



**PALMIRA**  
con inversión social,  
construimos paz



# Manual de ayuda

## Geovisor Palmira

Alcaldía del Municipio de Palmira  
Secretaría de Planeación  
Calle 30 – Carrera 29, Esquina / Teléfono  
(+57(2)2709521)



# Introducción



El Geovisor Palmira es una herramienta de visualización y procesamiento de la información geográfica que sirve de apoyo a la gestión y administración del territorio. El Geovisor Palmira permite acceder a servicios relacionados con la ubicación geográfica de los componentes del territorio como identificación de objetos, localización de direcciones, buscar sitios de interés, normatividad, calcular distancias, entre otros.

El Geovisor Palmira fué desarrollado utilizando las ultimas tecnologías de código abierto y está disponible al público con estándares del Open Geospatial Consortium (OGC). Este sistema es soporte para la administración del territorio tanto a nivel público y privado, así como para la ciudadanía en general. Se puede acceder al Geovisor con dispositivos (computadores, tablets y celulares) con acceso a internet.

Este es el primer Geovisor con la información disponible en la Secretaría de Planeación del Municipio de Palmira, el cual permite compartir información tanto interna (Alcaldía) como externamente (Ciudadanía y otras instituciones).

Con el Geovisor Palmira, el municipio se proyecta a nivel departamental y nacional permitiendo la consulta de información de usuarios de todas partes del departamento y del país.

A continuación, se presenta la guía para el uso básico del Geovisor Palmira y de las herramientas desarrolladas hasta el momento.



**PALMIRA**  
con inversión social,  
construimos paz



# Acceso al Geovisor

<http://www.palmira.gov.co/geovisor>



## INGRESO AL SISTEMA



Bienvenidos al Visor de Mapas de la Alcaldía del Municipio de Palmira

Insertar correo

Correo Electronico

Contraseña

Insertar contraseña

Crear una cuenta

Crear cuenta para nuevos usuarios

➔ Iniciar Sesión

Visitas: 184

CUANDO TIENE SU CUENTA REGISTRADA UTILICE SU CORREO Y CONTRASEÑA PARA INICIAR SESIÓN, EN CASO CONTRARIO CREE UN UNA CUENTA DE USUARIO NUEVA



# CREAR UNA NUEVA CUENTA DE USUARIO



Complete el formulario para acceso a el Visor de Mapas de la Alcaldía del Municipio de Palmira

SI ES USUARIO NUEVO DEBE CREAR UNA CUENTA

COMPLETE LOS CAMPOS

1-Nombre

2-Cédula

3-Email

4-Contraseña

4-Confirmar contraseña

DESPUÉS DE LLENAR TODOS LOS CAMPOS HAGA CLIC AQUÍ PARA CREAR LA CUENTA

[← Volver](#) [Crear cuenta](#)

Visitas: 30



# INGRESO AL SISTEMA



Bienvenidos al Visor de Mapas de la Alcaldía del Municipio de Palmira

demo@palmira.gov.co

.....

[Crear una cuenta](#)

[Iniciar Sesión](#)

Visitas: 169

INGRESAR SISTEMA





# INGRESO AL SISTEMA





# INICIO DEL SISTEMA



The screenshot displays the web application interface for Palmira. At the top, there is a header bar with the Municipality of Palmira logo and the tagline "PALMIRA con inversión social, construimos paz". To the right of the header is the Universidad Nacional de Colombia logo. Below the header is a navigation menu with links: "Procesos", "Acerca de", "Contacto", "Imprimir", and "Ayuda". On the right side of the menu, the user's name "Carlos Tello" and a "Salir" button are visible. The main area of the interface is a map of Palmira. Overlaid on the map are several blue callout boxes with orange borders, each pointing to a specific feature: "Barra de herramientas" (top center), "Procesos" (left side), "Contáctenos" (left side), "Ayuda" (left side), "Información del geovisor" (left side), "Imprimir" (left side), "Barra de navegación" (left side), "Cartografía base" (center), "Mapa guía" (bottom right), and "Medición de área o distancia" (bottom left). The map itself shows various streets, including "Calle 25", "Calle 31", "Calle 42", and "Carrera 28". A scale bar at the bottom left indicates distances in kilometers (1 km) and miles (1 mi). A small inset map in the bottom right corner shows the location of Palmira within the Valle del Cauca region. The bottom right corner of the map area includes the text "Leaflet | Alcaldía de Palmira - OSM".



# HERRAMIENTAS DEL SISTEMA



# HERRAMIENTAS DEL SISTEMA

Procesos Acerca de Contácto Imprimir Ayuda

Acerca de

Créditos

El visor de mapas es una herramienta orientada a facilitar la gestión de información geográfica para el desarrollo territorial de la Alcaldía de Palmira.

Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira [ Ir al Sitio ]

Alcaldía del Municipio de Palmira  
Secretaría de Planeación  
Calle 30 – Carrera 29, Esquina / Teléfono (+57(2)2709521)



Cerrar

Acerca de

Contácto

Contácto

Nombre y Apellido:

Cargo/Institución:

Email/Teléfono:

Captcha:  
3 + 6 =

Mensaje:

Enviar

Pronto recibirá una respuesta. Para mayor información comunicarse a la Alcaldía Municipal de Palmira Calle 30 - Carrera 29, Esquina |Teléfono (57+2) 270 95 00 |Línea de Atención al Ciudadano 195 |Horario de Atención: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 m / 2:00 pm a 5:00 pm o al correo electrónico: [admin@palmira.gov.co](mailto:admin@palmira.gov.co)

Cerrar

Ayuda

Documentos de Ayuda

Documentos de Interes general:



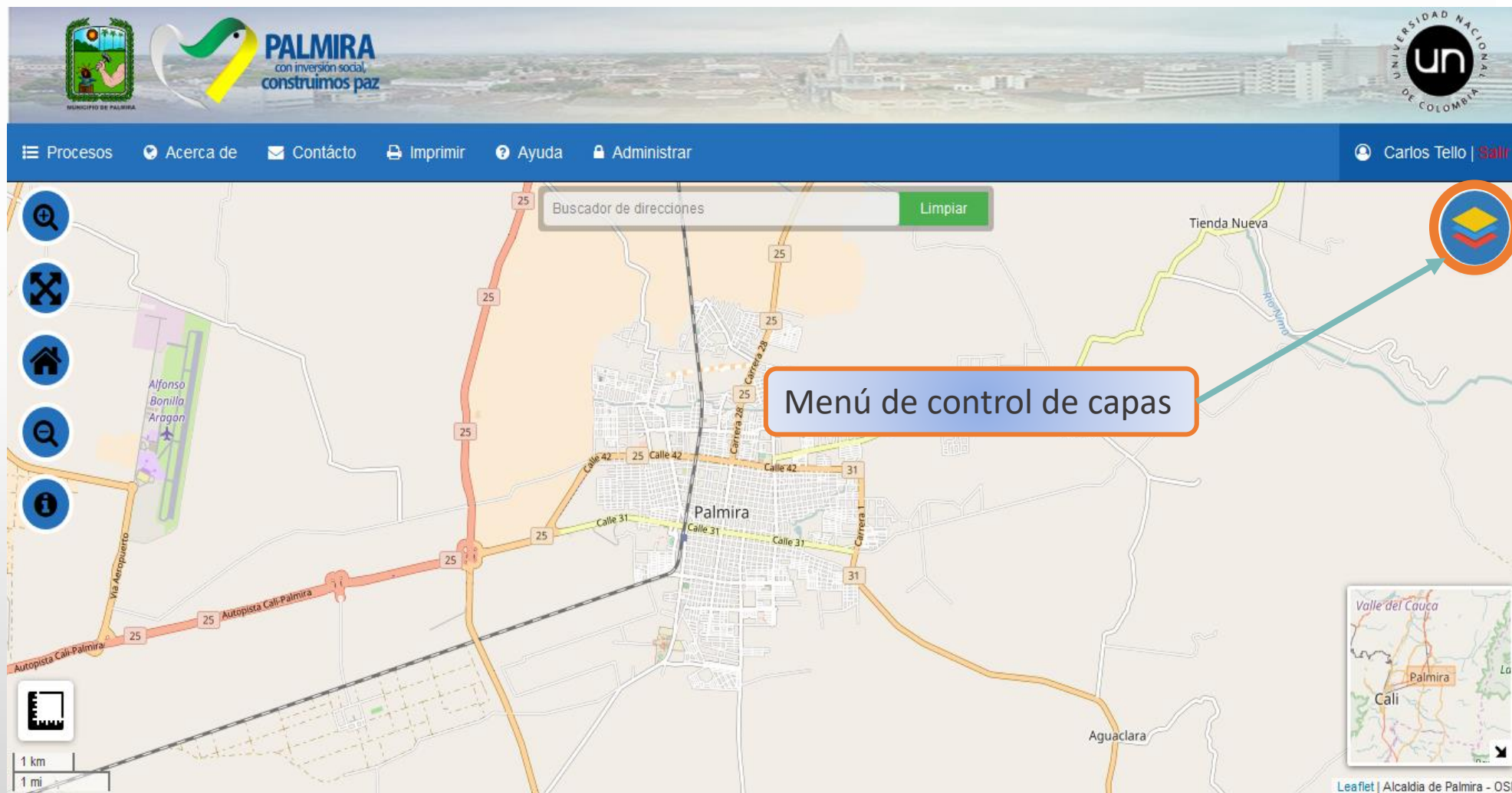
Manual de Ayuda ( Geovisor ) - [PDF]

