



MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN
PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA

CODIGO	GIA-MA-003
VERSION	2
FECHA	26/10/2022



MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA

-SIPRA-

BOGOTÁ D.C., 2022

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	7
2. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE.....	8
3. DESCRIPCIONES DE NIVELES DE ACCESO	8
4. INGRESO A LA APLICACIÓN	8
5. EJECUCIÓN DE FUNCIONALIDADES	11
5.1. ¿Cómo consultar estadísticas de la información publicada en el SIPRA a escala nacional?	11
5.2. ¿Cómo consultar estadísticas de la información publicada en el SIPRA a escala territorial?.....	13
5.3. ¿Cómo exportar la capa geográfica consultada?.....	15
5.4. ¿Cómo consultar los documentos asociados capa geográfica que se encuentra seleccionada?.....	18
5.5. ¿Cómo consultar el metadato de una capa?.....	19
5.6. ¿Cómo consultar las variables que intervienen para establecer los niveles de aptitud de una cadena en un punto sobre el territorio nacional?	20
5.7. ¿Cómo consultar la predominancia de los niveles de aptitud que tiene una capa en el país a escala nacional?	22
5.8. ¿Cómo consultar las cadenas productivas que predominan, por sus niveles de aptitud, en un departamento específico a escala nacional?.....	23
5.9. ¿Cómo consultar las cadenas productivas que predominan, por sus niveles de aptitud, en un municipio específico a escala nacional?.....	24
5.10. ¿Cómo consultar las cadenas productivas que predominan, por sus niveles de aptitud, en un territorio específico del país?	25
5.11. ¿Cómo consultar la predominancia de los niveles de aptitud que tiene una cadena productiva en un territorio específico?	27
5.12. ¿Cómo consultar la aptitud de las diferentes cadenas productivas disponibles en el sistema, en un punto específico sobre el mapa?	29
5.13. ¿Cómo consultar la aptitud de las diferentes cadenas productivas disponibles en el sistema, en un punto específico de un territorio colombiano disponible en el SIPRA?.....	31

5.14.	¿Cómo consultar la aptitud de las diferentes cadenas productivas disponibles en el sistema para un predio rural en particular?	34
5.15.	¿Cómo consultar la aptitud de las diferentes cadenas productivas disponibles en el sistema para un predio rural en uno de los territorios disponibles?	35
5.16.	¿Cómo consultar los proyectos de adecuación de tierras establecidos en Colombia? 37	
5.17.	¿Cómo consultar la producción total agropecuaria del país, de acuerdo con la información de las evaluaciones agropecuarias municipales?.....	40
5.18.	¿Cómo consultar la producción total agropecuaria para uno o varios departamentos, de acuerdo con la información de las evaluaciones agropecuarias municipales?	42
5.19.	¿Cómo consultar el top de cultivos en el país, de acuerdo con la información de las evaluaciones agropecuarias municipales?.....	45
5.20.	¿Cómo consultar el top de cultivos en uno o varios departamentos del país, de acuerdo con la información de las evaluaciones agropecuarias municipales?	48
5.21.	¿Cómo consultar el histórico de un cultivo en el país, de acuerdo con la información de las evaluaciones agropecuarias municipales?	52
5.22.	¿Cómo consultar el histórico de un cultivo comparado con uno o más departamentos del país, de acuerdo con la información de las evaluaciones agropecuarias municipales?.....	55
5.23.	¿Cómo consultar las alternativas productivas que se tienen establecidas en el país? 58	
5.24.	¿Cómo consultar la cantidad de predios rurales del país, a través de diferentes filtros? 60	
5.25.	¿Cómo imprimir el mapa que se está trabajando en el visor?.....	62
5.26.	¿Cómo localizar una ubicación sobre el visor?.....	64
5.27.	¿Cómo añadir otros datos sobre el visor?	65
5.28.	¿Cómo comparar dos capas geográficas desde el visor?	66

TABLA DE FIGURAS


Figura 1: Acceso a través Portal Web UPRA.....	9
Figura 2: Inicio del SIPRA.....	9
Figura 3: Recorrido de ayuda.....	10
Figura 4: Componentes Interfaz SIPRA.....	10
Figura 5: Estadísticas nacionales – consulta por defecto.....	11
Figura 6: Estadísticas nacionales – capa.....	12
Figura 7: Estadísticas - consulta por departamento.....	12
Figura 8: Estadísticas - consulta por municipio.....	13
Figura 9: Estadísticas territoriales – interfaz inicial.....	13
Figura 10: Estadísticas territoriales - selección de territorio.....	14
Figura 11: Estadísticas territoriales - territorio seleccionado.....	14
Figura 12: Estadísticas territoriales - capa seleccionada.....	15
Figura 13: Estadísticas territoriales - municipio seleccionado.....	15
Figura 14: Exportar capa.....	16
Figura 15: Descargar capa – formato de descarga.....	16
Figura 16: Descargar capa – extensión del mapa para descarga.....	17
Figura 17: Descargar capa - descargando.....	17
Figura 18: Consultar documentos.....	18
Figura 19: Consulta documentos - resultados.....	18
Figura 20: Consulta documentos - ver archivo.....	19
Figura 21: Consultar metadato.....	19
Figura 22: Metadato.....	20
Figura 23: Identificación de variables.....	20
Figura 24: Identificación de variables - iniciar funcionalidad.....	21
Figura 25: Identificación de variables - opciones.....	21
Figura 26: identificación de variables - resultados.....	21
Figura 27: Identificación de variables - detener funcionalidad.....	22
Figura 28: Predominancia en cadena.....	22
Figura 29: Predominancia en cadena - resultados.....	23
Figura 30: Predominancia en el departamento.....	23
Figura 31: Predominancia en el departamento - resultados.....	24
Figura 32: Predominancia en el municipio.....	24
Figura 33: Predominancia en el municipio - resultados.....	25
Figura 34: Predominancia en el territorio - seleccionar territorio.....	25
Figura 35: Predominancia en el territorio.....	26
Figura 36: Predominancia en el territorio - resultados.....	26
Figura 37: Predominancia en la cadena, nivel territorial - seleccionar territorio.....	27
Figura 38: Predominancia en la cadena, nivel territorial - seleccionar capa.....	27
Figura 39: Predominancia en la cadena, nivel territorial.....	28

Figura 40: Predominancia en la cadena, nivel territorial - resultados.....	28
Figura 41: Aptitud por punto de interés.....	29
Figura 42: Aptitud por punto de interés - selección punto.....	29
Figura 43: Aptitud por punto de interés - selección sobre el mapa.....	30
Figura 44: Aptitud por punto de interés - selección por coordenada.....	30
Figura 45: Aptitud por punto de interés - resultados.....	31
Figura 46: Aptitud por punto de interés, nivel territorial - seleccionar territorio.....	31
Figura 47: Aptitud por punto de interés, nivel territorial.....	32
Figura 48: Aptitud por punto de interés, nivel territorial - selección punto sobre el mapa.....	32
Figura 49: Aptitud por punto de interés, nivel territorial - resultados.....	33
Figura 50: Aptitud por punto de interés, nivel territorial - detener selección sobre el mapa.....	33
Figura 51: Aptitud por punto de interés, nivel territorial - ingreso de coordenadas.....	33
Figura 52: Aptitud por predio.....	34
Figura 53: Aptitud por predio - ingreso de datos.....	34
Figura 54: Aptitud por predio - resultados.....	35
Figura 55: Aptitud por predio, nivel territorial - seleccionar territorio.....	35
Figura 56: Aptitud por predio, nivel territorial.....	36
Figura 57: Aptitud por predio, nivel territorial - ingreso cédula catastral o matrícula.....	36
Figura 58: Aptitud por predio, nivel territorial - resultado.....	37
Figura 59: Proyectos de adecuación de tierras - otras consultas.....	37
Figura 60: Proyectos de adecuación de tierras.....	37
Figura 61: Proyectos de adecuación de tierras - resultados todos los proyectos.....	38
Figura 62: Proyectos de adecuación de tierras - tabla ranking de proyectos.....	38
Figura 63: Proyectos de adecuación de tierras - seleccionar indicador.....	39
Figura 64: Proyectos de adecuación de tierras - seleccionar proyecto.....	39
Figura 65: Proyectos de adecuación de tierras - resultados por proyecto.....	40
Figura 66: Proyectos de adecuación de tierras - resultados por proyecto.....	40
Figura 67: Evaluaciones agropecuarias municipales - otras consultas.....	41
Figura 68: Evaluaciones agropecuarias municipales.....	41
Figura 69: Evaluaciones agropecuarias municipales - total.....	41
Figura 70: Evaluaciones agropecuarias municipales - total - seleccionar año.....	42
Figura 71: Evaluaciones agropecuarias municipales - total - resultados.....	42
Figura 72: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - otras consultas.....	43
Figura 73: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial – opción departamentos.....	43
Figura 74: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - total.....	43
Figura 75: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - total - seleccionar año.....	44
Figura 76: Evaluaciones agropecuarios municipales, nivel territorial - total - seleccionar departamentos.....	44
Figura 77: Evaluaciones agropecuarios municipales, nivel territorial – total - resultados.....	45
Figura 78: Evaluaciones agropecuarias municipales - otras consultas.....	45
Figura 79: Evaluaciones agropecuarias municipales.....	45
Figura 80: Evaluaciones agropecuarias municipales - top.....	46

Figura 81: Evaluaciones agropecuarias municipales - top - cantidad de cultivos.	46
Figura 82: Evaluaciones agropecuarias municipales - top - criterio.	46
Figura 83: Evaluaciones agropecuarias municipales - top - año.....	47
Figura 84: Evaluaciones agropecuarias municipales - top - resultado.....	47
Figura 85: Evaluaciones agropecuarias municipales - top - resultado.....	48
Figura 86: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - otras consultas.....	48
Figura 87: Evaluaciones agropecuarias municipales.....	49
Figura 88: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - top.....	49
Figura 89: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - top - cantidad de cultivos.	49
Figura 90: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - top - criterio.	50
Figura 91: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - top - año.....	50
Figura 92: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - top - seleccionar departamentos.	51
Figura 93: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - top - resultado.	51
Figura 94: Evaluaciones agropecuarias municipales - top - resultado.....	52
Figura 95: Evaluaciones agropecuarias municipales - otras consultas.....	52
Figura 96: Evaluaciones agropecuarias municipales.....	52
Figura 97: Evaluaciones agropecuarias municipales - histórico.	53
Figura 98: Evaluaciones agropecuarias municipales - histórico - seleccionar de cultivo.	53
Figura 99: Evaluaciones agropecuarias municipales - histórico - seleccionar criterio.....	53
Figura 100: Evaluaciones agropecuarias municipales - histórico - resultados.	54
Figura 101: Evaluaciones agropecuarias municipales - histórico - resultados.	54
Figura 102: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - otras consultas.	55
Figura 103: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial.....	55
Figura 104: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - comparación.	55
Figura 105: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - comparación - seleccionar de cultivo.....	56
Figura 106: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - comparación - seleccionar criterio.	56
Figura 107: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial – comparación – seleccionar departamentos.....	56
Figura 108: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - comparación - resultados.	57
Figura 109: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - comparación - resultados.	57
Figura 110: Opción alternativas productivas.	58
Figura 111: Alternativas productivas - tipo de consulta.....	58
Figura 112: Alternativas productivas - selección.	58
Figura 113: Alternativas productivas - resultados.	59
Figura 114: Alternativas productivas - seleccionar departamento.....	59
Figura 115: Alternativas productivas - resultados por departamento.....	60
Figura 116: Opción predios rurales.	60
Figura 117: Predios rurales - tipo de selección.....	61

Figura 118: Predios rurales - por departamento.....	61
Figura 119: Predios rurales - dibujar en mapa.....	61
Figura 120: Predios rurales - Filtros.	62
Figura 121: Predios rurales - resultados.....	62
Figura 122: Imprimir mapa.....	63
Figura 123: Imprimir mapa - opciones.....	63
Figura 124: Imprimir mapa - archivo generado.....	63
Figura 125: Localizar.	64
Figura 126: Localizar – ingresar dato.....	64
Figura 127: Localizar - resultado.....	64
Figura 128: Localizar.	65
Figura 129: Añadir datos - seleccionar tipo de carga.	65
Figura 130: Añadir datos - opción datos adicionales.	65
Figura 131: Añadir datos – opción cargar archivo.....	66
Figura 132: Añadir datos – opción servicio URL.	66
Figura 133: Comparación de capas.....	67
Figura 134: Comparación de capas - selección.....	67
Figura 135: Comparación de capas - visualización horizontal.	67
Figura 136: Comparación de capas nivel territorial – seleccionar territorio.....	68
Figura 137: Comparación de capas nivel territorial.....	68

1. INTRODUCCIÓN

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

El presente manual de usuario, describe las características funcionales del Sistema de Información para la Planificación Rural Agropecuaria el cual está trabajado bajo una nueva interfaz, definida a partir de pruebas realizadas con usuarios del sistema en el proceso de implementación de una metodología de diseño centrado en el usuario.

En el documento se detallan los requerimientos de hardware y software que requiere un usuario, para que la experiencia de uso del sistema de información sea favorable. Igualmente se describen los mecanismos de acceso y cada una de las funcionalidades disponibles.

2. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE

El SIPRA es una aplicación web con acceso público y para su uso se requiere:

- Acceso a internet.
- Navegador de internet con JavaScript habilitado.

En cuanto a requerimientos de hardware, no se han especificado, entendiendo que el rendimiento de la aplicación dependerá de las características de procesamiento y canal de internet del computador utilizado.

3. DESCRIPCIONES DE NIVELES DE ACCESO

El SIPRA tienen un único nivel de acceso, toda la información publicada puede ser consultada por cualquier usuario que ingrese, sin necesidad de ningún tipo de usuario y contraseña. Así mismo, cada una de las funcionalidades presenta las mismas opciones independientemente del usuario que se encuentre navegando en el sistema.

4. INGRESO A LA APLICACIÓN

El usuario debe contar con una conexión a internet. Debe acceder al portal institucional de la UPRA, a través de la dirección <https://ww.upra.gov.co>. (Ver figura 1).


	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

Figura 1: Acceso a través Portal Web UPRA.

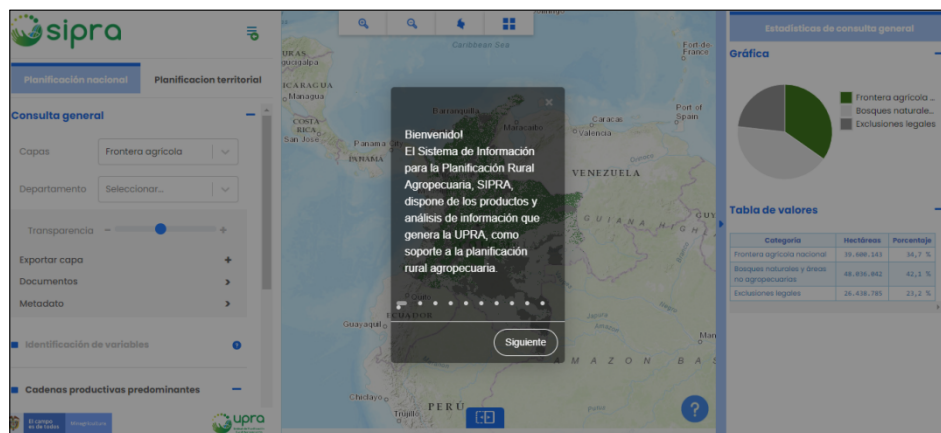


Fuente: propia.

Una vez en el Portal web de la UPRA, el usuario podrá acceder dando clic en el botón “SIPRA”. También puede acceder directamente al SIPRA usando la URL: <https://sipra.upra.gov.co> por medio de un navegador web.

Al acceder al sistema, se despliega la ayuda que permite dar un recorrido por las opciones de SIPRA de tal forma que el usuario tenga conocimiento de lo que puede encontrar en el sistema. (Ver figura 2).

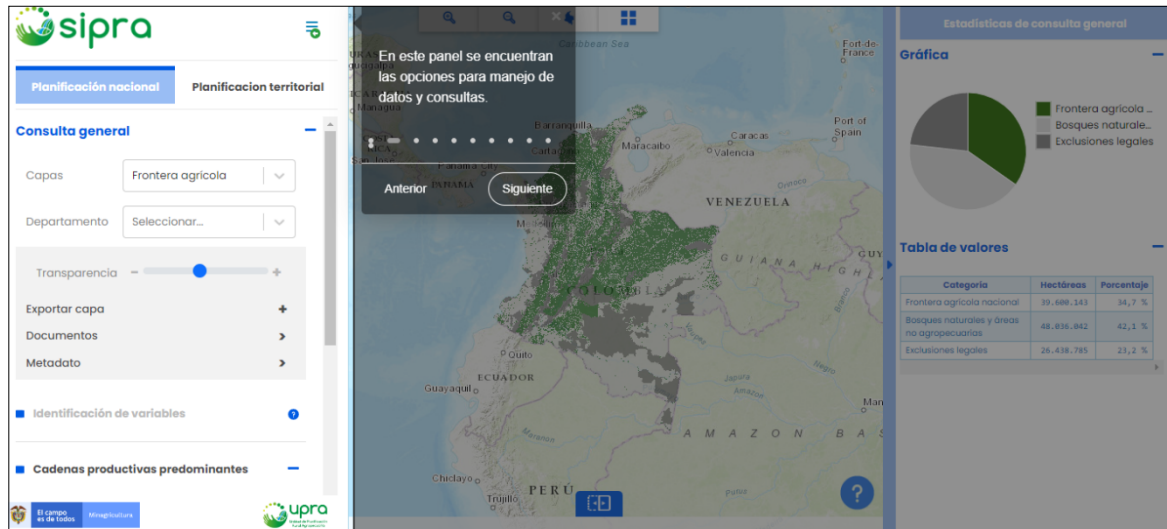
Figura 2: Inicio del SIPRA.



Fuente: propia.

El botón “Siguiente” permite avanzar en la presentación de las diferentes descripciones que ofrece la ayuda. (Ver figura 3).

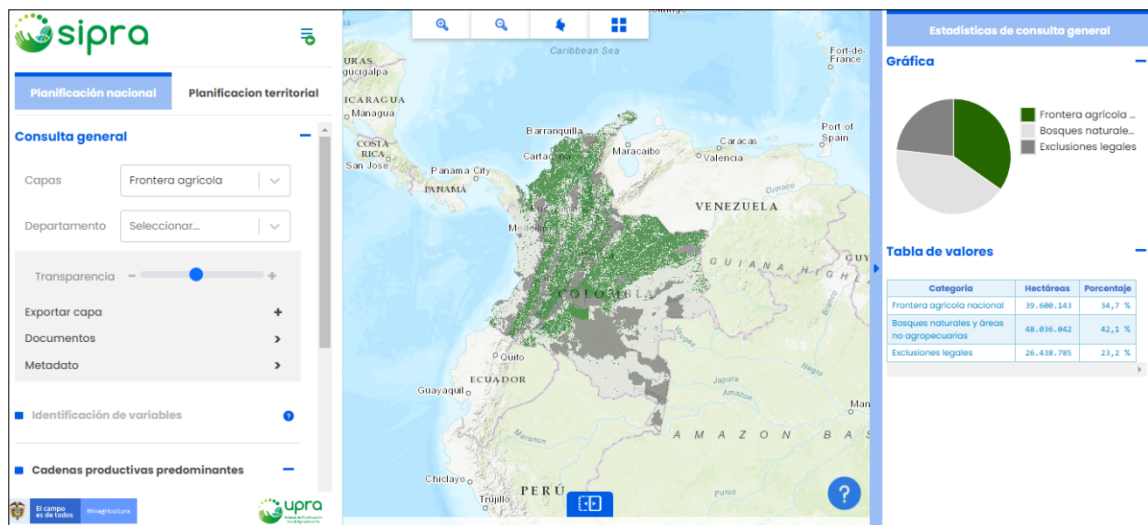
Figura 3: Recorrido de ayuda.



Fuente: propia.

Al culminar el recorrido o cerrarlo, se visualiza la interfaz de sistema la cual contiene las opciones y funcionalidades que se mantienen durante toda la navegación en el SIPRA. (Ver figura 4).

Figura 4: Componentes Interfaz SIPRA.



Fuente: propia.

En la interfaz del sistema tenemos los siguientes componentes:

- Panel izquierdo en el cual se presentan todas las funcionalidades que tiene el sistema, agrupadas para los ámbitos de planificación nacional y planificación territorial. Las funcionalidades presentan los filtros requeridos para las consultas que ejecuta.
- Panel derecho, en el cual se presentan los resultados producto de la selección que se realiza en el panel izquierdo.
- Panel central, que contiene el visor geográfico en el cual se presentan las diferentes capas relacionadas con la consulta realizada por el usuario. El visor contiene en la parte superior opciones para acercar y alejar el mapa visualizado, ir a la extensión predeterminada y selección de la capa base del mapa. Adicionalmente, en la parte inferior se presenta la opción de comparación de mapas.
- Los paneles laterales pueden ser minimizados para permitir tener el espacio completo para la visualización del mapa.

