



–Prestar los servicios profesionales para el diseño, desarrollo e implementación de la Fase 2 de la “Herramienta para la Acción Climática” del MinAmbiente, incluyendo el desarrollo del módulo de seguimiento a la Política Nacional de Cambio Climático – PNCC, a través de la sistematización, análisis, almacenamiento, visualización y reporte de la información disponible en las estrategias y planes de la PNCC, tales como los PIGCCT y los PIGCCS, como apoyo a los procesos de toma de decisiones en la gestión del cambio climático en Colombia.

**Informe técnico PRODUCTO 7. Estrategia de apropiación  
Manual de usuario HaC  
Versión 1.0**

**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 025 DE 2022  
FONDO ACCIÓN**

**UNIÓN TEMPORAL ACCIÓN CLIMÁTICA**

Bogotá D.C, diciembre de 2022

**FONDO ACCIÓN**

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
[www.fondoaccion.org](http://www.fondoaccion.org)

## INFORMACION DEL DOCUMENTO

|                              |                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> | Informe Técnico PRODUCTO 7. Estrategia de apropiación – Manual de usuario HaC. Versión 1.0. CONTRATO No. 025 DE 2020 FONDO ACCIÓN |
| <b>VERSIÓN:</b>              | 1.0                                                                                                                               |
| <b>FECHA:</b>                | 16/12/2022                                                                                                                        |
| <b>REVISADO POR:</b>         |                                                                                                                                   |

| DATOS DEL DOCUMENTO                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |               |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Característica                                                                                                                             | Documento de trabajo                                                                                                                                                     |               |                                |
| Ubicación                                                                                                                                  | Archivo Informes de Avance de Actividades                                                                                                                                | Distribución: | E-mail                         |
| Ubicación digital                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |               |                                |
| Medio                                                                                                                                      | Microsoft Word 2003                                                                                                                                                      | Páginas: 121  | Imp. 16/12/2022 12:23:00 p. m. |
| Circulación                                                                                                                                | Restringida.                                                                                                                                                             |               |                                |
| Cítese como:                                                                                                                               | FONDO ACCIÓN. 2022. Informe Técnico PRODUCTO 7. Estrategia de apropiación – Manual de usuario HaC Versión 1.0. CONTRATO No. 025 DE 2022 FONDO ACCIÓN Versión 1.0. 121pp. |               |                                |
| Esta obra está protegida por las normas de derechos de autor. Se permite la reproducción parcial o total citando apropiadamente la fuente. |                                                                                                                                                                          |               |                                |

| EVOLUCIÓN DEL DOCUMENTO |            |                                 |
|-------------------------|------------|---------------------------------|
| Versión                 | Fecha      | Por                             |
| 1.0                     | 14/12/2022 | Unión Temporal Acción Climática |
|                         |            |                                 |
|                         |            |                                 |

**FONDO ACCIÓN**

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

| <b>DOCUMENTOS ASOCIADOS (Este documento debe ser leído con):</b> |                |              |
|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| <b>Título</b>                                                    | <b>Versión</b> | <b>Fecha</b> |
|                                                                  |                |              |
|                                                                  |                |              |
|                                                                  |                |              |
|                                                                  |                |              |
|                                                                  |                |              |

| <b>APROBACION</b> |               |              |
|-------------------|---------------|--------------|
| <b>Aprueba</b>    | <b>Nombre</b> | <b>Fecha</b> |
| Comité Supervisor |               |              |

## TABLA DE CONTENIDO

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Informe Técnico Producto 7. Estrategia de apropiación .....              | 12 |
| Manual de usuario HaC .....                                              | 12 |
| Versión 1.0.....                                                         | 12 |
| CONTRATO No. 025 DE 2022 FONDO ACCIÓN.....                               | 12 |
| 1. INTRODUCCIÓN.....                                                     | 12 |
| 2. OBJETIVOS .....                                                       | 12 |
| 3. ALCANCE.....                                                          | 12 |
| 4. MANUAL DE USO DEL PORTAL HaC.....                                     | 13 |
| 4.1 ENTRADA AL PORTAL HaC .....                                          | 13 |
| 4.2. ESTRUCTURA DEL PORTAL HaC .....                                     | 13 |
| 4.3. PRIMERA PARTE – HOME – PÁGINA PRINCIPAL .....                       | 14 |
| 4.3.1 Header .....                                                       | 15 |
| 4.3.2 Body .....                                                         | 17 |
| 4.3.3 Footer .....                                                       | 19 |
| 4.4. PÁGINA QUÉ ES LA HAC - DESCRIPCIÓN .....                            | 20 |
| 4.5. PÁGINA QUÉ ES LA HAC - ESTADÍSTICAS .....                           | 21 |
| 4.6. PÁGINA QUÉ ES LA HAC - INSTRUCTIVOS.....                            | 21 |
| 4.7. PÁGINA QUÉ ES LA HAC – PREGUNTAS FRECUENTES .....                   | 22 |
| 4.8. PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA PARAMETRIZADA .....                   | 23 |
| 4.9. PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA COMPONENTE ADAPTACIÓN .....           | 42 |
| 4.10. PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA COMPONENTE MITIGACIÓN .....          | 43 |
| 4.8. PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA COMPONENTE INTEGRAL.....              | 45 |
| 4.9. PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA COMPONENTE GESTIÓN DE PROYECTOS ..... | 46 |
| 4.10. PÁGINA HERRAMIENTA – CONSULTA ESPACIAL .....                       | 49 |
| 4.11. PÁGINA HERRAMIENTA – TABLEROS DE CONTROL.....                      | 73 |
| 4.12. PÁGINA PNCC .....                                                  | 74 |
| 4.13. PÁGINA PIGCC .....                                                 | 75 |
| 4.14. PÁGINA RECURSOS - BIBLIOTECA .....                                 | 77 |
| 4.15. PÁGINA RECURSOS - GLOSARIO .....                                   | 78 |

### FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org



|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.16. PÁGINA CASOS DE ÉXITO .....                                                         | 80  |
| 4.17. FORMULARIO DE CARGUE DE PROYECTOS .....                                             | 81  |
| 4.18. FORMULARIO DE CARGUE DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN E INTEGRALES .....        | 90  |
| 4.19. FORMULARIO DE CARGUE DE MEDIDAS DE IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA PNCC           | 110 |
| 4.20. FORMULARIO DE CARGUE DE INDICADORES DE IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA PNCC ..... | 114 |
| 4.21 FORMULARIO DE CARGUE DE PLAN DE ACCIÓN.....                                          | 116 |

## LISTADO DE TABLAS

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Tabla 1. Ficha propuesta de la medida..... | 111 |
|--------------------------------------------|-----|

## LISTADO DE ILUSTRACIONES

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Ilustración 1. Entrada al Portal HaC.....                         | 13 |
| Ilustración 2. Página principal del portal HaC .....              | 13 |
| Ilustración 3. Estructura de las páginas del Portal HaC.....      | 14 |
| Ilustración 4. HOME del Portal HaC .....                          | 15 |
| Ilustración 5. Logo del HEADER del Portal HaC.....                | 15 |
| Ilustración 6. Menú Qué es la HaC Portal HaC.....                 | 16 |
| Ilustración 7. Menú Herramienta del Portal HaC.....               | 16 |
| Ilustración 8. Menú Recursos del Portal HaC .....                 | 17 |
| Ilustración 9. Menú Casos de éxito del Portal HaC.....            | 17 |
| Ilustración 10. Slider del HOME del portal HaC .....              | 18 |
| Ilustración 11. Slider del HOME del portal HaC.....               | 18 |
| Ilustración 12. Slider del HOME del portal HaC (II).....          | 18 |
| Ilustración 13. Slider del HOME del portal HaC (III).....         | 19 |
| Ilustración 14. Slider del HOME del portal HaC (IV) .....         | 19 |
| Ilustración 15. Footer del Portal HaC.....                        | 20 |
| Ilustración 16. Página Qué es la HaC (I) .....                    | 20 |
| Ilustración 17. Página Qué es la HaC (II).....                    | 21 |
| Ilustración 18. Página Qué es la HaC - Estadísticas .....         | 21 |
| Ilustración 19. Página Qué es la HaC – Instructivos HaC.....      | 22 |
| Ilustración 20. Página Qué es la HaC – Preguntas frecuentes ..... | 22 |
| Ilustración 21. Página Búsqueda Parametrizada (I).....            | 23 |
| Ilustración 22. Página Búsqueda Parametrizada (II).....           | 24 |
| Ilustración 23. Página Búsqueda Parametrizada (III).....          | 24 |
| Ilustración 24. Página Búsqueda Parametrizada (IV) .....          | 24 |
| Ilustración 25. Página Búsqueda Parametrizada (V) .....           | 24 |
| Ilustración 26. Página Búsqueda Parametrizada (VI) .....          | 25 |
| Ilustración 27. Página Búsqueda Parametrizada (VII) .....         | 25 |
| Ilustración 28. Página Búsqueda Parametrizada (VIII) .....        | 25 |
| Ilustración 29. Página Búsqueda Parametrizada (IX) .....          | 26 |
| Ilustración 30. Página Búsqueda Parametrizada (X) .....           | 26 |
| Ilustración 31. Página Búsqueda Parametrizada (XI) .....          | 27 |
| Ilustración 32. Página Búsqueda Parametrizada (XII) .....         | 27 |
| Ilustración 33. Página Búsqueda Parametrizada (XIII) .....        | 27 |
| Ilustración 34. Página Búsqueda Parametrizada (XIV).....          | 28 |
| Ilustración 35. Página Búsqueda Parametrizada (XV).....           | 28 |
| Ilustración 36. Página Búsqueda Parametrizada (XVI).....          | 28 |
| Ilustración 37. Página Búsqueda Parametrizada (XVII).....         | 28 |
| Ilustración 38. Página Búsqueda Parametrizada (XVIII).....        | 29 |
| Ilustración 39. Página Búsqueda Parametrizada (XIX).....          | 29 |
| Ilustración 40. Página Búsqueda Parametrizada (XX).....           | 29 |
| Ilustración 41. Página Búsqueda Parametrizada (XXI).....          | 29 |

### FONDO ACCIÓN

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Ilustración 42. Página Búsqueda Parametrizada (XXII).....                  | 30 |
| Ilustración 43. Página Búsqueda Parametrizada (XXIII).....                 | 30 |
| Ilustración 44. Página Búsqueda Parametrizada (XXIII).....                 | 30 |
| Ilustración 45. Página Búsqueda Parametrizada (XXIV) .....                 | 30 |
| Ilustración 46. Página Búsqueda Parametrizada (XXV) .....                  | 31 |
| Ilustración 47. Página Búsqueda Parametrizada (XXVI) .....                 | 31 |
| Ilustración 48. Página Búsqueda Parametrizada (XXVII) .....                | 31 |
| Ilustración 49. Página Búsqueda Parametrizada (XXVIII) .....               | 31 |
| Ilustración 50. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (I).....        | 32 |
| Ilustración 51. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (II).....       | 32 |
| Ilustración 52. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (III).....      | 33 |
| Ilustración 53. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (V) .....       | 33 |
| Ilustración 54. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (VI) .....      | 34 |
| Ilustración 55. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (VII) .....     | 34 |
| Ilustración 56. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (VIII) .....    | 35 |
| Ilustración 57. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (IX) .....      | 35 |
| Ilustración 58. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (X) .....       | 36 |
| Ilustración 59. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XI) .....      | 36 |
| Ilustración 60. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XII) .....     | 36 |
| Ilustración 61. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XIII) .....    | 37 |
| Ilustración 62. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XIV).....      | 37 |
| Ilustración 63. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XV).....       | 38 |
| Ilustración 64. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XVI).....      | 38 |
| Ilustración 65. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XVII).....     | 38 |
| Ilustración 66. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XVIII).....    | 39 |
| Ilustración 67. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XIX).....      | 40 |
| Ilustración 68. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XX).....       | 40 |
| Ilustración 69. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XXI).....      | 41 |
| Ilustración 70. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XXII).....     | 41 |
| Ilustración 71. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XXIII).....    | 42 |
| Ilustración 72. Página Búsqueda Componente Adaptación (I) .....            | 42 |
| Ilustración 73. Página Búsqueda Componente Adaptación (II) .....           | 43 |
| Ilustración 74. Página Búsqueda Componente Adaptación (III) .....          | 43 |
| Ilustración 75. Página Búsqueda Componente Mitigación (I) .....            | 44 |
| Ilustración 76. Página Búsqueda Componente Mitigación (II) .....           | 44 |
| Ilustración 77. Página Búsqueda Componente Mitigación (III) .....          | 45 |
| Ilustración 78. Página Búsqueda Componente Integral (I) .....              | 45 |
| Ilustración 79. Página Búsqueda Componente Integral (II) .....             | 46 |
| Ilustración 80. Página Búsqueda Componente Integral (III) .....            | 46 |
| Ilustración 81. Página Búsqueda Componente Gestión de proyectos (I).....   | 47 |
| Ilustración 82. Página Búsqueda Componente Gestión de proyectos (II).....  | 47 |
| Ilustración 83. Página Búsqueda Componente Gestión de proyectos (III)..... | 48 |
| Ilustración 84. Página Búsqueda Componente Gestión de proyectos (IV) ..... | 48 |

**FONDO ACCIÓN**

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ilustración 85. Página Búsqueda Componente Gestión de proyectos (V) .....              | 49 |
| Ilustración 86. Página Consulta Espacial.....                                          | 50 |
| Ilustración 87. Acceso a reportes.....                                                 | 50 |
| Ilustración 88. Regresar a la HAC .....                                                | 50 |
| Ilustración 89. Control de zoom .....                                                  | 51 |
| Ilustración 90. Botón para regresar a vista inicial .....                              | 51 |
| Ilustración 91. Botón para detectar ubicación de usuario .....                         | 51 |
| Ilustración 92. Ubicación de usuario .....                                             | 52 |
| Ilustración 93. Botón para realizar mediciones .....                                   | 52 |
| Ilustración 94. Mediciones .....                                                       | 53 |
| Ilustración 95. Botón para consulta de servicios WMS .....                             | 53 |
| Ilustración 96. Servicio WMS añadido .....                                             | 54 |
| Ilustración 97. Botón para subir capas.....                                            | 54 |
| Ilustración 98. Formulario para subir capa.....                                        | 55 |
| Ilustración 99. Interacción con capa .....                                             | 55 |
| Ilustración 100. Botón para descargar capa .....                                       | 56 |
| Ilustración 101. Formulario de descarga de información geográfica.....                 | 56 |
| Ilustración 102. Botón para imprimir mapa .....                                        | 56 |
| Ilustración 103. Botón para consultar términos y condiciones .....                     | 56 |
| Ilustración 104. Términos y condiciones.....                                           | 57 |
| Ilustración 105. Botón para consultar fuente de datos.....                             | 57 |
| Ilustración 106. Fuentes de datos.....                                                 | 58 |
| Ilustración 107. Botón de geocodificación .....                                        | 58 |
| Ilustración 108. Dirección geocodificada .....                                         | 59 |
| Ilustración 109. Botón para creación de plan de acción .....                           | 59 |
| Ilustración 110. Definición de geometría de plan de acción por cargue de archivo ..... | 60 |
| Ilustración 111. Definición de geometría de plan de acción por dibujo .....            | 60 |
| Ilustración 112. Definición de geometría de plan de acción a partir de UER .....       | 61 |
| Ilustración 113. Confirmación de geometría plan de acción .....                        | 62 |
| Ilustración 114. Control de coordenadas .....                                          | 62 |
| Ilustración 115. Logo institucional.....                                               | 62 |
| Ilustración 116. Botón para mostrar / ocultar control de capas .....                   | 63 |
| Ilustración 117. Control de capas .....                                                | 63 |
| Ilustración 118. Añadir capas a mapa.....                                              | 64 |
| Ilustración 119. Uso de la leyenda para interpretación simbólica .....                 | 64 |
| Ilustración 120. Síntesis de cambio climático .....                                    | 65 |
| Ilustración 121. Listado de proyectos de intervención .....                            | 66 |
| Ilustración 122. Medidas de cambio climático.....                                      | 67 |
| Ilustración 123. Botón para cambio de mapa base.....                                   | 67 |
| Ilustración 124. Cambio de mapa base .....                                             | 68 |
| Ilustración 125. Botón para consultas atributivas de plan de acción .....              | 68 |
| Ilustración 126. Formulario de consulta atributiva.....                                | 69 |
| Ilustración 127. Resultados de coincidencias .....                                     | 70 |

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ilustración 128. Acercamiento a resultado .....                               | 71  |
| Ilustración 129. Formatos de descarga.....                                    | 72  |
| Ilustración 130. Minimapa .....                                               | 72  |
| Ilustración 131. Primeros pasos.....                                          | 72  |
| Ilustración 132. Tooltips .....                                               | 73  |
| Ilustración 133. Página Herramientas – Tableros de control .....              | 73  |
| Ilustración 134. Página Herramientas – Tableros de control (II) .....         | 74  |
| Ilustración 135. Menú PNCC .....                                              | 74  |
| Ilustración 136. Menú PNCC (I) .....                                          | 75  |
| Ilustración 137. Menú PNCC (II) .....                                         | 75  |
| Ilustración 138. Menú PIGCC .....                                             | 76  |
| Ilustración 139. Menú PNCC (I) .....                                          | 76  |
| Ilustración 140. Menú PIGCC (II) .....                                        | 77  |
| Ilustración 141. Menú Biblioteca (I).....                                     | 77  |
| Ilustración 142. Menú Biblioteca (II).....                                    | 78  |
| Ilustración 143. Menú Recursos del Portal HaC (I).....                        | 79  |
| Ilustración 144. Menú Recursos del Portal HaC (II).....                       | 79  |
| Ilustración 145. Menú Recursos del Portal HaC (III).....                      | 79  |
| Ilustración 146. Menú Casos de Éxito del Portal HaC (I).....                  | 80  |
| Ilustración 147. Menú Casos de Éxito del Portal HaC (II).....                 | 80  |
| Ilustración 148. Menú Casos de Éxito del Portal HaC (III).....                | 81  |
| Ilustración 149. Herramienta Cargue de Proyectos (I).....                     | 81  |
| Ilustración 150. Herramienta Cargue de Proyectos (II).....                    | 82  |
| Ilustración 151. Herramienta Cargue de Proyectos (III).....                   | 82  |
| Ilustración 152. Herramienta Cargue de Proyectos (IV) .....                   | 83  |
| Ilustración 153. Herramienta Cargue de Proyectos (V) .....                    | 83  |
| Ilustración 154. Herramienta Cargue de Proyectos (VI) .....                   | 84  |
| Ilustración 155. Herramienta Cargue de Medidas (I) .....                      | 90  |
| Ilustración 156. Herramienta Cargue de Medidas (II) .....                     | 91  |
| Ilustración 157. Herramienta Cargue de Medidas (III) .....                    | 91  |
| Ilustración 158. Herramienta Cargue de Medidas (IV).....                      | 92  |
| Ilustración 159. Herramienta Cargue de Medidas de intervención PNCC .....     | 111 |
| Ilustración 160. Herramienta Cargue de Indicadores de intervención PNCC ..... | 115 |
| Ilustración 161. Formulario de Plan de Acción (I) .....                       | 117 |
| Ilustración 162. Formulario de Plan de Acción (II) .....                      | 117 |
| Ilustración 163. Formulario de Plan de Acción (III) .....                     | 118 |
| Ilustración 164. Formulario de Plan de Acción (IV).....                       | 118 |
| Ilustración 165. Formulario de Plan de Acción (V).....                        | 119 |
| Ilustración 166. Formulario de Plan de Acción (VI).....                       | 119 |

## LISTADO DE ANEXOS EXTERNOS

## **Informe Técnico Producto 7. Estrategia de apropiación**

### **Manual de usuario HaC**

#### **Versión 1.0**

### **CONTRATO No. 025 DE 2022 FONDO ACCIÓN**

#### **1. INTRODUCCIÓN**

Como parte integral del contrato 025 de 2022, y de conformidad al alcance definido en el mismo, se especifica un modelo de gestión de proyectos de diseño de plataformas web, que responda a la necesidad explícita de los actores que hacen uso de datos e información atributiva y espacial dentro del ecosistema de información ambiental en Colombia, a partir de conceptos de usabilidad, eficacia y eficiencia y para ello se plantea el uso de la metodología de Diseño Centrada en el Usuario, lo que implica una estrategia digital que fundamenta cada etapa del proyecto.

#### **2. OBJETIVOS**

El objetivo del presente documento es facilitar la tarea de conocimiento, uso y aprendizaje del portal web de la Herramienta para la Acción Climática (HaC) desde la perspectiva del usuario final.

#### **3. ALCANCE**

El presente documento tiene como finalidad dar a conocer de manera detallada, los componentes del prototipo funcional de la Herramienta para la Acción Climática, a partir de la descripción de los elementos desarrollados como parte integral del proyecto.



## 4. MANUAL DE USO DEL PORTAL HaC

### 4.1 ENTRADA AL PORTAL HaC

Para acceder al portal de la Herramienta para la Acción Climática, en primer lugar, se debe abrir el navegador de preferencia y escribir en la barra de direcciones la siguiente URL: <https://accionclimatica.minambiente.gov.co/> Tal cual se puede observar en la siguiente imagen.

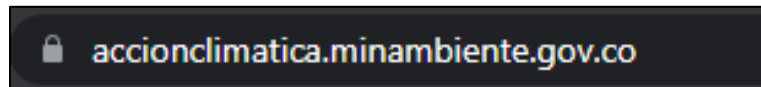


Ilustración 1. Entrada al Portal HaC

Fuente: UT Acción Climática

Una vez escrita la dirección anterior, deberá oprimir el botón “Enter” del teclado, o bien, utilizar el botón izquierdo del mouse para dar clic en la fecha de “ir a” del explorador que se encuentre usando. Éste lo trasladará a la página principal del Sitio Web de HaC como se visualiza a continuación.

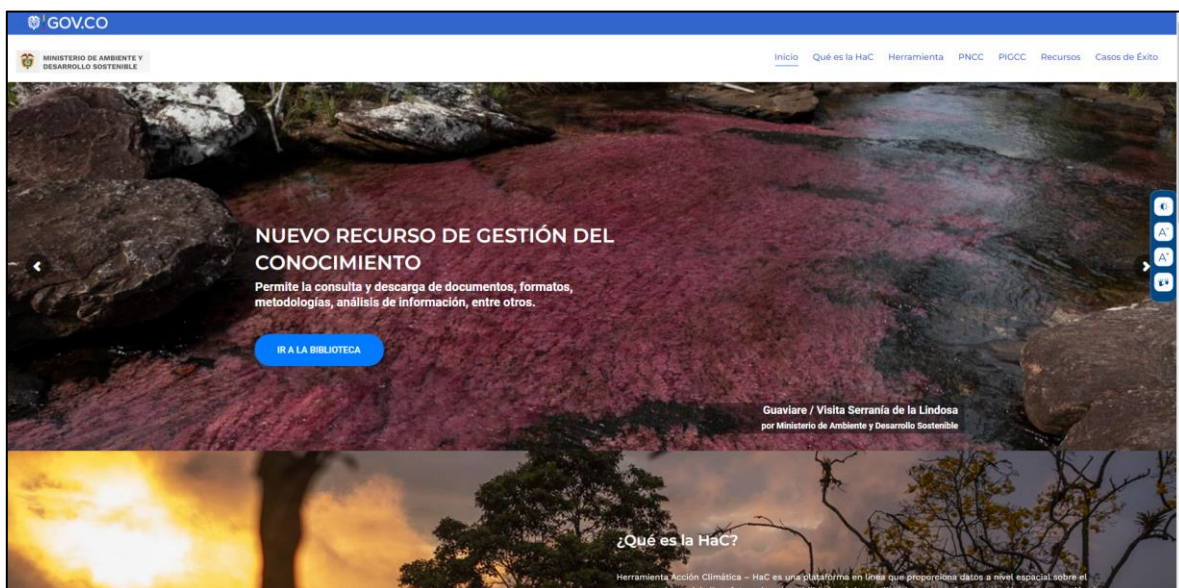


Ilustración 2. Página principal del portal HaC

Fuente: UT Acción Climática

### 4.2. ESTRUCTURA DEL PORTAL HaC

Los elementos de la Web se componen de textos, imágenes, vídeo. Se colocan dentro de la página de la forma que facilite mejor su entendimiento y uso. La colocación de estos elementos sobre la página se llama estructura.

La forma en que se colocan los elementos se define como la estructura de la página. Los elementos de una correcta estructura son:

- Cabecera o header: normalmente se coloca en la parte superior de la página.
- Logo: es la marca o título que tiene la página

**FONDO ACCIÓN**

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
[www.fondoaccion.org](http://www.fondoaccion.org)

- Menú: es el elemento principal de navegación entre los apartados. Se puede encontrar también en el pie de página.
- Cuerpo de la página o body: donde se introducen los contenidos principales.
- Pie de página o footer: cierre, copyright, créditos

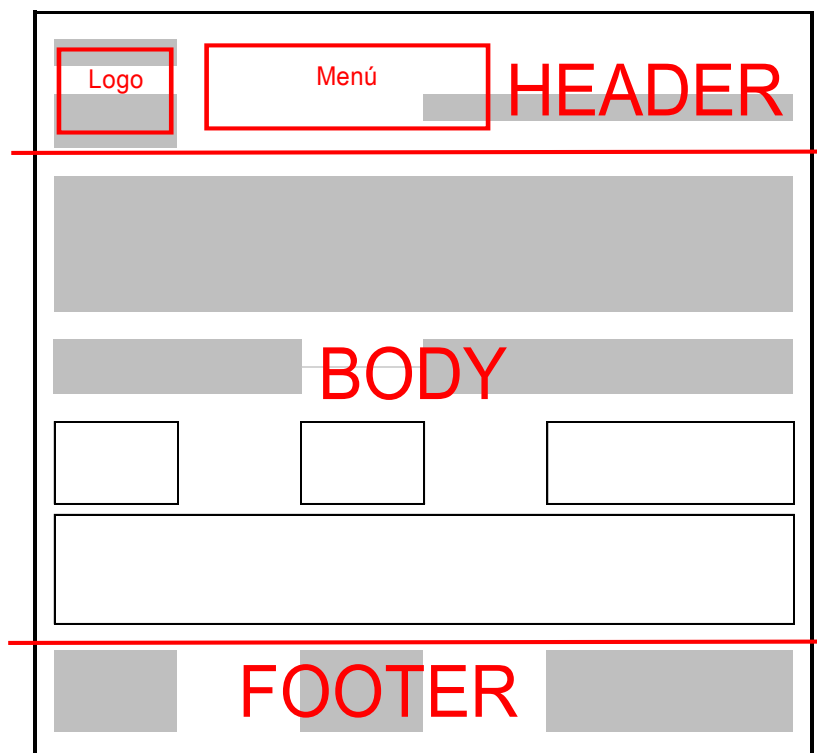


Ilustración 3. Estructura de las páginas del Portal HaC  
Fuente: UT Acción Climática

#### 4.3. PRIMERA PARTE – HOME – PÁGINA PRINCIPAL

Una vez que el usuario ingresa a la página web del portal HaC, lo primero que observa es la página principal del sitio. Esta será descrita a continuación:

#### 4.3.1 Header

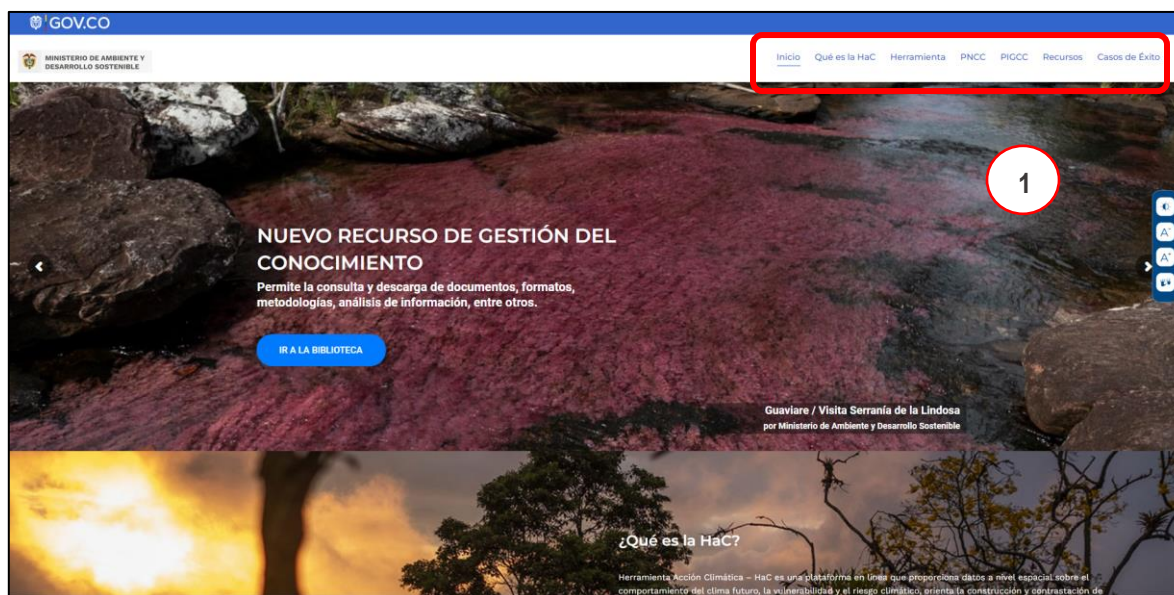


Ilustración 4. HOME del Portal HaC

Fuente: UT Acción Climática



Ilustración 5. Logo del HEADER del Portal HaC

Fuente: UT Acción Climática

1. En el header hay un menú superior donde están los accesos rápidos como: Inicio, ¿Qué es la HaC?, Herramienta, PNCC, PIGCC, Recursos, Casos de éxito y Soporte. Estos accesos permiten que el usuario ingrese de forma más rápida.
2. A nivel de imagen institucional, se encuentran el logo del Gobierno Colombiano.

#### Menú

En este panel se encuentran contenidas las opciones que el sitio web ofrece y las cuales trasladan al usuario en las secciones que se encuentran disponibles para uso y navegación.

En el submenú “Inicio”, realiza un enlace a la página de inicio (home) del sitio web.

En el submenú “¿Qué es la HaC?”, muestra información detallada de lo que representa la HaC y el alcance a partir de la definición de sus objetivos estratégicos.

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

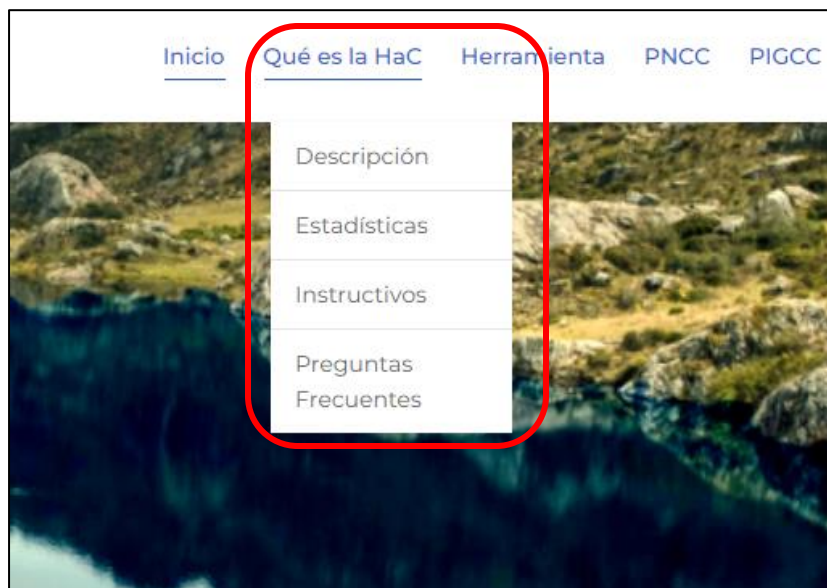


Ilustración 6. Menú Qué es la HaC Portal HaC

Fuente: UT Acción Climática

En el submenú "Herramienta", despliega información sobre el contenido temático: espacial y atributivo, generado, mediante el uso de las Tecnologías de la Información Geográfica.

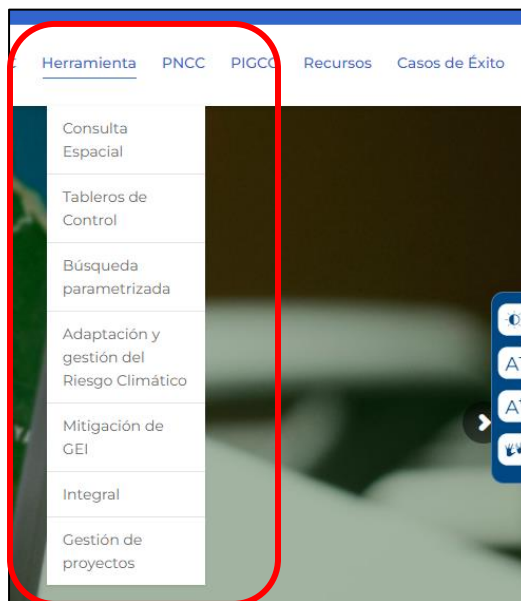


Ilustración 7. Menú Herramienta del Portal HaC

Fuente: UT Acción Climática

En el submenú "PIGCC" y "PNCC", realiza un enlace a páginas de contexto teórico sobre la Política Nacional de Cambio Climático y los Planes Integrales de Gestión de Cambio Climático.

#### FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org



En el submenú “Recursos” despliega un glosario, con una serie de términos y conceptos asociados a las temáticas de cambio climático y tecnologías de la información geográfica, que enmarcan el alcance funcional de la herramienta.



Ilustración 8. Menú Recursos del Portal HaC

Fuente: UT Acción Climática

En el submenú “Casos de éxito” documenta los proyectos e iniciativas alrededor del ecosistema ambiental colombiano, orientados a la generación de valor agregado, con el fin de que estos casos contribuyan a la apropiación del concepto y a la implementación de la Gestión del Cambio Climático.

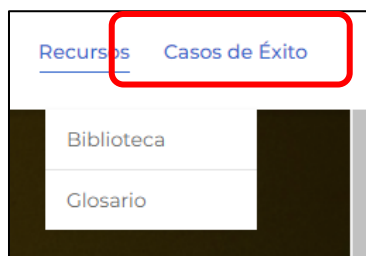


Ilustración 9. Menú Casos de éxito del Portal HaC

Fuente: UT Acción Climática

## Logo

En primer lugar, en la parte superior izquierda, para optimizar el reconocimiento de marca y la experiencia del usuario, se encuentra el logo del Gobierno Territorial Colombiano, que permite redireccionar en cualquier momento la navegación hacia el HOME o página principal, sumado a la identidad institucional del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

### 4.3.2 Body

Es la parte de la web que alberga el contenido principal. Esta parte es diferente en cada página del portal HaC.

## Slider

El Slider corresponde a una serie de elementos web que se ubican en el home o inicio y que consisten en un pase de diapositivas, con imágenes dinámicas, que representan ejes temáticos de los objetivos misionales de la Herramienta para la Acción Climática, así como un botón que redirecciona en cualquier momento la navegación hacia el menú Herramienta/Consulta espacial.