Cerrar

Ayuda



# CONTROL DE CAPAS





# CONTROL DE CAPAS

## Lista de capas disponibles



Temática	Carpeta	Capas
Plan de Ordenamiento Territorial (POT)	Corrección Componente General 028	Patrimonio_inmueble
		Estructuras_Hidraulicas
		Asentamientos
		Area_de_Susceptibilidad
		Corredores_Biologicos_o_Suelos_de_Protección
	POT Acuerdo 028 2014	Toponimia_Componente_Urbano
		Area_Actividad_Especializada_Componente_General
		Areas_de_Actividad_de_Manejo_Especial_Componente_General
		Bosques_Componente_General
		Relictos_Componente_General
Ambiente		Area_protegida
AquaOccidente		Red_Hidrica
Mapa Base	Base	BarriosPalmira_2014
		Comunas_Rurales_1
		Limites_Comunas_Anuario2011
		Limite_Municipio_Palmira
		Vías
IGAC	IGAC 2007	R_Nomenclatura_Vial
		U_Nomenclatura_Vial
	IGAC 2014	R_Terreno_R1_R2
		U_Terreno_R1_R2
	IGAC Suelos	Cobertura_Vegetal_100K
		Suelos_100K





# CONTROL DE CAPAS



Buscador de direcciones Limpiar

- Se navega por categorías
- Para cada categoría hay un número de capas definidas habilitadas para ser consultadas

**MAPA DE FONDO**

- PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT)
- AREAS PROTEGIDAS
- AQUAOCCIDENTE
- MAPA BASE
- IGAC
- EQUIPAMIENTOS

1 km  
1 mi

Valle del Cauca  
Cali  
Palmira  
Aguacalara

Leaflet | Alcaldía de Palmira - OSM





# CONTROL DE CAPAS



Buscador de direcciones Limpiar

Contiene mapas de fuentes externas que se pueden utilizar como guías

Contiene Información Geográfica (IG) recolectada por la Sec. Planeación del Municipio de Palmira referente al Plan de Ordenamiento Territorial

**MAPA DE FONDO**

- ☒ Mapa OSM
- ☐ Sin Mapa de Fondo
- ☐ Mapa Topográfico
- ☐ Mapa Satelital

**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT)**

- ☒ Patrimonio Inmueble
- ☒ Asentamientos
- ☒ Zonas de Riesgos
- ☒ Area de Suceptibilidad
- ☒ Corredores Biologicos o Suelos de Protección
- ☒ Sectores Normativos
- ☒ Jerarquias Viales
- ☒ Perimetro Suelos de Expansión
- ☒ Area de Actividad especializada Componente General
- ☒ Area de Actividad de Manejo Especial Componente General
- ☒ Anillos Viales

**AREAS PROTEGIDAS**

**AQUAOCIDENTE**

1 km  
1 mi

Leaflet | Alcaldia de Palmira - OSM



# CONTROL DE CAPAS



Contiene IG proveniente de PNNC y RNSC

Contiene IG sobre la red hídrica proveniente de Aquaoccidente

Contiene IG proveniente de Sec. Planeación referente a comunas y barrios

Buscador de direcciones

Limpiar

MAPA DE FONDO

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT)

AREAS PROTEGIDAS

☒ Area Protegida

☒ Estado Registro RNSC

AQUAOCCIDENTE

☒ Red Hidrica

MAPA BASE

☒ Barrios Palmira

☒ Comunas Rurales

☒ Limites Comunas Anuario 2011

☒ Perimetro Acuerdo 028

☒ Comunas Urbanas

☐ Poblacion Barrio

☒ Estratificacion Urbana

IGAC

EQUIPAMIENTOS

1 km

1 mi

Leaflet | Alcaldia de Palmira - OSM



# CONTROL DE CAPAS





**PALMIRA**  
con inversión social,  
construimos paz



Procesos | Acerca de | Contácto | Imprimir | Ayuda | Administrar

Carlos Tello | Salir

Buscador de direcciones

Limpiar

Alfonso Bonillo Aragón

Guayabal

Via Aeropu

Autopista Cali-Palmira

1 km  
1 mi

MAPA DE FONDO

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT)