5. EJECUCIÓN DE FUNCIONALIDADES

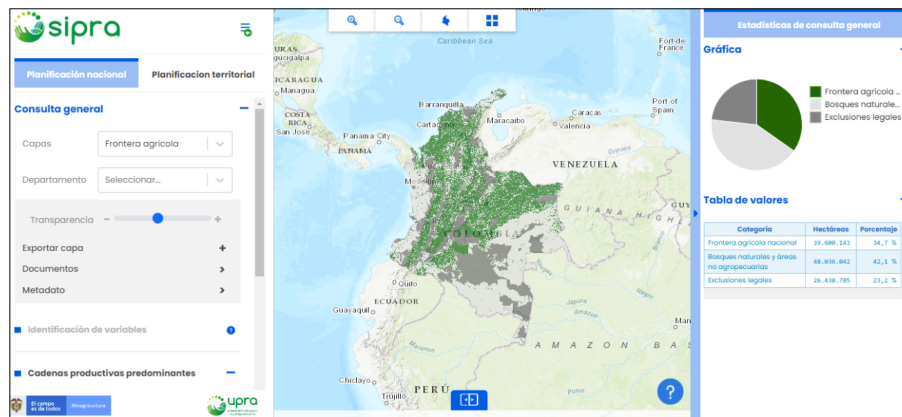
5.1. ¿Cómo consultar estadísticas de la información publicada en el SIPRA a escala nacional?

La información estadística dispuesta en el SIPRA puede ser consultada a nivel nacional, departamental y municipal teniendo en cuenta que la escala a la cual está trabajada esta información es a escala nacional.

Camino:

- El SIPRA inicia con la información estadística para la capa de frontera agrícola y en el ámbito de planificación nacional, presentando el mapa en el visor y los datos estadísticos en el panel derecho a nivel nacional. (Ver figura 5).

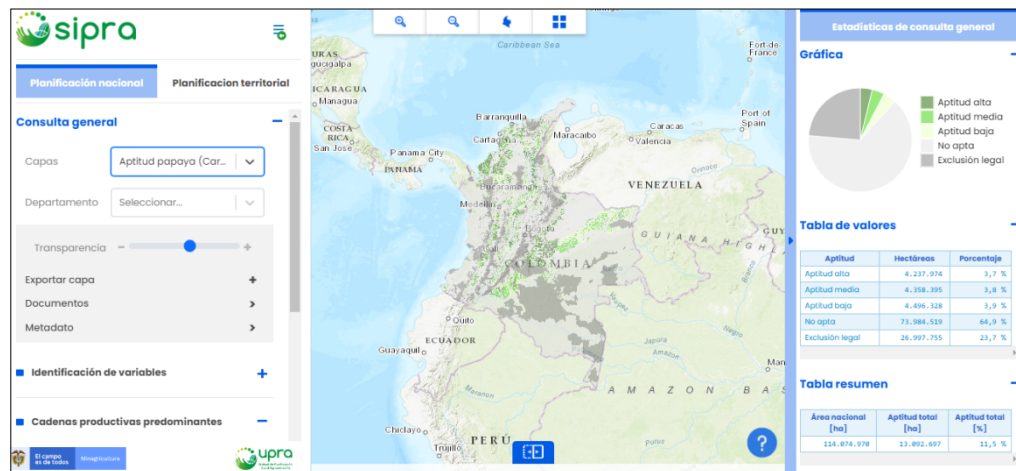
Figura 5: Estadísticas nacionales – consulta por defecto.



Fuente: propia.

- Seleccionar otra capa en el listado que está disponible en la sección de consulta general para visualizar la información estadística relacionada o continuar con la capa de frontera agrícola presentada por defecto. (Ver figura 6).

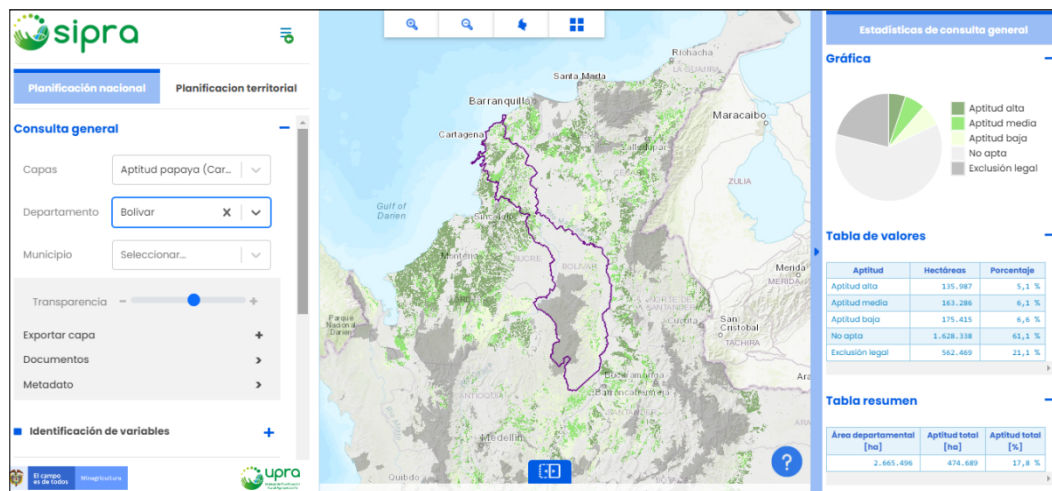
Figura 6: Estadísticas nacionales – capa.



Fuente: propia.

- Seleccionar un departamento, para visualizar de esta forma las estadísticas para este departamento. El visor hará un acercamiento al departamento y en el panel derecho se despliega la información estadística para ese departamento. (Ver figura 7).

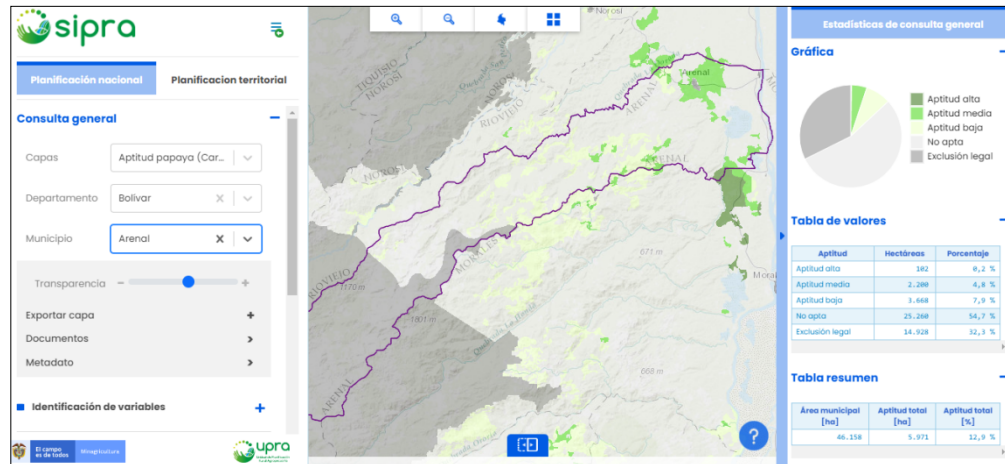
Figura 7: Estadísticas - consulta por departamento.



Fuente: propia.

- Seleccionar un municipio del departamento consultado previamente, para ver las estadísticas a este nivel. El visor hará un acercamiento al municipio y en el panel derecho se despliega la información estadística para ese municipio. (Ver figura 8).

Figura 8: Estadísticas - consulta por municipio.



Fuente: propia.

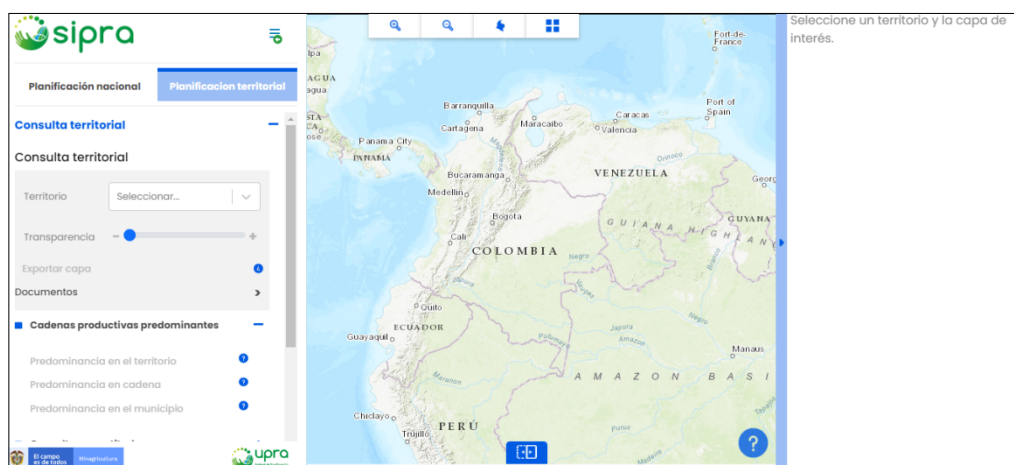
5.2. ¿Cómo consultar estadísticas de la información publicada en el SIPRA a escala territorial?

La UPRA ha realizado ejercicios con diferentes territorios del país para obtener la información a escala territorial. Esta información se encuentra en el ámbito territorial del SIPRA.

Camino:

- Ingresar al ámbito territorial. Se visualiza la interfaz del sistema, en la cual inicialmente no se cargan resultados. (Ver figura 9).

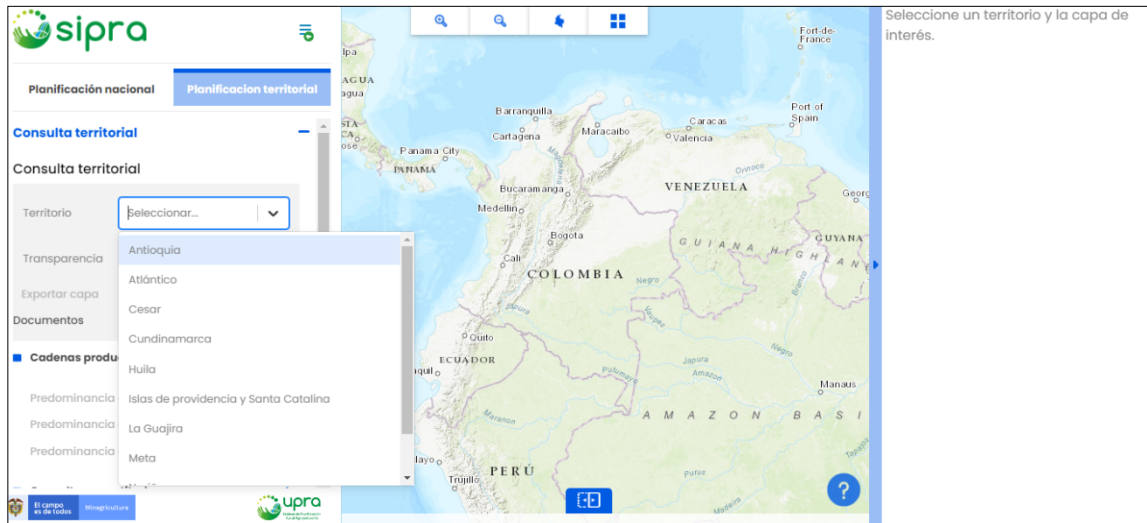
Figura 9: Estadísticas territoriales – interfaz inicial.



Fuente: propia.

- Seleccionar un territorio en el listado disponible en la sección de consulta general. (Ver figura 10).

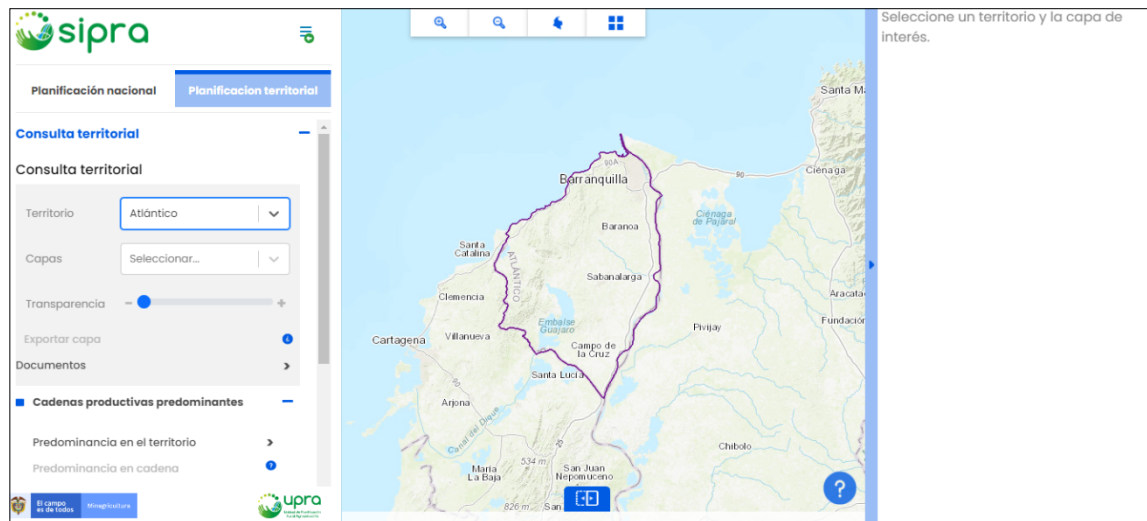
Figura 10: Estadísticas territoriales - selección de territorio.



Fuente: propia.

- El sistema hace un acercamiento al territorio en el visor geográfico. (Ver figura 11).

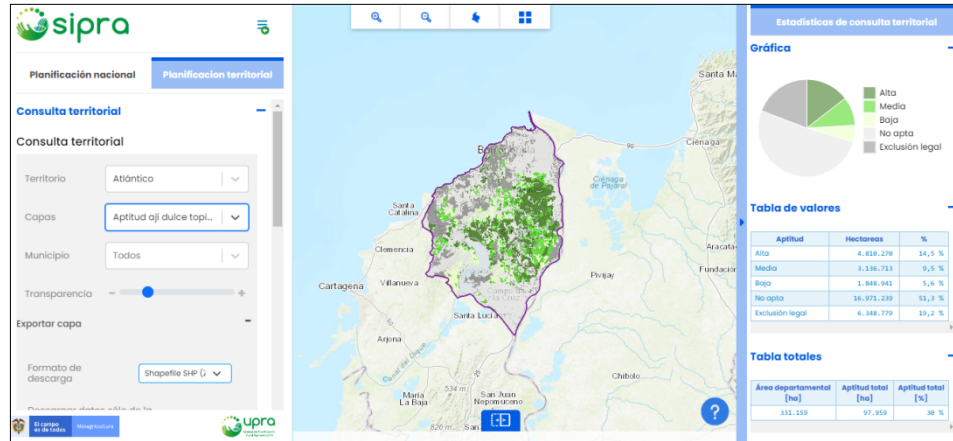
Figura 11: Estadísticas territoriales - territorio seleccionado.



Fuente: propia.

- Seleccionar una capa en el listado que está disponible en la sección de consulta general para visualizar la información estadística relacionada con el territorio. (Ver figura 12).

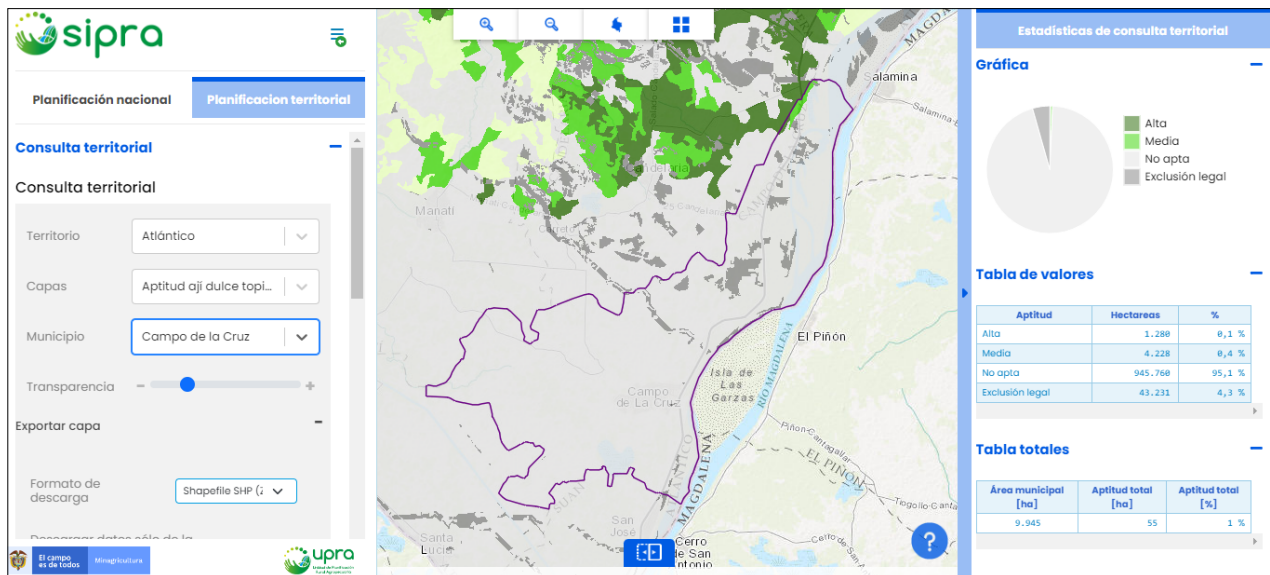
Figura 12: Estadísticas territoriales - capa seleccionada.



Fuente: propia.

- Seleccionar un municipio para conocer las estadísticas de este, el cual hace parte del territorio previamente seleccionado. (Ver figura 13).

Figura 13: Estadísticas territoriales - municipio seleccionado.



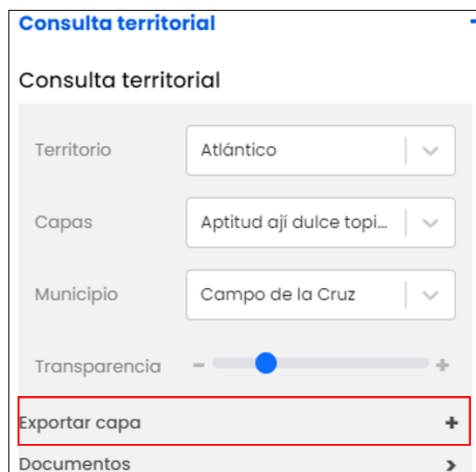
Fuente: propia.

5.3. ¿Cómo exportar la capa geográfica consultada?

Camino:

- Con la capa geográfica seleccionada en la consulta general, seleccionar la opción “Exportar capa”. (Ver figura 14).

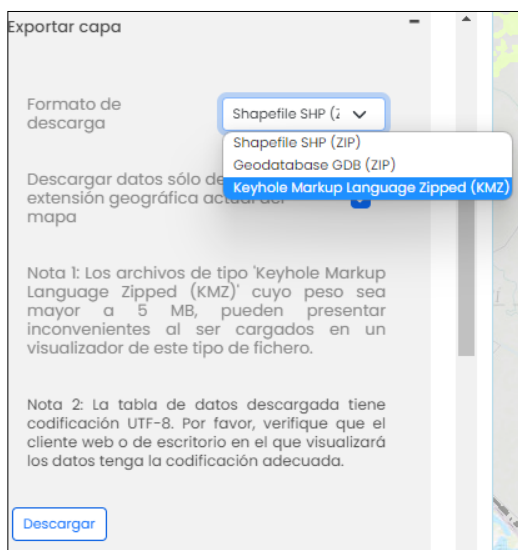
Figura 14: Exportar capa.



Fuente: propia.

- Seleccionar el tipo de archivo que se desea exportar. Los formatos disponibles son shapefile, geodatabase y KMZ. (Ver figura 15).

Figura 15: Descargar capa – formato de descarga.



Fuente: propia.

- Por defecto el sistema tiene seleccionada la opción “Descargar datos sólo de la extensión geográfica actual del mapa”, de tal forma que al descargar la capa el sistema solo lo hará de la zona del mapa que se esté visualizando en el mapa. Si el usuario desea descargar toda la capa debe quitar la selección de esta opción. (Ver figura 16).


