



El futuro
es de todos

Presidencia
de la República

**TUTORIAL MODULO DE INFORMACIÓN SOBRE MAPAS
DE RIESGO A LA VULNERACIÓN DE DERECHOS A LA
VIDA, LIBERTAD, INTEGRIDAD Y SEGURIDAD
PERSONAL**

TUTORIAL MODULO DE INFORMACIÓN SOBRE MAPAS DE RIESGO A LA VULNERACIÓN DE DERECHOS A LA VIDA, LIBERTAD, INTEGRIDAD Y SEGURIDAD PERSONAL



Tabla de Contenido

| | |
|---|----|
| GENERALIDADES..... | 4 |
| 1. DESCRIPCIÓN..... | 5 |
| 1.1 Vista Home..... | 6 |
| 1.2 Filtros principales para las vistas..... | 7 |
| 1.3 Grafos..... | 10 |
| 1.3.1 Mapa de IRVDH por Nivel de Riesgo..... | 10 |
| 1.3.2 Puntaje de IRVDH..... | 11 |
| 1.3.3 Porcentaje de Departamento/Municipio por nivel de riesgo..... | 11 |
| 1.3.4 Número de Departamentos/Municipios por nivel de riesgo..... | 11 |
| 1.3.5 Puntaje de IRVDH por departamento/municipio..... | 12 |
| 1.3.6 Puntaje de subindicador por nivel de riesgo..... | 13 |
| 1.3.7 Tabla de Resultados por dimensión..... | 13 |
| 1.4 Botones..... | 14 |
| 1.4.1 Botón Home..... | 14 |
| 1.4.1 Botón Atrás..... | 14 |
| 1.4.2 Botón – Municipio..... | 14 |
| 1.4.3 Botón – Departamento..... | 14 |
| 1.5 Vistas de descargas..... | 15 |
| 1.5.1 Vistas de Descargas Decreto 1084 y Descargas Ley 975..... | 17 |
| 1.5.1 Vista Descargas Históricos..... | 17 |



Tabla de Ilustraciones

| | |
|---|----|
| ILUSTRACIÓN 1. VISTA HOME | 6 |
| ILUSTRACIÓN 2. SECCIÓN DE FILTROS - VISTA MR-1084(D) Y MR-1084(M) | 7 |
| ILUSTRACIÓN 3. FILTRO PERIODO | 8 |
| ILUSTRACIÓN 4. FILTRO DEPARTAMENTO | 8 |
| ILUSTRACIÓN 5. FILTRO MUNICIPIO | 8 |
| ILUSTRACIÓN 6. FILTRO RIESGO | 9 |
| ILUSTRACIÓN 7. FILTRO RESGUARDOS INDÍGENAS | 9 |
| ILUSTRACIÓN 8. FILTRO COMUNIDADES NEGRAS | 9 |
| ILUSTRACIÓN 9. MAPA DE IRVDH POR NIVEL DE RIESGO | 10 |
| ILUSTRACIÓN 10. GRÁFICO MEDIDOR - PUNTAJE DE IRVDH | 11 |
| ILUSTRACIÓN 11. GRÁFICO DE TORTA - PORCENTAJE DE DEPARTAMENTO/MUNICIPIO POR NIVEL DE RIESGO..... | 11 |
| ILUSTRACIÓN 12. GRÁFICO DE BARRAS APILADAS - RECuento DE DEPARTAMENTO/MUNICIPIO POR NIVEL DE RIESGO | 12 |
| ILUSTRACIÓN 13. GRÁFICO DE BARRAS APILADAS - PUNTAJE DE IRVDH POR DEPARTAMENTO/MUNICIPIO | 12 |
| ILUSTRACIÓN 14. GRÁFICO - PUNTAJE DE SUBINDICADOR POR NIVEL DE RIESGO | 13 |
| ILUSTRACIÓN 15. TABLA DE RESULTADOS POR DIMENSIÓN | 13 |
| ILUSTRACIÓN 16. BOTÓN HOME | 14 |
| ILUSTRACIÓN 17. BOTÓN ATRÁS | 14 |
| ILUSTRACIÓN 18. BOTÓN MUNICIPIO | 14 |
| ILUSTRACIÓN 19. BOTÓN DEPARTAMENTO | 14 |
| ILUSTRACIÓN 20. SECCIÓN DESCARGAS POR ARCHIVOS - VISTA DESCARGAS | 15 |
| ILUSTRACIÓN 21. SECCIÓN DESCARGAS POR ARCHIVOS - VISTA DESCARGAS | 16 |
| ILUSTRACIÓN 22. SECCIÓN DESCARGAS POR ARCHIVOS - VISTA DESCARGAS | 16 |



