

MANUAL DE USO DE LA PLATAFORMA GEO WEB DE LA MAPOTECA

Aplicación para el Departamento de Santander

CASO DE TRABAJO – LEBRIJA-

IMPORTANTE:

El presente manual pretende orientar a la comunidad -NO experta en Sistemas de Información Geográfico (SIG)-, en el uso de la plataforma Geo Web de **lamapoteca.com.co**. El objetivo final es que todo usuario este en la capacidad de usar las herramientas digitales que en el momento se ofrecen para realizar consultas y análisis espacial, sobre cada uno de los municipios del departamento de Santander. (próximamente en otros departamentos de Colombia).

La plataforma GeoWeb de **lamapoteca.com.co** contiene los 87 municipios del Departamento de Santander, y cada uno de estos contiene las capas de: Veredas, Uso del Suelo Rural, Geología, y Zonificación Ambiental Rural. Este manual toma como ejemplo el municipio de Lebrija, pero únicamente como ejercicio académico de 'usabilidad' de la plataforma Geo Web y por lo tanto NO representa ninguna propuesta de Ordenamiento Territorial comunitaria ni oficial.

La información Geográfica que dispone **lamapoteca.com.co** es allegada por las Corporaciones Autónomas Regionales de la CAR y la CDMB de los POTs municipales debidamente aprobados correspondientes a los años entre 2002 al 2010, y cualquier actualización de un municipio después de este periodo no se verá aquí reflejada, sin embargo, al cargarse y publicarse una actualización se indicará.

Atentamente,

LA MAPOTECA S.A.S.

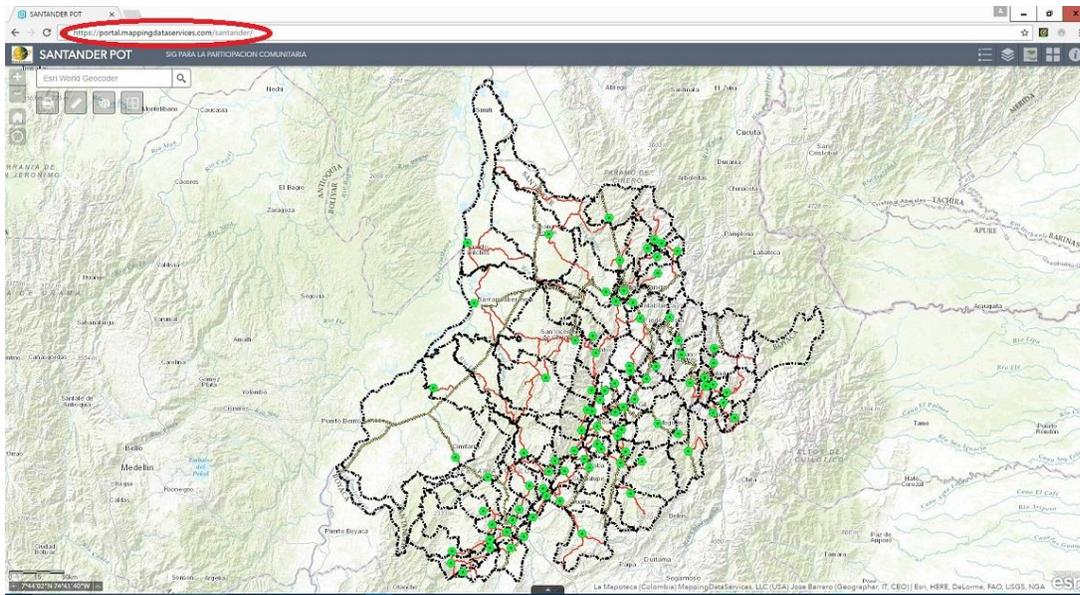
Derechos reservados 2016.