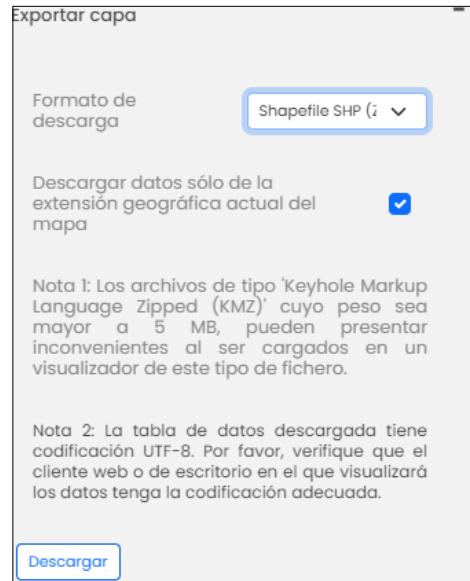
	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

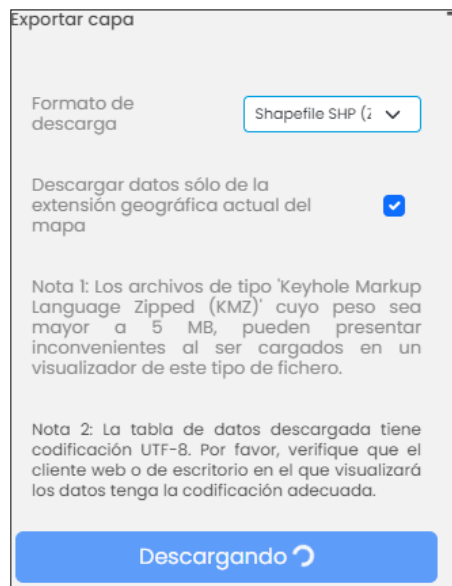
Figura 16: Descargar capa – extensión del mapa para descarga.



Fuente: propia.

- Seleccionar la opción “Descargar” para que el sistema inicie la descarga de la capa, de acuerdo con las opciones establecidas. (Ver figura 17).

Figura 17: Descargar capa - descargando



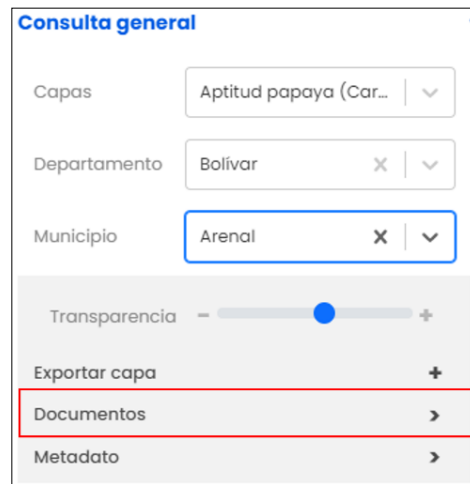
Fuente: propia.

5.4. ¿Cómo consultar los documentos asociados a una capa geográfica que se encuentra seleccionada?

Camino:

- Con la capa geográfica seleccionada en la consulta general, seleccionar la opción “Documentos”. (Ver figura 18).

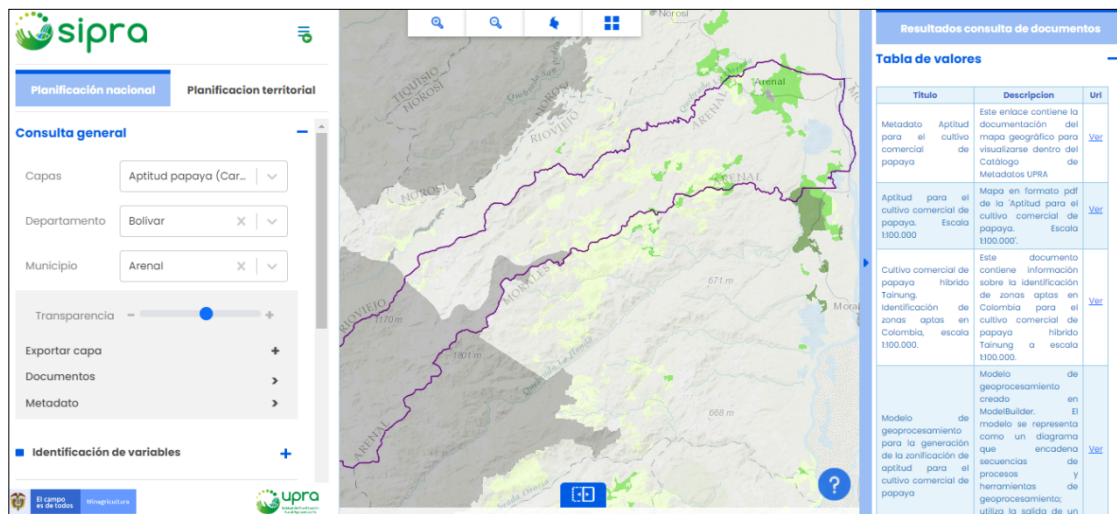
Figura 18: Consultar documentos.



Fuente: propia.

- El sistema presenta los documentos relacionados con la capa en el panel derecho de la aplicación. Cada documento tiene una opción “ver” para que pueda ser consultado. (Ver figura 19).

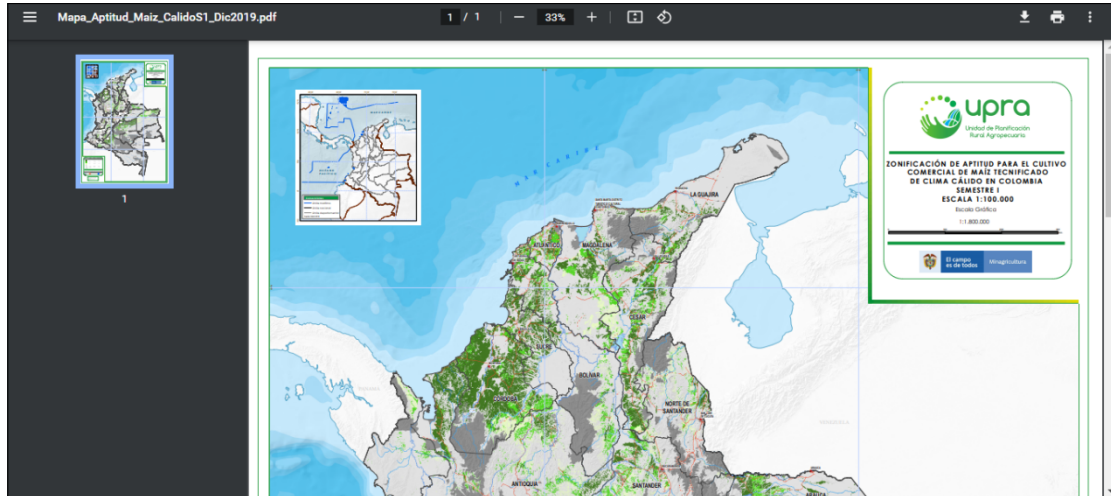
Figura 19: Consulta documentos - resultados.



Fuente: propia.

- Seleccionar la opción “ver” de uno de los documentos listados. De esta forma el sistema abrirá una nueva pestaña en el navegador para la consulta del documento. (Ver figura 20).

Figura 20: Consulta documentos - ver archivo.

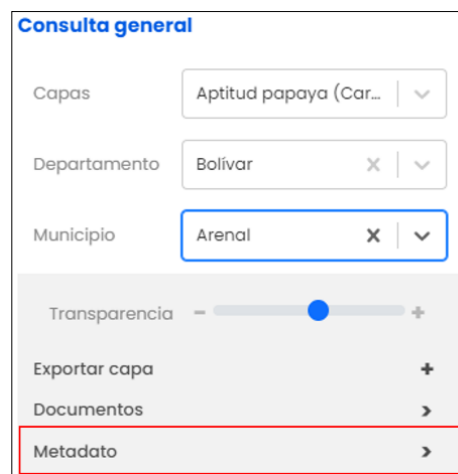


Fuente: propia.

5.5. ¿Cómo consultar el metadato de una capa?

- Con la capa geográfica seleccionada en la consulta general, seleccionar la opción “Metadato”. (Ver figura 21).

Figura 21: Consultar metadato.



Fuente: propia.

- El sistema abre una nueva pestaña que lleva al metadato de la capa que se está consultado en el catálogo de metadatos de la UPR. (Ver figura 22).


	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

Figura 22: Metadato.



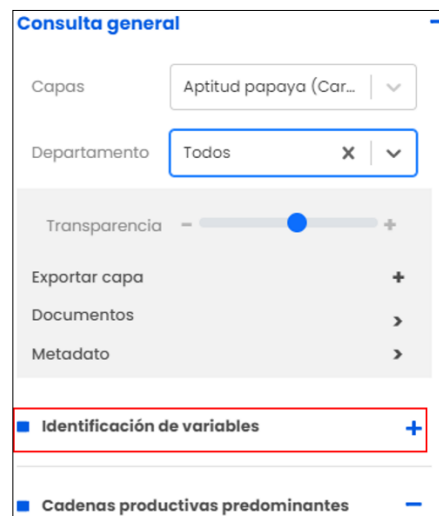
Fuente: propia.

5.6. ¿Cómo consultar las variables que intervienen para establecer los niveles de aptitud de una cadena en un punto sobre el territorio nacional?

Camino:

- Estando en el ámbito de planificación nacional, el sistema habilita la funcionalidad “Identificación de variables”, cuando en la consulta general se ha seleccionado una capa correspondiente a aptitud del suelo y que se encuentra configurada para presentar las variables relacionadas. (Ver figura 23).

Figura 23: Identificación de variables.



Fuente: propia.

- Seleccionar la opción Iniciar, para que se habilite la funcionalidad. (Ver figura 24).


	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

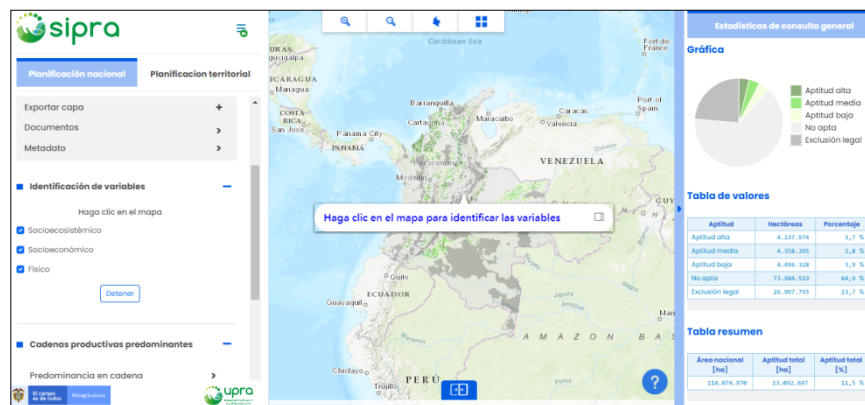
Figura 24: Identificación de variables - iniciar funcionalidad.



Fuente: propia.

- Seleccionar la opción iniciar de tal forma que el sistema presenta los componentes en los que se agrupan las variables a consultar (por defecto están seleccionadas todos) y habilita la opción para hacer clic sobre punto en el mapa. (Ver figura 25).

Figura 25: Identificación de variables - opciones.



Fuente: propia.

- Hacer clic sobre el mapa en el punto de su interés y esperar para visualizar los resultados en el panel derecho. Se presentan las variables de los componentes físico, socioeconómico y socioecosistémico correspondientes al punto seleccionado. (Ver figura 26).

Figura 26: identificación de variables - resultados.



Fuente: propia.

- La opción para hacer clic sobre el mapa permanece habilitada hasta que se haga clic en "Detener" del panel izquierdo, donde se encuentran las opciones de la funcionalidad. (Ver figura 27).


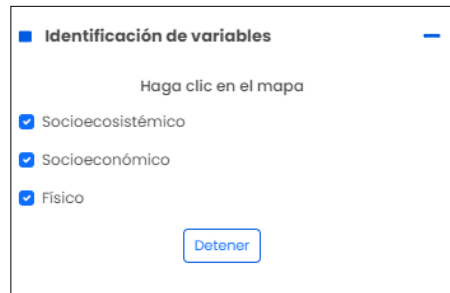
	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

Figura 27: Identificación de variables - detener funcionalidad.



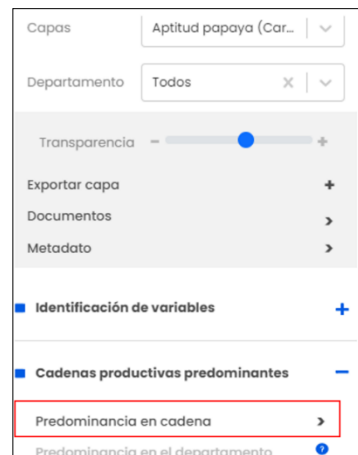
Fuente: propia.

5.7. ¿Cómo consultar la predominancia de los niveles de aptitud que tiene una capa en el país a escala nacional?

Camino:

- El usuario se encuentra en el ámbito de planificación nacional.
- El sistema habilita la funcionalidad “Predominancia en cadena”, que hace parte del grupo de opciones de “Cadenas productivas predominantes”, cuando en la consulta general se ha seleccionado una capa correspondiente a aptitud de uso del suelo. (Ver figura 28).

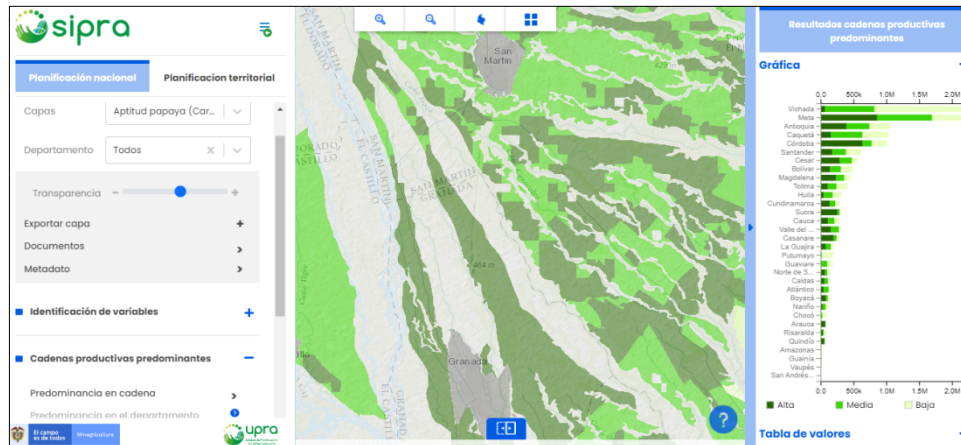
Figura 28: Predominancia en cadena.



Fuente: propia.

- Seleccionar la opción habilitada. De esta forma el sistema presentará los resultados en el panel derecho, en donde se visualiza por cada departamento los niveles de aptitud que presenta la cadena organizándolos de mayor a menor predominancia teniendo en cuenta la suma de las áreas de las tres categorías (aptitud alta, aptitud media y aptitud baja). El sistema presenta una gráfica de barras y una tabla con los respectivos datos. (Ver figura 29). Puede ocultar categoría en el gráfico dando clic sobre el símbolo en la leyenda y el gráfico se reordena.

Figura 29: Predominancia en cadena - resultados.



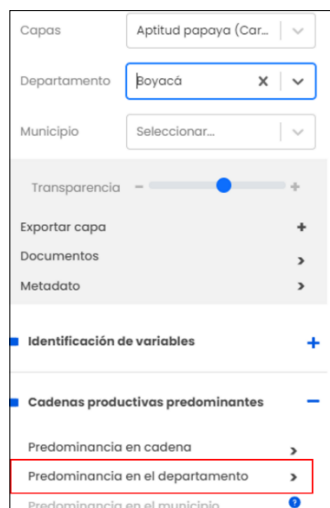
Fuente: propia.

5.8. ¿Cómo consultar las cadenas productivas que predominan, por sus niveles de aptitud, en un departamento específico a escala nacional?

Camino:

- El sistema habilita la funcionalidad “Predominancia en el departamento”, cuando en la consulta general se ha seleccionado un departamento para una capa de aptitud de uso del suelo. (Ver figura 30).

Figura 30: Predominancia en el departamento.

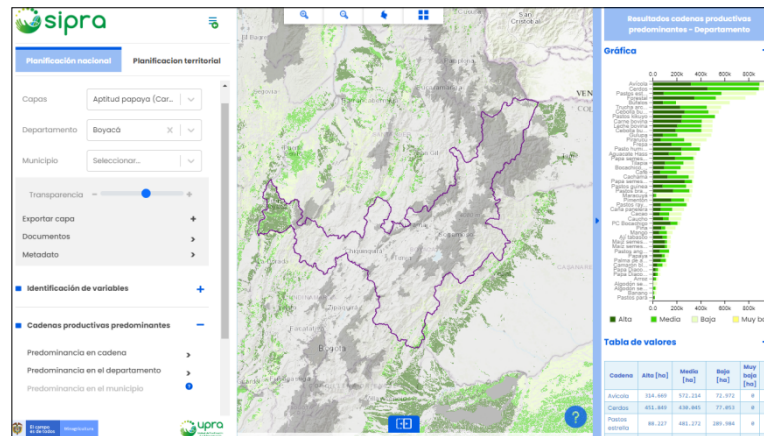


Fuente: propia.

- Seleccionar la opción habilitada. De esta forma el sistema presentará los resultados en el panel derecho, en donde se visualiza el listado de capas que presentan aptitud en el departamento, organizándolas de mayor a menor predominancia teniendo en cuenta la suma de las áreas de las tres categorías (aptitud alta, aptitud media y aptitud baja). El sistema

presenta una gráfica de barras y una tabla con los respectivos datos. (Ver figura 31). Puede ocultar categorías en el grafico dando clic sobre el símbolo en la leyenda y el gráfico se reordena.

Figura 31: Predominancia en el departamento - resultados.



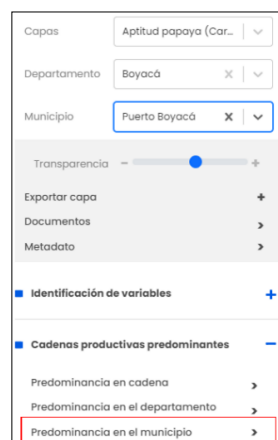
Fuente: propia.

5.9. ¿Cómo consultar las cadenas productivas que predominan, por sus niveles de aptitud, en un municipio específico a escala nacional?

Camino:

- El sistema habilita la funcionalidad “Predominancia en el municipio”, cuando en la consulta general se ha seleccionado un departamento y municipio para una capa de aptitud del suelo. (Ver figura 32).

Figura 32: Predominancia en el municipio.

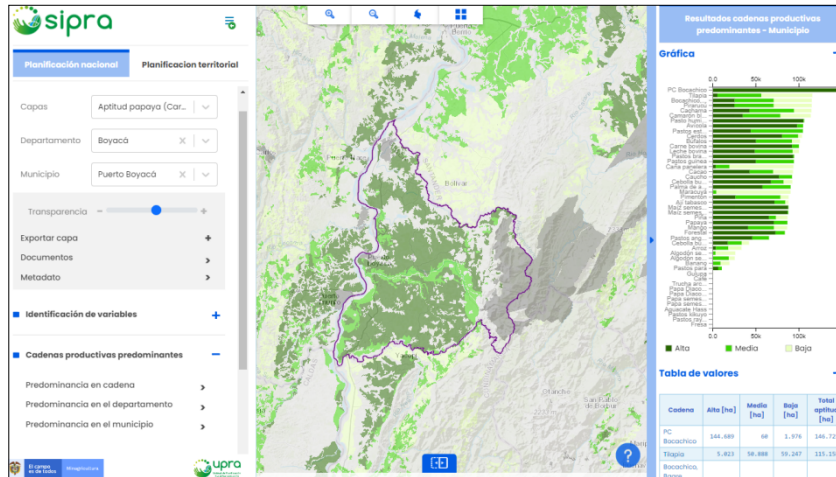


Fuente: propia.

- Seleccionar la opción habilitada. De esta forma el sistema presentará los resultados en el panel derecho, en donde se visualiza el listado de capas que presentan aptitud en el municipio, organizándolas de mayor a menor predominancia teniendo en cuenta la suma de las áreas

de las tres categorías (aptitud alta, aptitud media y aptitud baja). El sistema presenta una gráfica de barras y una tabla con los respectivos datos. (Ver figura 33). Puede ocultar categorías en el grafico dando clic sobre el símbolo en la leyenda y el gráfico se reordena.

Figura 33: Predominancia en el municipio - resultados.