AREAS PROTEGIDAS

AQUAOCIDENTE

MAPA BASE

IGAC

☐ R Nomenclatura Vial

☐ U Nomenclatura Vial

☐ R Terreno R1 - R2

☐ U Terreno R1 - R2

☐ Cobertura Vegetal 100k

☐ Suelos 100 K

EQUIPAMIENTOS

☒ Parques Estatuto Espacio Publico

☒ IE Urbanas Palmira

☒ IE Rurales

☒ Polideportivos Renovación Urbana 2015

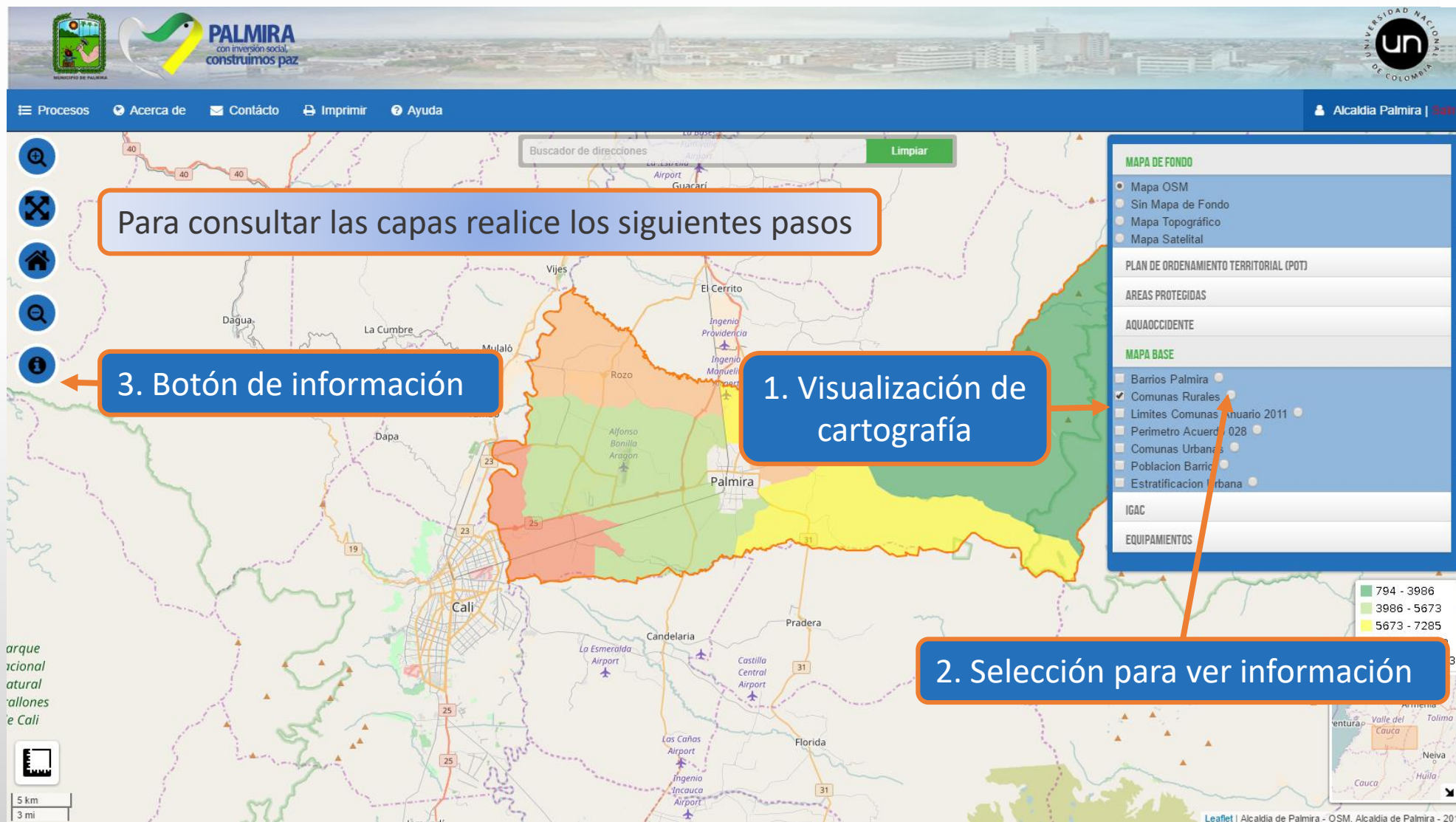
Leaflet | Alcaldía de Palmira - OSM

Contiene IG predial y nomenclaturas proveniente de la base de datos del IGAC del 2014

Contiene IG proveniente de Sec. Planeación referente a Parques públicos, hospitales, instituciones educativas, polideportivos, puestos de salud y hospitales de Palmira



# INFORMACIÓN DE CAPAS



Para consultar las capas realice los siguientes pasos

1. Visualización de cartografía
2. Selección para ver información
3. Botón de información

**MAPA DE FONDO**

- Mapa OSM
- Sin Mapa de Fondo
- Mapa Topográfico
- Mapa Satelital

**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT)**

**AREAS PROTEGIDAS**

**AQUAOCIDENTE**

**MAPA BASE**

- Barrios Palmira
- ☒ Comunas Rurales
- Limites Comunas 1991
- Perimetro Acuerdo 028
- Comunas Urbanas
- Poblacion Barrios
- Estratificacion Urbana

