdf)

# **Dashboard para la Analítica de Datos para el Monitoreo y Evaluación del Modelo de Gestión de Tiempos de Espera.**

**Manual de administrador del dashboard para  
la analítica de datos para el monitoreo y  
evaluación del MGTE**

## Control de cambios

| Entrega No. | Contenido                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | Manual de administrador del dashboard para la analítica de datos para el monitoreo y evaluación del MGTE |
|             |                                                                                                          |
|             |                                                                                                          |

| Versión No. | Fecha de entrega y ajustes |
|-------------|----------------------------|
| 1           | 30/09/2025                 |
|             |                            |
|             |                            |



Guillermo Alfonso Jaramillo Martínez  
Ministro de Salud y Protección Social

Luis Alberto Martínez Saldarriaga  
Viceministro de Protección Social

Jaime Hernán Urrego Rodríguez  
Viceministro de Salud Pública y Prestación de  
Servicios

Rodolfo Enrique Salas Figueroa  
Secretario General

John Edison Betancur Romero  
Director de Regulación de Beneficios, Costos y  
Tarifas del Aseguramiento en Salud

Claudia Marcela Vargas Peláez  
Directora Medicamentos y Tecnologías en Salud

Julio César Cubillos Álzate  
Subdirector de Beneficios en Aseguramiento

Julio César Vergel Garnica  
Líder del proyecto MSPS

Adriana María Robayo García  
Directora Ejecutiva

Luz Mery Barragán González  
Subdirectora General y de Operaciones

Kelly Patricia Estrada Orozco  
Gerente Técnica

Javier Salamanca Rincón  
Jefe de Gestión del Riesgo, Calidad y Proyectos

Nicolás Barrera Boada  
Líder del proyecto



**Instituto de Evaluación  
Tecnológica en Salud**  
Evidencia que promueve confianza



El Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS) es una corporación sin ánimo de lucro, de participación mixta y de carácter privado, con patrimonio propio, creado según lo estipulado en la Ley 1438 de 2011 y adscrita al Ministerio de Salud y Protección Social de conformidad con el artículo 160 de la Ley 2294 de 2023 “por medio de la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026”.

Su misión es contribuir al desarrollo de mejores prácticas asistenciales en salud, mediante la producción de información basada en evidencia, a través de la evaluación de tecnologías en salud y guías de práctica clínica, producidas con rigor técnico, independencia y participación. Sus miembros son el Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS), el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCIENCIAS, antes Colciencias), el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA), el Instituto Nacional de Salud (INS), la Asociación Colombiana de Facultades de Medicina (ASCOFAME) y la Asociación Colombiana de Sociedades Científicas (ACSC).

## Autores

Merchán-Grajales Sandra Milena. Profesional en Gerencia de Sistemas de Información en Salud, Especialista en Gerencia de la Calidad. Profesional en Analítica de datos. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS).

Barrera, Nicolas. Físico, MEng. Ingeniería de Sistemas. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS).

Mesa-Melgarejo, Lorena. Enfermera. Mgr. Salud Pública. Mgr. Economía de la Salud. Doctora en Salud Pública. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS)

## Revisores del Ministerio de Salud y Protección Social

Vergel Garnica, Julio César. Médico. Especialista. Profesional especializado. Dirección de prestación de servicios y Atención Primaria en Salud. Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS).

Delgado Rodríguez, Patricia. Profesional especializada. Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS).

## Conflictos de interés

Los autores de este documento declaran que no existe ningún tipo de conflicto financiero, intelectual, de pertenencia o familiar que afecte las recomendaciones incluidas en el presente documento técnico-científico.

## Citación

Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud - IETS. Documento de análisis del procesamiento de datos MIPRES para el del Modelo de Gestión de Tiempos de Espera (MGTE). Bogotá D.C.: Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS); 2025.

## Derechos de autor

Los derechos patrimoniales de este documento, sin perjuicio de las citas y referencias bibliográficas referenciadas, son propiedad del Ministerio de Salud y Protección Social y los derechos morales de autor son propiedad de los colaboradores del Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS).

Por tanto, está prohibida su copia, reproducción, fijación, transmisión, circulación o similares. En consecuencia, cualquier modificación, transmisión, divulgación, publicación, copia parcial o total, o el uso del contenido de este sin importar su propósito y sin que medie el consentimiento expreso y por escrito, constituirá violación a la normativa nacional, convenios y tratados internacionales ratificados por el Estado colombiano aplicables a los derechos de autor, y acarreará las sanciones civiles, comerciales y penales a que haya lugar.

## Confidencialidad

El presente documento contiene información confidencial que sólo podrá ser utilizada con el propósito de realizar una debida ejecución de lo propuesto en este documento, quedando prohibido a quien la recibe compartirla con terceros. Cualquier trasgresión a la presente obligación de confidencialidad dará lugar a las acciones judiciales y la indemnización por perjuicios a que haya lugar.



## Fuente de financiación

El presente documento fue financiado por el Ministerio de Salud y Protección Social mediante el contrato MSPS-1490-2025, el cual fue suscrito entre el Ministerio de Salud y Protección Social y el IETS.