GENERALIDADES

A continuación, se presenta el tutorial de usuario para el dashboard MAPA DE RIESGOS, el cual tiene como misión visualizar e identificar los municipios, departamentos y regiones que tienen mayor o menor probabilidad para que vulneraciones y/o factores de riesgo se materialicen en una violación de un derecho. Con este instrumento de información medible, se pueden focalizar zonas y poblaciones para su protección frente a situaciones de amenaza, pérdida y/o daño, particularmente en los derechos a la vida, libertad, integridad y seguridad personal.

Este módulo de información se divide en dos mapas de riesgos: uno regido por el Decreto 4800 de 2011 y el otro por la ley 975 de 2005.

El Tablero permite analizar el nivel de riesgo y discriminarlo por los diferentes filtros. Así mismo, posibilita la descarga de los registros históricos y los datos actuales sobre los que se tenga interés. También, posee un control de validación, el cual realiza un seguimiento a la carga de los archivos, presentando las novedades encontradas.

La información puede ser filtrada por: Periodo, Departamento, Municipio Riesgo, Dimensión y Sub-Indicador.



1. DESCRIPCIÓN

El tablero está conformado por 12 vistas:

- HOME: Vista principal del tablero donde se encuentra la contextualización del módulo de información. El usuario encontrará las opciones de selección del mapa de riesgo a consultar.
- MR-1084(D): Mapa de riesgo de vulneración a los Derechos Civiles (vida, libertad, integridad y seguridad personal) por Departamentos – Resultados generales.
- MR-1084(M): Mapa de Riesgo de Vulneración a los Derechos Civiles (vida, libertad, integridad y seguridad personal) por Municipios – Resultados generales.
- MR-1084-TB: Mapa de Riesgo de Vulneración a los Derechos Civiles (vida, libertad, integridad y seguridad personal) – Tabla de Resultados por dimensión.
- MR-975(D): Mapa de Riesgo de Vulneración (vida, libertad, integridad y seguridad personal) a las Víctimas de Justicia Transicional por Departamentos - Resultados Generales.
- MR-975(M): Mapa de Riesgo de Vulneración (vida, libertad, integridad y seguridad personal) a las Víctimas de Justicia Transicional por Municipios - Resultados Generales.
- MP_975-TB: Mapa de Riesgo de Vulneración (vida, libertad, integridad y seguridad personal) a las Víctimas de Justicia Transicional - Tabla de Resultados por dimensión.
- HIS-4800 (M): Histórico de Mapa de Riesgo de Vulneración a los Derechos Civiles (vida, libertad, integridad y seguridad personal) por Municipio.
- HIS-975 (M): Históricos Mapa de Riesgo de Vulneración (vida, libertad, integridad y seguridad personal) a Víctimas de Justicia Transicional por Municipio.
- Descargas Decreto 1084: Descargas resultados vulneración a los derechos civiles (vida, libertad, integridad y seguridad personal).
- Descargas Ley 975: Descargas resultados vulneración a los derechos civiles (vida, libertad, integridad y seguridad personal).
- Descargas Históricas: Descargas resultados históricos.