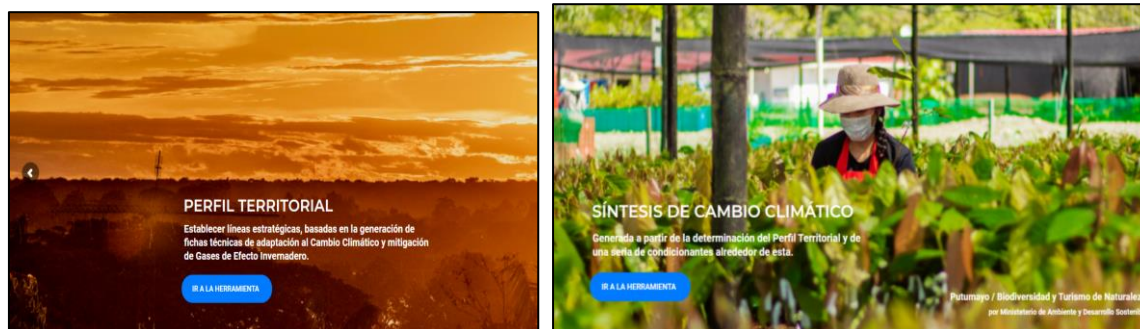


Ilustración 10. Slider del HOME del portal HaC

Fuente: UT Acción Climática

El primer bloque muestra una imagen estática relacionada al eje temático, junto con una descripción orientada al alcance que tiene la sección “¿Qué es la Herramienta para la Acción Climática?” y unos botones de enlace a la página ¿Qué es la HaC? y a las opciones de consulta de la herramienta.

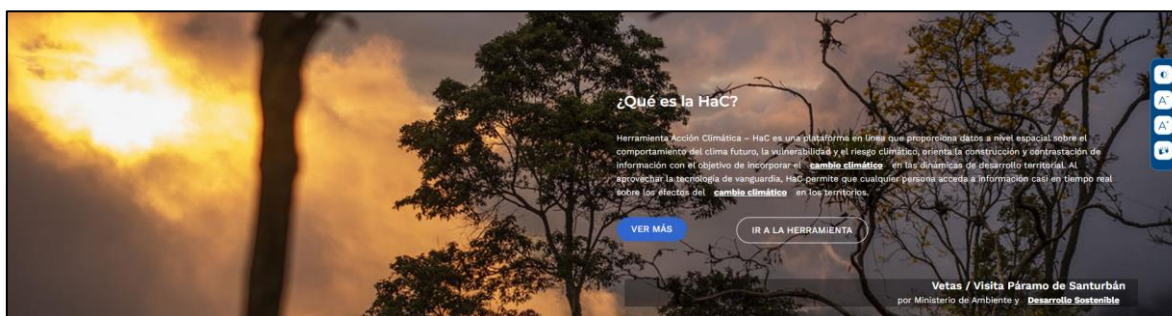


Ilustración 11. Slider del HOME del portal HaC

Fuente: UT Acción Climática

El segundo bloque muestra una imagen estática relacionada al eje temático, junto con una descripción orientada al alcance que tiene la sección “Estadísticas” y unos botones de enlace a la página que muestra análisis cuantitativos de interacción sobre la página.



Ilustración 12. Slider del HOME del portal HaC (II)

Fuente: UT Acción Climática

El tercer bloque muestra una imagen estática relacionada al eje temático, junto con una descripción orientada al alcance que tiene la sección “Biblioteca” y unos botones de enlace a la página que muestra el módulo de gestión del conocimiento.

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

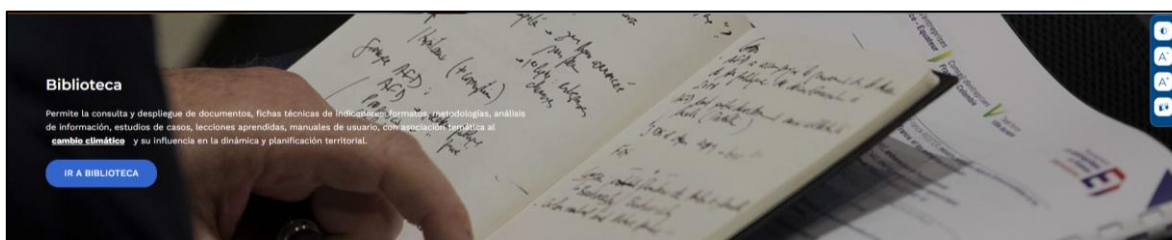


Ilustración 13. Slider del HOME del portal HaC (III)

Fuente: UT Acción Climática

El cuarto bloque muestra una imagen estática relacionada al eje temático, junto con una descripción orientada al alcance que tiene la sección “Ir a tableros de control” y unos botones de enlace a la página que los tableros DATAVIZ de análisis e inteligencia de negocios.

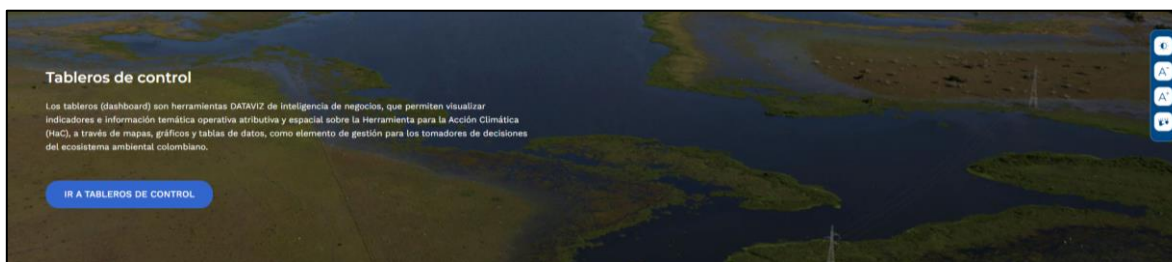


Ilustración 14. Slider del HOME del portal HaC (IV)

Fuente: UT Acción Climática

### 4.3.3 Footer

El footer se divide en cuatro subsecciones: la primera delineada de manera horizontal, que establece el logo del Ministerio de Ambiente y una descripción asociada, donde se mencionan los créditos de los participantes del proyecto en su formulación y ejecución. Debajo de este espacio, se establece una división vertical, donde la alineación a la izquierda muestra dos imágenes estáticas, una del Gobierno Territorial Colombiano y la otra de Colombia Marca País; Alineadas a la parte central del footer, están ubicadas las redes sociales del Ministerio de Ambiente y un texto descriptivo con información para la correspondencia a dicha entidad. Alineadas al lado derecho del footer, están ubicadas los teléfonos de contacto del Ministerio de Ambiente.

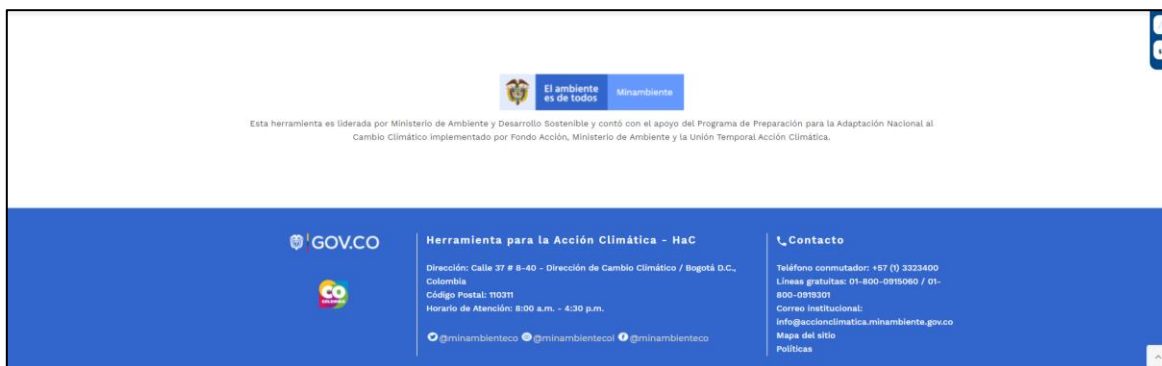


Ilustración 15. Footer del Portal HaC  
Fuente: UT Acción Climática

#### 4.4. PÁGINA QUÉ ES LA HAC - DESCRIPCIÓN

Este bloque muestra una imagen estática relacionada al eje temático, junto con una descripción orientada a definir que es la HaC.



Ilustración 16. Página Qué es la HaC (I)  
Fuente: UT Acción Climática

Este bloque muestra una (1) sección estática relacionada con el eje temático, en la cual el usuario puede conocer información sobre los objetivos que enmarcan el alcance funcional de la herramienta.



## Objetivos

### Instrumentales – Utilidad

1. Apoyar el proceso de priorización de acciones/medidas de gestión del cambio climático en Colombia.
2. Orientar desde el análisis del perfil territorial los procesos de formulación de los instrumentos de planificación territorial en torno a la gestión del cambio climático.

### Gestión de conocimiento

3. Gestionar la información que permite conocer y apropiarse el fenómeno de cambio climático en Colombia de manera ágil, abierta y al alcance de toda la ciudadanía.
4. Consolidar en una plataforma dinámica las experiencias exitosas, aprendizajes y lecciones aprendidas en el aumento de la resiliencia y el desarrollo bajo en carbono.

Ilustración 17. Página Qué es la HaC (II)

Fuente: UT Acción Climática

## 4.5. PÁGINA QUÉ ES LA HAC - ESTADÍSTICAS

Este bloque despliega una nueva ventana en el navegador, que despliega una serie de datos estadísticos sobre la interacción de los usuarios con la plataforma.

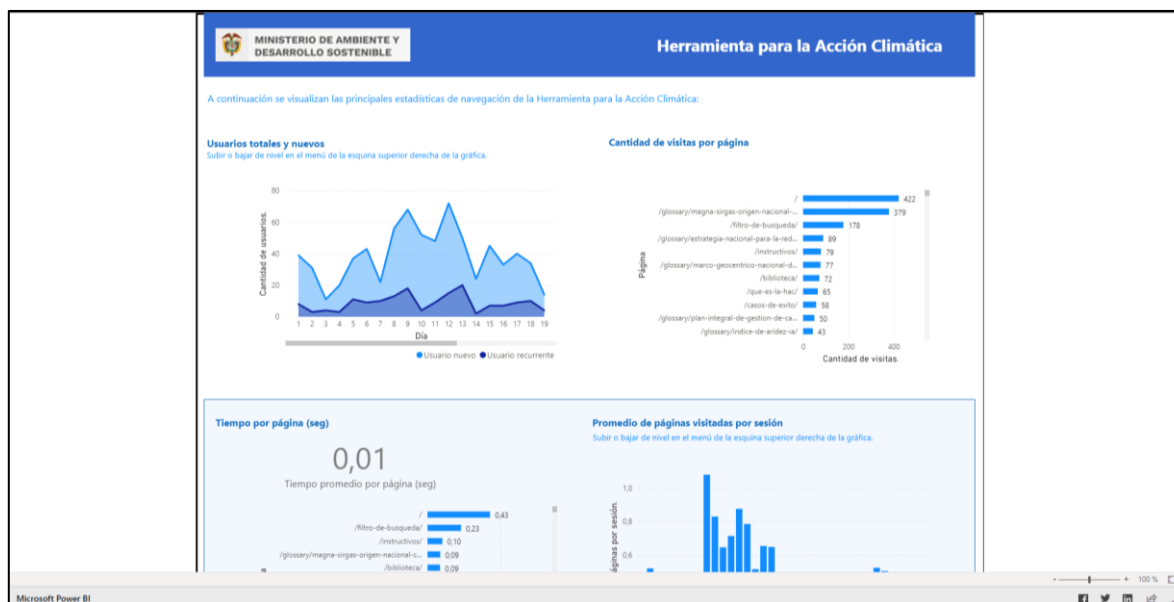


Ilustración 18. Página Qué es la HaC - Estadísticas

Fuente: UT Acción Climática

## 4.6. PÁGINA QUÉ ES LA HAC - INSTRUCTIVOS

Este bloque orienta al usuario sobre la accesibilidad a elementos de apoyo para la interpretación de la información y el uso y manejo de la plataforma para la Acción Climática.

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

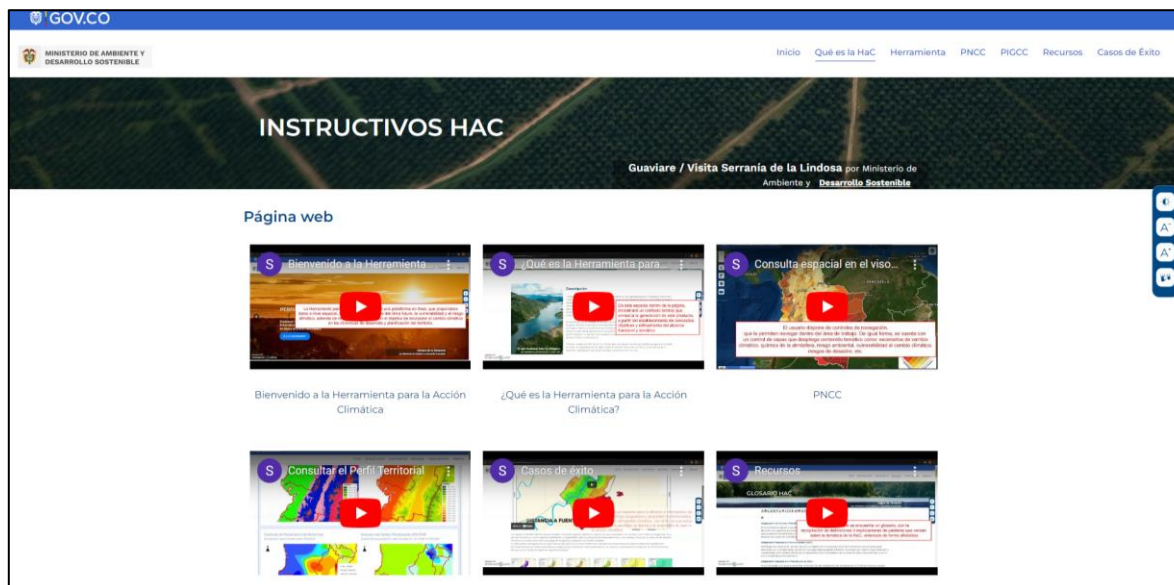


Ilustración 19. Página Qué es la HaC – Instructivos HaC  
Fuente: UT Acción Climática

#### 4.7. PÁGINA QUÉ ES LA HAC – PREGUNTAS FRECUENTES

Este bloque muestra una serie de preguntas frecuentes sobre la herramienta para la Acción Climática, que dan contexto al usuario dentro su proceso de navegación por la plataforma.



Ilustración 20. Página Qué es la HaC – Preguntas frecuentes  
Fuente: UT Acción Climática

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

1. Al dar clic en el botón , permite al usuario navegar hacia un contexto más que le da respuesta a la pregunta formulada.

#### 4.8. PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA PARAMETRIZADA

Este bloque muestra un formulario que permite establecer mediante una selección de parámetros, los criterios de búsqueda de los contenidos temáticos relacionados a las fichas de medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático, sumado al registro de proyectos y programas de gestión.

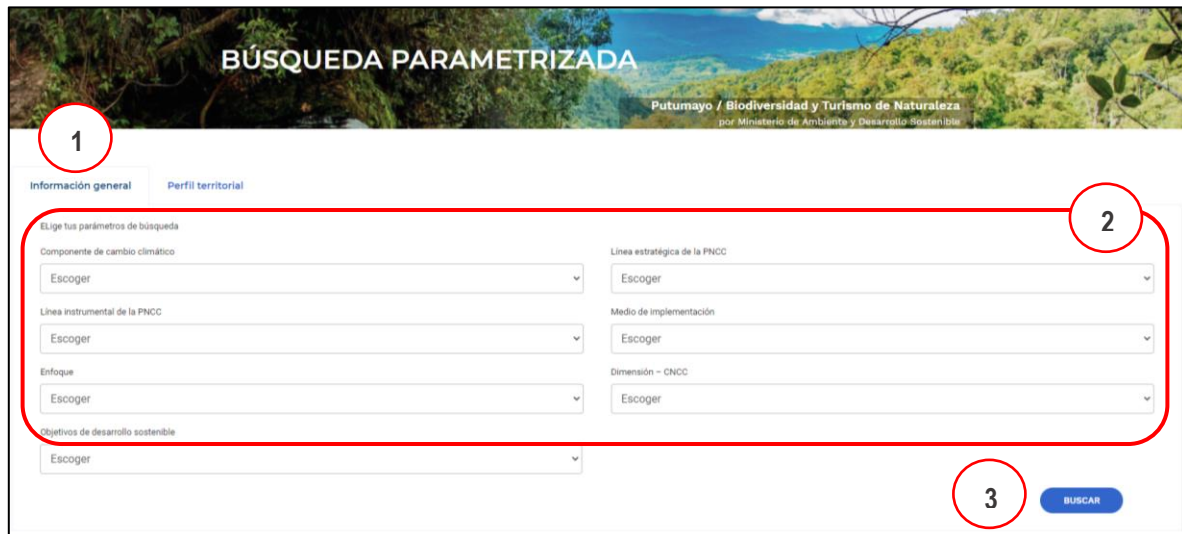


Ilustración 21. Página Búsqueda Parametrizada (I)  
Fuente: UT Acción Climática

1. Al dar clic en la opción **Información general**, permite al usuario navegar hacia un formulario que establece unos criterios de búsqueda, accesibles a partir de textos descriptivos y listas desplegables y que corresponden a variables de contexto estratégico dentro de la implementación de medidas de adaptación y mitigación y la formulación/ejecución de proyectos y programas de gestión de cambio climático.
2. Establece los criterios de selección de los que dispone el usuario en su navegación por la sección, para establecer los resultados esperados. Los criterios son los siguientes:

**Componente de Cambio Climático:** corresponde a la estrategia adoptada con respecto a las acciones de cambio climático (Adaptación y gestión climático, Mitigación de GEI e Integral).

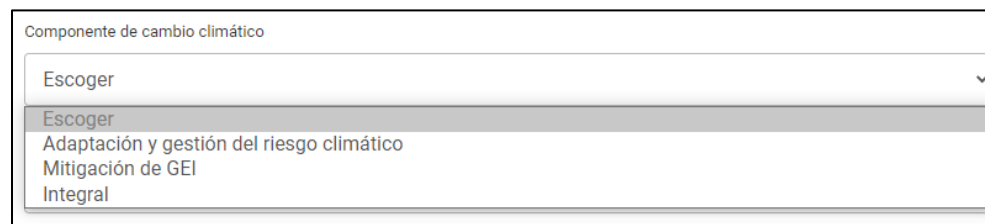


Ilustración 22. Página Búsqueda Parametrizada (II)

Fuente: UT Acción Climática

**Línea estratégica de la PNCC:** la Política Nacional de Cambio Climático formula cinco líneas estratégicas, las cuales se basan en la Nueva Economía del Clima.

Línea estratégica de la PNCC

Escoger

Escoger

- Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima
- Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima
- Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima
- Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima
- Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima

Ilustración 23. Página Búsqueda Parametrizada (III)

Fuente: UT Acción Climática

**Línea instrumental de la PNCC:** además de las líneas estratégicas, la Política soporta el desarrollo de estas en cuatro líneas instrumentales: Planificación de la Gestión del Cambio Climático; Información, ciencia, tecnología e innovación; Educación, y Financiación e instrumentos Económicos

Línea instrumental de la PNCC

Escoger

Escoger

- Planificación de la gestión del cambio climático
- Información y ciencia, tecnología e investigación
- Educación
- Financiación e instrumentos económicos

Ilustración 24. Página Búsqueda Parametrizada (IV)

Fuente: UT Acción Climática

**Medio de implementación:** los medios de implementación como desarrollo e instrumentalización de la Política Nacional de Cambio Climático hacen referencia a las vías o mecanismos por los cuales se pueden llevar a cabo las acciones potenciales en mitigación de GEI y adaptación al cambio climático, destacándose el fortalecimiento de capacidades, y el desarrollo y transferencia de tecnologías, entre otros.

Medio de implementación

Escoger

Escoger

- Educación, formación y sensibilización
- Información, ciencia, tecnología e innovación
- Construcción y fortalecimiento de capacidades
- Planificación
- Financiamiento e instrumentos económicos

Ilustración 25. Página Búsqueda Parametrizada (V)

Fuente: UT Acción Climática

**Enfoque:** corresponde al enfoque de la solución de la solución estimada.

Enfoque

Escoger

Escoger

Soluciones basadas en naturaleza - Eco reducción de riesgo de desastres (SbN-EcoRRD)

Soluciones basadas en naturaleza - Adaptación basada en Ecosistemas (SbN-AbE)

Adaptación basada en comunidades (AbC)

Adaptación basada en infraestructura (AbI)

Soluciones basadas en naturaleza - Mitigación basada en Ecosistemas (SbN-MbE)

Adaptación basada en tecnología (AbT)

Ilustración 26. Página Búsqueda Parametrizada (VI)

Fuente: UT Acción Climática

**Dimensión:** corresponde a las dimensiones temáticas de la Comisión Nacional de Cambio Climático.

Dimensión - CNCC

Escoger

Escoger

Seguridad alimentaria

Recurso hídrico

Biodiversidad

Salud

Hábitat Humano

Infraestructura

Riesgo de desastres

Patrimonio Cultural

Ilustración 27. Página Búsqueda Parametrizada (VII)

Fuente: UT Acción Climática

**Objetivos de Desarrollo Sostenible:** son una iniciativa impulsada por Naciones Unidas para dar continuidad a la agenda de desarrollo tras los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

Escoger

Salud y bienestar

Educación de calidad

En la pobreza

Hambre cero

Igualdad de género

Agua limpia y saneamiento

Energía asequible y no contaminante

Trabajo decente y crecimiento económico

Industria, innovación e infraestructura

Reducción de la desigualdades

Ciudades y comunidades sostenibles

Producción y consumo responsables

Acción por el clima

Vida submarina

Vida de ecosistemas terrestres

Paz, justicia y instituciones sólidas

Alianza para lograr los objetivos

Escoger

Ilustración 28. Página Búsqueda Parametrizada (VIII)

Fuente: UT Acción Climática

3. El usuario da clic sobre el botón **Buscar** y genera una respuesta del sistema, a partir de los criterios de búsqueda establecidos.

Información general Perfil territorial 1

Elige tus parámetros de búsqueda

Rango altitudinal

Temperatura media 1976 - 2005 2

Escoger

Escoger

Escenario de diferencia temperatura 2071 - 2100

Precipitación promedio 1976 - 2005

Escoger

Escoger

Escenario de cambio precipitación 2071 - 2100

Vulnerabilidad al cambio climático

Escoger

Escoger

Riesgo al cambio climático

Índice municipal de riesgo de desastres

Escoger

Escoger

Población étnica

Conflicto de uso del suelo

Escoger

Escoger

Presencia de mar

Índice de uso del Agua - Año medio

Escoger

Escoger

Índice de uso del Agua - Año seco

Índice de Regulación Hídrica

Escoger

Escoger

Índice de Aridez

Degradación de suelos por erosión

Escoger

Escoger

Tendencia a la desertificación

Áreas protegidas

Escoger

Escoger

Ilustración 29. Página Búsqueda Parametrizada (IX)

Fuente: UT Acción Climática

1. Al dar clic en la opción **Perfil Territorial**, permite al usuario navegar hacia un formulario que establece unos criterios de búsqueda, accesibles a partir de textos descriptivos y listas desplegables y que corresponden a variables de contexto territorial dentro de la implementación de medidas de adaptación y mitigación y la formulación/ejecución de proyectos y programas de gestión de cambio climático.

2. Establece los criterios de selección de los que dispone el usuario en su navegación por la sección, para establecer los resultados esperados. Los criterios son los siguientes:

### Rango Altitudinal

Rango altitudinal

Escoger

Escoger

0 - 1000

1000 - 1500

1500 - 2000

2000 - 2500

2500 - 3000

3000 - 4000

Mayor a 4000

Todas las anteriores

No aplica

Ilustración 30. Página Búsqueda Parametrizada (X)

Fuente: UT Acción Climática

### Temperatura media 1976-2005

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org



Temperatura media 1976 – 2005

Escoger

Escoger

Menor a 3°C

3,1°C a 4°C

4,1°C a 5°C

5,1°C a 6°C

6,1°C a 7°C

7,1°C a 8°C

8,1°C a 9°C

9,1°C a 10°C

10,1°C a 11°C

11,1°C a 12°C

12,1°C a 13°C

13,1°C a 14°C

14,1°C a 15°C

15,1°C a 16°C

16,1°C a 17°C

17,1°C a 18°C

18,1°C a 19°C

19,1°C a 20°C

20,1°C a 21°C

Ilustración 31. Página Búsqueda Parametrizada (XI)

Fuente: UT Acción Climática

### Escenario de diferencia temperatura 2071-2100

Escenario de diferencia temperatura 2071 – 2100

Escoger

Escoger

0,0°C - 0,5°C

0,51°C - 0,8°C

0,81°C - 1,0°C

1,01°C - 1,2°C

1,21°C - 1,6°C

1,61°C - 1,8°C

1,81°C - 2,0°C

2,01°C - 2,1°C

2,11°C - 2,2°C

2,21°C - 2,3 °C

2,31°C - 2,4°C

2,41°C - 2,5°C

2,51°C - 2,6°C

2,61°C - 2,7°C

2,71°C - 3,0°C

Todas las anteriores

No aplica

Ilustración 32. Página Búsqueda Parametrizada (XII)

Fuente: UT Acción Climática

### Precipitación promedio 1976-2005

Precipitación promedio 1976 – 2005

Escoger

Escoger

0 mm - 500mm

501 mm -1000 mm

1001 mm -1500 mm

1501 mm - 2000 mm

2001 mm - 2500 mm

2501 mm - 3000 mm

3001 mm - 4000 mm

4001 mm - 5000 mm

5001 mm - 6000 mm

6001 mm - 7000 mm

7001 mm - 7500 mm

7501 mm - 8000 mm

8001 mm - 8500 mm

Todas las anteriores

No aplica

Ilustración 33. Página Búsqueda Parametrizada (XIII)

Fuente: UT Acción Climática

### Escenario de cambio precipitación 2071-2100

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

Escenario de cambio precipitación 2071 – 2100

Escoger

Escoger

- Menor a -40%
- 39% a -30%
- 29% a -20%
- 19% a -10%
- 9% a 10%
- 11% a 20%
- 21% a 30%
- 31% a 40%
- Mayor a 40%
- Todas las anteriores
- No aplica

**Ilustración 34. Página Búsqueda Parametrizada (XIV)**

Fuente: UT Acción Climática

## Vulnerabilidad al cambio climático

Vulnerabilidad al cambio climático

Escoger

Escoger

- Muy Bajo (0 - 0,139942)
- Bajo (0,139943 - 0,149849)
- Medio (0,14985 - 0,189791)
- Alto (0,189792 - 0,350818)
- Muy Alto (0,350819 - 1)
- Todas las anteriores
- No aplica

**Ilustración 35. Página Búsqueda Parametrizada (XV)**

Fuente: UT Acción Climática

## Riesgo al cambio climático

Riesgo al cambio climático

Escoger

Escoger

- Muy Bajo (0 - 0,160494)
- Bajo (0,160495 - 0,180147)
- Medio (0,180148 - 0,24064)
- Alto (0,24065 - 0,426845)
- Muy Alto (0,426846 - 1)
- Todas las anteriores
- No aplica

**Ilustración 36. Página Búsqueda Parametrizada (XVI)**

Fuente: UT Acción Climática

## Índice municipal de riesgo de desastres

Índice municipal de riesgo de desastres

Escoger

Escoger

- Bajo (0 - 33)
- Medio (33,01 - 67)
- Alto (67,01 - 100)
- Todas las anteriores
- No aplica

**Ilustración 37. Página Búsqueda Parametrizada (XVII)**

Fuente: UT Acción Climática

## Población étnica

### FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

Población étnica

Escoger

Escoger

Si

No aplica

Escoger

Ilustración 38. Página Búsqueda Parametrizada (XVIII)

Fuente: UT Acción Climática

## Conflictos de uso de suelo

Conflicto de uso del suelo

Escoger

Escoger

Cuerpos de agua

Demanda no disponible

Otras coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas)

Sobreutilización

Subutilización

Usos adecuados o sin conflicto

Todas las anteriores

No aplica

Ilustración 39. Página Búsqueda Parametrizada (XIX)

Fuente: UT Acción Climática

## Presencia de mar

Presencia de mar

Escoger

Escoger

Si

No aplica

Escoger

Ilustración 40. Página Búsqueda Parametrizada (XX)

Fuente: UT Acción Climática

## Índice de uso del agua – Año medio

Índice de uso del Agua – Año medio

Escoger

Escoger

Crítico (Mayor a 100)

Muy Alto (50,01 - 100)

Alto (20,01 - 50)

Moderado (10,01 - 20)

Bajo (1,0 - 20)

Muy bajo (Menor a 1)

Todas las anteriores

No aplica

Ilustración 41. Página Búsqueda Parametrizada (XXI)

Fuente: UT Acción Climática

## Índice de uso del agua – Año seco

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondooaccion.org

Escoger

- Escoger
- Crítico (Mayor a 100)
- Muy Alto (50,01 - 100)
- Alto (20,01 - 50)
- Moderado (10,01 - 20)
- Bajo (1,0 - 20)
- Muy bajo (Menor a 1)
- Todas las anteriores
- No aplica

Ilustración 42. Página Búsqueda Parametrizada (XXII)

Fuente: UT Acción Climática

## Índice de Regulación Hídrica

Índice de Regulación Hídrica

Escoger

- Escoger
- Muy Alto (IRH > 85)
- Alto 75 (< IRH <= 85)
- Moderado (65 < IRH <= 75)
- Bajo (50 < IRH <= 65)
- Muy bajo (IRH <= 50)
- Todas las anteriores
- No aplica

Ilustración 43. Página Búsqueda Parametrizada (XXIII)

Fuente: UT Acción Climática

## Índice de aridez

Índice de Regulación Hídrica

Escoger

- Escoger
- Muy Alto (IRH > 85)
- Alto 75 (< IRH <= 85)
- Moderado (65 < IRH <= 75)
- Bajo (50 < IRH <= 65)
- Muy bajo (IRH <= 50)
- Todas las anteriores
- No aplica

Ilustración 44. Página Búsqueda Parametrizada (XXIII)

Fuente: UT Acción Climática

## Degradación del suelo por erosión

Degradación de suelos por erosión

Escoger

- Escoger
- Erosión ligera
- Erosión moderada
- Erosión muy severa
- Erosión severa
- Sin evidencia de erosión
- Sin suelo con afloramiento rocoso
- Sin suelo con cuerpos de agua
- Todas las anteriores
- No aplica

Ilustración 45. Página Búsqueda Parametrizada (XXIV)

Fuente: UT Acción Climática

**FONDO ACCIÓN**

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

## Tendencia a la desertificación

Tendencia a la desertificación

Escoger

Escoger

Muy Alta

Alta

Moderada

Baja

Sin tendencia

Todas las anteriores

No aplica

Ilustración 46. Página Búsqueda Parametrizada (XXV)

Fuente: UT Acción Climática

## Áreas protegidas

Áreas protegidas

Escoger

Escoger

Si

No aplica

Escoger

Ilustración 47. Página Búsqueda Parametrizada (XXVI)

Fuente: UT Acción Climática

## Humedales Ramsar

Tendencia a la desertificación

Escoger

Escoger

Si

No aplica

Escoger

Ilustración 48. Página Búsqueda Parametrizada (XXVII)

Fuente: UT Acción Climática

## Tipo de ecosistema

Degradación de suelos por erosión

Escoger

Terrestre

Acuatico

Marino

Insular

Costero

Todas las anteriores

No aplica

Escoger

Ilustración 49. Página Búsqueda Parametrizada (XXVIII)

Fuente: UT Acción Climática

Este bloque muestra los resultados generados a partir de los criterios de búsqueda establecidos.

**FONDO ACCIÓN**

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

Resultados

Medidas Proyectos 1

Mostrar 10 resultados 2

Filtrar: Término de búsqueda

| CÓDIGO   | NOMBRE  | COMPONENTE DE CAMBIO CLIMÁTICO            | LÍNEA ESTRATÉGICA DE LA PNCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ACCIONES               |
|----------|---------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| M-AGR-1  | pruebas | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima, Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | GENERAR PDF<br>VER MÁS |
| M-AGR-10 | pruebas | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima, Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | GENERAR PDF<br>VER MÁS |
| M-AGR-11 | pruebas | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima, Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | GENERAR PDF<br>VER MÁS |
| M-AGR-12 | pruebas | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima, Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | GENERAR PDF<br>VER MÁS |
| M-AGR-13 | pruebas | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima, Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | GENERAR PDF<br>VER MÁS |
| M-AGR-14 | pruebas | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima, Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | GENERAR PDF<br>VER MÁS |
| M-AGR-15 | pruebas | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima, Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | GENERAR PDF<br>VER MÁS |
| M-AGR-16 | pruebas | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima, Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | GENERAR PDF<br>VER MÁS |
| M-AGR-17 | pruebas | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima, Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | GENERAR PDF<br>VER MÁS |
| M-AGR-2  | pruebas | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima, Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | GENERAR PDF<br>VER MÁS |

1 al 10 de 17 resultados

Anterior 1 2 Siguiente

Ilustración 50. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (I)  
Fuente: UT Acción Climática

1. El usuario da clic sobre la opción **Medidas** para acceder al listado de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático, disponibles en respuesta a los criterios de búsqueda establecidos. Si el usuario da clic en la opción **Proyectos** se accede al listado de proyectos y programas.
2. Permite seleccionar la cantidad de registros que se desean visualizar.
3. Listado tabulado de resultados generado, a partir de los criterios de búsqueda establecidos.
4. Permite al usuario desplegar ventanas emergentes con el detalle de un registro y su opción de imprimir un archivo PDF.
5. Permite realizar un filtro de resultados sobre el listado tabulado, a partir de un carácter o palabra.
6. Permite al usuario navegar entre las páginas de la lista tabulada.

## Acción de consulta de información de Medidas

Medidas Proyectos

Mostrar 10 resultados

| CÓDIGO  | NOMBRE  | COMPONENTE DE CAMBIO CLIMÁTICO            | LÍNEA ESTRATÉGICA DE LA PNCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|---------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M-AGR-1 | pruebas | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima, Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima |

Ilustración 51. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (II)  
Fuente: UT Acción Climática

El listado tabulado despliega cuatro (4) campos/atributos que indican lo siguiente:

- Código: identificador único de la medida
- Nombre: forma de identificar la medida de una manera descriptiva

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org



- Componente de cambio climático: corresponde a la estrategia adoptada con respecto a las acciones de cambio climático (Adaptación y gestión climático, Mitigación de GEI e Integral)
- Línea estratégica de la PNCC: la Política Nacional de Cambio Climático formula cinco líneas estratégicas, las cuales se basan en la Nueva Economía del Clima.

| LÍNEA ESTRATÉGICA DE LA PNCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ACCIONES                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima, Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | <a href="#">GENERAR PDF</a><br><a href="#">VER MÁS</a> |

Ilustración 52. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (III)  
Fuente: UT Acción Climática

Adicionalmente, cada registro cuenta con dos (2) opciones, expresada a manera de texto, que generan elementos de detalle de la medida en cuestión. En la primera opción, el usuario accede al hacer clic sobre el texto “**GENERAR PDF**”, que despliega una ventana modal en el navegador con el detalle de la ficha técnica de la medida y un llamado automático a la acción de impresión de dicha área de trabajo.

