

Catálogo de

# Productos y Servicios

Instituto Geográfico Agustín Codazzi



**Encuentre en nuestro catálogo la amplia oferta de productos y servicios que tiene el Instituto Geográfico Agustín Codazzi a disposición de la ciudadanía, en temas geográficos, cartográficos, geodésicos, catastrales, agrológicos, académicos, de investigación y publicaciones.**

**Contamos con información completa y actualizada en diferentes temas, que aportarán para investigaciones y trámites a nivel nacional**

**Haga clic** en los productos o servicios que necesita consultar para obtener más información

**4** **Certificación catastral**  
 Datos de predios e inmuebles

**8** **Información catastral**  
 Datos, avalúos y documentos de predios e inmuebles

**19** **Información cartográfica**  
 Mapas, planos y planchas

**22** **Aerofotografía impresa y digital**  
 Fotografías aéreas

**26** **Servicios cartográficos, geodésicos y geográficos**

**30** **Información agrológica**  
 Inventario, análisis y monitoreo de los suelos y tierras

**56** **Servicio de fotocopias e impresiones**  
 Datos de predios e inmuebles

**59** **Publicaciones**  
 Mapas, libros e investigaciones

**79** **Servicios de Investigación y Prospectiva**  
 Consultorías y Capacitaciones

**92** **Descuentos**  
 Productos y servicios del IGAC



# Certificación catastral

# Certificación **catastral**

---

Datos de predios e inmuebles

## ¿Para qué sirve?

Conocer la información física, jurídica y económica de un inmueble. Trámites en el Ejército Nacional, universidades y colegios públicos, cajas de compensación, entre otros.

## Nuestros productos más solicitados

- Certificado Catastral Nacional y afines
- Certificado Catastral Especial de Resguardos indígenas
- Certificado Plano Predial Catastral
- Certificado Plano Predial Catastral



# Certificación catastral



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
Certificado Plano Predial Catastral.	30	<b>52.500</b>
Certificado Catastral Especial con transcripción de datos de la Ficha Predial con verificación de la información.	31	<b>52.200</b>
Certificado de Avalúo Catastral Ley 1682/2013.	2132	<b>52.200</b>
Certificado para Saneamiento de Falsa Tradición en el marco de la Ley 1561 de 2012.	2343	<b>54.100</b>
Certificado Plano Predial Catastral para procedimientos catastrales con efectos registrales.	2344	<b>52.500</b>

**Parágrafo.** El Certificado Plano Predial Catastral, Certificado Catastral Especial con transcripción de datos de la Ficha Predial y Certificado Plano Predial Catastral para procedimientos catastrales con efectos registrales, se expedirá de manera gratuita a aquellas entidades estatales con las cuales el IGAC tenga vigentes convenios, acuerdos de entendimiento o acuerdo de confidencialidad, para el intercambio de información; sin embargo, estos serán expedidos con la información vigente de la fecha de su expedición. En caso que se requiera alguna actualización, mutación o conservación de la información de estos certificados se dará aplicación al precio que tales actividades requieran y para su solicitud se deberán acoger a los mecanismos definidos en el documento suscrito entre el IGAC y el solicitante.

# Certificación catastral



## Listado de precios

**Parágrafo 2. Certificados gratuitos.** Los Certificados Catastrales en este parágrafo serán entregados de manera gratuita:

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
Certificado Catastral Nacional (Se expide de manera individual para: Libreta Militar, adjudicación de Vivienda de Interés Social, Estudiantes de Centros educativos oficiales, Declaración de renta, fines notariales, información por servicios públicos, créditos bancarios y similares por predio).	25	0
Certificado sobre el kilometraje de los ductos que atraviesen jurisdicciones municipales (por kilometraje).	591	0
Delimitación de Áreas de cuencas y embalses para transferencias del sector eléctrico (por kilómetro cuadrado del área de la cuenca o embalse).	2324	0
Certificado Catastral Especial de Resguardos indígenas.	2115	0
Certificado Catastral Especial para Territorios colectivos Comunidades negras.	2164	0