## Correspondencia

Ministerio de Salud y Protección Social  
Bogotá, D.C., Colombia  
Carrera 13 No. 32-76  
Teléfono Conmutador: 601 330 5000  
Línea gratuita fuera de Bogotá: 018000960020  
<http://www.minsalud.gov.co>  
[correo@minsalud.gov.co](mailto:correo@minsalud.gov.co)  
© Ministerio de Salud y Protección Social, 2025.

Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS)  
Bogotá, D.C., Colombia  
Cra. 45 No. 108A-50 Oficina 401  
Teléfono: (+57) 318 335 5525  
<http://www.iets.org.co>  
[contacto@iets.org.co](mailto:contacto@iets.org.co)  
© Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud, 2025.

## Contenido

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Descripción funcional del tablero y sus hojas .....                            | 6  |
| 1.1 Información que incluye.....                                                  | 6  |
| 1.2 Público objetivo .....                                                        | 6  |
| 1.3 Hojas del Dashboard .....                                                     | 6  |
| 2. Fuentes .....                                                                  | 8  |
| 2.1 Fuentes que alimentan el tablero.....                                         | 8  |
| 2.2 Formato de entrega de las fuentes.....                                        | 8  |
| 2.3 Identificación de campos de cada fuente, características y tipo de campo..... | 9  |
| 2.3.1 MIPRES .....                                                                | 9  |
| 2.3.2 Urgencias .....                                                             | 20 |
| 3. Tipos de conexión .....                                                        | 25 |
| 3.1 Fuente MIPRES.....                                                            | 25 |
| 3.2 Fuente Urgencias.....                                                         | 25 |
| 4. Instructivo de actualización.....                                              | 26 |
| 4.1 Actualización fuente MIPRES.....                                              | 26 |
| 4.2 Actualización fuente MIPRES.....                                              | 27 |
| 5. Perfiles y roles .....                                                         | 27 |
| Referencias .....                                                                 | 28 |



## Lista de abreviaturas

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| IETS   | Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud                                 |
| MGTE   | Modelo de Gestión de Tiempos de Espera                                       |
| MSPS   | Ministerio de Salud y Protección Social                                      |
| SGSSS  | Sistema General de Seguridad Social en Salud                                 |
| MIPRES | Reporte de prescripción de tecnologías en salud y servicios complementarios. |

## 1. Descripción funcional del tablero y sus hojas

### 1.1 Información que incluye

El dashboard para la analítica de datos para el monitoreo y evaluación del MGTE facilita el seguimiento y evaluación de la oportunidad en la atención de tecnologías en salud y servicios críticos, especialmente aquellos asociados a los que se prescriben a través de MIPRES y a la atención en los servicios de urgencias del país.

### 1.2 Público objetivo

El dashboard está dirigido prioritariamente a uso interno institucional del Ministerio de Salud y Protección Social, específicamente:

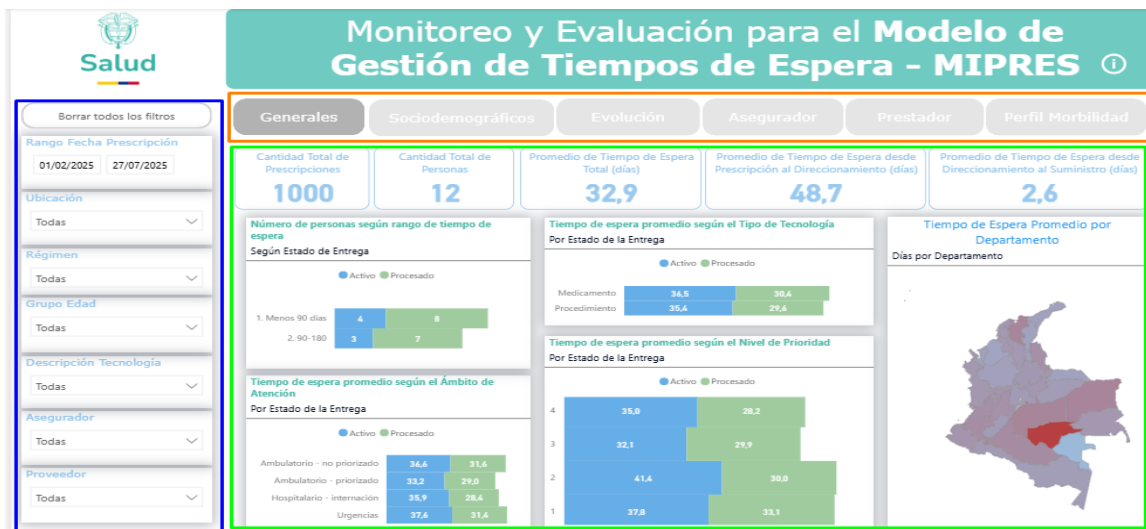
- Dirección de Prestación de Servicios y Atención Primaria: dependencia responsable de exponer y sustentar los datos
- Tomadores de decisiones en política pública de salud
- Equipos de inspección, vigilancia y control

