

Mapas del Usuario

Concepto

Para comprender rápidamente la importancia de tener la **información geográficamente referenciada**, sólo debemos detenernos un momento a pensar en que la gestión del estado es siempre la gestión de un territorio y que casi la totalidad de la información involucrada está asociada a alguna parte del mismo. Hay una relación directa y sustancial entre la calidad de la toma de decisiones de gestión política, empresarial ó personal y la disponibilidad y calidad de la información geográficamente referenciada.

En la última década, con el rápido desarrollo digital de los Sistemas de Información Geográficos (SIGs) y el advenimiento de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs) se ha producido un salto cualitativo en la disponibilidad de la **cartografía básica**. Los sistemas de información electrónicos permiten el rápido acceso a los mapas disponibles y permiten acelerar la creación de aquellos aún no existentes, facilitando evitar el trabajo redundante y posibilitando mejores estándares de calidad. Dado un periodo de tiempo y un marco de calidad, el trabajo de generación de cartografía básica específica es finito y cuantificable y una vez obtenida sólo es necesario un esfuerzo menor de actualización.

Es más compleja la generación de la **cartografía temática**, es decir el referenciamiento geográfico, o georreferencia, de cualquier tipo de información asociada al territorio y por tanto se nutre de la cartografía básica y de todo otro tipo de información disponible. El volumen de cartografía temática que es posible componer sobre un territorio dado es indeterminado e inconmensurable y dependerá de los intereses de quienes interactúen de cualquier manera sobre aquel territorio. La demanda de cartografía temática es indeterminada. Tiene costos potencialmente altos en recursos calificados y tiempo que cuando no están disponibles afectan directamente la calidad de la toma de decisiones en tiempo y forma.

Nombramos **mapas del usuario** a la herramienta que simplifica y hace más accesible la obtención de cartografía temática sencilla. Aquellos que necesiten visualizar información distribuida sobre el territorio y cuenten con una conexión a Internet ahora pueden componer

inmediata, sencilla e instantáneamente su propio mapa salvando costo burocrático (en el buen sentido del término), en tiempo y recursos, del pedido-confección-respuesta del mismo. Como se explica más abajo, es, en esta instancia, una herramienta sencilla que permite al usuario seleccionar cualquier variable de las planillas Excel que contienen los cuadros estadísticos del Instituto Provincial de Estadística y Censos (IPEC) disponibles en el sitio oficial de la provincia y representarla sobre cartografía oficial disponible en el visualizador de mapas de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDESF) clasificada y distribuida en el mapa de la provincia por departamentos ó por distritos ó en el mapa de cinco ciudades por vecinales.

Requerimientos

Para utilizar esta herramienta sólo debe tener acceso a la Internet a través de cualquiera de los navegadores más populares tales como MS Internet Explorer, Mozilla Firefox o Google y saber cual es el cuadro estadístico del IPEC en el que están contenidos los valores de la variable a representar en el mapa.

Producto

Siguiendo los pasos que se describen a continuación usted podrá utilizar esta herramienta para representar, clasificada por intervalos iguales ó por cuartiles ó por quintiles, sobre un mapa de departamentos ó de distritos de la provincia de Santa Fe ó de vecinales de las ciudades de Santa Fe, Rosario, Santo tomé, Rafaela ó Reconquista, los valores de alguna variable simple disponible en los cuadros del IPEC contenidos en las planillas Excel accesibles a través de la Internet. Utilizando su propio criterio podrá enriquecer el mapa resultante con información geográfica disponible en el visualizador de mapas de la IDESF tales como por ejemplo vías de comunicación y cursos de agua. Finalmente podrá obtener el mapa resultante en una imagen para imprimir que también podrá ser almacenada para uso posterior en presentaciones y otros documentos.

¿Cómo hacer un buen Mapa Temático del Usuario?

Consideremos que un buen mapa se logra cuando la lectura o interpretación del mismo coincide con el objetivo de quien lo crea.

Para lograr un buen mapa del usuario debemos saber que los datos más apropiados para utilizar en este caso son los que se representan con números relativos (densidad, porcentaje, o índice) y además debemos conocer la distribución de los datos para elegir adecuadamente la cantidad de intervalos y el método de clasificación.