**IGAC**

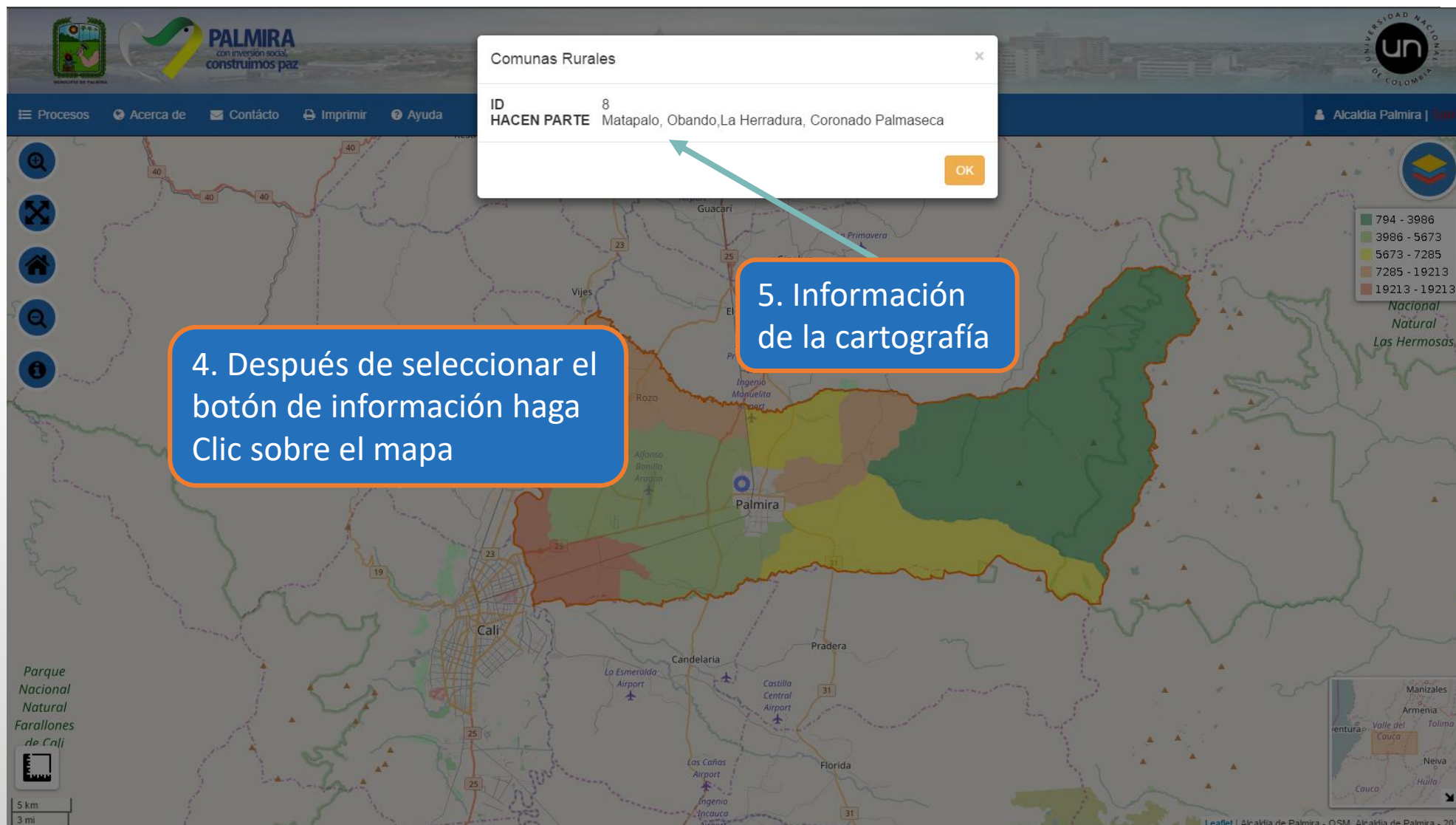
**EQUIPAMENTOS**

794 - 3986  
3986 - 5673  
5673 - 7285

Leaflet | Alcaldia de Palmira - OSM, Alcaldia de Palmira - 2017



# INFORMACIÓN DE CAPAS







# HERRAMIENTA DE MEDICIÓN DE DISTANCIA Y ÁREA



Para usar la herramienta de medición realice los siguientes pasos

1. Seleccione medir distancia o área

54.186.237.120/geopalмира/index\_logged.php#

Leaflet | Alcaldía de Palmira - OSM



# HERRAMIENTA DE MEDICIÓN DE DISTANCIA Y ÁREA







Procesos | Acerca de | Contácto | Imprimir | Ayuda | Administrar

Carlos Tello | Salir

Buscador de direcciones

Limpiar

2. Dibujar un recuadro del área de interés haciendo Clic utilizando el ratón, termine el recuadro en el mismo punto de inicio para calcular área y perímetro