### 1.3 Hojas del Dashboard

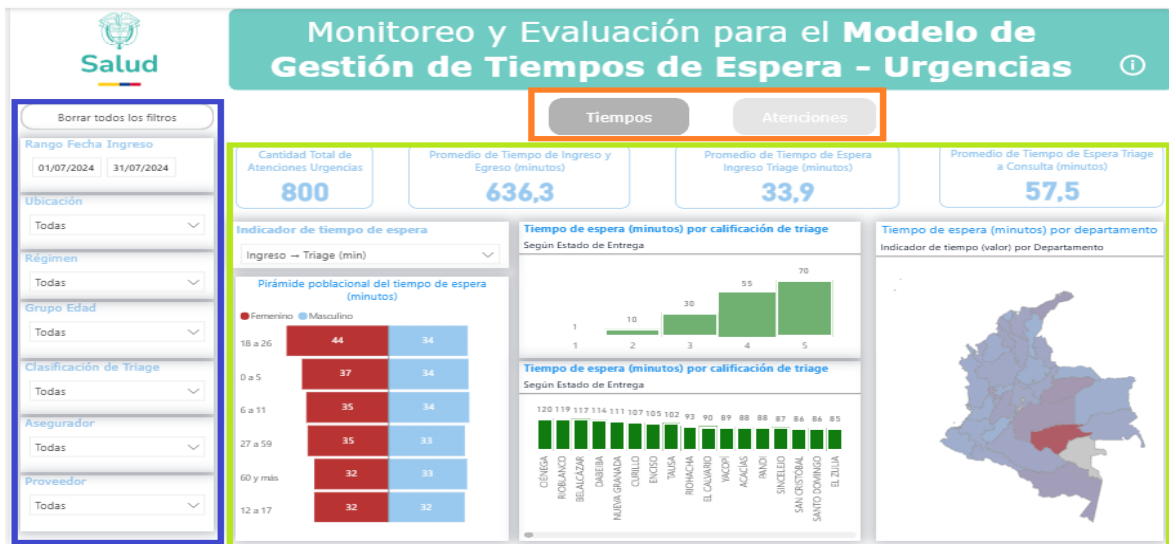
El tablero se compone de dos grandes secciones, una relacionada con los datos de MIPRES y otra con los de Urgencias; para conocer en detalle las hojas disponibles, los filtros aplicables y los gráficos incluidos en cada sección, se recomienda consultar el Manual de usuario.

El tablero de MIPRES tiene visualización en una sola página, en la cual el usuario encuentra diferentes opciones de filtros (azul), navegación a diferentes secciones o temáticas (naranja) y un área de resultados (verde) donde se podrán visualizar las diferentes graficas, tablas, indicadores y mapas disponibles en cada sección del Dashboard.

Al hacer clic en cada una de las tab o botones de cada sección, el tablero lleva al usuario a una visualización en la parte central del tablero con los resultados según la temática. En cada sección es posible encontrar también opciones de filtro diferentes a otras secciones, que brindan más posibilidad de datos cruzados.



Por otra parte, el tablero de Urgencias tiene visualización en una sola página, en la cual el usuario encuentra diferentes opciones de filtros (azul), navegación a diferentes secciones o temáticas (naranja) y un área de resultados (verde) donde se podrán visualizar las diferentes graficas, tablas, indicadores y mapas disponibles en cada sección del Dashboard.



## 2. Fuentes

### 2.1 Fuentes que alimentan el tablero

El dashboard se construye con base en dos fuentes principales de información:

#### Fuente 1: MIPRES (Mi Prescripción)

Plataforma oficial para el reporte de prescripción de tecnologías en salud y servicios complementarios no incluidos en el Plan de Beneficios en Salud.

#### Fuente 2: Reporte de Información de Urgencias (TGE195URG)

Reporte establecido mediante resolución del MSPS que contiene información sobre tiempos de atención en servicios de urgencias.

### 2.2 Formato de entrega de las fuentes

#### MIPRES:

- **Formato actual:** Tabla de hechos en base de datos institucional
- **Formato de muestra:** Archivo Excel (.xlsx)

- **Estructura:** Modelo de tabla de hechos con 86 columnas base + 1 columna adicional (NivelPrioridad)

#### Urgencias:

- **Formato:** Archivos planos de texto (.txt)
- **Generación:** Reportados por las IPS según estructura definida en resolución
- **Estructura:** Archivos TGE195URG con campos definidos por normativa

## 2.3 Identificación de campos de cada fuente, características y tipo de campo

A continuación, se describe el diccionario de los diferentes campos

### 2.3.1 MIPRES

| Columna                      | Descripción                                 | Tipo de dato | Longitud | Dominios                     |
|------------------------------|---------------------------------------------|--------------|----------|------------------------------|
| <b>TipoPRESCUT</b>           | Tipo de prescripción                        | string       | 1        | P: Prescripción<br>T: Tutela |
| <b>ID_Prescripcion</b>       | Identificador único de la prescripción      | BigInt       |          |                              |
| <b>FechaPrescripcion</b>     | Fecha de la prescripción                    | Date         |          |                              |
| <b>ID_IPS</b>                | Identificador de la IPS                     | int          |          |                              |
| <b>CodigoHabilitacionIPS</b> | Código de habilitación de la IPS según REPS | string       | 12       |                              |
| <b>NombreIPS</b>             | Nombre de la IPS                            | string       | 300      |                              |
| <b>NitIPS</b>                | Nit de la IPS                               | string       | 9        |                              |
| <b>CodigoEPS</b>             | Código de la EPS                            | string       | 6        |                              |
| <b>NombreEPS</b>             | Nombre de la EPS                            | string       | 300      |                              |
| <b>NitEPS</b>                | Nit de la EPS                               | string       | 9        |                              |
| <b>ID_Medico</b>             | Identificador del médico                    | int          |          |                              |