- Cuando se elige la cantidad de intervalos se debe considerar que muchos intervalos pueden provocar que la leyenda sea compleja y difícil de interpretar y por otro lado que pocos intervalos pueden producir un resultado demasiado homogéneo. En líneas generales 4 a 6 intervalos producen resultados aceptables, mientras que 3 intervalos pueden ser suficientes para mostrar situaciones extremas.
- Los métodos de clasificación considerados aquí son:
 - Intervalos iguales: los datos se clasifican en intervalos de igual amplitud. Resultan útiles cuando tenemos más o menos la misma cantidad de datos en cada intervalo, es decir cuando los datos están razonablemente distribuidos en forma uniforme sobre su rango. De no ser así se podrían producir clases muy desequilibradas unas con muchas observaciones, y otras con muy pocas o ninguna; salvo si nuestro objetivo es precisamente marcar este desequilibrio.
 - Cuantiles: se ordenan las observaciones de acuerdo a su valor y se las distribuye en cantidades iguales en los intervalos. Si se elige cuantiles tendremos 4 intervalos, si se elige quintiles tendremos 5 intervalos.

Este método tiene ciertas ventajas:

- No asume una distribución particular (como la normal, por ejemplo)
- Elimina el peso de los valores extremos,
- Enfatiza el orden de los valores (mapa balanceado)

Pero presenta algunas debilidades:

- Pérdida de información en lo concerniente a la forma de la distribución
 - Inapropiado si hay varios valores idénticos y entran en intervalos diferentes,
 - o si hay grandes diferencias entre los valores y entran en el mismo intervalo,
 - o si las unidades espaciales varían grandemente en tamaño entre sí.
- Desviación Estándar: se obtienen los límites de los intervalos sumando y restando la desviación Standard del conjunto de las observaciones a la media.

Cuanto más normal sea la distribución de los datos, mejores resultados se obtendrán de la aplicación de este método. Además es útil para comparar el comportamiento de distintas variables.

Paso a paso

El procedimiento comienza al acceder al portal oficial de la Provincia de Santa Fe

www.santafe.gov.ar

The screenshot shows the homepage of the Government of Santa Fe website. At the top, there is a header with the date 'Martes, 11 de octubre de 2011', contact information, and the website URL 'www.santafe.gov.ar'. The main navigation bar includes a search box and a 'Búsqueda avanzada' link. A sidebar on the left lists various government departments such as 'La Provincia', 'Organización del Estado', 'Ejes de Gestión', 'Personal del Estado', 'Educación', 'Cultura', 'Ciudadanía e Inclusión', 'Trabajo', 'Ciencia, Tecnología e Innovación', 'Economía y Finanzas', 'Producción', 'Salud', 'Justicia y Derechos Humanos', 'Seguridad', 'Obras, Aguas y Servicios', 'Ambiente', 'Impuestos', and 'Jubilaciones y Pensiones'. The main content area features a banner with the text 'Un recorrido por Santa Fe, su gobierno y su gente.' Below this, there is a 'NOTICIAS' section with a large image of a man shaking hands and a headline: 'La provincia entregó en Rosario escrituras de viviendas sociales en la Región 4'. To the right of the news section is a 'SUBPORTALES' area with buttons for 'TRÁMITES', 'COMPRAS', 'EDUCACIÓN', and 'PLAN ESTRATÉGICO PROVINCIAL'. Below the news section, there are three smaller news items: 'Continúa la transmisión por internet de la causa Díaz Bessone', 'Superti preside jornadas de mediación en el Colegio de Abogados de Rosario', and 'Finaliza la segunda ronda de Asambleas Ciudadanas 2011 en la Región 2'. At the bottom, there is an 'AGENDA' section and a 'SIMDI E' logo. A small profile picture of Lorena Patricia Zapata is also visible in the sidebar.

Desde accesos rápidos de la página de Inicio del Portal accedemos al sitio del IPEC que contiene los cuadros estadísticos.