The screenshot displays a modal window titled 'Generar PDF' (Generate PDF) for a specific climate adaptation measure. The window is divided into several sections:

- Contexto estratégico:** Includes the 'Línea estratégica de la PNCC' (Strategic line of the PNCC) and the 'Plan nacional' (National plan).
- Objetivos de desarrollo sostenible:** Lists the Sustainable Development Goals (SDGs) relevant to the measure.
- Instrumentos de planificación:** Details the planning instruments used.
- Descripción:** Provides a detailed description of the measure, its objectives, and its implementation.
- Acciones:** Lists the specific actions to be implemented.
- Impactos:** Details the expected impacts of the measure.
- Indicadores:** Lists the indicators used to monitor the progress of the measure.
- Referencias:** Provides references to relevant documents and studies.

Ilustración 53. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (V)  
Fuente: UT Acción Climática

En la segunda opción, el usuario accede al hacer clic sobre el texto “**VER MÁS**”, que despliega una ventana modal en el navegador con el detalle de la ficha técnica de la medida.

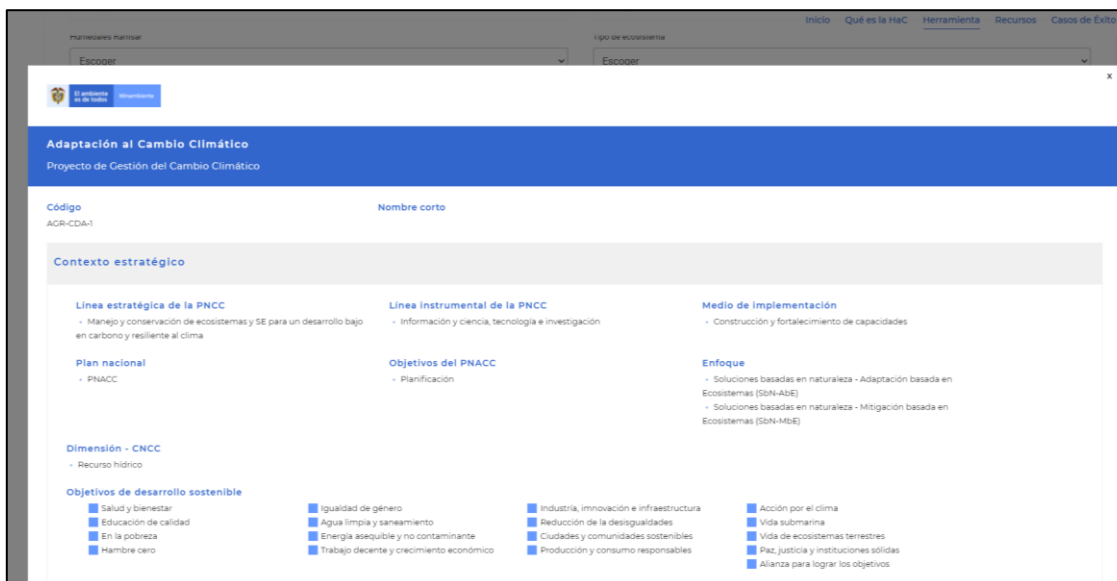


Ilustración 54. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (VI)  
Fuente: UT Acción Climática

## Detalle de la ficha técnica de medidas

Este bloque muestra información general de la ficha de la medida, desde su componente estratégico, hasta su identificación y codificación.

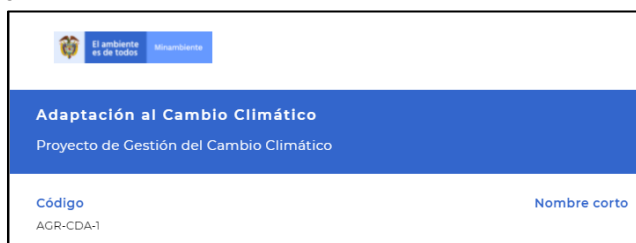


Ilustración 55. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (VII)  
Fuente: UT Acción Climática

Este bloque muestra información de contexto estratégico que enmarca la medida seleccionada.

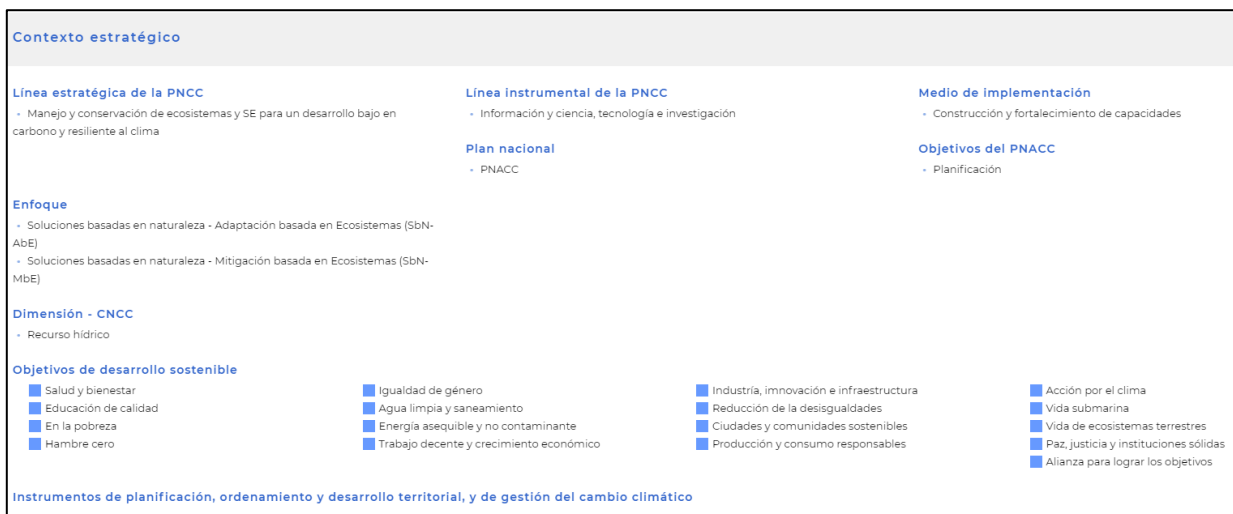


Ilustración 56. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (VIII)

Fuente: UT Acción Climática

Este bloque muestra información descriptiva de detalle dentro de la formulación de la medida seleccionada: objetivo general, descripción, hipótesis de adaptación y gestión del riesgo climático, amenaza/riesgo, efectos e impactos atendidos, etc.

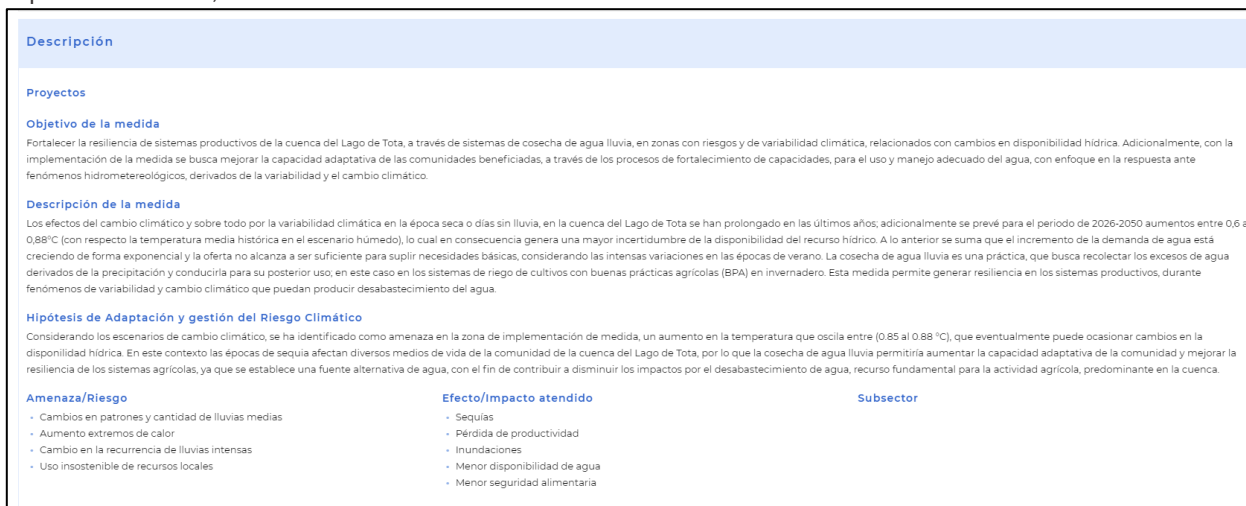


Ilustración 57. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (IX)

Fuente: UT Acción Climática

Este bloque despliega información sobre el ámbito geográfico donde se aplica la medida seleccionada, expresa de manera puntual a través de una unidad espacial de referencia o de un texto descriptivo.

| Localización                                                                         |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ámbito geográfico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Municipio</li> </ul> | <b>Nodo de Cambio Climático</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centroandino</li> </ul> | <b>Lugares en donde ha sido implementado</b> <p>Predios del municipio de Aquitania, donde se cuenta con la implementación de sistemas productivos, con Buenas Prácticas Agrícolas. Las veredas donde se encuentran ubicados los predios son Pérez, El Tobal y Hato Laguna. En estas zonas se prevé un aumento en la temperatura que oscila entre 0.87 al 0.88 °C en el periodo (2026-2050). Adicionalmente en las subcuenca del Río Tobal se presentaría en el escenario 2030-2050, mayor demanda hídrica de consumo humano y en el sector agrícola (9,48 L/s y 90,5 L/s), por lo que el riesgo climático es muy alto, en esta subcuenca.</p> |

Ilustración 58. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (X)  
Fuente: UT Acción Climática

Este bloque complementa información sobre las características territoriales en las que se enmarca la medida seleccionada.

| Características potenciales de implementación                                                                                |                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comunidades rurales con sistemas productivos agrícolas o pecuarios, que se vean mayormente afectados por eventos de sequías. |                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |
| <b>Rango altitudinal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las anteriores</li> </ul>                              | <b>Temperatura media 1976 - 2005</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las anteriores</li> </ul>                 | <b>Escenario de diferencia temperatura 2071 - 2100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las anteriores</li> </ul>                     |
| <b>Precipitación promedio 1976 - 2005</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las anteriores</li> </ul>             | <b>Escenario de cambio precipitación 2071 - 2100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las anteriores</li> </ul> | <b>Vulnerabilidad al cambio climático</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las anteriores</li> </ul>                                  |
| <b>Riesgo al cambio climático</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las anteriores</li> </ul>                     | <b>Índice municipal de riesgo de desastres</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las anteriores</li> </ul>       | <b>Población étnica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No aplica</li> </ul>                                                               |
| <b>Conflicto de uso del suelo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las anteriores</li> </ul>                     | <b>Presencia de mar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si</li> </ul>                                                | <b>Índice de Uso del Agua - Año medio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Muy Alto (50,01 - 100)</li> <li>Crítico (Mayor a 100)</li> </ul> |
| <b>Índice de Regulación Hídrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las anteriores</li> </ul>                   | <b>Índice de Aridez</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Altamente deficitario de agua (&gt; 0,6)</li> </ul>          | <b>Degradación de suelos por erosión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erosión ligera</li> </ul>                                         |
| <b>Tendencia a la desertificación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las anteriores</li> </ul>                 | <b>Áreas protegidas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si</li> </ul>                                                | <b>Reservas de la biosfera</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No aplica</li> </ul>                                                        |
| <b>Humedales Ramsar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No aplica</li> </ul>                                          | <b>Tipo de ecosistema</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las anteriores</li> </ul>                            |                                                                                                                                                   |

Ilustración 59. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XI)  
Fuente: UT Acción Climática

Este bloque muestra aspectos metodológicos y de alcance (beneficios y limitantes) sobre la medida seleccionada.

| Metodología                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Breve descripción de la metodología</b> <p>Predios del municipio de Aquitania, donde se cuenta con la implementación de sistemas productivos, con Buenas Prácticas Agrícolas. Las veredas donde se encuentran ubicados los predios son Pérez, El Tobal y Hato Laguna. En estas zonas se prevé un aumento en la temperatura que oscila entre 0.87 al 0.88 °C en el periodo (2026-2050). Adicionalmente en las subcuenca del Río Tobal se presentaría en el escenario 2030-2050, mayor demanda hídrica de consumo humano y en el sector agrícola (9,48 L/s y 90,5 L/s), por lo que el riesgo climático es muy alto, en esta subcuenca.</p>                                                                                                                                           |
| <b>Esquema</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Beneficios de implementación de la medida</b> <p>Sociales - Aumento de la capacidad de resiliencia de los sistemas productivos con Buenas Prácticas Agrícolas. - Fortalecimiento de la capacidad técnica y organizacional de los beneficiarios. - Fortalecimiento de la seguridad alimentaria, de las familias beneficiarias. - Apoyo en la generación de capacidades de liderazgo y emprendimiento. - Reconocimiento de saberes locales y ancestrales. Económicos - Disminución de las pérdidas de producción, derivadas de épocas de sequía. - Disminución de costos de producción. - Apoyo a la economía familiar de las beneficiarias. Ecológicos - Disminución de la demanda hídrica en los cuacues aledaños a las zonas de implementación. - Manejo sostenible del agua.</p> |
| <b>Limitantes de implementación de la medida</b> <p>Costos altos en el diseño de los sistemas de cosecha de agua lluvia. Costos adicionales derivados del mejoramiento de coberturas de viviendas para la recolección del agua. Costos de mantenimiento y de reparaciones que pueden presentarse eventualmente. Manejo de diferentes tipos de topografía, dependiendo del predio.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Ilustración 60. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XII)  
Fuente: UT Acción Climática

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

Este bloque despliega información descriptiva sobre los resultados esperados con la implementación de la medida seleccionada, detallando aspectos como: lecciones aprendidas, resultados, temporalidad de los resultados y pautas de monitoreo y medición de impacto).

| Resultados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Lecciones aprendidas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En el diseño fue importante considerar, el balance hídrico de cada predio para calcular la oferta y demanda de agua. Con esto se ahorran costos en la implementación y posteriormente del alcance.</li> <li>Para el monitoreo es necesario realizar la medición de la cantidad del agua recolectada, lo cual debería ser considerado en la etapa del diseño.</li> <li>Es necesario levantar un línea base de la situación actual, con respecto a la productividad en este caso con énfasis en los periodos de sequías.</li> </ul> <p><b>Resultados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantener la productividad en los sistemas agrícolas, en épocas de sequía y/o en fenómenos extremos relacionados o derivados de la variabilidad y el cambio climático.</li> <li>Mejorar el riego de los sistemas productivos, a través de la cosecha de agua, para preparar a las comunidades ante eventos de disminución de la disponibilidad hídrica.</li> <li>Disminución de impactos económicos y sociales, asociados a eventos de sequía en los sistemas productivos priorizados.</li> <li>Aumento de la capacidad adaptativa de las beneficiarias, generado por el fortalecimiento de capacidades y la implementación de prácticas sostenibles.</li> </ul> <p><b>Temporalidad de los resultados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Corto plazo (Menos de 5 años)</li> </ul> <p><b>Pautas de monitoreo y medición del impacto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cantidad de agua recolectada y usada, con la implementación del sistema de cosecha de agua lluvia durante fenómenos extremos que afecten la disponibilidad hídrica.</li> <li>Porcentaje de rendimiento en la productividad de los beneficiarios en épocas de sequía.</li> <li>Usar indicador de porcentaje de BPA en la dimensión de seguridad alimentaria.</li> </ul> |

Ilustración 61. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XIII)

Fuente: UT Acción Climática

Este bloque muestra información sobre las posibles fuentes de financiación, presupuestos estimados y desglose de contenidos financieros por rubros.

Insumos

Posibles fuentes de financiación

- Los sistemas de cosecha de agua lluvia incluyen un sistema de riego, por lo que este gasto esta contemplado dentro de los costos. No se incluyen costos de mantenimiento. Los costos que se presentan a continuación son para un sistema de una unidad productiva en invernadero de 60m².

Supuestos de presupuesto

Los sistemas de cosecha de agua lluvia incluyen un sistema de riego, por lo que este gasto esta contemplado dentro de los costos. No se incluyen costos de mantenimiento. Los costos que se presentan a continuación son para un sistema de una unidad productiva en invernadero de 60m².

|                                  |                      |                          |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Costo total de la implementación | Moneda de referencia | Año de referencia costos |
| 4.575.000                        | - Peso Colombiano    | 2020                     |

Insumos de capacitación

Insumos de información

Insumos tecnológicos

Insumos de asistencia técnica

Insumos de talento humano

Otros insumos

Ilustración 62. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XIV)

Fuente: UT Acción Climática

En el último bloque se despliega información de contacto asociada a la medida seleccionada y referencias bibliográficas complementarias.

| Punto de contacto                                            |                           |                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Organización                                                 | Nombre                    | Cargo                        | Dirección                |
| Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales | Miguel Fernando Vera Lugo | Líder Técnico Nacional       | Calle 25 D No. 96 B - 70 |
| Ciudad                                                       | País                      | Socios del programa/proyecto |                          |
| Bogotá                                                       | Colombia                  |                              |                          |
| Referencias                                                  |                           |                              |                          |

Ilustración 63. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XV)  
Fuente: UT Acción Climática

## Acción de consulta de información de Proyectos

Medidas

Proyectos

Mostrar10resultados

Filtrar: Término de búsqueda

| CÓDIGO | NOMBRE | OBJETIVO | COMPONENTE DE CAMBIO CLIMÁTICO | LÍNEA ESTRATÉGICA DE LA PNCC | ESTADO | FECHA INICIO | FECHA FIN | ACCIONES |
|--------|--------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------|--------------|-----------|----------|
|--------|--------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------|--------------|-----------|----------|

Ilustración 64. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XVI)  
Fuente: UT Acción Climática

El listado tabulado despliega ocho (8) campos/atributos que indican lo siguiente:

- Código: identificador único del proyecto
- Nombre: forma de identificar el proyecto de una manera descriptiva
- Objetivo: alcance
- Componente de cambio climático: corresponde a la estrategia adoptada con respecto a las acciones de cambio climático (Adaptación y gestión climático, Mitigación de GEI e Integral)
- Línea estratégica de la PNCC: la Política Nacional de Cambio Climático formula cinco líneas estratégicas, las cuales se basan en la Nueva Economía del Clima.
- Estado: cartera, en ejecución y finalizado.
- Fecha de inicio: fecha estimada de inicio del proyecto.
- Fecha fin: fecha estimada de terminación del proyecto.



El cambio es de todos

Ministerio del Medio Ambiente, Conservación y Sostenibilidad

Inicio

Qué es la HaC

Herramienta

Recursos

Casos de Éxito

| CÓDIGO  | NOMBRE                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OBJETIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COMPONENTE DE CAMBIO CLIMÁTICO            | LÍNEA ESTRATÉGICA DE LA PNCC                                                                                                                               | ESTADO  | FECHA INICIO | FECHA FIN | ACCIONES                                               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| P-RR-1  | Reconexión del río Cauca y protección por riesgo de inundación de los cascos urbanos de la región de La Mojana                                                                                                                                                                         | Recuperar el sistema de caños principales del Cauca-San Jorge y su conectividad, y proteger los cascos urbanos de nueve municipios de La Mojana.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Adaptación y gestión del riesgo climático | Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima                                                         | Cartera |              |           | <a href="#">GENERAR PDF</a><br><a href="#">VER MÁS</a> |
| P-RRV-2 | Reducción de la vulnerabilidad climática en el sector cacaotero Santandereano: implementación de acciones resilientes para la adaptación basada en el conocimiento local campesino y científico en la cuenca del río Chucurí                                                           | Aumentar la capacidad adaptativa a la variabilidad climática y el cambio climático (VC/CC) en sistemas productivos cacaoteros con base en el conocimiento agroecológico y el monitoreo agroclimático local participativo en la cuenca del río Chucurí (Santander).                                                                                                                                                                             | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima. Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | Cartera |              |           | <a href="#">GENERAR PDF</a><br><a href="#">VER MÁS</a> |
| P-REM-3 | Recuperación de 50 hectáreas en los puntos neurálgicos de bosque del ecosistema manglar medianamente intervenido en el sector de Monos en el Consejo Comunitario de Chucheros- Enseñada el tigre, identificados en el Parque Natural Regional la Sierpe, Buenaventura- Valle del Cauca | Contribuir a la sostenibilidad de los recursos forestales, biológicos e hidrológicos asociados al Ecosistema manglar y selva pluvial tropical e Implementar acciones de administración y manejo del Parque Natural Regional la Sierpe, Buenaventura- Valle del Cauca Consejo comunitario de Chucheros Enseñada del Tigre, Distrito de Buenaventura del sistema Departamental de Áreas protegidas, en el marco del fortalecimiento de comanejo. | Adaptación y gestión del riesgo climático | Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima                                                         | Cartera |              |           | <a href="#">GENERAR PDF</a><br><a href="#">VER MÁS</a> |

Ilustración 65. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XVII)

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org



Fuente: UT Acción Climática

Adicionalmente, cada registro cuenta con dos (2) opciones, expresada a manera de texto, que generan elementos de detalle de la medida en cuestión. En la primera opción, el usuario accede al hacer clic sobre el texto **“GENERAR PDF”**, que despliega una ventana modal en el navegador con el detalle de la ficha técnica del proyecto y un llamado automático a la acción de impresión de dicha área de trabajo.

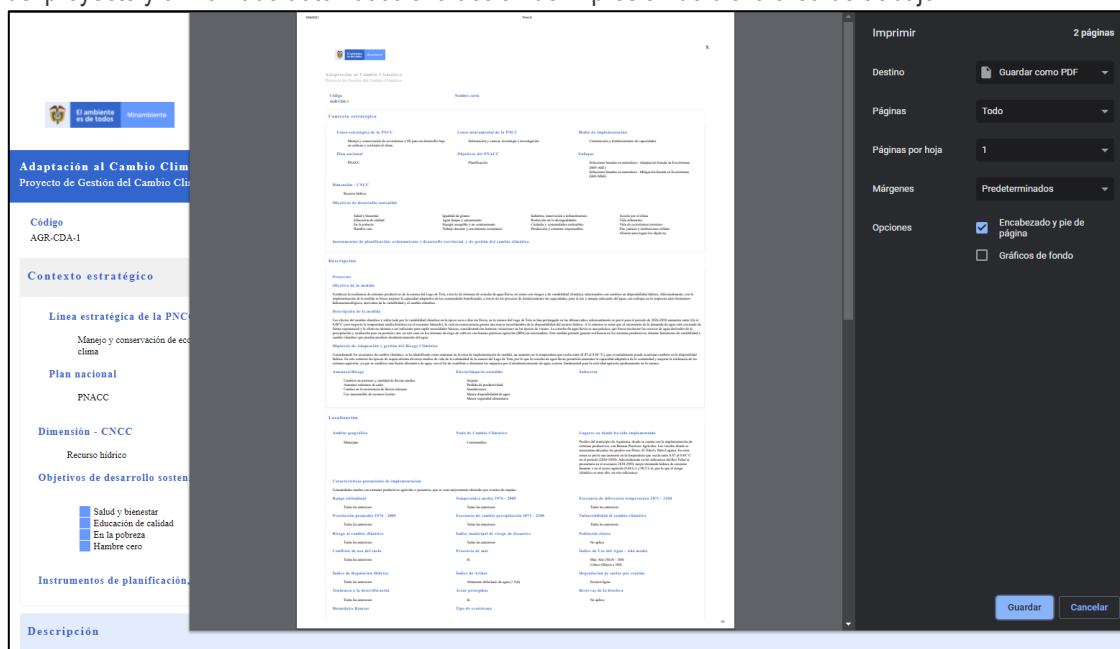


Ilustración 66. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XVIII)

Fuente: UT Acción Climática

En la segunda opción, el usuario accede al hacer clic sobre el texto **“VER MÁS”**, que despliega una ventana modal en el navegador con el detalle de la ficha técnica del proyecto.



Ilustración 67. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XIX)

Fuente: UT Acción Climática

## Detalle de la ficha técnica de proyectos

Este bloque muestra información general de la ficha del proyecto, desde su componente estratégico, hasta su identificación y codificación.



Ilustración 68. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XX)

Fuente: UT Acción Climática

Este bloque muestra información de contexto estratégico que enmarca el proyecto seleccionado.

## FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

| Contexto estratégico                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Componente de Cambio Climático</b><br>Adaptación y gestión del riesgo climático                                                                                                                                          | <b>Línea estratégica de la PNCC</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima</li> </ul>                                                                                                                                                  | <b>Línea instrumental de la PNCC</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Planificación de la gestión del cambio climático</li> <li>Información y ciencia, tecnología e investigación</li> </ul> |
| <b>Medio de implementación</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Información, ciencia, tecnología e innovación</li> <li>Planificación</li> </ul>                                                                    | <b>Plan nacional</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>PNACC</li> <li>PNGRD</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                | <b>Objetivos del PNACC</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Conocimiento</li> <li>Planificación</li> <li>Transformación (implementación)</li> </ul>                                          |
| <b>Estrategias del objetivo planificación - PNACC</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Incorporación de la variabilidad y cambio climático en los instrumentos de planificación del Estado.</li> </ul>             | <b>Estrategias del objetivo transformación del desarrollo - PNACC</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de los impactos del cambio climático sobre la biodiversidad y la oferta de servicios ecosistémicos.</li> <li>Reducción prospectiva de riesgos en infraestructuras básicas.</li> </ul> | <b>Enfoque</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptación basada en tecnología (AbT)</li> </ul>                                                                                             |
| <b>Dimensión - CNCC</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Infraestructura</li> </ul>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Meta adaptación NDC</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Transporte - Dos (2) documentos de lineamientos técnicos elaborados para realizar estudios de riesgo para la infraestructura de transporte.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |

Ilustración 69. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XXI)

Fuente: UT Acción Climática

Este bloque despliega contenido sobre el estado actual del proyecto, las actividades que hacen parte del mismo, la cobertura espacial a nivel de unidad espacial de referencia, sumado a elementos de registro, contacto y presupuesto estimado.

| Estado                                                      |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Estado proyecto</b><br>Cartera                           |
| Actividades                                                 |
|                                                             |
| Cobertura espacial                                          |
| <b>Descripción de la cobertura espacial</b><br>Todo el país |
| <b>Ámbito geográfico</b><br>Departamento                    |
| Citación                                                    |
|                                                             |
| Presupuesto del proyecto                                    |
|                                                             |

Ilustración 70. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XXII)

Fuente: UT Acción Climática

Ilustración 71. Página Búsqueda Parametrizada – Resultados (XXIII)  
Fuente: UT Acción Climática

#### 4.9. PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA COMPONENTE ADAPTACIÓN

Este bloque muestra un formulario que permite establecer mediante una selección de parámetros, los criterios de búsqueda de los contenidos temáticos relacionados a las fichas de medidas de adaptación al Cambio Climático, sumado al registro de proyectos y programas de gestión de este mismo componente estratégico.

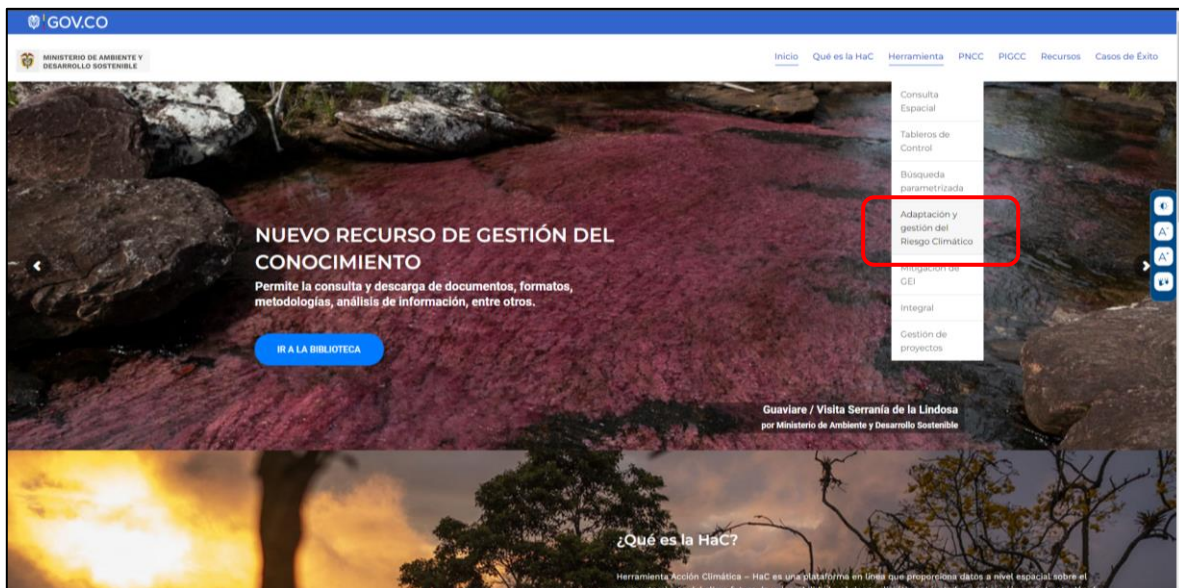


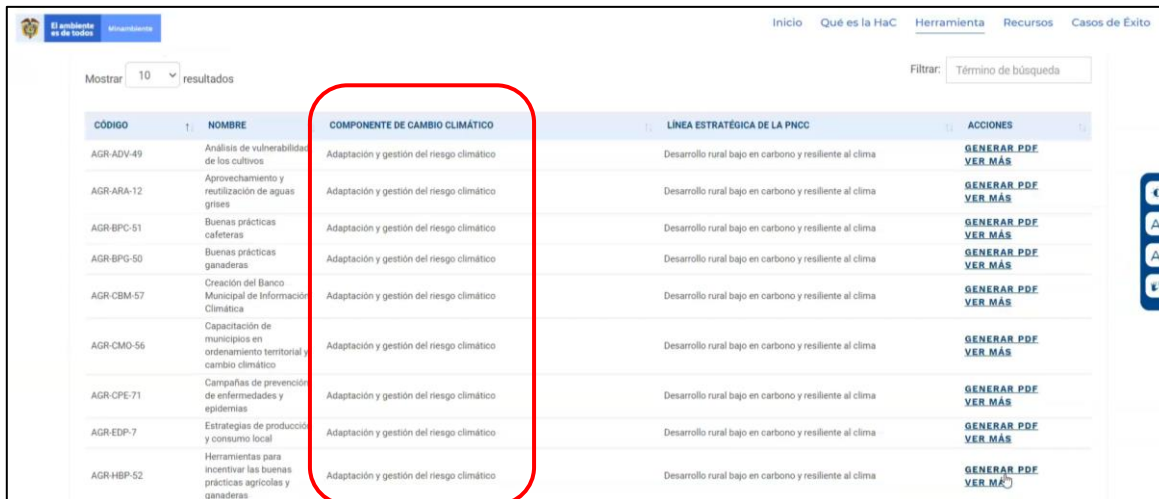
Ilustración 72. Página Búsqueda Componente Adaptación (I)  
Fuente: UT Acción Climática

Desde su funcionamiento, la dinámica de uso es la misma que lo explicito en el numeral 4.8. PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA PARAMETRIZADA. La diferencia se encuentra en que los resultados son

#### FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

filtrados para aquellas medidas y proyectos que sean del componente de **Adaptación y gestión del riesgo climático**.



| CÓDIGO     | NOMBRE                                                                    | COMPONENTE DE CAMBIO CLIMÁTICO            | LÍNEA ESTRATÉGICA DE LA PNCC                           | ACCIONES                            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| AGR-ADV-49 | Análisis de vulnerabilidad de los cultivos                                | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima | <a href="#">GENERAR PDF VER MÁS</a> |
| AGR-ARA-12 | Aprovechamiento y reutilización de aguas grises                           | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima | <a href="#">GENERAR PDF VER MÁS</a> |
| AGR-BPC-51 | Buenas prácticas cafeteras                                                | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima | <a href="#">GENERAR PDF VER MÁS</a> |
| AGR-BPG-50 | Buenas prácticas ganaderas                                                | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima | <a href="#">GENERAR PDF VER MÁS</a> |
| AGR-CBM-57 | Creación del Banco Municipal de Información Climática                     | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima | <a href="#">GENERAR PDF VER MÁS</a> |
| AGR-CMO-56 | Capacitación de municipios en ordenamiento territorial y cambio climático | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima | <a href="#">GENERAR PDF VER MÁS</a> |
| AGR-CPE-71 | Campañas de prevención de enfermedades y epidemias                        | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima | <a href="#">GENERAR PDF VER MÁS</a> |
| AGR-EDP-7  | Estrategias de producción y consumo local                                 | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima | <a href="#">GENERAR PDF VER MÁS</a> |
| AGR-HBP-52 | Herramientas para incentivar las buenas prácticas agrícolas y ganaderas   | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima | <a href="#">GENERAR PDF VER MÁS</a> |

Ilustración 73. Página Búsqueda Componente Adaptación (II)

Fuente: UT Acción Climática



| CÓDIGO  | NOMBRE                                                                                                                                                                                                                        | OBJETIVO                                                                                                                                                                                                                                                          | COMPONENTE DE CAMBIO CLIMÁTICO            | LÍNEA ESTRATÉGICA DE LA PNCC                                                                                                                               | ESTADO | FECHA INICIO | FECHA FIN | ACCIONES                            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------|-------------------------------------|
| P-RVS-2 | Reducción de la vulnerabilidad climática en el sector cacaotero Santandereano: implementación de acciones resilientes para la adaptación basada en el conocimiento local campesino y científico en la cuenca del río Chuquirí | Aumentar la capacidad adaptativa a la variabilidad climática y el cambio climático (VC/C) en sistemas productivos cacaoteros con base en el conocimiento agroecológico y el monitoreo agroclimático local participativo en la cuenca del río Chuquirí (Santander) | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima. Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | Carta  |              |           | <a href="#">GENERAR PDF VER MÁS</a> |

Ilustración 74. Página Búsqueda Componente Adaptación (III)

Fuente: UT Acción Climática

#### 4.10. PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA COMPONENTE MITIGACIÓN

Este bloque muestra un formulario que permite establecer mediante una selección de parámetros, los criterios de búsqueda de los contenidos temáticos relacionados a las fichas de medidas de Mitigación de gases de efecto invernadero, sumado al registro de proyectos y programas de gestión de este mismo componente estratégico.