# Información **catastral**

# Información **catastral**



Datos, avalúos y documentos  
de predios e inmuebles

## ¿Para qué sirve?

Conocer:

- Información de predios
- Croquis
- Estadísticas de predios de zonas rurales y urbanas para investigaciones o análisis de datos
- Avalúo catastral

## Nuestros productos más solicitados

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ficha predial            | <input type="checkbox"/> Cartografía catastral urbana y rural |
| <input type="checkbox"/> Estadísticas catastrales | <input type="checkbox"/> Tabla de valores                     |
| <input type="checkbox"/> Registro predial         | <input type="checkbox"/> Planos y ploteos                     |

# Información catastral



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Productos con información predial</b>		
Fotocopia de la ficha predial incluido croquis del predio.	20	<b>68.500</b>
<b>Registro predial en medio magnético</b>		
De 1 a 150 registros por municipio.	1598	<b>12.000</b>
Volumen mayor a 150 registros por municipio.	1599	<b>700</b>
Registros de resoluciones de conservación.	35	<b>700</b>
<b>Registro predial impreso</b>		
De 1 a 150 registros por municipio.	1595	<b>12.000</b>
Volumen mayor a 150 registros equivalente a un sector catastral, una zona urbana, una zona rural, un municipio (por registro).	38	<b>700</b>
Registros de resoluciones de conservación.	1600	<b>700</b>
<b>Estadísticas catastrales impresas</b>		
Cuadros estadísticos resumen por rangos de superficie o por rangos de avalúo, urbano o rural a nivel municipal (por cuadro).	39	<b>26.200</b>

# Información catastral



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Estadísticas catastrales impresas</b>		
Cuadros estadísticos resumen por rangos de superficie o por rangos de avalúo, urbano o rural a nivel departamental (por cuadro).	40	<b>42.700</b>
Cuadros estadísticos resumen por rangos de superficie o por rangos de avalúo, urbano o rural a nivel nacional (por cuadro).	41	<b>62.900</b>
Cuadros estadísticos resumen global por departamento.	42	<b>54.300</b>
Cuadros estadísticos resumen global por municipio.	2368	<b>32.900</b>
Cuadros estadísticos resumen por destinación económica a nivel municipal.	43	<b>50.400</b>
Cuadros estadísticos resumen por destinación económica a nivel departamental.	1263	<b>68.500</b>
Estadísticas consolidadas a nivel departamental, con vigencias, corte a primero de enero, por departamento.	44	<b>76.900</b>

# Información catastral



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Estadísticas catastrales digitales</b>		
Cuadros estadísticos resumen por rangos de superficie o por rangos de avalúo, urbano o rural a nivel municipal.	1688	<b>31.400</b>
Cuadros estadísticos resumen por rangos de superficie o por rangos de avalúo, urbano o rural a nivel departamental.	1691	<b>51.100</b>
Cuadros estadísticos resumen por rangos de superficie o por rangos de avalúo, urbano o rural a nivel nacional.	1692	<b>75.600</b>
Cuadros estadísticos resumen global por departamento.	1693	<b>65.200</b>
Cuadros estadísticos resumen global por municipio.	2369	<b>39.200</b>
Cuadros estadísticos resumen por destinación económica a nivel municipal.	1690	<b>61.000</b>
Cuadros estadísticos resumen por destinación económica a nivel departamental.	1698	<b>75.600</b>
Estadísticas consolidadas a nivel departamental, con vigencias, corte a primero de enero, por departamento.	1699	<b>92.300</b>

- \* En las estadísticas catastrales no se incluye la información de los municipios administrados por gestores catastrales habilitados.
- \* Si se solicitan estadísticas por vigencia, el valor estipulado en los productos 44 - 1699 se liquidará por vigencia.