The screenshot shows the website for the Government of Santa Fe. At the top, there is a navigation bar with the date 'Martes, 11 de octubre de 2011', contact information, and the website URL 'www.santafe.gov.ar'. Below this is a search bar and a main banner with the text 'Un recorrido por Santa Fe, su gobierno y su gente.'.

On the left side, there is a vertical menu titled 'Accesos directos'. The items listed are: ASSAL, ASSA, Catastro, EnReSS, EPE, Fiscalía de Estado, IAPOS, IPEC, Lotería, and Tribunal Electoral. The 'IPEC' item is circled in red. Below this menu are other categories like 'Producción', 'Salud', 'Justicia y Derechos Humanos', 'Seguridad', 'Obras, Aguas y Servicios', 'Ambiente', 'Impuestos', and 'Jubilaciones y Pensiones'.

The main content area is divided into 'NOTICIAS' and 'SUBPORTALES'. The 'NOTICIAS' section features three news items: 'El gobierno envió el proyecto de Presupuesto 2012 a la Legislatura', 'Continúa la transmisión por internet de la causa Díaz Bessone', and 'Superti preside jornadas de mediación en el Colegio de Abogados de Rosario'. The 'SUBPORTALES' section includes buttons for 'TRÁMITES', 'COMPRAS', 'EDUCACIÓN', and 'PLAN ESTRATÉGICO PROVINCIAL', along with an 'EN VIVO' section and a 'MULTIMEDIA' section.

Podemos hacer los mapas del usuario desde dos accesos. Uno desde la temática Mapas temáticos/ mapas del usuario y el otro desde algunos de los cuadros ubicados en Datos Estadísticos. Siguiendo este último camino, elegimos el cuadro que contiene la variable que representaremos en el mapa, por ejemplo, hectáreas sembradas de maíz según departamento.

Para ello ingresamos a Datos Estadísticos, luego a Registro de Áreas Sembradas al programa Registro de Áreas Sembradas (RAS) y luego seleccionamos el registro de enero, el año deseado, en este caso 2009, y por último Total Provincia como se muestra en las figuras siguientes.

The screenshot shows the website interface for the Government of Santa Fe. At the top, there is a navigation bar with the date 'Martes, 11 de octubre de 2011' and contact information. The main header features the 'GOBIERNO DE SANTA FE' logo and a search bar. Below the header, a breadcrumb trail reads 'Inicio → La provincia → Estadísticas →'. A dropdown menu for 'Accesos directos' is open, highlighting 'Datos Estadísticos'. The main content area is divided into several columns. The left column contains a list of categories such as 'La Provincia', 'Organización del Estado', 'Ejes de Gestión', 'Personal del Estado', 'Educación', 'Cultura', 'Ciudadanía e Inclusión', 'Trabajo', 'Ciencia, Tecnología e Innovación', 'Economía y Finanzas', 'Producción', 'Salud', 'Justicia y Derechos Humanos', 'Seguridad', 'Obras, Aguas y Servicios', 'Ambiente', 'Impuestos', and 'Jubilaciones y Pensiones'. The middle column displays the 'Datos Estadísticos' section, which includes a description of the data and a list of categories: 'Población', 'Trabajo e Ingresos', 'Comercio Exterior', 'Industria, Comercio y Servicio', 'Construcción', 'Producción Agropecuaria', and 'Indicadores Económicos'. The 'Producción Agropecuaria' category is circled in red, and the 'Registro de Áreas Sembradas' link is also circled in red. The right column contains a 'Documentos' section with links to various reports and a 'En cifras' section with links to statistical data. At the bottom, there are social media sharing options and a 'SANTA FE EN OBRAS' banner.

Martes, 11 de octubre de 2011 | [Contáctenos](#) [Rss](#)
[www.santafe.gov.ar](#)

GOBIERNO DE SANTA FE

Búsqueda > [Búsqueda avanzada](#)

Inicio → La provincia → Estadísticas → Datos Estadísticos → Producción Agropecuaria →

Accesos directos

- La Provincia
- Organización del Estado
- Ejes de Gestión
- Personal del Estado
- Educación
- Cultura
- Ciudadanía e Inclusión
- Trabajo
- Ciencia, Tecnología e Innovación
- Economía y Finanzas
- Producción
- Salud
- Justicia y Derechos Humanos
- Seguridad
- Obras, Aguas y Servicios
- Ambiente
- Impuestos
- Jubilaciones y Pensiones

Registro de Áreas Sembradas

La información que surge del Registro de Áreas Sembradas (RAS), en los meses de enero y setiembre es la información suministrada por los productores agropecuarios de sus explotaciones agropecuarias en la provincia de Santa Fe.