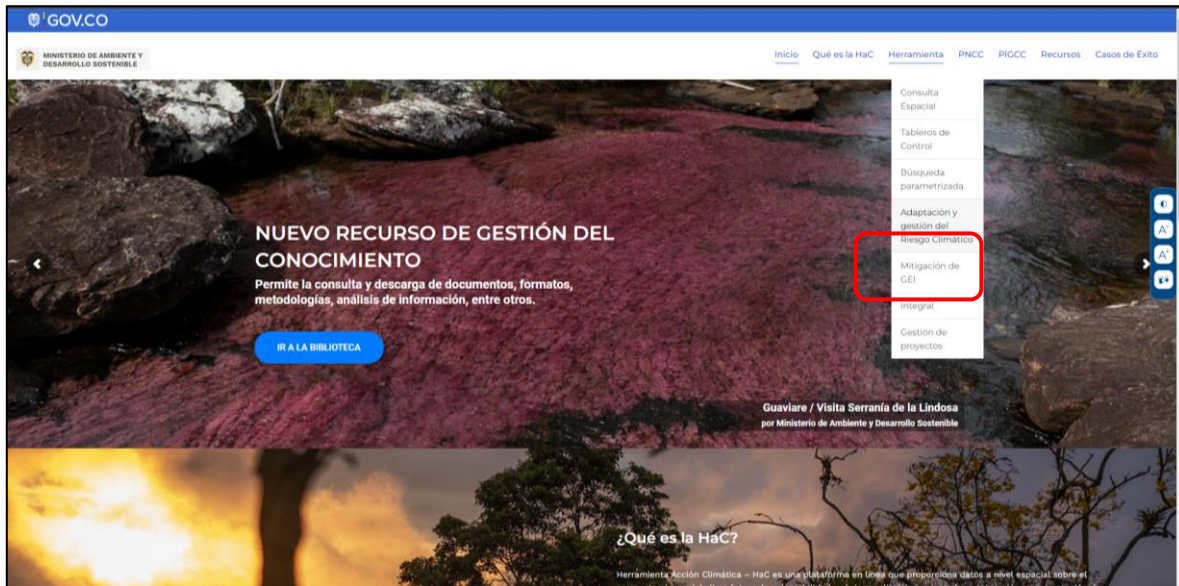


Ilustración 75. Página Búsqueda Componente Mitigación (I)  
Fuente: UT Acción Climática

Desde su funcionamiento, la dinámica de uso es la misma que lo explicito en el numeral 4.8. **PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA PARAMETRIZADA**. La diferencia se encuentra en que los resultados son filtrados para aquellas medidas y proyectos que sean del componente de **Mitigación de gases de efecto invernadero**.

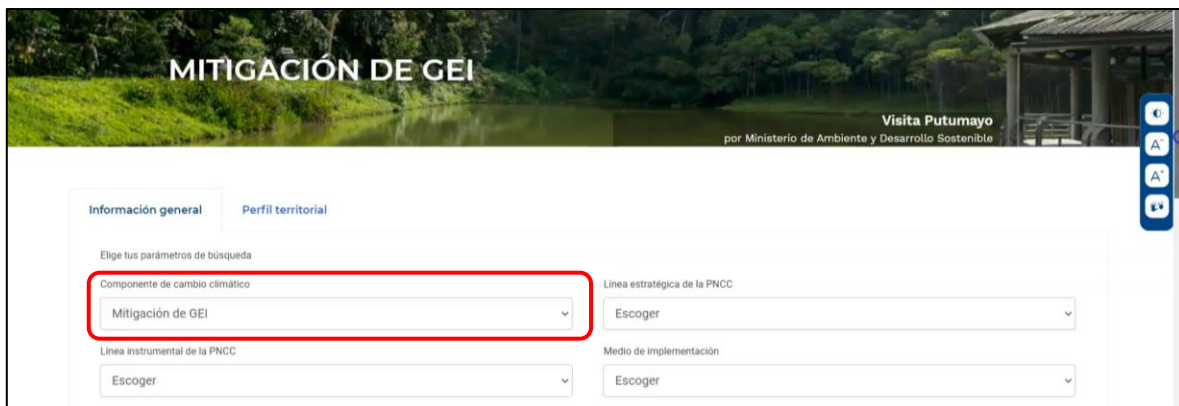


Ilustración 76. Página Búsqueda Componente Mitigación (II)  
Fuente: UT Acción Climática



| CÓDIGO      | NOMBRE                                                                                                                                                                        | COMPONENTE DE CAMBIO CLIMÁTICO | LÍNEA ESTRATÉGICA DE LA PNCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ACCIONES               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| MIT-SAC-143 | Reducción de emisiones de GEI por el uso de productos sustitutos de las sustancias que agotan la capa de ozono (HAC) / Línea buenas prácticas y uso eficiente de los recursos | Mitigación de GEI              | Ciudades y comunidades sostenibles, Construcción y fortalecimiento de capacidades, Corto plazo (Menos de 5 años), Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Emisiones de GEI, Energía, Energía asequible y no contaminante, Establecer presupuestos de carbono para el periodo 2020-2030 a más tardar en 2023, Financiamiento e instrumentos económicos, Información, ciencia, tecnología e innovación, Información y ciencia, tecnología e investigación, No aplica, Producción y consumo responsables, Refrigeración, Si, Todas las anteriores, Vida submarina                                                                                                                                                                 | GENERAR PDF<br>VER MÁS |
| MIT-AEE-112 | Aumentar la eficiencia energética de las plantas de tratamiento de aguas residuales                                                                                           | Mitigación de GEI              | Acción por el clima, Agua limpia y saneamiento, Aguas residuales, Agua y saneamiento básico, Departamento, Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, Emisiones de GEI, Emitir como máximo 169.44 millones de t CO2 eq en 2030 (equivalente a una reducción del 51% de las emisiones respecto a la proyección de emisiones en 2030 en el escenario de referencia), Iniciando un decrecimiento en las emisiones entre 2027 y 2030 tendiente hacia la carbono-neutralidad a mediados de siglo, Hábitat Humano, Mediano plazo (Entre 5 y 10 años), No aplica, Pérdida de conocimientos o activos, Planificación, Planificación de la gestión del cambio climático, Soluciones basadas en naturaleza - Mitigación basada en Ecosistemas (SbN-MbE), Todas las anteriores, Todas las anteriores | GENERAR PDF<br>VER MÁS |

Ilustración 77. Página Búsqueda Componente Mitigación (III)  
Fuente: UT Acción Climática

#### 4.8. PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA COMPONENTE INTEGRAL

Este bloque muestra un formulario que permite establecer mediante una selección de parámetros, los criterios de búsqueda de los contenidos temáticos relacionados a las fichas de medidas que son consideradas Integrales, sumado al registro de proyectos y programas de gestión de este mismo componente estratégico.

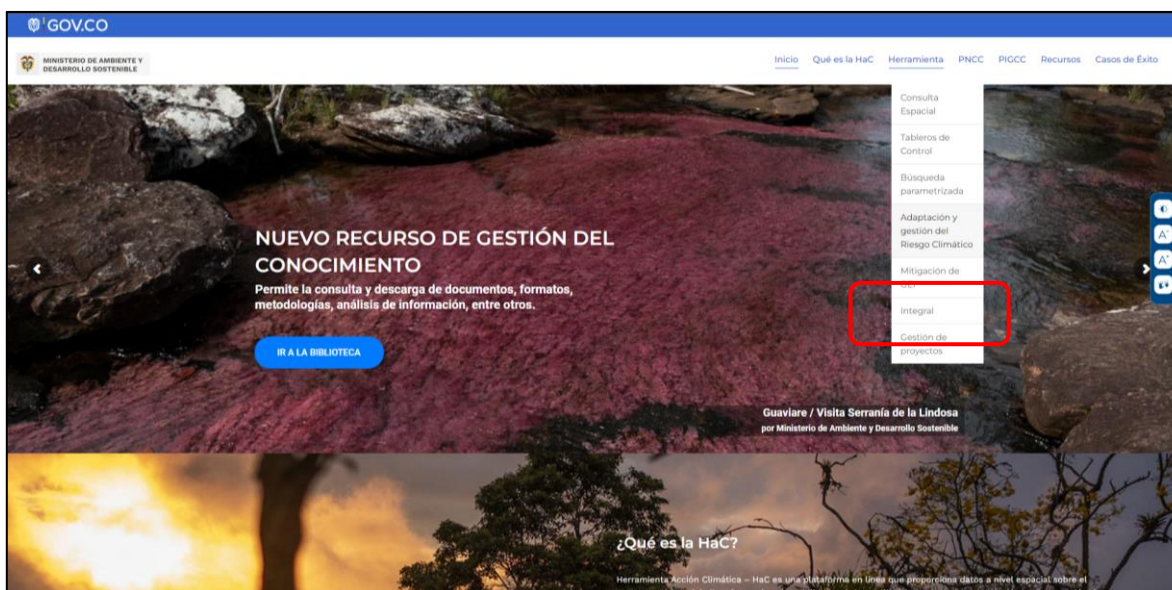


Ilustración 78. Página Búsqueda Componente Integral (I)  
Fuente: UT Acción Climática



Ilustración 79. Página Búsqueda Componente Integral (II)

Fuente: UT Acción Climática

Desde su funcionamiento, la dinámica de uso es la misma que lo explicito en el numeral 4.8. **PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA PARAMETRIZADA**. La diferencia se encuentra en que los resultados son filtrados para aquellas medidas y proyectos que sean del componente **Integral**.

Resultados

Medidas **Proyectos**

Mostrar 10 resultados

Filtrar: Término de búsqueda

| CÓDIGO   | NOMBRE                                                                                                                                                                                                                                                        | OBJETIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COMPONENTE DE CAMBIO CLIMÁTICO | LÍNEA ESTRATÉGICA DE LA PNCC                                                                                                                                | ESTADO  | FECHA INICIO | FECHA FIN | ACCIONES               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|------------------------|
| P-CAA-7  | Establecer cultivos de Arroz Secano con agricultores de los municipios del Oriente Antioqueño como medida de Adaptación y resiliencia al cambio climático.                                                                                                    | Promover mecanismos de adaptación y mitigación al cambio climático, en municipios de la Jurisdicción CORNARE.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Integral                       | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima                                                                                                      | Cartera |              |           | GENERAR PDF<br>VER MÁS |
| P-MSP-11 | Implementación de acciones de manejo sostenible en sistemas productivos como medida de adaptación al cambio climático en 5 municipios con historial de amenazas por fenómenos naturales en las cuencas Patía, Cauca y Magdalena en el departamento del Cauca. | Zonificar las áreas en condición de amenaza que permitan determinar las áreas susceptibles por fenómenos naturales y a partir de esta zonificación implementar sistemas productivos sostenibles, bajo la concertación y sensibilización comunitaria en los cinco municipios con historial de amenazas por fenómenos naturales en las cuencas Patía, Cauca y Magdalena en el departamento del Cauca. | Integral                       | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima. Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima. | Cartera |              |           | GENERAR PDF<br>VER MÁS |

Ilustración 80. Página Búsqueda Componente Integral (III)

Fuente: UT Acción Climática

#### 4.9. PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA COMPONENTE GESTIÓN DE PROYECTOS

Este bloque muestra un formulario que permite establecer mediante una selección de parámetros, los criterios de búsqueda de los contenidos temáticos relacionados a las fichas de proyecto, discriminadas por su estado actual de ocurrencia.

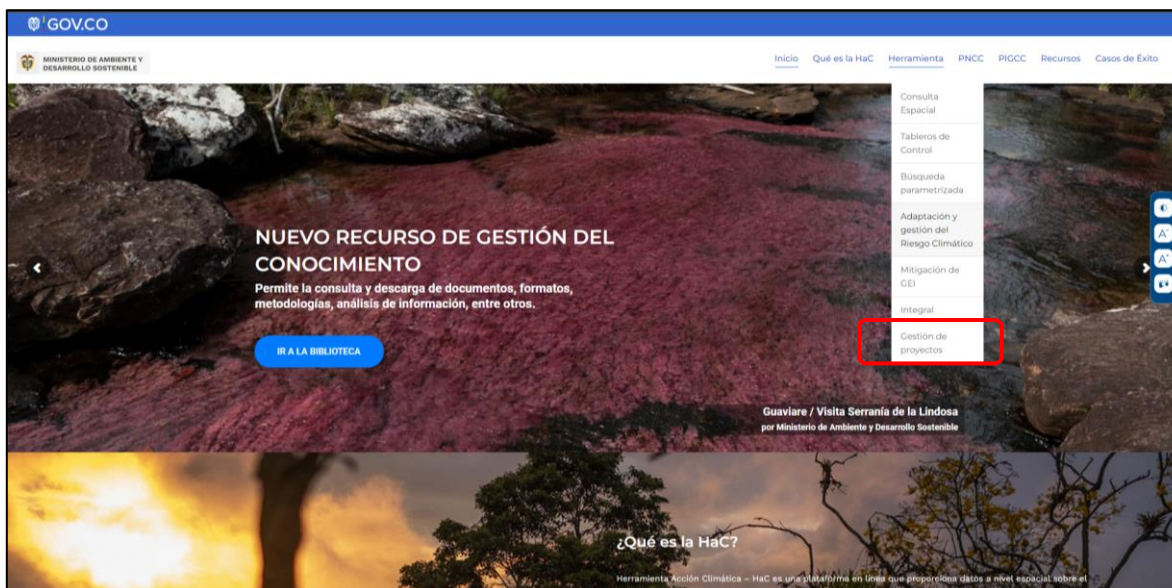


Ilustración 81. Página Búsqueda Componente Gestión de proyectos (I)

Fuente: UT Acción Climática

Ilustración 82. Página Búsqueda Componente Gestión de proyectos (II)

Fuente: UT Acción Climática

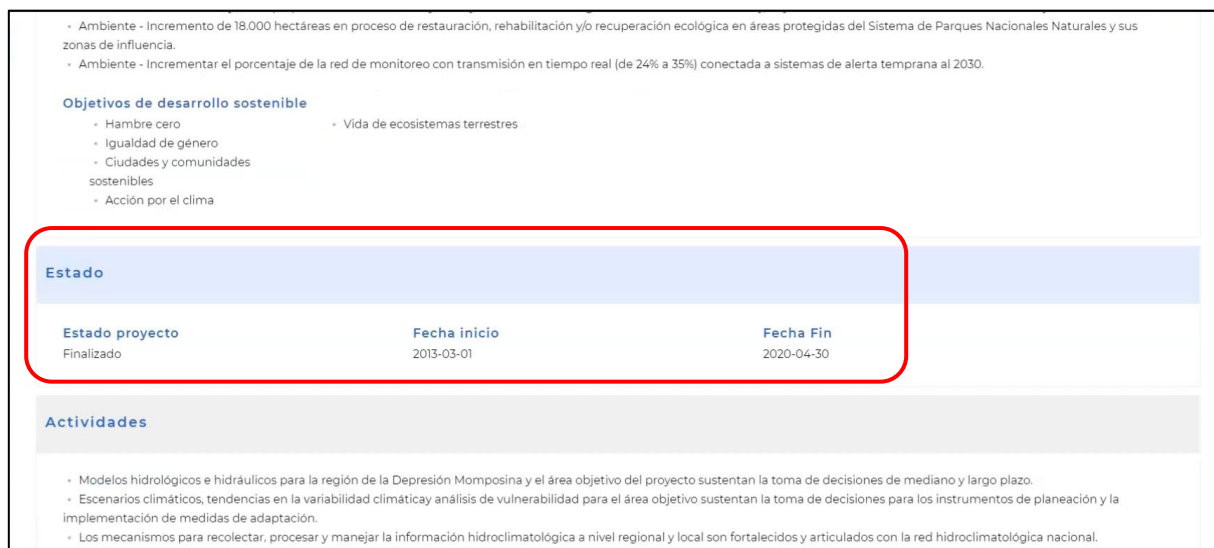


| CÓDIGO  | NOMBRE                                                                                                                                   | OBJETIVO                                                                                                                                                                                                                | COMPONENTE DE CAMBIO CLIMÁTICO            | LÍNEA ESTRATÉGICA DE LA PNCC                                                                                                                                                                                                    | ESTADO     | FECHA INICIO | FECHA FIN  | ACCIONES                                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------------------------------------------------|
| P-RR-40 | Reducción del riesgo y de la vulnerabilidad frente a los efectos del cambio climático en la región de la Depresión Momposina en Colombia | Reducir la vulnerabilidad de las comunidades y aumentar la resiliencia de los ecosistemas en esta región, que enfrenta riesgos de inundación y de sequía asociados con el cambio climático y la variabilidad climática. | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima, Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima, Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | Finalizado | 2013-03-01   | 2020-04-30 | <a href="#">GENERAR PDF</a><br><a href="#">VER MÁS</a> |

Ilustración 83. Página Búsqueda Componente Gestión de proyectos (III)  
Fuente: UT Acción Climática

Fuente: UT Acción Climática

1. El usuario da clic sobre la opción **Existentes** para acceder al listado proyectos disponibles en respuesta a los criterios de búsqueda establecidos con un estado **Finalizado** o **En ejecución**.
2. El usuario da clic sobre la opción **En formulación** para acceder al listado proyectos disponibles en respuesta a los criterios de búsqueda establecidos con un estado **En Cartera**.



• Ambiente - Incremento de 18.000 hectáreas en proceso de restauración, rehabilitación y/o recuperación ecológica en áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales y sus zonas de influencia.

• Ambiente - Incrementar el porcentaje de la red de monitoreo con transmisión en tiempo real (de 24% a 35%) conectada a sistemas de alerta temprana al 2030.

**Objetivos de desarrollo sostenible**

- Hambre cero
- Igualdad de género
- Ciudades y comunidades sostenibles
- Acción por el clima
- Vida de ecosistemas terrestres

| Estado proyecto | Fecha inicio | Fecha Fin  |
|-----------------|--------------|------------|
| Finalizado      | 2013-03-01   | 2020-04-30 |

**Actividades**

- Modelos hidrológicos e hidráulicos para la región de la Depresión Momposina y el área objetivo del proyecto sustentan la toma de decisiones de mediano y largo plazo.
- Escenarios climáticos, tendencias en la variabilidad climática y análisis de vulnerabilidad para el área objetivo sustentan la toma de decisiones para los instrumentos de planeación y la implementación de medidas de adaptación.
- Los mecanismos para recolectar, procesar y manejar la información hidroclimática a nivel regional y local son fortalecidos y articulados con la red hidroclimática nacional.

Ilustración 84. Página Búsqueda Componente Gestión de proyectos (IV)  
Fuente: UT Acción Climática

Desde su funcionamiento, la dinámica de uso es la misma que lo explicito en el numeral **4.8. PÁGINA HERRAMIENTA – BÚSQUEDA PARAMETRIZADA**.

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

| CÓDIGO  | NOMBRE                                                                                                                                                           | OBJETIVO                                                                                                                                                | COMPONENTE DE CAMBIO CLIMÁTICO            | LÍNEA ESTRATÉGICA DE LA PNCC                                                                                                                               | ESTADO | FECHA INICIO | FECHA FIN | ACCIONES               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------|------------------------|
| P-RR1-1 | Reconexión del río Cauca y protección por riesgo de inundación de los cascos urbanos de la región de La Mojana                                                   | Recuperar el sistema de caños principales del Cauca-San Jorge y su conectividad, y proteger los cascos urbanos de nueve municipios de La Mojana.        | Adaptación y gestión del riesgo climático | Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima                                                         | Carta  |              |           | GENERAR PDF<br>VER MAS |
| P-RRV-2 | Reducción de la vulnerabilidad climática en el sector caudero Santandereano: implementación de acciones resilientes para la adaptación basada en el conocimiento | Aumentar la capacidad adaptativa a la variabilidad climática y el cambio climático (VC/CC) en sistemas productivos cauderos con base en el conocimiento | Adaptación y gestión del riesgo climático | Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima; Manejo y conservación de ecosistemas y SE para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima | Carta  |              |           | GENERAR PDF<br>VER MAS |

Ilustración 85. Página Búsqueda Componente Gestión de proyectos (V)

Fuente: UT Acción Climática

#### 4.10. PÁGINA HERRAMIENTA – CONSULTA ESPACIAL

Este bloque contiene la explicación de la visualización geográfica que permite consultar los servicios relacionados al Cambio Climático y la información por cada Unidad Espacial de Referencia (UER), es decir, la síntesis de Cambio Climático y la generación del perfil territorial.

Al ingresar en la aplicación, la vista inicial será la siguiente:

**HERRAMIENTA PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA**

**TÉRMINOS Y CONDICIONES**

La Herramienta para la Acción Climática - HaC es de acceso público y ofrece a los profesionales, gestores de proyectos y tomadores de decisión, entre otros, la información y elementos técnicos para identificar posibles alternativas de acción en la gestión del cambio climático a partir de la disposición de un catálogo de medidas de mitigación, adaptación y gestión del riesgo climático. También permite orientar y sustentar la toma de decisiones en los territorios, a partir de las necesidades identificadas, ogranando anticiparse a los retos y oportunidades que ofrece el cambio climático, así como aportar al cumplimiento de las metas climáticas del país.

Los datos e información disponibles en este sitio web son públicos y por esta razón se permite su uso, reñuso y transformación, manteniendo la protección de los derechos de autor y las condiciones de uso de cada entidad productora de los datos.

Al ingresar, el usuario acepta que utiliza la Herramienta, los datos y las medidas sugeridas bajo su propio riesgo y acepta que:

- El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible no es responsable por cualquier pérdida o daño ocasionado por el uso de la información ofrecida en esta plataforma.
- La calidad, actualización y estado de la información disponible en la HaC es responsabilidad de las entidades productoras de los datos, por lo tanto, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible no se hace responsable de la veracidad, actualidad y precisión de los datos presentados.
- El usuario tiene el derecho al uso del software y de los datos para fines no comerciales y no posee la propiedad intelectual de los mismos.
- La utilización de la información realizada por parte de los usuarios o agentes del uso y transformación, queda bajo su propia cuenta y riesgo, correspondiéndole en exclusiva a ellos, responder frente a terceros por daños o perjuicios de cualquier índole que pudieran derivarse de dicha utilización.

Se debe tener en cuenta que, tanto el diseño como el contenido de esta página web están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre el derecho de autor.

Esta licencia de uso se rige por la legislación colombiana, independientemente del entorno jurídico del usuario. Cualquier disputa que llegue a surgir en la interpretación de estos términos se resolverá bajo el amparo de la ley colombiana.

**Aceptar e ingresar**

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org



Ilustración 86. Página Consulta Espacial

Fuente: UT Acción Climática

Como se puede observar en la figura anterior, el visor geográfico posee 5 componentes principales. Estos se describen a continuación:

1

Este componente corresponde a un panel horizontal que se encuentra en la parte superior del visor geográfico donde el usuario puede interactuar para realizar consultas sobre los diferentes reportes estadísticos de la herramienta y un botón para devolverse a la página principal.

- **Reportes:** Al hacer clic en esta parte de la herramienta, se desplegarán una serie de opciones agrupadas temáticamente donde internamente contienen otras opciones que al dar clic sobre ellas abren una nueva ventana en el navegador para consultar los reportes estadísticos de Power BI según la temática escogida.

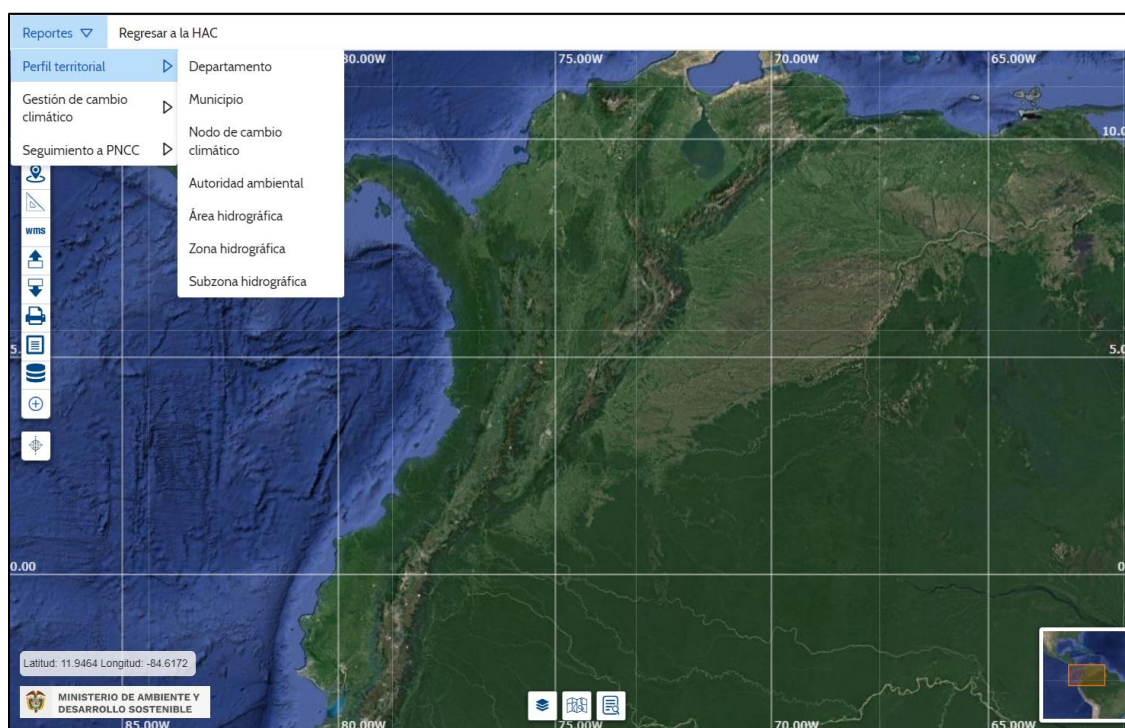


Ilustración 87. Acceso a reportes

Fuente: UT Acción Climática

- **Regresar a la HAC:** Al presionar este botón, el aplicativo se redirigirá hacia la página principal de la herramienta.



Ilustración 88. Regresar a la HAC

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

Fuente: UT Acción Climática

2

Este componente está compuesto por diferentes controles del visor representados en forma de botones donde cada uno de ellos corresponde a una funcionalidad en específico.

- **Control de zoom:** Permite acercarse/alejarse dentro del visor geográfico, permitiendo ver el territorio a diferentes niveles de detalle, la funcionalidad también puede llevarse a cabo con la rueda del mouse.

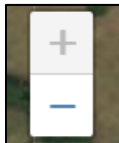


Ilustración 89. Control de zoom

Fuente: UT Acción Climática

- **Vista inicial:** Permite volver a la vista general del visor, es decir, a aquella que se tenía al ingresar en la aplicación.



Ilustración 90. Botón para regresar a vista inicial

Fuente: UT Acción Climática

- **Ubicarme:** Este botón permite ubicar la posición del usuario dentro del aplicativo al darle clic.



Ilustración 91. Botón para detectar ubicación de usuario

Fuente: UT Acción Climática



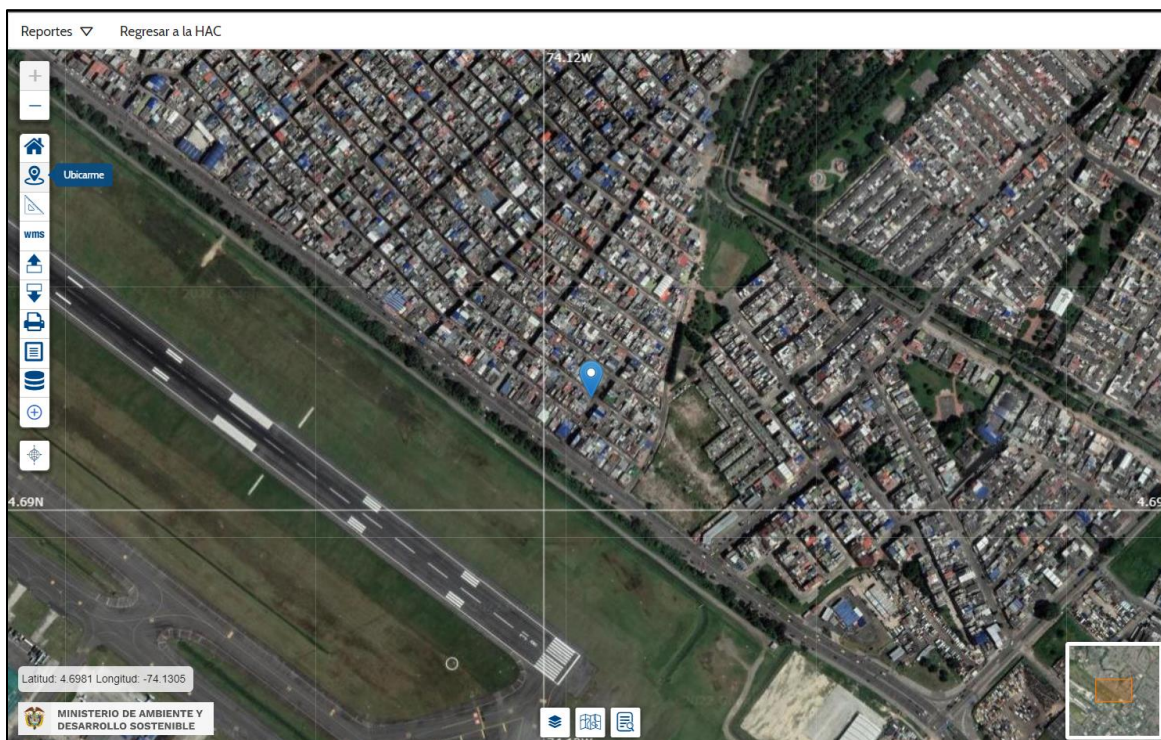


Ilustración 92. Ubicación de usuario

Fuente: UT Acción Climática

- Mediciones: Al presionar este botón se inicializa el proceso para realizar mediciones dentro del visor geográfico. En la medida que se den clics sobre el mapa, se añaden puntos que posteriormente son conectados y donde se muestran mensajes sobre las distancias por segmento y la acumulada.



Ilustración 93. Botón para realizar mediciones

Fuente: UT Acción Climática



Ilustración 94. Mediciones

Fuente: UT Acción Climática

- **Consulta de servicios WMS:** Al dar clic sobre este botón se despliega un formulario que al ser diligenciado correctamente permite la incorporación de servicios WMS de forma temporal al aplicativo.

wms

Ilustración 95. Botón para consulta de servicios WMS

Fuente: UT Acción Climática

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

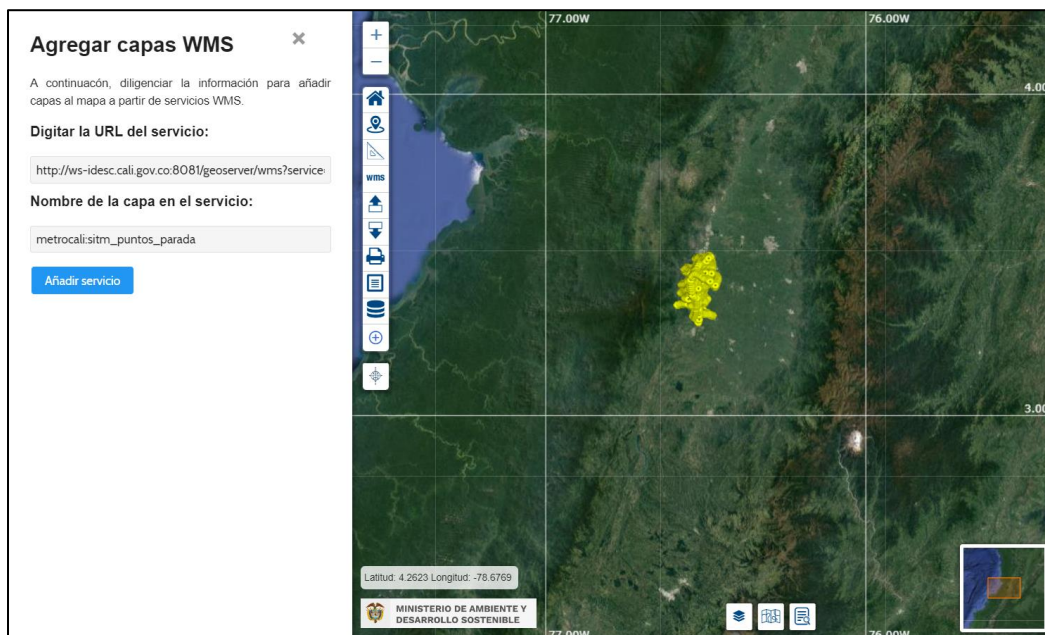


Ilustración 96. Servicio WMS añadido  
Fuente: UT Acción Climática

- **Subir capas:** Al presionar este botón se despliega un formulario que permite al usuario subir capas geográficas al visor a partir de diferentes formatos.



Ilustración 97. Botón para subir capas  
Fuente: UT Acción Climática



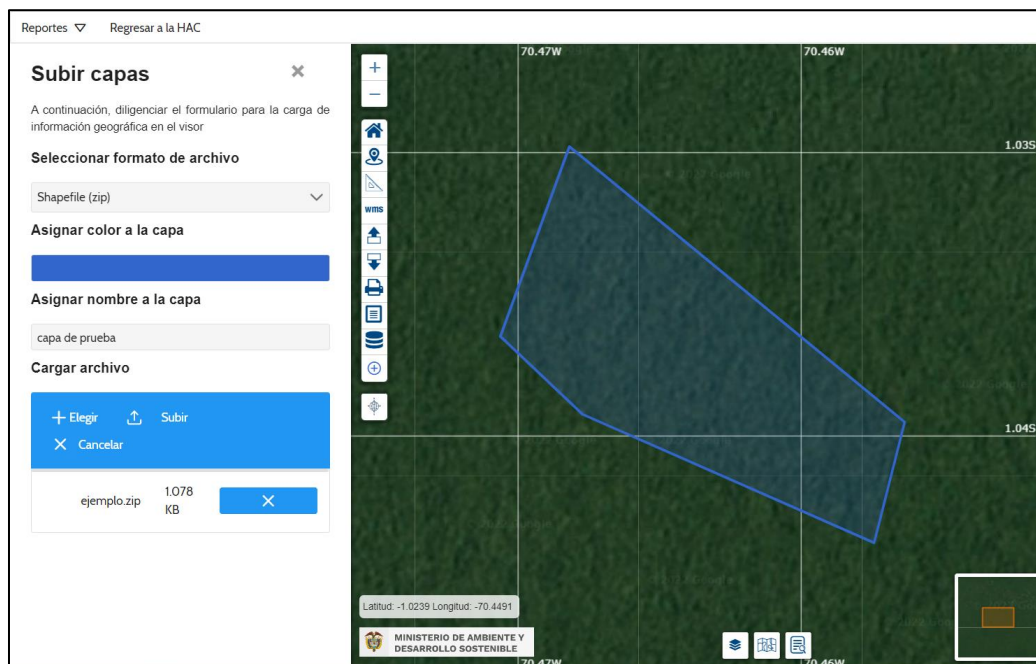


Ilustración 98. Formulario para subir capa

Fuente: UT Acción Climática

Es importante resaltar que al hacer clic sobre el polígono subido se puede consultar la síntesis de cambio climático para la capa.