|                                |                                                   |        |     |                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----|-----------------------------|
|                                | que prescribe                                     |        |     |                             |
| <b>ID_Persona</b>              | Identificador del paciente                        | int    |     |                             |
| <b>SexoPaciente</b>            | Sexo del paciente                                 | string | 1   | F: Femenino<br>M: Masculino |
| <b>FechaNacimientoPaciente</b> | Fecha de nacimiento del paciente                  | Date   |     |                             |
| <b>DXPrincipalCod</b>          | Código del Diagnóstico principal                  | string | 4   |                             |
| <b>DXPrincipal</b>             | Nombre o Descripción del Diagnóstico principal    | string | 300 |                             |
| <b>DXRelacionado1Cod</b>       | Código del Diagnóstico relacionado 1              | string | 4   |                             |
| <b>DXRelacionado1</b>          | Nombre o Descripción del Diagnóstico relacionado1 | string | 300 |                             |
| <b>DXRelacionado2Cod</b>       | Código del Diagnóstico relacionado 2              | string | 4   |                             |
| <b>DXRelacionado2</b>          | Nombre o Descripción del Diagnóstico relacionado2 | string | 300 |                             |
| <b>EnfermedadHuerfana</b>      | Nombre de la enfermedad huérfana                  | string | 300 |                             |
| <b>EnfermedadHuerfanaCod</b>   | Código de la enfermedad huérfana                  | string | 4   |                             |

|                                |                                                     |        |    |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AmbitoAtencion</b>          | Ambito de atención                                  | string | 30 | Ambulatorio<br>- no priorizado<br>Ambulatorio<br>- priorizado<br>Hospitalario<br>- domiciliario<br>Hospitalario<br>- internación<br>Urgencias                                          |
| <b>FechaRegistro</b>           | Fecha de registro de la prescripción                | Date   |    |                                                                                                                                                                                        |
| <b>FechaUltimaModificacion</b> | Fecha de la última actualización de la prescripción | Date   |    |                                                                                                                                                                                        |
| <b>Activa</b>                  | Estado de la prescripción<br>- Activa               | bool   |    | 1: Activa                                                                                                                                                                              |
| <b>Anulado</b>                 | Estado de la prescripción<br>- Anulada              | bool   |    | 1: Anulada                                                                                                                                                                             |
| <b>CausaContingencia</b>       | Causa contingencia                                  | string | 70 | Contingencia - Dificultades técnicas<br>Contingencia - No hay servicio eléctrico<br>Contingencia - No hay conectividad<br>Contingencia - Inconsistencia en afiliación o identificación |

|                              |                                                    |        |      |                                                                                                                                   |
|------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Regimen</b>               | Régimen de seguridad social                        | string | 1    | C: Contributivo<br>S: Subsidiado                                                                                                  |
| <b>TipoTecnologia</b>        | Tipo de tecnología                                 | string | 1    | M: Medicamento<br>P: Procedimiento<br>D: Dispositivo médico<br>N: Producto para soporte nutricional<br>S: Servicio complementario |
| <b>ID_Prescripcion.1</b>     | Identificador de la prescripción                   | int    |      |                                                                                                                                   |
| <b>ID_Tecnologia</b>         | Identificador de la tecnología                     | int    |      |                                                                                                                                   |
| <b>Consecutivo</b>           | Consecutivo de la tecnología                       | int    |      |                                                                                                                                   |
| <b>IDCodTecnologia</b>       | Código CUPS de la tecnología de tipo Procedimiento | int    |      |                                                                                                                                   |
| <b>DescripcionTecnologia</b> | Descripción de la tecnología                       | string | 4000 |                                                                                                                                   |

|                         |                                                     |        |   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>JuntaMedica</b>      | Estado de la Junta médica                           | int    |   | NULL: No requiere junta de profesionales<br>2: Requiere junta de profesionales y pendiente evaluación<br>1: Evaluada por la junta de profesionales y fue aprobada<br>0: Evaluada por la junta de profesionales y no fue aprobada |
| <b>ID_TX</b>            | Identificador de la transacción de Suministros 2.0  | bigint |   |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>TipoSolicitud</b>    | Solicitud de primera vez o seguimiento              | string | 2 |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>NoPrescripcion</b>   | Número consecutivo identificador de la prescripción | int    |   |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>TipoTecnologia.1</b> | Tipo de tecnología de la entrega                    | string | 1 | M: Medicamento<br>P: Procedimiento                                                                                                                                                                                               |