La cobertura de los productores agropecuarios a nivel provincial según el Registro de Áreas Sembradas (RAS) es alrededor del 60%, con respecto al Registro Provincial de Productores Agropecuarios (RPPA).

Nota: Los Registros de Áreas Sembradas correspondientes a los años 2002 y 2008 del mes de Setiembre no se realizaron debido a que se efectuaron los Censos Nacionales Agropecuarios en los respectivos años.

[Registro de Áreas Sembradas - Enero](#) [Registro de Áreas Sembradas - Setiembre](#)

En cifras


- Registro de Áreas Sembradas (RAS) por departamento. Enero 2010. Provincia Santa Fe
- Registro de Áreas Sembradas (RAS) por localidad. Enero 2010. Departamento Vera
- Registro de Áreas Sembradas (RAS) por localidad. Enero 2010. Departamento San Martín
- Registro de Áreas Sembradas (RAS) por localidad. Enero 2010. Departamento San Lorenzo
- Registro de Áreas Sembradas (RAS) por localidad. Enero 2010. Departamento San Justo

[+] [Ver más](#)

TRÁMITES

Productores Agropecuarios-Registro de Áreas Sembradas y Encuesta Ganadera: Obtención de formularios e información

^ Arriba



Martes, 11 de octubre de 2011 | [Contáctenos](#) [Rss](#)
[www.santafe.gov.ar](#)

GOBIERNO DE SANTA FE

Búsqueda > [Búsqueda avanzada](#)

Inicio → La provincia → Estadísticas → Datos Estadísticos → Producción Agropecuaria → Registro de Áreas Sembradas →

Accesos directos

- La Provincia
- Organización del Estado
- Ejes de Gestión
- Personal del Estado
- Educación
- Cultura
- Ciudadanía e Inclusión
- Trabajo
- Ciencia, Tecnología e Innovación
- Economía y Finanzas

Registro de Áreas Sembradas - Enero

En el mes de enero se informa sobre: fertilización, silos, tractores, fruticultura, floricultura, hortalizas y legumbres, cultivos de primavera y verano y producción del año agrícola.

Años

2001	2002	2003	2004	2005
2006	2007	2008	2009	2010

Martes, 11 de octubre de 2011 | Contáctenos | Rss

GOBIERNO DE SANTA FE

www.santafe.gov.ar

Búsqueda [] > Búsqueda avanzada

Inicio → La provincia → Estadísticas → Datos Estadísticos → Producción Agropecuaria → Registro de Áreas Sembradas →

Accesos directos

La Provincia

Organización del Estado

Ejes de Gestión

Personal del Estado

Educación

Cultura

Ciudadanía e Inclusión

Trabajo

Ciencia, Tecnología e Innovación

Economía y Finanzas

Producción

Salud

Justicia y Derechos Humanos

Seguridad

Obras, Aguas y Servicios

Ambiente

Impuestos

Jubilaciones y Pensiones

Registro de Áreas Sembradas (RAS) por localidad. Provincia de Santa Fe. Enero 2009

< Volver | A+ A-

Belorano	Nueve de Julio
Caseros	Rosario
Castellanos	San Cristóbal
Constitución	San Javier
Garay	San Jerónimo
General López	San Justo
General Obligado	San Lorenzo
Iriondo	San Martín
La Capital	Vera
Las Colonias	Total Provincia

Al encontrar nuestro cuadro deberemos elegir el vínculo que remite a la confección de los mapas del usuario. Y en este momento comienza la tarea de generación del mismo.