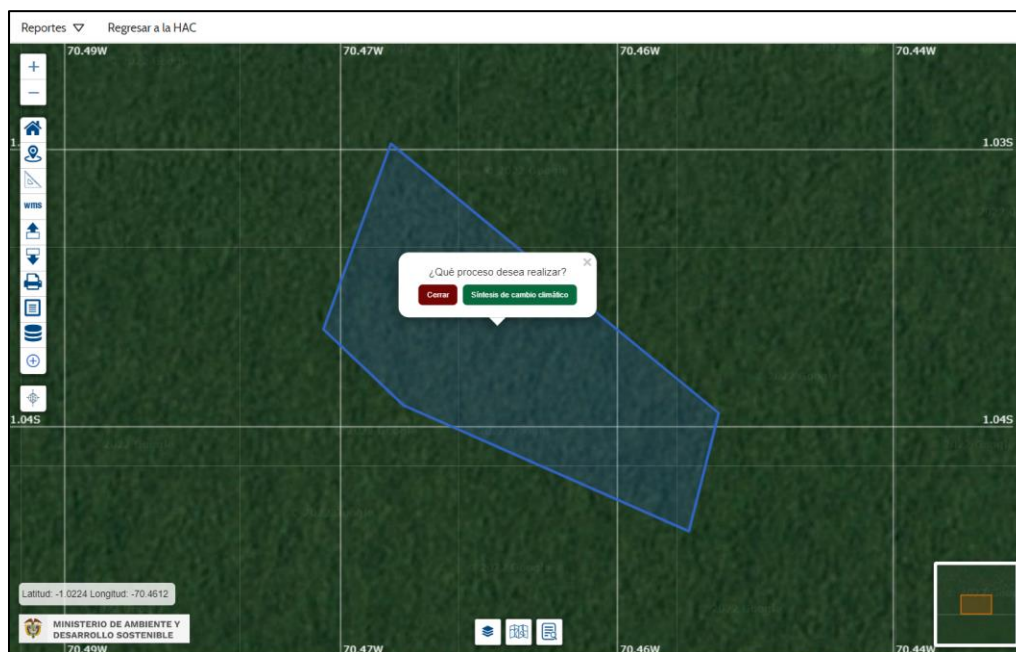


Ilustración 99. Interacción con capa

Fuente: UT Acción Climática

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

- **Descargar capas:** Al presionar este botón se despliega un formulario que permite descargar la información de las capas geográficas consultables dentro del proyecto en formato KML y GeoJSON.



Ilustración 100. Botón para descargar capa  
Fuente: UT Acción Climática

Ilustración 101. Formulario de descarga de información geográfica  
Fuente: UT Acción Climática

- **Imprimir mapa:** Al presionar este botón se descarga una imagen del visor y de la cartografía añadida dentro



Ilustración 102. Botón para imprimir mapa  
Fuente: UT Acción Climática

- **Ver términos y condiciones:** Al presionar este botón el usuario puede volver a consultar los términos y condiciones por el uso del aplicativo.



Ilustración 103. Botón para consultar términos y condiciones  
Fuente: UT Acción Climática

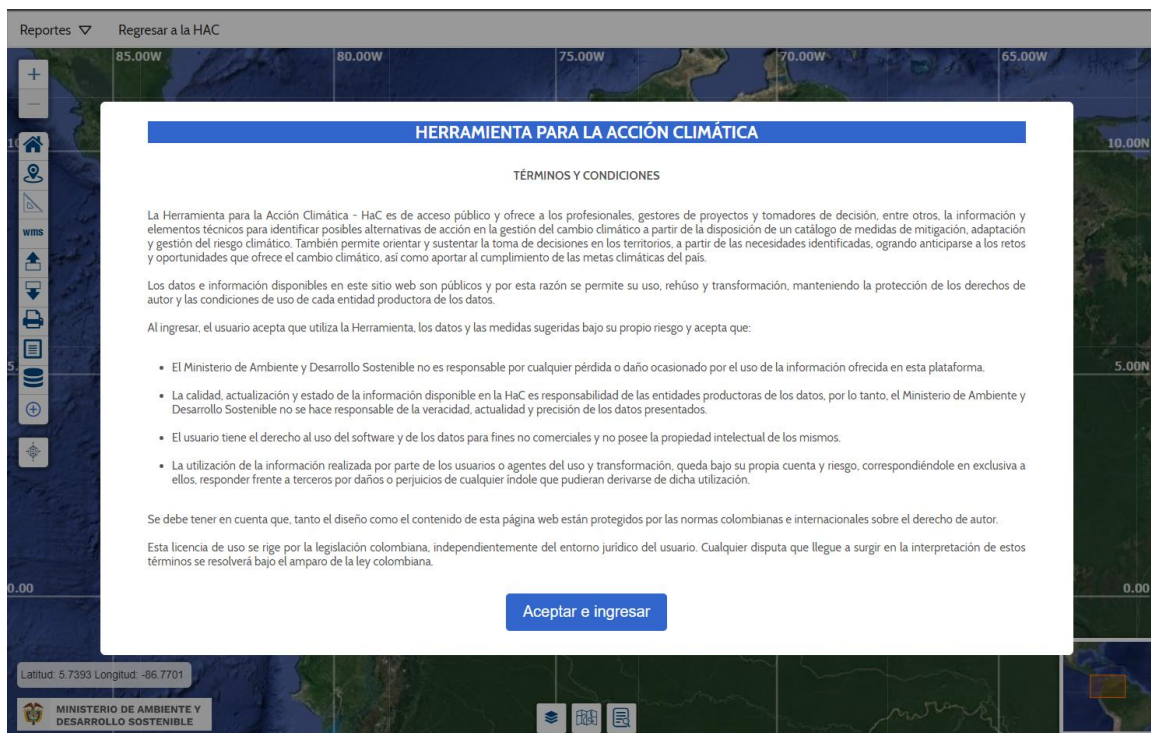


Ilustración 104. Términos y condiciones

Fuente: UT Acción Climática

- **Ver fuente de datos:** Al presionar este botón el usuario puede consultar las fuentes de datos utilizadas en el proyecto.



Ilustración 105. Botón para consultar fuente de datos

Fuente: UT Acción Climática



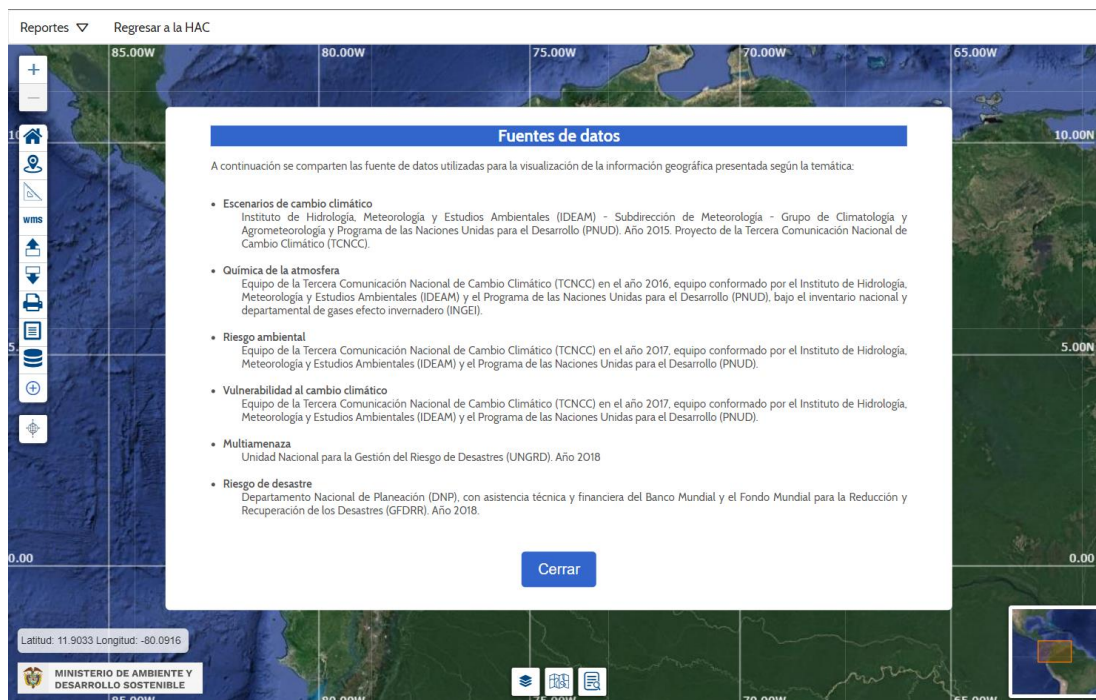


Ilustración 106. Fuentes de datos

Fuente: UT Acción Climática

- **Geocodificar:** Al presionar este botón se despliega una caja de texto donde el usuario puede digitar una dirección y posteriormente el sistema utiliza esta información para referenciar geográficamente la ubicación dentro del visor.



Ilustración 107. Botón de geocodificación

Fuente: UT Acción Climática

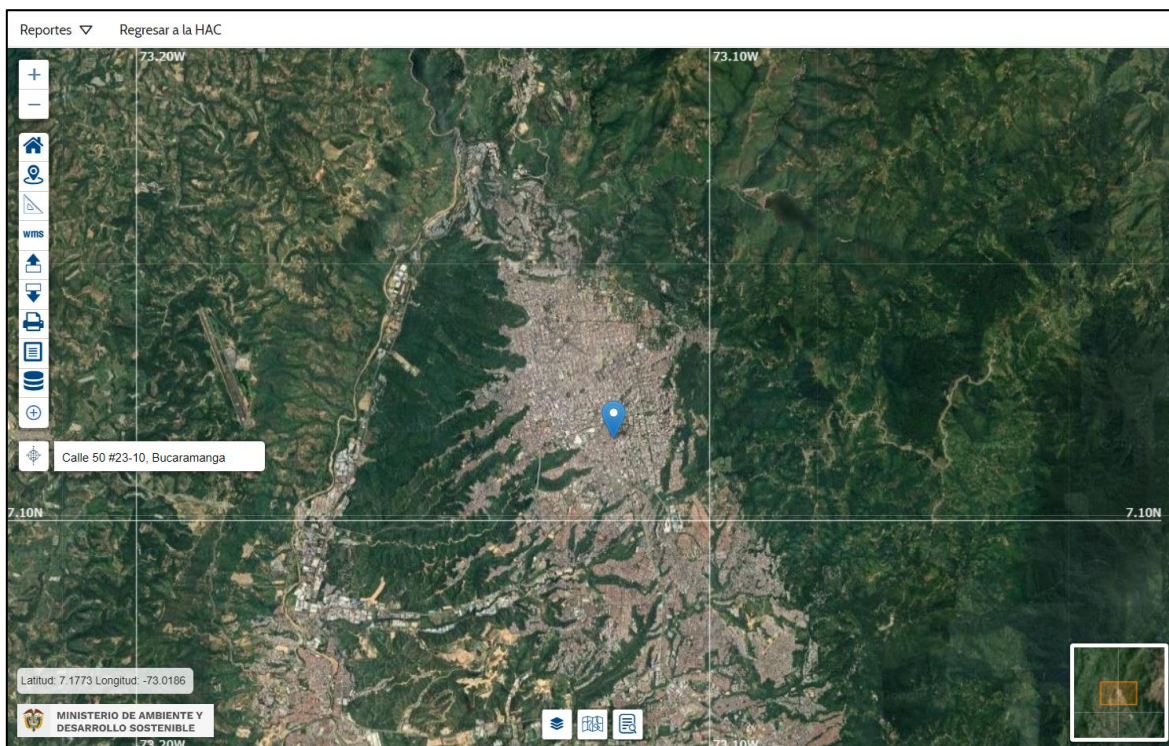


Ilustración 108. Dirección geocodificada  
Fuente: UT Acción Climática

- **Crear plan de acción:** Al presionar este botón se despliega dentro del aplicativo una ventana donde el usuario va a poder definir la geometría de un plan de acción a partir de las diferentes opciones que ahí se comprenden, estas son: Subir una capa, dibujar en el mapa y seleccionar una geometría de una Unidad espacial de referencia. Es importante resaltar que esta funcionalidad solo va a encontrarse disponible para un rol de administrador ya que los procesos que se hagan se verán directamente reflejados en la base de datos.



Ilustración 109. Botón para creación de plan de acción  
Fuente: UT Acción Climática

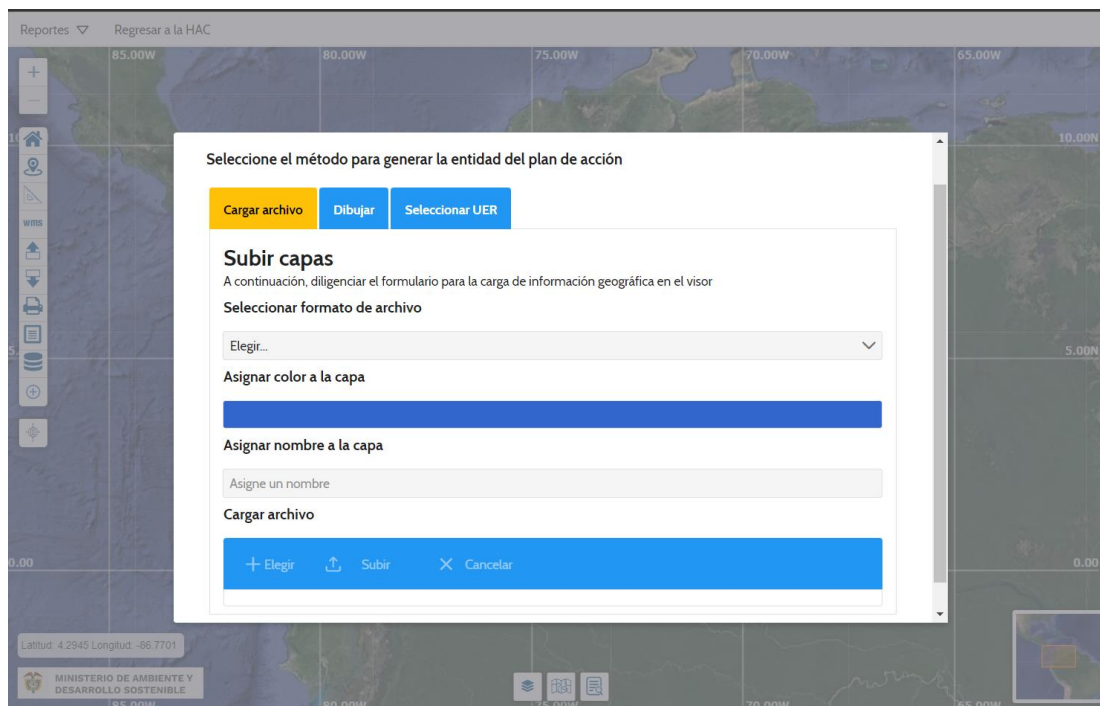


Ilustración 110. Definición de geometría de plan de acción por cargue de archivo

Fuente: UT Acción Climática

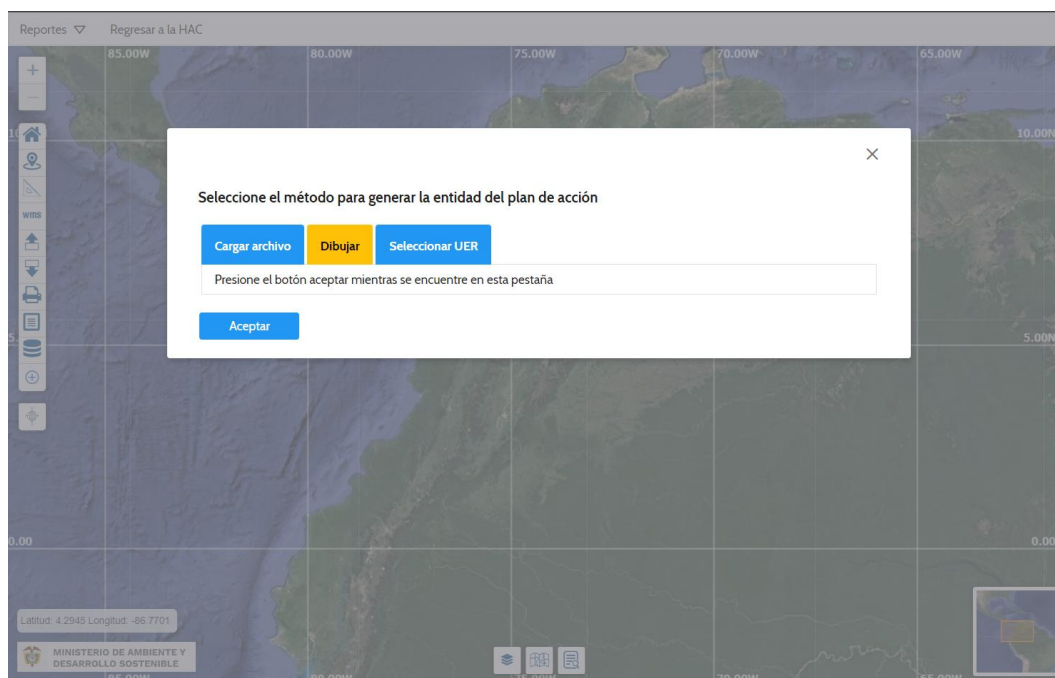


Ilustración 111. Definición de geometría de plan de acción por dibujo

Fuente: UT Acción Climática

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org



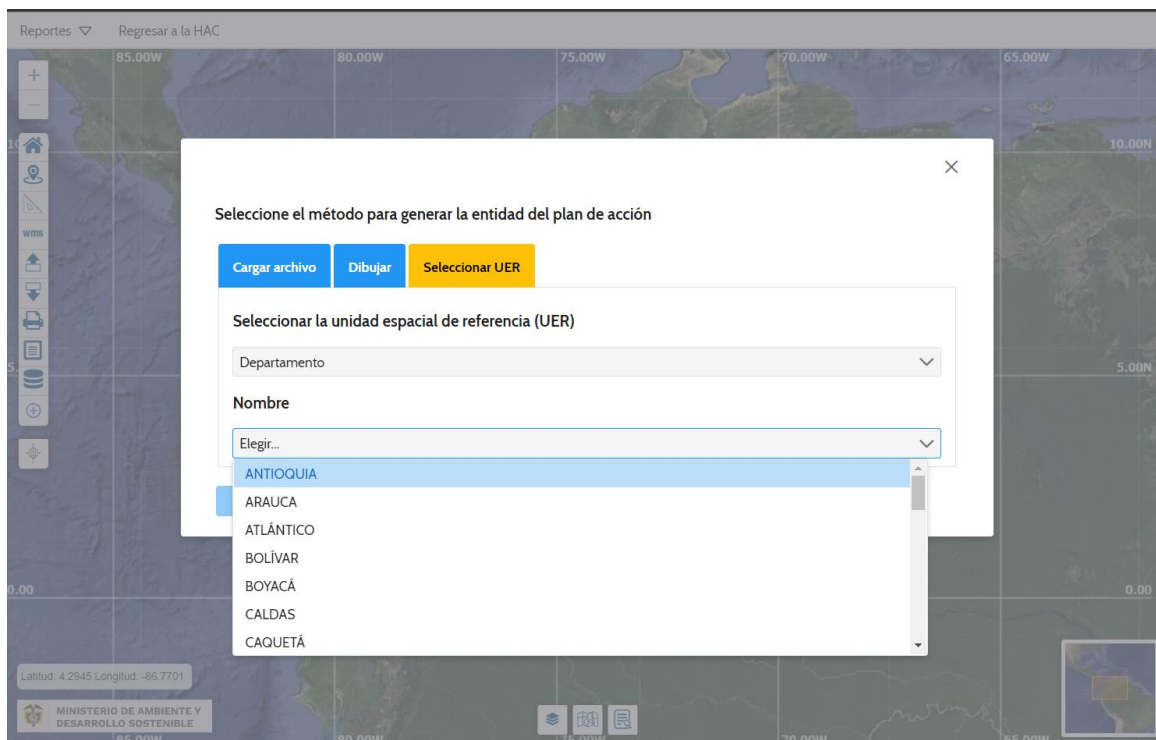


Ilustración 112. Definición de geometría de plan de acción a partir de UER

Fuente: UT Acción Climática

Una vez definida la geometría, el usuario puede interactuar con la capa añadida en el mapa haciendo clic y posteriormente se desplegará un mensaje de confirmación de la geometría. Una vez confirmada, se abrirá el formulario de plan de acción.

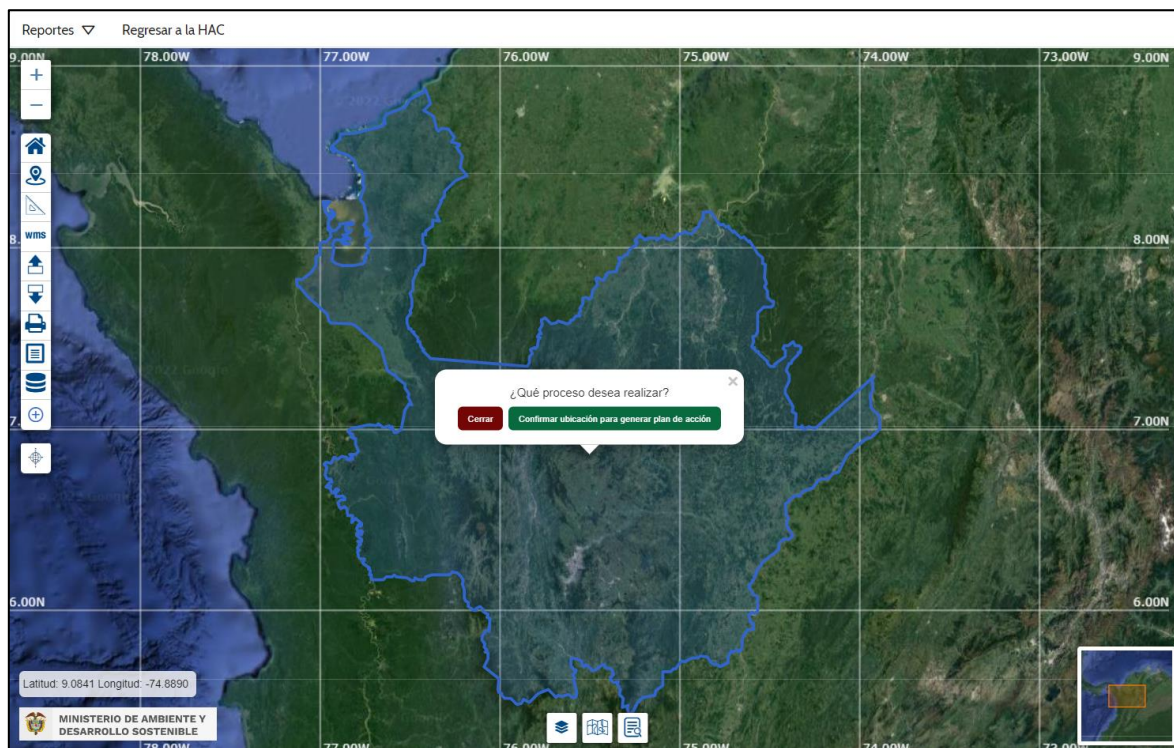


Ilustración 113. Confirmación de geometría plan de acción  
Fuente: UT Acción Climática

3

Este componente está compuesto por dos controles informativos. El primero corresponde al control de coordenadas y el segundo a una imagen institucional importante para el proyecto.

- **Control de coordenadas:** Corresponde a valores geográficos interactivos que cambian en la medida que el cursor (mouse) del usuario se desplaza por el mapa indicado las coordenadas de la posición actual.



Ilustración 114. Control de coordenadas  
Fuente: UT Acción Climática

- **Logo institucional:** Imagen institucional de la entidad que promovió el desarrollo de la aplicación.



Ilustración 115. Logo institucional  
Fuente: UT Acción Climática

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org



4

Este componente está compuesto por más controles asociados a botones con más funcionalidades del proyecto.

- **Control de capas:** Al presionar este botón se muestra o se oculta el control de capas dinámico del aplicativo. En él se encuentran las capas geográficas del visor donde se pueden prender o apagar según el criterio del usuario. Adicionalmente cuenta con la pestaña "leyenda" donde el usuario puede consultar la simbología de las capas temáticas para obtener mayor contexto sobre las clasificaciones presentes.



Ilustración 116. Botón para mostrar / ocultar control de capas

Fuente: UT Acción Climática

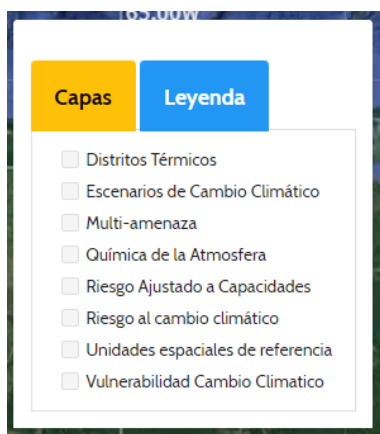


Ilustración 117. Control de capas

Fuente: UT Acción Climática

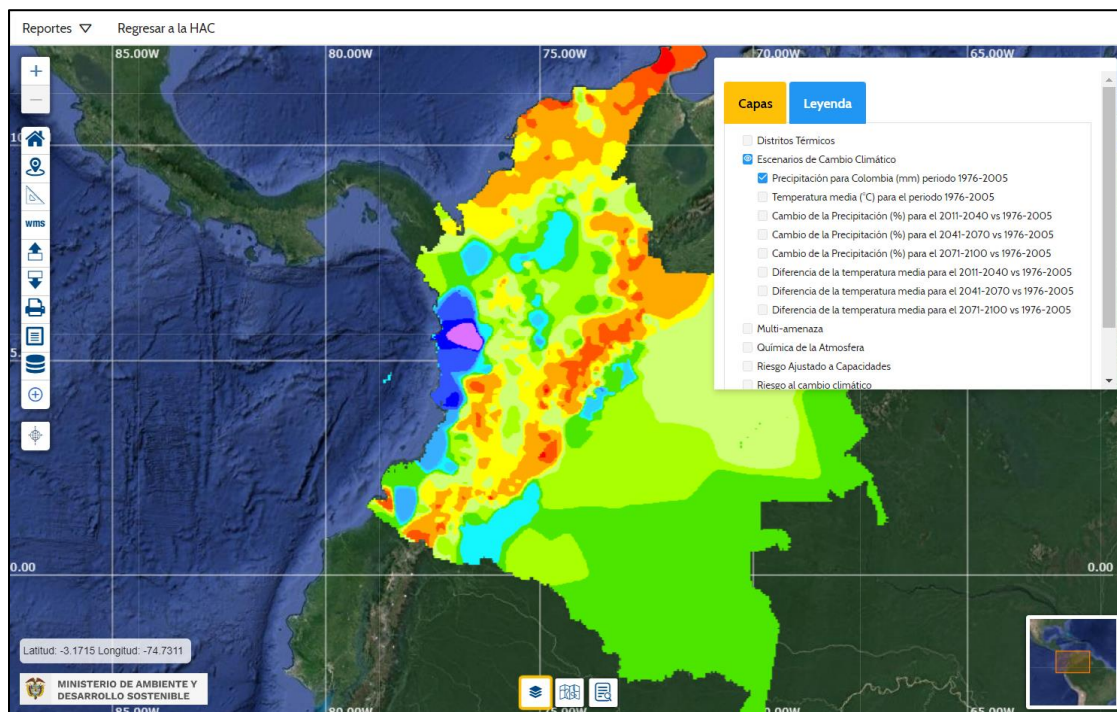


Ilustración 118. Añadir capas a mapa

Fuente: UT Acción Climática

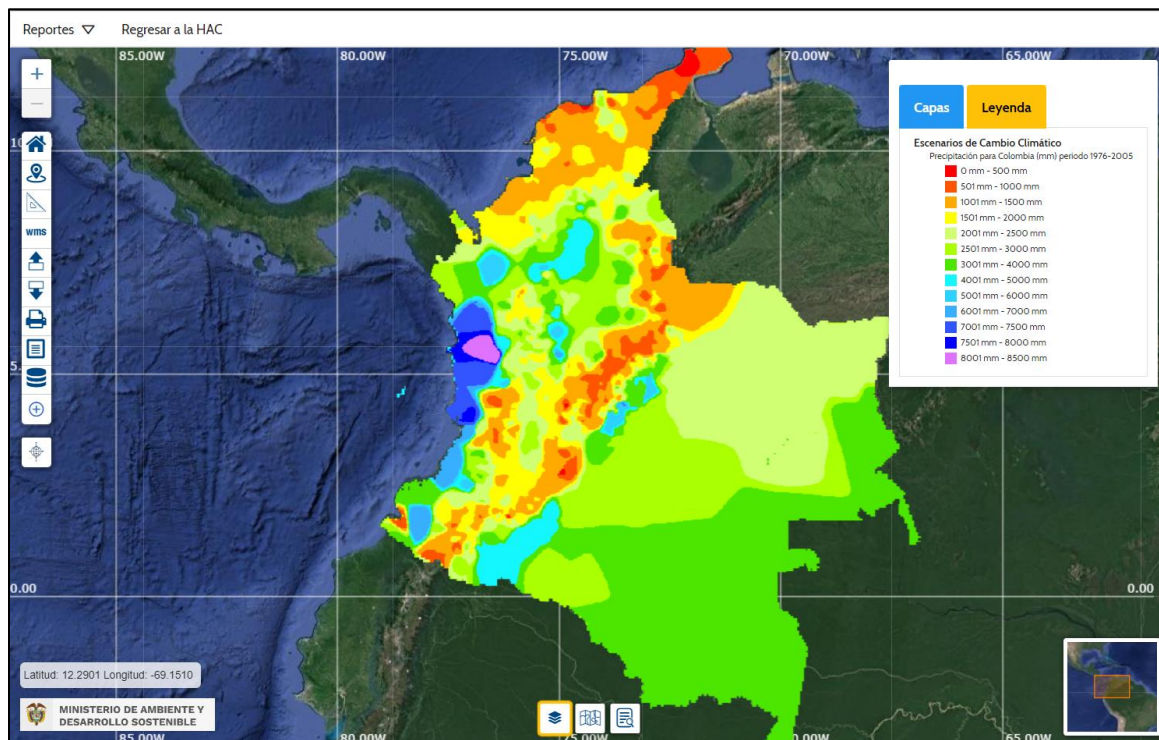


Ilustración 119. Uso de la leyenda para interpretación simbólica

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

Fuente: UT Acción Climática

Para el caso de las unidades espaciales de referencia, se puede interactuar con las capas de forma que al dar clic sobre ellas se despliega una ventana informativa con la síntesis de cambio climático, listado de proyectos y medidas de esa entidad geográfica.

Para este caso, se presenta la síntesis de cambio climático donde el usuario obtendrá un resumen temático del perfil territorial. En caso que desee ampliar la información presentada, puede presionar el botón "Consultar ficha del perfil territorial" donde se abrirá una nueva pestaña en el navegador con un reporte estadístico asociado.

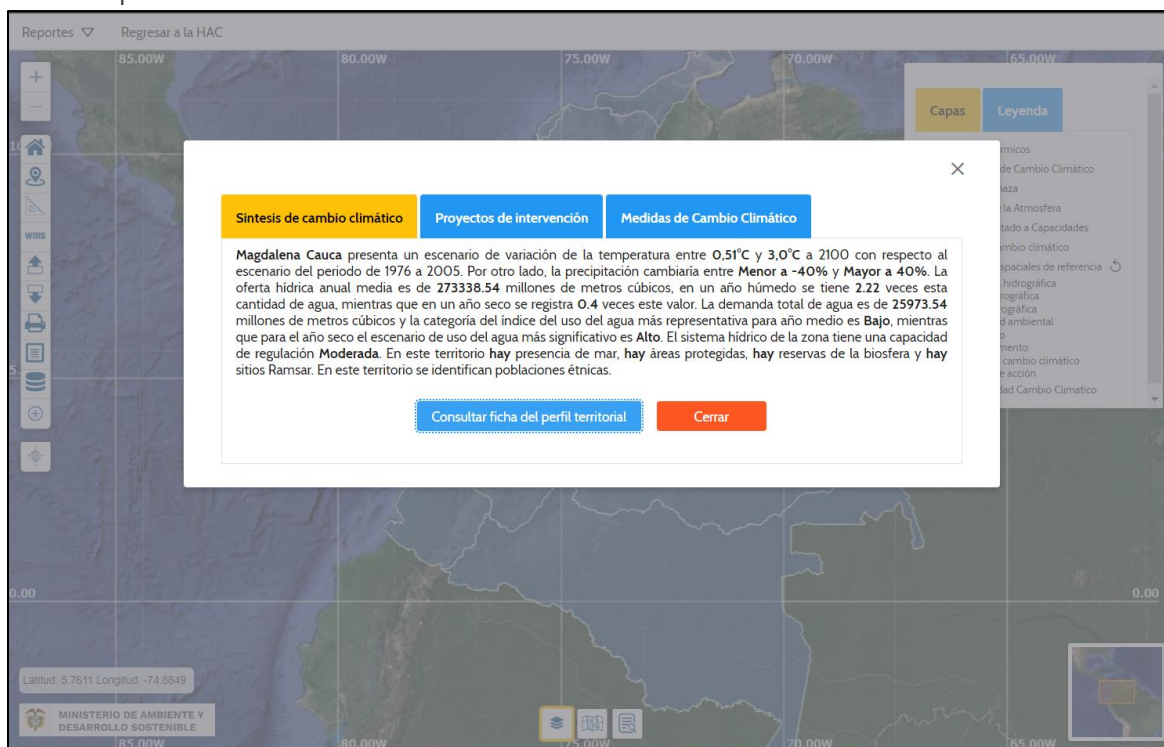


Ilustración 120. Síntesis de cambio climático

Fuente: UT Acción Climática

Para el caso de los listados de proyectos y medidas, el usuario contará con una tabla que lista cada una de la información presente en la unidad espacial seleccionada. Adicionalmente, cuenta con un filtro para que pueda utilizar palabras clave para encontrar la información que desea. Finalmente cuenta con dos botones "Estadísticas del proceso" donde al dar clic abrirá un reporte estadístico asociado y "Descargar listado" que descargará un archivo Excel con la información contenida en la tabla.