CONTENIDO

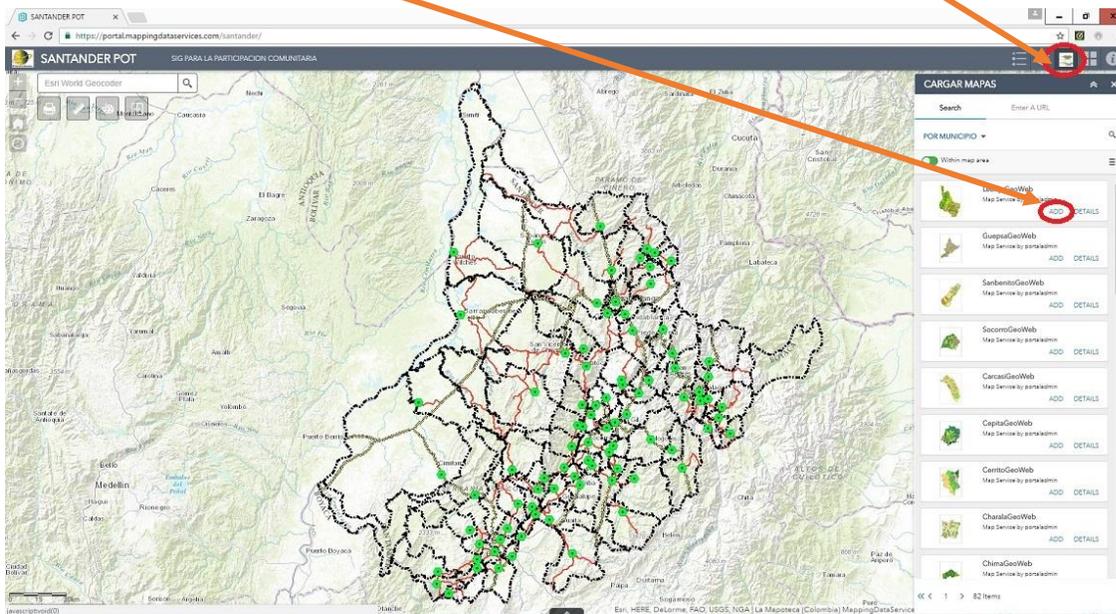
1. ABRIR LA APLICACIÓN GEO WEB Y CARGAR MUNICIPIO	3
2. UBICARSE EN EL MUNICIPIO DE TRABAJO	4
3. HACER CONSULTAS SOBRE EL CONTENIDO DEL MAPA.....	5
4. ESTABLECER NUEVOS ATRIBUTOS DE USO DEL SUELO	6
5. TRABAJANDO CON LAS TABLAS DE ATRIBUTOS.....	8

1. ABRIR LA APLICACIÓN GEO WEB Y CARGAR MUNICIPIO

<https://lamapoteca.com.co/colombia/santander>

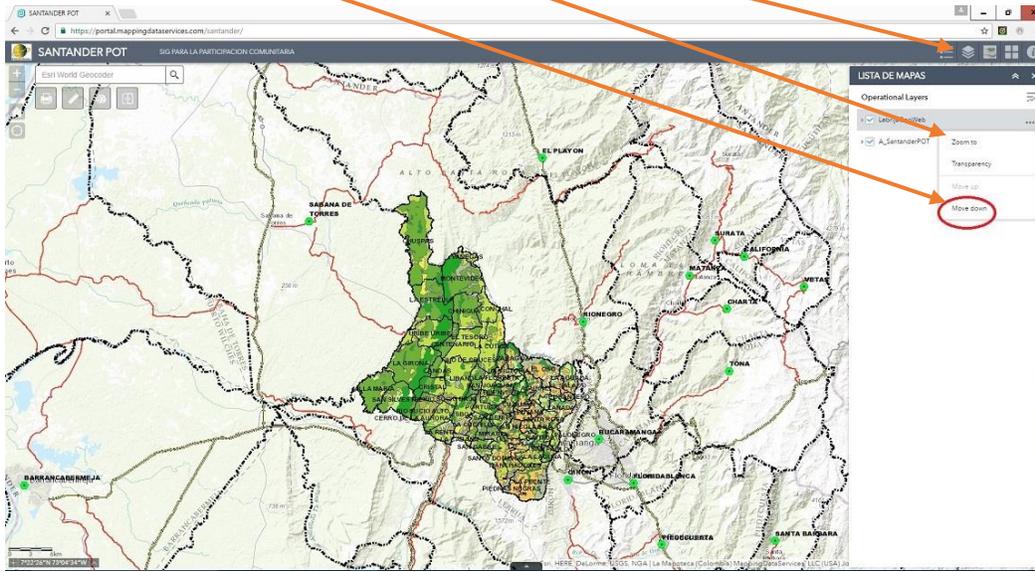


- ✓ Abrir el botón digital "widget" el cual **enlista** los municipios.
- ✓ **Cargar** el Municipio de su interés, haciendo click en "ADD". Puede cargar todos los municipios sobre los que va a trabajar.

