



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

**-SIPRA-**

**BOGOTÁ D.C., 2020**

## TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN.....	9
2	OBJETIVO.....	9
3	MARCO LEGAL.....	9
4	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE.....	10
5	DESCRIPCIONES DE NIVELES DE ACCESO.....	10
6	INGRESO A LA APLICACIÓN.....	11
7	EJECUCIÓN DE FUNCIONALIDADES.....	13
7.1	¿Cómo navegar entre los ámbitos del SIPRA?.....	13
7.2	¿Cómo activar y desactivar capas de información geográficas?.....	13
7.3	¿Cómo darle transparencia a una capa de información geográfica?.....	15
7.4	¿Cómo mover al frente una capa de información geográfica cuando se han activado varias?.....	16
7.5	¿Cómo acceder al metadato de una capa de información geográfica?.....	18
7.6	¿Cómo consultar los documentos asociados a una capa de información geográfica?.....	19
7.7	¿Cómo filtrar las capas de información geográfica para encontrar rápidamente una específica?.....	22
7.8	¿Cómo obtener la información de las capas geográficas para un punto sobre el mapa?.....	22
7.9	¿Cómo volver a la extensión predeterminada de visualización del mapa?.....	23
7.10	¿Cómo acercar la extensión de visualización del mapa?.....	24
7.11	¿Cómo alejar la extensión de visualización del mapa?.....	25
7.12	¿Cómo volver en el historial de extensiones de visualización del mapa?.....	26
7.13	¿Cómo avanzar en el historial de extensiones de visualización del mapa?.....	26
7.14	¿Cómo cambiar la capa base del visor?.....	27
7.15	¿Cómo ver la leyenda de las capas que están activas en el visor?.....	29
7.16	¿Cómo localizar un punto sobre el mapa?.....	30
7.17	¿Cómo obtener las coordenadas de un punto sobre el mapa del visor?.....	33

7.18	¿Cómo comparar visualmente dos capas de información geográfica? .....	34
7.19	¿Cómo añadir datos al SIPRA de forma temporal desde servicios web o archivos locales con información geográfica?.....	37
7.20	¿Cómo descargar la información geográfica de las capas disponibles en el SIPRA?	40
7.21	¿Cómo imprimir la visualización del mapa con todos los componentes que se encuentran activos?.....	41
7.22	¿Cómo acceder al catálogo de metadatos?.....	43
7.23	¿Cómo consultar estadísticas nacionales de la información publicada en el SIPRA?	44
7.24	¿Cómo consultar estadísticas territoriales de la información publicada en el SIPRA?	46
7.25	¿Cómo consultar la cantidad de predios que hay en un departamento, realizando filtros por diferentes categorías en el SIPRA?.....	48
7.26	¿Qué se puede consultar en la funcionalidad de cadenas productivas predominantes que se trabajan a nivel nacional? .....	50
7.27	¿Qué se puede consultar en la funcionalidad de cadenas productivas predominantes que se trabaja a nivel territorial?.....	55
7.28	¿Cómo obtener los valores de las variables de una cadena productiva, en un punto sobre el mapa? .....	59
7.29	¿Cómo consultar los tipos de restricciones y la normatividad que las rige, al momento de consultar las variables a tener en cuenta en una cadena productiva? .....	62
7.30	¿Cómo consultar la aptitud de las diferentes cadenas productivas disponibles en el sistema, en un punto específico sobre el mapa del territorio colombiano? .....	63
7.31	¿Cómo consultar la producción total del país en un año determinado, de acuerdo a la información de las evaluaciones municipales (EVAS)?.....	65
7.32	¿Cómo consultar la producción total de un departamento en un año determinado, de acuerdo a la información de las evaluaciones municipales (EVAS)?.....	67
7.33	¿Cómo consultar el top de cultivos del país, de acuerdo a la información de las evaluaciones municipales (EVAS)? .....	69
7.34	¿Cómo consultar el top de cultivos de uno o varios departamentos, de acuerdo a la información de las evaluaciones municipales (EVAS)?.....	71



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


CODIGO GIA-MA-003

VERSION 1

FECHA 17/12/2020

7.35	¿Cómo consultar el histórico de datos de los cultivos del país, de acuerdo a la información de las evaluaciones municipales (EVAS)?.....	73
7.36	¿Cómo realizar comparaciones de datos de los cultivos entre departamentos del país, de acuerdo a la información de las evaluaciones municipales (EVAS)? .....	75
7.37	¿Cómo conocer a la información de las evaluaciones municipales (EVAS) para un municipio en particular? .....	77
7.38	¿Cómo consultar los cultivos a los cuales se les está apostando en el corto plazo en los departamentos del país? .....	79
8	GLOSARIO DE TERMINOS .....	81



	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

## TABLA DE FIGURAS

Figura 1. Acceso a través Portal Web UPRA. ....	11
Figura 2. Componentes Interfaz SIPRA. ....	12
Figura 3. Acceso ámbitos. ....	13
Figura 4. Listado de capas – Icono de acceso. ....	14
Figura 5. Listado de capas. ....	14
Figura 6. Acceso a opciones de capa. ....	15
Figura 7. Opciones de capa. ....	16
Figura 8. Opción transparencia. ....	16
Figura 9. Traer al frente - capas activas. ....	17
Figura 10. Opción Mover al frente. ....	17
Figura 11. Opción mover al frente - posición capas en listado. ....	18
Figura 12. Opciones de capa. ....	18
Figura 13. Opción metadato. ....	18
Figura 14. Visualización metadato - Catálogo. ....	19
Figura 15: Opciones de capa. ....	20
Figura 16: Acceso consulta documentos. ....	20
Figura 17: Documentos. ....	21
Figura 18: Documentos - Icono. ....	21
Figura 19: Consulta documentos. ....	22
Figura 20. Filtro listado de capas. ....	22
Figura 21. Identificación punto sobre mapa. ....	23
Figura 22. Extensión predeterminada - icono. ....	23
Figura 23: Mapa extensión predeterminada. ....	23
Figura 24. Acercar – Icono de acceso. ....	24
Figura 25. Visualización mapa acción acercar. ....	25
Figura 26. Alejar – Icono de acceso. ....	25
Figura 27. Visualización mapa acción alejar. ....	26
Figura 28. Extensión anterior – Icono de acceso. ....	26
Figura 29. Extensión siguiente – Icono de acceso. ....	27
Figura 30. Capas base – Icono de acceso. ....	27
Figura 31. Galería capas base. ....	27
Figura 32. Visualizaciones mapa con diferentes capas base. ....	28
Figura 33. Leyenda – Icono de acceso. ....	29
Figura 34. Leyenda mapa. ....	29
Figura 35. Localizar – Icono de acceso. ....	30
Figura 36. Localizar. ....	31
Figura 37. Localizar lugar. ....	31

Figura 38. Localizar lugar - resultados. ....	32
Figura 39. Localizar coordenadas. ....	32
Figura 40. Localizar coordenadas - resultados. ....	33
Figura 41. Localizar – Icono de acceso. ....	33
Figura 42. Localizar opción inspector. ....	33
Figura 43. Localizar opción inspector - resultados. ....	34
Figura 44. Comparación mapas – Icono de acceso. ....	35
Figura 45. Comparación capas. ....	35
Figura 46. Comparación capas - resultados. ....	36
Figura 47. Comparación capas - vertical. ....	36
Figura 48. Comparación capas - lupa. ....	37
Figura 49: Añadir datos – Icono de acceso. ....	37
Figura 50: Añadir datos opciones dirección URL o archivo. ....	38
Figura 51: Añadir datos opción dirección URL. ....	38
Figura 52: Añadir datos opción dirección URL - resultados. ....	39
Figura 53: Añadir datos opción archivo - resultados. ....	39
Figura 54: Añadir datos - cambio de simbología. ....	40
Figura 55: Exportar capas – Icono de acceso. ....	40
Figura 56: Exportar capa - Formatos de descarga disponibles. ....	41
Figura 57: Imprimir – Icono de acceso. ....	41
Figura 58: Imprimir - Formulario de opciones. ....	42
Figura 59: Imprimir - vínculo a archivo generado. ....	42
Figura 60: Imprimir - Visualización archivo generado. ....	43
Figura 61: Catálogo de metadatos - Icono de acceso. ....	43
Figura 62: Catalogo de metadatos UPRA. ....	44
Figura 63: Estadísticas - Icono de acceso. ....	44
Figura 64: Estadísticas nacionales – consulta por defecto. ....	45
Figura 65: Estadísticas nacionales - consulta. ....	45
Figura 66: Estadísticas - Icono de acceso. ....	46
Figura 67: Estadísticas - filtro por territorio. ....	46
Figura 68: Estadísticas - Ámbito territorial. ....	47
Figura 69: Estadísticas Ámbito territorial - resultados. ....	47
Figura 70: Consulta predios - Icono de acceso. ....	48
Figura 71: Consulta predios - Formulario de opciones. ....	48
Figura 72: Consulta predios - opciones de agregación. ....	49
Figura 73: Consulta Predios - Resultados. ....	49
Figura 74: Consulta predios - mensaje más de 1000 resultados. ....	50
Figura 75: Consulta cadenas productivas predominantes - Icono de acceso. ....	51
Figura 76: Consulta cadenas productivas predominantes - por departamento. ....	51
Figura 77: Consulta cadenas productivas predominantes - por cadena. ....	51
Figura 78: Consulta cadenas productivas predominantes - por cadena - resultados. ....	52
Figura 79: Consulta cadenas productivas predominantes - por cadena - mapa. ....	52

Figura 80: Consulta cadenas productivas predominantes por departamentos - resultados. ....	53
Figura 81: Consulta cadenas productivas predominantes por municipio - resultados. ....	54
Figura 82: Consulta cadenas productivas predominantes por municipio - mapa. ....	55
Figura 83: Consulta cadenas productivas predominantes - Icono de acceso. ....	56
Figura 84: Consulta cadenas productivas predominantes territorial. ....	56
Figura 85: Consulta cadenas productivas predominantes territorial - opciones de consulta. ....	56
Figura 86: Consulta cadenas productivas predominantes territorial - opción cadenas. ....	57
Figura 87: Consulta cadenas productivas predominantes territorial por cadena – resultados. .	57
Figura 88: Consulta cadenas productivas predominantes territorial por cadena - mapa. ....	58
Figura 89: Consulta cadenas productivas predominantes territorial por municipio – resultados.	58
Figura 90: Consulta cadenas productivas predominantes territorial por municipio – mapa. ....	59
Figura 91: Identificación de variables - Icono de acceso. ....	59
Figura 92: Identificación de variables - selección de opciones. ....	60
Figura 93: Identificación de variables - resultados. ....	60
Figura 94: Identificación de variables - visualización valor y calificación. ....	61
Figura 95: Identificación de variables - variables no aptas. ....	61
Figura 96: Identificación de variables - Icono de acceso. ....	62
Figura 97: Identificación de variables - selección de opciones. ....	62
Figura 98: Identificación de restricciones - resultados. ....	63
Figura 99: Aptitud por punto de interés - Icono. ....	63
Figura 100: Aptitud por punto de interés – selección punto. ....	64
Figura 101: Aptitud por punto de interés - resultados. ....	64
Figura 102: Aptitud por punto de interés - Por coordenadas. ....	65
Figura 103: Aptitud por punto de interés - resultados por coordenada. ....	65
Figura 104: Evaluaciones municipales - icono. ....	66
Figura 105: EVAS total producción nacional. ....	66
Figura 106: EVAS total producción nacional - resultados. ....	67
Figura 107: Evaluaciones municipales - icono. ....	67
Figura 108: EVAS total producción departamental. ....	68
Figura 109: EVAS total producción departamental - resultados. ....	69
Figura 110: Evaluaciones municipales - icono. ....	69
Figura 111: EVAS Top nacional. ....	70
Figura 112: EVAS Top nacional - resultados. ....	71
Figura 113: Evaluaciones municipales - icono. ....	72
Figura 114: EVAS Top departamental. ....	72
Figura 115: EVAS Top departamental - resultado. ....	73
Figura 116: Evaluaciones municipales - icono. ....	74
Figura 117: EVAS Histórico nacional. ....	74
Figura 118: EVAS Histórico nacional - resultados. ....	75
Figura 119: Evaluaciones municipales - icono. ....	75
Figura 120: EVAS Comparaciones departamentales. ....	76
Figura 121: EVAS Comparaciones departamentales - resultados. ....	77



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

CODIGO GIA-MA-003

VERSION 1

FECHA 17/12/2020

Figura 122: Evaluaciones municipales - icono.....	77
Figura 123: Evaluaciones municipales - municipio particular.....	78
Figura 124: Evaluaciones municipales - municipio particular filtros.....	78
Figura 125: Evaluaciones municipales - municipio particular resultados.....	79
Figura 126: Apuestas productivas - icono.....	79
Figura 127: Apuestas productivas - opciones.....	80
Figura 128: Apuestas productivas – listados de selección.....	80
Figura 129: Apuestas productivas - resultados.....	81

## 1 INTRODUCCIÓN

La nueva versión del Sistema de Información para la Planificación Rural Agropecuaria – SIPRA, esta implementada sobre plataforma ArcGIS, con una nueva interfaz y método de navegación por el sistema. Permite el acceso y uso de la información disponible de la Unidad sobre los ámbitos de planificación nacional, departamental y de cadenas productivas, como soporte a la toma de decisiones para la planificación rural agropecuaria. Este sistema ha sido inscrito en el SUIT (Sistema Único de Información de Trámites) como OPA (Otros Procedimientos Administrativos) de la Unidad.

Esta versión presenta cambios substanciales en su interfaz web, funcionalidades, información disponible y consultas, con el propósito que el usuario pueda obtener el mayor beneficio posible de la información allí dispuesta.

En el documento se detallarán 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 OBJETIVO


Orientar a los usuarios del Sistema de Información para la Planificación Rural Agropecuaria - SIPRA, en la forma como pueden acceder y utilizar las diferentes funcionalidades, por medio de una explicación detallada de las capacidades que contiene, de tal forma que puedan descubrir y aprovechar los productos de información dispuestos en el SIPRA.

## 3 MARCO LEGAL

El Decreto 4145 de 2011 de creación de la UPRA, en el artículo 5, numeral 7 define como función de la Unidad *“Administrar su sistema de información, que sea compatible en lo pertinente con las políticas de Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales y de Interrelación de Catastro y Registro, y con las demás entidades competentes garantizando el eficiente acceso por parte de los usuarios institucionales y demás interesados, y el respeto por la ley estatutaria de protección de datos personales.”*

El marco normativo del SIPRA está alineado con las directrices de interoperabilidad, acceso y uso de la información, dictadas por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - MINTIC.

Es pertinente destacar los lineamientos y protocolos definidos a nivel nacional para la gestión de información por organizaciones y entidades como la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales - ICDE, Gobierno Digital y el Archivo General de la Nación – AGN. Así mismo, se debe considerar la normatividad que fomenta el intercambio de información entre entidades con funciones públicas para dar cumplimiento al Decreto 235 de 2010, y aquellas que

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

reglamentan a la propiedad intelectual en Colombia<sup>1</sup> compuestas por Derechos de Autor y propiedad industrial siendo estas la Ley 23 de 1982, ley 44 de 1993, Decisión Andina 351 de 1993, la Decisión Andina 486 de 2000, ley 1286 de 2009, Decreto 1474 de 2002 y la Ley 1753 de 2015 Plan Nacional de Desarrollo 2014 - 2018.

La UPRA en cumplimiento de los desarrollos legales establecidos en la ley 489 de 1998 y lo dispuesto por el Decreto 2150 de 1995 por el cual se suprimen y reforman regulaciones, procedimientos o trámites innecesarios existentes en la Administración Pública, la Ley 962 de 2005 y el Decreto Ley 019 de 2012, sobre racionalización de trámites y procedimientos administrativos de los organismos y entidades del Estado para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública, ha avanzado en la identificación de sus trámites y servicios, los cuales una vez formalizados deben ser atendidos por los diferentes ciudadanos.

De la misma manera, se consideran estándares internacionales que regulan la información, como es la ISO/IEC 27002 - Tecnologías de la información – Técnicas de seguridad – Código para la práctica de la gestión de la seguridad de la información. Por su parte, a nivel temático, los estándares para la administración de información agrícola establecidos por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura – FAO.

#### **4 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 entendiéndose que el rendimiento de la aplicación dependerá de las características de procesamiento y canal de internet del computador utilizado por el usuario.

#### **5 DESCRIPCIONES DE NIVELES DE ACCESO**


El SIPRA se encuentra dispuesto en la web para cualquier usuario y no tiene ningún tipo de restricción.

#### **6 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 [www.upra.gov.co](http://www.upra.gov.co) (Ver Figura 1).

<sup>1</sup> MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES. Marco Jurídico, Subsistema de Innovación para el Uso y apropiación de TIC en el Gobierno. Bogotá, 2012 p 23-44.



	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 1. Acceso a través Portal Web UPRA.**



Fuente: Propia.

Una vez en el Portal web de la UPRA, el usuario podrá acceder dando click en el botón que se encuentra en la parte superior derecha que tiene el texto “*Sistema de Información*”. También puede acceder directamente al SIPRA usando la URL: <https://sipra.upra.gov.co> por medio de un navegador web.


Una vez el usuario accede al sistema, se despliega la página inicial la cual contiene las opciones y funcionalidades que se mantienen durante toda la navegación en el SIPRA (Ver Figura 2).

**Figura 2. Componentes Interfaz SIPRA.**



Fuente: Propia.

De la interfaz del sistema tenemos los siguientes componentes:

	<p style="text-align: center;">MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-</p>	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

## 1. Ubicación

Se indica al usuario en cual ámbito del SIPRA se encuentra. Por defecto el usuario accede al ámbito de planificación nacional, pero también puede usar el menú de navegación para acceder al ámbito de planificación territorial.

## 2. Menú de navegación

Se da acceso a los tres ámbitos del sistema: Planificación nacional, Planificación Departamental y Planificación de cadenas productivas.

## 3. Lista de capas

Se presenta el listado de capas de información geográficas que están disponibles en el SIPRA. Se permite activar o desactivar capas de forma tal que sean visualizadas en el visor.

## 4. Listado de capas – Cadenas productivas

Se presenta el listado de capas de información geográficas para el tema de cadenas productivas. Este listado solo se presenta en el ámbito nacional.

## 5. Menú de funcionalidades específicas

Presenta el acceso a las funcionalidades que son específicas de cada ámbito. Cuando el usuario cambia de ámbito, este menú se actualiza incluyendo o quitando opciones.

## 6. Opciones visualización mapa

Permiten la interacción con el mapa que se está trabajando en el visor.

## 7. Menú funcionalidades generales

De esta sección hacen parte funcionalidades que se mantienen durante la navegación en todos los ámbitos, siendo herramientas que son requeridas en cualquier momento.


# 7 EJECUCIÓN DE FUNCIONALIDADES

## 7.1 ¿Cómo navegar entre los ámbitos del SIPRA?

Camino:

- Ubicar los logos de los ámbitos (Ver Figura 3).



	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 3. Acceso ámbitos.**



Fuente: Propia.

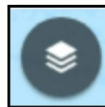
- Seleccionar el ámbito al cual quiere acceder. De izquierda a derecha son: Planificación nacional y Planificación territorial. El botón disponible a la derecha sirve para desplegar u ocultar dicho menú.
- Al ingresar en cada ámbito, se presenta la misma interfaz con cambios en las opciones del menú de funcionalidades específicas.

## 7.2 ¿Cómo activar y desactivar capas de información geográficas?

Camino:


- Ubicar el logo de acceso al listado de capas del SIPRA y hacer clic (Ver Figura 4).