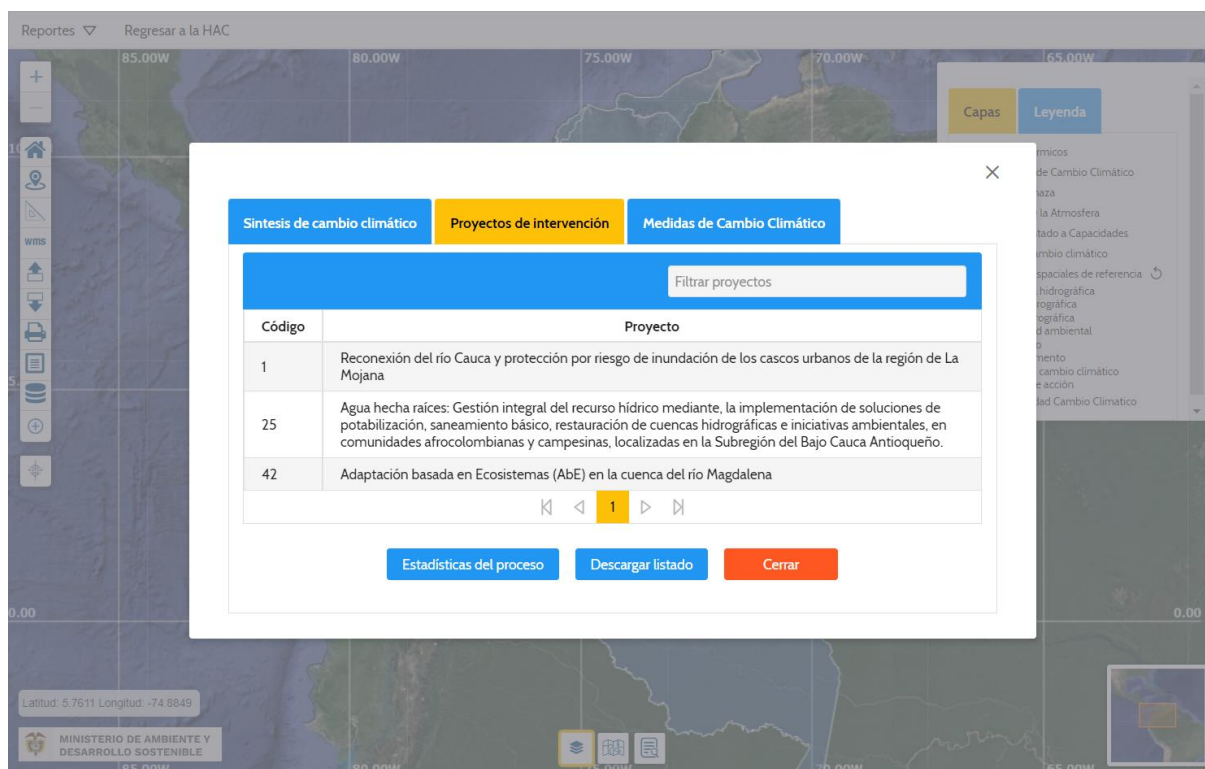


Ilustración 121. Listado de proyectos de intervención  
Fuente: UT Acción Climática



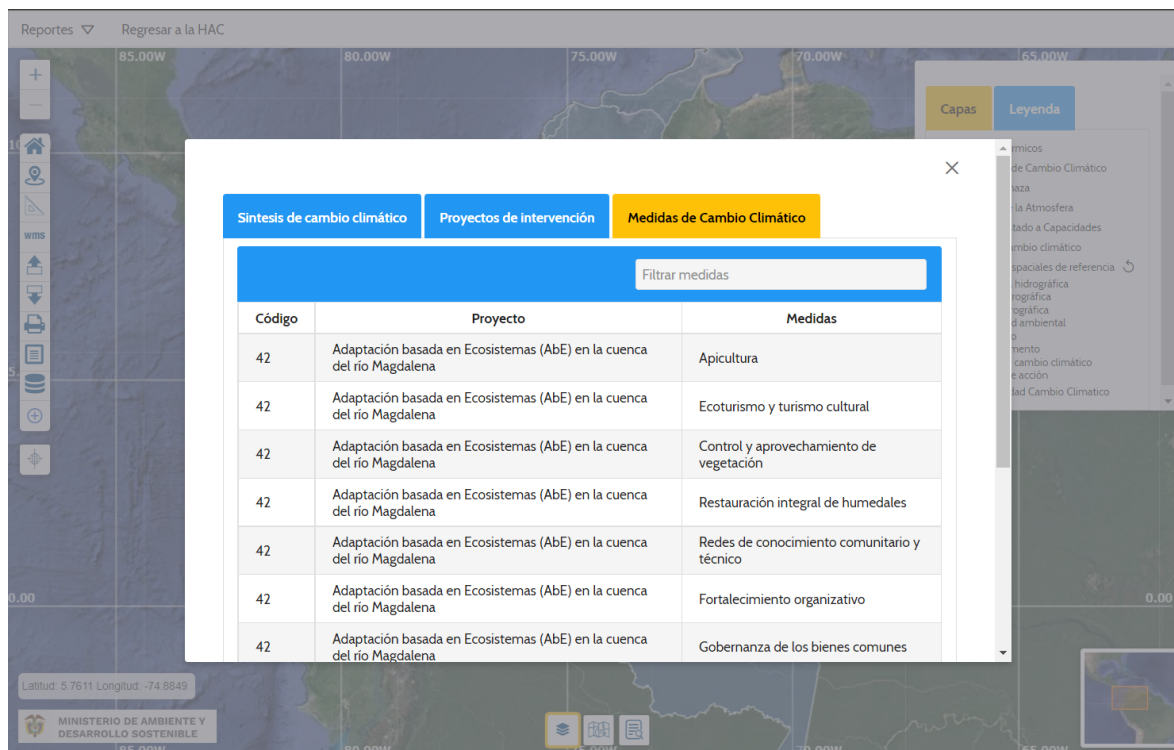


Ilustración 122. Medidas de cambio climático

Fuente: UT Acción Climática

- **Cambio de mapa base:** Al presionar este botón se habilitará un control donde el usuario podrá escoger una opción de mapa base.



Ilustración 123. Botón para cambio de mapa base

Fuente: UT Acción Climática



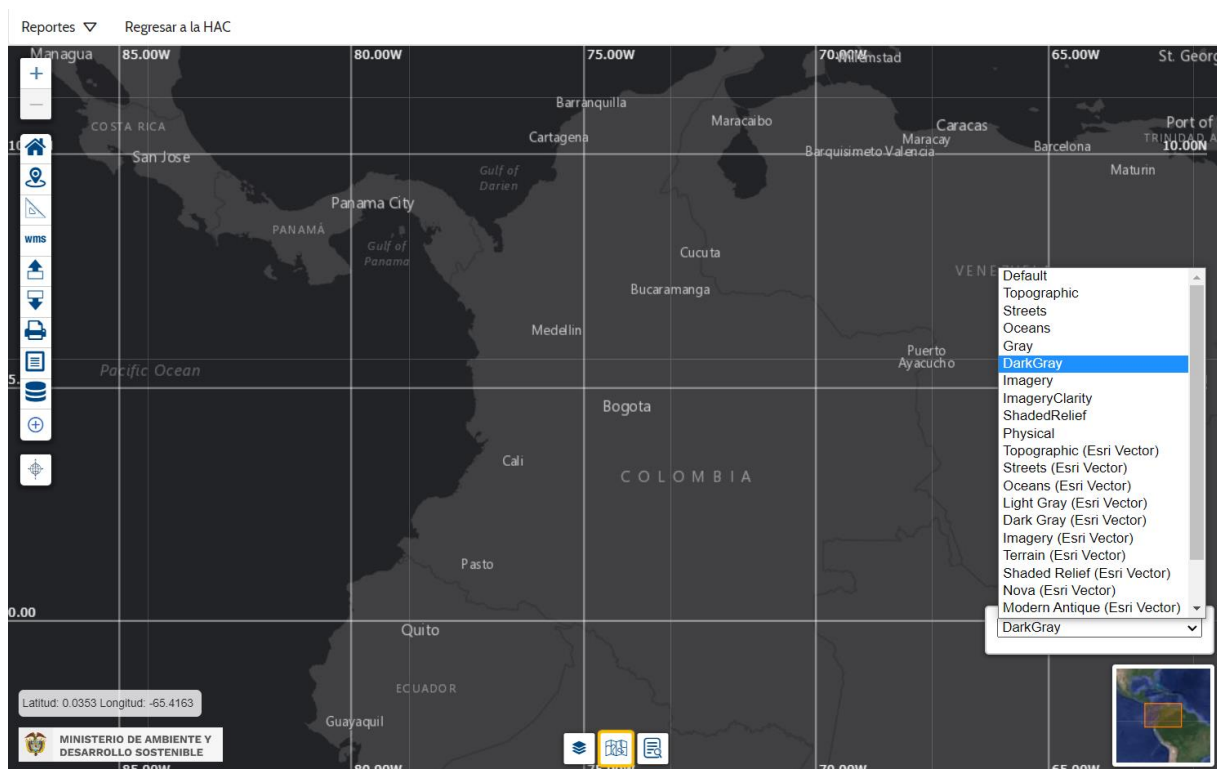


Ilustración 124. Cambio de mapa base

Fuente: UT Acción Climática

- **Consultas atributivas de plan de acción:** Al presionar este botón se despliega un formulario en el cual el usuario podrá definir o establecer criterios de búsqueda para los planes de acción. Posteriormente de diligenciar el formulario y buscar, se desplegará una tabla con los resultados encontrados.



Ilustración 125. Botón para consultas atributivas de plan de acción

Fuente: UT Acción Climática

Reportes ▾
[Regresar a la HAC](#)

---

### Formulario de consulta de planes de acción

A continuación, diligenciar el formulario y definir los criterios de búsqueda para los planes de acción

**Tipo de medida**

Adaptación y gestión del riesgo climático,  
Mitigación de GEI, Integral ▾

**Enfoque adaptación**

Elegir... ▾

**Amenaza climática**

Elegir... ▾

**Dimensión - CNCC**

Elegir... ▾

**Medio de implementación**

Elegir... ▾

**Tipo de PIGCC**

Elegir... ▾

**Sector**

Elegir... ▾

[Consultar](#)

Ilustración 126. Formulario de consulta atributiva  
Fuente: UT Acción Climática

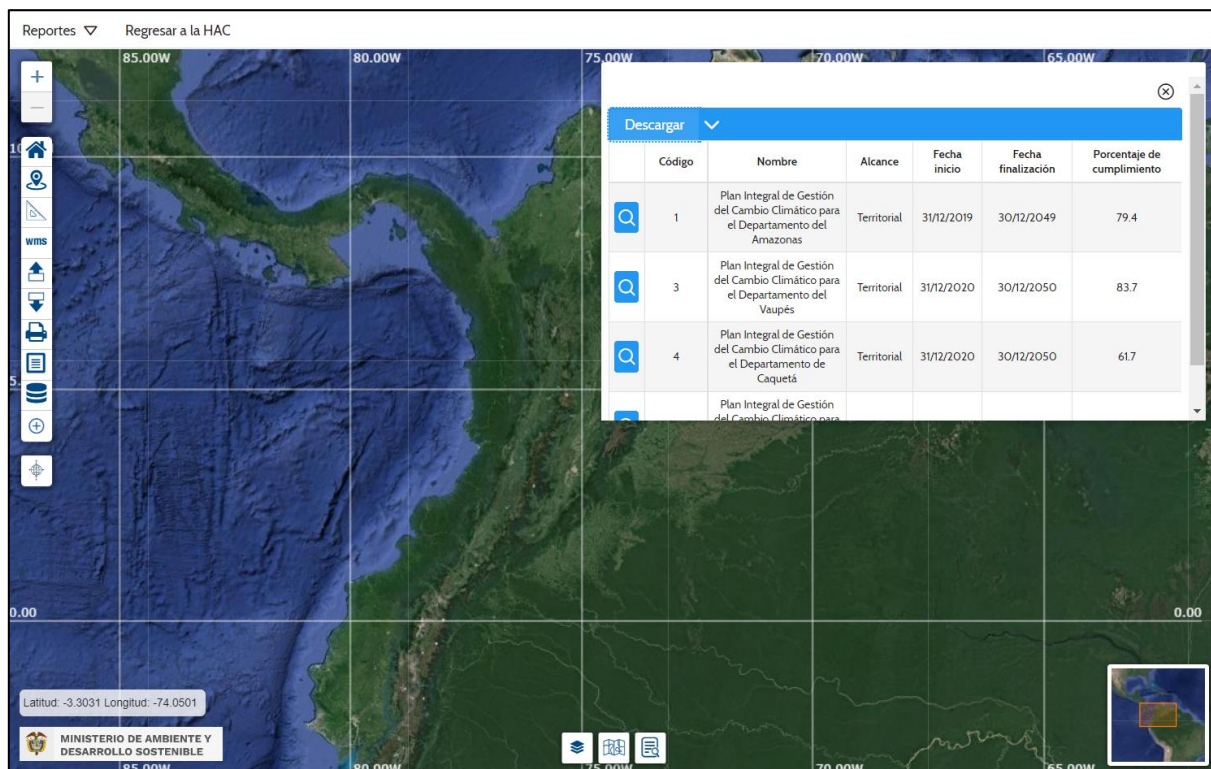


Ilustración 127. Resultados de coincidencias

Fuente: UT Acción Climática

Con la tabla de los resultados encontrados se pueden realizar diferentes procesos, estos corresponden a realizar un acercamiento dando clic en los botones de la lupa, donde el visor se acercará a la geometría del plan de acción y como segunda opción, el usuario puede descargar los resultados encontrados en formato XLSX, KML y GeoJSON.



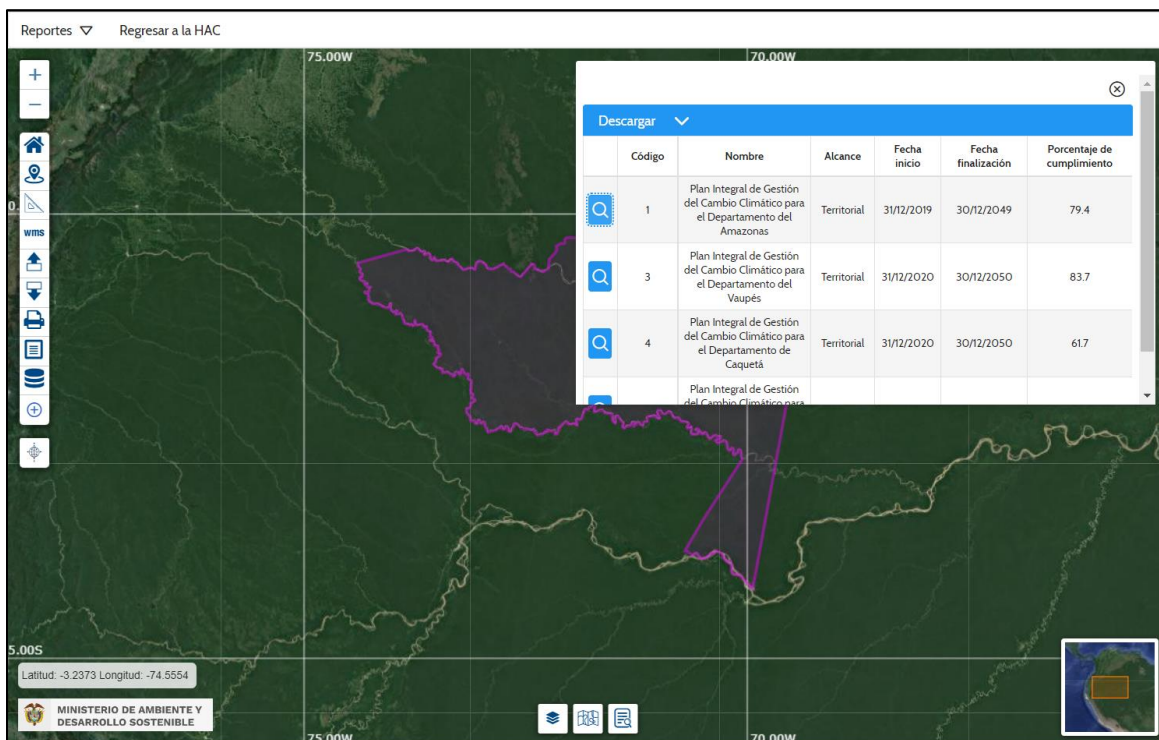
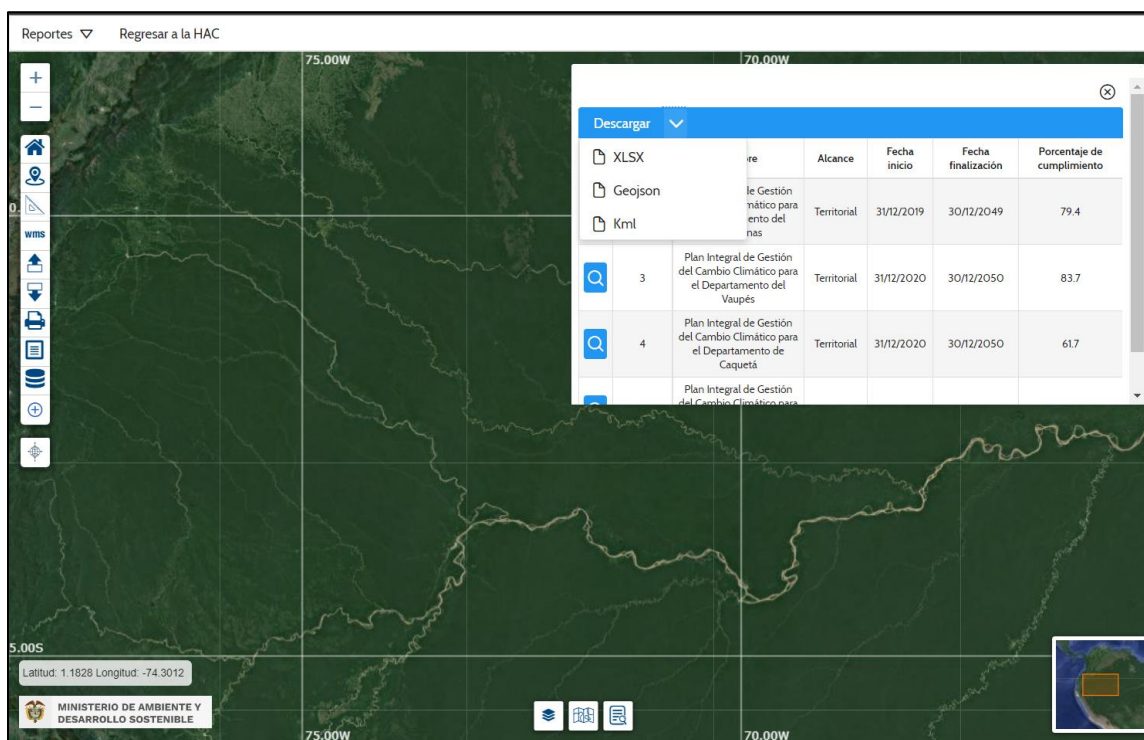


Ilustración 128. Acercamiento a resultado  
Fuente: UT Acción Climática



FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

#### Ilustración 129. Formatos de descarga

Fuente: UT Acción Climática

5

En este componente se encuentra un único control y corresponde al minimapa.

- **Minimapa:** El minimapa es un mapa de contexto con diferente zoom al del visor con la intención de dar al usuario indicación de en qué parte del territorio se encuentra.



Ilustración 130. Minimapa

Fuente: UT Acción Climática

**Ayudas:** Adicionalmente, el aplicativo cuenta con dos ayudas para guiar al usuario en el uso de la herramienta, estos son: Primeros pasos y Tooltips.

- **Primeros pasos:** Para los usuarios que ingresen por primera vez a la aplicación, aparecerán ventanas emergentes en diferentes partes de la pantalla para indicar el funcionamiento de los diferentes elementos que en la plataforma se comprenden. A continuación, algunos ejemplos:

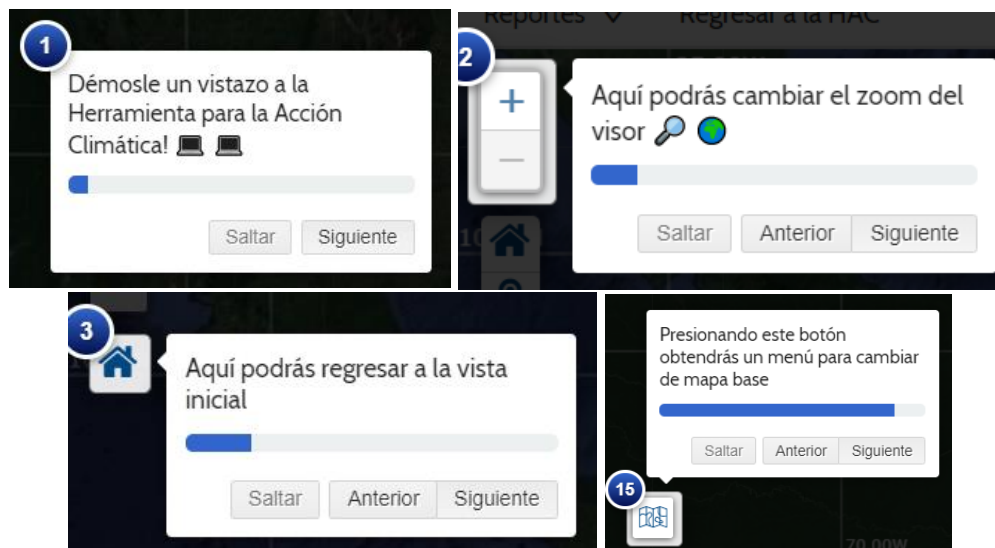


Ilustración 131. Primeros pasos

Fuente: UT Acción Climática

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org



- **Tooltips:** Son ventanas emergentes que salen al pasar el mouse(cursor) por encima de algunos de los botones del geovisor, para indicar a qué hace referencia en caso de que su icono no sea claro. A continuación, algunos ejemplos:



Ilustración 132. Tooltips  
Fuente: UT Acción Climática

#### 4.11. PÁGINA HERRAMIENTA – TABLEROS DE CONTROL

Este bloque permite el acceso a una serie de elementos de visualización de datos e inteligencia de negocios. El usuario desplaza el mouse por cada imagen y de manera dinámica despliega un contenido descriptivo y un botón de acceso al tablero de control en una nueva ventana del navegador.

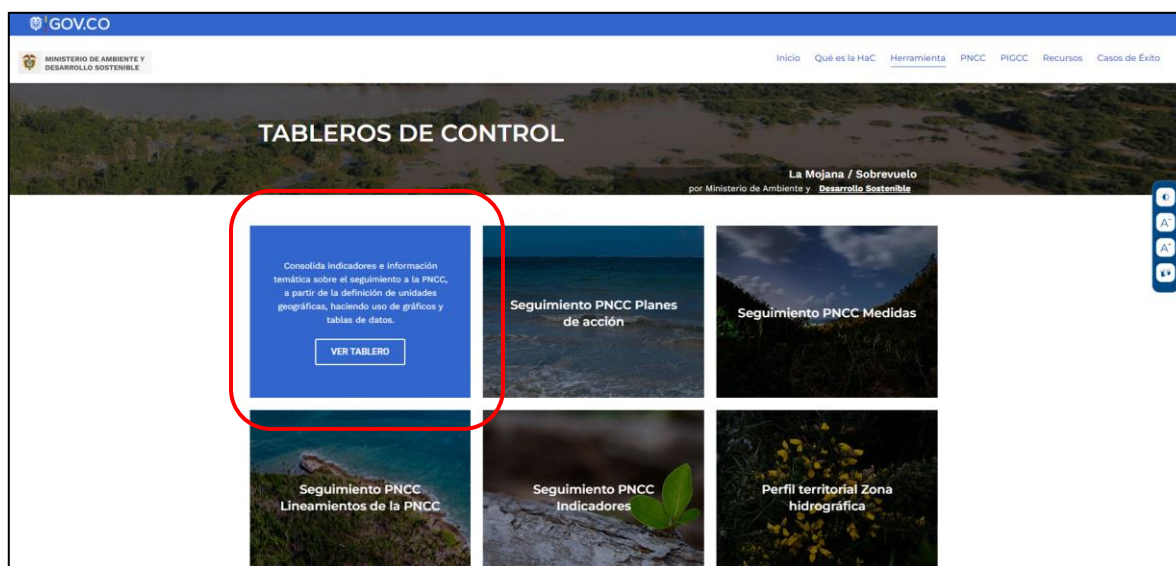


Ilustración 133. Página Herramientas – Tableros de control  
Fuente: UT Acción Climática



Ilustración 134. Página Herramientas – Tableros de control (II)  
Fuente: UT Acción Climática

#### 4.12. PÁGINA PNCC

En esta sección se encuentra un contexto teórico sobre el alcance de la Política Nacional de Cambio Climático.

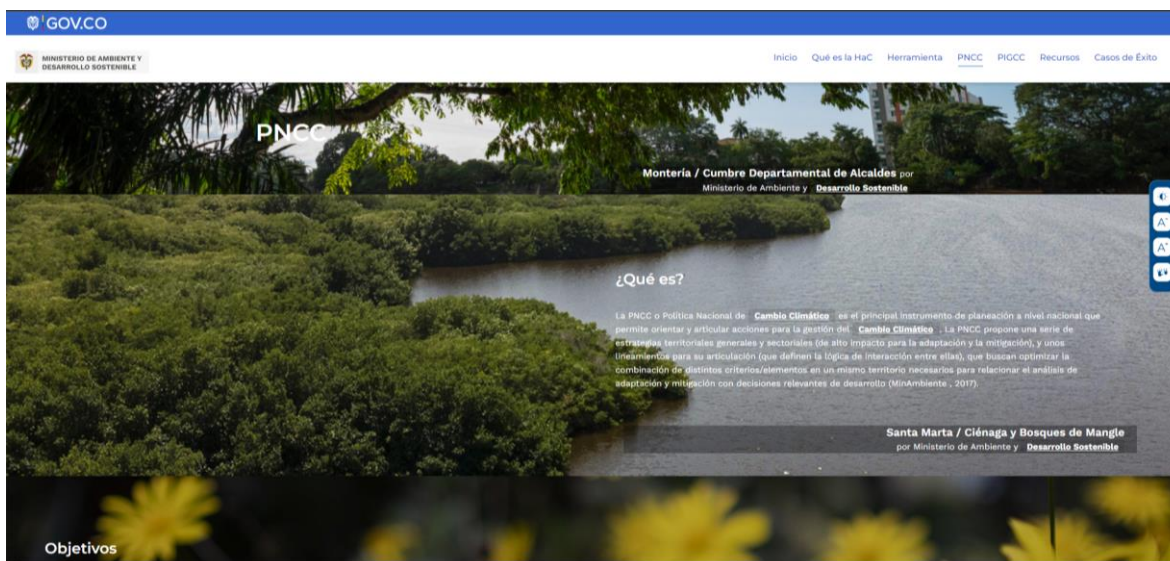


Ilustración 135. Menú PNCC  
Fuente: UT Acción Climática

Este bloque despliega un enlace sobre la consulta espacial (ver 4.10. PÁGINA HERRAMIENTA – CONSULTA ESPACIAL).

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org



Ilustración 136. Menú PNCC (I)

Fuente: UT Acción Climática

El siguiente bloque permite acceder a la consulta y descarga de documentos y demás información categorizada dentro del alcance de la PNCC (ver 4.14. PÁGINA RECURSOS - BIBLIOTECA).

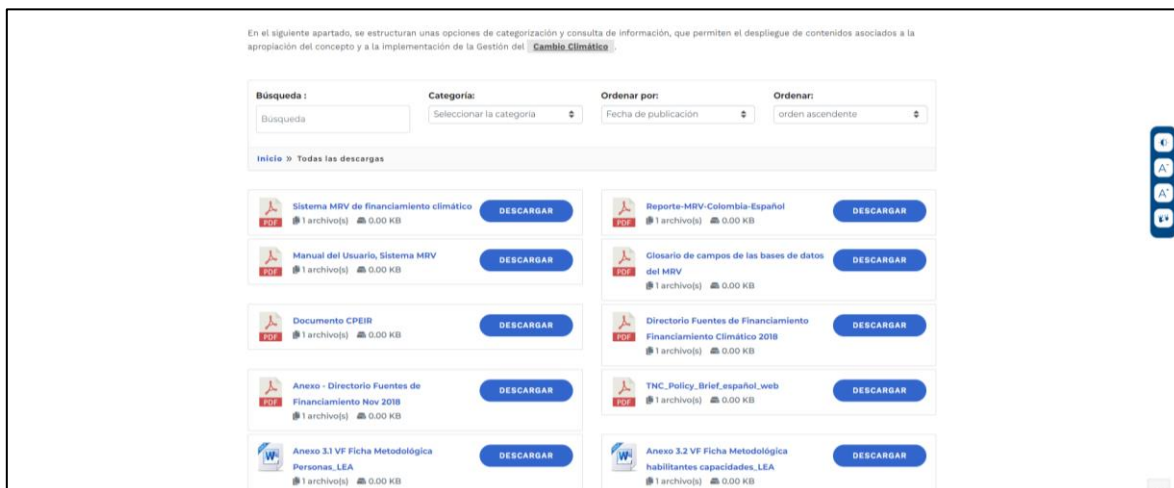


Ilustración 137. Menú PNCC (II)

Fuente: UT Acción Climática

#### 4.13. PÁGINA PIGCC

En esta sección se encuentra un contexto teórico sobre el alcance de los Planes Integrales de Gestión de Cambio Climático Sectorial y Territorial.

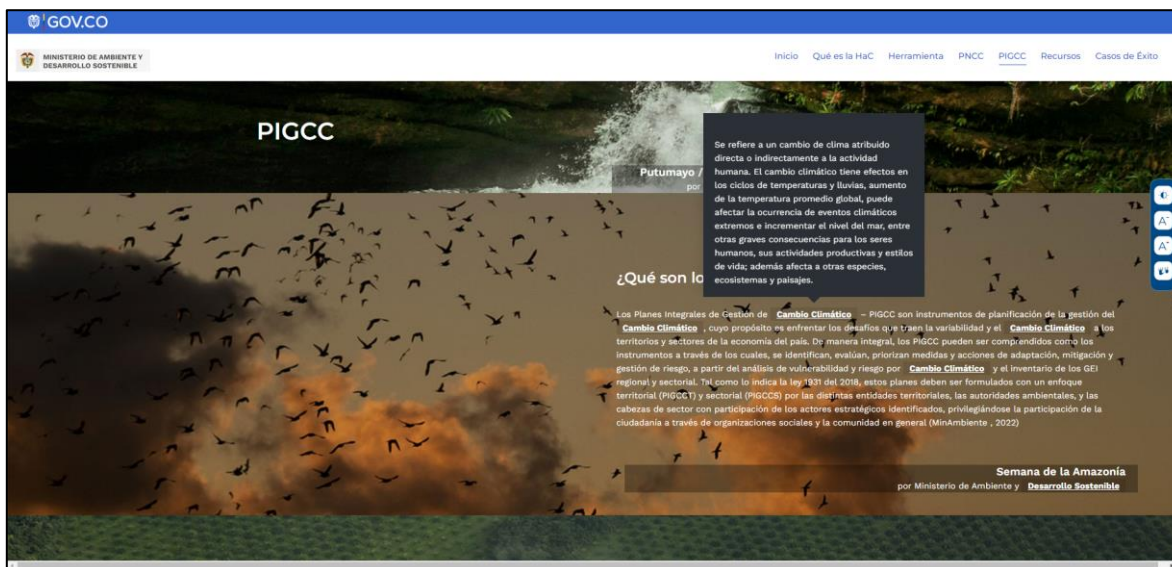


Ilustración 138. Menú PIGCC  
Fuente: UT Acción Climática

Este bloque despliega un enlace sobre la consulta espacial (ver 4.10. PÁGINA HERRAMIENTA – CONSULTA ESPACIAL).



Ilustración 139. Menú PNCC (I)  
Fuente: UT Acción Climática

El siguiente bloque permite acceder a la consulta y descarga de documentos y demás información categorizada dentro del alcance de los PIGCC (ver 4.14. PÁGINA RECURSOS - BIBLIOTECA).



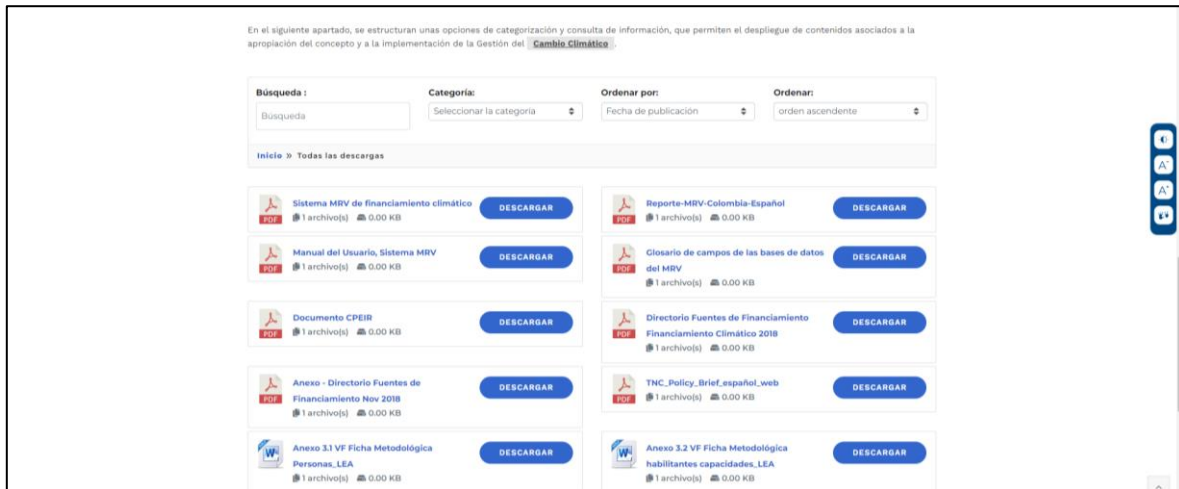


Ilustración 140. Menú PIGCC (II)  
Fuente: UT Acción Climática

#### 4.14. PÁGINA RECURSOS - BIBLIOTECA

Esta página despliega un gestor documental, que permite la consulta y descarga de contenido temático, y sus metadatos.

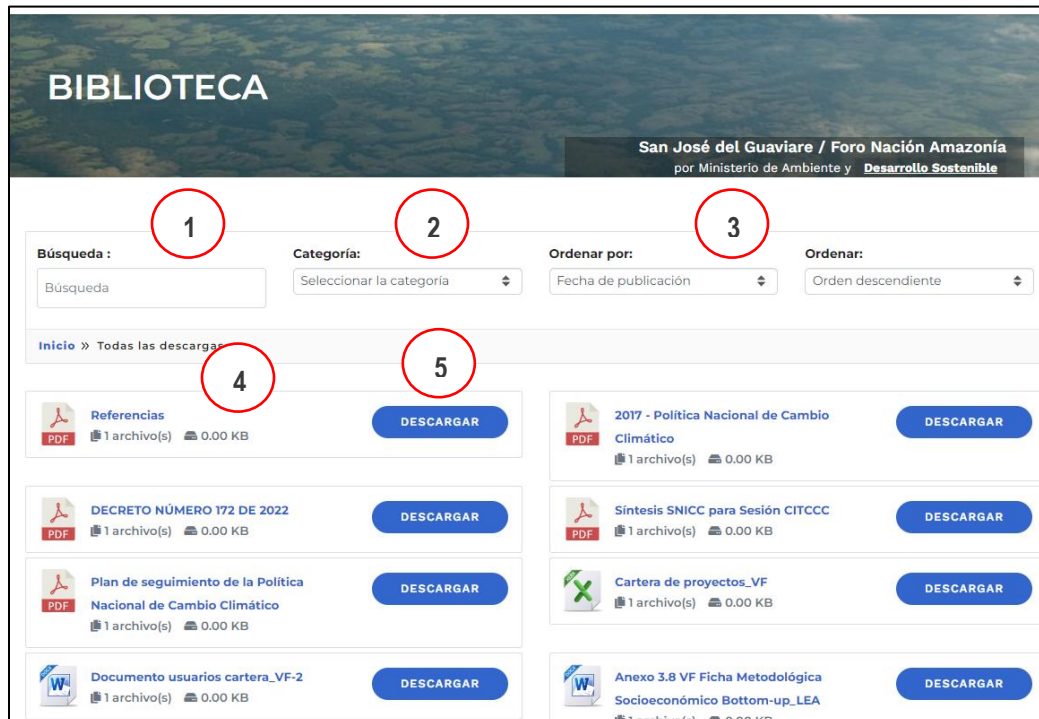


Ilustración 141. Menú Biblioteca (I)  
Fuente: UT Acción Climática

(1) Permite realizar la búsqueda, a partir de la definición de un parámetro alfanumérico de consulta.

#### FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org



- (2) Segmenta los contenidos a partir de su alcance temático.
- (3) Permite ordenar los documentos por parámetros como su fecha de publicación, número de visitas, etc.
- (4) Lista unos datos descriptivos del documento, y al dar clic sobre él, despliega los metadatos y una visualización previa del documento.
- (5) Permite la descarga directa del documento sobre el equipo de cómputo.