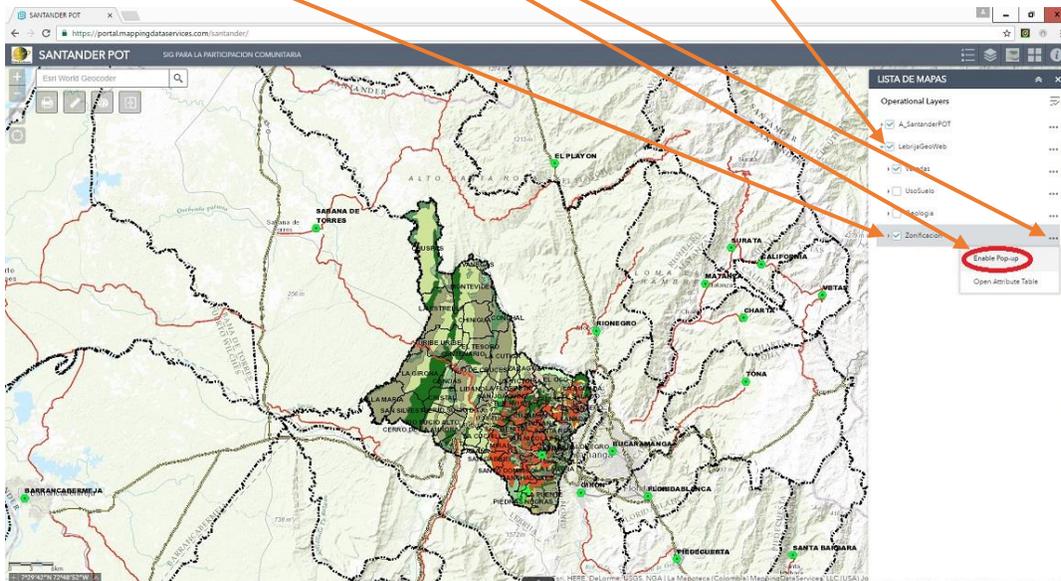


2. UBICARSE EN EL MUNICIPIO DE TRABAJO

- ✓ **Abrir** la "widget" '**LISTA DE MAPAS**'
- ✓ Hacer "zoom" para **acercarse** al municipio sobre el cual va a trabajar.
- ✓ **Bajar** el mapa del municipio para que el 'mapa de Santander' se sobreponga, visualizando así mejor las vías de Santander.