**Figura 4. Listado de capas – Icono de acceso.**

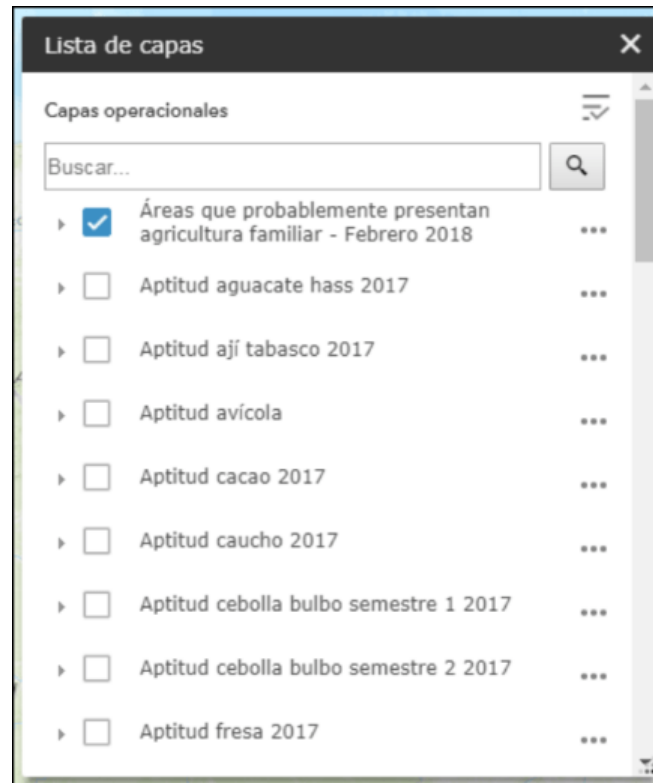


Fuente: Propia.

- Seleccionar la capa que se quiere activar, haciendo clic en el cuadro de chequeo (Ver Figura 5).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 5. Listado de capas.**




Fuente: Propia.

- En el visor se representará la información geográfica de la capa.
- Para desactivarla se debe hacer clic sobre el cuadro de chequeo de la capa activa.
- Se pueden activar el número de capas que se requieran, teniendo en cuenta que la carga dependerá del tamaño de la información.

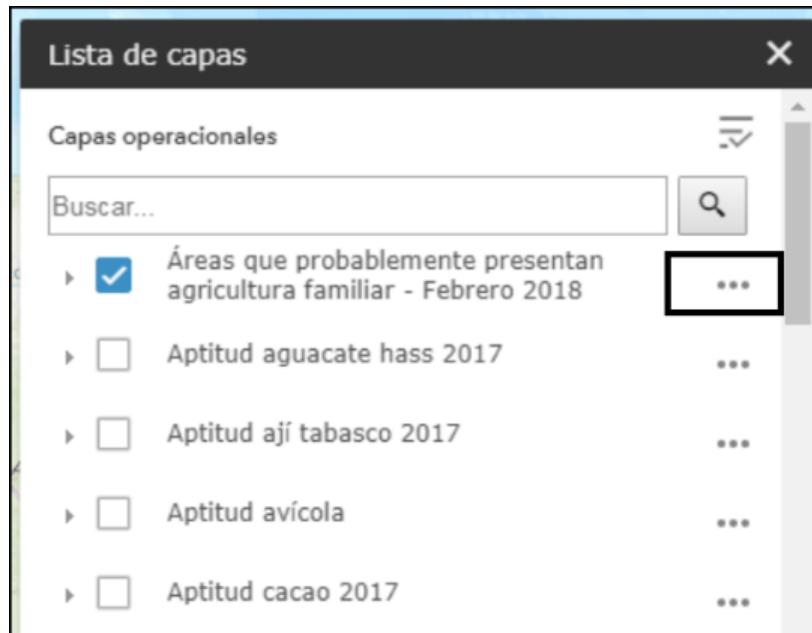
### **7.3 ¿Cómo darle transparencia a una capa de información geográfica?**

Camino:

- Estando en el listado de capas, hacer clic en los puntos que aparecen al lado del nombre de la capa que está activada y a la cual se le quiere aplicar la transparencia (Ver Figura 6).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

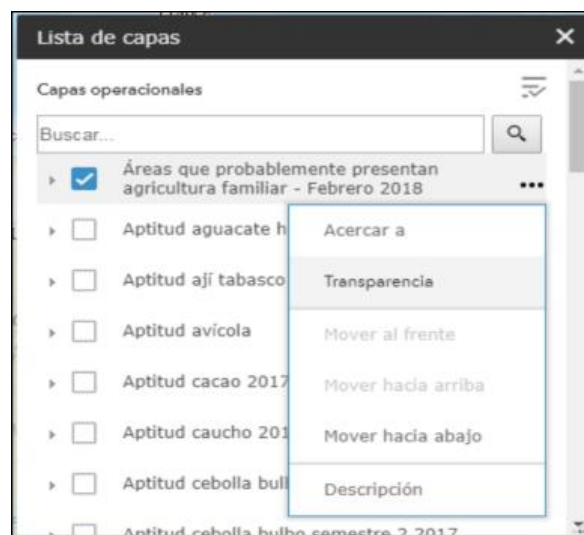
**Figura 6. Acceso a opciones de capa.**



Fuente: Propia.

- Se despliega un listado de opciones entre las cuales está “Transparencia” (Ver Figura 7).

**Figura 7. Opciones de capa.**



Fuente: Propia.

- Hacer clic sobre la opción “Transparencia” y ajustarla según se requiera. Un valor cercano al 100% dará mayor transparencia a la capa (Ver Figura 8).

**Figura 8. Opción transparencia.**



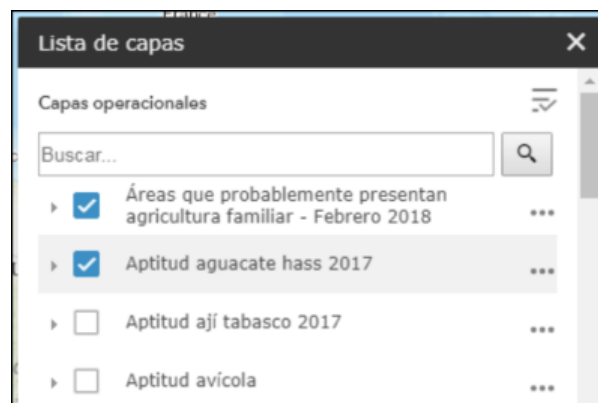
Fuente: Propia.

#### 7.4 ¿Cómo mover al frente una capa de información geográfica cuando se han activado varias?

Camino:


- Estando en el listado de capas, hacer clic en los puntos que aparecen al lado del nombre de la capa que está activada y la cual se quiere mover al frente. Se debe tener en cuenta que debe estar activada más de una capa (Ver Figura 9).

**Figura 9. Traer al frente - capas activas.**

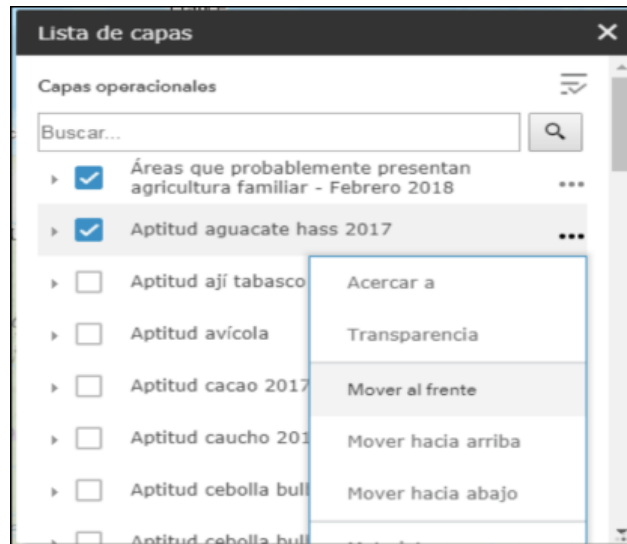


Fuente: Propia.

- Se despliega un listado de opciones entre las cuales está "Mover al frente" (Ver Figura 10).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 10. Opción Mover al frente.**



Fuente: Propia.

- Hacer clic sobre la opción “Mover al frente”. En el listado de capas, la capa que se mueve pasa a ser la primera del listado y en el visor se observa al frente de las demás capas activas (Ver Figura 11).

**Figura 11. Opción mover al frente - posición capas en listado.**




Fuente: Propia.

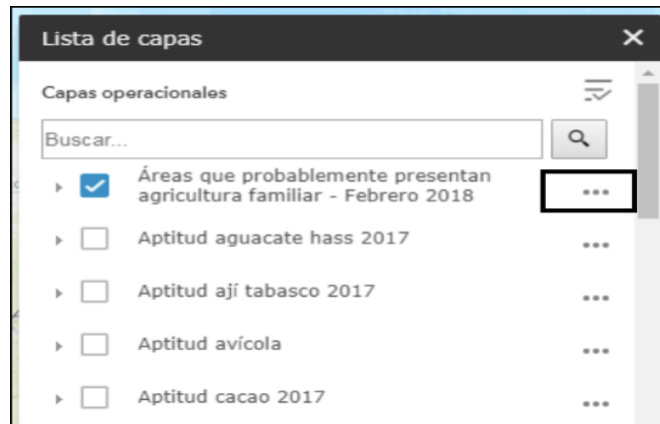
### 7.5 ¿Cómo acceder al metadato de una capa de información geográfica?

Camino:

- Estando en el listado de capas, hacer clic en los puntos que aparecen al lado del nombre de la capa sobre la cual se quiere consultar el metadato (Ver Figura 12).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

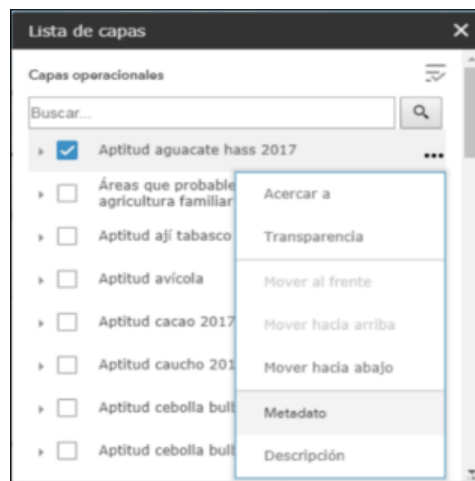
**Figura 12. Opciones de capa.**



Fuente: Propia.


- Se despliega un listado de opciones entre las cuales está “Metadato” (Ver Figura 13).

**Figura 13. Opción metadato.**



Fuente: Propia.

- Hacer clic sobre la opción “Metadato”. Se abrirá una nueva pestaña, en la cual se despliega la información del metadato de la capa y la cual esta almacenada en el catálogo de metadatos de la UPRA (Ver Figura 14).

	<b>MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-</b>	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 14. Visualización metadato - Catálogo.**



Fuente: Propia.

## 7.6 ¿Cómo consultar los documentos asociados a una capa de información geográfica?

Camino 1:


- Estando en el listado de capas, hacer clic en los puntos que aparecen al lado del nombre de la capa sobre la cual se quiere consultar la documentación (Ver Figura 15).

**Figura 15: Opciones de capa.**

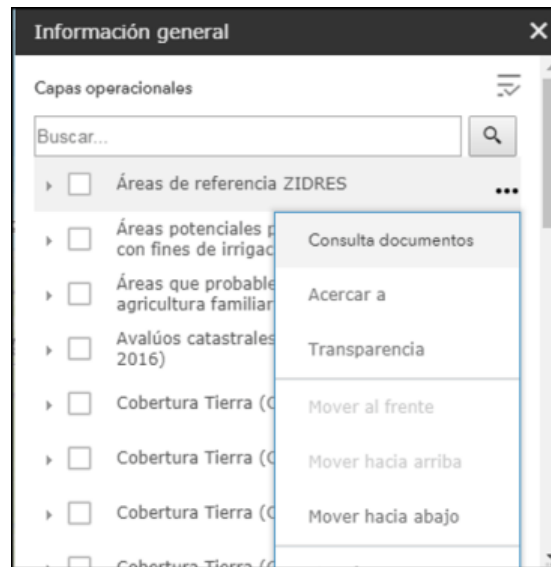


Fuente: Propia.

- Seleccionar opción "Documento", en el menú de opciones que se despliega (Ver Figura 16).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

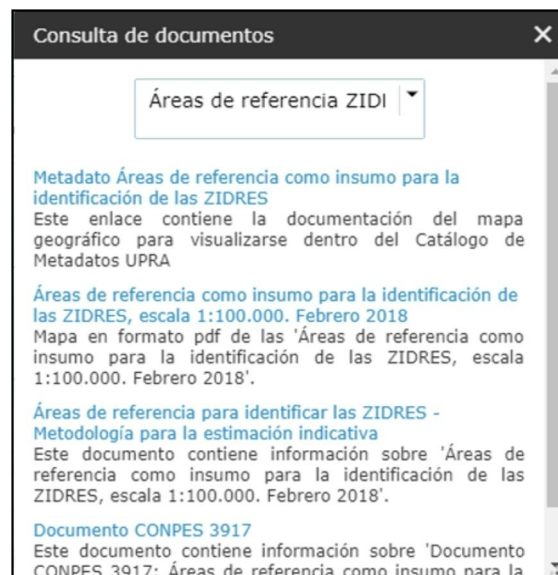
**Figura 16: Acceso consulta documentos.**



Fuente: Propia.

- Se presentan documentos de la capa de información consultada (Ver Figura 17).


**Figura 17: Documentos.**



Fuente: Propia.

- Seleccionar el documento que se quiere consultar, de la lista que se dispone.



	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

Camino 2:

- Hacer clic en el icono “Documentos” del menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 18).

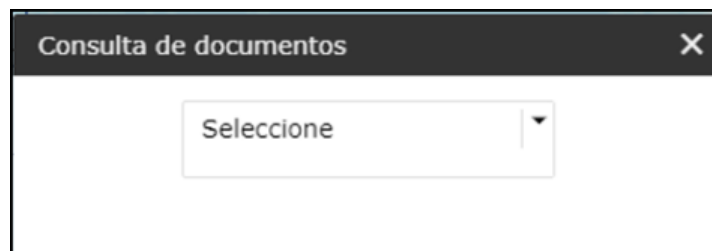
**Figura 18: Documentos - Icono.**



Fuente: Propia.

- En la ventana que se despliega seleccionar la capa de información sobre la cual se quiere consultar la documentación (Ver Figura 19).

**Figura 19: Consulta documentos.**



Fuente: Propia.

- Se presenta el listado de documentos de la capa seleccionada (Ver Figura 17).

### **7.7 ¿Cómo filtrar las capas de información geográfica para encontrar rápidamente una específica?**

Camino:

- Estando en el listado de capas, ingresar en el campo de texto las palabras clave para la búsqueda. Se observa cómo se filtran las capas y solo se presentan aquellas que coincidan con la búsqueda (Ver Figura 20).

**Figura 20. Filtro listado de capas.**

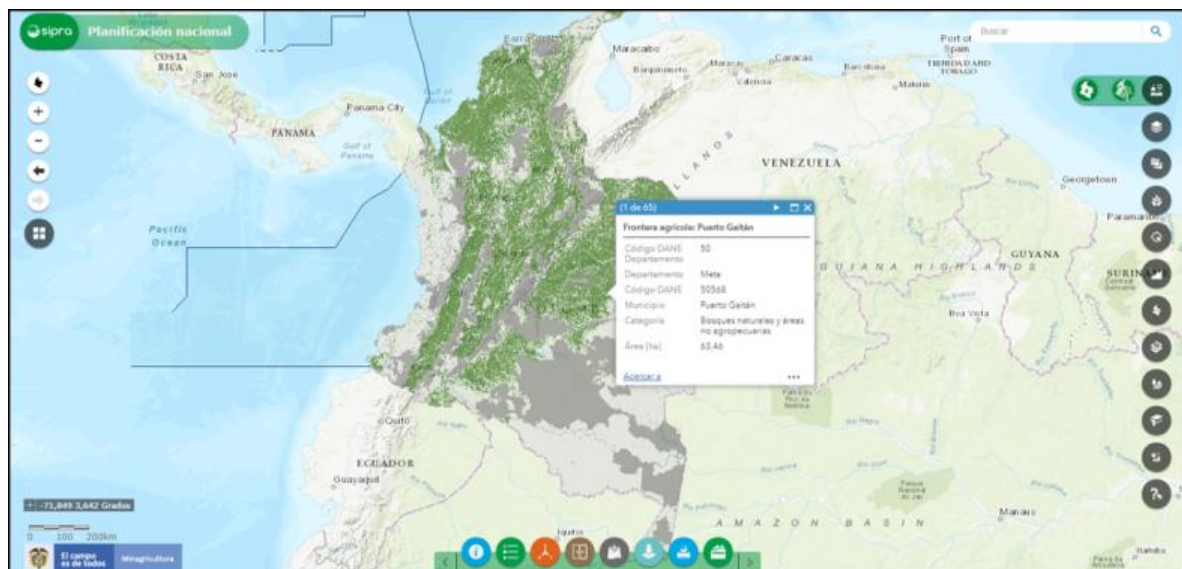


Fuente: Propia.

**7.8 ¿Cómo obtener la información de las capas geográficas para un punto sobre el mapa?**

- Teniendo activa una o varias capas, hacer clic en un punto sobre el mapa. Esta acción mostrará una ventana con la información del punto seleccionado, en relación con la información de las capas activas (Ver Figura 21).

**Figura 21. Identificación punto sobre mapa.**



Fuente: Propia.

### 7.9 ¿Cómo volver a la extensión predeterminada de visualización del mapa?

Camino:

- Hacer clic sobre el icono “Extensión predeterminada” que se encuentra en el listado de opciones de visualización del mapa (Ver Figura 22).

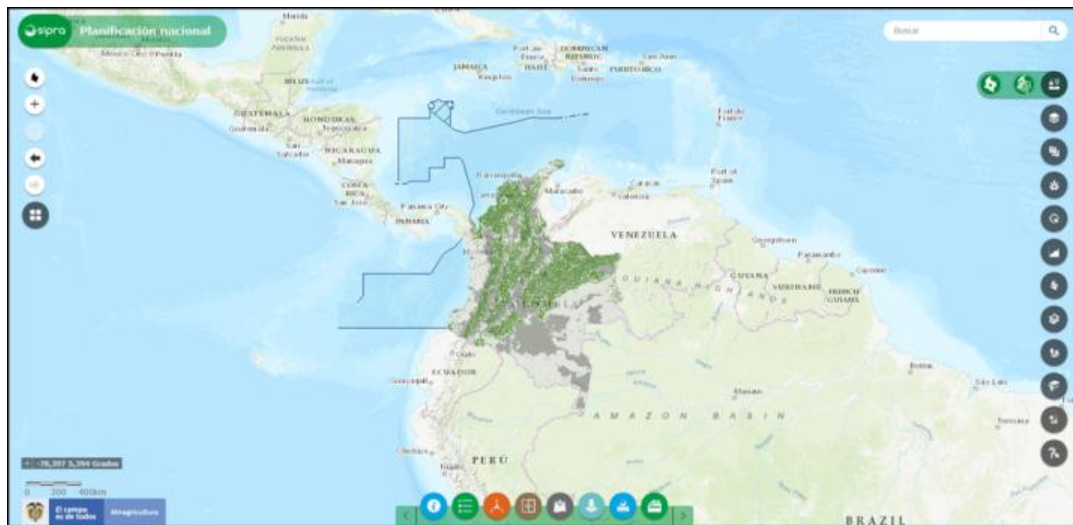
**Figura 22. Extensión predeterminada - icono.**



Fuente: Propia.

- El mapa en el visor geográfico se mostrará en la extensión que tiene establecida por defecto (Ver Figura 23).

**Figura 23: Mapa extensión predeterminada.**




Fuente: Propia.

### 7.10 ¿Cómo acercar la extensión de visualización del mapa?

Camino 1:

- Hacer clic sobre el icono que se encuentra en el listado de opciones de visualización del mapa (Ver Figura 24).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 24. Acercar – Icono de acceso.**



Fuente: Propia.