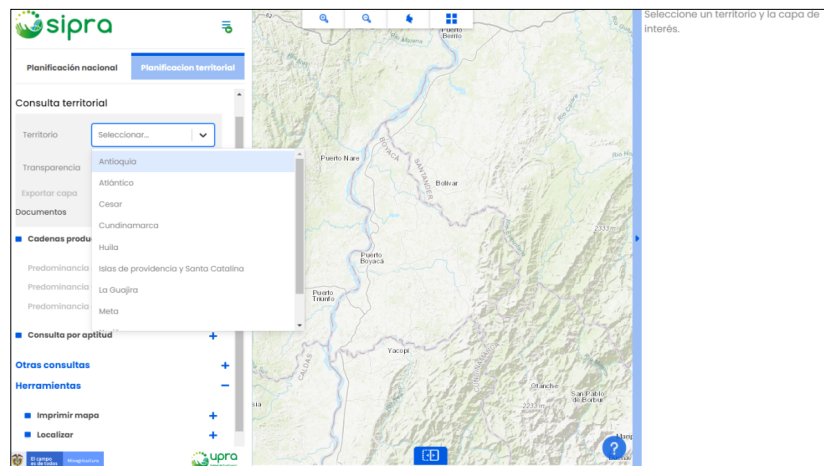
Fuente: propia.

5.10. ¿Cómo consultar las cadenas productivas que predominan, por sus niveles de aptitud, en un territorio específico del país?

Camino:

- El usuario se encuentra en el ámbito de planificación territorial.
- Seleccionar un territorio de la lista disponible en la consulta general. (Ver figura 34).

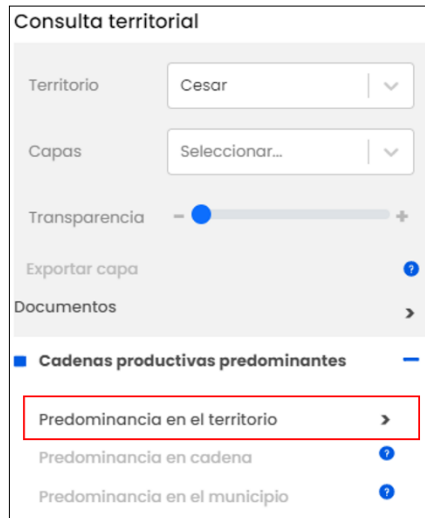
Figura 34: Predominancia en el territorio - seleccionar territorio.



Fuente: propia.

- El sistema habilita la funcionalidad “Predominancia en el territorio”. (Ver figura 35).

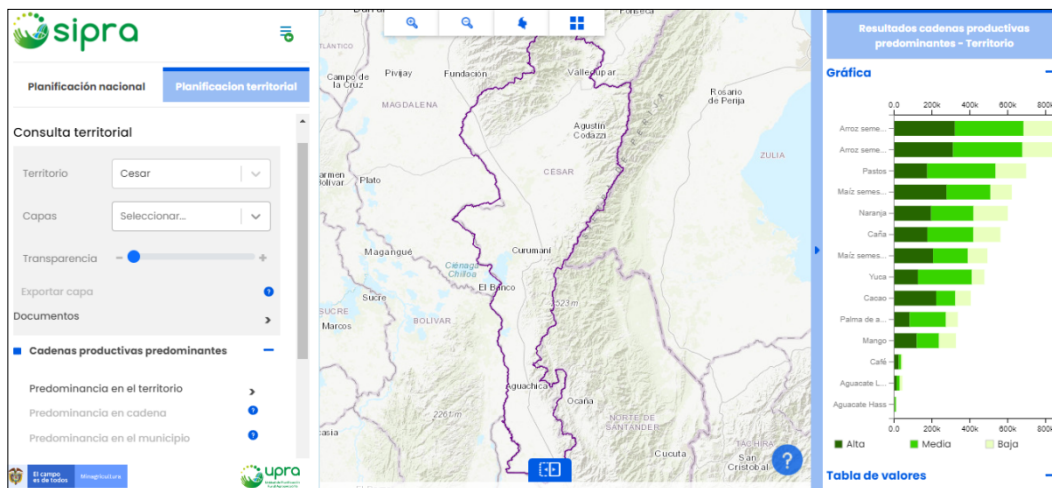
Figura 35: Predominancia en el territorio.




Fuente: propia.

- Seleccionar la opción habilitada. De esta forma el sistema presentará los resultados en el panel derecho, en donde se visualiza el listado de capas que presentan aptitud en el territorio, organizándolas de mayor a menor predominancia teniendo en cuenta la suma de las áreas de las tres categorías (aptitud alta, aptitud media y aptitud baja). El sistema presenta una gráfica de barras y una tabla con los respectivos datos. (Ver figura 36). Puede ocultar categorías en el grafico dando clic sobre el símbolo en la leyenda y el gráfico se reordena.

Figura 36: Predominancia en el territorio - resultados.



Fuente: propia.

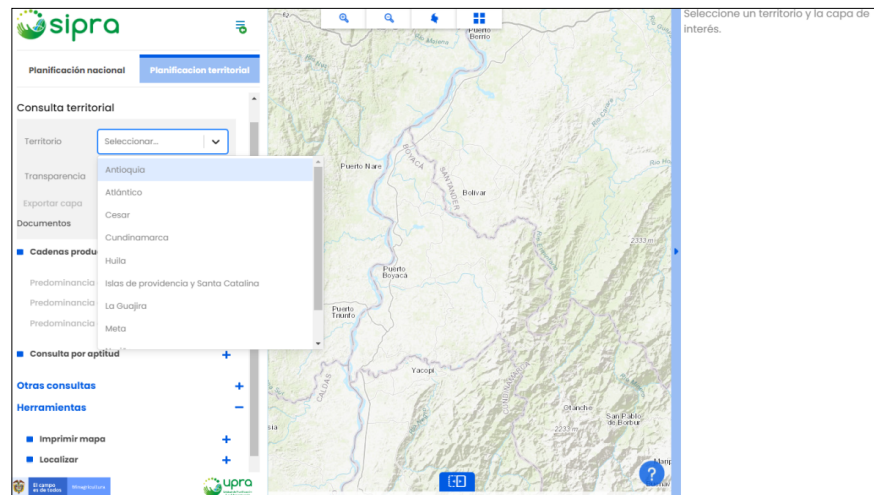
	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

5.11. ¿Cómo consultar la predominancia de los niveles de aptitud que tiene una cadena productiva en un territorio específico?

Camino:

- El usuario se encuentra en el ámbito de planificación territorial.
- Seleccionar un territorio de la lista disponible en la consulta general. (Ver figura 37).

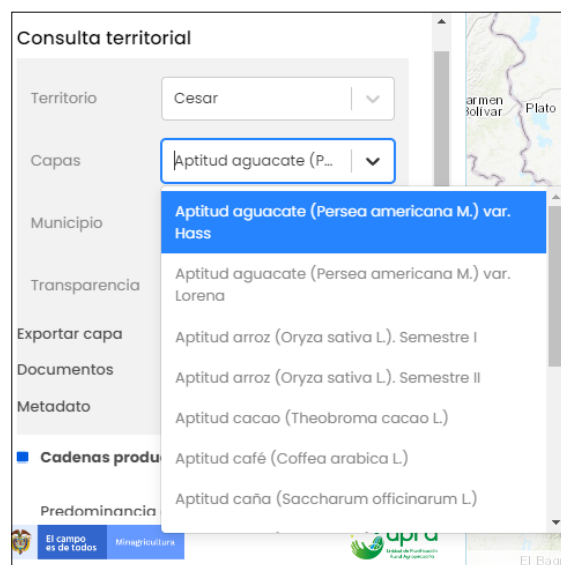
Figura 37: Predominancia en la cadena, nivel territorial - seleccionar territorio.



Fuente: propia.

- Seleccionar una capa de aptitud del listado disponible en la consulta general. (Ver figura 38).

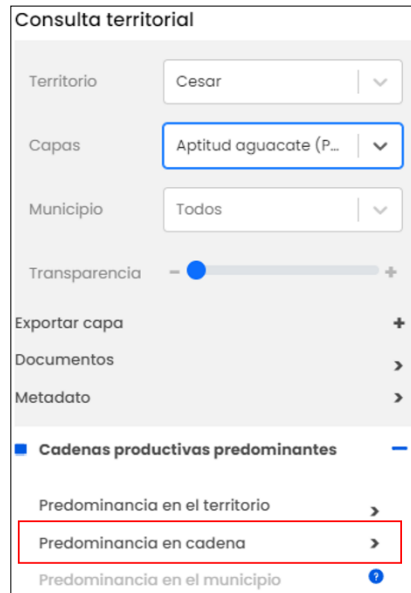
Figura 38: Predominancia en la cadena, nivel territorial - seleccionar capa.



Fuente: propia.

- El sistema habilita la funcionalidad “Predominancia en cadena”. (Ver figura 39).

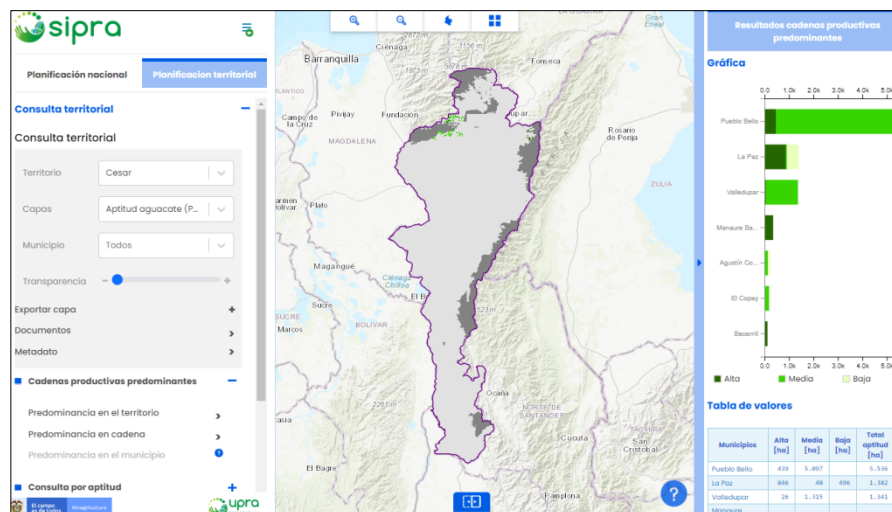
Figura 39: Predominancia en la cadena, nivel territorial.




Fuente: propia.

- Seleccionar la opción habilitada. De esta forma el sistema presentará los resultados en el panel derecho, en donde se visualiza por cada municipio del territorio los niveles de aptitud que presenta la cadena organizándolos de mayor a menor predominancia teniendo en cuenta la suma de las áreas de las tres categorías (aptitud alta, aptitud media y aptitud baja). El sistema presenta una gráfica de barras y una tabla con los respectivos datos. (Ver figura 40). Puede ocultar categorías en el grafico dando clic sobre el símbolo en la leyenda y el gráfico se reordena.

Figura 40: Predominancia en la cadena, nivel territorial - resultados.



Fuente: propia.

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

5.12. ¿Cómo consultar la aptitud de las diferentes cadenas productivas disponibles en el sistema, en un punto específico sobre el mapa?

Para esta consulta, se debe tener en cuenta que no se depende de los filtros seleccionados en la sección de “Consulta general”.

Camino:

- Seleccionar la opción “Aptitud por punto de interés”, que hace parte del grupo de opciones de “Consulta por aptitud”, del panel izquierdo. (Ver figura 41).

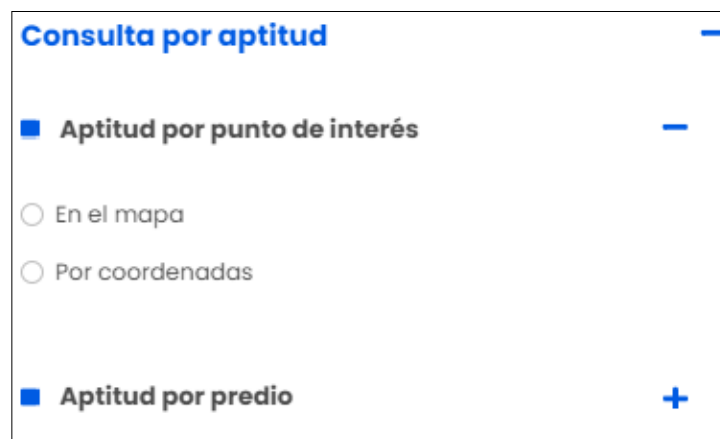
Figura 41: Aptitud por punto de interés.



Fuente: propia.

- Seleccionar si se va a ubicar el punto haciendo clic sobre el mapa o ingresando una coordenada. (Ver figura 42).

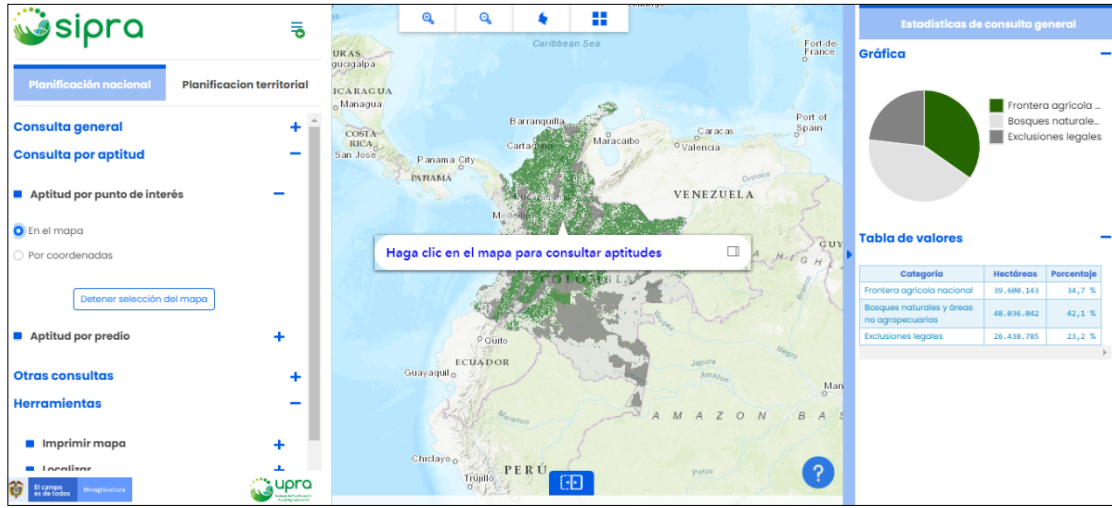
Figura 42: Aptitud por punto de interés - selección punto.



Fuente: propia.

- La opción “En el mapa” habilita el cursor para que se pueda hacer clic sobre el mapa y realizar la consulta. (Ver figura 43).

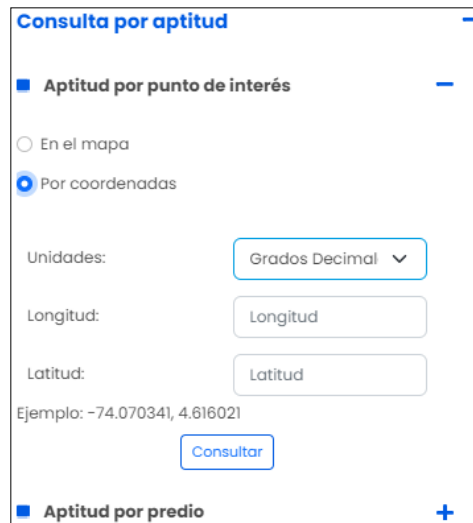
Figura 43: Aptitud por punto de interés - selección sobre el mapa.



Fuente: propia.

- La opción “Por coordenada” habilita las opciones para ingresar los datos de dicha coordenada. (Ver figura 44).

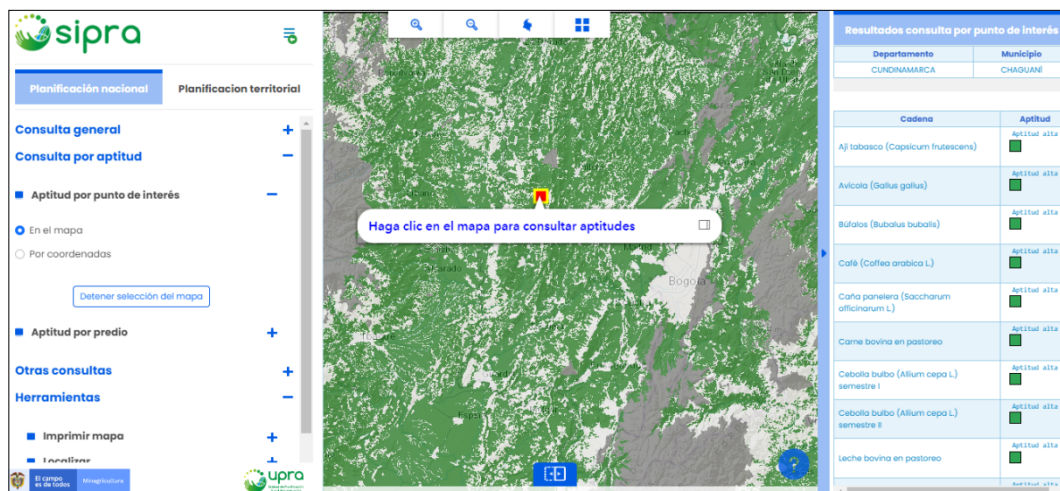
Figura 44: Aptitud por punto de interés - selección por coordenada.



Fuente: propia.

- De acuerdo con la opción seleccionada, hacer clic sobre el mapa o ingresar la coordenada, para que el sistema presente la información de aptitud de las cadenas en el punto específico. (Ver figura 45).

Figura 45: Aptitud por punto de interés - resultados.



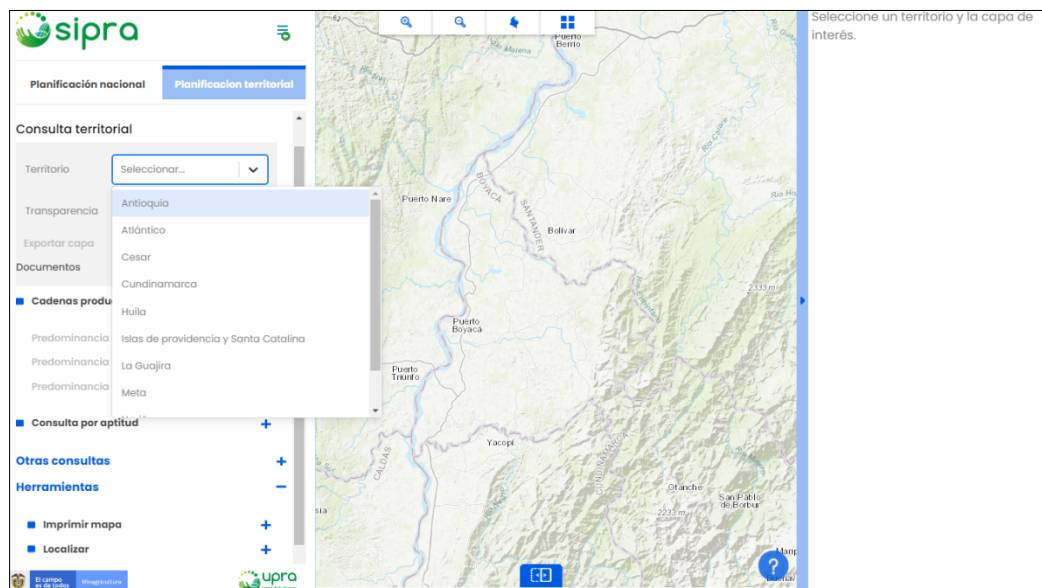
Fuente: propia.

5.13. ¿Cómo consultar la aptitud de las diferentes cadenas productivas disponibles en el sistema, en un punto específico de un territorio colombiano disponible en el SIPRA?

Camino:

- Seleccionar el ámbito de planificación territorial.
- Seleccionar un territorio de la lista disponible en la consulta general. (Ver figura 46).

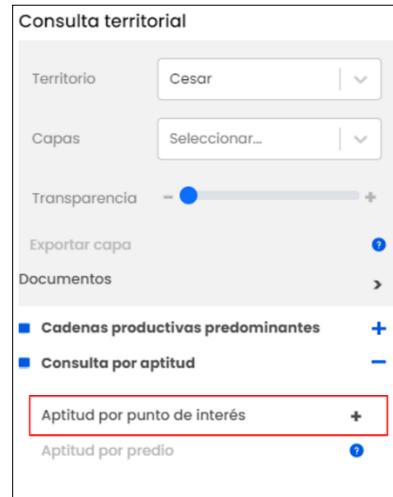
Figura 46: Aptitud por punto de interés, nivel territorial - seleccionar territorio.



Fuente: propia.

- El sistema habilita la opción de “Aptitud por punto de interés” si el territorio seleccionado tiene disponible esta opción. (Ver figura 47).