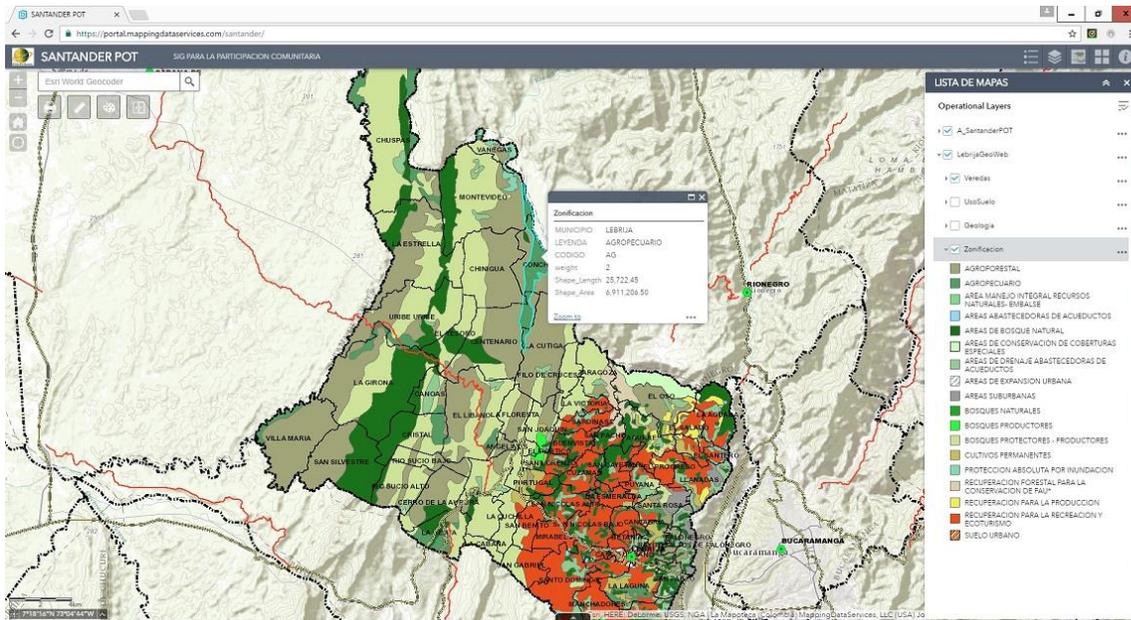


- ✓ Click **AQUI** para desplegar **todas las capas** del mapa del Municipio.
- ✓ **Activar** la capa sobre la cual va a trabajar. Ej. 'Zonificación'.
- ✓ Habilitar la ventana de **CONSULTA** de la respectiva capa.

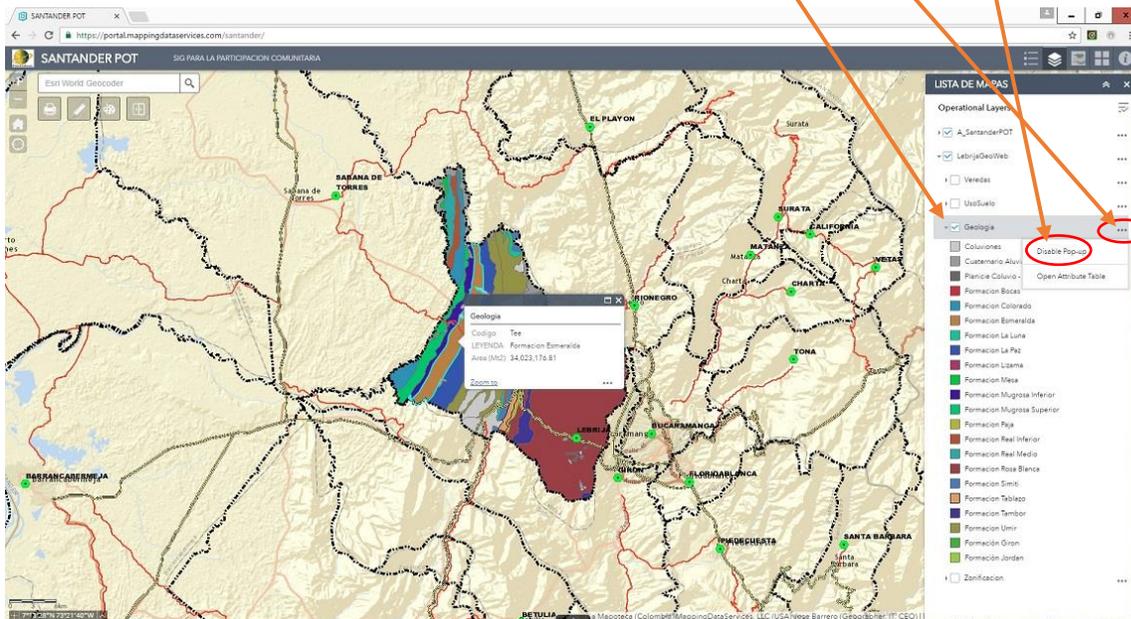


3. HACER CONSULTAS SOBRE EL CONTENIDO DEL MAPA

- ✓ Una vez habilitada la ventana de 'consulta' se puede hacer **CLICK sobre** cualquier polígono de la respectiva capa para visualizar sus atributos.