La visualización del Dashboard está enfocada en garantizar los siguientes aspectos:

- **Visualización de los mapas por departamentos:** Permite visualizar los resultados de información departamental asociados a los años, dimensiones y Subindicadores según los resultados del modelo. El enfoque corresponde a los niveles de riesgo en todas las gráficas construidas (tacómetro, recuentos, agrupaciones porcentuales, máximos de niveles y comportamientos de los Subindicadores, etc.) Adicionalmente, esta vista contiene el mapa coroplético dinámico que interactúa con los gráficos anteriormente mencionados e ilustra los cuatro rangos previamente definidos (muy bajo, bajo, medio y alto).
- **Visualización de los mapas por Municipios:** Permite visualizar los resultados de información municipal asociados a los años, dimensiones y Subindicadores según los resultados del modelo. El enfoque corresponde a los niveles de riesgo en todas las gráficas construidas (tacómetro, recuentos, agrupaciones porcentuales, máximos de niveles y comportamientos de los Subindicadores, etc.), adicionalmente, esta



vista contiene el mapa coroplético dinámico que interactúa con los gráficos anteriormente mencionados e ilustra los cuatro rangos previamente definidos (muy bajo, bajo, medio y alto).

- Visualización de la vista jerárquica de resultados: Permite visualizar la información por niveles de riesgo (muy bajo, bajo, medio y alto) a partir de la desagregación espacial (departamento / municipio) asociada a las dimensiones y Subindicadores según los resultados del modelo.
- **Descargas:** En esta vista, el sistema permite al usuario final escoger el archivo resultante para descargar, de acuerdo con el mapa del año seleccionado previamente. Estos archivos contienen las bases de datos con los resultados de los mapas de riesgo (ver requerimiento funcional 5).

1.1 Vista Home

El home contiene el título, un texto de contextualización del módulo de información para el usuario y los botones para acceder a cada una de las vistas.

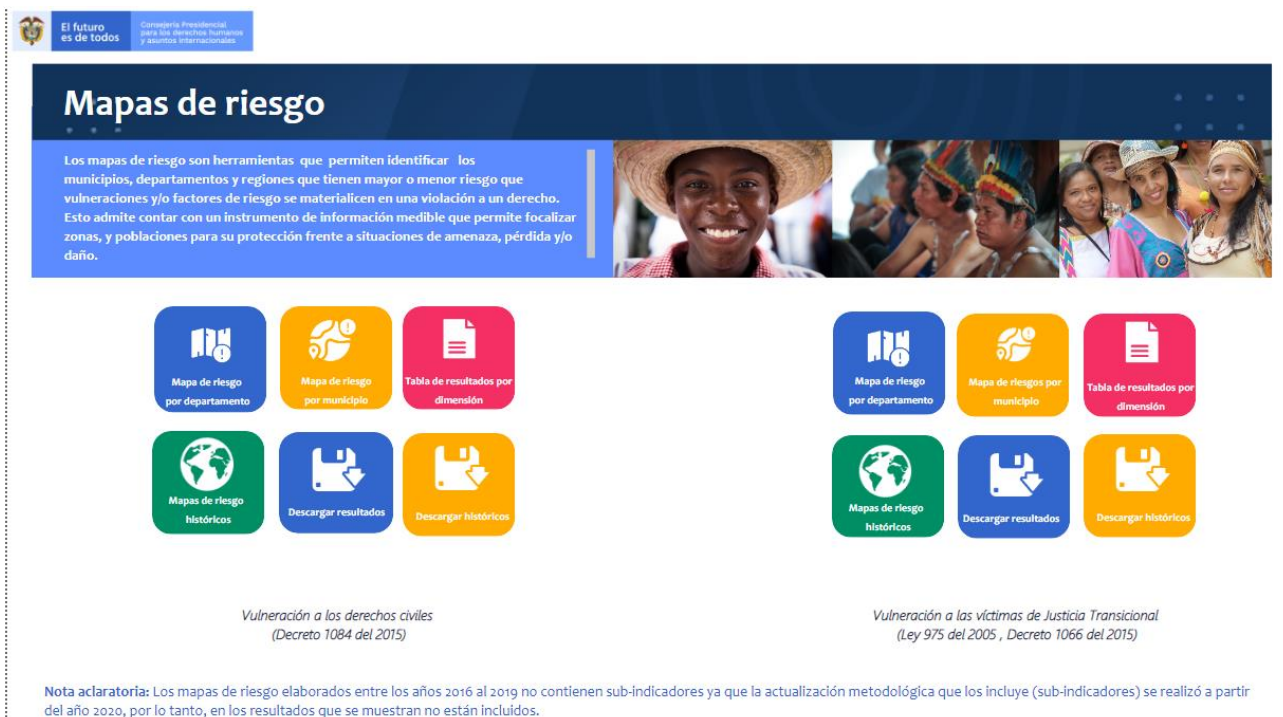


Ilustración 1. Vista Home



1.2 Filtros principales para las vistas

La sección de filtros principales está conformada por los siguientes ítems:

The image shows a vertical list of filter controls on a dark blue background. Each filter is a white dropdown menu with a downward arrow on the right. The filters are: 'Periodo' (set to 'Todas'), 'Departamento*' (set to 'Todas'), 'Municipio*' (set to 'Todas'), 'Nivel de riesgo*' (set to 'Todas'), 'Capa de datos' (set to '0.IRVDH'), 'Resguardos indígenas*' (set to 'Todas'), and 'Comunidades negras*' (set to 'Todas'). Below the 'Nivel de riesgo*' filter, there is a yellow warning triangle icon followed by the text: 'Nota: Debe desplegar la lista y seleccionar una única opción para visualizar la capa de datos.'

Ilustración 2. Sección de filtros - vista MR-1084(D) y MR-1084(M)

Estos filtros permiten realizar la búsqueda, filtrado y selección de los diferentes datos en cada una de las vistas MR-1084(D) y MR-1084(M). A continuación, se describen cada una de las funcionalidades de los filtros mostrados en la anterior imagen.

La selección es única, es decir solo se permite seleccionar un elemento a la vez, si desea seleccionar más de una casilla deberá usar el comando CTRL para realizar dicha acción.

- “Periodo”: menú desplegable que permite buscar y seleccionar el año del que se necesita extraer la información para ver en las gráficas y el mapa coroplético.

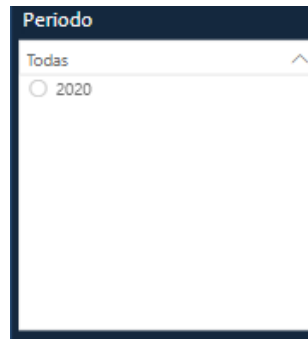


Ilustración 3. Filtro Periodo

- “Departamento”: menú desplegable que permite la selección del o los departamentos de los cuales se desea obtener información del nivel de riesgo. Al seleccionar más de un departamento, se agrupa la información de los departamentos seleccionados y se obtiene un promedio.

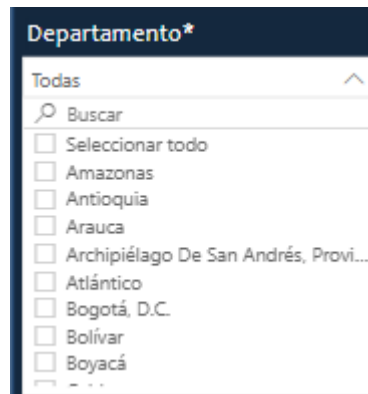


Ilustración 4. Filtro Departamento

- “Municipio”: Menú desplegable permite seleccionar el o los municipios de los cuales se desea obtener la información del nivel de riesgo, el resultado de este filtro depende del anterior.

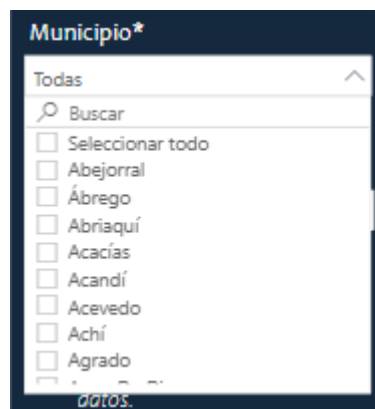


Ilustración 5. Filtro Municipio



- “Capa de Datos”: menú desplegable en el que se selecciona la dimensión y el subindicador del cual se desea obtener los datos.

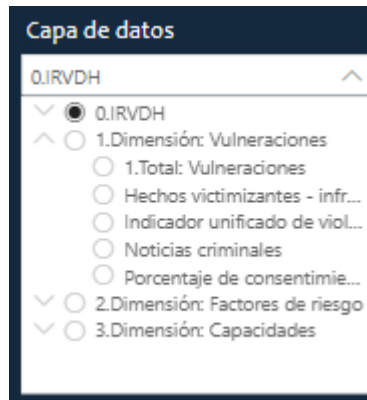


Ilustración 6. Filtro Riesgo

- “Resguardos Indígenas”: menú desplegable que posibilita seleccionar el resguardo del cual se desean traer la información de riesgo.