Martes, 11 de octubre de 2011 | Contáctenos | Rss

GOBIERNO DE SANTA FE

www.santafe.gov.ar

Búsqueda [] > Búsqueda avanzada

Inicio → La provincia → Estadísticas → Datos Estadísticos → Producción Agropecuaria → Registro de Áreas Sembradas →

Accesos directos

La Provincia

Organización del Estado

Ejes de Gestión

Personal del Estado

Educación

Cultura

Ciudadanía e Inclusión

Trabajo

Ciencia, Tecnología e Innovación

Economía y Finanzas

Producción

Salud

Justicia y Derechos Humanos

Seguridad

Obras, Aguas y Servicios

Ambiente

Impuestos

Jubilaciones y Pensiones

Registro de Áreas Sembradas (RAS) por departamento. Enero 2009. Provincia Santa Fe

< Volver | A+ A-

- Si desea puede **visualizar** mapas temáticos con la información de esta página [MAPAS DINÁMICOS](#)
- O bien, puede **construir** sus propios mapas temáticos accediendo a través del icono [Construir mapa](#) que se encuentra junto a los cuadros estadísticos que permiten su aplicación. [MANUAL](#)

Cereales, Industriales y Oleaginosos: Cultivos de Primavera-Verano; Superficie Sembrada por especie según Departamento. Provincia de Santa Fe - Año Agrícola 2008-2009

[Ver Cuadro](#) [Construir mapa](#)

Hortalizas y Legumbres: Cultivos de Primavera-Verano; Superficie Sembrada por especie según Departamento. Provincia de Santa Fe - Año Agrícola 2008-2009

[Ver Cuadro](#) [Construir mapa](#)

Cereales: Cultivos de Invierno; Superficie Sembrada y Producción por especie según Departamento. Provincia de Santa Fe - Año Agrícola 2008/2009

[Ver Cuadro](#) [Construir mapa](#)

Oleaginosas: Lino; Superficie Sembrada y Producción según Departamento. Provincia de Santa Fe - Año Agrícola 2008/2009

Al aparecer el formulario que se ve a continuación deberemos indicar cuál es el área ó unidad geográfica que queremos pintar: departamento, distritos, vecinales...

22 de Septiembre del 2010 | [Contacto](#)

GOBIERNO DE SANTA FE

TRÁMITES
www.santafe.gov.ar

Mapas del usuario

Tu opinión nos interesa
Ayúdanos a mejorar. Contactanos

IPEC, IDESF, Gobierno Digital - Ministerio de Gobierno y Reforma del estado

Confeccionar MAPA

1. SELECCIONE EL AMBITO GEOGRAFICO

DPTOS
 DISTRITOS
 VECINALES:

- Santa Fe
- Rosario
- Reconquista
- Rafaela
- Santo Tomé

2. SELECCIONE LA VARIABLE A MAPEAR

Elija las FILAS

DESDE

HASTA

(Debe contener por lo menos 8 filas como mínimo)

Elija las COLUMNAS

nombres de las jurisdicciones (A - Z)

valores (A - Z)

3. SELECCIONE LA UNIDAD DE MEDIDA DE LOS DATOS

VARIABLES A MAPEAR

Hoja 1	A	B	C	D	E	F
1	Cereales, Industriales y Oleaginosos: Cultivos de Primavera-Verano; Superficie Sembrada por especie según Departamento. Provincia de Santa Fe - Año Agrícola 2008-2009					
2						
3						
4	Departamento	Total	Arroz	Maiz	Mijo	Sorgo Granjero #
5		ha				
6						
7	TOTAL	2476796	7728	365103	1754	154734
8						
9	BELGRAND	146119	-	25346	10	1448
10	CASEROS	240884	-	25352	-	1714
11	CASTELLANOS	237487	-	38697	848	17656
12	CONSTITUCION	157898	-	15961	-	1663
13	GARAY	7822	4873	854	-	494
14	GENERAL LOPEZ	402434	-	93646	-	40815
15	GENERAL OBLIGADO	127966	-	9373	-	8482
16	IRIONDO	190131	-	28088	-	2264
17	LA CAPITAL	23864	8	3482	5	2130
18	LAS COLONIAS	166980	-	26248	184	11800
19	NUEVE DE JULIO	50191	270	5050	42	9887
20	ROSARIO	83502	-	7112	4	1702
21	SAN CRISTOBAL	82816	-	10349	154	29140

Para indicar cuáles son las filas y columnas de las cuales extraeremos la información nos fijamos en el cuadro que se muestra en el formulario. Cuál es la primera fila que contiene nuestros datos y cuál es la última (abarcando todo el conjunto de datos que queremos mapear). Cuál columna contiene el identificador de las unidades geográficas y cuál columna contiene los valores de nuestra variable.