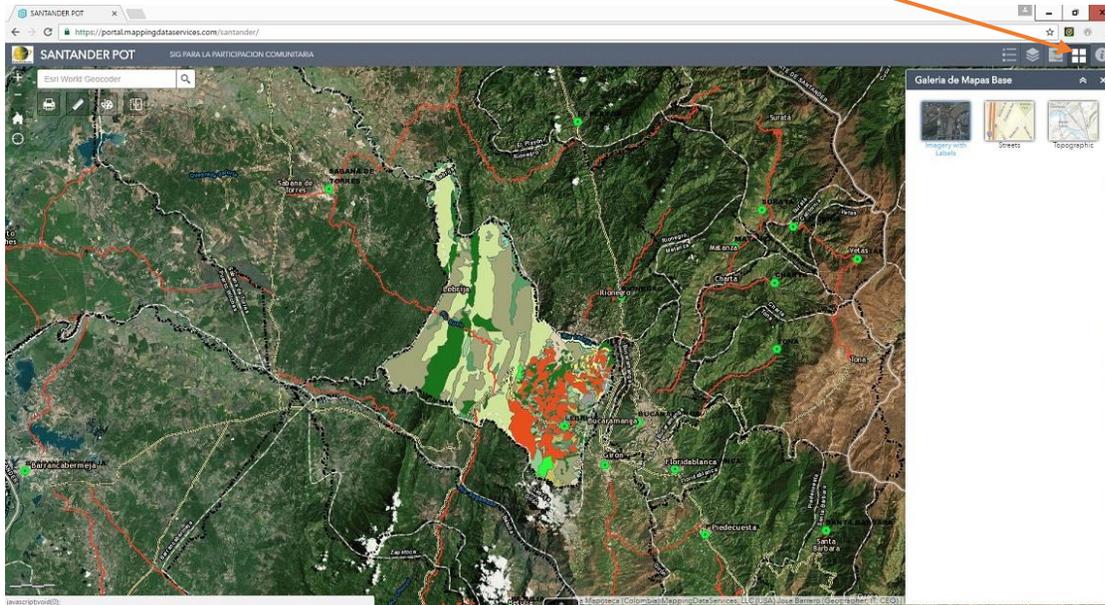


- ✓ ej. Consulta sobre la capa de Geología. 'click' ; click ; click'