- Se hará un acercamiento al mapa que se está visualizando (Ver Figura 25).

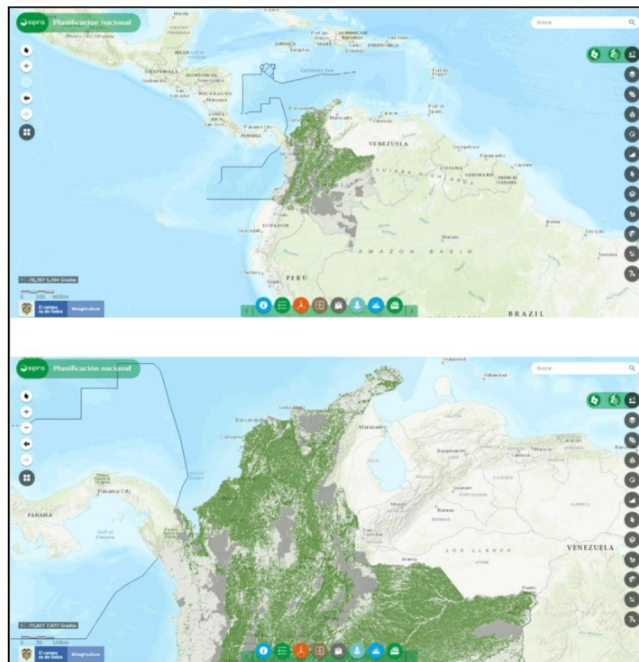
Camino 2:

- Con el cursor situado sobre el mapa, hacer scroll hacia arriba. Esta acción acercará la extensión del mapa (Ver Figura 25).

Camino 3:

- Hacer doble clic sobre el mapa. Esta acción acercará la extensión del mapa (Ver Figura 25).

**Figura 25. Visualización mapa acción acercar.**



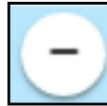
Fuente: Propia.

### 7.11 ¿Cómo alejar la extensión de visualización del mapa?

Camino 1:

- Hacer clic sobre el icono que se encuentra en el listado de opciones de visualización del mapa (Ver Figura 26).

**Figura 26. Alejar – Icono de acceso.**



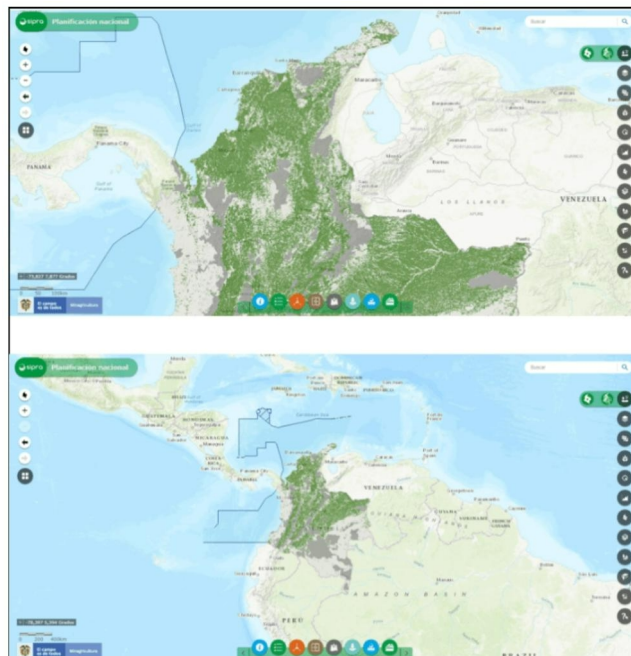
Fuente: Propia.

- Se hará un alejamiento al mapa que se está visualizando (Ver Figura 27).


Camino 2:

- Con el cursor situado sobre el mapa, hacer scroll hacia abajo. Esta acción alejará la extensión del mapa (Ver Figura 27).

**Figura 27. Visualización mapa acción alejar.**



Fuente: Propia.

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

### 7.12 ¿Cómo volver en el historial de extensiones de visualización del mapa?

- Hacer clic sobre el icono “Extensión anterior” que se encuentra en el listado de opciones de visualización del mapa (Ver Figura 28).

**Figura 28. Extensión anterior – Icono de acceso.**



Fuente: Propia.

- Cada vez que se haga clic sobre el icono, el SIPRA vuelve en el historial de visualizaciones que se han trabajado durante la navegación en el visor.

### 7.13 ¿Cómo avanzar en el historial de extensiones de visualización del mapa?

- Hacer clic sobre el icono “Siguiete extensión” que se encuentra en el listado de opciones de visualización del mapa (Ver Figura 29).

**Figura 29. Extensión siguiente – Icono de acceso.**



Fuente: Propia.

- Cada vez que se haga clic sobre el icono, el sistema avanza en el historial de visualizaciones que se han trabajado durante la navegación en el visor.

### 7.14 ¿Cómo cambiar la capa base del visor?

- Hacer clic sobre el icono “Galería de mapas base” que se encuentra en el listado de opciones de visualización del mapa (Ver Figura 30).

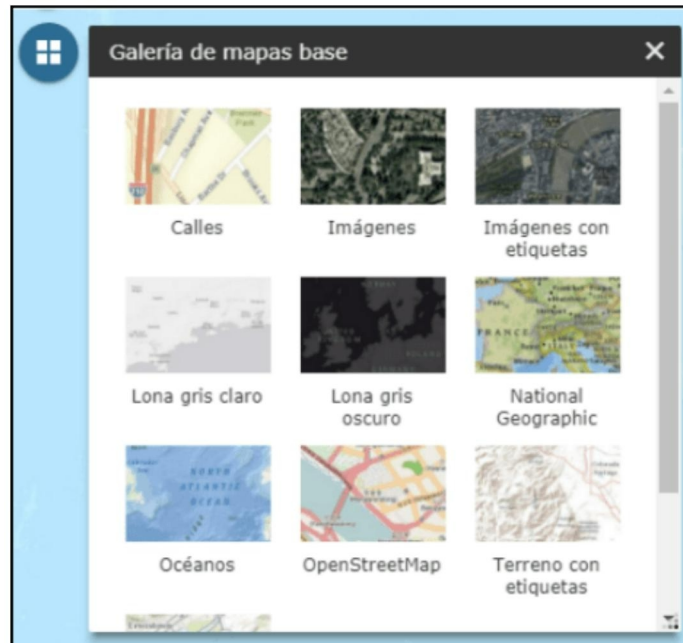
**Figura 30. Capas base – Icono de acceso.**



Fuente: Propia.

- Se despliega el listado de capas base disponibles en el SIPRA (Ver Figura 31).

**Figura 31. Galería capas base.**



Fuente: Propia.

- Seleccionar la capa base deseada. El SIPRA carga la capa base en visor geográfico (Ver Figura 32).



**Figura 32. Visualizaciones mapa con diferentes capas base.**



Fuente: Propia.

### 7.15 ¿Cómo ver la leyenda de las capas que están activas en el visor?

Camino:

- Hacer clic sobre el icono “Leyenda” que se encuentra en el menú de funcionalidades generales (Ver Figura 33).


**Figura 33. Leyenda – Icono de acceso.**



Fuente: Propia.

- Se despliega la leyenda del mapa, con referencia a todas las convenciones de las capas que estén activas en el SIPRA (Ver Figura 34).



	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 34. Leyenda mapa.**



Fuente: Propia.

- Cada vez que se ingresa a un ámbito la leyenda se activa; en caso de querer cerrarla se debe hacer clic sobre el mismo icono.

### 7.16 ¿Cómo localizar un punto sobre el mapa?

Camino:


- Hacer clic sobre el icono “Localizar” que se encuentra en el menú de funcionalidades generales (Ver Figura 35).

**Figura 35. Localizar – Icono de acceso.**

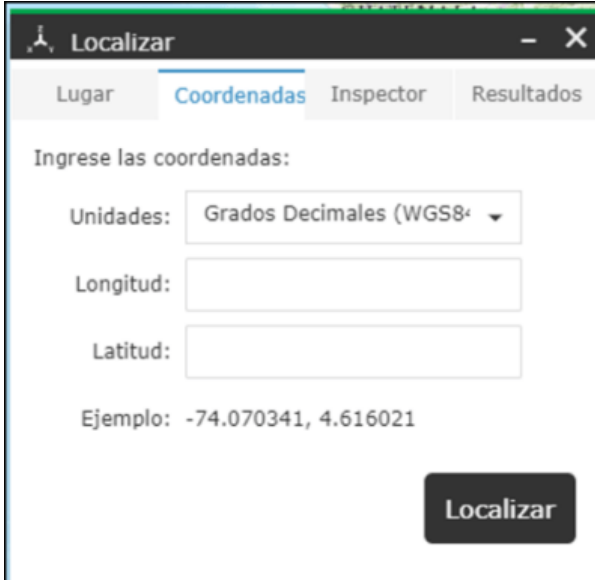


Fuente: Propia.

- Seleccionar la opción de localización que se quiere usar: Coordenadas o Lugar (Ver Figura 36).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

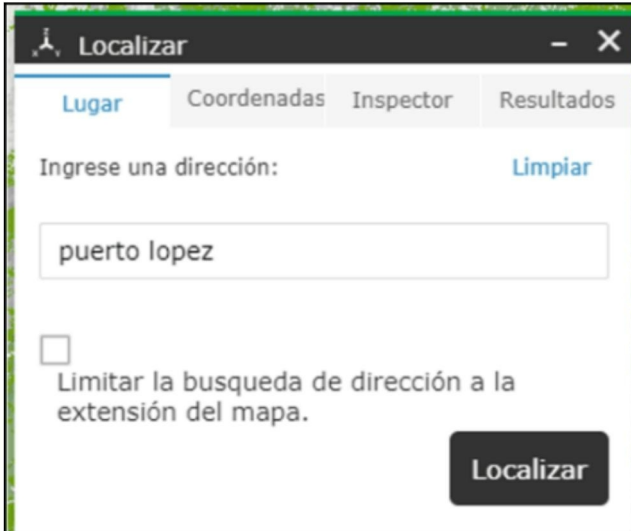
**Figura 36. Localizar.**



Fuente: Propia.

- En la pestaña “Lugar”, ingresar el nombre de un sitio del territorio colombiano que desea ubicar (Ver Figura 37).

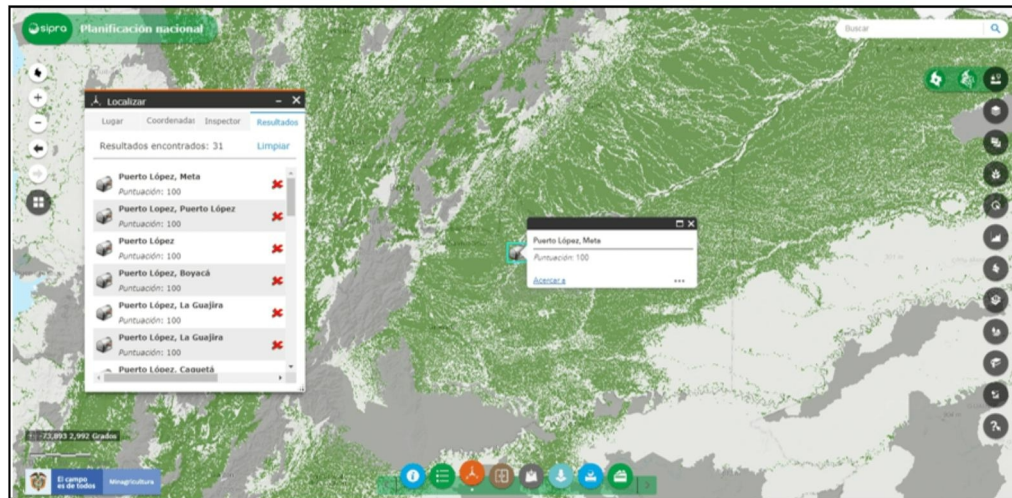
**Figura 37. Localizar lugar.**



Fuente: Propia.

- Hacer clic en “Localizar”. Se muestra en la pestaña “resultado” todas las coincidencias y el primer resultado se ubica en el mapa (Ver Figura 38).

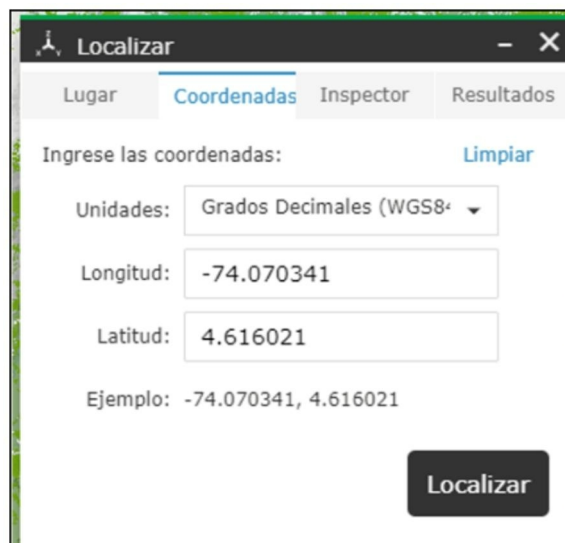
**Figura 38. Localizar lugar - resultados.**



Fuente: Propia.

- En la pestaña “Coordenadas”, ingresar longitud y latitud en las unidades deseadas (Ver Figura 39).

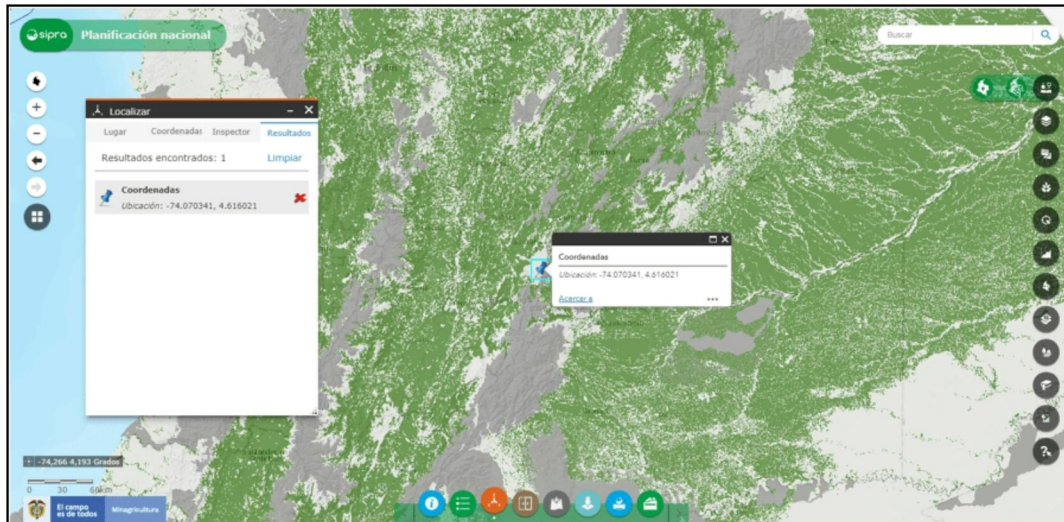
**Figura 39. Localizar coordenadas.**



Fuente: Propia.

- Hacer clic en “Localizar”. Se muestra en la pestaña “resultado” la coordenada ingresada y ubica el punto en el mapa (Ver Figura 40).

**Figura 40. Localizar coordenadas - resultados.**



Fuente: Propia.

### 7.17 ¿Cómo obtener las coordenadas de un punto sobre el mapa del visor?

Camino:


- Hacer clic sobre el icono que se encuentra en el menú de funcionalidades generales (Ver Figura 41).

**Figura 41. Localizar – Icono de acceso.**



Fuente: Propia.

- En la pestaña “Inspector” hacer clic sobre el icono que se presenta (Ver Figura 42).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

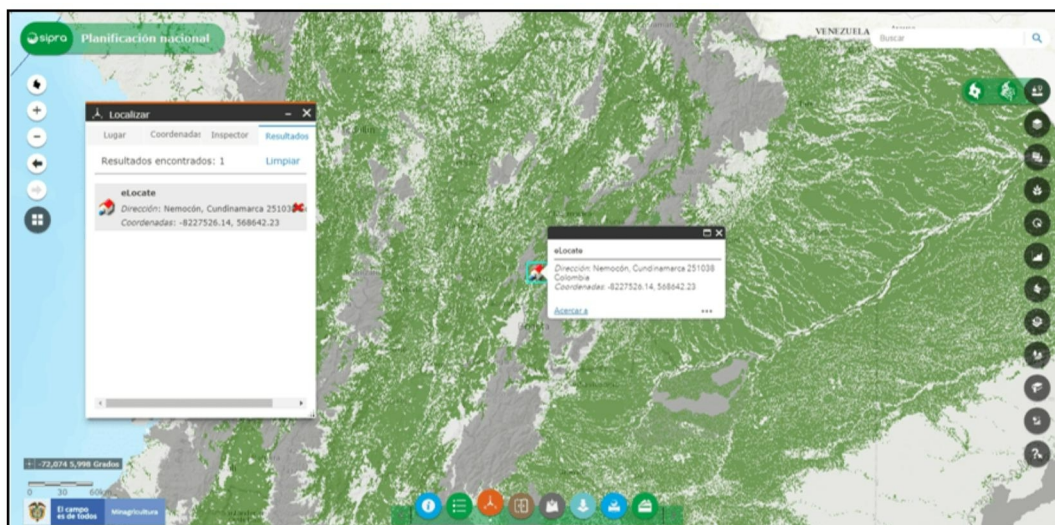
**Figura 42. Localizar opción inspector.**



Fuente: Propia.

- Hacer clic en un punto sobre el mapa. Se muestran en la pestaña “resultado” los datos de localización del punto seleccionado y un indicador en el mapa (Ver Figura 43).

**Figura 43. Localizar opción inspector - resultados.**




Fuente: Propia.

### 7.18 ¿Cómo comparar visualmente dos capas de información geográfica?

Camino:

- Hacer clic sobre el icono “Swipe: comparar mapas” que se encuentra en el menú de funcionalidades generales (Ver Figura 44).



	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

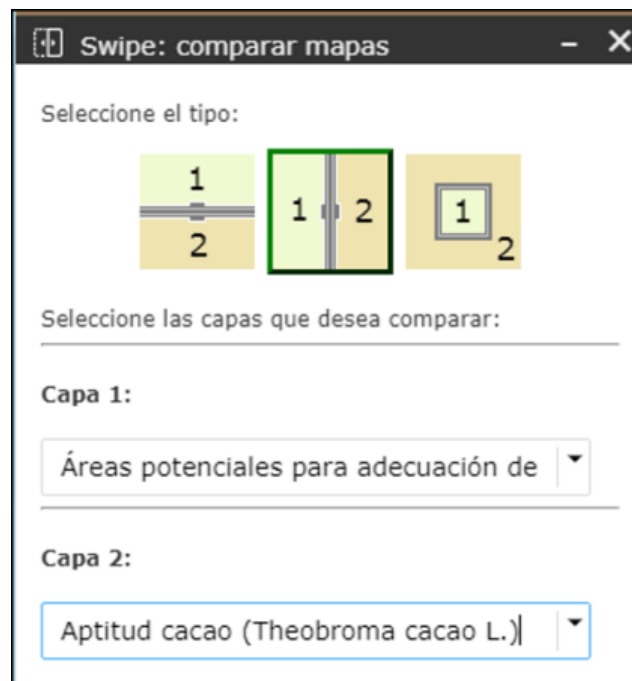
**Figura 44. Comparación mapas – Icono de acceso.**



Fuente: Propia.

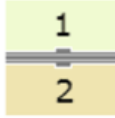

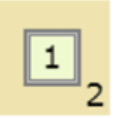
- Seleccionar las dos capas de información que se desean comparar (Ver Figura 45).