3. Terminar medición

Último punto  
3.534838 / -76.330090

Distancia de ruta 6 576 Metros (6.58 Kilómetros)

Área 256.49 Hectáreas

1 km  
1 mi

Leaflet | Alcaldía de Palmira - OSM





# HERRAMIENTA DE MEDICIÓN DE DISTANCIA Y ÁREA



Buscador de direcciones  Limpiar

Procesos Acerca de Contácto Imprimir Ayuda

Alcaldía Palmira | [Mapa](#)

Medición lineal

4 416 Metros (4.42 Kilómetros)

Centrar en esta línea Eliminar

Respuesta de medición de distancia

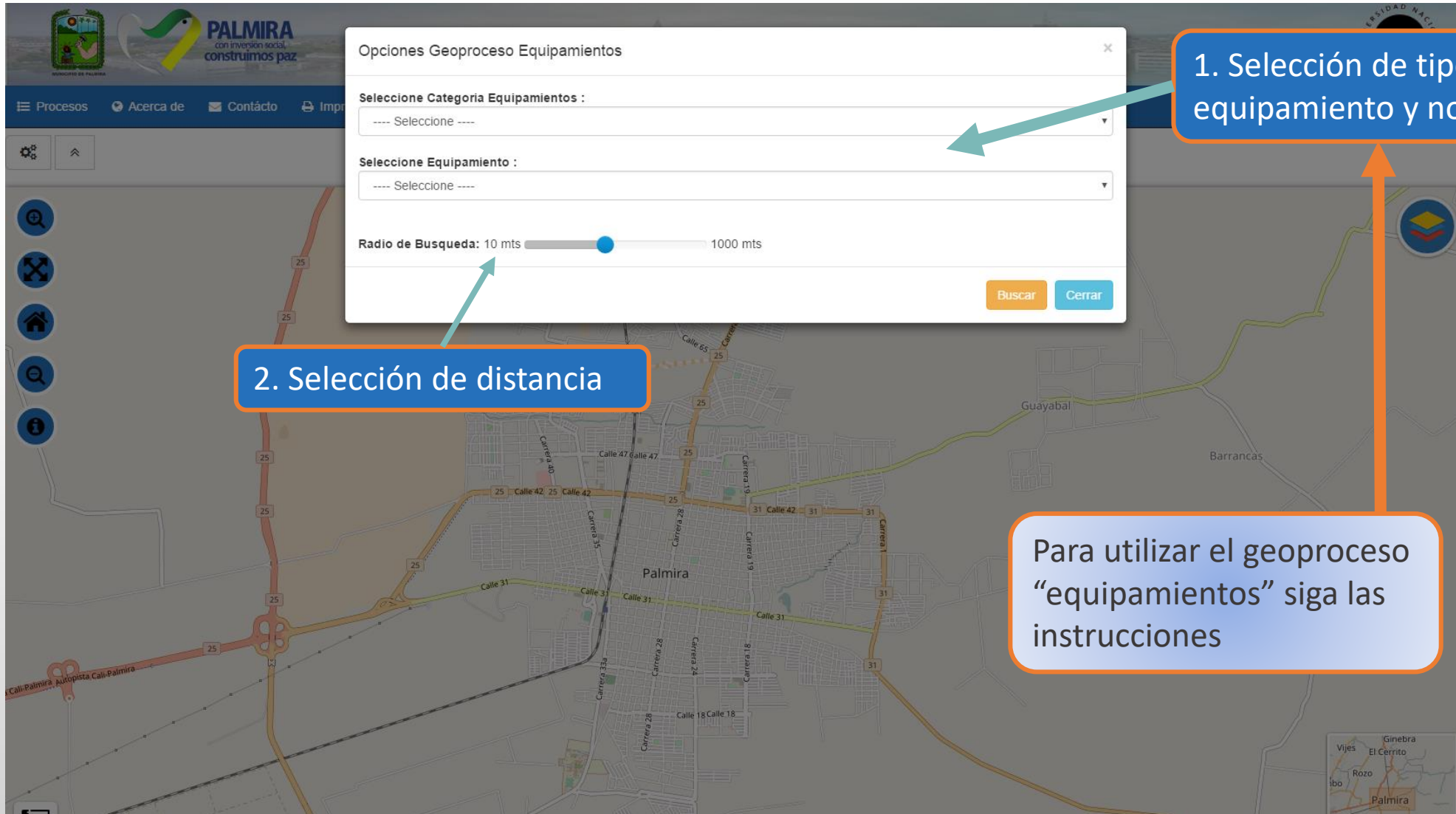
Eliminar medición

500 m 3000 ft

Leaflet | Alcaldía de Palmira - OSM

# GEOPROCESOS DEL SISTEMA

## EQUIPAMIENTOS



Opciones Geoproceso Equipamientos

Seleccione Categoría Equipamientos :  
---- Seleccione ----

Seleccione Equipamiento :  
---- Seleccione ----

Radio de Búsqueda: 10 mts 1000 mts

Buscar Cerrar

1. Selección de tipo de equipamiento y nombre

2. Selección de distancia

Para utilizar el geoproceso “equipamientos” siga las instrucciones



# GEOPROCESOS DEL SISTEMA

## EQUIPAMIENTOS



Procesos

Acerca de

Contácto

Imprimir

Settings

Map controls

Alcaldía Palmira

Salir

Resultados

Resumen

Comuna-Estrato

Gráficas

Show

10

entries

Search:

Barrio	Comuna	E.Mod	Población	Femenina	Masculina	0 a 6	7 a 14	15 a 17	18 a 26	27 a 59	> 60
CENTRAL	COMUNA 6	3	2592	1339	1253	252	298	126	402	1165	348
COLOMBIA	COMUNA 4	3	4676	2415	2261	455	537	228	726	2103	628
CONCORDIA	COMUNA 3	2	486	251	235	47	56	24	75	219	65
EL PRADO	COMUNA 3	2	5148	2659	2489	501	592	251	799	2315	691
EMILIA	COMUNA 3	3	5144	2657	2487	501	591	250	799	2313	690
FRAY LUIS AMIGÓ	COMUNA 3	2	1980	1023	957	193	228	96	307	890	266
INDUSTRIAL	COMUNA 2	3	1422	734	688	138	163	69	221	639	191