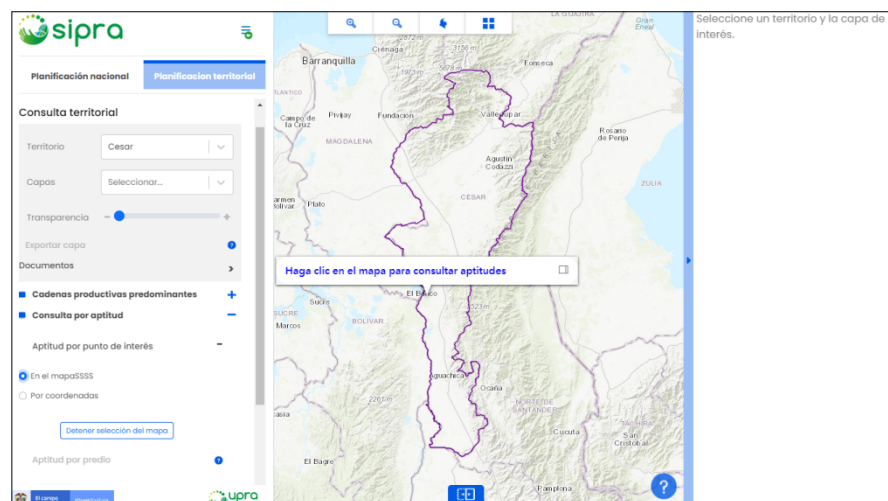
Figura 47: Aptitud por punto de interés, nivel territorial.



Fuente: propia.

- Seleccionar la opción habilitada. El sistema por defecto habilita la selección sobre el mapa y el puntero presenta mensaje para hacer clic sobre este. (Ver figura 48).

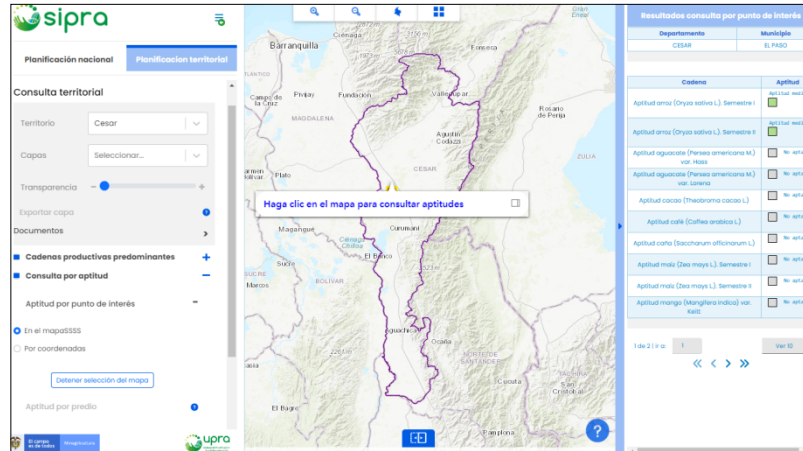
Figura 48: Aptitud por punto de interés, nivel territorial - selección punto sobre el mapa



Fuente: propia.

- Hacer clic sobre el punto del territorio que se quiere consultar. El sistema presenta el departamento y municipio al que corresponde el punto seleccionado, así como el listado de cadenas productivas con su respectivo nivel de aptitud en dicho punto. (Ver figura 49).

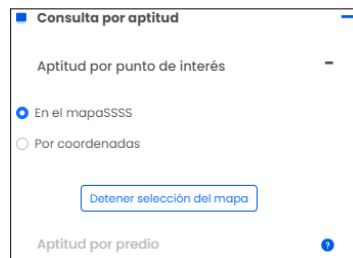
Figura 49: Aptitud por punto de interés, nivel territorial - resultados.



Fuente: propia.

- Cuando se desee detener la opción de hacer clic sobre el mapa, para usar otra funcionalidad, se debe hacer clic en el botón “Detener selección del mapa”. (Ver figura 50).

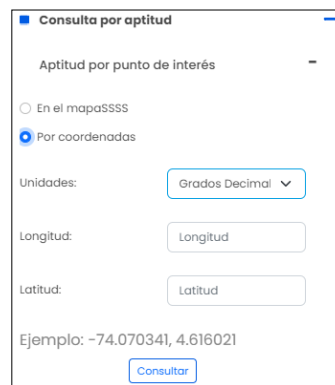
Figura 50: Aptitud por punto de interés, nivel territorial - detener selección sobre el mapa.




Fuente: propia.

- Si el usuario tiene una coordenada puede seleccionar la opción “Por coordenadas”, ingresarla y obtener los resultados sobre ese punto. (Ver figura 51).

Figura 51: Aptitud por punto de interés, nivel territorial - ingreso de coordenadas.



Fuente: propia.

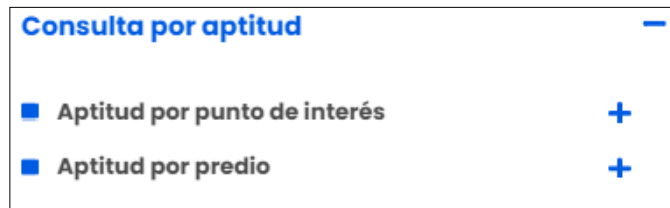
	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

5.14. ¿Cómo consultar la aptitud de las diferentes cadenas productivas disponibles en el sistema para un predio rural en particular?

Camino:

- Seleccionar la opción “Aptitud por predio”, del panel izquierdo. (Ver figura 52).

Figura 52: Aptitud por predio.



Fuente: propia.

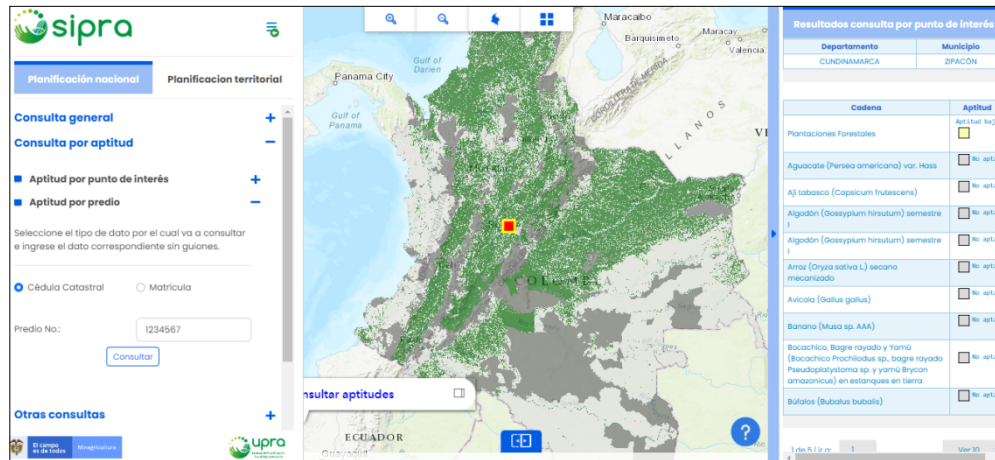
- Seleccionar la opción habilitada. Ingresar una cédula catastral o matrícula del predio que se quiere consultar e ingrese la información. (Ver figura 53).

Figura 53: Aptitud por predio - ingreso de datos.

Fuente: propia.

- Seleccionar la opción “Consultar”, para que el sistema presenta la información de aptitud de las cadenas en el predio especificado. (Ver figura 54).

Figura 54: Aptitud por predio - resultados.



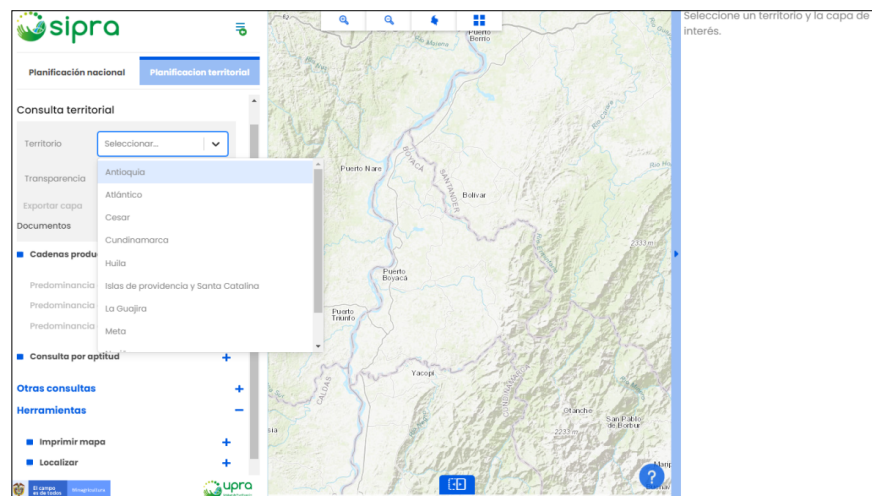
Fuente: propia.

5.15. ¿Cómo consultar la aptitud de las diferentes cadenas productivas disponibles en el sistema para un predio rural en uno de los territorios disponibles?

Camino:

- Seleccionar el ámbito de planificación territorial.
- Seleccionar un territorio de la lista disponible en la consulta general. (Ver figura 55).

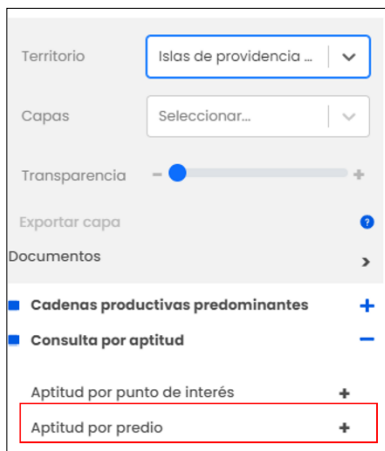
Figura 55: Aptitud por predio, nivel territorial - seleccionar territorio.



Fuente: propia.

- El sistema habilita la opción de “Aptitud por punto de interés” si el territorio seleccionado tiene disponible esta opción. (Ver figura 56).

Figura 56: Aptitud por predio, nivel territorial.

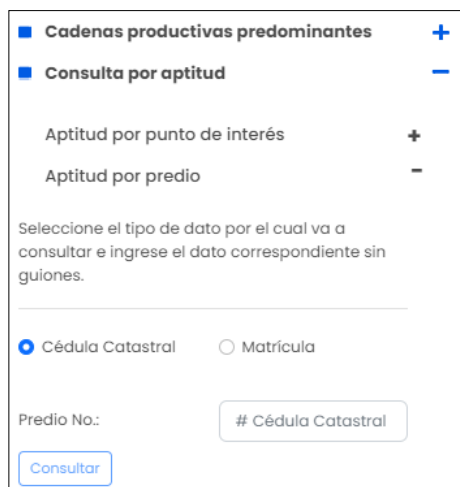


The screenshot shows a sidebar menu with the following items: 'Territorio' (dropdown: Islas de providencia ...), 'Capas' (dropdown: Seleccionar...), 'Transparencia' (slider), 'Exportar capa' (info icon), 'Documentos' (arrow), 'Cadenas productivas predominantes' (+), 'Consulta por aptitud' (-), 'Aptitud por punto de interés' (+), and 'Aptitud por predio' (+). The 'Aptitud por predio' item is highlighted with a red border.

Fuente: propia.

- Seleccionar la opción habilitada. Ingresar una cédula catastral o matrícula del predio que se quiere consultar. Ingresar una cédula catastral o matrícula del predio que se quiere consultar. (Ver figura 57).

Figura 57: Aptitud por predio, nivel territorial - ingreso cédula catastral o matrícula.

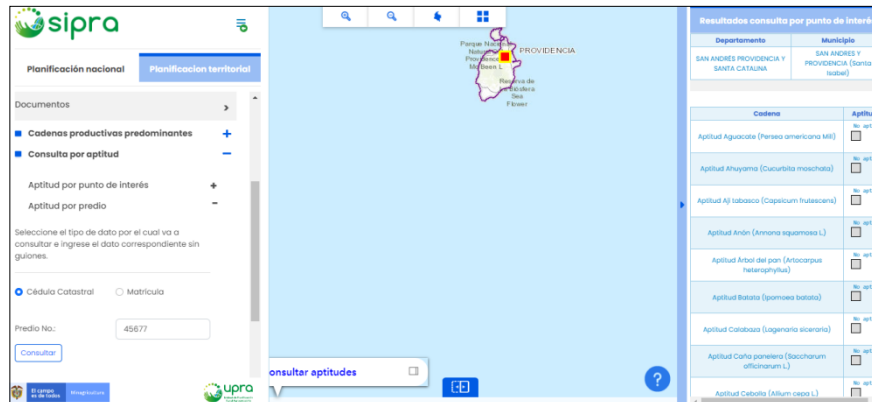


The screenshot shows a form with the following elements: 'Cadenas productivas predominantes' (+), 'Consulta por aptitud' (-), 'Aptitud por punto de interés' (+), 'Aptitud por predio' (-), a text box with the instruction 'Seleccione el tipo de dato por el cual va a consultar e ingrese el dato correspondiente sin guiones.', radio buttons for 'Cédula Catastral' (selected) and 'Matrícula', a 'Predio No:' label, a text input field containing '# Cédula Catastral', and a 'Consultar' button.

Fuente: propia.

- Seleccionar la opción “Consultar”, para que el sistema presenta la información de aptitud de las cadenas en el predio especificado. (Ver figura 58).

Figura 58: Aptitud por predio, nivel territorial - resultado.



Fuente: propia.

5.16. ¿Cómo consultar los proyectos de adecuación de tierras establecidos en Colombia?

Camino:

- Ubicarse en el ámbito de planificación nacional.
- Seleccionar la sección “Otras consultas”. (Ver figura 59).

Figura 59: Proyectos de adecuación de tierras - otras consultas.



Fuente: propia.

- Seleccionar la opción “Proyectos de adecuación de tierras” y Aceptar los términos presentados para continuar con la consulta de la información. (Ver figura 60).

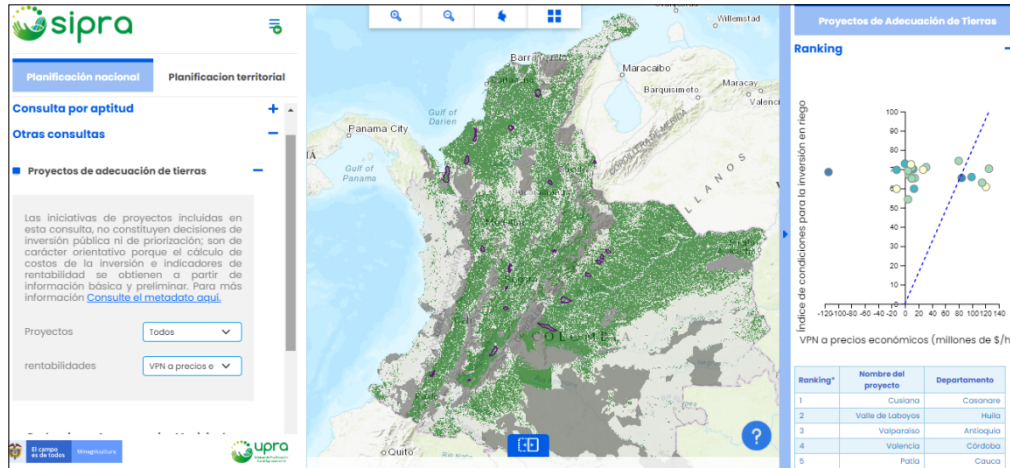
Figura 60: Proyectos de adecuación de tierras.



Fuente: propia.

- El sistema presenta en el panel de resultados la información de todos los proyectos registrados en el sistema. La gráfica contiene todos los proyectos ubicados de acuerdo con el índice de condiciones para la inversión en riego y los indicadores de rentabilidad, por defecto la gráfica muestra el indicador de VPN a precios económicos. (Ver figura 61).

Figura 61: Proyectos de adecuación de tierras - resultados todos los proyectos.




Fuente: propia.

- Igualmente se presenta una tabla en la cual se listan cada uno de los proyectos de acuerdo con el puesto que ocupan en el ranking y se relaciona el departamento en el cual se encuentran ubicados. (Ver figura 62).

Figura 62: Proyectos de adecuación de tierras - tabla ranking de proyectos.

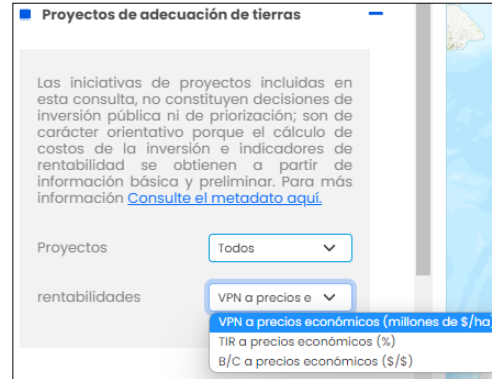
Ranking*	Nombre del proyecto	Departamento
1	Cusiana	Casanare
2	Valle de Laboyos	Huila
3	Valparaiso	Antioquia
4	Valencia	Córdoba
5	Patía	Cauca
6	Ariari	Meta
7	Magará	Santander
8	Hático Tamarindo	Tolima
9	Tocaría	Casanare
10	Montería Lórica	Córdoba
11	Hobo Campoalegre	Huila
12	Pauto	Casanare
13	Villa de Leyva	Boyacá
14	Mariquita Guayabal	Tolima
15	Cravo sur	Casanare
16	Santa Barbara	Bolívar
17	Guamá	Tolima
18	Fundación Arizuaní	Magdalena, Cesar

Fuente: propia.

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

- El usuario puede seleccionar otro indicador en el panel izquierdo para presentar los resultados de la gráfica de acuerdo con este. (Ver figura 63).

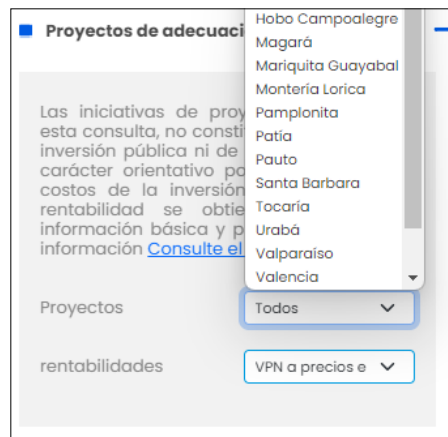
Figura 63: Proyectos de adecuación de tierras - seleccionar indicador.



Fuente: propia.

- Se permite seleccionar un proyecto específico para conocer más detalladamente su información. (Ver figura 64).

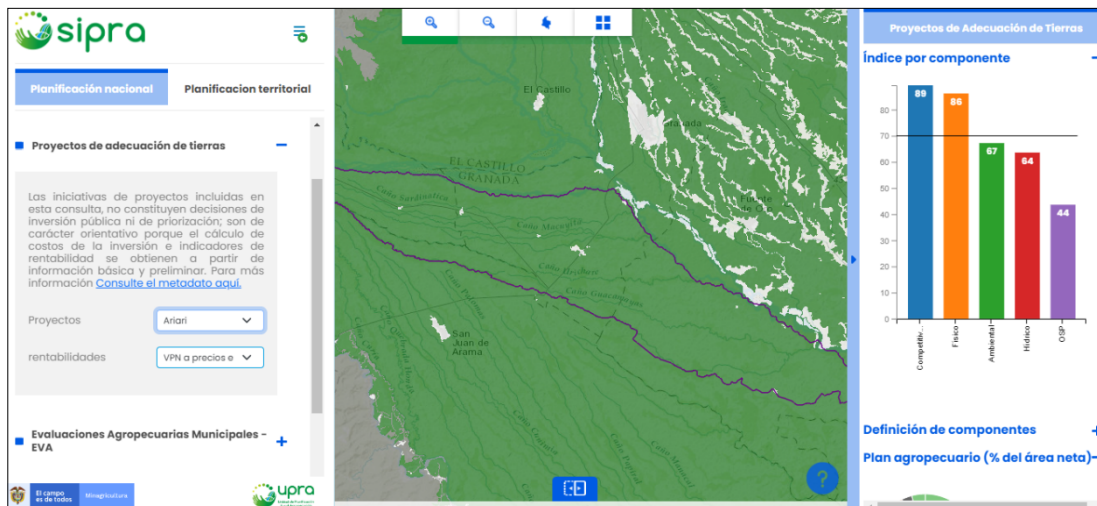
Figura 64: Proyectos de adecuación de tierras - seleccionar proyecto.



Fuente: propia.

- Al seleccionar el proyecto, el sistema presenta una gráfica que representa los valores para cada uno de los componentes que permiten obtener el índice de condiciones para la inversión en riego. (Ver figura 65).