**Figura 45. Comparación capas.**



Swipe: comparar mapas

Seleccione el tipo:

Seleccione las capas que desea comparar:

Capa 1:

Áreas potenciales para adecuación de

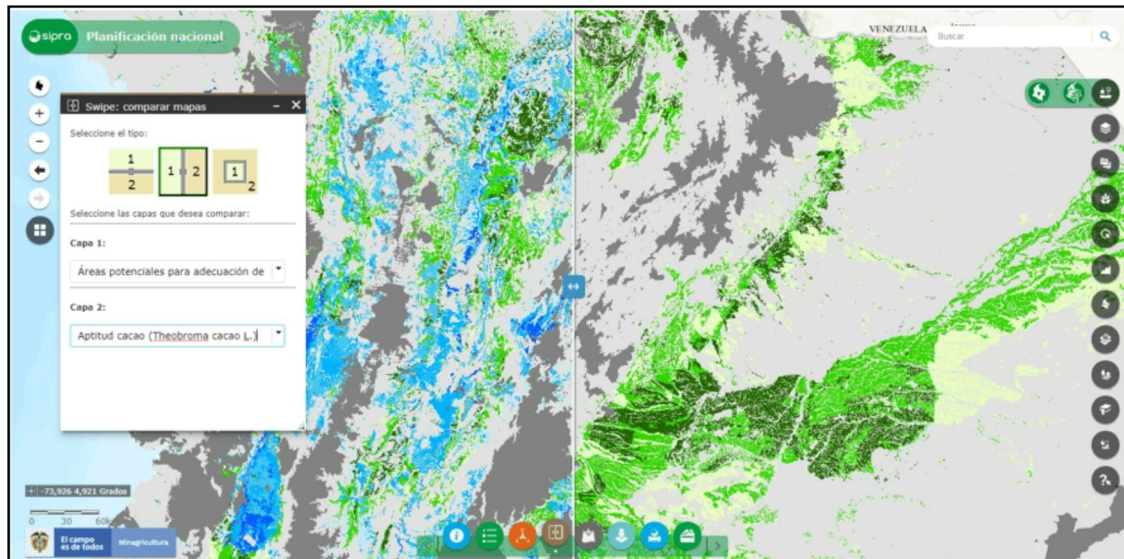
Capa 2:

Aptitud cacao (Theobroma cacao L.)

Fuente: Propia.

- En el visor se activan las dos capas para comparación. Las imágenes muestran el orden en el cual dichas capas serán desplegadas en el visor (Ver Figura 46).

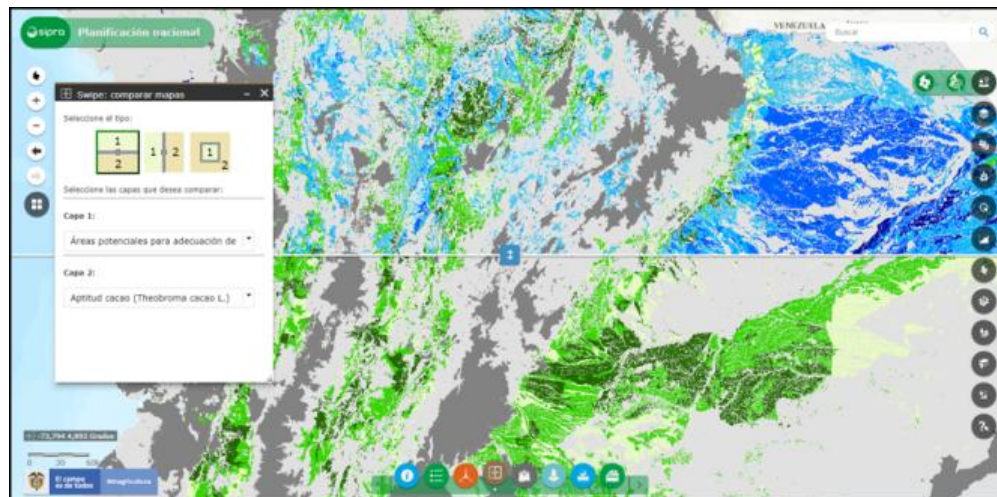
**Figura 46. Comparación capas - resultados.**




Fuente: Propia.

- Si se desea, se puede cambiar el tipo de visualización seleccionándolo de las opciones que da la funcionalidad. Puede elegir entre vertical (Figura 46, habilitada por defecto), horizontal (Figura 47) o lupa (Figuras 48).

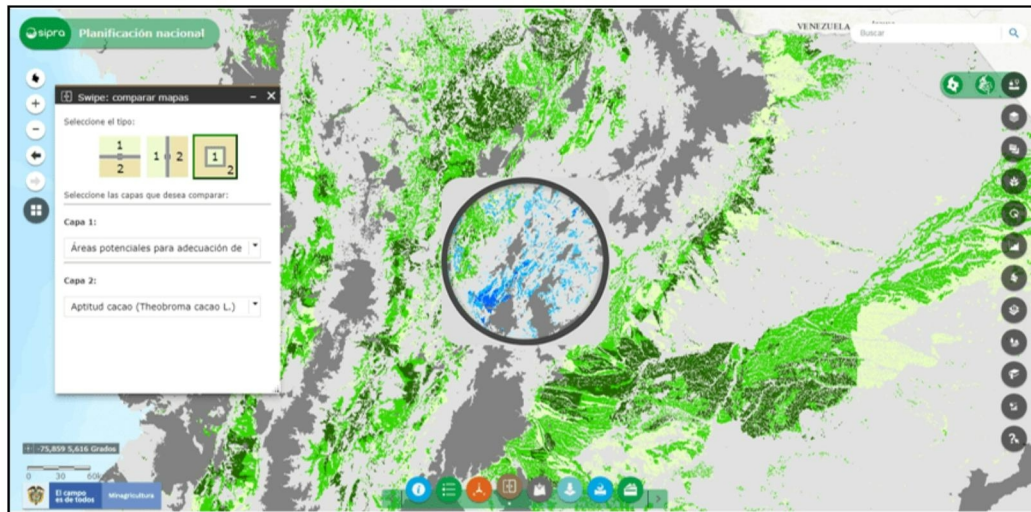
**Figura 47. Comparación capas - vertical.**



Fuente: Propia.

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 48. Comparación capas - lupa.**



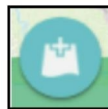
Fuente: Propia.

### 7.19 ¿Cómo añadir datos al SIPRA de forma temporal desde servicios web o archivos locales con información geográfica?

Camino:

- Hacer clic sobre el icono “Añadir datos” que se encuentra en el menú de funcionalidades generales (Ver Figura 49).


**Figura 49: Añadir datos – Icono de acceso.**



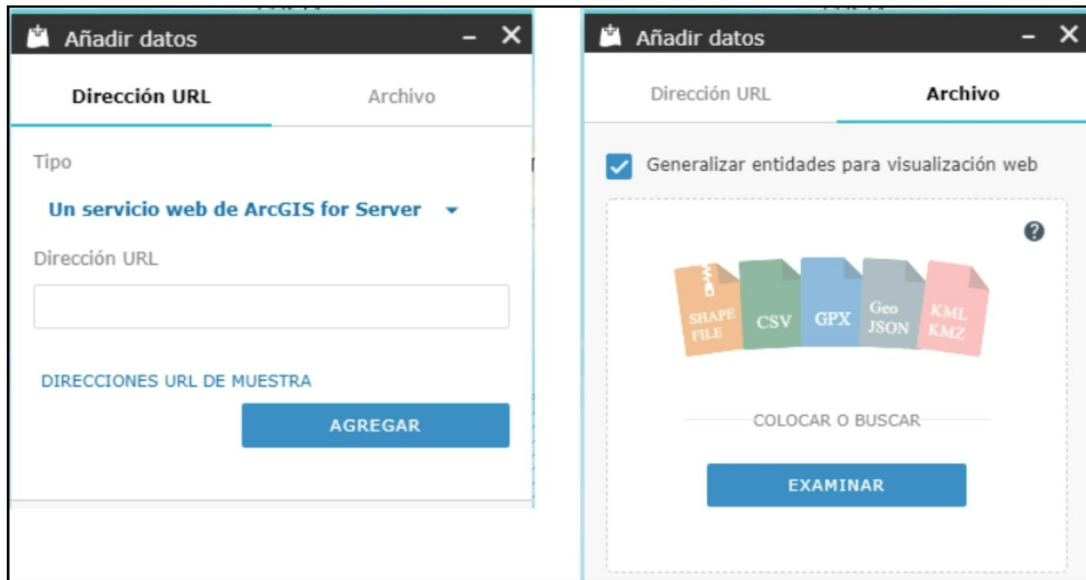
Fuente: Propia.

- El SIPRA permite añadir datos por medio de una URL de un servicio web geográfico o cargando un archivo (Ver Figura 50).



	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 50: Añadir datos opciones dirección URL o archivo.**



Fuente: Propia.

- Para cargar los datos por medio de URL, seleccionar el tipo de servicio e ingresar la URL en el campo de texto disponible (Ver Figura 51).

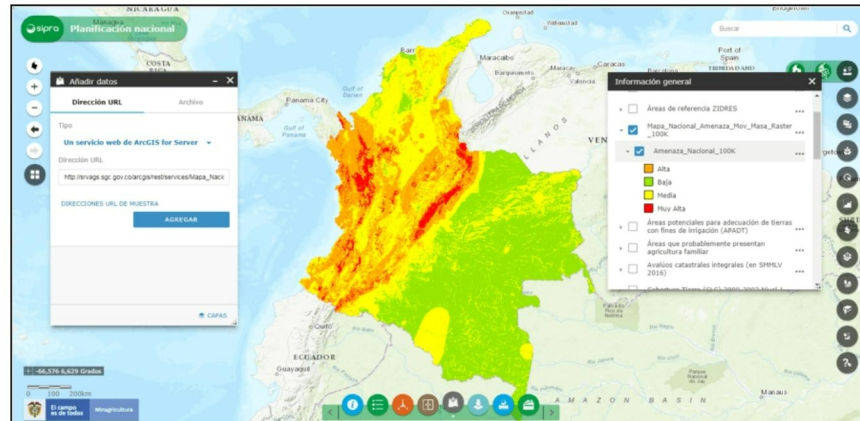
**Figura 51: Añadir datos opción dirección URL.**



Fuente: Propia.

- Al hacer clic en “Agregar”, el SIPRA carga los datos de tal forma que el visor muestra la información geográfica y en el listado de capas se listan las capas asociadas al servicio cargado (Ver Figura 52).

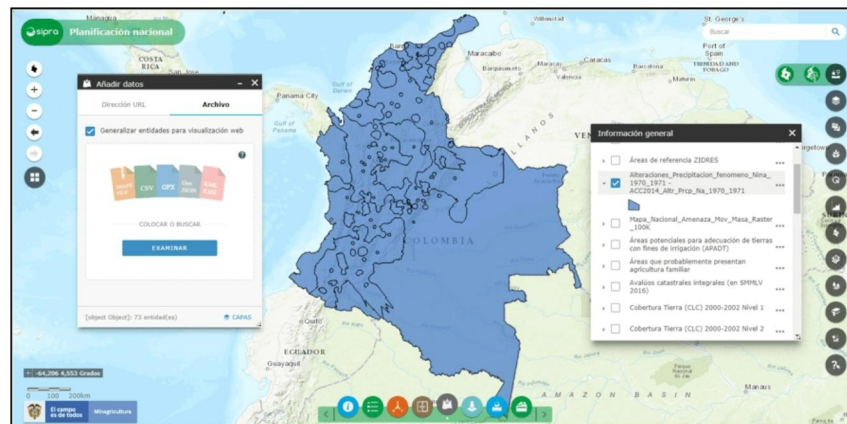
**Figura 52: Añadir datos opción dirección URL - resultados.**



Fuente: Propia.

- Para cargar los datos por medio de un archivo, se debe arrastrar el archivo hasta la ventana de la funcionalidad o usar el botón examinar para cargarlo desde una ubicación local. El SIPRA carga los datos de tal forma que el visor muestra la información geográfica y en el listado de capas se listan las capas asociadas al archivo cargado (Ver Figura 53).

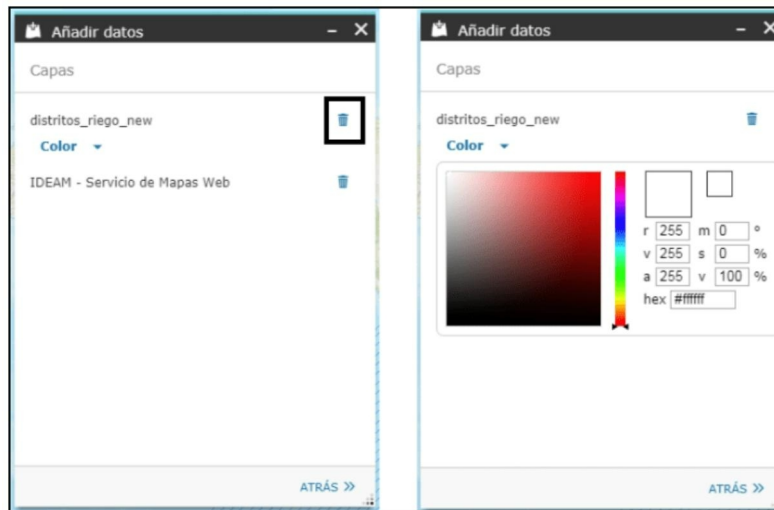
**Figura 53: Añadir datos opción archivo - resultados.**



Fuente: Propia.

- El vínculo “CAPAS”, de la parte inferior de la ventana de opciones muestra la información que ha sido cargada. Desde este espacio es posible borrar los datos cargados y cambiar el color de la simbología cuando se trabaja con archivos SHAPE, CSV, GPX y GeoJson (Ver Figura 54).

**Figura 54: Añadir datos - cambio de simbología.**



Fuente: Propia.

- Toda la información que se carga mediante esta funcionalidad es temporal. Al recargar la página, el SIPRA borra esta información.

### 7.20 ¿Cómo descargar la información geográfica de las capas disponibles en el SIPRA?

Camino:


- Hacer clic sobre el icono “Exportar capas” que se encuentra en el menú de funcionalidades generales (Ver Figura 55).

**Figura 55: Exportar capas – Icono de acceso.**

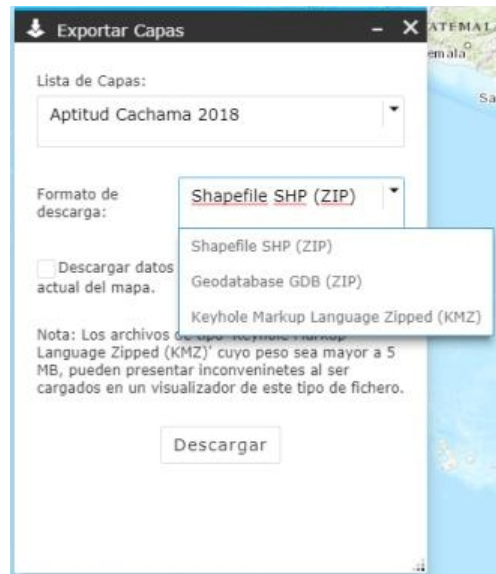


Fuente: Propia.

- Seleccionar la información que se desea descargar y el formato de descarga (Ver Figura 56).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 56: Exportar capa - Formatos de descarga disponibles.**



Fuente: Propia.

- Seleccionar la opción “Descargar”. El SIPRA inicia el proceso de descarga, al terminar estará generado el archivo con la información seleccionada.

### 7.21 ¿Cómo imprimir la visualización del mapa con todos los componentes que se encuentran activos?

Camino:


- Hacer clic sobre el icono “Imprimir” que se encuentra en el menú de funcionalidades generales (Ver Figura 57).

**Figura 57: Imprimir – Icono de acceso.**



Fuente: Propia.

- Seleccionar las opciones de impresión de acuerdo a las características que se deseen (Ver Figura 58). El SIPRA permite ingresar un título, escoger formato de impresión (pdf o imagen), tamaño del papel, orientación y tipo (leyenda a la derecha, leyenda a la izquierda, solo mapa o solo leyenda).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 58: Imprimir - Formulario de opciones.**



Fuente: Propia.


- Hacer clic en “Imprimir”. El SIPRA inicia la creación del archivo y genera un link para su visualización (Ver Figura 59).

**Figura 59: Imprimir - vínculo a archivo generado.**



Fuente: Propia.

- Hacer clic sobre el link generado. Se abre una nueva pestaña con la visualización del archivo (Ver Figura 60).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 60: Imprimir - Visualización archivo generado.**



Fuente: Propia.

## 7.22 ¿Cómo acceder al catálogo de metadatos?

Camino:

- Hacer clic sobre el icono “Catálogo de metadatos” que se encuentra en el menú de funcionalidades generales (Ver Figura 61).


**Figura 61: Catálogo de metadatos - Icono de acceso.**



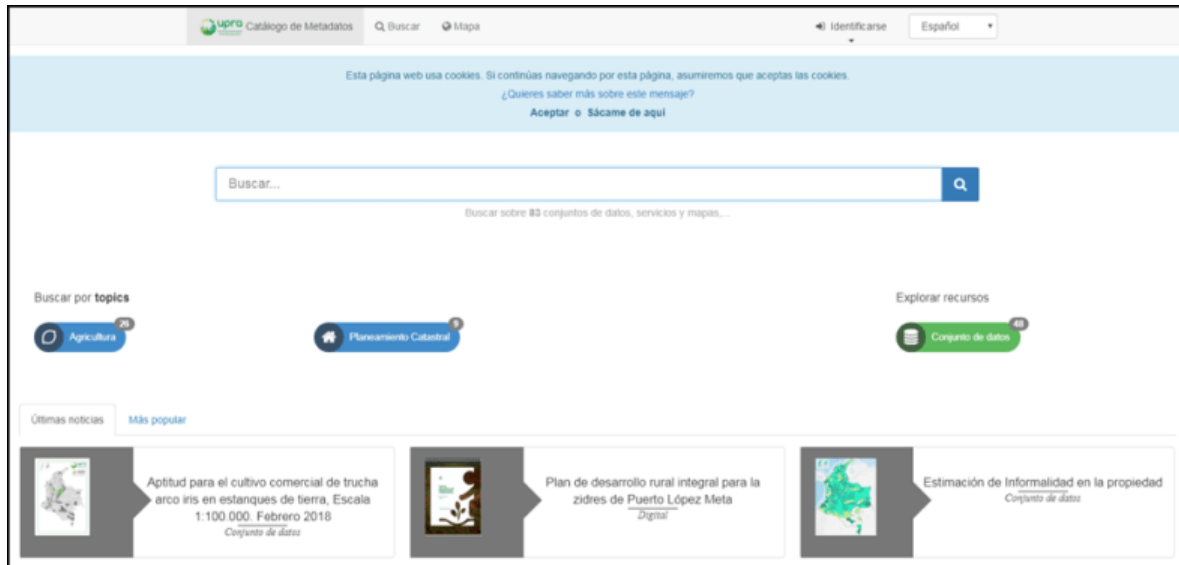
Fuente: Propia.

- Se abre una nueva pestaña en la cual se presenta el catálogo de metadatos de todos los productos de la entidad (Ver Figura 62).



	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 62: Catalogo de metadatos UPRA.**



Fuente: Propia.

### 7.23 ¿Cómo consultar estadísticas nacionales de la información publicada en el SIPRA?

Camino 1:

- Ubicarse en el ámbito nacional y hacer clic sobre el icono “Estadísticas” que se encuentra en el menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 63).