Al dar clic sobre el documento, se accede a una previsualización del archivo, y a los siguientes datos: número de descargas, tamaño del archivo, fecha de creación, última actualización, descripción del alcance, tipo de documento, autor, asunto, cantidad de páginas y fecha de publicación.

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Descargar            | 14                 |
| Tamaño del archivo   | 0.00 KB            |
| Recuento de archivos | 1                  |
| Fecha de creación    | 16 noviembre, 2022 |
| Última actualización | 16 noviembre, 2022 |

**Plan de seguimiento de la Política Nacional de Cambio Climático**

Para el cumplimiento de las metas, estas deberán encontrarse en el marco de la Formulación Estratégica, entendida como el proceso en el cual se identifican y relacionan los resultados con los productos, así como, los medios y acciones necesarias para alcanzarlos.

**Tipo de documento:** Informe

**Autor:** Insumos PNCC

**Asunto:** Marco conceptual del Sistema Nacional de Información sobre Cambio Climático (SNICC) Documento síntesis

**Cantidad de páginas:** 38

**Fecha:** 16/02/2022

**DESCARGAR**

Ilustración 142. Menú Biblioteca (II)  
Fuente: UT Acción Climática

#### 4.15. PÁGINA RECURSOS - GLOSARIO

En esta sección se encuentra un glosario, con la recopilación de las definiciones o explicaciones de palabras que versan sobre la temática de la Herramienta para la Acción Climática, ordenada de forma alfabética.



Ilustración 143. Menú Recursos del Portal HaC (I)

Fuente: UT Acción Climática



Ilustración 144. Menú Recursos del Portal HaC (II)

Fuente: UT Acción Climática



Ilustración 145. Menú Recursos del Portal HaC (III)

Fuente: UT Acción Climática

## FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

#### 4.16. PÁGINA CASOS DE ÉXITO

En esta sección se ofrece un espacio para la difusión e intercambio de aprendizajes de los programas y proyectos implementados para la gestión del cambio climático, con el fin de que estos casos exitosos permitan la réplica y el avance en el paso a la acción climática.



Ilustración 146. Menú Casos de Éxito del Portal HaC (I)  
Fuente: UT Acción Climática



Ilustración 147. Menú Casos de Éxito del Portal HaC (II)  
Fuente: UT Acción Climática

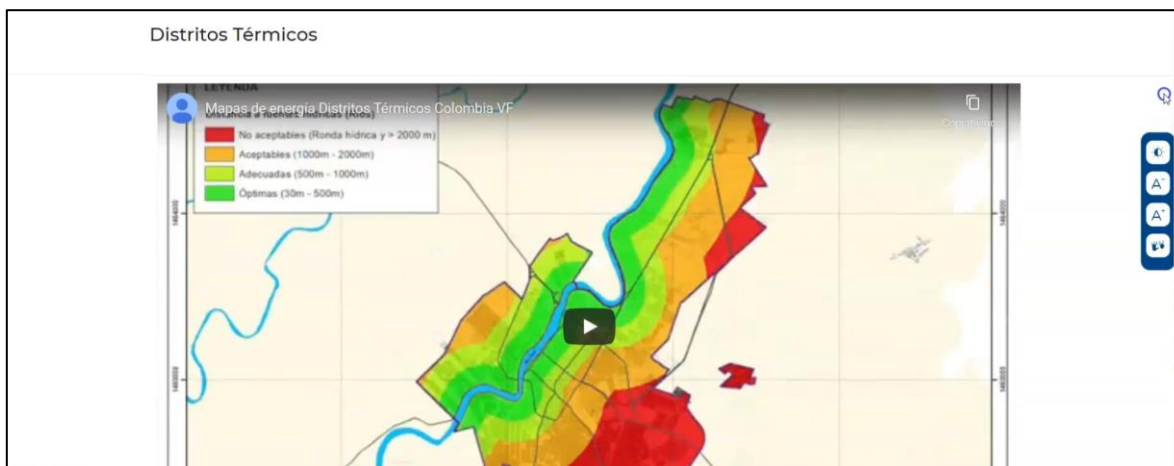


Ilustración 148. Menú Casos de Éxito del Portal HaC (III)  
Fuente: UT Acción Climática

#### 4.17. FORMULARIO DE CARGUE DE PROYECTOS

El módulo permite crear mediante una estructura de datos, un registro de información detallada sobre el alcance funcional de un proyecto de gestión de cambio climático.

El formulario de proyectos está compuesto por una vista explícita en cinco (5) pestañas, con estructuras de datos necesarias para el almacenamiento de información temática del proyecto, y condicionada por el componente de cambio climático.

Ilustración 149. Herramienta Cargue de Proyectos (I)

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

Fuente: UT Acción Climática

Ilustración 150. Herramienta Cargue de Proyectos (II)

Fuente: UT Acción Climática

Ilustración 151. Herramienta Cargue de Proyectos (III)

Fuente: UT Acción Climática

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org



Ilustración 152. Herramienta Cargue de Proyectos (IV)  
Fuente: UT Acción Climática

Ilustración 153. Herramienta Cargue de Proyectos (V)  
Fuente: UT Acción Climática

Ilustración 154. Herramienta Cargue de Proyectos (VI)

Fuente: UT Acción Climática

**Fotografía:** es una fotografía alusiva al proyecto y a los efectos del mismo.

**Código:** valor de codificación única de cada proyecto. De esta manera, primero se ponen la letra P seguida por un guion con espacio, luego tres letras según la estrategia de cambio climático: AGR para adaptación y gestión del riesgo climático, MIT para mitigación de GEI, INT para integral: se sigue con un guion se parado con espacios: y finalmente se ponen las iniciales del nombre del proyecto. Por ejemplo: un proyecto de adaptación nombrado "Adaptación al Cambio Climático", se codificará: P - AGR -ACC.

Esta es una codificación preliminar propuesta para la adquisición de información.

**Nombre:** Nombre que recibe el proyecto.

**Palabras Clave:** son palabras que reflejan los elementos de mayor pertinencia en el proyecto, que aportarán a una referencia rápida de lo que aborda el mismo.

**Nombre corto:** siglas o nombre corto por el que se puede identificar al proyecto.

**Resumen:** descripción general del proyecto.

**Propósito/Objetivo:** objetivos o propósitos que se trazaron con el planteamiento del proyecto.

**Objetivos específicos:** objetivos específicos que se proponen para el desarrollo del proyecto.

**Justificación:** se presenta la justificación del proyecto en términos de la importancia, pertinencia e impacto.

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

**Productos:** se definen los productos comprometidos del proyecto.

**Medidas relacionadas:** listado de medidas que se relacionan con el desarrollo del proyecto. Para poder relacionar una ficha del proyecto se recomienda crear la ficha técnica y relacionar el código creado.

**Lecciones aprendidas:** presenta aquellas lecciones que se aprendieron con el desarrollo del proyecto que son relevantes para la planeación y desarrollo de otros proyectos.

**Información complementaria:** se tiene este campo para incluir cualquier otra información que se considere relevante y que no esté incluida en los demás campos de la ficha de proyecto.

**Componente de cambio climático:** referencia del componente de gestión del cambio climático que aborda el proyecto mitigación de GEI, adaptación y gestión del cambio climático e integral.

**Línea estratégica de la PNCC:** comprende las cinco estrategias de la PNCC: desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima: desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima: desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima: manejo y conservación de ecosistemas y servicios ecosistémicos para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima: y desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima.

**Línea instrumental de la PNCC:** comprende las cuatro líneas instrumentales de la PNCC: planificación de la gestión del cambio climático: información y ciencia, tecnología e investigación: educación: y financiación e instrumentos económicos.

**Medio de implementación:** comprende los medios de implementación para la gestión del cambio climático en consonancia con la actualización de 2020 de la NDC.

**Plan Nacional:** se selecciona el plan nacional con base al componente de adaptación y gestión del riesgo climático o integral. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Objetivos del PNACC:** este campo está alineado con los objetivos específicos del PNACC. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Estrategias del objetivo conocimiento - PNACC:** este campo está alineado con las estrategias del objetivo conocimiento del PNACC. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Estrategias del objetivo planificación - PNACC:** este campo está alineado con las estrategias del objetivo planificación del PNACC. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Estrategias del objetivo transformación del desarrollo - PNACC:** este campo está alineado con las estrategias del objetivo transformación del desarrollo del PNACC. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Objetivos del PNGRD:** este campo está alineado con los objetivos específicos del PNGRD. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Estrategias del objetivo conocimiento - PNGRD:** este campo está alineado con las estrategias del objetivo conocimiento del PNGRD. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Estrategias del objetivo reducción del riesgo - PNGRD:** este campo está alineado con las estrategias del objetivo reducción del riesgo del PNGRD. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Enfoque:** representa el enfoque de adaptación al cambio climático, gestión del riesgo climático y mitigación de GEI en el que se enmarca la medida.

**Sector:** se selecciona el sector con base al componente de mitigación de GEI o integral. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Subsectores del sector ambiente:** este campo representa los subsectores del sector ambiente para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo. Para seleccionar el subsector se debe tener en cuenta lo que se lista a continuación. El subsector FOLU enmarca lo relacionado con: deforestación, degradación forestal, restauración ecológica, arbolado urbano, carbono azul, y páramo y ecosistemas de alta montaña. El subsector Refrigeración enmarca lo relacionado con: sustancias agotadoras de ozono (SAO) y distritos térmicos.

**Subsectores del sector biomasa:** este campo representa los subsectores del sector biomasa para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Subsectores del sector industria:** este campo representa los subsectores del sector industria para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo. Para seleccionar el subsector se debe tener en cuenta lo que se lista a continuación. El subsector Procesos enmarca lo relacionado con los procesos que se desarrollan en las industrias: alimentos y bebidas, cemento, pulpa y papel, químicos, siderurgia, procesos productivos. El subsector Demanda de energía enmarca lo relacionado con el consumo energético en las industrias: alimentos y bebidas, cemento, pulpa y papel, químicos, siderurgia, procesos productivos.

**Subsectores del sector medio de transporte:** este campo representa los subsectores del sector medio de transporte para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo. Para seleccionar el subsector se debe tener en cuenta lo que se lista a continuación. El subsector Carretero enmarca lo relacionado con: carga, público/masivo, transporte particular. El subsector Férreo enmarca lo relacionado con: pasajeros y carga.

**Subsectores del sector infraestructura de transporte:** este campo representa los subsectores del sector infraestructura de transporte para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Subsectores del sector energía:** este campo representa los subsectores del sector industria para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo. Para seleccionar el subsector se debe tener en cuenta lo que se lista a continuación. El subsector Hidrocarburos comprende lo relacionado con: producción, refinería y fugitivas. El subsector Minería comprende lo relacionado con: producción y fugitivas.

**Subsectores del sector agua y saneamiento básico:** este campo representa los subsectores del sector agua y saneamiento básico para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo. Para seleccionar el subsector se debe tener en cuenta lo que se lista a continuación. El subsector Residuos sólidos comprende lo relacionado con: ordinarios, residuos peligrosos, y residuos de construcción y demolición. El subsector Aguas residuales comprende lo relacionado con: industriales y doméstico/comercial.

**Subsectores del sector vivienda:** este campo representa los subsectores del sector vivienda para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Subsectores del sector edificaciones:** este campo representa los subsectores del sector edificaciones para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Subsectores del sector agropecuario:** este campo representa los subsectores del sector agropecuario para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Dimensión - CNCC:** se presentan las dimensiones de las CNCC teniendo en cuenta las reportadas en la TCNCC (6 opciones) y las propuestas en el desarrollo conceptual de SIIVRA (2 opciones). En total son 8. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

**Meta adaptación NDC:** se presentan las metas de adaptación de la NDC en las cuales la implementación del proyecto aportará a sus cumplimientos.

**Compromiso de la meta de mitigación de GEI de la NDC:** se presentan los compromisos asociados a la meta de mitigación de GEI en la que la implementación de la medida aportará a su cumplimiento.

**Objetivos de desarrollo sostenible:** se deben seleccionar los objetivos de desarrollo sostenible que están relacionados con el proyecto.

**Instrumentos de planificación, ordenamiento y desarrollo territorial, y de gestión del cambio climático:** listar los instrumentos de planificación, ordenamiento y desarrollo territorial, así como los de gestión del cambio climático a nivel regional, sectorial y otros que se relacionan con el proyecto. Por ejemplo, citar planes específicos de los siguientes tipos: Plan de ordenación y manejo de cuenca hidrográfica (POMCA), Plan de ordenamiento territorial (POT), Plan de manejo ambiental de acuíferos (PMAA), Plan de manejo forestal, Plan integral de gestión del cambio climático territorial (PIGCCT), Plan integral de gestión del cambio climático sectorial (PIGCCS), Plan de manejo integral de residuos sólidos, Planes de desarrollo nacional, regional y local, entre otros.

**Estado proyecto:** se tienen las opciones del estado en el que se encuentra el proyecto: cartera (Formulación), en ejecución, finalizado.

**Estado proyecto en cartera (Formulación):** se presenta el estado de formulación del proyecto en cartera.

**Fecha inicio:** fecha de inicio del proyecto.

**Fecha fin:** fecha de fin del proyecto.



**Actividades:** nombre de las actividades que se plantearon en el desarrollo del proyecto.

**Descripción cobertura espacial:** se describe la localización del proyecto en términos geográficos y político-administrativos.

**Cobertura espacial - archivo:** se incluye el archivo comprimido que contenga la representación espacial de la cobertura del proyecto.

**Ámbito geográfico:** se presenta el ámbito geográfico sobre el cual es aplicable el proyecto con base en la Unidad Espacial de Referencia: departamento, municipio, nodo cambio climático, autoridad ambiental, área hidrográfica, zona hidrográfica y subzona hidrográfica.

**Área de implementación (km<sup>2</sup>):** presenta la extensión del proyecto. Indicar el valor de la extensión teniendo en cuenta la unidad km<sup>2</sup>.

**Tipo de referencia espacial:** se describe el tipo de referencia espacial que se incluye para la localización del proyecto, bien sea un punto o la extensión que contiene el área de implementación del proyecto.

**Este:** diligenciar la coordenada Este del punto de referencia geográfico del proyecto. Este campo se llena para la referencia espacial tipo punto.

**Norte:** diligenciar la coordenada Norte del punto de referencia geográfico del proyecto. Este campo se llena para la referencia espacial tipo punto.

**Extremo Este:** diligenciar la coordenada extrema Este de la extensión geográfica del proyecto. Este campo se llena para el tipo de referencia espacial extensión del proyecto.

**Extremo Oeste:** diligenciar la coordenada extrema Oeste de la extensión geográfica del proyecto. Este campo se llena para el tipo de referencia espacial extensión del proyecto.

**Extremo Sur:** diligenciar la coordenada extrema Sur de la extensión geográfica del proyecto. Este campo se llena para el tipo de referencia espacial extensión del proyecto.

**Extremo Norte:** diligenciar la coordenada extrema Norte de la extensión geográfica del proyecto. Este campo se llena para el tipo de referencia espacial extensión del proyecto.

**Tipo coordenadas:** de define si las coordenadas son geográficas o planas.

**Sistema de referencia coordenadas:** incluye la información del sistema de referencia en el que se están presentando las coordenadas. En la versión de prototipo de la HaC se presentarán coordenadas en el sistema único nacional - CTM12.

**Citación:** describe cómo debe citarse el proyecto.

**Supuestos de presupuesto:** se detallan los supuestos asumidos para la estimación de los costos aproximados del proyecto.

**Costo total de la implementación:** se incluye el costo total de la implementación del proyecto. Se aclara que la información de este ítem es indicativa y no es susceptible de usarse como una cotización.

**Moneda de referencia:** define la moneda en la que se presenta el presupuesto.

**Año de referencia costos:** se incluye el año de referencia de los costos estimados de la implementación.

**Organización contacto técnico 1:** referencia la organización encargada de la concepción o implementación del proyecto.

**Nombre de contacto técnico 1:** se incluye el nombre del funcionario encargado del proyecto.

**Cargo contacto técnico 1:** se incluye el cargo de la persona encargada del proyecto.

**Dirección contacto técnico 1:** se incluye la dirección donde se localiza la sede de la organización que está a cargo del proyecto.

**Ciudad contacto técnico 1:** se incluye la ciudad donde se localiza la sede de la organización que está a cargo del proyecto.

**País contacto técnico 1:** se incluye el país donde se localiza la sede de la organización que está a cargo del proyecto.

**Teléfono contacto técnico 1:** se incluye el teléfono donde se puede contactar la persona encargada del proyecto.

**Correo electrónico contacto técnico 1:** Correo electrónico del punto de contacto del proyecto y/o de personal de apoyo.

**Organización contacto técnico 2:** Referencia la organización encargada de la concepción o implementación del proyecto.

**Nombre de contacto técnico 2:** se incluye el nombre del funcionario encargado del proyecto.

**Cargo contacto técnico 2:** se incluye el cargo de la persona encargada del proyecto.

**Dirección contacto técnico 2:** se incluye la dirección donde se localiza la sede de la organización que está a cargo del proyecto.

**Ciudad contacto técnico 2:** se incluye la ciudad donde se localiza la sede de la organización que está a cargo del proyecto.

**País contacto técnico 2:** se incluye el país donde se localiza la sede de la organización que está a cargo del proyecto.

**Teléfono contacto técnico 2:** se incluye el teléfono donde se puede contactar la persona encargada del proyecto.

**Correo electrónico contacto técnico 2:** correo electrónico del punto de contacto del proyecto y/o de personal de apoyo.

**Página web:** página web donde se localice el proyecto en la red en el caso que exista este recurso.

**Socios del programa/proyecto:** comprende aquellos socios que participan en la consecución del proyecto. Sólo aplica en el caso que existan socios.

**Referencias del programa/Proyecto:** son los enlaces a los insumos usados para la concepción e implementación del proyecto. Asimismo, los productos relevantes del proyecto, tales como informes, cartillas, entre otros. Las fichas generadas por el proyecto se esperan sean cargadas como fichas técnicas y se enlacen en el campo fichas técnicas asociadas.

#### 4.18. FORMULARIO DE CARGUE DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN E INTEGRALES

El módulo permite crear mediante una estructura de datos, un registro de información detallada sobre el alcance funcional de una medida de adaptación, mitigación e integral.

El formulario de medidas está compuesto por una vista explícita en ocho (8) pestañas, con estructuras de datos necesarias para el almacenamiento de información temática de la medida de intervención, y condicionada por el componente de cambio climático.

Ilustración 155. Herramienta Cargue de Medidas (I)

Fuente: UT Acción Climática

Una vez diligenciada la información y pasando por el proceso de validación del módulo se permite guardar la información nueva o actualizar la ya existente en caso de querer modificar un registro de una medida que ya se encuentre creada y para eso existe un botón  **Guardar**.

Luego de dar clic en el botón **Guardar** como ya se había mencionado anteriormente, si los datos de la ficha de registro para la medida no son válidos el sistema indica los campos marcándolos de color **rojo**, los cuales están

marcados en su descripción con un \*. En la siguiente ilustración se muestra cómo responde el aplicativo en caso que los datos no sean válidos para realizar el registro.

1 2 3 4 5 6 7 8

Contexto estratégico Descripción Localización Parametros territoriales Metodología Resultados Insumos Punto de contacto

Proyectos

Nombre del proyecto

Objetivo de la medida\*

Descripción de la medida\*

Hipótesis de adaptación al cambio climático/gestión de riesgos climáticos/mitigación de GEI\*

Amenaza/Riesgo\*

Efecto/Impacto atendido\*

Ilustración 156. Herramienta Cargue de Medidas (II)

Fuente: UT Acción Climática

1 2 3 4 5 6 7 8

Contexto estratégico Descripción Localización Parametros territoriales Metodología Resultados Insumos Punto de contacto

Palabra clave\*

Componente cambio climático\*

Proyectos

amazoni

Descripción de la medida\*

Hipótesis de adaptación al cambio climático/gestión de riesgos climáticos/mitigación de GEI\*

Amenaza/Riesgo\*

Ilustración 157. Herramienta Cargue de Medidas (III)

Fuente: UT Acción Climática

Ilustración 158. Herramienta Cargue de Medidas (IV)

Fuente: UT Acción Climática

A continuación, se listan y describen los campos asociados en la estructura de datos del presente formulario.

**Nombre:** Nombre que recibe la medida.

**Palabras Clave:** son palabras que reflejan los elementos de mayor pertinencia en la medida, que aportarán a una referencia rápida de lo que aborda la misma.

**Componente de cambio climático:** referencia del componente de gestión del cambio climático que aborda la medida mitigación de GEI, adaptación y gestión del cambio climático e integral (Adaptación y gestión del riesgo climático, Mitigación de GEI e Integral).

**Línea estratégica de la PNCC:** comprende las cinco estrategias de la PNCC: desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima; desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima; desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima; manejo y conservación de ecosistemas y servicios ecosistémicos para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima; y desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima.

**Línea instrumental de la PNCC:** comprende las cuatro líneas instrumentales de la PNCC: planificación de la gestión del cambio climático; información y ciencia, tecnología e investigación; educación; y financiación e instrumentos económicos: Planificación de la gestión del cambio climático, Información y ciencia, tecnología e investigación, Educación y Financiación e instrumentos económicos.

**Medio de implementación:** comprende los medios de implementación para la gestión del cambio climático en consonancia con la actualización de 2020 de la NDC: Educación, formación y sensibilización, Información, ciencia, tecnología e innovación, Construcción y fortalecimiento de capacidades, Planificación y Financiamiento e instrumentos económicos.

FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org



**Plan Nacional:** se selecciona el plan nacional con base al componente de adaptación y gestión del riesgo climático o integral. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- PNACC.
- PNGRD.

**Objetivos del PNACC:** este campo está alineado con los objetivos específicos del PNACC. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Conocimiento
- Planificación
- Transformación (implementación)

**Estrategias del objetivo conocimiento - PNACC:** este campo está alineado con las estrategias del objetivo conocimiento del PNACC. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Fortalecimiento de la gestión del conocimiento climático, hidrológico y oceanográfico, y sobre los impactos potenciales de sus variaciones en el contexto de cambio climático.
- Educación, formación, comunicación y sensibilización de públicos sobre el cambio climático.
- Fortalecimiento de capacidades institucionales para la adaptación al cambio climático.

**Estrategias del objetivo planificación - PNACC:** este campo está alineado con las estrategias del objetivo planificación del PNACC. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Incorporación de la variabilidad y cambio climático en los instrumentos de planificación del Estado.
- Desarrollo de proyectos de inversión resilientes.

**Estrategias del objetivo transformación del desarrollo - PNACC:** este campo está alineado con las estrategias del objetivo transformación del desarrollo del PNACC. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Gestión de los impactos del cambio climático sobre la biodiversidad y la oferta de servicios ecosistémicos.
- Producción agropecuaria y seguridad alimentaria adaptadas al cambio climático.
- Reducción prospectiva de riesgos en infraestructuras básicas.
- Crecimiento verde de hábitats humanos.

**Objetivos del PNGRD:** este campo está alineado con los objetivos específicos del PNGRD. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Conocimiento.
- Reducción del riesgo.

**Estrategias del objetivo conocimiento - PNGRD:** este campo está alineado con las estrategias del objetivo conocimiento del PNGRD. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Identificación y caracterización de escenarios de riesgo
- Comunicación de riesgo

- Monitoreo del riesgo
- Análisis y evaluación del riesgo

**Estrategias del objetivo reducción del riesgo - PNGRD:** este campo está alineado con las estrategias del objetivo reducción del riesgo del PNGRD. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Intervención prospectiva del riesgo
- Intervención correctiva del riesgo
- Protección financiera

**Enfoque:** representa el enfoque de adaptación al cambio climático, gestión del riesgo climático y mitigación de GEI en el que se enmarca la medida.

- Soluciones basadas en naturaleza - Eco reducción de riesgo de desastres (SbN-EcoRRD)
- Soluciones basadas en naturaleza - Adaptación basada en Ecosistemas (SbN-AbE)
- Soluciones basadas en naturaleza - Mitigación basada en Ecosistemas (SbN-MbE)
- Adaptación basada en comunidades (AbC)
- Adaptación basada en infraestructura (AbI)
- Adaptación basada en tecnología (AbT)

**Sector:** se selecciona el sector con base al componente de mitigación de GEI o integral. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Ambiente
- Biomasa
- Industria
- Medio de Transporte
- Infraestructura de Transporte
- Energía
- Agua y saneamiento básico
- Vivienda (residencial)
- Edificación (no residencial)
- Agropecuario

**Subsectores del sector ambiente:** este campo representa los subsectores del sector ambiente para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo. Para seleccionar el subsector se debe tener en cuenta lo que se lista a continuación. El subsector FOLU enmarca lo relacionado con: deforestación, degradación forestal, restauración ecológica, arbolado urbano, carbono azul, y páramo y ecosistemas de alta montaña. El subsector Refrigeración enmarca lo relacionado con: sustancias agotadoras de ozono (SAO) y distritos térmicos.

- Silvicultura y otros usos del suelo
- Refrigeración

**Subsectores del sector biomasa:** este campo representa los subsectores del sector biomasa para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Uso energético
- Uso no energético

**Subsectores del sector industria:** este campo representa los subsectores del sector industria para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo. Para seleccionar el subsector se debe tener en cuenta lo que se lista a continuación. El subsector Procesos enmarca lo relacionado con los procesos que se desarrollan en las industrias: alimentos y bebidas, cemento, pulpa y papel, químicos, siderurgia, procesos productivos. El subsector Demanda de energía enmarca lo relacionado con el consumo energético en las industrias: alimentos y bebidas, cemento, pulpa y papel, químicos, siderurgia, procesos productivos.

- Procesos
- Demanda de energía

**Subsectores del sector medio de transporte:** este campo representa los subsectores del sector medio de transporte para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo. Para seleccionar el subsector se debe tener en cuenta lo que se lista a continuación. El subsector Carretero enmarca lo relacionado con: carga, público/masivo, transporte particular. El subsector Férreo enmarca lo relacionado con: pasajeros y carga.

- Activo (patinetas, bicicleta, caminar)
- Carretero
- Férreo
- Fluvial/Marítimo
- Aéreo

**Subsectores del sector infraestructura de transporte:** este campo representa los subsectores del sector infraestructura de transporte para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Recarga
- Carretero
- Férreo

**Subsectores del sector energía:** este campo representa los subsectores del sector energía para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo. Para seleccionar el subsector se debe tener en cuenta lo que se lista a continuación. El subsector Hidrocarburos comprende lo relacionado con: producción, refinería y fugitivas. El subsector Minería comprende lo relacionado con: producción y fugitivas.

- Generación eléctrica
- Hidrocarburos
- Minería

- Coquería

**Subsectores del sector agua y saneamiento básico:** este campo representa los subsectores del sector agua y saneamiento básico para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo. Para seleccionar el subsector se debe tener en cuenta lo que se lista a continuación. El subsector Residuos sólidos comprende lo relacionado con: ordinarios, residuos peligrosos, y residuos de construcción y demolición. El subsector Aguas residuales comprende lo relacionado con: industriales y doméstico/comercial.

- Residuos sólidos
- Aguas residuales

**Subsectores del sector vivienda:** este campo representa los subsectores del sector vivienda para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Urbano
- Rural

**Subsectores del sector edificaciones:** este campo representa los subsectores del sector edificaciones para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Público/Institucional
- Comercial/Servicios

**Subsectores del sector agropecuario:** este campo representa los subsectores del sector agropecuario para el componente de mitigación de GEI. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Ganadería
- Gestión de suelos agrícolas
- Agroforestales
- Forestal comercial
- Tierras de cultivos

**Dimensión - CNCC:** se presentan las dimensiones de las CNCC teniendo en cuenta las reportadas en la TCNCC (6 opciones) y las propuestas en el desarrollo conceptual de SIIVRA (2 opciones). En total son 8. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Seguridad alimentaria
- Recurso hídrico
- Biodiversidad
- Salud
- Hábitat Humano
- Infraestructura
- Riesgo de desastres
- Patrimonio Cultural

**Meta adaptación NDC:** se presentan las metas de adaptación de la NDC en las cuales la implementación de la medida aportará a su cumplimiento.

- Vivienda, ciudad y territorio - Incorporación de la adaptación al cambio climático en los instrumentos sectoriales, a través del desarrollo de lineamientos, herramientas y criterios que orienten la gestión de la adaptación en el sector.
- Agua y saneamiento básico - Desarrollar acciones de protección y conservación en 24 cuencas abastecedoras de acueductos en los municipios susceptibles al desabastecimiento por temporada de bajas precipitaciones y temporada de lluvia.
- Agua y saneamiento básico - Desarrollar acciones estructurales y no estructurales de gestión del riesgo para la adaptación al cambio climático en el 30% de los municipios priorizados por susceptibilidad al desabastecimiento por temporada seca y temporada de lluvias (2030).
- Agua y saneamiento básico - Alcanzar 68 % del tratamiento de aguas residuales urbanas domésticas a 2030. "
- Agua y saneamiento básico - Reusar el 10% de las aguas residuales domésticas tratadas por parte de los prestadores del servicio público de acueducto a 2030.
- Salud - A 2030, se formularán acciones de adaptación en prevención de la enfermedad y promoción de la salud, que aporten a reducir los casos de enfermedades sensibles al clima en el 100% de las Entidades Territoriales en el sector salud, del nivel departamental, distrital y municipal de categoría 1, 2 y 3, y estarán implementadas en un 40% de éstas.
- Salud - A 2030, el 40% de las Instituciones Prestadoras de Servicios de salud del sector público implementarán acciones de adaptación ante los posibles eventos asociados por variabilidad y cambio climático.
- Minas y energía - Línea estratégica de infraestructura resiliente: A 2025, un instrumento de planificación sectorial de hidrocarburos, uno de minería de carbón y uno de energía eléctrica cuentan con lineamientos de cambio climático orientados al aseguramiento de las condiciones de operatividad integral bajo nuevos escenarios de demandas operativas y ambientales."
- Minas y energía - Línea estratégica de información para la adaptación: A 2025, contar con una metodología de análisis de riesgos climáticos actualizada, junto con una estrategia de actualización de manera periódica a nivel nacional y empresarial.
- Minas y energía - Línea estratégica de gestión de entorno: A 2025, contar con un proyecto de adaptación basado en ecosistemas para el sector eléctrico que ayude a las empresas del sector asegurar el cumplimiento de sus objetivos estratégicos."
- Industria, comercio y turismo - Mínimo 10% de pequeñas, medianas y grandes empresas de los sectores priorizados han implementado estrategias, acciones o proyectos de adaptación al cambio climático. Este porcentaje debe ser evaluado en función del resultado de la Encuesta Ambiental Industrial."
- Transporte - Tres (3) Herramientas implementadas para mejorar los sistemas de Información geográfica de la infraestructura de transporte para la gestión del riesgo.
- Transporte - Dos (2) documentos de lineamientos técnicos elaborados para realizar estudios de riesgo para la infraestructura de transporte.
- Transporte - . Política para la Gestión de Riesgo de Desastres - GRD y la Adaptación al Cambio Climático - ACC formulada para el sector.



- Transporte - Dos (2) Metodologías para el cálculo del riesgo de la infraestructura transporte diseñadas e implementadas.
- Transporte - Proyecto piloto implementado para la aplicabilidad de los lineamientos de infraestructura verde vial.
- Agricultura y desarrollo rural - Incluir consideraciones de cambio climático en los instrumentos de planificación del sector agropecuario (PIGCCS) e implementaciones de acciones de adaptación.
- Agricultura y desarrollo rural - Diez (10) subsectores agropecuarios (arroz, maíz, papa, ganadería de carne, ganadería de leche, caña panelera, cacao, banano, café y caña de azúcar), contarán con capacidades mejoradas para adaptarse a la variabilidad climática y/o cambio climático.
- Agricultura y desarrollo rural - Tres (3) regiones naturales del país con mayor potencial agropecuario (Andina, Caribe y Orinoquía) participando en las mesas técnicas agroclimáticas articuladas con la mesa nacional y, un (1) millón de productores recibiendo información agroclimática para facilitar la toma de decisiones en actividades agropecuarias.
- Ambiente - A 2030 el país contará un Sistema Integrador de Información sobre Vulnerabilidad, Riesgo y Adaptación al cambio climático (SIIVRA), que permita monitorear y evaluar la adaptación al cambio climático en Colombia articulado al Sistema Nacional de Información de Cambio Climático (SNICC).
- Ambiente - Ciento treinta y cinco (135) Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCA formulados y/o ajustados con consideraciones de variabilidad y cambio climático.
- Ambiente - Delimitación y protección del 100% de los páramos de Colombia a través de planes de manejo.
- Ambiente - Incremento en un 15% el porcentaje de ecosistemas o unidades de análisis ecosistémicas no representados o subrepresentados incluidas en el SINAP.
- Ambiente - Incremento de 18.000 hectáreas en proceso de restauración, rehabilitación y/o recuperación ecológica en áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales y sus zonas de influencia.
- Ambiente - Inclusión de consideraciones de cambio climático en los instrumentos de manejo y control ambiental de proyectos obras y/o actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales a partir del año 2020.
- Ambiente - Incrementar el porcentaje de la red de monitoreo con transmisión en tiempo real (de 24% a 35%) conectada a sistemas de alerta temprana al 2030.
- Ambiente - Actualización e implementación en un 50% del "Programa nacional uso sostenible, manejo y conservación de los ecosistemas de manglar" a 2030.
- Ambiente - Adopción e implementación del 100% de los Planes de Ordenación y Manejo Integrado de las Unidades Ambientales Costera (POMIUC) con acciones de adaptación basada en ecosistemas (AbE) sobre manglar y pastos marinos, y otros ecosistemas costeros.
- Ambiente - Seis (6) iniciativas de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo para el uso sostenible de los manglares (ecosistema de carbono azul) en implementación, con plazo a 2030.
- Ambiente - A 2030, el país de manera interinstitucional, operativizará los procesos de la gestión del riesgo de los incendios forestales, conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de los desastres, definiendo orientaciones y resultados con la gestión del cambio climático, a través de 7 estrategias.

**Compromiso de la meta de mitigación de GEI de la NDC:** se presentan los compromisos asociados a la meta de mitigación de GEI en la que la implementación de la medida aportará a su cumplimiento.

- Emitir como máximo 169.44 millones de t CO<sub>2</sub> eq en 2030 (equivalente a una reducción del 51% de las emisiones respecto a la proyección de emisiones en 2030 en el escenario de referencia), iniciando un decrecimiento en las emisiones entre 2027 y 2030 tendiente hacia la carbono-neutralidad a mediados de siglo.
- Establecer presupuestos de carbono para el periodo 2020-2030 a más tardar en 2023.
- Reducir las emisiones de carbono negro del 40% respecto al nivel de 2014.

**Objetivos de desarrollo sostenible:** se deben seleccionar los objetivos de desarrollo sostenible que están relacionados con la medida.