|                            |                                                           |        |    |                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                                                           |        |    | D:<br>Dispositivo<br>médico<br>N: Producto<br>para<br>soporte<br>nutricional<br>S: Servicio<br>complement<br>ario |
| <b>NoEntrega</b>           | Número de<br>entrega                                      | int    |    |                                                                                                                   |
| <b>ID_Direccionamiento</b> | Identificador<br>del<br>direccionami<br>ento              | bigint |    |                                                                                                                   |
| <b>ID_TXSUM</b>            | Identificador<br>de la<br>tecnología<br>del<br>suministro | int    |    |                                                                                                                   |
| <b>NoSubEntrega</b>        | Número de<br>Subentrega                                   | int    |    |                                                                                                                   |
| <b>TipoIDProveedor</b>     | Tipo de<br>identificador<br>del<br>proveedor              | string | 2  | NI: NIT<br>CC: Cédula<br>de<br>Ciudadanía<br>del<br>proveedor /<br>profesional<br>independien<br>te               |
| <b>NoIDProveedor</b>       | Número de<br>identificación<br>del<br>proveedor           | string | 17 |                                                                                                                   |
| <b>LugarEntrega</b>        | Lugar de<br>entrega                                       | string | 5  | Código<br>DANE<br>DIVIPOLA                                                                                        |
| <b>FechaMaxEntrega</b>     | Fecha<br>máxima de<br>entrega                             | Date   |    |                                                                                                                   |

|                                  |                                                    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CantidadTotalAEntregar</b>    | Cantidad total a entregar                          | Decimal |     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>DireccionPaciente</b>         | Dirección de entrega para el paciente              | string  | 300 |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>FechaDireccionamiento</b>     | Fecha en que se realizó el direccionamiento        | Date    |     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>EstadoDireccionamiento</b>    | Estado del direccionamiento                        | int     | 1   | 1: Activo<br>2: Procesado<br>0: Anulado                                                                                                                                                                                                             |
| <b>DR_NitEntidadRegistro</b>     | Nit de la entidad que registró el direccionamiento | string  | 9   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>DR_ID_TipoEntidadRegistro</b> | Tipo de entidad que registró el direccionamiento   | int     | 1   | 1: Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS<br>2: Entidad Promotora de Salud - EPS - Contributivo<br>3: Entidad Promotora de Salud - EPS - Subsidiado<br>4: Entidad Territorial Departamental - Distrital<br>5: Profesional Independiente |

|                                  |                                                         |        |    |                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|----|-----------------|
|                                  |                                                         |        |    | 6:<br>Proveedor |
| <b>FechaRegistro.1</b>           | Fecha de registro del Direccionamiento                  | Date   |    |                 |
| <b>FechaUltimaModificacion.1</b> | Fecha de la última actualización del direccionamiento   | Date   |    |                 |
| <b>FechaAnulacion</b>            | Fecha anulación de la entrega desde el direccionamiento | Date   |    |                 |
| <b>CodSerTecAEntregador</b>      | Código de servicio o tecnología a entregar              | string | 20 |                 |
| <b>ID_TX.1</b>                   | Identificador de la transacción de Suministros 2.0      | bigint |    |                 |
| <b>TipoSolicitud.1</b>           | Solicitud de primera vez o seguimiento                  | string | 2  |                 |
| <b>NoPrescripcion.1</b>          | Número consecutivo identificador                        | int    |    |                 |

|                                |                                                     |         |    |                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | de la prescripción                                  |         |    |                                                                                                                                   |
| <b>TipoTecnologia.2</b>        | Tipo de tecnología de la entrega                    | string  | 1  | M: Medicamento<br>P: Procedimiento<br>D: Dispositivo médico<br>N: Producto para soporte nutricional<br>S: Servicio complementario |
| <b>ConsecutivoTecnologia.1</b> | Consecutivo de la tecnología                        | int     |    |                                                                                                                                   |
| <b>NoEntrega.1</b>             | Número de entrega                                   | int     |    |                                                                                                                                   |
| <b>ID.1</b>                    | ID del direccionamiento                             | bigint  |    |                                                                                                                                   |
| <b>ID_TXSUM.1</b>              | Identificador de la tecnología del suministro       | int     |    |                                                                                                                                   |
| <b>CodSerTecEntregado</b>      | Código de servicio o tecnología realmente entregada | string  | 20 |                                                                                                                                   |
| <b>CantidadTotal</b>           | Cantidad total entregada                            | Decimal |    |                                                                                                                                   |
| <b>EntregaTotal</b>            | Entrega Total                                       | int     | 1  | 0: No<br>1: Si                                                                                                                    |

|                                  |                                           |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EN_CausaNoEntrega</b>         | Causa de no entrega - Proceso Entrega     | int    | 1 | Ver <a href="https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/OT/causas-no-entrega-dispensacion-v1.5.pdf">https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/OT/causas-no-entrega-dispensacion-v1.5.pdf</a> |
| <b>FechaEntrega</b>              | Fecha de entrega                          | Date   |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>EstadoEntrega</b>             | Estado de entrega                         | int    | 1 | 1: Activo<br>2: Procesado<br>0: Anulado                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EN_NitEntidadRegistro</b>     | Nit de la entidad que registró la entrega | string | 9 |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>EN_ID_TipoEntidadRegistro</b> | Tipo de entidad que registró la entrega   | int    | 1 | 1: Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS<br>2: Entidad Promotora de Salud - EPS - Contributivo<br>3: Entidad Promotora de Salud - EPS - Subsidiado<br>4: Entidad Territorial Departamental - Distrital<br>5: Profesional               |