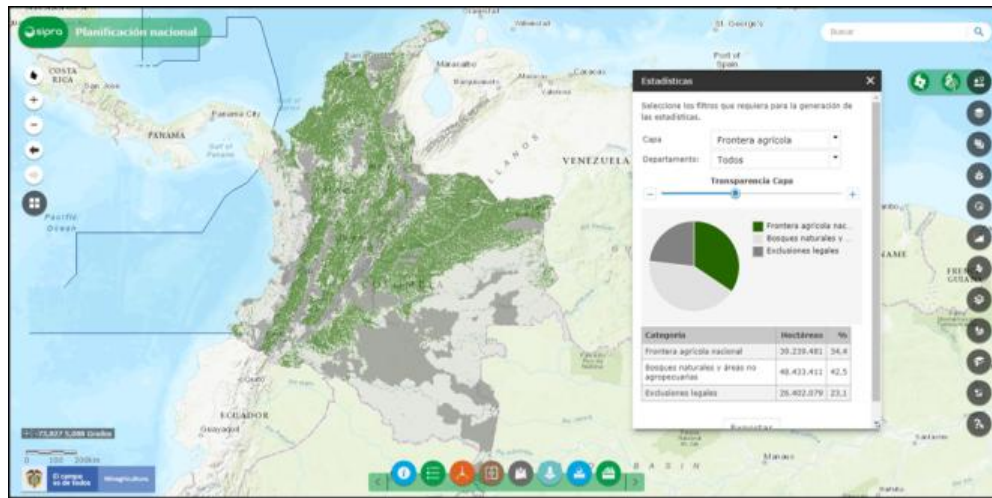
**Figura 63: Estadísticas - Icono de acceso.**



Fuente: Propia.

- Por defecto el sistema presenta la información de la Frontera Agrícola, tanto estadística como geográfica. (Ver Figura 64).

**Figura 64: Estadísticas nacionales – consulta por defecto.**



Fuente: Propia.


- Al cambiar la capa o seleccionar un departamento, el SIPRA consulta y presenta las estadísticas nacionales o departamentales según sea el caso. Igualmente en el visor se activa la capa seleccionada (Ver Figura 65).

**Figura 65: Estadísticas nacionales - consulta.**



Fuente: Propia.

- La opción “Exportar” permite descargar la gráfica y la tabla de datos de la consulta realizada.

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

## 7.24 ¿Cómo consultar estadísticas territoriales de la información publicada en el SIPRA?

Camino 1:

- Ubicarse en el ámbito territorial y hacer clic sobre el icono “Estadísticas” que se encuentra en el menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 66).

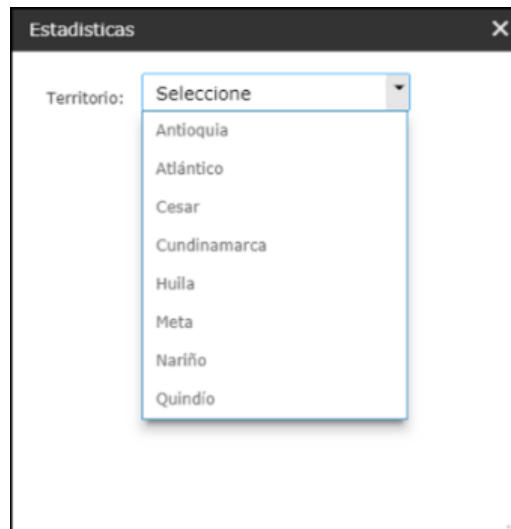
**Figura 66: Estadísticas - Icono de acceso.**



Fuente: Propia.

- Seleccionar el territorio sobre el cual se desea consultar (Ver Figura 67).

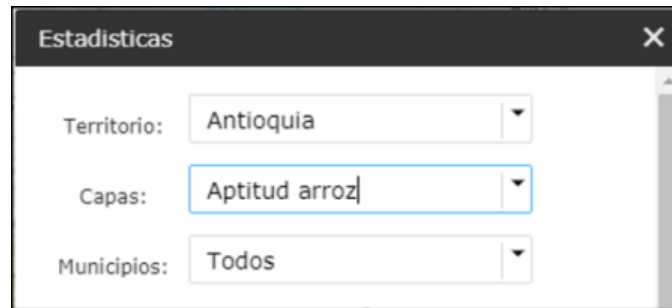
**Figura 67: Estadísticas - filtro por territorio.**



Fuente: Propia.

- Seleccionar la capa de información sobre la cual se desea obtener estadísticas, de las habilitadas por el sistema, lo cual habilitará el listado de selección de municipios (Ver Figura 68).

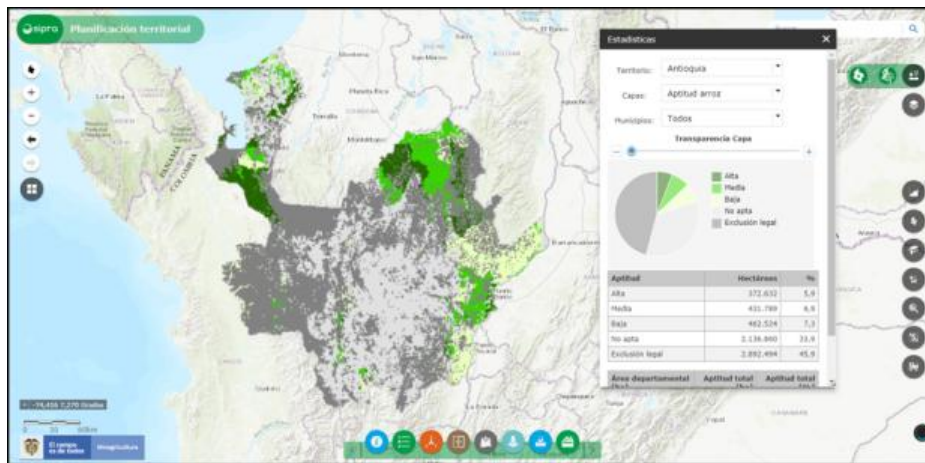
**Figura 68: Estadísticas - Ámbito territorial.**



Fuente: Propia.

- Por defecto el sistema presenta la información de todos los municipios del territorio. Si se cambia la consulta el sistema realiza una nueva búsqueda y presenta los datos (Ver Figura 69).

**Figura 69: Estadísticas Ámbito territorial - resultados.**




Fuente: Propia.

- La opción “Exportar”, permite descargar la gráfica y la tabla de datos de la consulta realizada.

#### Camino 2:

- Es posible realizar consultas departamentales en el ámbito nacional teniendo en cuenta que: para el ámbito nacional, el primer resultado arrojado será el nacional y se debe seleccionar el departamento, para obtener dicho dato.

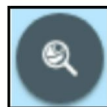
	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**7.25 ¿Cómo consultar la cantidad de predios que hay en un departamento, realizando filtros por diferentes categorías en el SIPRA?**

Camino:

- Ubicarse en el ámbito territorial y hacer clic sobre el icono “Predios” que se encuentra en el menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 70).

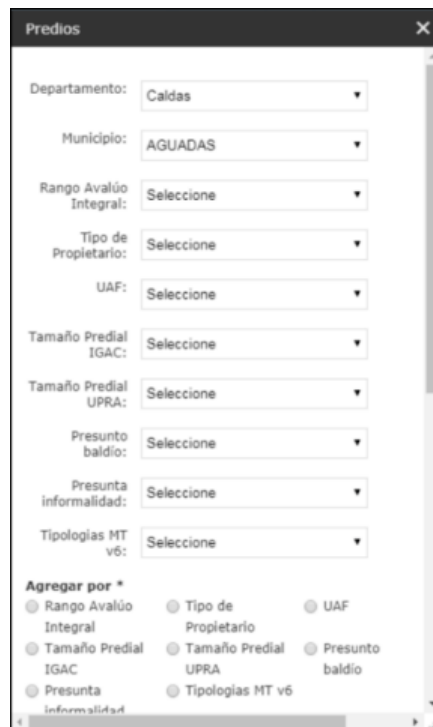
**Figura 70: Consulta predios - Icono de acceso.**



Fuente: Propia.

- Seleccionar departamento, municipio y las demás categorías por las que requiera filtrar la información, de las opciones disponibles en la funcionalidad (Ver Figura 71). El filtro Departamento es obligatorio, los demás son opcionales.

**Figura 71: Consulta predios - Formulario de opciones.**



Fuente: Propia.

- Seleccionar una opción de agregación, la cual será tomada por el SIPRA para generar gráfica y tabla de datos de los resultados encontrados. Hacer clic en “Enviar consulta” (Ver Figura 72).

**Figura 72: Consulta predios - opciones de agregación.**

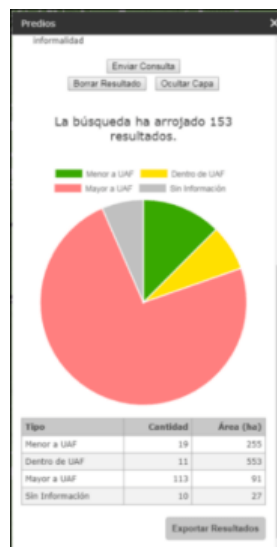


The screenshot shows a form titled 'Predios' with several dropdown menus for filtering: 'Tamaño Predial IGAC', 'Tamaño Predial UPRA', 'Presunto baldío', 'Presunta informalidad', and 'Tipologías MT v6'. Below these is the 'Agregar por \*' section with radio buttons for: 'Rango Avalúo Integral', 'Tipo de Propietario', 'UAF', 'Tamaño Predial IGAC', 'Tamaño Predial UPRA', 'Presunto baldío', 'Presunta informalidad', and 'Tipologías MT v6'. An 'Enviar Consulta' button is at the bottom.

Fuente: Propia.

- Se presentan los resultados de la consulta tales como, cantidad de predios encontrados, gráfica y tabla de datos según opción de agregación seleccionada (Ver Figura 73).


**Figura 73: Consulta Predios - Resultados.**



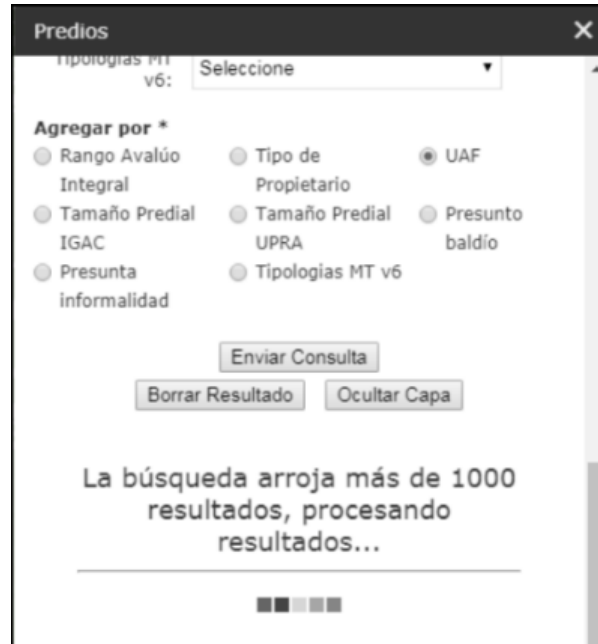
Fuente: Propia.

- La opción “Exportar”, permite descargar la gráfica y la tabla de datos de la consulta realizada.
- Cuando la consulta encuentra más de 1000 predios, el SIPRA le informa al usuario que tardará un poco más en procesar y mostrar los resultados (Ver Figura 74).



	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 74: Consulta predios - mensaje más de 1000 resultados.**



Fuente: Propia.

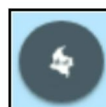
### **7.26 ¿Qué se puede consultar en la funcionalidad de cadenas productivas predominantes que se trabajan a nivel nacional?**

La funcionalidad de Cadenas productivas predominantes disponible en el ámbito nacional del SIPRA, presenta información a nivel nacional, departamental y municipal, a partir de la información trabajada por la UPRA desde un punto de vista nacional. Dicha información nacional es estructurada para llegar a los niveles departamental y municipal.


Camino:

- Ubicarse en el ámbito nacional y hacer clic sobre el icono “Cadenas productivas predominantes” que se encuentra en el menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 75).

**Figura 75: Consulta cadenas productivas predominantes - Icono de acceso.**

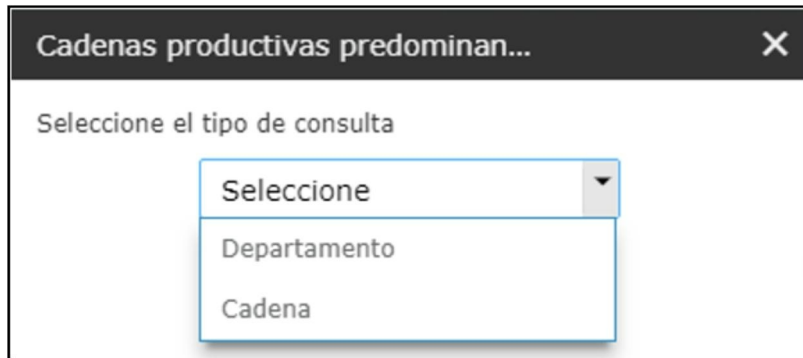


Fuente: Propia.

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

- Seleccionar el tipo de consulta que se quiere realizar, por departamento o por cadena (Ver Figura 76).

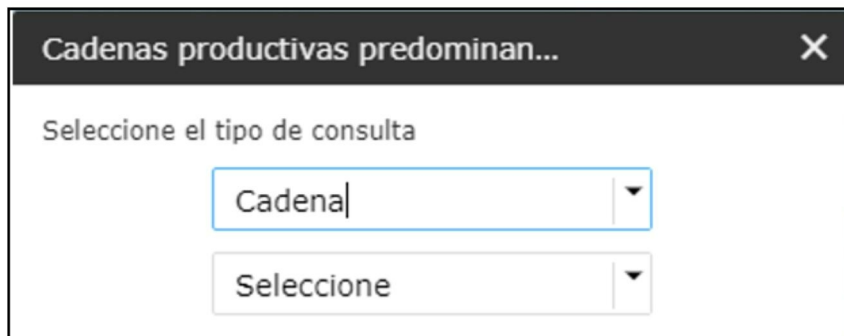
**Figura 76: Consulta cadenas productivas predominantes - por departamento.**



Fuente: Propia.

- Seleccionar el departamento o cadena que se quiere consultar, de acuerdo al tipo de consulta elegido (Ver Figura 77).

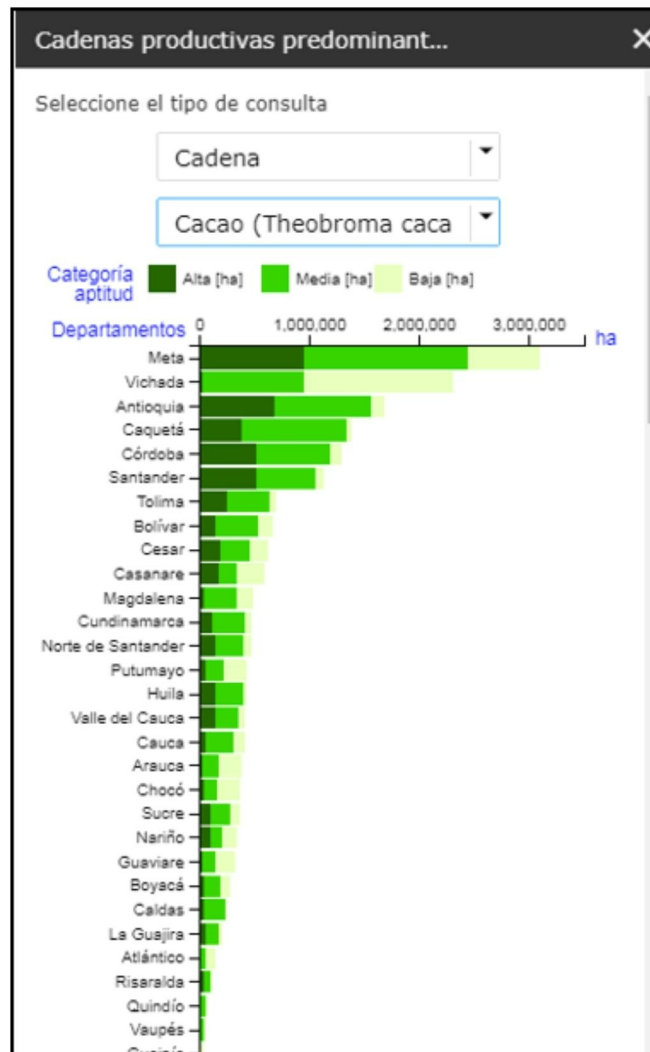
**Figura 77: Consulta cadenas productivas predominantes - por cadena.**



Fuente: Propia.

- Si se seleccionó la consulta por cadena se presentan los resultados para la cadena elegida, en donde se listan los departamentos en orden de predominancia de la cadena en términos de aptitud (Ver Figura 78).

**Figura 78: Consulta cadenas productivas predominantes - por cadena - resultados.**



Fuente: Propia.

- Igualmente se presenta el mapa con la capa seleccionada (Ver Figura 79).

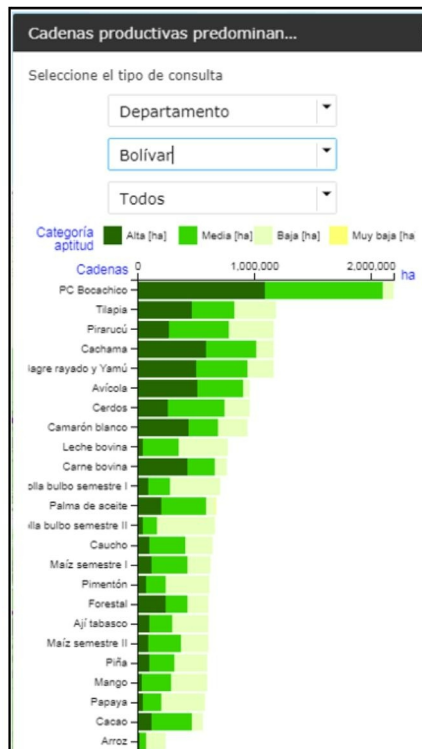
**Figura 79: Consulta cadenas productivas predominantes - por cadena - mapa.**



Fuente: Propia.

- Si se seleccionó la consulta por departamento se presentan los resultados para el departamento elegido, en donde se listan las cadenas productivas en orden de predominancia, en términos de aptitud (Ver Figura 80).

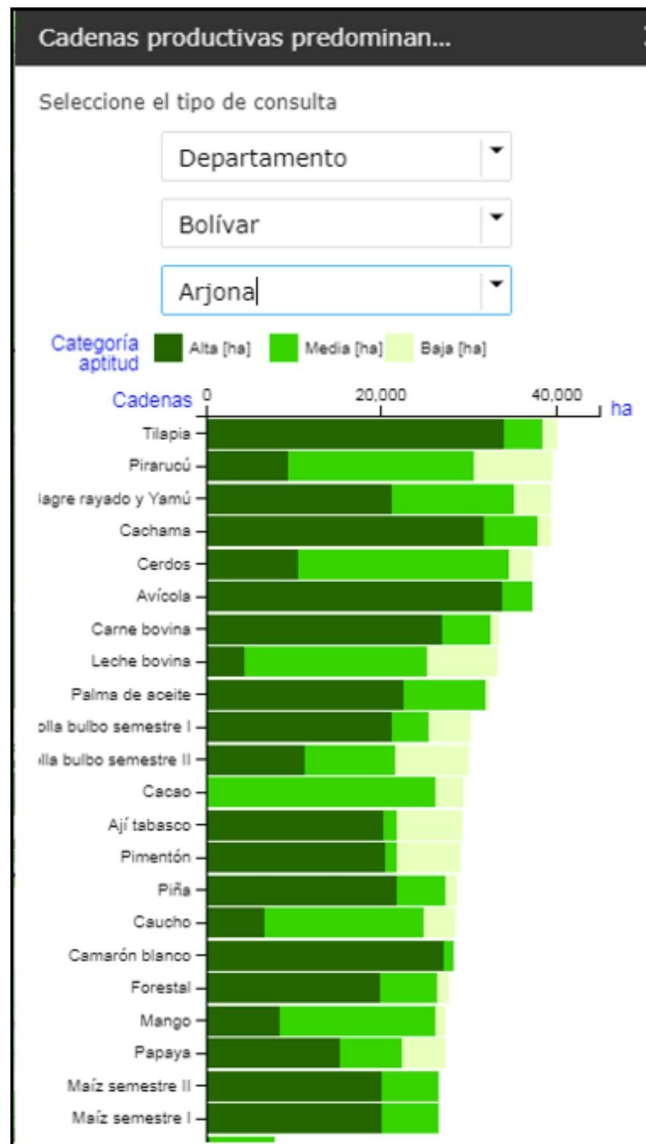
**Figura 80: Consulta cadenas productivas predominantes por departamentos - resultados.**



Fuente: Propia.