También vamos a seleccionar la unidad de medida deseada.

22 de Septiembre del 2010 | [Contacto](#)

GOBIERNO DE SANTA FE TRÁMITES
www.santafe.gov.ar

Mapas del usuario Tu opinión nos interesa
Ayúdanos a mejorar.
Contactanos

IPEC, IDESF, Gobierno Digital - Ministerio de Gobierno y Reforma del estado

Confeccionar MAPA

1. SELECCIONE EL AMBITO GEOGRAFICO

DPTOS
 DISTRITOS

VECINALES:

Santa Fe Rosario
 Reconquista Rafaela
 Santo Tomé

2. SELECCIONE LA VARIABLE A MAPEAR

Elija las FILAS
DESDE
HASTA
(Debe contener por lo menos 8 filas como mínimo)

Elija las COLUMNAS
Nombres de las jurisdicciones A (A - Z)
valores B (A - Z)

VARIABLES A MAPEAR

Hoja 1	A	B	C	D	E	F
1	Cereales, Industriales y Oleaginosos: Cultivos de Primavera-Verano; Superficie Sembrada por especie según Departamento. Provincia de Santa Fe - Año Agrícola 2008-2009					
2						
3						
4	Departamento	Total	Arroz	Maiz	Mijo	Sorgo Granjero
5		ha				
6						
7	TOTAL	2476796	7726	365103	1754	154734
8						
9	BELGRANO	145119	-	25349	10	1448
10	CASEROS	240884	-	25352	-	1714
11	CASTELLANOS	237487	-	38697	848	17656
12	CONSTITUCION	157898	-	15861	-	1663
13	GARAY	7822	4873	854	-	494
14	GENERAL LOPEZ	402434	-	93646	-	40815
15	GENERAL OBLIGADO	127966	-	9373	-	8482
16	IRIONDO	190131	-	28088	-	2264
17	LA CAPITAL	23864	8	3482	5	2130
18	LAS COLONIAS	166980	-	26248	184	11600
19	NUEVE DE JULIO	50191	270	5050	42	9887
20	ROSARIO	83502	-	7112	4	1702
21	SAN CRISTOBAL	82816	-	10349	154	29140
22	SAN JAVIER	28888	-	88888	-	8888

3. SELECCIONE LA UNIDAD DE MEDIDA DE LOS DATOS Ha

Aún debemos elegir la clasificación según la cuál será representada nuestra variable en nuestro mapa temático: cuartiles o quintiles, además tenemos la opción de seleccionar intervalos de valores iguales o desvío estándar. Para una mayor comprensión del significado de cada clasificación se presenta a la derecha del formulario el diagrama de selección de intervalos.

Luego se elige la cantidad de intervalos de ser necesario. Por último se ingresa a VER MAPA

Mapas del usuario

2. SELECCIONE LA VARIABLE A MAPEAR

Elija las FILAS
DESDE
HASTA
(Debe contener por lo menos 8 filas como mínimo)

Elija las COLUMNAS
nombres de las jurisdicciones (A - Z)
valores (A - Z)