|                                  |                                                        |        |    |                                                                               |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                                        |        |    | Independiente<br>6:<br>Proveedor                                              |
| <b>FechaRegistroEntrega</b>      | Fecha de registro de la entrega al paciente            | Date   |    |                                                                               |
| <b>FechaUltimaModificacion.2</b> | Fecha de ultima modificación de la entrega al paciente | Date   |    |                                                                               |
| <b>FechaAnulacion.1</b>          | Fecha de anulación de la entrega al paciente           | Date   |    |                                                                               |
| <b>AmbitoEntrega</b>             | Ámbito de entrega de la tecnología                     | string | 2  |                                                                               |
| <b>NoLote</b>                    | Número de Lote                                         | string | 20 |                                                                               |
| <b>TipoIDRecibe</b>              | Tipo de identificador de quien recibe la tecnología    | string | 2  | NI: NIT<br>CC: Cédula de Ciudadanía del proveedor / profesional independiente |
| <b>NoIDRecibe</b>                | Número de identificación de quien recibe la tecnología | string | 17 |                                                                               |

|                       |                                                                  |        |    |                                                                                     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ProcesadoADRES</b> | Indica si fue procesado por la ADRES                             | int    | 1  | 1: Si<br>2: No                                                                      |
| <b>Nit</b>            | Tipo de identificador del proveedor que entrega la Tecnología    | string | 2  | NI: NIT<br>CC: Cédula de Ciudadanía del proveedor / profesional independiente       |
| <b>Nombre</b>         | Número de identificación del proveedor que entrega la tecnología | string | 17 |                                                                                     |
| <b>NivelPrioridad</b> | Nivel de prioridad de la Tecnología al ser prescrita             | int    | 1  | 1: Emergencia /Inmediato<br>2: Urgente<br>3: Semiurgente<br>4: No urgente/rutinario |

### 2.3.2 Urgencias

| Columna            | Descripción                                | Tipo de dato     | Longitud | Dominios                          |
|--------------------|--------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------------------|
| <b>consecutivo</b> | Número consecutivo del registro            | Entero           | 10       | Números positivos secuenciales    |
| <b>tipo_id</b>     | Tipo de documento de identidad del usuario | Texto            | 2        | CC, TI, RC, CE, PA                |
| <b>num_id</b>      | Número de identificación                   | Texto / Numérico | 15       | Dígitos o alfanumérico según tipo |

|                              |                                                  |            |     |                                                                                               |
|------------------------------|--------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | n del usuario                                    |            |     |                                                                                               |
| <b>fh_ingreso</b>            | Fecha y hora de ingreso a urgencias              | Fecha/Hora | —   | dd/mm/yyyy<br>hh:mm:ss                                                                        |
| <b>fh_triage</b>             | Fecha y hora de clasificación en triage          | Fecha/Hora | —   | dd/mm/yyyy<br>hh:mm:ss                                                                        |
| <b>triage</b>                | Nivel de triage asignado                         | Entero     | 1   | 1, 2, 3, 4, 5                                                                                 |
| <b>fh_consulta</b>           | Fecha y hora de la consulta médica en urgencias  | Fecha/Hora | —   | dd/mm/yyyy<br>hh:mm:ss                                                                        |
| <b>responsable_pago</b>      | Responsable del pago de la atención              | Entero     | 1   | 1=SOAT,<br>2=SGSS,<br>3=ARL                                                                   |
| <b>regimen</b>               | Régimen de afiliación del usuario                | Entero     | 1   | 1=Contributivo,<br>2=Excepción,<br>3=No asegurado,<br>4=Otros,<br>5=Especial,<br>6=Subsidiado |
| <b>CodigoHabilitacionIPS</b> | Código de habilitación de la IPS (REPS)          | Texto      | 12  | Dígitos asignados en REPS                                                                     |
| <b>NombreIPS</b>             | Nombre de la institución de salud                | Texto      | 150 | Nombres de IPS                                                                                |
| <b>Departamento</b>          | Nombre del departamento o de ubicación de la IPS | Texto      | 50  | Lista de departamentos DIVIPOLA                                                               |
| <b>Municipio</b>             | Nombre del municipio de la IPS                   | Texto      | 100 | Lista de municipios DIVIPOLA                                                                  |

|                                   |                                                                        |            |   |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|---|---------------------------------|
| <b>Municipio_DIVIPOLA</b>         | Código DIVIPOLA del municipio                                          | Texto      | 5 | 5 dígitos DIVIPOLA              |
| <b>eapb</b>                       | Código de la entidad administradora de planes de beneficios (EPS/EAPB) | Texto      | 6 | EPS001, EPS002, SURA01, etc.    |
| <b>edad</b>                       | Edad del usuario                                                       | Entero     | 3 | 0 – 120                         |
| <b>unidad_edad</b>                | Unidad de medida de la edad                                            | Entero     | 1 | 1=Años, 2=Meses, 3=Días         |
| <b>sexo</b>                       | Sexo biológico del usuario                                             | Texto      | 1 | M, F                            |
| <b>cie10_consulta</b>             | Código diagnóstico principal de la consulta                            | Texto      | 4 | Códigos CIE-10 (ej. J069, I10X) |
| <b>ruta_post_consulta</b>         | Ruta posterior a la consulta                                           | Entero     | 1 | 1=Interconsulta, 2=Remisión     |
| <b>fh_interconsulta_solicitud</b> | Fecha y hora de solicitud de interconsulta                             | Fecha/Hora | — | dd/mm/yyyy hh:mm:ss             |
| <b>fh_interconsulta_atencion</b>  | Fecha y hora de atención de interconsulta                              | Fecha/Hora | — | dd/mm/yyyy hh:mm:ss             |
| <b>cups_interconsulta</b>         | Código CUPS de interconsulta                                           | Texto      | 6 | Códigos CUPS válidos            |
| <b>cie10_interconsulta</b>        | Diagnóstico CIE-10 asociado a la                                       | Texto      | 4 | Códigos CIE-10                  |