JORGE ELIECER GAITAN	COMUNA 4	3	511	264	247	50	59	25	79	230	69
LAS ACACIAS	COMUNA 3	2	493	255	238	48	57	24	77	222	66
LLANO GRANDE	COMUNA 3	3	356	184	172	35	41	17	55	160	48

Showing 1 to 10 of 18 entries

Previous

1

2

Next

< Volver

Cerrar

Resultados del Geoproceso (en tablas)



# GEOPROCESOS DEL SISTEMA EQUIPAMIENTOS

## Resumen resultados

El resultado muestra por barrio la demografía de la zona



Resultados

Resumen Comuna-Estrato Gráficas

Show 10 entries Search:

Barrio	Comuna	E.Mod	Población	Femenina	Masculina	0 a 6	7 a 14	15 a 17	18 a 26	27 a 59	> 60
CENTRAL	COMUNA 6	3	2592	1339	1253	252	298	126	402	1165	348
COLOMBIA	COMUNA 4	3	4676	2415	2261	455	537	228	726	2103	928
CONCORDIA	COMUNA 3	2	486	251	235	47	56	24	75	219	65
EL PRADO	COMUNA 3	2	5148	2650	2498	501	592	251	799	2315	691
EMILIA	COMUNA 3	3	5144	2657	2487	500	591	250	799	2313	690
FRAY LUIS AMIGÓ	COMUNA 3	2	1080	1023	957	193	228	96	307	890	268
INDUSTRIAL	COMUNA 2	3	1422	734	688	138	163	69	221	639	191
JORGE ELIECER GAITAN	COMUNA 4	3	511	264	247	50	59	25	79	230	69
LAS ACACIAS	COMUNA 3	2	493	255	238	48	57	24	77	222	66
LLANO GRANDE	COMUNA 3	3	356	184	172	35	41	17	55	160	48

Showing 1 to 10 of 18 entries

Previous 1 2 Next

< Volver Cerrar

## Comuna - Estrato

El resultado también se muestra por comunas la demografía de la zona



Resultados

Resumen Comuna-Estrato Gráficas

Show 10 entries Search:

Comuna	E.Mod	Población	Femenina	Masculina	0 a 6	7 a 14	15 a 17	18 a 26	27 a 59	> 60
COMUNA 2	3	1422	734	688	138	163	69	221	639	191
COMUNA 3	2	13906	7185	6725	1354	1600	677	2159	6254	1896
COMUNA 3	3	12109	6255	5854	1177	1392	589	1880	5445	1625
COMUNA 4	3	6109	3155	2954	565	702	298	948	2747	821
COMUNA 6	3	2592	1339	1253	252	298	126	402	1165	348