# Información catastral



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Capa de información de zonas homogéneas físicas y geoeconómicas urbanas en formato digital Shape o Geodatabase:</b> Contiene información de las zonas, codificación, área, límites, atributos de variables y referencia cartográfica.		
Capa de zonas físicas Ciudades no capitales.	1281	<b>561.200</b>
Capa de zonas físicas Ciudades capitales.	1282	<b>1.038.300</b>
Capa de zonas geoeconómicas Ciudades no capitales.	1284	<b>830.300</b>
Capa de zonas geoeconómicas Ciudades capitales.	1285	<b>1.499.400</b>
<b>Capa de información de plano de conjunto urbano en formato digital Shape o Geodatabase:</b> Contiene límites, sectores, manzanas y nomenclatura vial.		
Plano de conjunto Ciudades no capitales.	1287	<b>205.900</b>
Plano de conjunto Ciudades capitales.	1288	<b>413.300</b>

# Información catastral



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Plano catastral rural digital en formato Shape o Geodatabase</b>		
Plano de conjunto digital rural (contiene información de límites, sectores, veredas, construcciones, de acuerdo a disponibilidad).	1291	<b>198.800</b>
Capa de información de zonas físicas rurales.	1292	<b>312.200</b>
Capa de información de zonas geoeconómicas rurales.	1293	<b>446.600</b>
* Para los productos digitales, las escalas de captura de la información son las siguientes: Urbano: Escala 500 y/o 1000 Rural: Escala 10000, 25000, 50000 o la escala a la que se encuentre la cartografía básica sobre la que se elaboró el producto catastral.		
<b>Archivos en formato PDF de planos con información catastral urbana</b>		
Adquisición de una (1) a veinte (20) manzanas catastrales (cada manzana).	1652	<b>57.900</b>
Adquisición de más de veinte (20) manzanas catastrales hasta la totalidad del municipio (cada manzana).	1653	<b>48.400</b>

# Información catastral



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Archivos en formato PDF de zonas homogéneas físicas y geoeconómicas urbanas</b>		
Plano de zonas físicas, escalas 1:1000 a 1:4000 (cada plancha).	1602	<b>153.600</b>
Plano de zonas físicas, escalas 1:5000 a 1:10000 (cada plancha).	1603	<b>287.100</b>
Plano de zonas geoeconómicas, escalas 1:1000 a 1:4000 (cada plancha).	1605	<b>228.500</b>
Plano de zonas geoeconómicas, escalas 1:5000 a 1:10000 (cada plancha).	1606	<b>425.700</b>
<b>Archivos en formato PDF de planos de conjunto urbano</b>		
Plano de conjunto a escala 1:1000 a 1:4000 (cada plancha).	1611	<b>53.300</b>
Plano de conjunto a escala 1:5.000 a 1:10.000 (cada plancha).	1612	<b>106.100</b>

# Información catastral



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Archivos en formato PDF de información rural</b>		
Plano de conjunto rural (contiene información de límites, sectores, veredas).	1655	<b>70.100</b>
Carta catastral rural escala 1:10000 (cada plancha).	1614	<b>76.400</b>
Carta catastral rural escala 1:25000 y 1:50000 (cada plancha).	1615	<b>145.200</b>
Plano de información de zonas físicas rurales (cada plancha).	1616	<b>159.700</b>
Plano de información de zonas geoeconómicas rurales (cada plancha).	1617	<b>228.500</b>
<b>Ploteos de información catastral urbana</b>		
Ploteo del plano de conjunto urbano escalas 1:1000 a 1:4000 (todo el plano).	1656	<b>71.200</b>
Ploteo del plano de conjunto urbano escalas 1:5000 a 1:10000 (todo el plano).	1657	<b>141.800</b>
Ploteo del plano de manzana catastral urbano único formato (una plancha).	1658	<b>42.300</b>