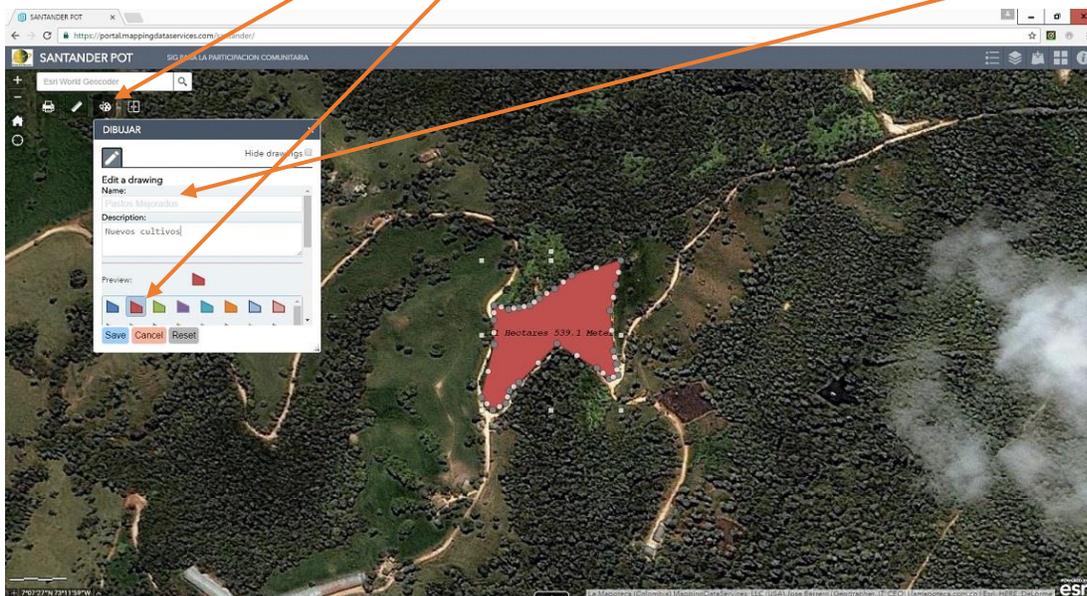


4. ESTABLECER NUEVOS ATRIBUTOS DE USO DEL SUELO

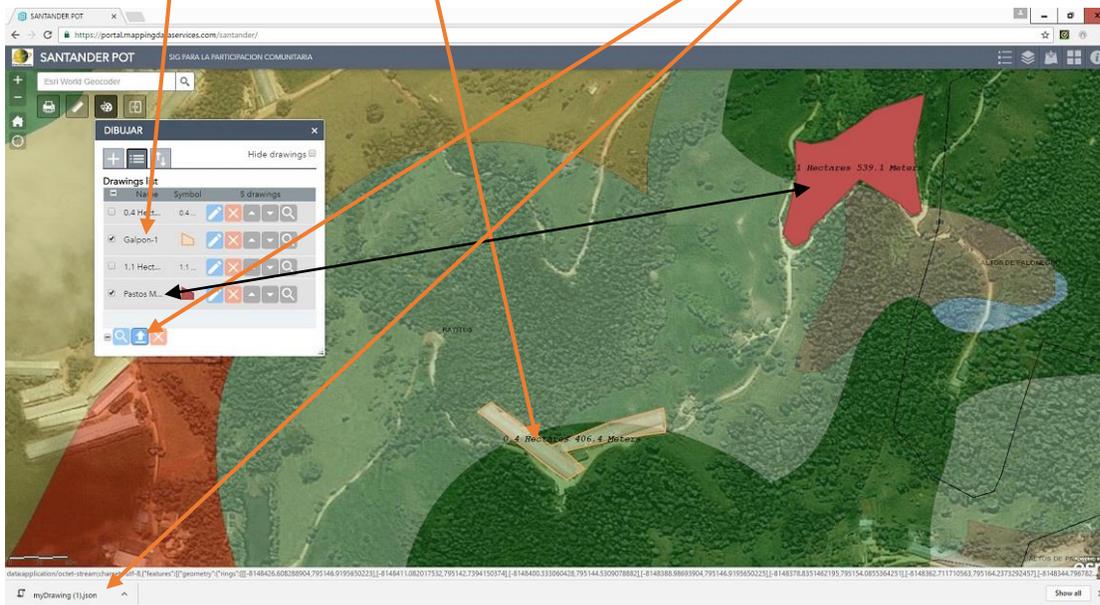
- ✓ Abrir AQUÍ; en el 'widget' "**Galeria de Mapas**" para seleccionar la imagen de satelite o la de su preferencia.



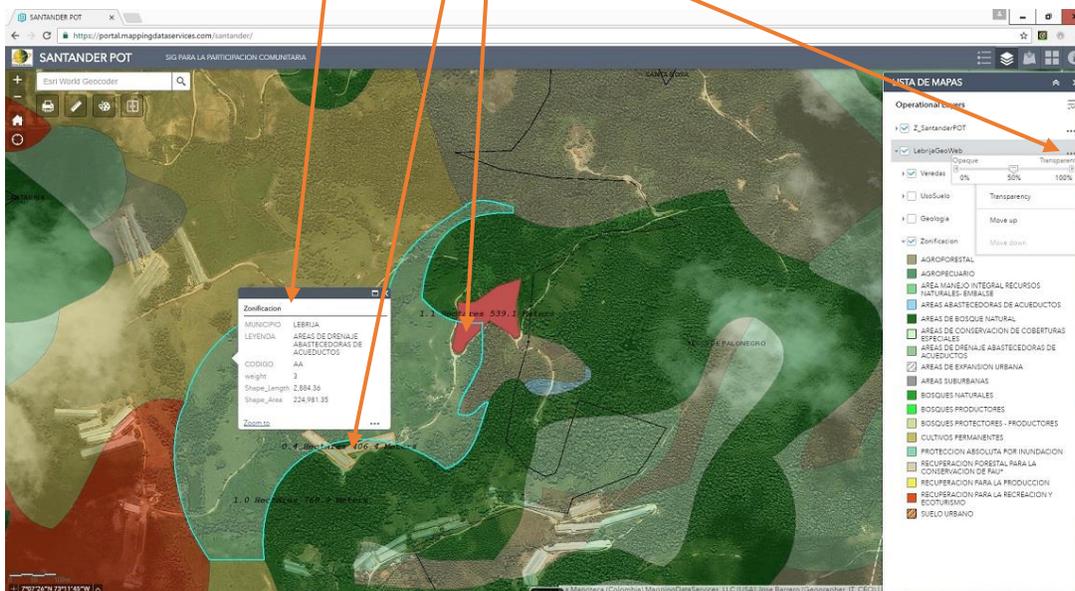
- ✓ Abrir el "widget" '**DIBUJAR**'.
- ✓ Escoger el color de **sombreado** de la nueva area a dibujar.
- ✓ Dar un nombre al nuevo atributo del 'Uso del Suelo' (ej. Pasto Mejorado).



- ✓ Ej. Inventario de Galpones. Un nuevo atributo del suelo.
- ✓ Exportar los dibujos hechos a formato **json** para ser importados por ArcGIS desktop



- ✓ Hacer una **transparencia** al mapa del municipio.
- ✓ Hacer una **consulta** a la capa de Zonificación Ambiental.
- ✓ Se logra verificar la **necesidad** de actualizar el 'Uso del Suelo'



5. TRABAJANDO CON LAS TABLAS DE ATRIBUTOS

- ✓ **Desplegar** la opción de la tabla de atributos de la capa correspondiente.
- ✓ **Abrir** la tabla de atributos de la capa **seleccionada**.