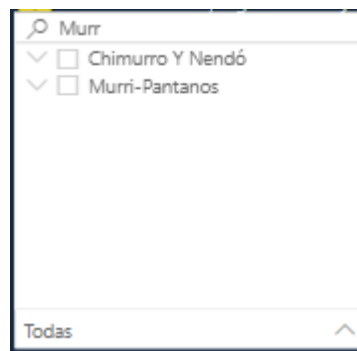


Ilustración 7. Filtro Resguardos Indígenas

- “Comunidades Negras”: menú desplegable que facilita la selección de la comunidad de la cual se quiere obtener la información del nivel de riesgo. Se puede realizar selección múltiple con control-clic.

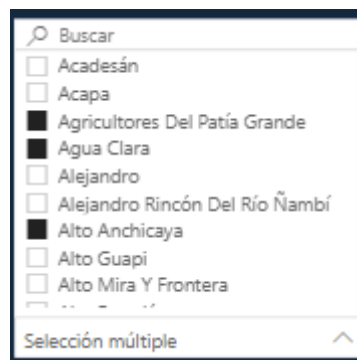


Ilustración 8. Filtro Comunidades Negras



Los resultados o búsquedas en los menús desplegables pueden variar según la selección anterior, dependiendo de los datos que se quieran obtener.

1.3 Grafos

A continuación, se presentan las funcionalidades de los grafos expuestos en las siguientes imágenes.

1.3.1 Mapa de IRVDH por Nivel de Riesgo

El siguiente mapa coroplético muestra la ubicación concreta del nivel de riesgo con su respectivo color. Este gráfico depende, en toda su funcionalidad, del manejo de los filtros seleccionados con anterioridad. Este objeto es de carácter visual y no afecta los demás elementos o filtros en el tablero.

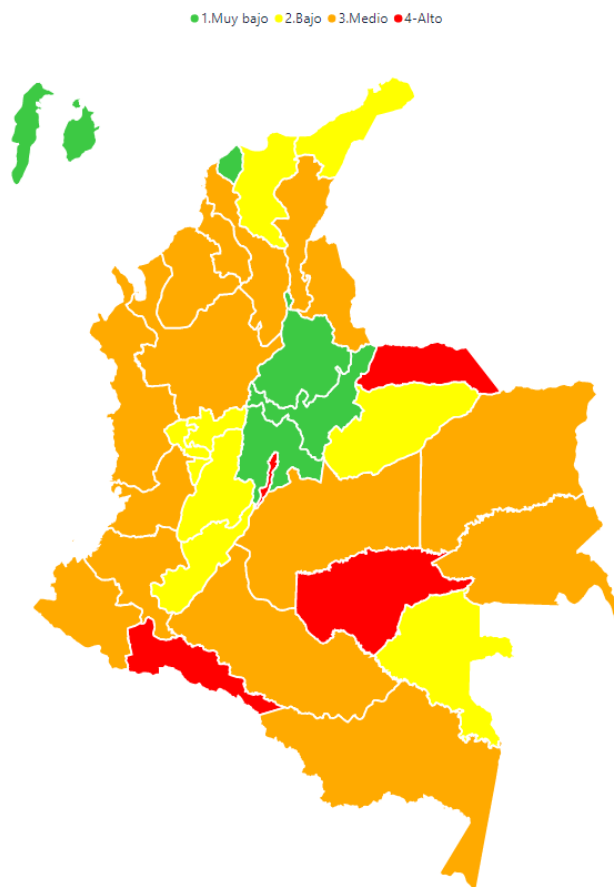


Ilustración 9. Mapa de IRVDH por Nivel de Riesgo



1.3.2 Puntaje de IRVDH

Este gráfico muestra el máximo valor de riesgo y el balance del mismo a través del tacómetro. Este gráfico depende, en toda su funcionalidad, del manejo de los filtros seleccionados con anterioridad. Este objeto de carácter visual no afecta los demás elementos o filtros en el tablero.