- Igualmente se visualiza una lista con los municipios del departamento, de tal forma que el usuario puede hacer una selección que le permite ver las cadenas predominantes en un municipio del país (Ver Figura 81).

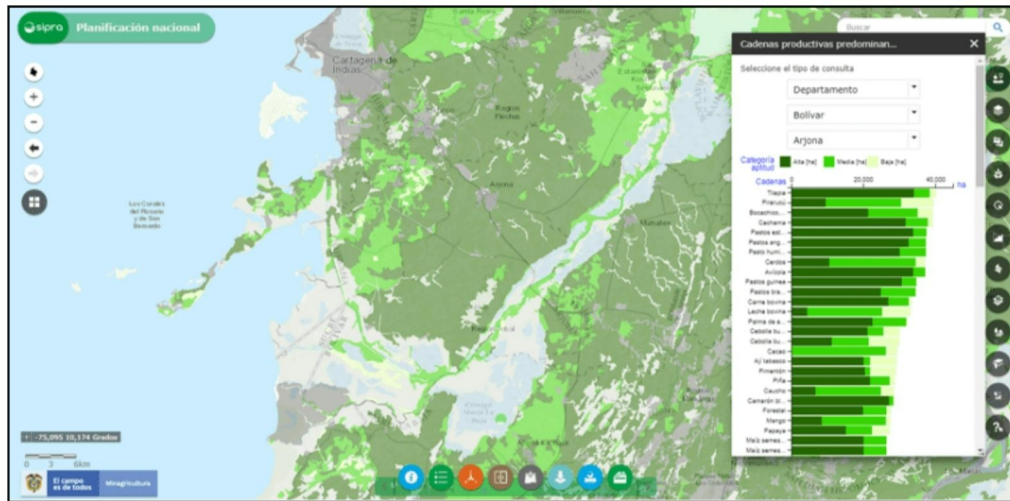
**Figura 81: Consulta cadenas productivas predominantes por municipio - resultados.**



Fuente: Propia.

- Se presenta el mapa con la capa seleccionada en el cual se activa la cadena se está en primer lugar en la gráfica y se hace zoom al municipio (Ver Figura 82).

**Figura 82: Consulta cadenas productivas predominantes por municipio - mapa.**



Fuente: Propia.

- Se permite cambiar la capa en el mapa haciendo clic sobre las barras de la gráfica.
- La opción “Exportar”, permite descargar la gráfica y la tabla de datos de la consulta realizada.


### 7.27 ¿Qué se puede consultar en la funcionalidad de cadenas productivas predominantes que se trabaja a nivel territorial?

La funcionalidad de Cadenas productivas predominantes disponible en el ámbito territorial del SIPRA, presenta información a nivel de territorio, departamental y municipal, a partir de la información trabajada por la UPRa en conjunto con los departamentos, los cuales han adoptado o adaptado dicha información, así como realizado ejercicios con otras cadenas productivas.

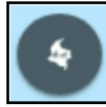
Camino:

- Ubicarse en el ámbito territorial y hacer clic sobre el icono “Cadenas productivas predominantes” que se encuentra en el menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 83).



	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

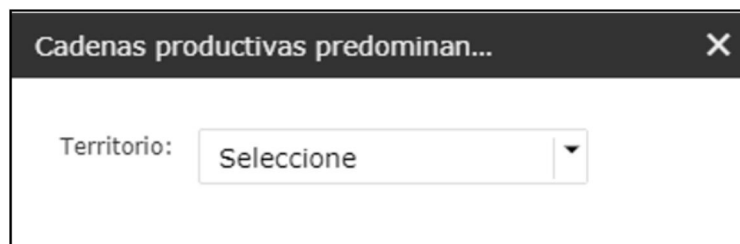
**Figura 83: Consulta cadenas productivas predominantes - Icono de acceso.**



Fuente: Propia.

- Seleccionar el territorio que se va a consultar de acuerdo al listado disponible (Ver Figura 84).

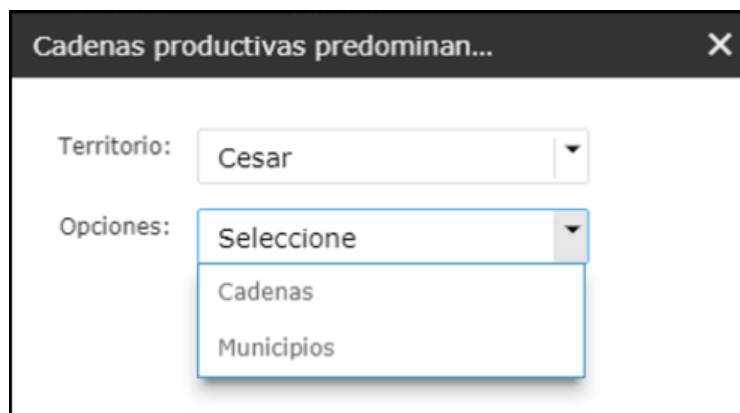
**Figura 84: Consulta cadenas productivas predominantes territorial.**



Fuente: Propia.


- Seleccionar el tipo de consulta que se quiere realizar, ya sea por cadena o por municipios del territorio elegido previamente (Ver Figura 85).

**Figura 85: Consulta cadenas productivas predominantes territorial - opciones de consulta.**

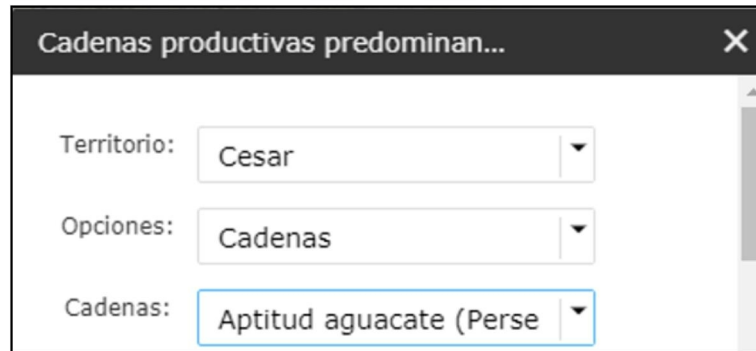


Fuente: Propia.

- Si se seleccionó la consulta por cadena, se visualiza listado de selección con las cadenas disponibles (Ver Figura 86).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

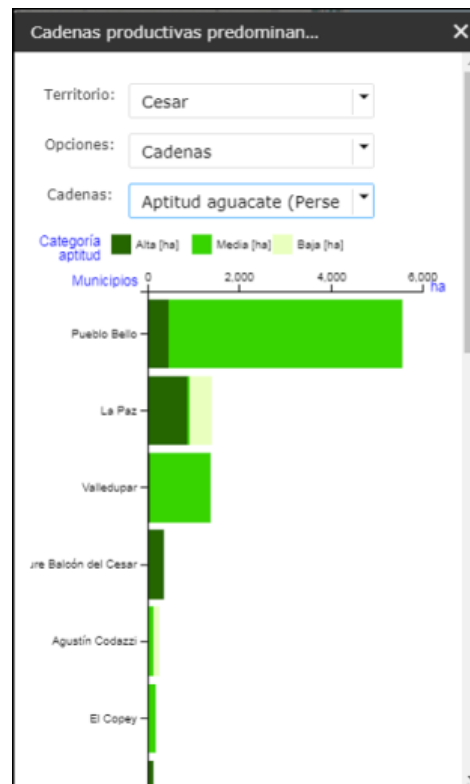
**Figura 86: Consulta cadenas productivas predominantes territorial - opción cadenas.**



Fuente: Propia.

- Al seleccionar la cadena se presentan los resultados, en donde se listan los municipios del territorio en orden de predominancia de la cadena en términos de aptitud (Ver Figura 87).

**Figura 87: Consulta cadenas productivas predominantes territorial por cadena – resultados.**



Fuente: Propia.

- Así mismo se visualiza el mapa para la cadena seleccionada (Ver Figura 88).

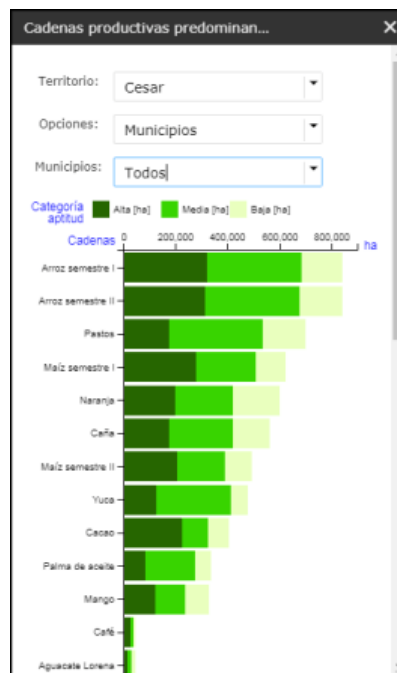
**Figura 88: Consulta cadenas productivas predominantes territorial por cadena - mapa.**



Fuente: Propia.

- Si se seleccionó la consulta por municipio se presentan los resultados para el territorio seleccionado, en donde se listan las cadenas productivas en orden de predominancia, en términos de aptitud. Así mismo se presenta un listado de selección el cual permite elegir un municipio en particular (Ver Figura 89).

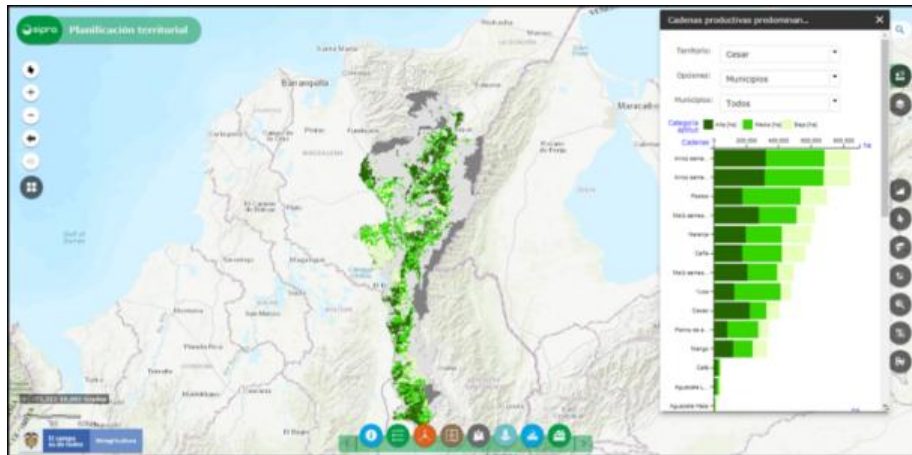
**Figura 89: Consulta cadenas productivas predominantes territorial por municipio – resultados.**



Fuente: Propia.

- Se presenta el mapa con la capa seleccionada en el cual se activa la cadena se está en primer lugar en la gráfica y se hace zoom al territorio (Ver Figura 90).

**Figura 90: Consulta cadenas productivas predominantes territorial por municipio – mapa.**



Fuente: Propia.

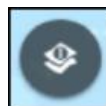
- Se permite cambiar la capa en el mapa haciendo clic sobre las barras de la gráfica.
- La opción “Exportar”, permite descargar la gráfica y la tabla de datos de la consulta realizada.

### 7.28 ¿Cómo obtener los valores de las variables de una cadena productiva, en un punto sobre el mapa?

Camino:


- Ubicarse en el ámbito nacional y hacer clic sobre el icono “Identificación de variables” que se encuentra en el menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 91).

**Figura 91: Identificación de variables - Icono de acceso.**

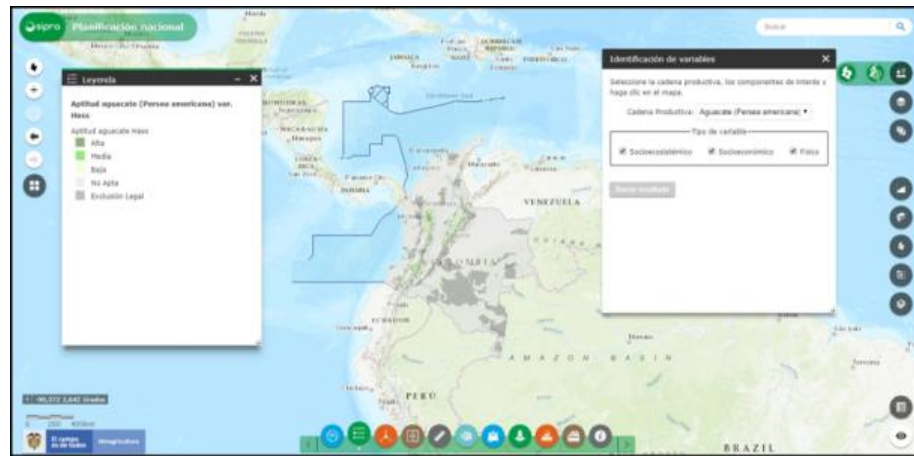


Fuente: Propia.

- Seleccionar la cadena productiva que se quiere consultar. De esta forma, la capa geográfica se activa en el visor y se presentan los tipos de variables que están asignadas a la cadena; por defecto se presentan seleccionados todos los tipos de variables (Ver Figura 92).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**Figura 92: Identificación de variables - selección de opciones.**



Fuente: Propia.

- Una vez seleccionada la cadena productiva, hacer clic sobre el punto en el mapa que se quiere consultar. El SIPRA realiza la consulta de variables en el punto seleccionado y presenta los resultados agrupados por tipo de variable (Ver Figura 93).

**Figura 93: Identificación de variables - resultados.**



Fuente: Propia.

- Al desplegar cada grupo de variables se presenta la variable asociada, el valor y la calificación que tiene asignada cada una de estas (Ver Figura 94).

**Figura 94: Identificación de variables - visualización valor y calificación.**




Fuente: Propia.

- Si se seleccionó un punto no apto, se presenta una tabla preliminar en la cual se indican cuales variables determinan la no aptitud del punto (Ver Figura 95).

**Figura 95: Identificación de variables - variables no aptas.**



Fuente: Propia.

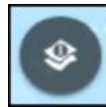
	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**7.29 ¿Cómo consultar los tipos de restricciones y la normatividad que las rige, al momento de consultar las variables a tener en cuenta en una cadena productiva?**

Camino:

- Ubicarse en el ámbito nacional y hacer clic sobre el icono “Identificación de variables” que se encuentra en el menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 96).

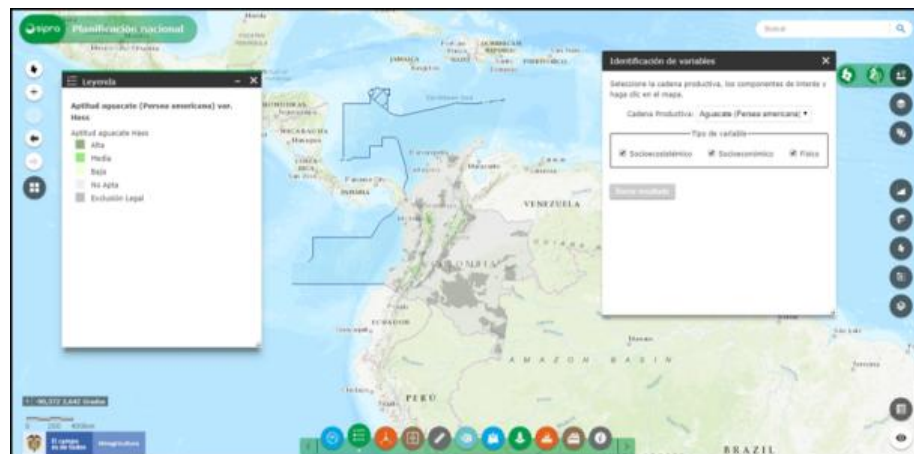
**Figura 96: Identificación de variables - Icono de acceso.**



Fuente: Propia.

- Seleccionar la cadena productiva que se quiere consultar. De esta forma, la capa geográfica se activa en el visor y se presentan los tipos de variables que están asignadas a la cadena; por defecto se presentan seleccionados todos los tipos de variables (Ver Figura 97).

**Figura 97: Identificación de variables - selección de opciones.**



Fuente: Propia.

- Una vez seleccionada la cadena productiva, hacer clic sobre un punto en el mapa que corresponda a una restricción (la leyenda del mapa indica cual es la convención). El SIPRA realiza la consulta y presenta una tabla con la o las restricciones que aplican en el punto seleccionado (Ver Figura 98).



**Figura 98: Identificación de restricciones - resultados.**



Fuente: Propia.

- En la columna “Normatividad”, se presenta un vínculo para consultar la norma que aplica. El vínculo permite para algunos casos ir a la página de la fuente y para otros permite la descarga del documento.

### 7.30 ¿Cómo consultar la aptitud de las diferentes cadenas productivas disponibles en el sistema, en un punto específico sobre el mapa del territorio colombiano?

Camino:

- Hacer clic en el icono “Aptitud por punto de interés” del menú de funcionalidades generales (Ver Figura 99).

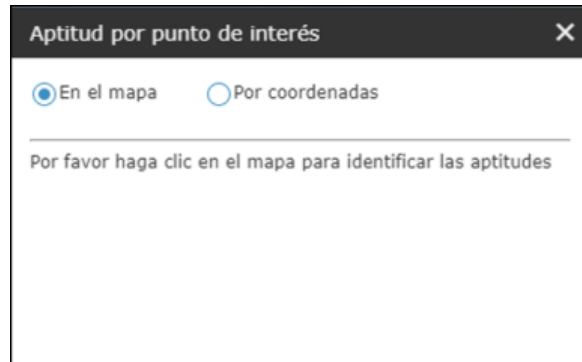
**Figura 99: Aptitud por punto de interés - Icono.**



Fuente: Propia.

- Se abre ventana de la funcionalidad y se pide seleccionar como quiere ejecutar la consulta, seleccionando un punto sobre el mapa o ingresando una coordenada. Por defecto la opción habilidad en por punto sobre el mapa (Ver Figura 100).

**Figura 100: Aptitud por punto de interés – selección punto.**



Fuente: Propia.

- Cuando se hace clic sobre algún lugar, se presentan el nivel de aptitud para cada una de las cadenas (Ver Figura 101).

**Figura 101: Aptitud por punto de interés - resultados.**



Departamento	Municipio
TOLIMA	GUAMO

Cadena	Aptitud
Aji tabasco (Capsicum frutescens)	Aptitud alta
Carne bovina en pastoreo	Aptitud alta
Cebolla bulbo (Allium cepa L.) semestre I	Aptitud alta
Cebolla bulbo (Allium cepa L.) semestre II	Aptitud alta
Plantaciones Forestales	Aptitud alta
Maíz (Zea mays L.) tecnificado de clima cálido semestre I	Aptitud alta
Maíz (Zea mays L.) tecnificado de clima cálido semestre II	Aptitud alta
Mango (Mangifera indica)	Aptitud alta
Pimentón (Capsicum annuum)	Aptitud alta

Fuente: Propia.

- Al seleccionar la opción “Por coordenadas”, se presentan los campos para ingresar la información de acuerdo a la unidad que se requiera (Ver Figura 102).