Operational Layers

- A_SantanderPOT
- LebrijaGeoWeb
- Veredas
- Urbano
- Geologia
- Zonificación
 - AGROFORESTAL -> Disable Pop-up
 - AGROFORESTAL
 - AREAS MANEJO -> Open Attribute Table
 - NATURALES-E
 - AREAS ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS
 - AREAS DE BOSQUE NATURAL
 - AREAS DE CONSERVACION DE COBERTURAS ESPECIALES
 - AREAS DE DRENAJE ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS
 - AREAS DE EXPANSION URBANA
 - AREAS SUBURBANAS
 - BOSQUES NATURALES
 - Geologia

OBJECTO	Shape	MUNICIPIO	LEYENDA	CODIGO	weight	Shape_Length	Shape_Area
25		LEBRUJA	AREAS DE BOSQUE NATURAL	BN	3	465.3859081853703	13869.14449998215
26		LEBRUJA	AGROFORESTAL	AF	2	399.56437003586876	5926.337729446712
27		LEBRUJA	BOSQUES PROTECTORES - PRODUCTORES	BPP	3	618.1510402723946	11286.30932008982
28		LEBRUJA	BOSQUES PROTECTORES - PRODUCTORES	BPP	3	2598.910890830997	176319.5803127396
29		LEBRUJA	AGROPECUARIO	AG	2	514.1491921769016	13244.11650005446
30		LEBRUJA	AREAS DE BOSQUE NATURAL	BN	3	14351.291155823541	1500539.4705645532

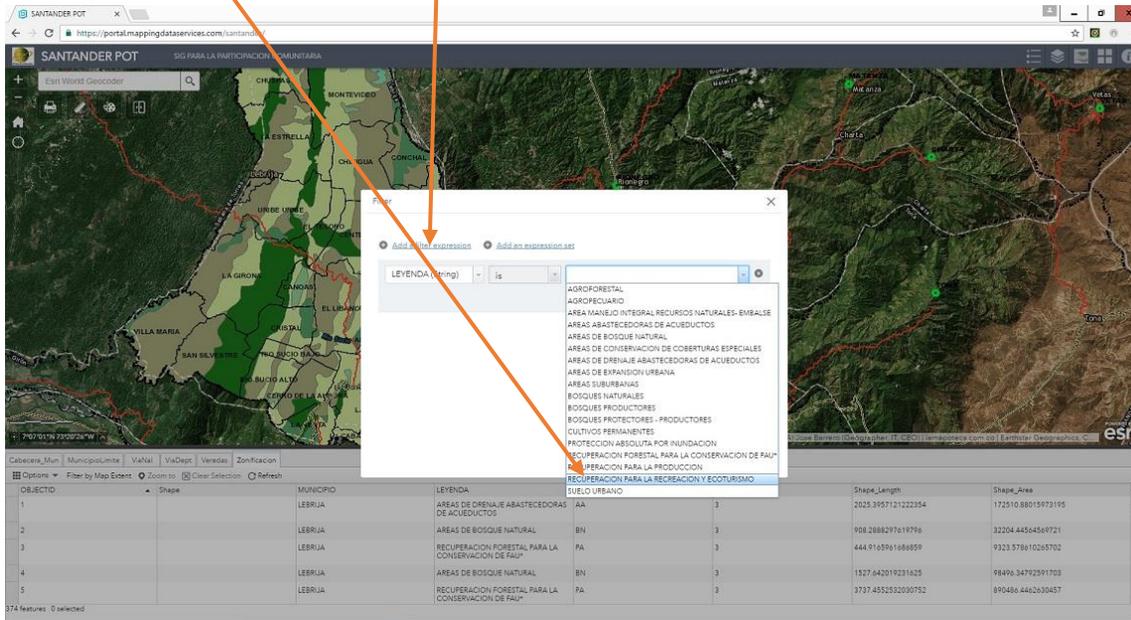
- ✓ Desplegar **"OPCIONES"**.
- ✓ Hacer click en **'FILTRO'** para seleccionar el tipo de atributo que quiere identificar.