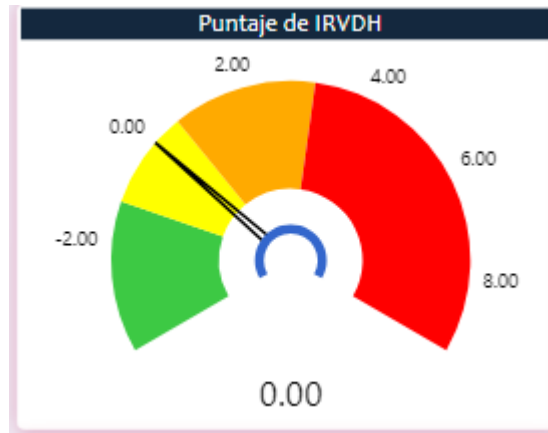


Ilustración 10. Gráfico medidor - Puntaje de IRVDH

1.3.3 Porcentaje de Departamento/Municipio por nivel de riesgo.

En este gráfico de se evidencia el porcentaje de Departamentos/Municipios por nivel de riesgo.



Ilustración 11. Gráfico de torta - Porcentaje de Departamento/Municipio por nivel de riesgo

1.3.4 Número de Departamentos/Municipios por nivel de riesgo.

Este gráfico de barras presenta el número de departamentos/municipios por nivel de riesgo. Este objeto es de carácter visual y no afecta a los demás elementos o filtros dentro del tablero, pero sí se ve afectado por los filtros principales y por las grillas "Tablas" que serán expuestas más adelante.

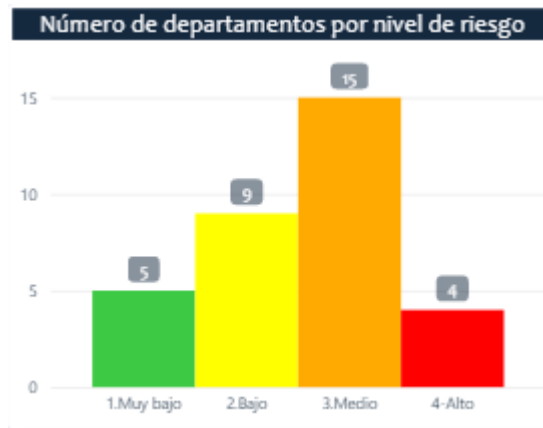


Ilustración 12. Gráfico de barras apiladas - Recuento de departamento/municipio por nivel de riesgo

1.3.5 Puntaje de IRVDH por departamento/municipio.

Este gráfico muestra el máximo valor de riesgo por departamento/municipio, discriminado por los cuatro niveles de riesgo en forma de barra. Este gráfico depende, en toda su funcionalidad, del manejo de los filtros seleccionados con anterioridad. Este objeto es de carácter visual y no afecta los demás elementos o filtros dentro del tablero.

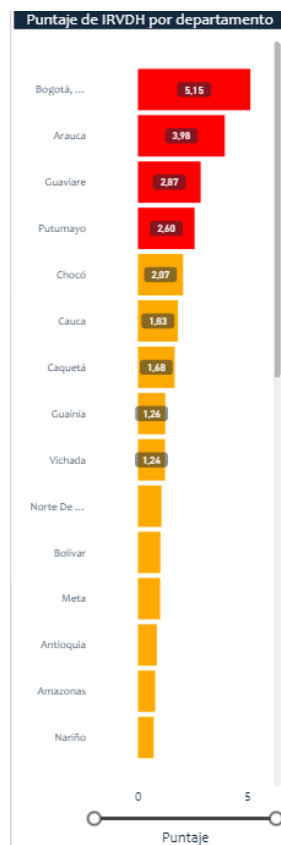


Ilustración 13. Gráfico de barras apiladas - Puntaje de IRVDH por departamento/municipio

1.3.6 Puntaje de subindicador por nivel de riesgo

Este gráfico muestra el máximo valor de riesgo por subindicador seleccionado o todos los Subindicadores disponibles si corresponde. Este gráfico depende, en toda su funcionalidad, del manejo de los filtros seleccionados con anterioridad. Este objeto es de carácter visual y no afecta los demás elementos o filtros dentro del tablero.