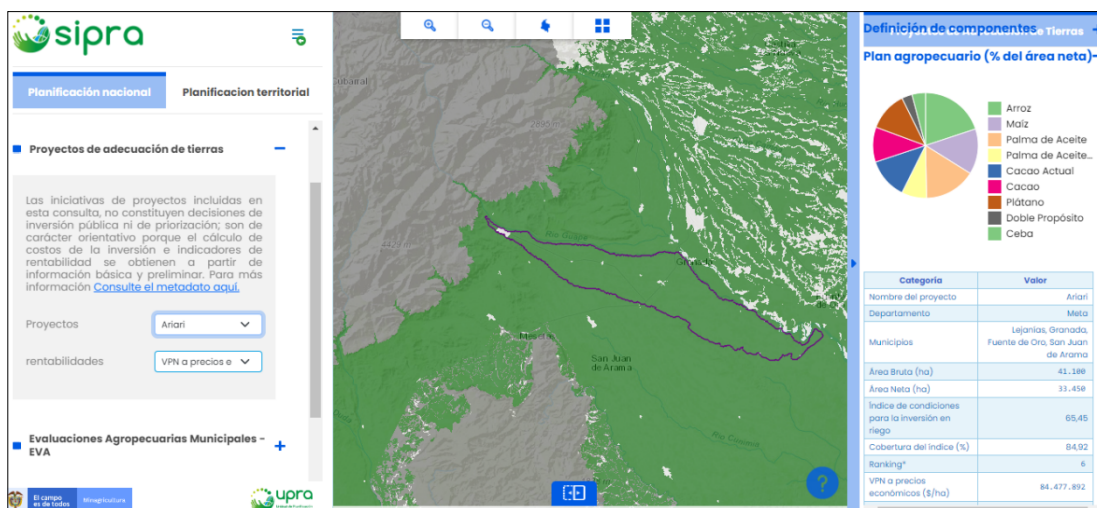
Figura 65: Proyectos de adecuación de tierras - resultados por proyecto.



Fuente: propia.

- Se presenta una gráfica de torta, en la cual se visualizan los cultivos que tiene el proyecto como parte del plan agropecuario. Así como una tabla con datos específicos del proyecto. (Ver figura 66).

Figura 66: Proyectos de adecuación de tierras - resultados por proyecto.



Fuente: propia.

5.17. ¿Cómo consultar la producción total agropecuaria del país, de acuerdo con la información de las evaluaciones agropecuarias municipales?

Camino:

- Ubicarse en el ámbito de planificación nacional.
- Seleccionar la sección "Otras consultas". (Ver figura 67).


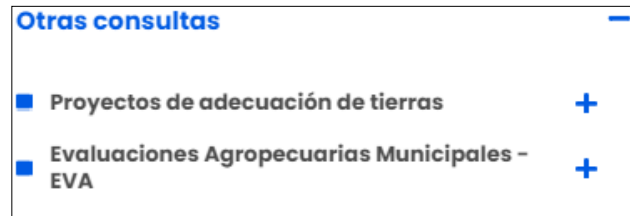
	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

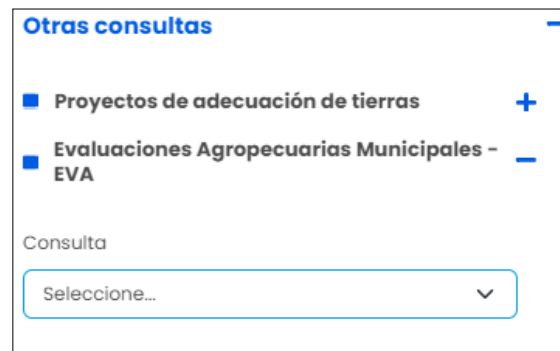
Figura 67: Evaluaciones agropecuarias municipales - otras consultas.



Fuente: propia.

- Selección la opción “Evaluaciones agropecuarias municipales - EVA”. (Ver figura 68).

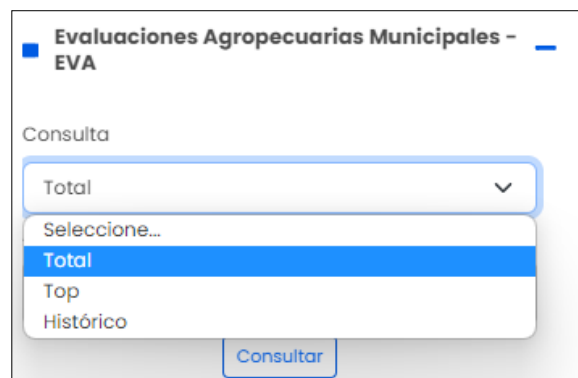
Figura 68: Evaluaciones agropecuarias municipales.



Fuente: propia.

- En la lista de selección “Consulta”, escoger la opción “Total”. (Ver figura 69).

Figura 69: Evaluaciones agropecuarias municipales - total.



Fuente: propia.

- Seleccionar el año que se quiere consultar. (Ver figura 70).


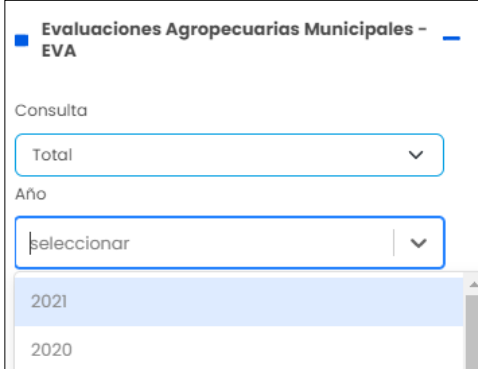
	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

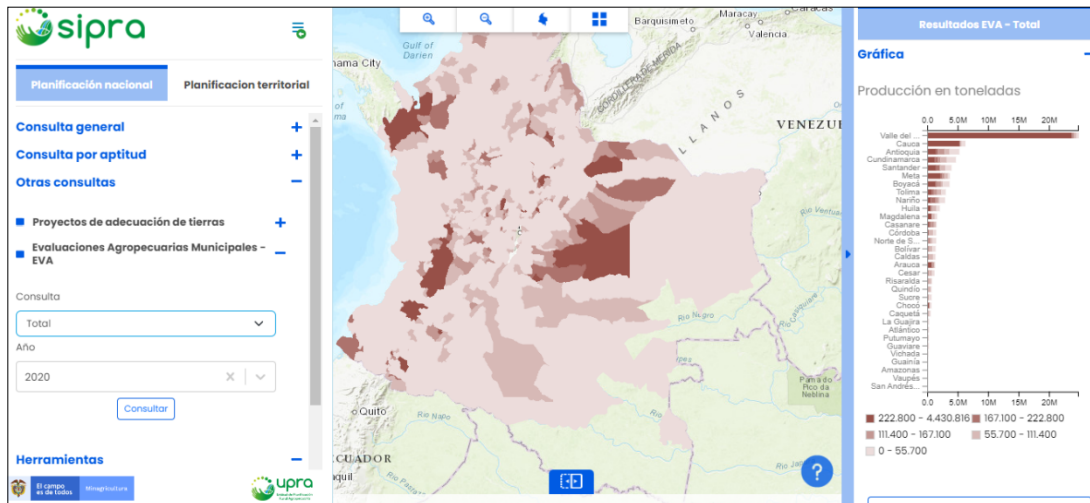
Figura 70: Evaluaciones agropecuarias municipales - total - seleccionar año.



Fuente: propia.

- El sistema presenta una gráfica en la cual se identifican los departamentos del país con el total de producción en toneladas, organizados de mayor a menor. La gráfica establece rangos en los cuales se determina la cantidad de municipio del departamento que aplican para dichos rangos. Esta información se puede consultar pasando sobre la gráfica. (Ver figura 71).

Figura 71: Evaluaciones agropecuarias municipales - total - resultados.



Fuente: propia.

5.18. ¿Cómo consultar la producción total agropecuaria para uno o varios departamentos, de acuerdo con la información de las evaluaciones agropecuarias municipales?

Camino:

- Ubicarse en el ámbito de planificación territorial.
- Seleccionar la sección “Otras consultas”. (Ver figura 72).

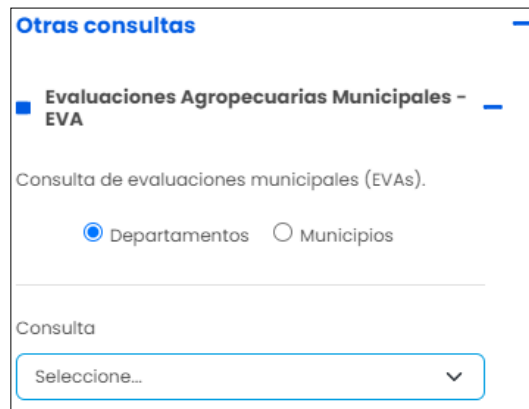
Figura 72: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - otras consultas.



Fuente: propia.

- Seleccionar la opción “Evaluaciones agropecuarias municipales - EVA”. (Ver figura 73).

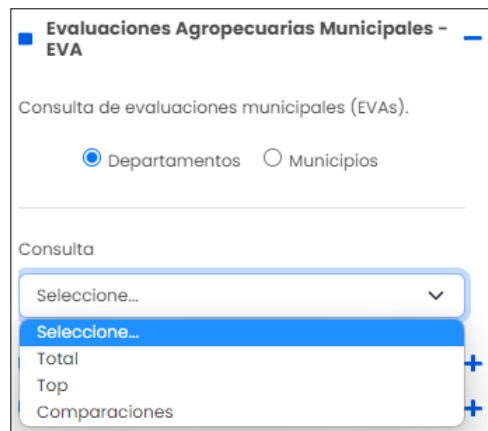
Figura 73: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial – opción departamentos.



Fuente: propia.

- En la lista de selección “Consulta”, escoger la opción “Total”. (Ver figura 74).

Figura 74: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - total.



Fuente: propia.

- Seleccionar el año que se quiere consultar. (Ver figura 75).

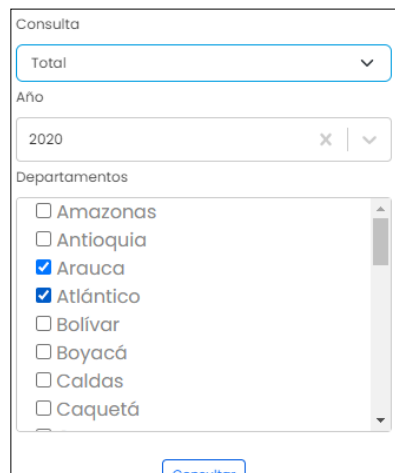
Figura 75: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - total - seleccionar año.



Fuente: propia.

- Seleccionar los departamentos que se quiere consultar. (Ver figura 76).

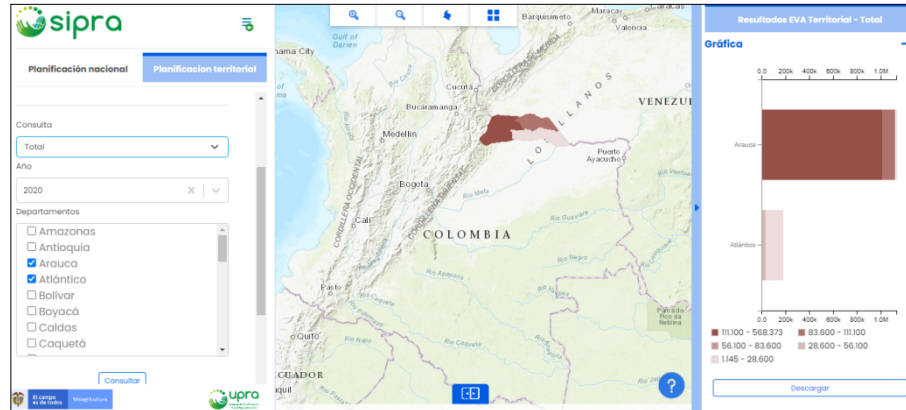
Figura 76: Evaluaciones agropecuarios municipales, nivel territorial - total - seleccionar departamentos.



Fuente: propia.

- El sistema presenta una gráfica en la cual se identifican los departamentos seleccionados con el total de producción en toneladas, organizados de mayor a menor. La gráfica establece rangos en los cuales se determina la cantidad de municipio del departamento que aplican para dichos rangos. Esta información se puede consultar pasando sobre la gráfica. (Ver figura 77).

Figura 77: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial – total - resultados.



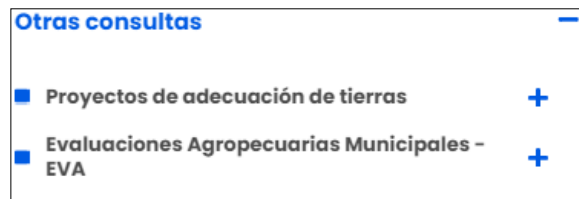
Fuente: propia.

5.19. ¿Cómo consultar el top de cultivos en el país, de acuerdo con la información de las evaluaciones agropecuarias municipales?

Camino:

- Ubicarse en el ámbito de planificación nacional.
- Seleccionar la sección “Otras consultas”. (Ver figura 78).

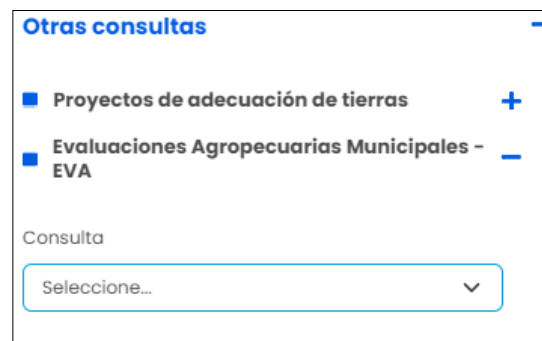
Figura 78: Evaluaciones agropecuarias municipales - otras consultas.



Fuente: propia.

- Selección la opción “Evaluaciones agropecuarias municipales - EVA”. (Ver figura 79).

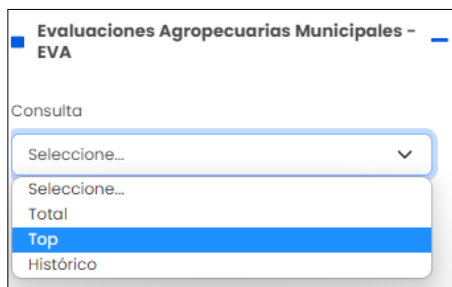
Figura 79: Evaluaciones agropecuarias municipales.



Fuente: propia.

- En la lista de selección “Consulta”, escoger la opción “Top”. (Ver figura 80).

Figura 80: Evaluaciones agropecuarias municipales - top.



Fuente: propia.

- Ingresar la cantidad de cultivos que se quiere visualizar en el top. (Ver figura 81).

Figura 81: Evaluaciones agropecuarias municipales - top - cantidad de cultivos.



Fuente: propia.

- Seleccionar el criterio por el cual se quiere consulta. (Ver figura 82).

Figura 82: Evaluaciones agropecuarias municipales - top - criterio.



Fuente: propia.

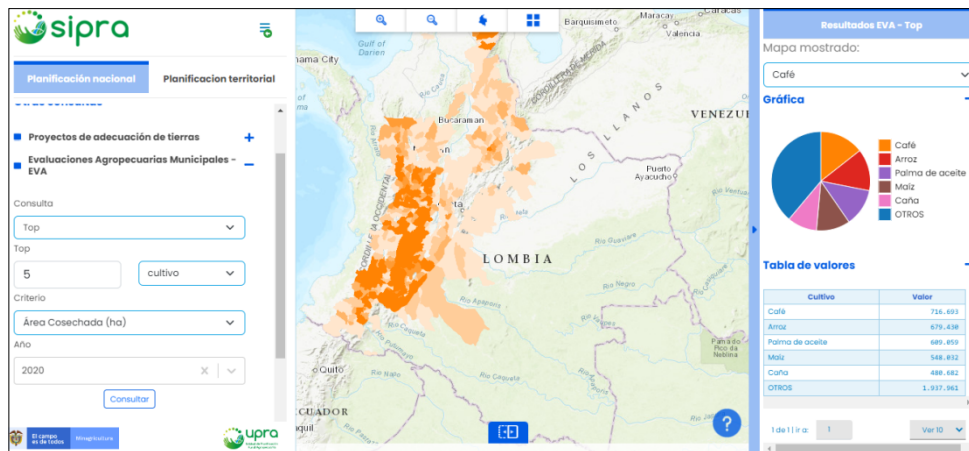
- Seleccionar el año de consulta. (Ver figura 83).

Figura 83: Evaluaciones agropecuarias municipales - top - año.

Fuente: propia.

- El sistema representa en el mapa la información del cultivo que ocupa el primer lugar en el top. Si se desea se puede cambiar el cultivo para visualizar la información del mapa. (Ver figura 84).

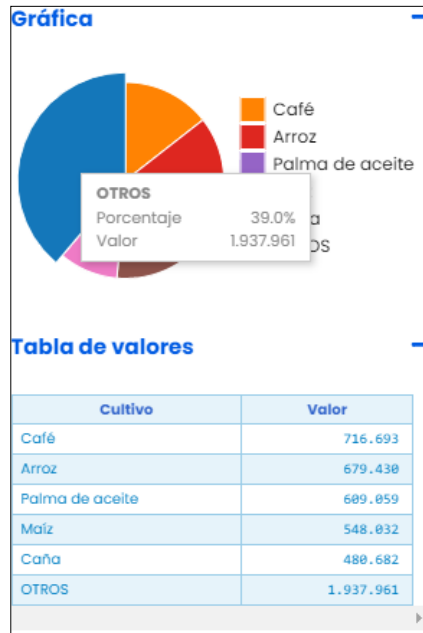
Figura 84: Evaluaciones agropecuarias municipales - top - resultado.



Fuente: propia.

- Se presenta una gráfica en la cual se muestran todos los cultivos del top de acuerdo con porcentaje que le corresponde teniendo en cuenta el criterio de consulta seleccionado. Al pasar sobre la gráfica se observan los datos de cada cultivo.
- Finalmente, se tiene una tabla en la cual se relacionan los cultivos de acuerdo con top establecido y se indica el valor que corresponde a cada uno de estos, teniendo en cuenta el criterio de consulta seleccionado. (Ver figura 85).

Figura 85: Evaluaciones agropecuarias municipales - top - resultado.



Fuente: propia.

5.20. ¿Cómo consultar el top de cultivos en uno o varios departamentos del país, de acuerdo con la información de las evaluaciones agropecuarias municipales?

Camino:

- Ubicarse en el ámbito de planificación territorial.
- Seleccionar la sección “Otras consultas”. (Ver figura 86).

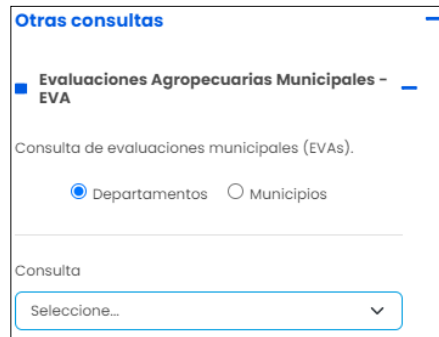
Figura 86: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - otras consultas.



Fuente: propia.

- Selección la opción “Evaluaciones agropecuarias municipales - EVA”. (Ver figura 87).

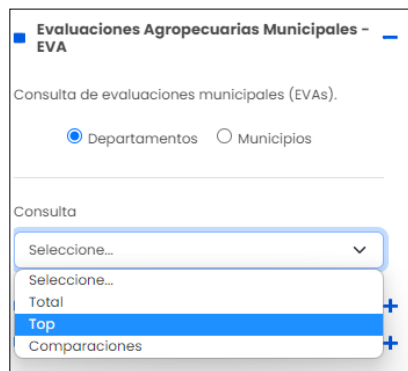
Figura 87: Evaluaciones agropecuarias municipales.



Fuente: propia.

- En la lista de selección “Consulta”, escoger la opción “Top”. (Ver figura 88).

Figura 88: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - top.



Fuente: propia.

- Ingresar la cantidad de cultivos que se quiere visualizar en el top. (Ver figura 89).

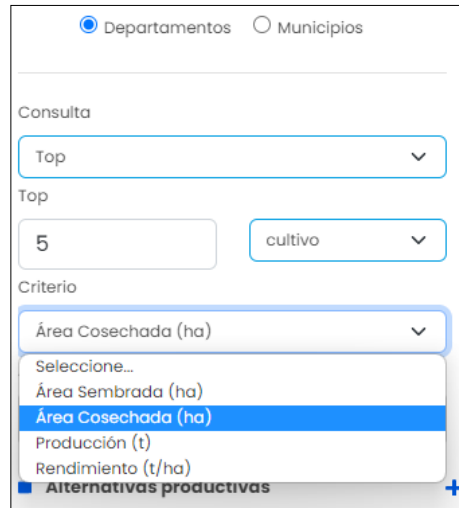
Figura 89: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - top - cantidad de cultivos.



Fuente: propia.

- Seleccionar el criterio por el cual se quiere consulta. (Ver figura 90).