**Figura 102: Aptitud por punto de interés - Por coordenadas.**



Fuente: Propia.

- Cuando se hace clic en consultar, se presentan el nivel de aptitud para cada una de las cadenas en la coordenada especificada (Ver Figura 103).

**Figura 103: Aptitud por punto de interés - resultados por coordenada.**




Departamento	Municipio
CUNDINAMARCA	BOGOTÁ, D.C.

Cadena	Aptitud
Plantaciones Forestales	No apta <input type="checkbox"/>
Palma de aceite (Elaeis guineensis)	No apta <input type="checkbox"/>
Pesca continental de bocachico (Prochilodus Magdalenae)	No apta <input type="checkbox"/>
Aguacate (Persea americana) var. Hass	Exclusión <input type="checkbox"/>

Fuente: Propia.

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

**7.31 ¿Cómo consultar la producción total del país en un año determinado, de acuerdo a la información de las evaluaciones municipales (EVAS)?**

Camino:

- En el ámbito nacional, hacer clic en el icono “Evaluaciones municipales” del menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 104).

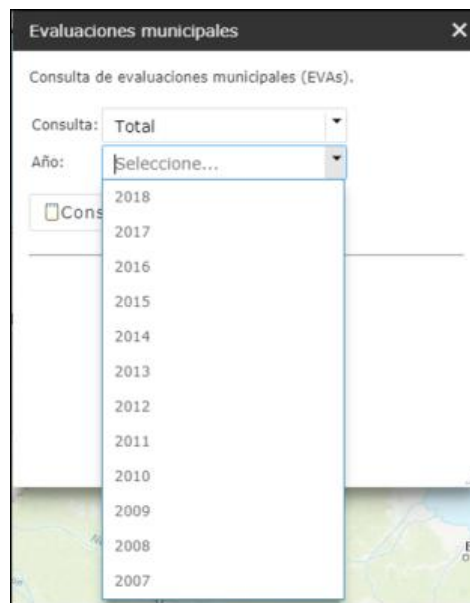
**Figura 104: Evaluaciones municipales - icono.**



Fuente: Propia.

- En la ventana que se abre, seleccionar la opción “Total” seguido del año a consultar (Ver Figura 105).

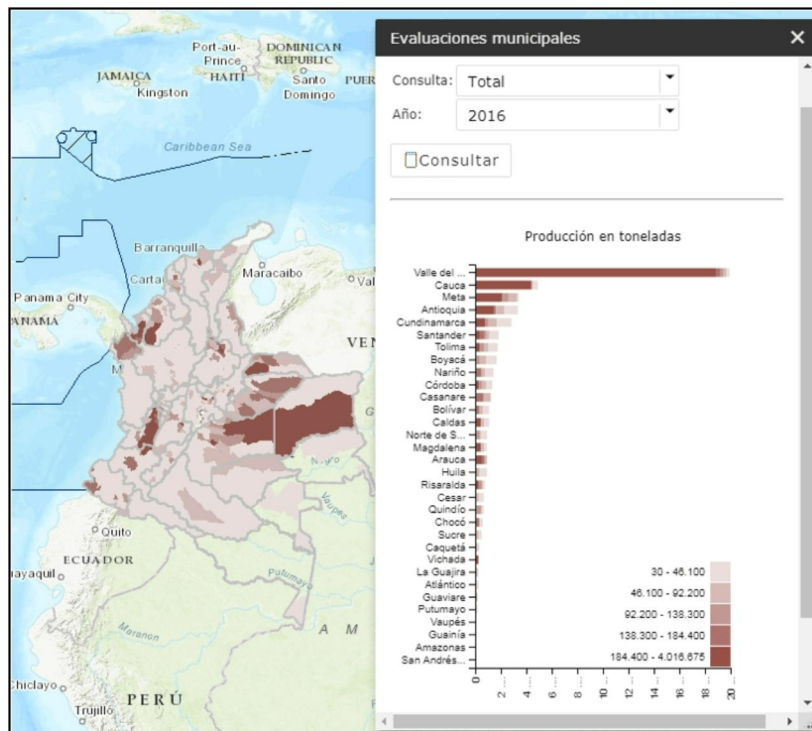
**Figura 105: EVAS total producción nacional.**



Fuente: Propia.

- Hacer clic en “Consultar”.
- Se presenta una gráfica en la cual se tiene la producción en toneladas para cada uno de los departamentos del país. La gráfica está dividida en rangos de producción en donde se indica cuantos municipios del departamento se encuentran en cada rango. Igualmente se genera el mapa que representa los resultados de la consulta (Ver Figura 106).

**Figura 106: EVAS total producción nacional - resultados.**



Fuente: Propia.

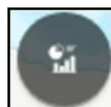
- La opción “Exportar”, permite descargar la gráfica generada.

### 7.32 ¿Cómo consultar la producción total de un departamento en un año determinado, de acuerdo a la información de las evaluaciones municipales (EVAS)?

Camino:


- En el ámbito territorial, hacer clic en el icono “Evaluaciones municipales” del menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 107).

**Figura 107: Evaluaciones municipales - icono.**

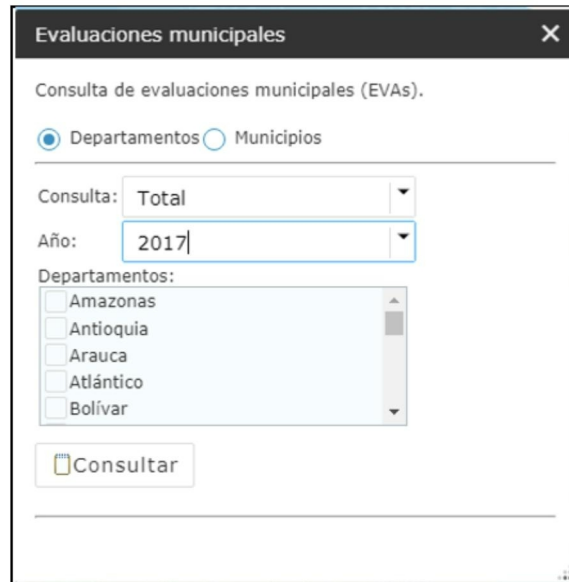


Fuente: Propia.

- En la ventana que se abre, seleccionar la opción “Total” seguido del año a consultar y el o los departamentos de los cuales se desea obtener la información (Ver Figura 108).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

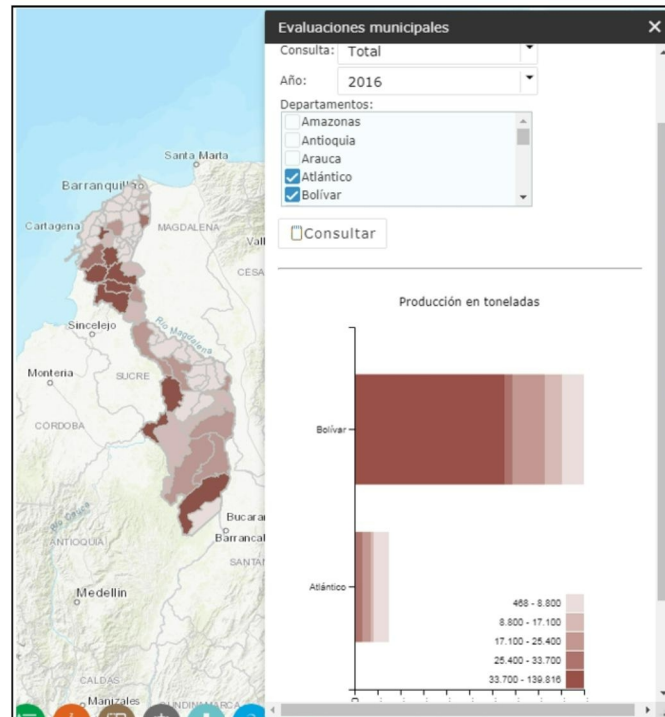
**Figura 108: EVAS total producción departamental.**



Fuente: Propia.

- Hacer clic en “Consultar”.
- Se presenta una gráfica en la cual se tiene la producción en toneladas para cada uno de los departamentos seleccionados. La gráfica está dividida en rangos de producción en donde se indica cuantos municipios del departamento se encuentran en cada rango. Igualmente se genera el mapa que representa los resultados de la consulta (Ver Figura 108).

**Figura 109: EVAS total producción departamental - resultados.**



Fuente: Propia.

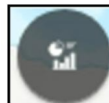
- La opción “Exportar”, permite descargar la gráfica generada.

### 7.33 ¿Cómo consultar el top de cultivos del país, de acuerdo a la información de las evaluaciones municipales (EVAS)?

Camino:

- En el ámbito nacional, hacer clic en el icono “Evaluaciones municipales” del menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 110).


**Figura 110: Evaluaciones municipales - icono.**




Fuente: Propia.

- En la ventana que se abre, seleccionar la opción “Top”, ingresar la cantidad de cultivos que se quieren analizar en el top, el criterio por el cual se quiere consultar y finalmente se debe seleccionar el año (Ver Figura 111).



	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

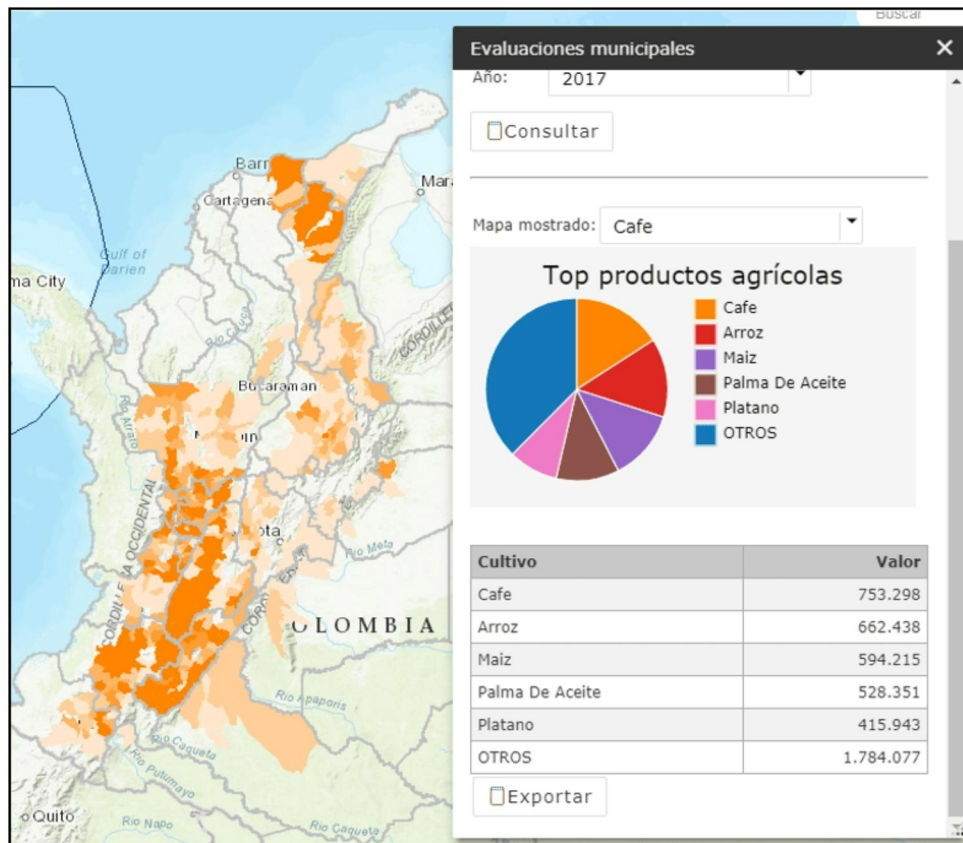
**Figura 111: EVAS Top nacional.**



Fuente: Propia.

- Hacer clic en “Consultar”.
- Se presenta una gráfica que muestra los cultivos que están en el top, es decir que registran un valor mayor respecto al criterio seleccionado (área sembrada, área cosechada, producción y rendimiento). Adicionalmente se presenta una tabla con el valor para cada uno de los cultivos identificados en la consulta. Finalmente se tiene un mapa de cada cultivo, el cual puede ser seleccionado en la lista “Mapa mostrado”. Por defecto se presenta el cultivo que es el número uno del top (Ver Figura 112).

**Figura 112: EVAS Top nacional - resultados.**




Fuente: Propia.

- Se permite consultar por porcentaje de participación y no por número de cultivos. Para esto se debe seleccionar la opción de porcentaje (%) en el ítem "Top". De esta forma el sistema consultará los cultivos que tienen la participación indicada bajo el criterio seleccionado en todo el país.
- La opción "Exportar", permite descargar la gráfica generada.

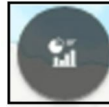
### 7.34 ¿Cómo consultar el top de cultivos de uno o varios departamentos, de acuerdo a la información de las evaluaciones municipales (EVAS)?

Camino:

- En el ámbito territorial, hacer clic en el icono "Evaluaciones municipales" del menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 113).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

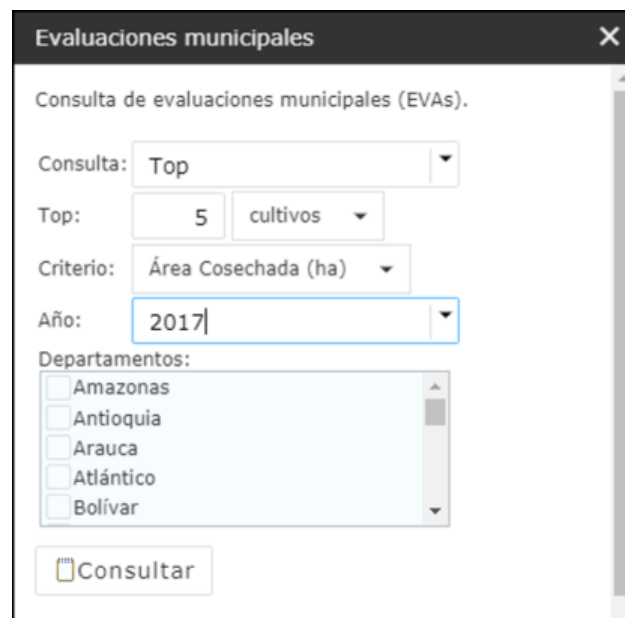
**Figura 113: Evaluaciones municipales - icono.**



Fuente: Propia.

- En la ventana que se abre, seleccionar la opción “Top”, ingresar la cantidad de cultivos que se quieren analizar en el top, el criterio por el cual se quiere consultar, el año y finalmente se deben seleccionar los departamentos (Ver Figura 114).

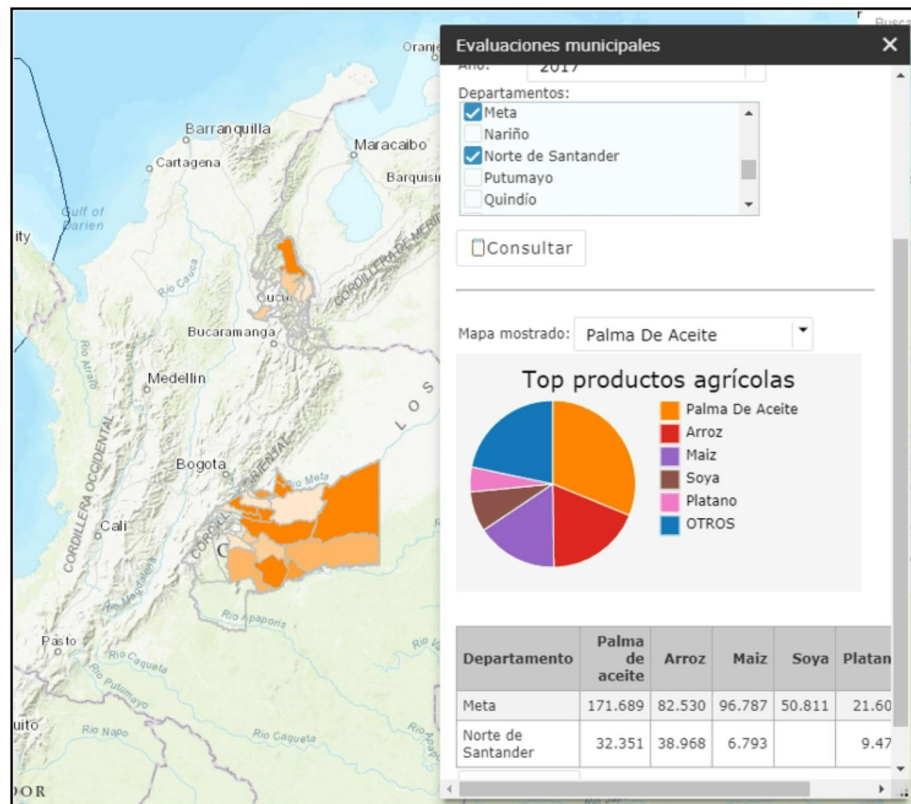
**Figura 114: EVAS Top departamental.**



Fuente: Propia.

- Hacer clic en “Consultar”.
- Se presenta una gráfica que muestra los cultivos que están en el top, es decir que registran un valor mayor respecto al criterio seleccionado (área sembrada, área cosechada, producción y rendimiento). Adicionalmente se presenta una tabla con el valor para cada uno de los cultivos identificados en la consulta, en cada uno de los departamentos.  
Finalmente se tiene un mapa de cada cultivo, el cual puede ser seleccionado en la lista “Mapa mostrado”. Por defecto se presenta el cultivo que es el número uno del top (Ver Figura 115).

**Figura 115: EVAS Top departamental - resultado.**




Fuente: Propia.

- Se permite consultar por porcentaje de participación y no por número de cultivos. Para esto se debe seleccionar la opción de porcentaje (%) en el ítem “Top”. De esta forma el sistema consultará los cultivos que tienen la participación indicada bajo el criterio seleccionado en todo el país.
- La opción “Exportar”, permite descargar la gráfica generada.

### **7.35 ¿Cómo consultar el histórico de datos de los cultivos del país, de acuerdo a la información de las evaluaciones municipales (EVAS)?**

Camino:

- En el ámbito nacional, hacer clic en el icono “Evaluaciones municipales” del menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 116).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

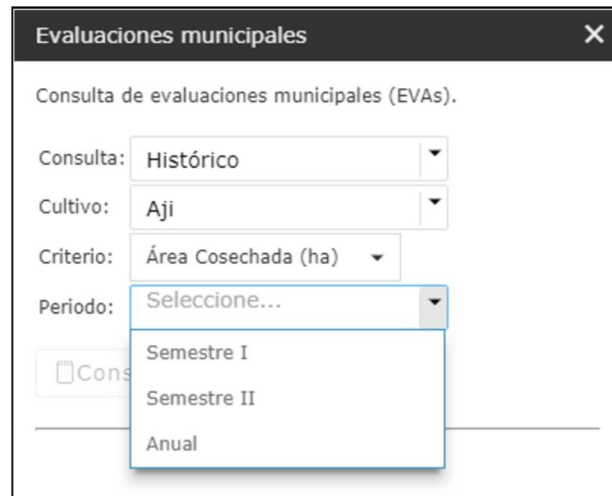
**Figura 116: Evaluaciones municipales - icono.**



Fuente: Propia.

- En la ventana que se abre, seleccionar la opción “Histórico”, seleccionar el cultivo que se quiere consultar, el criterio por el cual se quiere consultar, y en caso de tratarse de un cultivo transitorio seleccionar el periodo a consultar (semestre I, semestre II o anual) (Ver Figura 117).