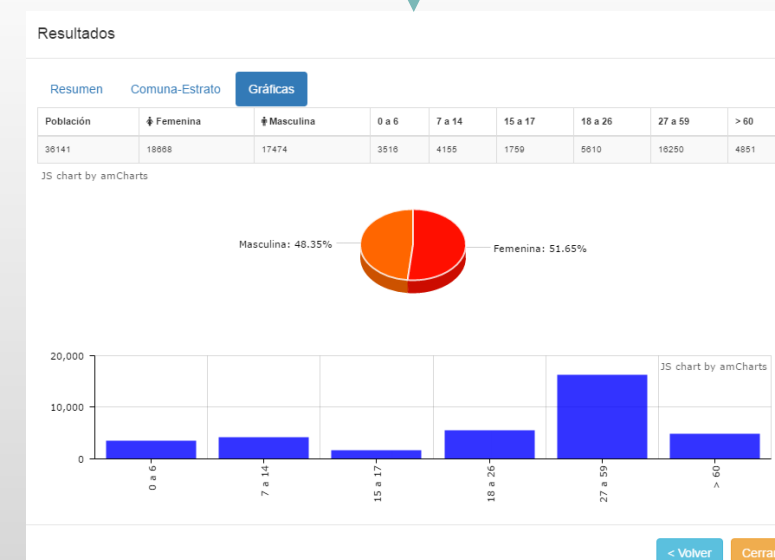
Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

< Volver Cerrar

## Gráficas

El resultado muestra con gráficas la demografía de la zona

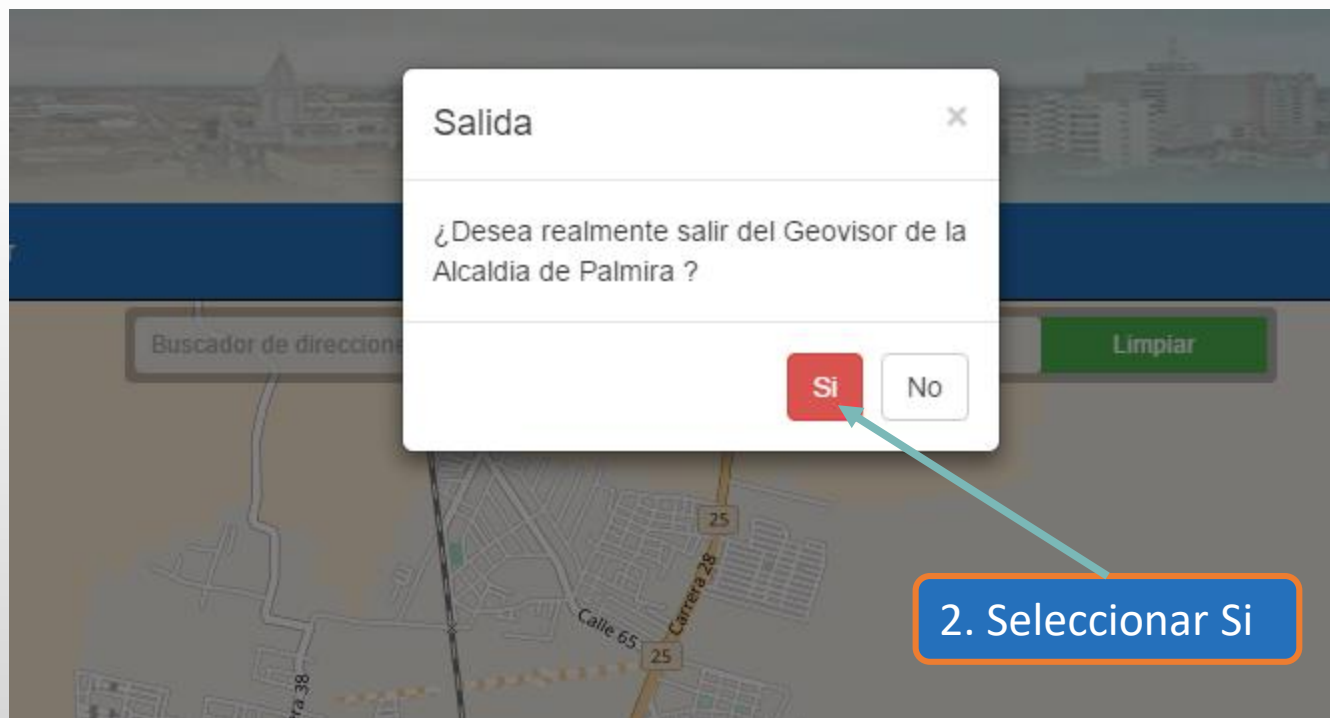




## SALIR DEL GEOVISOR



1. Clic en Salir



2. Seleccionar Si



## NOTA

- La información geográfica disponible es solo de consulta y no constituye certificación legal alguna. Cualquier tipo de trámite legal solo será realizable desde las instalaciones de la Alcaldía de Palmira.
- Toda La información Geográfica (IG) utilizada fue obtenida a través de Secretaría de Planeación del Municipio de Palmira. Esta no fue modificada de ninguna manera. Algunas capas presentan errores de precisión puesto que no han sido estandarizadas.