|                              |                                              |            |   |                        |
|------------------------------|----------------------------------------------|------------|---|------------------------|
|                              | interconsult<br>a                            |            |   |                        |
| <b>fh_remision_solicitud</b> | Fecha y hora de solicitud de remisión        | Fecha/Hora | — | dd/mm/yyyy<br>hh:mm:ss |
| <b>fh_remision_efectiva</b>  | Fecha y hora de efectividad de la remisión   | Fecha/Hora | — | dd/mm/yyyy<br>hh:mm:ss |
| <b>cie10_remision</b>        | Diagnóstico CIE-10 asociado a la remisión    | Texto      | 4 | Códigos CIE-10         |
| <b>req_procedimientos</b>    | Requerimiento de procedimientos en urgencias | Entero     | 1 | 1=Sí, 2=No             |
| <b>fh_proc_solicitud</b>     | Fecha y hora de solicitud de procedimiento   | Fecha/Hora | — | dd/mm/yyyy<br>hh:mm:ss |
| <b>fh_proc_realizacion</b>   | Fecha y hora de realización de procedimiento | Fecha/Hora | — | dd/mm/yyyy<br>hh:mm:ss |
| <b>cups_procedimiento</b>    | Código CUPS del procedimiento                | Texto      | 6 | Códigos CUPS válidos   |
| <b>req_medicamentos</b>      | Requerimiento de medicamentos                | Entero     | 1 | 1=Sí, 2=No             |
| <b>fh_med_prescripcion</b>   | Fecha y hora de prescripción del             | Fecha/Hora | — | dd/mm/yyyy<br>hh:mm:ss |

|                                   |                                                                 |                |   |                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---|---------------------------------------|
|                                   | medicament<br>o                                                 |                |   |                                       |
| <b>fh_med_administraci<br/>on</b> | Fecha y<br>hora de<br>administraci<br>ón del<br>medicament<br>o | Fecha/Ho<br>ra | — | dd/mm/yyyy<br>hh:mm:ss                |
| <b>mipres_dci_expedient<br/>e</b> | Código<br>MIPRES de<br>medicament<br>o (DCI –<br>expediente)    | Texto          | 6 | Códigos<br>sintéticos (ej.<br>A12345) |
| <b>req_ayuda_diag</b>             | Requerimien<br>to de<br>ayudas<br>diagnósticas                  | Entero         | 1 | 1=Sí, 2=No                            |
| <b>fh_ayuda_diag_orden</b>        | Fecha y<br>hora de<br>orden de<br>ayuda<br>diagnóstica          | Fecha/Ho<br>ra | — | dd/mm/yyyy<br>hh:mm:ss                |
| <b>cups_ayuda_diag</b>            | Código<br>CUPS de la<br>ayuda<br>diagnóstica                    | Texto          | 6 | Códigos CUPS<br>válidos               |
| <b>req_estabilizacion</b>         | Requerimien<br>to de<br>estabilizació<br>n del<br>paciente      | Entero         | 1 | 1=Sí, 2=No                            |
| <b>fh_estabilizacion</b>          | Fecha y<br>hora de<br>estabilizació<br>n del<br>paciente        | Fecha/Ho<br>ra | — | dd/mm/yyyy<br>hh:mm:ss                |
| <b>fh_egreso</b>                  | Fecha y<br>hora de<br>egreso de<br>urgencias                    | Fecha/Ho<br>ra | — | dd/mm/yyyy<br>hh:mm:ss                |

## 3. Tipos de conexión

### 3.1 Fuente MIPRES

**Tipo de conexión:**

Base de datos institucional (SQL Server / Similar) - Tabla de hechos

**Ruta:**

- [A COMPLETAR: Servidor institucional MSPS - OTIC]
- [A COMPLETAR: Base de datos específica]
- [A COMPLETAR: Esquema y tabla de hechos]

**Cadena de conexión:**

[A COMPLETAR con información proporcionada por OTIC]

- Usuario: [A COMPLETAR]
- Permisos: Lectura (SELECT) sobre tabla de hechos MIPRES
- Autenticación: [Windows/SQL Server/Otra - A COMPLETAR]

**Integración con sistemas externos:**

- **Sistema fuente:** Plataforma MIPRES (Ministerio de Salud)
- **Actualización:** Tabla de hechos actualizada por OTIC
- **Dependencia:** Captura de procedimientos y variable NivelPrioridad (pendiente implementación)