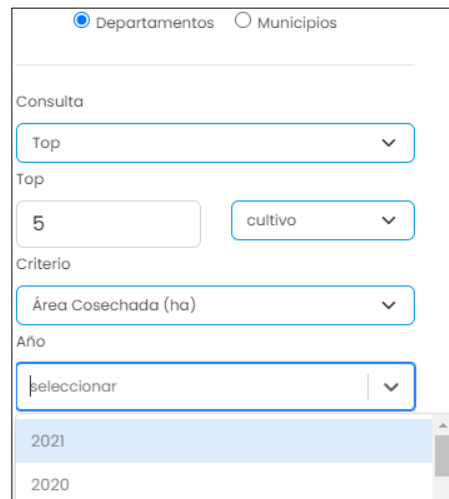
Figura 90: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - top - criterio.



Fuente: propia.

- Seleccionar el año de consulta. (Ver figura 91).

Figura 91: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - top - año.



Fuente: propia.

- Seleccionar los departamentos que se quiere consultar. (Ver figura 92).

Figura 92: Evaluaciones agropecuarios municipales, nivel territorial - top - seleccionar departamentos.

Consulta

Top ▼

Top:

Criterio:

Año: X | ▼

Departamentos

Amazonas

Antioquia

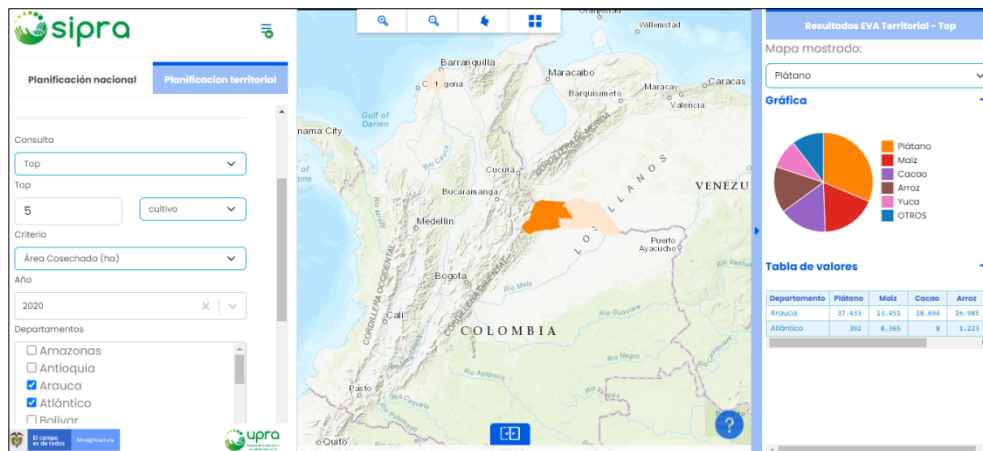
Arauca

Atlántico

Fuente: propia.

- El sistema representa en el mapa la información del cultivo que ocupa el primer lugar en el top. Si se desea se puede cambiar el cultivo para visualizar la información del mapa. (Ver figura 93).

Figura 93: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - top - resultado.



Fuente: propia.

- Se presenta una gráfica en la cual se muestran todos los cultivos del top de acuerdo con el porcentaje que le corresponde teniendo en cuenta el criterio de consulta seleccionado y los departamentos consultados. Al pasar sobre la gráfica se observan los datos de cada cultivo.
- Finalmente, se tiene una tabla en la cual se relacionan los cultivos de acuerdo con el top establecido y se indica el valor que corresponde a cada uno de estos, teniendo en cuenta el criterio de consulta y los departamentos seleccionados. (Ver figura 94).

Figura 94: Evaluaciones agropecuarias municipales - top - resultado.



Fuente: propia.

5.21. ¿Cómo consultar el histórico de un cultivo en el país, de acuerdo con la información de las evaluaciones agropecuarias municipales?

Camino:

- Ubicarse en el ámbito de planificación nacional.
- Seleccionar la sección “Otras consultas”. (Ver figura 95).

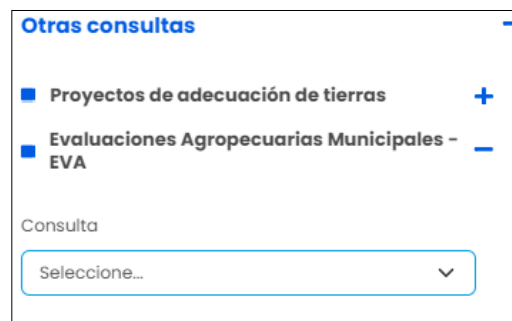
Figura 95: Evaluaciones agropecuarias municipales - otras consultas.



Fuente: propia.

- Selección la opción “Evaluaciones agropecuarias municipales - EVA”. (Ver figura 96).

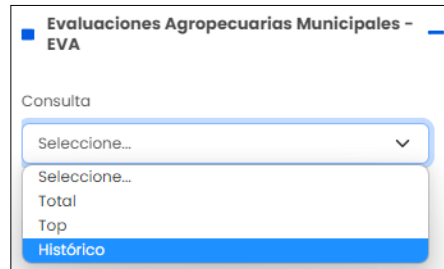
Figura 96: Evaluaciones agropecuarias municipales.



Fuente: propia.

- En la lista de selección “Consulta”, escoger la opción “Histórico”. (Ver figura 97).

Figura 97: Evaluaciones agropecuarias municipales - histórico.



Fuente: propia.

- Seleccionar el cultivo que se quiere consultar. (Ver figura 98).

Figura 98: Evaluaciones agropecuarias municipales - histórico - seleccionar de cultivo.



Fuente: propia.

- Seleccionar el criterio por el cual se quiere consulta. (Ver figura 99).

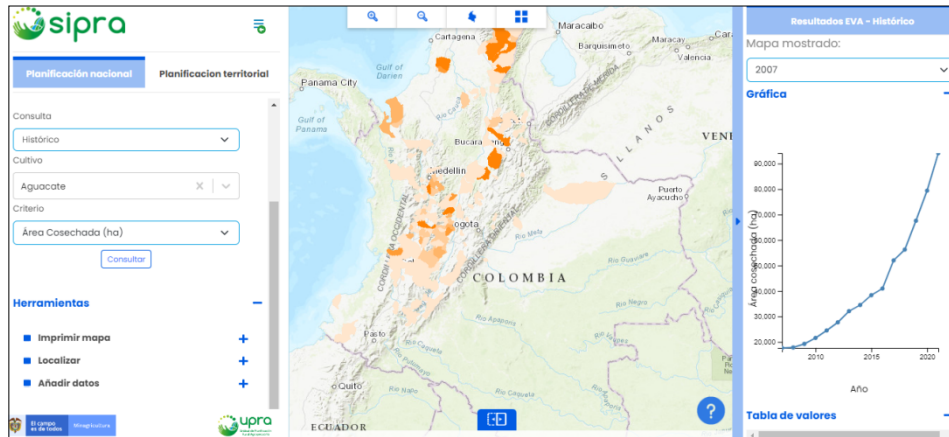
Figura 99: Evaluaciones agropecuarias municipales - histórico - seleccionar criterio.



Fuente: propia.

- El sistema representa en el mapa la información por año y por defecto se establece el más antiguo que corresponde al 2007. Si se desea se puede cambiar el año para visualizar la información del mapa. (Ver figura 100).

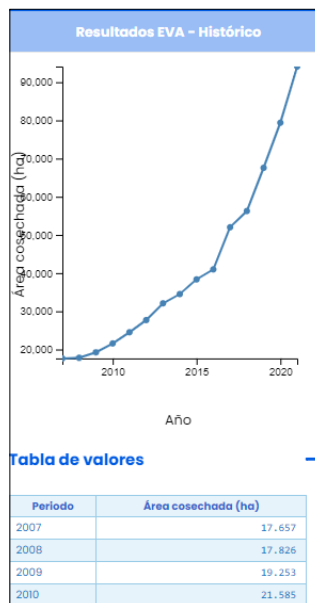
Figura 100: Evaluaciones agropecuarias municipales - histórico - resultados.




Fuente: propia.

- Se presenta gráfica que indica el valor del criterio seleccionado en cada uno de los años de los cuales se tiene información.
- La información se presenta tabulada igualmente. (Ver figura 101).

Figura 101: Evaluaciones agropecuarias municipales - histórico - resultados.



Fuente: propia.

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

5.22. ¿Cómo consultar el histórico de un cultivo comparado con uno o más departamentos del país, de acuerdo con la información de las evaluaciones agropecuarias municipales?

Camino:

- Ubicarse en el ámbito de planificación territorial.
- Seleccionar la sección “Otras consultas”. (Ver figura 102).

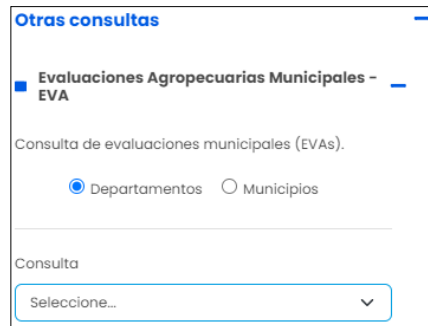
Figura 102: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - otras consultas.



Fuente: propia.

- Selección la opción “Evaluaciones agropecuarias municipales - EVA”. (Ver figura 103).

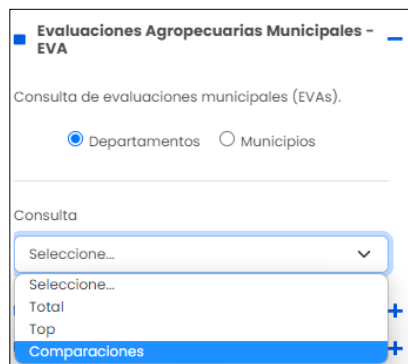
Figura 103: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial.




Fuente: propia.

- En la lista de selección “Consulta”, escoger la opción “Comparación”. (Ver figura 104).

Figura 104: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - comparación.

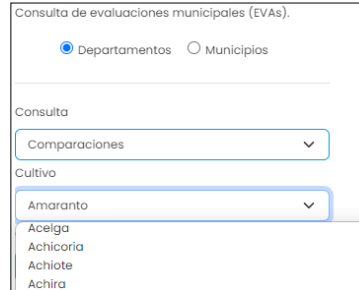


Fuente: propia.

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

- Seleccionar el cultivo que se quiere consultar. (Ver figura 105).

Figura 105: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - comparación - seleccionar de cultivo.



Fuente: propia.

- Seleccionar el criterio por el cual se quiere consulta. (Ver figura 106).

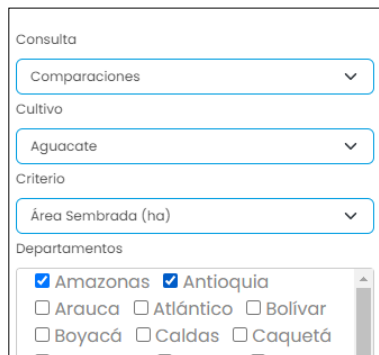
Figura 106: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - comparación - seleccionar criterio.



Fuente: propia.

- Seleccionar los departamentos que se quieren comparar. (Ver figura 107).

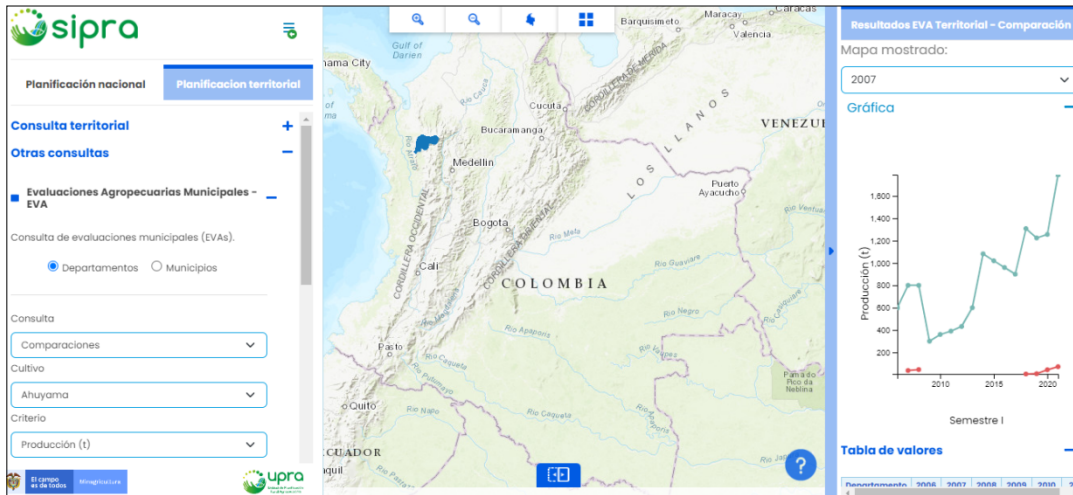
Figura 107: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial – comparación – seleccionar departamentos.



Fuente: propia.

- El sistema representa en el mapa la información por año y por defecto se establece el más antiguo que corresponde al 2007. Si se desea se puede cambiar el año para visualizar la información del mapa. (Ver figura 108).

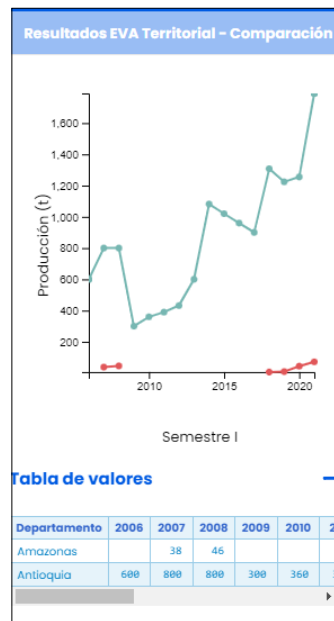
Figura 108: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - comparación - resultados.




Fuente: propia.

- Se presenta gráfica que indica el valor del criterio seleccionado en cada uno de los años de los cuales se tiene información.
- La información se presenta tabulada igualmente. (Ver figura 109).

Figura 109: Evaluaciones agropecuarias municipales, nivel territorial - comparación - resultados.



Fuente: propia.

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

5.23. ¿Cómo consultar las alternativas productivas que se tienen establecidas en el país?

Camino:

- Ubicarse en el ámbito de planificación territorial.
- Seleccionar la opción “Alternativas productivas” de la sección de otras consultas. (Ver figura 110).

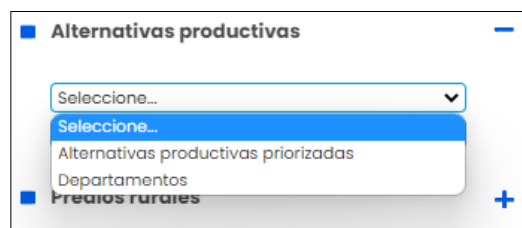
Figura 110: Opción alternativas productivas.



Fuente: propia.

- Seleccionar la opción de consulta, por alternativas o por departamento. (Ver figura 111).

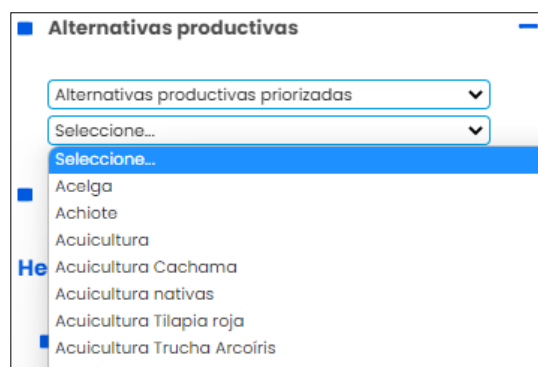
Figura 111: Alternativas productivas - tipo de consulta.



Fuente: propia.

- La opción “Alternativas productivas priorizadas”, permite seleccionar la alternativa que se quiere consultar. (Ver figura 112).

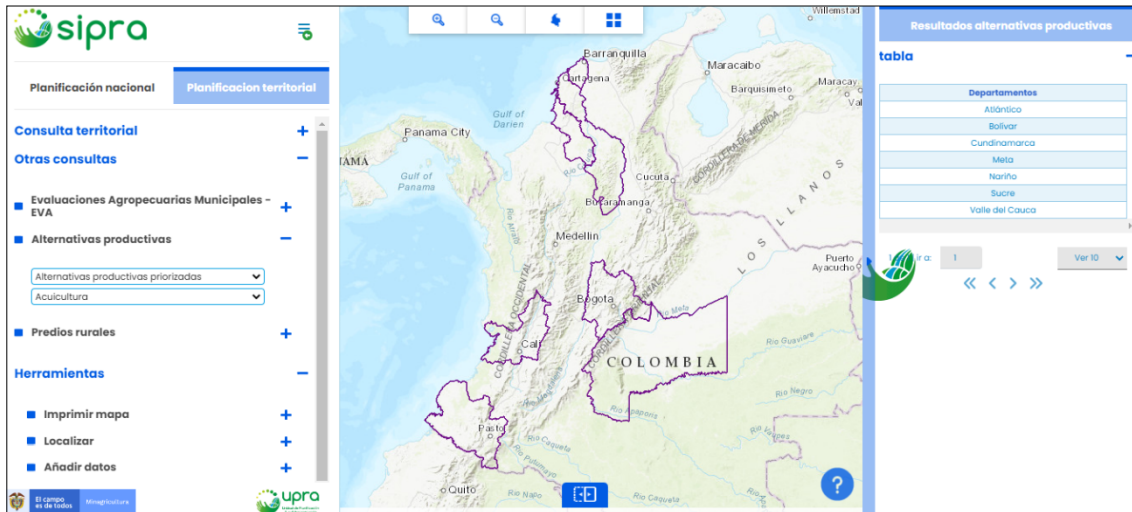
Figura 112: Alternativas productivas - selección.



Fuente: propia.

- Al seleccionar la alternativa, se presenta el listado de departamentos en donde el cultivo está como alternativa productiva priorizada, así mismo en el visor se ubican los diferentes departamentos. (Ver figura 113).

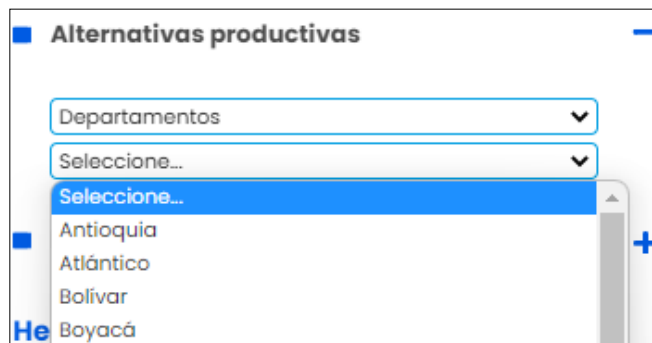
Figura 113: Alternativas productivas - resultados.



Fuente: propia.

- La opción “Departamentos”, permite seleccionar un departamento en particular para consultar. (Ver figura 114).

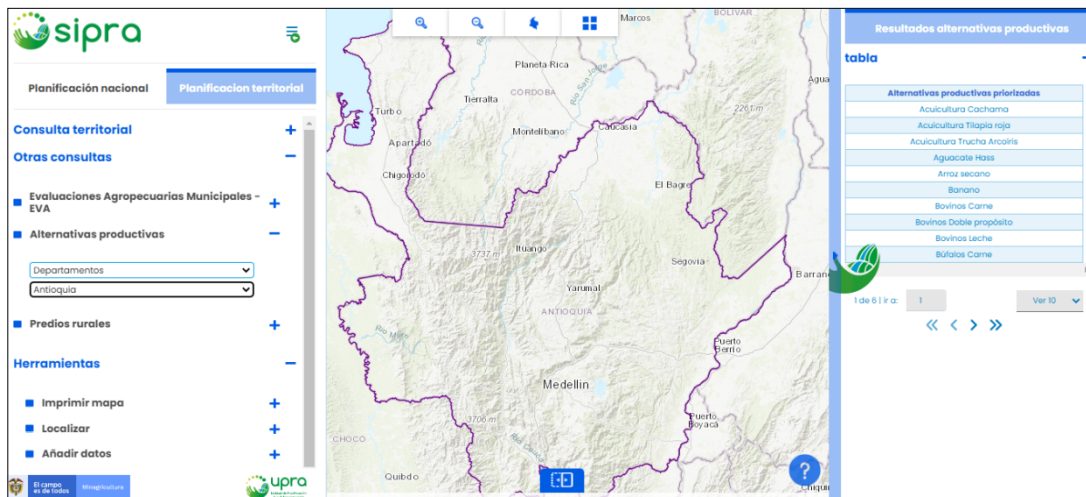
Figura 114: Alternativas productivas - seleccionar departamento.



Fuente: propia.

- Al seleccionar el departamento, se presenta el listado de alternativas productivas que tiene priorizadas el departamento, así mismo en el visor se ubica el departamento. (Ver figura 115).

Figura 115: Alternativas productivas - resultados por departamento.



Fuente: propia.

5.24. ¿Cómo consultar la cantidad de predios rurales del país, a través de diferentes filtros?