- En la pobreza
- Hambre cero
- Salud y bienestar
- Educación de calidad
- Igualdad de género
- Agua limpia y saneamiento
- Energía asequible y no contaminante
- Trabajo decente y crecimiento económico
- Industria, innovación e infraestructura
- Reducción de las desigualdades
- Ciudades y comunidades sostenibles
- Producción y consumo responsables
- Acción por el clima
- Vida submarina
- Vida de ecosistemas terrestres
- Paz, justicia e instituciones sólidas
- Alianza para lograr los objetivos

**Instrumentos de planificación, ordenamiento y desarrollo territorial, y de gestión del cambio climático:**

listar los instrumentos de planificación, ordenamiento y desarrollo territorial, así como los de gestión del cambio climático a nivel regional, sectorial y otros que se relacionan con la medida. Por ejemplo, citar planes específicos de los siguientes tipos: Plan de ordenación y manejo de cuenca hidrográfica (POMCA), Plan de ordenamiento territorial (POT), Plan de manejo ambiental de acuíferos (PMAA), Plan de manejo forestal, Plan integral de gestión del cambio climático territorial (PIGCCT), Plan integral de gestión del cambio climático sectorial (PIGCCS), Plan de manejo integral de residuos sólidos, Planes de desarrollo nacional, regional y local, entre otros.

**Proyectos:** los programas y proyectos que se relacionan con la medida. Para poder relacionar un proyecto se debe crear este en la ficha de proyectos y relacionar el código creado.

**Objetivo de la medida:** objetivos que se pretende lograr con la implementación de la medida.

**Descripción de la medida:** describe de manera detallada la medida.

**Hipótesis de adaptación al cambio climático/gestión de riesgos climáticos/mitigación de GEI:** se describen las hipótesis de adaptación al cambio climático/gestión de riesgos climáticos/mitigación de GEI en las que se basa la medida para lograr resultados en la gestión del cambio climático.

**Amenaza/Riesgo:** se incluyen las amenazas existentes que pueden gestionarse con la medida.

- Aceleración del aumento del Nivel del Mar
- Cambios en patrones y cantidad de lluvias medias
- Aumentos extremos de calor
- Aumento de temperatura media
- Cambio en la recurrencia de eventos de granizo
- Cambio en la recurrencia de vientos fuertes
- Cambio en la recurrencia de lluvias intensas
- Cambio en la recurrencia de heladas
- Barreras o riesgos de mercado
- Uso insostenible de recursos locales
- Pérdida de conocimientos o activos
- Otro

**Efecto/Impacto atendido:** se relacionan los impactos que son atendidos con la implementación de la medida.

- Sequías
- Pérdida de productividad
- Pérdida de cosechas
- Deslizamientos
- Pérdida de ecosistemas
- Inundaciones
- Incendios forestales
- Erosión
- Menor disponibilidad de agua
- Menor seguridad alimentaria
- Exposición a enfermedades
- Dependencia económica
- Degradación de medios de vida
- Emisiones de GEI
- Otro

**Ámbito geográfico:** se presenta el ámbito geográfico sobre el cual es aplicable la medida con base en la Unidad Espacial de Referencia: departamento, municipio, nodo cambio climático, autoridad ambiental, área hidrográfica, zona hidrográfica y subzona hidrográfica.

- Departamento
- Municipio
- Nodo cambio climático
- Autoridad ambiental
- Área hidrográfica

**FONDO ACCIÓN**

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
[www.fondoaccion.org](http://www.fondoaccion.org)

- Zona hidrográfica
- Subzona hidrográfica

**Nodo cambio climático:** se refiere al nodo de cambio climático en el que ha sido aplicada la medida (en el caso que la medida sea producto de la experiencia de un proyecto) o en el nodo al cual se considera aplicable según quien formuló la medida.

- Caribe e Insular
- Pacífico Norte
- Antioquia
- Norandino
- Orinoquía
- Centroandino
- Eje Cafetero
- Amazonía
- Pacífico Sur

**Lugares donde ha sido implementada:** se describen los lugares donde a la fecha se ha implementado esta medida.

**Lugares donde ha sido implementada - Archivo:** se incluye el archivo comprimido que contenga la representación espacial de los lugares donde ha sido implementada.

**Características potenciales de implementación:** descripción de las características físicas, bióticas y socioeconómicas donde se puede implementar la medida de manera potencial.

**Lugares potenciales de réplica de implementación - Archivo:** se incluye el archivo comprimido que contenga la representación espacial de los lugares potenciales de implementación.

**Rango altitudinal:** se seleccionan los rangos altitudinales en donde puede ser aplicada esta medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- 0 - 1000
- 1000 - 1500
- 1500 - 2000
- 2000 - 2500
- 2500 - 3000
- 3000 – 4000
- > 4000
- Todas las anteriores
- No aplica

**Temperatura media 1976 - 2005:** se seleccionan los rangos de temperatura donde puede ser aplicada la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Menor a 3°C
- 3,1°C a 4°C
- 4,1°C a 5°C
- 5,1°C a 6°C
- 6,1°C a 7°C
- 7,1°C a 8°C
- 8,1°C a 9°C
- 9,1°C a 10°C
- 10,1°C a 11°C
- 11,1°C a 12°C
- 12,1°C a 13°C
- 13,1°C a 14°C
- 14,1°C a 15°C
- 15,1°C a 16°C
- 16,1°C a 17°C
- 17,1°C a 18°C
- 18,1°C a 19°C
- 19,1°C a 20°C
- 20,1°C a 21°C
- 21,1°C a 22°C
- 22,1°C a 23°C
- 23,1°C a 24°C
- 24,1°C a 25°C
- 25,1°C a 26°C
- 26,1°C a 27 °C
- 27,1°C a 28°C
- 28,1°C a 29°C
- 29,1°C a 30°C
- 30,1°C a 31°C
- 31,1°C a 32°C
- Todas las anteriores
- No aplica

**Escenario de diferencia temperatura 2071 - 2100:** se seleccionan los rangos de diferencias de temperatura del escenario 1971 - 2100 contra 1976 - 2005 donde puede ser aplicada la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- 0,0°C - 0,5°C
- 0,51°C - 0,8°C
- 0,81°C - 1,0°C
- 1,01°C - 1,2°C



- 1,21°C - 1,6°C
- 1,61°C - 1,8°C
- 1,81°C - 2,0°C
- 2,01°C - 2,1°C
- 2,11°C - 2,2°C
- 2,21°C - 2,3 °C
- 2,31°C - 2,4°C
- 2,41°C - 2,5°C
- 2,51°C - 2,6°C
- 2,61°C - 2,7°C
- 2,71°C - 3,0°C
- Todas las anteriores
- No aplica

**Precipitación promedio 1976 - 2005:** se seleccionan los rangos de precipitación en los que puede ser aplicada la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- 0 mm - 500mm
- 501 mm - 1000 mm
- 1001 mm - 1500 mm
- 1501 mm - 2000 mm
- 2001 mm - 2500 mm
- 2501 mm - 3000 mm
- 3001 mm - 4000 mm
- 4001 mm - 5000 mm
- 5001 mm - 6000 mm
- 6001 mm - 7000 mm
- 7001 mm - 7500 mm
- 7501 mm - 8000 mm
- 8001 mm - 8500 mm
- Todas las anteriores
- No aplica

**Escenario de cambio precipitación 2071 - 2100:** se seleccionan los rangos de cambio de precipitación en el escenario 1971 - 2100 contra 1976 - 2005 donde puede ser aplicada la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Menor a -40%
- -39% a -30%
- -29% a -20%
- -19% a -10%

- -9% a 10%
- 11% a 20%
- 21% a 30%
- 31% a 40%
- Mayor a 40%
- Todas las anteriores
- No aplica

**Vulnerabilidad al cambio climático:** se selecciona el índice de vulnerabilidad de cambio climático en el que es recomendable aplicar la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Muy Bajo (0 - 0,139942)
- Bajo (0,139943 - 0,149849)
- Medio (0,14985 - 0,189791)
- Alto (0,189792 - 0,350818)
- Muy Alto (0,350819 - 1)
- Todas las anteriores
- No aplica

**Riesgo al cambio climático:** se selecciona el índice de riesgo al cambio climático en el que es recomendable aplicar la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Muy Bajo (0 - 0,160494)
- Bajo (0,160495 - 0,180147)
- Medio (0,180148 - 0,24064)
- Alto (0,24065 - 0,426845)
- Muy Alto (0,426846 - 1)
- Todas las anteriores
- No aplica

**Índice municipal de riesgo de desastres:** se selecciona el índice municipal de riesgo de desastre ajustado a las capacidades en el que es recomendable aplicar la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. Se especifica que para área de mayor jerarquía que la municipal se refiere al promedio del índice en esa unidad espacial. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Bajo (0 - 33)
- Medio (33,01 - 67)
- Alto (67,01 - 100)
- Todas las anteriores
- No aplica

**Población étnica:** se selecciona si la implementación de la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático está enfocada a población étnica o no aplica, lo que significa que esta condición no es una

**FONDO ACCIÓN**

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
[www.fondoaccion.org](http://www.fondoaccion.org)

limitante para la implementación de la medida. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Si
- No aplica

**Conflicto de uso del suelo:** se seleccionan las categorías de conflicto de uso del suelo en que puede ser aplicada la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Cuerpos de agua
- Demanda no disponible
- Otras coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas)
- Sobreutilización
- Subutilización
- Usos adecuados o sin conflicto
- Todas las anteriores
- No aplica

**Presencia de mar:** se selecciona si la implementación de la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático depende de la presencia mar o no aplica, lo que significa que esta condición no es una limitante para la implementación de la medida. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Si
- No aplica

**Índice de Uso del Agua - Año medio:** se seleccionan las categorías del índice de uso del agua en un año medio, en que puede ser aplicada la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Crítico (> 100)
- Muy Alto (50,01 - 100)
- Alto (20,01 - 50)
- Moderado (10,01 - 20)
- Bajo (1,0 - 20)
- Muy bajo (< 1)
- Todas las anteriores
- No aplica

**Índice de Uso del Agua - Año seco:** se seleccionan las categorías del índice de uso del agua en un año seco, en que puede ser aplicada la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Crítico (> 100)
- Muy Alto (50,01 - 100)

- Alto (20,01 - 50)
- Moderado (10,01 - 20)
- Bajo (1,0 - 20)
- Muy bajo (< 1)
- Todas las anteriores
- No aplica

**Índice de Regulación Hídrica:** se seleccionan las categorías del índice de regulación hídrica, en las que puede ser aplicada la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Muy Alto (IRH > 85)
- Alto 75 (< IRH <= 85)
- Moderado (65 < IRH <= 75)
- Bajo (50 < IRH <= 65)
- Muy bajo (IRH <= 50)
- Todas las anteriores
- No aplica

**Índice de Aridez:** se seleccionan las categorías del índice de aridez, en las que puede ser aplicada la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Altos excedentes de agua (< 0,15)
- Excedentes de agua (0,15 - 0,19)
- Moderado a excedentes de agua (0,20 - 0,29)
- Moderado (0,30 - 0,39)
- Moderado a deficitario de agua (0,40 - 0,49)
- Deficitario de agua (0,50 - 0,59)
- Altamente deficitario de agua (> 0,6)
- Todas las anteriores
- No aplica

**Degradación de suelos por erosión:** se seleccionan las categorías de la degradación del suelo por erosión, en las que puede ser aplicada la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Erosión ligera
- Erosión moderada
- Erosión muy severa
- Erosión severa
- Sin evidencia de erosión
- Sin suelo con afloramiento rocoso
- Sin suelo con cuerpos de agua

- Todas las anteriores
- No aplica

**Tendencia a la desertificación:** se seleccionan las categorías de la tendencia hacia la desertificación, en las que puede ser aplicada la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Muy Alta
- Alta
- Moderada
- Baja
- Sin tendencia
- Todas las anteriores
- No aplica

**Áreas protegidas:** se define si la implementación de la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático depende de la existencia de áreas protegidas o no aplica, lo que significa que esta condición no es una limitante para la implementación de la medida. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Si
- No aplica

**Reservas de la biosfera:** se define si la implementación de la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático depende de la existencia de reservas de la biósfera o no aplica, lo que significa que esta condición no es una limitante para la implementación de la medida. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Si
- No aplica

**Humedales Ramsar:** se define si la implementación de la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático depende de la existencia de humedales Ramsar o no aplica, lo que significa que esta condición no es una limitante para la implementación de la medida. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Si
- No aplica

**Tipo de ecosistema:** se selecciona el tipo de ecosistemas en el que puede aplicarse la medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo climático. En el diccionario se presentan las opciones y códigos para llenar el campo.

- Terrestre
- Acuático
- Marino



- Insular
- Costero
- Todas las anteriores
- No aplica

**Breve descripción de la metodología:** se presenta la metodología a seguir para el cumplimiento del objetivo de la medida.

**Esquema/Gráfico/Ilustración:** incluye una referencia gráfica con relación a la medida de gestión del cambio climático.

**Beneficio de implementación de la medida:** se describen los beneficios que se percibirían a la hora de implementar la medida, sin limitarse a las implicaciones en cambio climático, incluyendo otros beneficios colaterales para los usuarios que apliquen la medida.

**Limitantes de implementación de la medida:** representa las limitantes que se han tenido, se tienen o se tendrían a la hora de implementar la medida.

**Lecciones aprendidas:** se presentan las lecciones aprendidas que se han obtenido a través de la implementación de esta medida en proyectos y programas llevados a cabo.

**Resultados:** se incluye la descripción de los resultados frente al objetivo de la medida de manera textual. En el caso de una medida ya aplicada se describen los resultados ya obtenidos, en una medida propuesta se describen los resultados esperados.

**Vida útil:** (años) Vida útil esperada en años de la medida.

**Temporalidad de los resultados:** se toma la temporalidad en la que se espera que se obtengan resultados a partir de la implementación de la medida.

- Corto plazo (Menos de 5 años)
- Mediano plazo (Entre 5 y 10 años)
- Largo plazo (Más de 10 años)

**Pautas de monitoreo y medición del impacto:** relación de indicadores de monitoreo y su descripción para la medición del impacto que se generaría a partir de la implementación de la medida. Por ejemplo: Indicador 1: Área manejada / Área total x 100. Este indicador representa la proporción de la superficie de la cobertura de interés que ha sido manejada como resultado de la implementación de la medida.

**Posibles fuentes de financiación:** se referencian las posibles fuentes de financiación que existen para el desarrollo de esta medida.

**Supuestos de presupuesto:** se detallan los supuestos asumidos para la estimación de los costos aproximados de la implementación de la medida.

**Costo total de la implementación:** se incluye el costo total de la implementación de la medida. Se aclara que la información de este ítem es indicativa y no es susceptible de usarse como una cotización.

**Moneda de referencia:** define la moneda en la que se presenta el costo total de implementación de la medida.

**FONDO ACCIÓN**

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
[www.fondoaccion.org](http://www.fondoaccion.org)

- Euro
- Dólar Americano
- Peso Colombiano
- Otro

**Año de referencia costos:** se incluye el año de referencia de los costos estimados de la implementación de la medida.

**Insumos de capacitación:** se describen los insumos relacionados con las capacitaciones requeridas para implementar la medida.

**Insumos de información:** se describen los insumos de información necesarios para la implementación de la medida.

**Insumos tecnológicos:** se describen los insumos tecnológicos usados para la implementación de la medida.

**Insumos de asistencia técnica:** se describen los insumos de asistencias técnicas empleadas en la implementación de la medida.

**Insumos de talento humano:** se describe el talento humano necesario para la implementación de la medida.

**Otros insumos:** se describen otros insumos usados en la construcción e implementación de la medida. Por ejemplo, materiales genéticos, saberes ancestrales.

**Organización Referencia:** la organización encargada de la concepción o implementación de la medida.

**Nombre de contacto técnico:** se incluye el nombre del funcionario encargado de la medida.

**Cargo:** se incluye el cargo de la persona encargada de la medida.

**Dirección:** se incluye la dirección donde se localiza la sede de la organización que está a cargo de la medida.

**Ciudad:** se incluye la ciudad donde se localiza la sede de la organización que está a cargo de la medida.

**País:** se incluye el país donde se localiza la sede de la organización que está a cargo de la medida.

**Teléfono:** se incluye el teléfono donde se puede contactar el encargado de la medida.

**Correo electrónico:** correo electrónico del punto de contacto de la medida y/o de personal de apoyo.

**Página web:** página web donde se localice la medida en la red en el caso que exista este recurso.

**Referencias:** se incluyen las fuentes y material de referencia con relación a la medida. Se llena una lista de referencias separadas por: principales fuentes, y otras fuentes y materiales de referencia.

#### 4.19. FORMULARIO DE CARGUE DE MEDIDAS DE IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA PNCC

El módulo permite crear mediante una estructura de datos, un registro de información detallada sobre el alcance funcional de una medida de implementación y seguimiento a la PNCC.

El formulario de medidas está compuesto por una vista explícita, con estructuras de datos necesarias para el almacenamiento de información temática de la medida de intervención, y condicionada por el componente de cambio climático.

Creación de Medida

Nombre de la medida\*

palabra clave\*

Indicador\*

Digita parte del nombre de la medida...

Agregar

Tipo de medida

Selecciona...

X

Actores involucrados\*

Propósitos objetivo

Descripción\*

Prácticas adaptación\*

Fuente emisión\*

Prácticas mitigación\*

Potencial de adaptación\*

Marcado carbono\*

Proyecciones potenciales mitigación\*

Cambio esperado\*

Descripción resultado esperado\*

Eje estratégico PIGCC\*

Medio de implementación

Selecciona una o varias opciones

Meta de la ley de Acción Climática

Selecciona una o varias opciones

Objetivos de Desarrollo Sostenible\*

Selecciona una o varias opciones

Tipo PIGCC\*

Tipo PIGCC\*

Selecciona...

✕

▼

Dimensión SILVRA

Seleccione una o varias opciones

▼

Guardar

Ilustración 159. Herramienta Cargue de Medidas de intervención PNCC

Fuente: UT Acción Climática

A partir del análisis de elementos tales como la factibilidad para el diligenciamiento, la robustez, la claridad de la información, la coherencia y la alienación con los instrumentos de gestión del cambio climático a nivel nacional, las orientaciones de la formulación de los PIGCCT y PIGCCS; se propone la siguientes estructura de fincha para la recolección de información de medidas climáticas a nivel territorial y sectorial, a fin de monitorear el impacto y transformación de estas en la reducción de riesgo, la vulnerabilidad, y las emisiones de Gases Efecto Invernadero. Además, esta propuesta obedece a la contrastación y homologación de campos de los siguientes formatos: Ficha indicador PNCC, ficha medida PIGCCT - PIGCCS, ficha medida NDC (ver Anexo K. Propuesta de Homologación ficha HaC vs Ficha Indicador PNCC).

Tabla 1. Ficha propuesta de la medida

|                      |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Básico               | <b>Nombre:</b> descripción que recibe la medida.                                                                                                                                                            |
|                      | <b>Palabras Clave:</b> son palabras que reflejan los elementos de mayor pertinencia en el proyecto, que aportarán a una referencia rápida de lo que aborda el mismo.                                        |
|                      | <b>Enfoque de adaptación:</b> AbE, AbC, AbT, Eco RRD, SbN etc.                                                                                                                                              |
|                      | <b>Tipo de medida (mitigación, adaptación y/o riesgo climático, integral)</b>                                                                                                                               |
| Contexto estratégico | <b>Actores Involucrados:</b> nombre los actores que se tuvieron en cuenta para la construcción del indicador, su seguimiento y para el cumplimiento de la meta del mismo.                                   |
|                      | <b>Medio de implementación:</b> comprende los medios de implementación para la gestión del cambio climático en consonancia con la actualización de 2020 de la NDC.                                          |
|                      | <b>Ley de Acción Climática:</b> lista despegable de las 56 medidas de la ley 2169 de diciembre de 2021, incluye por sector. Se selecciona el sector con base al componente de mitigación de GEI o integral. |
|                      | <b>Meta NDC:</b> se presentan los compromisos asociados a las metas de la NDC.                                                                                                                              |
|                      | <b>Objetivos de desarrollo sostenible:</b> alineación de la medida con uno o varios ODS.                                                                                                                    |
|                      | <b>Eje estratégico del PIGCCT:</b> alienación con el eje estratégico definido en el PIGCCT.                                                                                                                 |
|                      | <b>Eje estratégico del PIGCCS:</b> alienación con el eje estratégico definido en el PIGCCS.                                                                                                                 |
| Descripción          | <b>Propósito/ Objetivo:</b> objetivos o propósitos que se trazaron con el planteamiento de la medida.                                                                                                       |
|                      | <b>Descripción de la medida:</b> corresponde a la declaración general del alcance técnico, espacial, temporal de la medida; incluso, la estructura metodológica de la medida.                               |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medida de adaptación | <b>Amenaza climática o riesgo:</b> identificación de la amenaza o riesgo que aborda la medida.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                      | <b>Práctica de adaptación:</b> conjunto de actividades tendientes al aumento de la capacidad adaptativa de un proceso, territorio, sector.                                                                                                                                                                                                                                      |
|                      | <b>Potencial de adaptación:</b> condición esperada en la reducción de daños y pérdidas como resultado del clima cambiante.                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                      | <b>Dimensión SIIVRA:</b> Lista desplegable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad Alimentaria y Producción Agropecuaria.</li> <li>• Recurso Hídrico.</li> <li>• Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.</li> <li>• Salud Humana.</li> <li>• Hábitat Humano.</li> <li>• Patrimonio Cultural.</li> <li>• Infraestructura.</li> <li>• Riesgo de Desastres.</li> </ul> |
|                      | <b>Componentes del sistema a monitorear</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                      | <b>Antecedentes de la acción:</b> actividades previas a la implementación de la acción, desde el punto de visto técnico, operativo.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Medida de mitigación | <b>Fuente de emisión:</b> proceso u operación, realizada por los seres humanos o con su intervención, susceptible de emitir Gases de Efecto Invernadero.                                                                                                                                                                                                                        |
|                      | <b>Práctica de mitigación:</b> conjunto de actividades tendientes a la reducción de las emisiones de GEI.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                      | <b>Mercado de carbono:</b> espacio donde las empresas y personas, pueden comprar o vender certificados que representan emisiones o reducciones de Gases de Efecto Invernadero.                                                                                                                                                                                                  |
|                      | <b>Proyecciones o potencial de mitigación:</b> valor en Ton de CO <sub>2</sub> eq que puede mitigar la acción climática.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resultados           | <b>Cambio que se desea generar:</b> modificación del estado conforme a la línea base.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                      | <b>Descripción del resultado:</b> narrativa del impacto en la reducción de la vulnerabilidad frente al cambio climático, y en la mitigación de GEI.                                                                                                                                                                                                                             |
|                      | <b>Nombre del Indicador:</b> descripción que recibe el indicador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | <b>Unidad de medida del indicador:</b> referente para cuantificar la cantidad o tamaño de una variable, puede ser numérica, en porcentaje, fracción, etc.                                                                                                                                                                                                                       |
|                      | <b>Meta del indicador del resultado:</b> finalidad hacia la cual va dirigida el cumplimiento del indicador.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                      | <b>Fuente de datos:</b> origen de los datos que permiten el cálculo de la fórmula para llegar al indicador, informes, reportes de estadísticas, entre otras.                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | <b>Método de estimación del indicador:</b> descripción de la ecuación, estructura, instrumento para la medición del indicador.                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <p><b>Frecuencia de medición:</b> Lista desplegable</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mensual</li> <li>• Trimestral</li> <li>• Semestral</li> <li>• Anual</li> <li>• Trianual</li> <li>• Quinquenal</li> </ul>                                                        |
| Productos      | <p><b>Nombre del producto a entregar:</b> corresponde a la definición del producto.</p>                                                                                                                                                                                          |
|                | <p><b>Descripción del producto:</b> campo descriptivo del producto.</p>                                                                                                                                                                                                          |
|                | <p><b>Nombre del indicador de producto:</b> elemento que permite cuantificar el producto.</p>                                                                                                                                                                                    |
|                | <p><b>Unidad de medida del indicador:</b> referente para cuantificar la cantidad o tamaño de una variable, puede ser numérica, en porcentaje, fracción, etc.</p>                                                                                                                 |
|                | <p><b>Meta del indicador del producto:</b> finalidad hacia la cual va dirigida el cumplimiento del indicador.</p>                                                                                                                                                                |
|                | <p><b>Fuente de datos:</b> origen de los datos que permiten el cálculo de la fórmula para llegar al indicador, informes, reportes de estadísticas, entre otras</p>                                                                                                               |
|                | <p><b>Método de estimación del indicador:</b> descripción de la ecuación, estructura, instrumento para la medición del indicador.</p>                                                                                                                                            |
|                | <p><b>Frecuencia de medición:</b> lista desplegable</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mensual</li> <li>• Trimestral</li> <li>• Semestral</li> <li>• Anual</li> <li>• Trianual</li> <li>• Quinquenal</li> </ul>                                                        |
|                | <p><b>Línea Base:</b> datos e información que describe la situación previa a una intervención para el desarrollo, surge de datos históricos donde se revisa el comportamiento del indicador.<br/> <b>Índice de vulnerabilidad, resiliencia, adaptación, emisiones netas.</b></p> |
| Plan de acción | <p><b>Unidad de Medida:</b> referente para cuantificar la cantidad o tamaño de una variable, puede ser numérica, en porcentaje, fracción, etc.</p>                                                                                                                               |
|                | <p><b>Actores Involucrados:</b> nombre los actores que se tuvieron en cuenta para la construcción del indicador, su seguimiento y para el cumplimiento de la meta del mismo</p>                                                                                                  |
|                | <p><b>Acciones de implementación de corto plazo:</b> texto descriptivo con las acciones a implementar a corto plazo.</p>                                                                                                                                                         |
|                | <p><b>Acciones de implementación de mediano plazo:</b> texto descriptivo con las acciones a implementar a mediano plazo.</p>                                                                                                                                                     |
|                | <p><b>Acciones de implementación de largo plazo:</b> texto descriptivo con las acciones a implementar a largo plazo.</p>                                                                                                                                                         |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <b>Fecha de inicio de la acción:</b> describe la fecha de inicio estimada de la acción                                                                                                                                                                                            |
|                           | <b>Fecha de finalización de la acción:</b> describe la fecha de finalización estimada de la acción.                                                                                                                                                                               |
|                           | <b>Hito:</b> descripción de aspecto relevante en el impacto de la medida.                                                                                                                                                                                                         |
|                           | <b>Método de verificación:</b> descripción de método formal para la verificación de informes de impacto de la medida.                                                                                                                                                             |
|                           | <b>Insumos:</b> aspectos, datos, cifras requeridas para la ejecución y cumplimiento del plan de acción.                                                                                                                                                                           |
|                           | <b>Población beneficiada:</b> número de personas beneficiadas por la medida de forma directa e indirecta.                                                                                                                                                                         |
| <b>Cobertura espacial</b> | <b>Ámbito geográfico:</b> se presenta el ámbito geográfico sobre el cual es aplicable el proyecto con base en la Unidad Espacial de Referencia: departamento, municipio, nodo cambio climático, autoridad ambiental, área hidrográfica, zona hidrográfica y subzona hidrográfica. |
| <b>Punto de contacto</b>  | <b>Organización contacto técnico:</b> referencia la organización encargada de la concepción o implementación del proyecto.                                                                                                                                                        |
|                           | <b>Nombre de contacto técnico:</b> se incluye el nombre del funcionario encargado del proyecto.                                                                                                                                                                                   |
|                           | <b>Cargo contacto técnico:</b> se incluye el cargo de la persona encargada del proyecto.                                                                                                                                                                                          |
|                           | <b>Correo electrónico contacto técnico:</b> correo electrónico del punto de contacto del proyecto y/o de personal de apoyo.                                                                                                                                                       |
| <b>Referencias</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Fuente: UT Acción Climática.

#### 4.20. FORMULARIO DE CARGUE DE INDICADORES DE IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA PNCC

El módulo permite crear mediante una estructura de datos, un registro de información detallada sobre el alcance funcional de un indicador de implementación y seguimiento a la PNCC.

El formulario de indicadores está compuesto por una vista explícita, con estructuras de datos necesarias para el almacenamiento de información de seguimiento y monitoreo.

| Creación de Indicador               |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Nombre del Indicador*               |                |
| Símbolo*                            |                |
| Definición*                         |                |
| Pertinencia*                        |                |
| Tipo de Indicador*                  | Seleccionar... |
| Alcance*                            | Seleccionar... |
| Fórmula*                            |                |
| Variables*                          |                |
| Limitaciones del indicador*         |                |
| Fuente*                             | Seleccionar... |
| Periodicidad*                       | Seleccionar... |
| Ejemplo Numérico*                   |                |
| Observaciones*                      |                |
| Entidad responsable*                |                |
| Referencias Documentales*           |                |
| Función Clave*                      | Seleccionar... |
| Nivel indicador*                    | Seleccionar... |
| Unidad*                             | Seleccionar... |
| Sector*                             | Seleccionar... |
| Unidad estratégica de la PNCC*      | Seleccionar... |
| Unidad de Acción de la PNCC*        | Seleccionar... |
| Actividad de la PNCC*               | Seleccionar... |
| Metas de la Ley de Acción de Clima* | Seleccionar... |

Guardar

Ilustración 160. Herramienta Carga de Indicadores de intervención PNCC

Fuente: UT Acción Climática

## FORMULACIÓN

1. Nombre del indicador: denominación del indicador.
2. Código: dato único alfanumérico.
3. Definición del indicador: descripción del indicador a partir de su fórmula de manera descriptiva.
4. Pertinencia del indicador: descripción del alcance y justificación del indicador.
5. Tipo de indicador: cualificación del indicador (eficacia, gestión, impacto y resultado).
6. Alcance del indicador: cualificación del indicador (impacto, fuerza motriz, impacto y respuesta).
7. Unidad de medida: (adimensional/porcentaje/etc.).

## FONDO ACCIÓN

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

8. Formula del indicador: describe la formula y todos sus elementos.
9. Variables: describe de manera clara y detallada cada variable para el cálculo del indicador.
10. Línea estratégica PNCC: describe un listado de líneas estratégicas de la PNCC.
11. Línea de acción: describe las líneas de acción derivadas alrededor de la PNCC.
12. Actividad: describe de las actividades derivadas alrededor de la formulación estratégica de la PNCC.
13. Medio de implementación PNCC: elemento teórico alrededor del seguimiento a la PNCC.
14. Proceso de cálculo del indicador: explica paso a paso como debe ser calculado el indicado.
15. Presentación de resultados: describe los elementos DATAVIZ que son coherentes de utilizar en la representación del indicador.
16. Interpretación de los resultados del indicador: describe la manera de ser interpretados los resultados generados del indicador desde la cuantificación y cualificación del dato.
17. Limitaciones del indicador: describe aquellos elementos que deben ser considerados en el análisis del indicador.
18. Relación con otros indicadores: relaciona otros indicadores a considerar en su validación para evaluar un potencial impacto sobre el proceso).
19. Escala: nacional/regional/subregional/local.
20. Periodicidad de los datos: cantidad de días/meses/años/trimestres/semestres para el registro del dato.
21. Posibles entidades responsables del indicador: campo descriptivo de aquellas entidades posibles responsables de la gestión del indicador.
22. Documentos relacionados: archivos relacionados al proceso que sirvan de contexto para su análisis e interpretación.
23. Ejemplo numérico
24. Ejemplo gráfico
25. Observaciones: texto descriptivo complementario.

## **SEGUIMIENTO**

26. Cobertura: describe la unidad espacial de referencia del entorno en que se aplica el indicador.
27. Fuente de los datos: Entidad/Institución (url, año) que aplica el indicador.
28. Nivel de actualización de los datos.
29. Estado actual de los datos: Forma de presentación de los datos aplicado.

### **4.21 FORMULARIO DE CARGUE DE PLAN DE ACCIÓN**

El módulo permite crear mediante una estructura de datos, un registro de información detallada sobre plan de acción, que permita visibilizar las acciones en territorio.

Ilustración 161. Formulario de Plan de Acción (I)

Fuente: UT Acción Climática

En la Ilustración 161. Formulario de Plan de Acción (I), se despliega la información general del plan de acción, que incluye un primer step llamado “Denominación”, con campos como: código, nombre, alcance, importancia, pertinencia, objetivo general y objetivos específicos.

Ilustración 162. Formulario de Plan de Acción (II)

Fuente: UT Acción Climática

En la Ilustración 162. Formulario de Plan de Acción (II), se despliega la información general del plan de acción, que incluye un segundo step llamado “Ubicación”, que muestra el área del polígono de intervención del plan de acción, así como las unidades espaciales de referencia que tienen coincidencia espacial con el área de estudio.



Ilustración 163. Formulario de Plan de Acción (III)

Fuente: UT Acción Climática

En la Ilustración 163. Formulario de Plan de Acción (III), se despliega la información general del plan de acción, que incluye un tercer step llamado “Operación”, que muestra inicialmente, un esquema de selección sobre la relación medida – indicadores a intervenir. Seguido, se detallan campos como: beneficiarios, actores, insumos, productos, actividades, acciones de corto plazo, acciones de mediano plazo, acciones de largo plazo, nombre de contacto, entidad representada, cargo contacto y correo.

Ilustración 164. Formulario de Plan de Acción (IV)

Fuente: UT Acción Climática

**FONDO ACCIÓN**

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

En la Ilustración 164. Formulario de Plan de Acción (IV), se despliega la información general del plan de acción, que incluye un cuarto step llamado “Gestión”, que contiene las fechas de inicio y terminación del plan, el detalle de cantidad de años, la periodicidad de evaluación, etc.

The screenshot shows the 'Plan de acción' tab for 'Viviendas resilientes - Formulación de la NAMA HÁBITAT'. It displays projected values for four periods:

| Periodo    | Vigencia    | Valor Proyectado |
|------------|-------------|------------------|
| Periodo: 1 | vigencia: 1 | 546              |
| Periodo: 2 | vigencia: 1 | 564              |
| Periodo: 1 | vigencia: 2 | 564              |
| Periodo: 2 | vigencia: 2 | 456              |

Ilustración 165. Formulario de Plan de Acción (V)

Fuente: UT Acción Climática

En la Ilustración 165. Formulario de Plan de Acción (V), se muestra como el Tab “Plan de acción”, permite proyectar para cada relación medida-indicador de intervención, valores proyectados de cumplimiento, en cada periodo de seguimiento, para cada vigencia.

The screenshot shows the 'Seguimiento y monitoreo' tab for 'Viviendas resilientes - Formulación de la NAMA HÁBITAT'. It displays a detailed monitoring table for two periods:

| Periodo    | Vigencia    | Valor Proyectado | Valor Ejecutado | Logros | Necesidades | Alertas | Ampliación de la información |
|------------|-------------|------------------|-----------------|--------|-------------|---------|------------------------------|
| Periodo: 1 | vigencia: 1 | 546              |                 |        |             |         |                              |
| Periodo: 2 | vigencia: 1 | 564              |                 |        |             |         |                              |

An 'Actualizar' button is located below the table.

Ilustración 166. Formulario de Plan de Acción (VI)

**FONDO ACCIÓN**

Sede Principal: Carrera 7 No. 32-33 piso 27, Tel: (1) 2853862  
www.fondoaccion.org

Fuente: UT Acción Climática

En la Ilustración 166. Formulario de Plan de Acción (VI), se muestra como el Tab "Seguimiento y monitoreo", permite proyectar para cada relación medida-indicador de intervención, valores de ejecución y cumplimiento, en cada periodo de seguimiento, para cada vigencia. Para cada proceso de ejecución y seguimiento, se especifican: valor ejecutado, logros, necesidades, alertas, ampliación de información y estado actual de los datos.