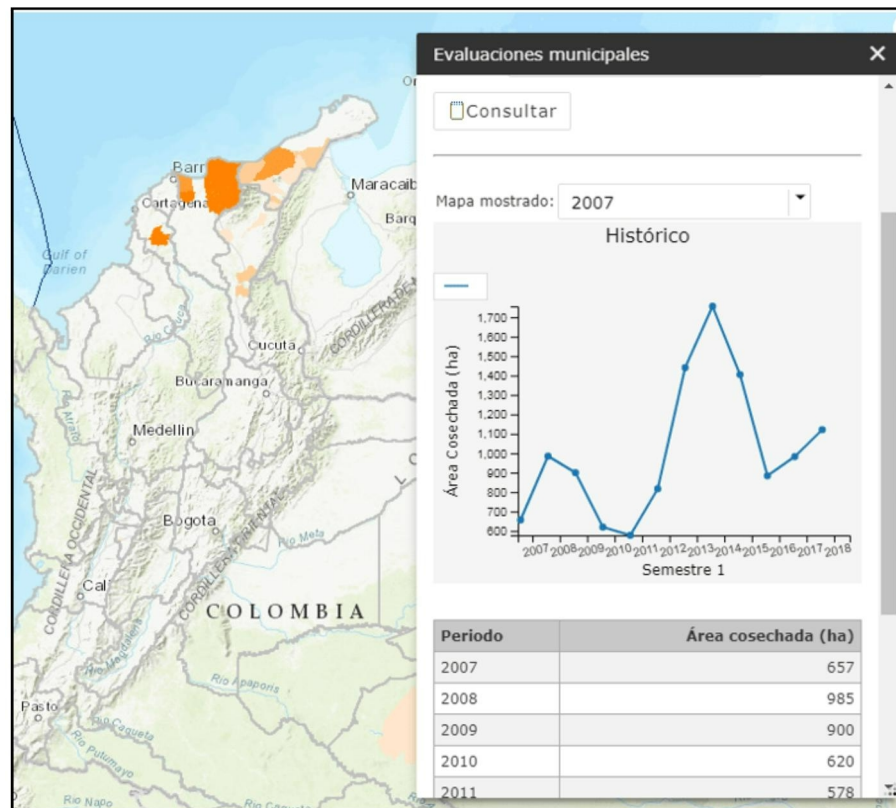
**Figura 117: EVAS Histórico nacional.**



Fuente: Propia.

- Hacer clic en “Consultar”.
- Se presenta una gráfica que muestra el comportamiento del cultivo en los años de los cuales se tiene información disponible. Adicionalmente se tiene una tabla de datos en el cual se presenta el valor para cada año, de acuerdo al criterio seleccionado. Finalmente se tiene un mapa de cada año, el cual puede ser seleccionado en la lista “Mapa mostrado”. Por defecto se presenta el año más lejano del cual se tiene información (Ver Figura 118).

**Figura 118: EVAS Histórico nacional - resultados.**



Fuente: Propia.

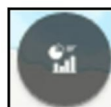
- La opción “Exportar”, permite descargar la gráfica generada.

### 7.36 ¿Cómo realizar comparaciones de datos de los cultivos entre departamentos del país, de acuerdo a la información de las evaluaciones municipales (EVAS)?

Camino:


- En el ámbito territorial, hacer clic en el icono “Evaluaciones municipales” del menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 119).

**Figura 119: Evaluaciones municipales - icono.**



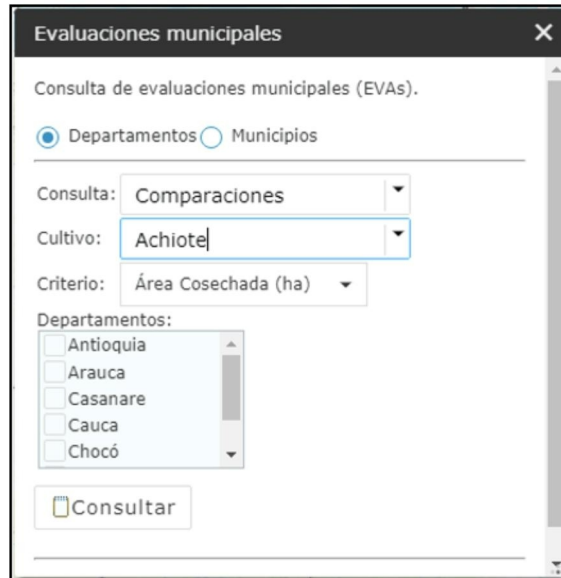
Fuente: Propia.

- En la ventana que se abre, seleccionar la opción “Comparaciones”, seleccionar el cultivo que se quiere consultar, el criterio por el cual se quiere consultar, en caso de

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

tratarse de un cultivo transitorio seleccionar el periodo a consultar (semestre I, semestre II o anual) y finalmente seleccionar los departamentos que se quieren consultar (Ver Figura 120).

**Figura 120: EVAS Comparaciones departamentales.**

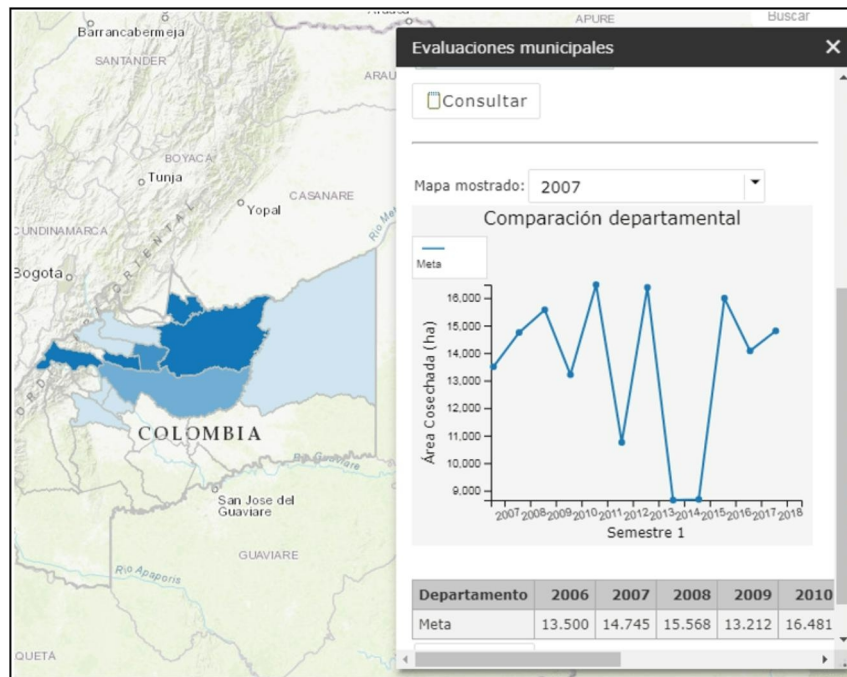


Fuente: Propia.

- Hacer clic en “Consultar”.
- Se presenta una gráfica que muestra el comportamiento del cultivo en los años de los cuales se tiene información disponible, para cada uno de los departamentos seleccionados. Adicionalmente se tiene una tabla de datos en el cual se presenta el valor para cada año, de acuerdo al criterio seleccionado y por departamento. Finalmente se tiene un mapa de cada año, el cual puede ser seleccionado en la lista “Mapa mostrado”. Por defecto se presenta el año más lejano del cual se tiene información (Ver Figura 121).



**Figura 121: EVAS Comparaciones departamentales - resultados.**



Fuente: Propia.

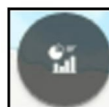
- La opción “Exportar”, permite descargar la gráfica generada.

### 7.37 ¿Cómo conocer a la información de las evaluaciones municipales (EVAS) para un municipio en particular?

Camino:


- En el ámbito territorial, hacer clic en el icono “Evaluaciones municipales” del menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 122).

**Figura 122: Evaluaciones municipales - icono.**



Fuente: Propia.

- Seleccionar la opción “municipio” para habilitar el formulario de consulta (Ver Figura 123).

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

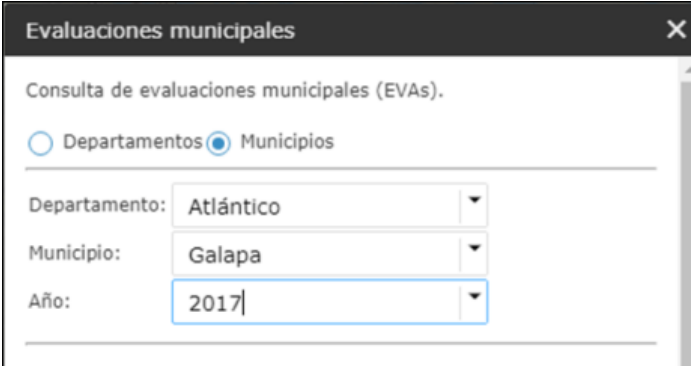
**Figura 123: Evaluaciones municipales - municipio particular.**



Fuente: Propia.

- Seleccionar en cada uno de los listados la información que se desea consultar (Ver Figura 124).

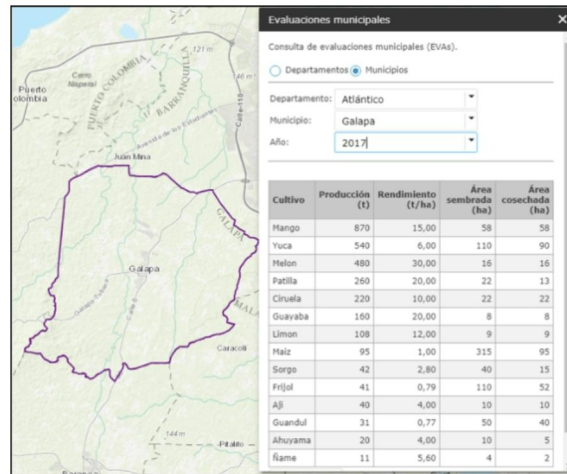
**Figura 124: Evaluaciones municipales - municipio particular filtros.**



Fuente: Propia.

- El sistema muestra los datos de producción, rendimiento, área sembrada y área cosechada para los cultivos que tiene reportados el municipio (Ver Figura 125).

**Figura 125: Evaluaciones municipales - municipio particular resultados.**



Fuente: Propia.

### 7.38 ¿Cómo consultar los cultivos a los cuales se les está apostando en el corto plazo en los departamentos del país?

Camino:

- En el ámbito territorial, hacer clic en el icono “Apuestas productivas” del menú de funcionalidades específicas (Ver Figura 126).

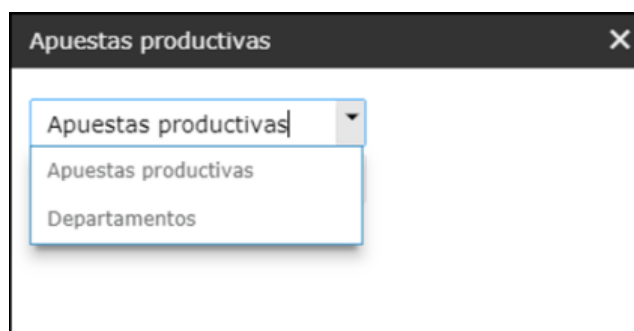
**Figura 126: Apuestas productivas - icono.**



Fuente: Propia.

- En la ventana que se presenta, seleccionar consulta por apuesta o por departamento (Ver Figura 127).

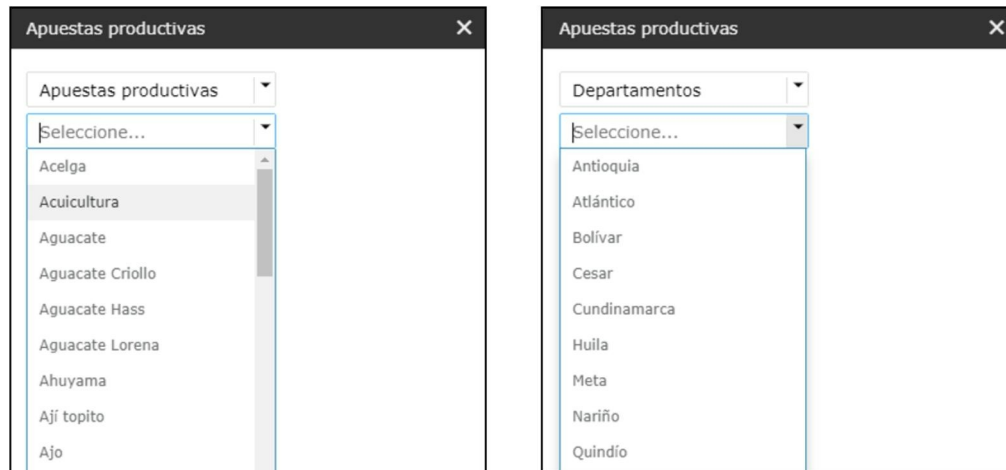
**Figura 127: Apuestas productivas - opciones.**



Fuente: Propia.

- La consulta por apuestas productivas presenta el listado de cultivos disponibles, así como la consulta por departamentos presenta el listado de aquellos que se tiene información. Seleccionar el ítem que se desea consultar (Ver Figura 128).

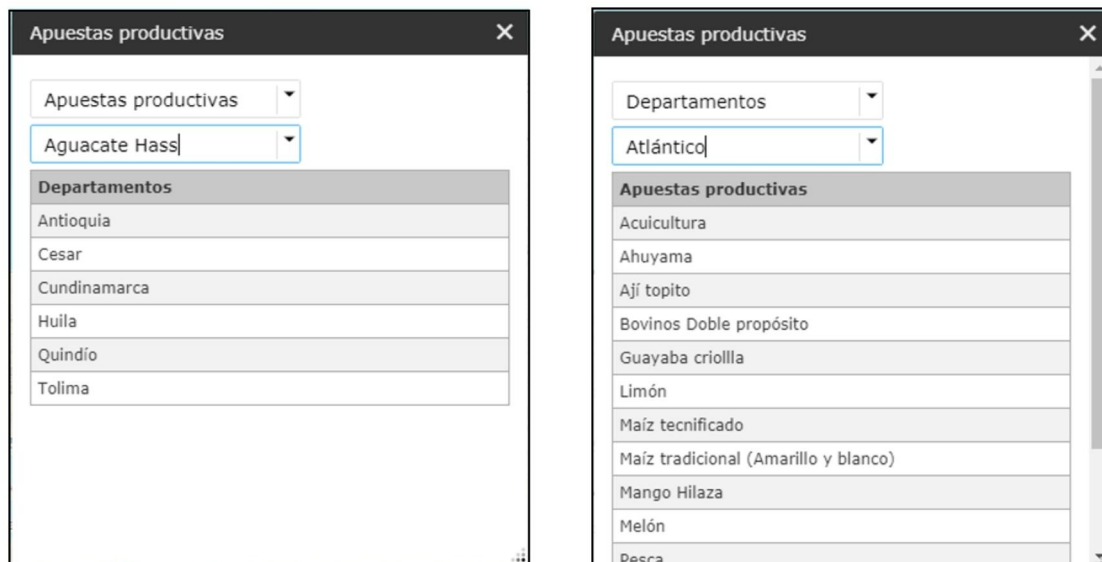
**Figura 128: Apuestas productivas – listados de selección.**




Fuente: Propia.

- De acuerdo a la consulta se presenta el listado de departamentos en los cuales se está trabajando el cultivo o apuesta productiva seleccionada, o se presenta el listado de cultivos que se están trabajando en el departamento seleccionado (Ver Figura 129).

**Figura 129: Apuestas productivas - resultados.**



Fuente: Propia.

	MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN RURAL AGROPECUARIA -SIPRA-	CODIGO	GIA-MA-003
		VERSION	1
		FECHA	17/12/2020

## 8 GLOSARIO DE TERMINOS

**Agrícola:** La agricultura es una actividad llevada a cabo por el hombre que a través de cultivar la tierra produce alimentos para la población humana. FAO.1997<sup>2</sup>

**Agropecuario:** El sector agropecuario o sector primario está formado por las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales en productos primarios no elaborados. La palabra "agropecuario" o "agropecuaria", es un adjetivo que se utiliza para decir "que tiene relación con la agricultura y la ganadería". Es la actividad humana orientada al cultivo del campo y la crianza de animales. Reúne las palabras "Agricultura y Pecuaria". La agricultura es el cultivo de la tierra para sembrar alimentos; y la Pecuaria que es sinónimo de ganadería que es la crianza de animales con fines de producción alimenticia. Usualmente, los productos primarios (agropecuarios) son utilizados como materia prima en la producción industrial. Las principales actividades del sector primario son la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la apicultura, la acuicultura, la caza y la pesca.<sup>3</sup>

**Cadena Productiva:** conjunto de actividades que se articulan técnica y económicamente desde el inicio de la producción y elaboración de un producto agropecuario (agrícola, pecuario, forestal, acuícola y pesquero) hasta su comercialización final. Está conformada por todos los agentes que participan en la producción, transformación, comercialización y distribución de materias primas, insumos básicos, maquinaria y equipos, productos intermedios o finales, en los servicios y en la distribución, comercialización y colocación del producto final al consumidor.<sup>4</sup>

**Información Geográfica<sup>5</sup>:** Información acerca de sitios sobre la superficie terrestre. Conocimiento acerca de donde está algo. Conocimiento acerca que hay en un lugar determinado.

**Interfaz de usuario:** La interfaz de usuario es el medio con que el usuario puede comunicarse con una máquina, un equipo o una computadora, y comprende todos los puntos de contacto entre el usuario y el equipo. Normalmente suelen ser fáciles de entender y fáciles de accionar.<sup>6</sup>

<sup>2</sup> Análisis de sistemas de producción animal, Tomo 1. Las bases conceptuales. FAO.1997

<sup>3</sup> Definición tomada del DG/ETP. República Dominicana. [En línea]. <<http://dgetp.edu.do/sector-agropecuario>> [Citado en 18 de noviembre de 2013].

<sup>4</sup> Ley 811 de 2003, «por medio de la cual se modifica la Ley 101 de 1993, se crean las organizaciones de cadenas en el sector agropecuario, pesquero, forestal, acuícola, las Sociedades Agrarias de Transformación, SAT, y se dictan otras disposiciones». *Diario Oficial* 45.236, del 2 de julio de 2003.

<sup>5</sup> GOODCHILD, Michael F. Unit 002 What is Geographic Information Science? NCGIA Core Curriculum In Geographic Information Science. [En línea] <http://www.ncgia.ucsb.edu/giscc/units/u002/u002.html> [Citado en 29 de Noviembre de 2013]

<sup>6</sup> Definición tomada de EcuRed. República de Cuba. [En línea].[https://www.ecured.cu/Interfaz\\_de\\_usuario](https://www.ecured.cu/Interfaz_de_usuario). [Consultado el 06 de septiembre de 2018].



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

CODIGO GIA-MA-003

VERSION 1

FECHA 17/12/2020

**Interoperabilidad:** El ejercicio de colaboración entre organizaciones para intercambiar información y conocimiento en el marco de sus procesos de negocio, con el propósito de facilitar la entrega de servicios en línea a ciudadanos, empresas y a otras entidades.<sup>7</sup>

**Servicio:** Es el conjunto de acciones o actividades de carácter misional diseñadas para incrementar la satisfacción del usuario, dándole valor agregado a las funciones de la entidad.<sup>8</sup>

**Servicio web:** El World Wide Web Consortium (W3C) define un servicio web como un sistema de software designado para dar soporte a la interacción de máquina a máquina interoperativa a través de una red.<sup>9</sup>

---

<sup>7</sup> Definición tomada del glosario de términos de página web Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – Republica de Colombia. [En línea]. <<https://www.mintic.gov.co/portal/604/w3-propertyvalue-1051.html>> [Consultado el 06 de septiembre de 2018].

<sup>8</sup> Definición tomada del glosario de términos de página web Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – Republica de Colombia. [En línea]. <<https://www.mintic.gov.co/portal/604/w3-propertyvalue-1051.html>> [Consultado el 06 de septiembre de 2018].

<sup>9</sup> Tomado de página web de IBM la cual referencia al consorcio W3C. [En línea]. <[https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/es/SSMKHH\\_9.0.0/com.ibm.etools.mft.doc/ac55710\\_.htm](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/es/SSMKHH_9.0.0/com.ibm.etools.mft.doc/ac55710_.htm)> [Última actualización 25 de Abril del 2014].