Operational Layers

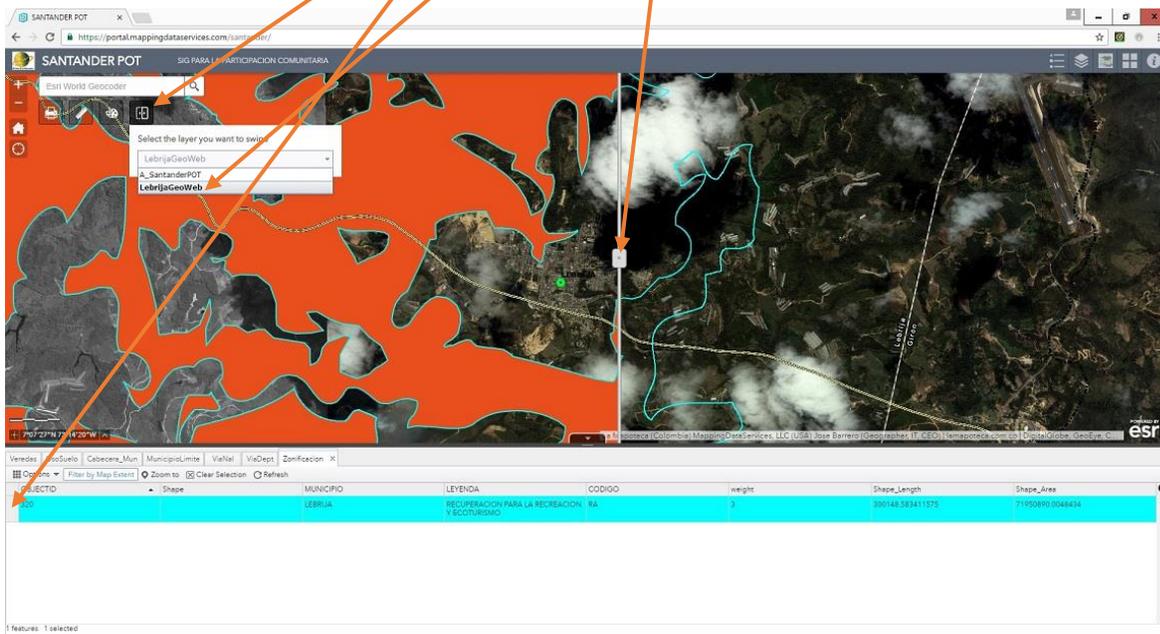
- A_SantanderPOT
- LebrijaGeoWeb
- Veredas
- Urbano
- Geologia
- Zonificación
 - AGROFORESTAL -> Disable Pop-up
 - AGROFORESTAL
 - AREAS MANEJO -> Open Attribute Table
 - NATURALES-E
 - AREAS ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS
 - AREAS DE BOSQUE NATURAL
 - AREAS DE CONSERVACION DE COBERTURAS ESPECIALES
 - AREAS DE DRENAJE ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS
 - AREAS DE EXPANSION URBANA
 - AREAS SUBURBANAS
 - BOSQUES NATURALES
 - Geologia

OBJECTO	Shape	MUNICIPIO	LEYENDA	CODIGO	weight	Shape_Length	Shape_Area
3		LEBRUJA	AREAS DE DRENAJE ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS	AA	3	2023.95371222354	172510.88015973195
4		LEBRUJA	AREAS DE BOSQUE NATURAL	BN	3	908.2888297619796	32204.44544569721
5		LEBRUJA	RECUPERACION FORESTAL PARA LA CONSERVACION DE PAU*	PA	3	444.9165961686859	9323.578610268702
6		LEBRUJA	AREAS DE BOSQUE NATURAL	BN	3	1527.442019231623	98496.34782591703
7		LEBRUJA	RECUPERACION FORESTAL PARA LA CONSERVACION DE PAU*	PA	3	3737.4552520200752	890436.4462630457

- ✓ Click **AQUI** para **adicionar** el formato de la expresión "SQL".
- ✓ **Selecione** el atributo de su interés. Ej. 'Recuperación para la Recreación y el Ecoturismo'.



- ✓ Hacer un **acercamiento** con el 'mouse' al área de interés.
- ✓ Hacer clic **AQUÍ** para **iluminar** el contorno del área del atributo.
- ✓ Abrir el "widget" '**ACETATO**' para contrastar el respectivo atributo contra la imagen de satélite. Mueva el **hilo vertical** de derecha a izquierda.



CON ESTOS PASOS BASICOS, USTED ESTA EN LA CAPACIDAD DE EXPLORAR TODA LA GEO WEB DE LA MAPOTECA.