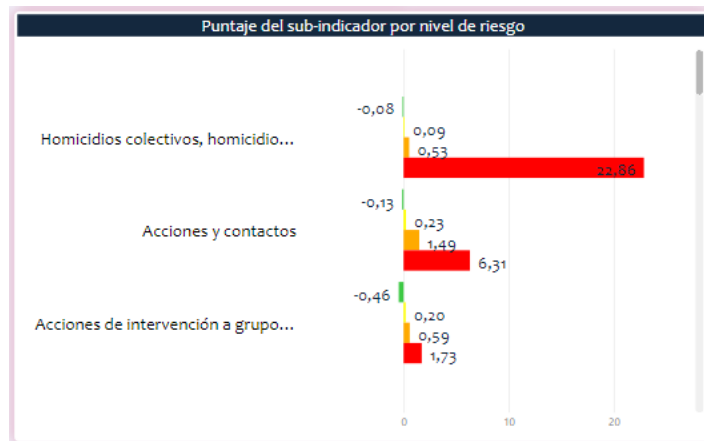


Ilustración 14. Gráfico - Puntaje de subindicador por nivel de riesgo

1.3.7 Tabla de Resultados por dimensión

La siguiente es una tabla de datos que contiene todos los atributo y filtros del proceso de selección. Esta grilla es afectada por TODOS LOS FILTROS y funciona como un consolidado de toda la información y de los subíndices más importantes, se contemplan dos grillas (Decreto 1084 y ley 975). Tiene como función la identificación de los resultados por dimensión.

| Capa geográfica | | Periodo | Departamento | | Municipios | | ■ Vulneraciones ■ Factores de riesgo ■ Capacidades | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|---------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------|--|-----------------------------|-------|-----------------------|------------------------------|--|---------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Departamento | | 2020 | Todas | | Todas | | Tabla de resultados | | | | | | | | | | | | | |
| Código DANE | Tipo | Departamento / Municipio | Vulneraciones | Nivel de riesgo vulneraciones | Factores de riesgo | Nivel de riesgo factores de riesgo | Capacidades | Nivel de riesgo capacidades | IRVDH | Nivel de riesgo IRVDH | Porcentaje de consentimiento | Nivel de riesgo Porcentaje de consentimiento | Noticias criminales | Nivel de riesgo noticias criminales | | | | | | |
| 91 | Departamento | Amazonas | -0,94 | Bajo | 0,37 | Muy bajo | -0,74 | Muy bajo | 0,16 | Medio | -0,28 | Muy bajo | -0,74 | Bajo | | | | | | |
| 91 | Departamento | Amazonas | 0,14 | Bajo | -0,42 | Muy bajo | -1,07 | Muy bajo | 0,79 | Medio | -0,29 | Muy bajo | 0,21 | Bajo | | | | | | |
| 5 | Departamento | Antioquia | 0,38 | Medio | 0,38 | Bajo | -0,10 | Bajo | 0,86 | Medio | 0,07 | Medio | 0,23 | Medio | | | | | | |
| 81 | Departamento | Arauca | 1,56 | Alto | 2,00 | Medio | -0,43 | Bajo | 3,98 | Alto | 0,72 | Alto | 0,24 | Medio | | | | | | |
| 88 | Departamento | Archipiélago De San Andrés, Providencia Y Santa Catalina | 0,47 | Muy bajo | -1,00 | Muy bajo | -0,39 | Bajo | -0,14 | Muy bajo | -0,28 | Muy bajo | 1,70 | Medio | | | | | | |
| 88 | Departamento | Archipiélago De San Andrés, Providencia Y Santa Catalina | -0,34 | Muy bajo | -1,04 | Muy bajo | -0,25 | Bajo | -1,13 | Muy bajo | -0,29 | Muy bajo | 0,27 | Medio | | | | | | |
| 8 | Departamento | Atlántico | -0,52 | Muy bajo | -0,24 | Muy bajo | 0,16 | Medio | -0,93 | Muy bajo | -0,04 | Bajo | 0,13 | Muy bajo | | | | | | |
| 11 | Departamento | Bogotá, D.C. | 2,94 | Alto | 4,46 | Alto | 2,18 | Alto | 5,15 | Alto | 0,81 | Alto | 0,42 | Alto | | | | | | |
| 13 | Departamento | Bolívar | -0,21 | Bajo | 0,62 | Bajo | -0,62 | Muy bajo | 1,03 | Medio | -0,11 | Bajo | 0,17 | Bajo | | | | | | |
| 15 | Departamento | Boyacá | -0,76 | Muy bajo | -0,56 | Muy bajo | 0,32 | Medio | -1,65 | Muy bajo | -0,25 | Muy bajo | 0,11 | Muy bajo | | | | | | |
| 17 | Departamento | Caldas | -0,13 | Bajo | -0,42 | Muy bajo | 0,27 | Medio | -0,82 | Bajo | -0,19 | Muy bajo | 0,22 | Medio | | | | | | |
| 18 | Departamento | Caquetá | 0,76 | Medio | 0,77 | Bajo | -0,15 | Bajo | 1,68 | Medio | 0,20 | Medio | 0,26 | Medio | | | | | | |
| 85 | Departamento | Casanare | 0,06 | Bajo | 0,06 | Bajo | 0,37 | Medio | -0,25 | Bajo | 0,04 | Bajo | 0,17 | Bajo | | | | | | |