23	SAN JERONIMO	135289	-	19706	-	6460	-
24	SAN JUSTO	57603	-	8782	-	6368	-
25	SAN LORENZO	86349	-	7838	-	1928	-
26	SAN MARTIN	240585	-	35470	107	6228	-
27	VERA	15009	-	1275	400	2964	-
28							
29							
30	Nota: (-) Dato igual a cero						
31							
32	Fuente: IPEC Registro de Áreas Sembradas y de la Producción. ENERO 2009						

según Departamento. Provincia de Santa Fe - Año Agrícola 2008-2009

3. SELECCIONE LA UNIDAD DE MEDIDA DE LOS DATOS

4. SELECCIONE EL METODO DE CLASIFICACION

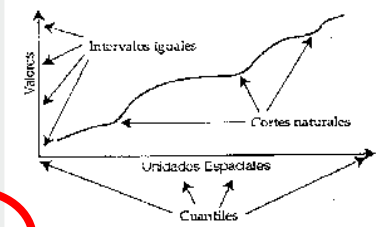
Cuantiles
 Cuartiles Quintiles

Intervalos de valores
 Iguales (2 a 5)
 (4 a 6)

Desvío Estándar
Cantidad 2 3 5

Ver Mapa

Descripción de la Metodología de Selección de Intervalos. Iguales o Cuantiles



Entonces aparecerá el formulario de verificación de la información que nos mostrará cómo serán representados en el mapa nuestros valores según las especificaciones que hemos ingresado antes. Podremos ver los valores pintados según la clasificación elegida.

Se mapeará la variable elegida

(Ha)

Clasificada en CINCO intervalos IGUALES

CLASE	RANGO	COLOR
1	854,00 hasta 19.412,40	
2	mayor a 19.412,40 hasta 37.970,80	
3	mayor a 37.970,80 hasta 56.529,20	
4	mayor a 56.529,20 hasta 75.087,60	
5	mayor a 75.087,60 hasta 93.646,00	

utilizando los siguientes valores

GARAY		854.00
VERA		1275.00
SAN JAVIER		2569.00
LA CAPITAL		3482.00
NUEVE DE JULIO		5050.00
ROSARIO		7112.00
SAN LORENZO		7838.00
SAN JUSTO		8782.00
GENERAL OBLIGADO		9373.00
SAN CRISTOBAL		10349.00
CONSTITUCION		15861.00
SAN JERONIMO		19706.00
BELGRANO		25349.00
CASEROS		25352.00
LAS COLONIAS		26248.00
IRIONDO		28088.00
SAN MARTIN		35470.00
CASTELLANOS		38697.00
GENERAL LOPEZ		93646.00

Si todo está bien entonces podremos visualizar nuestro mapa al ingresar a Acceso Mapa. Caso contrario deberemos retroceder y corregir los parámetros antes ingresados.

Mapas del usuario

LA CAPITAL		3482.00
NUEVE DE JULIO		5050.00
ROSARIO		7112.00
SAN LORENZO		7838.00
SAN JUSTO		8782.00
GENERAL OBLIGADO		9373.00
SAN CRISTOBAL		10349.00
CONSTITUCION		15861.00
SAN JERONIMO		19706.00
BELGRANO		25349.00
CASEROS		25352.00
LAS COLONIAS		26248.00
IRIONDO		28088.00
SAN MARTIN		35470.00
CASTELLANOS		38697.00
GENERAL LOPEZ		93646.00

Características del conjunto de Datos:
Mayor: 93646.00 Menor: 854.00 Amplitud del rango: 92,792.00 Amplitud de los Intervalos: 18,558.40

[Acceso Mapa](#)

Veremos nuestro mapa en el visualizador de la IDESF. A la izquierda tenemos un conjunto de opciones que nos permiten ver las propiedades de nuestro mapa y añadirle información geográfica adicional.

IDESE
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES

GOBIERNO DE SANTA FE

VISUALIZADOR

- Imagen de Referencia
- Arbol de capas
- Leyenda
- Búsquedas
- Geoprocesamiento

0 49 98 147 km

Escala 1:

Con la barra de herramientas de la parte inferior podremos navegar nuestro mapa y seleccionar algunas acciones tal como la impresión del mismo en papel.

Podremos además elegir algunas características de nuestra hoja impresa tales como el tamaño y algún contenido referencial.

Este es el momento en que, podremos guardar un archivo a imagen de lo que vemos. Una de las maneras de hacerlo es imprimir a formato PDF mediante una impresora virtual que convierte a ese formato la imagen de la salida impresa de cualquier archivo que enviemos a imprimir.