### 3.2 Fuente Urgencias

**Tipo de conexión:**

Archivos planos de texto (.txt) / CSV

**Ruta:**

[A COMPLETAR: Ruta de red o carpeta institucional donde se depositan archivos]

**Formato de archivo:**

- Delimitador: [A COMPLETAR - probablemente pipe "|" o coma]
- Codificación: UTF-8
- Encabezados: Primera línea
- Nomenclatura: TGE195URG\_[FECHA]\_[IPS].txt

**Credenciales requeridas:**

- Acceso de lectura a carpeta de red
- Usuario con permisos institucionales: [A COMPLETAR]

**Integración con sistemas externos:**

- **Sistema fuente:** Reporte generado por IPS según resolución
- **Sistema intermedio:** SISPRO/PISIS (Sistema de Información del MSPS)
- **Consolidación:** [A COMPLETAR - ¿Existe proceso de consolidación o se leen archivos individuales?]

**Procesamiento:**

Los archivos planos requieren transformación mediante scripts Python antes de cargarse en Power BI, incluyendo:

- Validación de estructura
- Limpieza de datos
- Estandarización de formatos de fecha
- Imputación de valores faltantes (cuando aplique)
- Consolidación de múltiples archivos

## 4. Instructivo de actualización

### 4.1 Actualización fuente MIPRES

**Tipo de actualización:**

Automática (DirectQuery o Actualización programada)

**Frecuencia de actualización:**

[A COMPLETAR - Sugerencia: Diaria/Semanal/Mensual según capacidad de la fuente]

**Responsables:**

Actualización de la fuente: Oficina de Tecnología de la Información y Comunicación (OTIC) – MSPS

Actualización del tablero: [A COMPLETAR: Dirección responsable en MSPS]

## 4.2 Actualización fuente MIPRES

**Tipo de actualización:**

[A COMPLETAR: Dirección responsable en MSPS]

**Frecuencia de actualización:**

[A COMPLETAR - Sugerencia: Mensual según periodicidad del reporte de IPS]

**Responsables:**

Generación de archivos fuente: IPS (Instituciones Prestadoras de Servicios)

Consolidación y carga: [A COMPLETAR: SISPRO/PISIS u otra dependencia MSPS]

Transformación de datos: [A COMPLETAR: Equipo técnico designado]

Actualización del tablero: [A COMPLETAR: Dirección responsable]

## 5. Perfiles y roles

### Perfil 1: Administrador del Dashboard

**Rol:** Gestión completa del tablero

**Acceso:**

- Power BI Desktop: Edición completa
- Power BI Service: Administrador del workspace
- Fuentes de datos: Conexión directa

**Permisos:**

- Modificar estructura del dashboard
- Crear y eliminar visualizaciones
- Configurar actualizaciones programadas
- Gestionar conexiones a fuentes de datos
- Publicar versiones actualizadas
- Gestionar permisos de otros usuarios

**Usuarios típicos:**

- Equipo técnico de MSPS designado

**Responsabilidades:**

- Mantenimiento técnico del dashboard
- Actualización de estructuras de datos
- Resolución de problemas técnicos
- Implementación de mejoras

- Documentación de cambios

## Perfil 2: Analista de Datos / Usuario

**Rol:** Análisis profundo y generación de reportes

**Acceso:**

- Exportación: Limitada o no permitida
- Descarga: No permitida

**Permisos:**

- Visualizar todos los módulos y hojas
- Aplicar todos los filtros disponibles
- Exportar datos a Excel
- Crear informes personalizados basados en el dataset
- Compartir visualizaciones con otros usuarios
- Comentar y colaborar en el workspace

**Usuarios típicos:**

- Profesionales de la Dirección de Prestación de Servicios
- Analistas de la Dirección de Regulación de Beneficios
- Personal de inspección, vigilancia y control

**Responsabilidades:**

- Análisis de indicadores y tendencias
- Generación de informes para toma de decisiones
- Identificación de alertas y desviaciones
- Retroalimentación sobre utilidad del dashboard
- Validación de coherencia de datos

## Referencias

1. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud – IETS. Experiencia de implementación del modelo de gestión de tiempos y listas de espera (MGTE). 2024 [citado 7 de julio de 2025].
2. Ministerio de Salud de Colombia. Anexo Técnico Reporte de Información – SuministrosV1.0 MIPRES V2.4 [Internet]. 2025 [citado 7 de julio de 2025]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/OT/anexo-tecnico-suministros-v10-json-v3.8.pdf>

3. Ministerio de Salud de Colombia. Anexo Técnico Disposición de Información de Prescripción MIPRES V2.4 [Internet]. 2025 [citado 7 de julio de 2025]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/OT/disposicion-informacion-prescripcion-v6.0.pdf>
4. Ministerio de Salud de Colombia. Anexo Técnico Proyecto de Resolución por medio de la cual se adopta la herramienta de reporte de información de atención de urgencias [Internet]. 2025 [citado 16 de julio de 2025]. Disponible en: [https://www.minsalud.gov.co/Normatividad\\_Nuevo/Reporte%20de%20informaci%C3%B3n%20de%20atenci%C3%B3n%20de%20urgencias.pdf](https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Reporte%20de%20informaci%C3%B3n%20de%20atenci%C3%B3n%20de%20urgencias.pdf)