Ilustración 15. Tabla de Resultados por dimensión



1.4 Botones

1.4.1 Botón Home.

Este botón redirige al home principal.



Ilustración 16. Botón Home

1.4.1 Botón Atrás.

Este botón redirige a la vista anterior o en su caso al home principal.



Ilustración 17. Botón Atrás

1.4.2 Botón – Municipio

Botón generado desde la vista MR-1084(D) posibilita el ingreso a la vista MR-1084(M) correspondiente al mapa de riesgos (Decreto 4800) o de la vista MP_R2(1D) a la vista MP_R2(1M) correspondiente al mapa de riesgos (Ley 975).



Ilustración 18. Botón Municipio

1.4.3 Botón – Departamento

Botón generado desde la vista MR-1084(M) permite el ingreso a la vista MR-1084(D) correspondiente al mapa de riesgos (Decreto 4800) o de la vista MP_R2(1M) a la vista MP_R2(1D) correspondiente al mapa de riesgos (Ley 975).

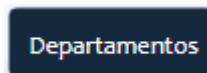


Ilustración 19. Botón Departamento



1.5 Vistas de descargas

En estas vistas el sistema permite descargar los resultados actuales e históricos de los mapas de riesgo. Se tienen tres vistas de Descargas

- Descargas Decreto 1084: Descargas resultados vulneración a los derechos civiles



Ilustración 20. Sección descargas por archivos - Vista descargas



- Descargas Ley 975: Descargas resultados vulneración a los derechos civiles

Ilustración 21. Sección descargas por archivos - Vista descargas

Ilustración 22. Sección descargas por archivos - Vista descargas



1.5.1 Vistas de Descargas Decreto 1084 y Descargas Ley 975

En las vistas de Descargas Decreto 1084 y Descargas Ley 975 se encuentran los siguientes archivos para descarga:

- Dimensiones por departamento: Archivo en formato Excel con los datos actuales de las dimensiones por departamento.
- Dimensiones por municipio: Archivo en formato Excel con los datos actuales de las dimensiones por municipio.
- Subíndices por departamento: Archivo en formato Excel con los datos actuales de los subíndices por departamento.
- Subíndices por municipio: Archivo en formato Excel con los datos actuales de los subíndices por municipio.
- Ficha técnica metodológica: Archivo en formato Pdf datos de la ficha técnica de la metodología.
- Documento metodológico: Archivo en formato Pdf guía sobre los aspectos metodológicos establecidos para la medición del IRVDH.
- Documento resultados: Archivo en formato Pdf con el resultado actual del Mapa de Riesgo de Vulneración a los Derechos Civiles.

1.5.1 Vista Descargas Históricos

En esta vista se encuentran 3 enlaces para cada uno de los Mapas de Riesgo (Decreto 4800 y Ley 975):

- Documentos Resultado
- Datos
- Fichas Técnicas