Camino:

- Ubicarse en el ámbito de planificación territorial.
- Seleccionar la opción “Predios rurales” de la sección de otras consultas. (Ver figura 116).

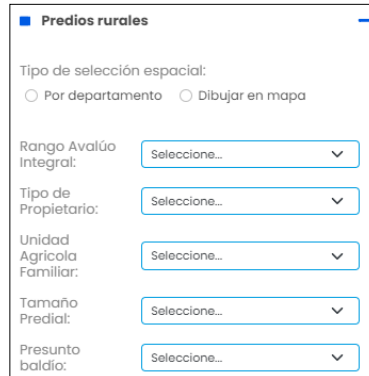
Figura 116: Opción predios rurales.



Fuente: propia.

- Seleccionar si la consulta se hace sobre un departamento o trazando un área sobre el mapa. (Ver figura 117).

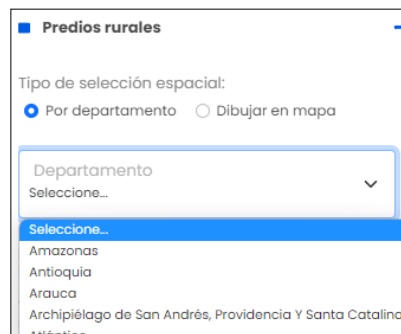
Figura 117: Predios rurales - tipo de selección.



Fuente: propia.

- La opción por departamento habilita la lista de departamentos del país y los filtros que se pueden aplicar para refinar la búsqueda. (Ver figura 118).

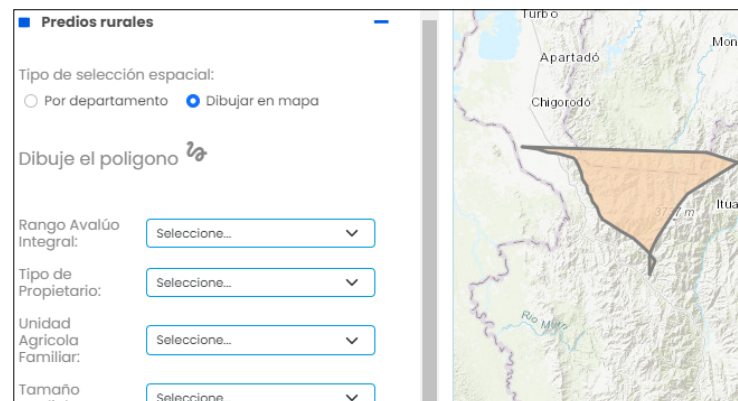
Figura 118: Predios rurales - por departamento.



Fuente: propia.

- La opción dibujar en el mapa habilita el visor para trazar el área requerida y los filtros que se pueden aplicar para refinar la búsqueda. (Ver figura 119).

Figura 119: Predios rurales - dibujar en mapa.



Fuente: propia.

- Seleccionar los filtros que se requieran para refinar la búsqueda. (Ver figura 120).

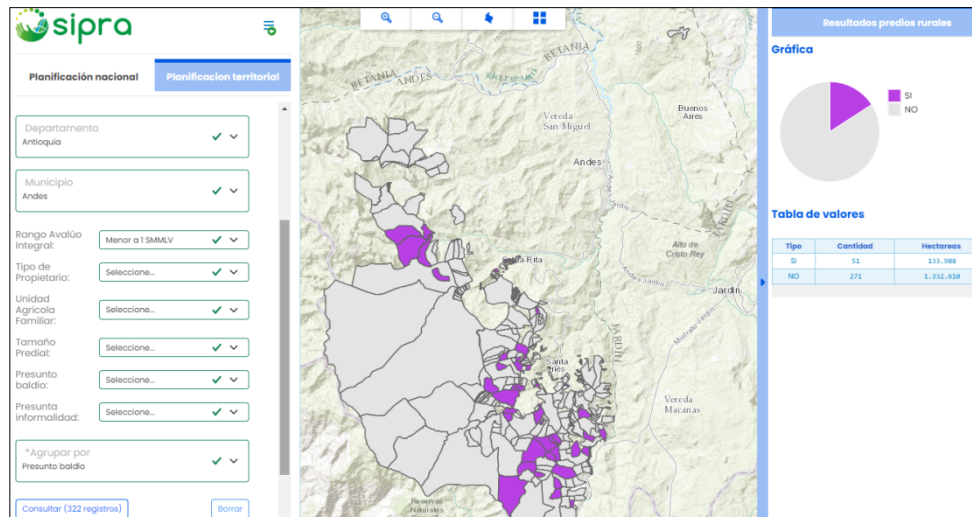
Figura 120: Predios rurales - Filtros.



Fuente: propia.

- Seleccionar la opción consultar, de tal forma que el sistema presenta las estadísticas de los predios encontrados y se visualizan sobre el mapa. (Ver figura 121).

Figura 121: Predios rurales - resultados.



Fuente: propia.

5.25. ¿Cómo imprimir el mapa que se está trabajando en el visor?

Camino:

- Seleccionar la opción “Imprimir mapa” de la sección de “Herramientas”. (Ver figura 122).


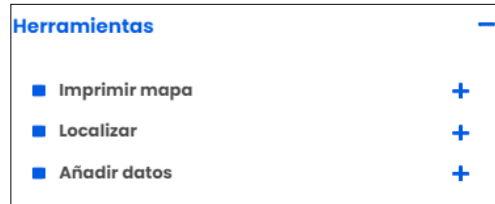
	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

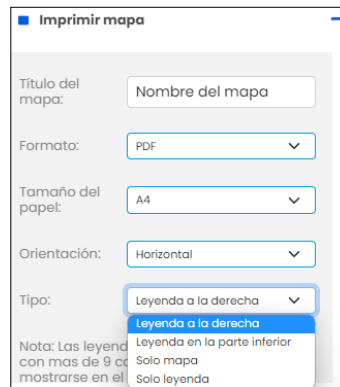
Figura 122: Imprimir mapa.



Fuente: propia.

- Ingresar un título para el mapa que se va a imprimir y seleccionar las opciones de formato, tamaño del papel, orientación y tipo. La opción tipo permite escoger si se quiere realizar la impresión con leyenda, sin leyenda, solo el mapa o solo la leyenda. (Ver figura 123).

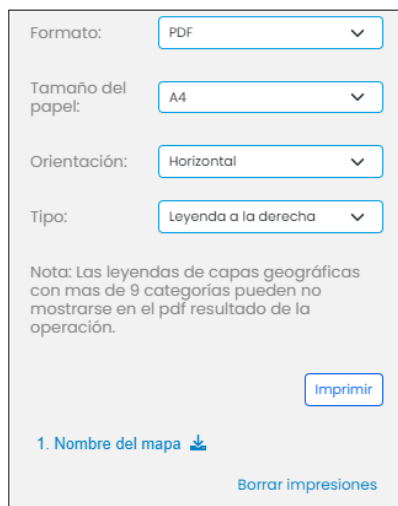
Figura 123: Imprimir mapa - opciones.



Fuente: propia.

- Hacer clic en “Imprimir” y esperar a que el sistema genere el archivo. (Ver figura 124).

Figura 124: Imprimir mapa - archivo generado.



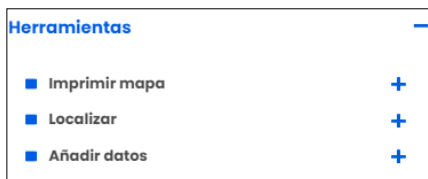
Fuente: propia.

5.26. ¿Cómo localizar una ubicación sobre el visor?

Camino:

- Seleccionar la opción “Localizar” de la sección de “Herramientas”. (Ver figura 125).

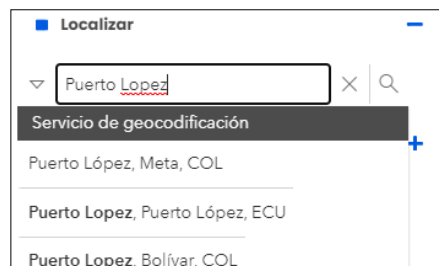
Figura 125: Localizar.



Fuente: propia.

- Ingresar el nombre del sitio, municipio o lugar que se quiera localizar. El sistema dará algunas opciones que coinciden con el texto ingresado. (Ver figura 126).

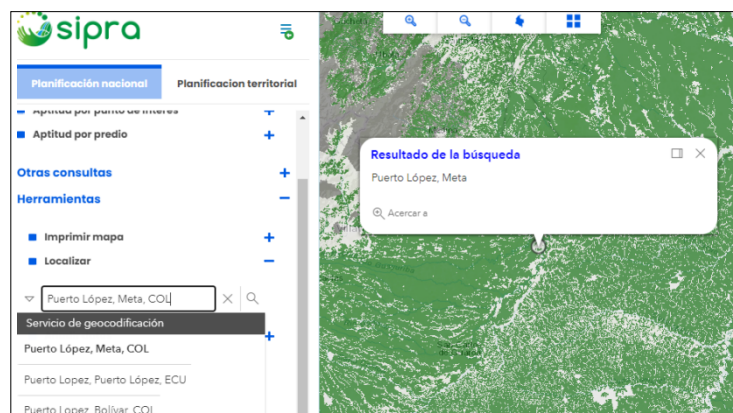
Figura 126: Localizar – ingresar dato.




Fuente: propia.

- Seleccionar la opción que corresponda a la ubicación que se quiere consultar para que el sistema lo ubique sobre el visor. (Ver figura 127).

Figura 127: Localizar - resultado.



Fuente: propia.

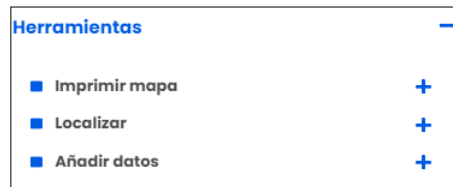
	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

5.27. ¿Cómo añadir otros datos sobre el visor?

Camino:

- Seleccionar la opción “Añadir datos” de la sección de “Herramientas”. (Ver figura 128).

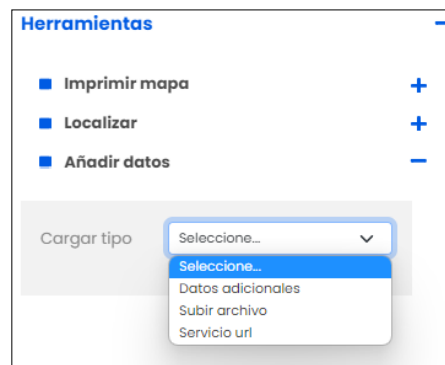
Figura 128: Localizar.



Fuente: propia.

- Seleccionar la opción que se quiere utilizar para añadir datos sobre el visor. (Ver figura 129).

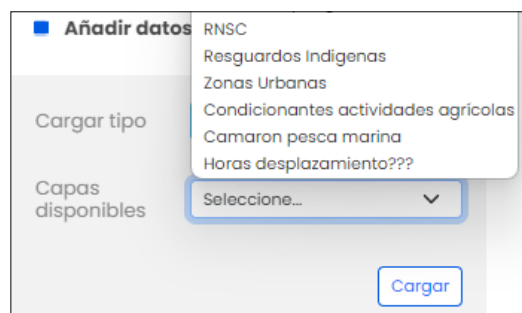
Figura 129: Añadir datos - seleccionar tipo de carga.



Fuente: propia.

- La opción “Datos adicionales” permite cargar otras capas que tiene disponible el SIPRA. (Ver figura 130).

Figura 130: Añadir datos - opción datos adicionales.



Fuente: propia.

- La opción “Subir archivo” permite cargar archivos tipo Shapefile, CSV, GPX, Json, KML y KMZ. (Ver figura 131).


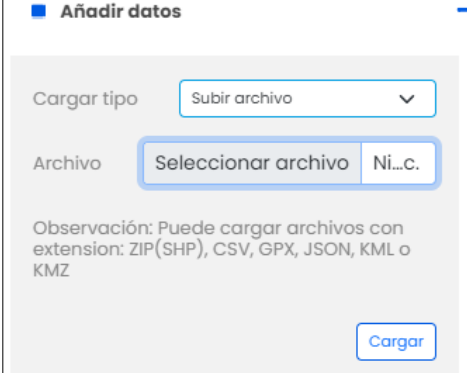
	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA SIPRA	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	2
		FECHA	26/10/2022

Figura 131: Añadir datos – opción cargar archivo.

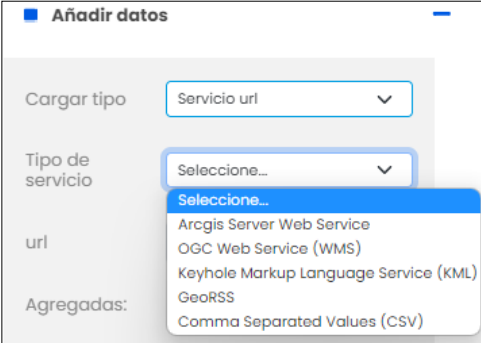


The screenshot shows a dialog box titled "Añadir datos". It has a "Cargar tipo" dropdown menu set to "Subir archivo". Below it is an "Archivo" section with a "Seleccionar archivo" button and a "Ni...c." text field. An "Observación" note states: "Puede cargar archivos con extension: ZIP(SHP), CSV, GPX, JSON, KML o KMZ". A "Cargar" button is located at the bottom right.

Fuente: propia.

- La opción "Servicio URL" permite ingresar la URL de un servicio para cargar la información de este sobre el visor. (Ver figura 132).

Figura 132: Añadir datos – opción servicio URL.



The screenshot shows the "Añadir datos" dialog box with "Servicio url" selected in the "Cargar tipo" dropdown. The "Tipo de servicio" dropdown is open, showing a list of options: "Seleccione...", "Arcgis Server Web Service", "OGC Web Service (WMS)", "Keyhole Markup Language Service (KML)", "GeoRSS", and "Comma Separated Values (CSV)". The "url" field and "Agregadas:" section are also visible.

Fuente: propia.

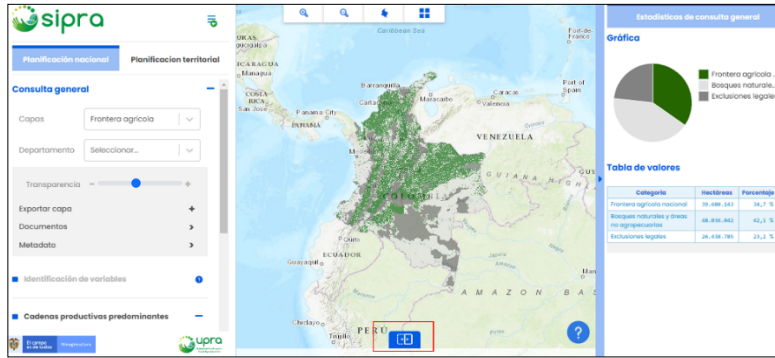
- Seleccionar los criterios según el tipo de información que quiere subir y hacer clic en cargar para que el sistema presente la información sobre el visor.

5.28. ¿Cómo comparar dos capas geográficas desde el visor?

Camino:

- En el visor geográfico, seleccionar el icono que se encuentra en la parte inferior. (Ver figura 133).

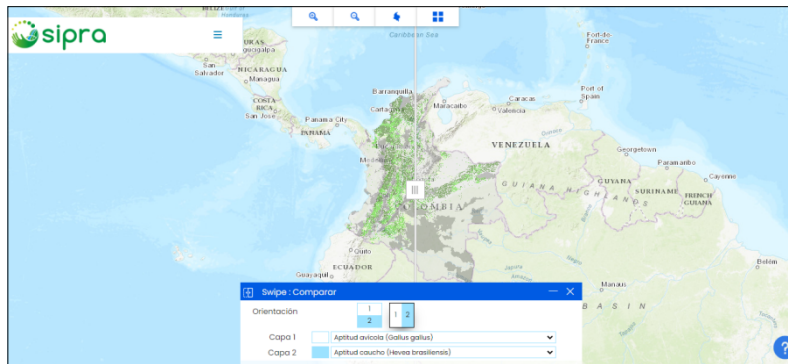
Figura 133: Comparación de capas.



Fuente: propia.

- Seleccionar las dos capas a comparar, en los listados que se disponen. Por defecto la comparación se realiza con la opción vertical y se indica de acuerdo con la orientación como se visualiza la capa 1 y la capa 2. (Ver figura 134).

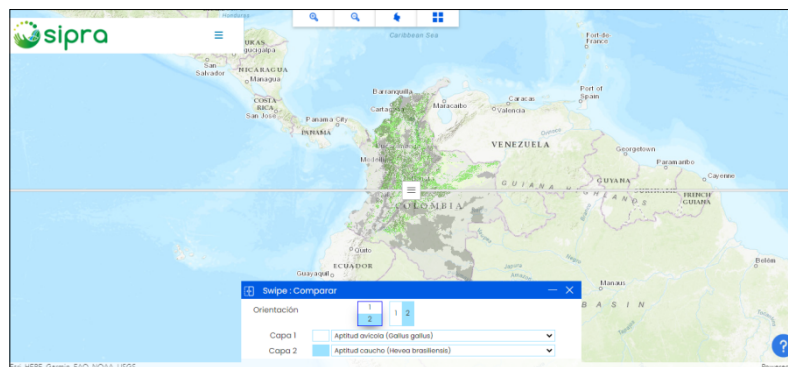
Figura 134: Comparación de capas - selección.



Fuente: propia.

- Si se requiere se permite cambiar la comparación para que se haga de forma horizontal, seleccionando el primer icono que se presenta en las opciones. (Ver figura 135).

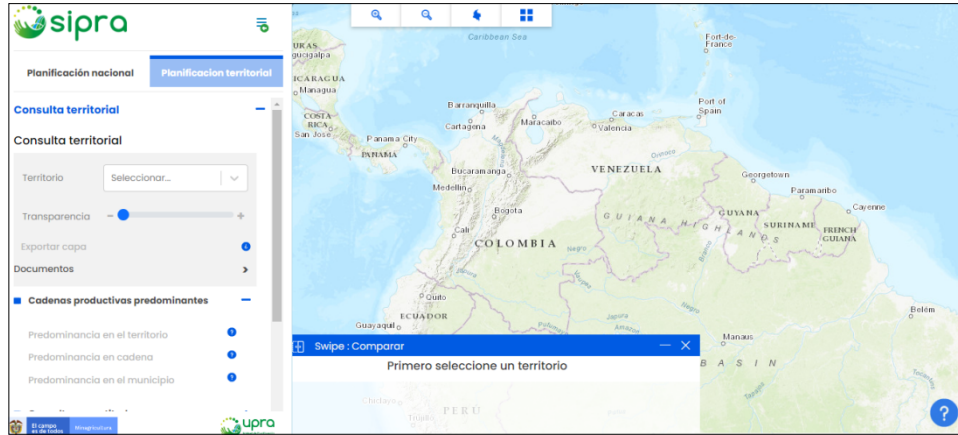
Figura 135: Comparación de capas - visualización horizontal.



Fuente: propia.

- Si la comparación se realiza en el ámbito de planificación territorial, el sistema indicará que es necesario seleccionar un territorio. (Ver figura 136).

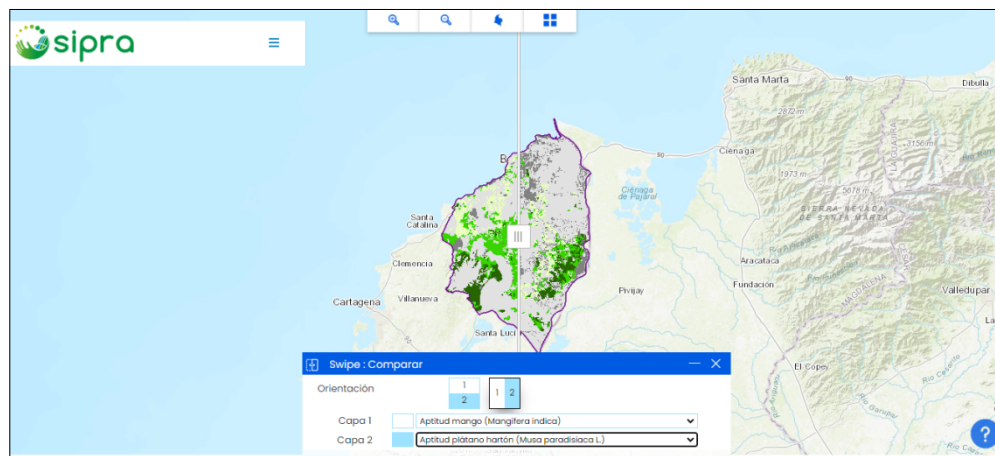
Figura 136: Comparación de capas nivel territorial – seleccionar territorio.



Fuente: propia.

- Una vez seleccionado el territorio se cargarán las capas en los listados para que se pueda realizar la selección. (Ver figura 137).

Figura 137: Comparación de capas nivel territorial.



Fuente: propia.