# Información catastral



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Ploteos de información catastral urbana</b>		
Ploteo del plano de zonas físicas urbanas, escalas 1:1000 a 1:4000.	1659	<b>209.200</b>
Ploteo de plano de zonas físicas urbanas, escalas 1:5000 a 1:10000.	1660	<b>383.000</b>
Ploteo de plano de zonas geoeconómicas urbanas, escalas 1:1000 a 1:4000.	1662	<b>305.000</b>
Ploteo de plano de zonas geoeconómicas urbanas, escalas 1:5000 a 1:10000.	1663	<b>567.400</b>
<b>Ploteos de información catastral rural</b>		
Ploteo plano de conjunto con delimitación de veredas (cada plancha).	79	<b>94.300</b>
Ploteo carta catastral rural escala 1:10.000.	80	<b>102.000</b>
Ploteo carta catastral rural escala 1:25.000 y 1:50.000.	82	<b>193.800</b>

# Información catastral



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Ploteos de información catastral rural</b>		
Ploteo de plano de zonas físicas rurales (cada plancha).	84	<b>213.300</b>
Ploteo de plano de zonas geoeconómicas rurales (cada plancha).	86	<b>304.500</b>
<b>Tablas de valores</b>		
Tabla de valores por metro cuadrado de las construcciones (cada tabla).	88	<b>79.900</b>
Tabla de valores de las zonas geoeconómicas urbanas o rurales, actualizadas (cada tabla).	89	<b>79.900</b>
Fotocopia del cuadro resumen de los planos de las zonas físicas o económicas (cada tabla).	90	<b>71.200</b>

# Información cartográfica



# Información **cartográfica**

---




Mapas, planos y planchas

## ¿Para qué sirve?

- Obtener planos, mapas y planchas en formato impreso.
- Ordenamiento y planeación del territorio, medio ambiente, suelos, e investigación.

## Nuestros productos más solicitados

 Copias y/o ploteos tomados a planos, mapas y plancha

 Hoja impresa en papel bond y fotográfico

# Información **cartográfica**



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
Copia de hoja en papel bond.	725	<b>21.000</b>
Hoja impresa en papel bond.	580	<b>31.400</b>
Hoja impresa en papel fotográfico.	2209	<b>81.600</b>



# Aerofotografía **impresa y digital**

# Aerofotografía **impresa y digital**





Fotografías aéreas

## ¿Para qué sirve?

- Obtener aerofotografía impresa o digital.
- Monitorear el territorio e identificar los cambios que ocurren en el tiempo, tanto a nivel rural como urbano.

## Nuestros productos más solicitados

 Aerofotografías impresas  
en distintos tamaños

 Aerofotografía  
pancromática - digital

# Aerofotografía impresa y digital



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Aerofotografías impresas</b>		
Aerofotografías impresas (Tamaño 23 x 23 cm o carta).	572	<b>52.200</b>
Aerofotografía impresa (Tamaño 50 x 50 cm).	1313	<b>92.200</b>
Aerofotografía impresa (tamaño 75 x 75 cm).	1314	<b>106.500</b>
Aerofotografía impresa rectangular (Tamaño 35 x 53.5) A.	1309	<b>81.600</b>
Aerofotografía impresa rectangular (Tamaño 45 x 68.8) B.	1310	<b>89.100</b>
Aerofotografía impresa rectangular (Tamaño 55 x 84) C.	1311	<b>106.500</b>
Aerofotografía impresa rectangular (Tamaño 75 x 114.7) D.	1312	<b>119.400</b>
Aerofotografías impresas (Tamaños de 50, 75 o 100 cm).	577	<b>61.500</b>
Aerofotografías impresas en promoción.	1065	<b>13.300</b>

# Aerofotografía **impresa y digital**



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Aerofotografía pancromática</b>		
Aerofotografía pancromática en formato digital escaneada fotográficamente con resolución de 15 micrones en formato TIFF - JPG.	461	<b>39.800</b>

- \* Las aerofotografías pancromáticas se entregarán una vez se realice el proceso de escaneo. Este proceso requiere un tiempo adicional dependiendo de la cantidad de aerofotografías adquiridas por el usuario.
- \* Las aerofotografías pancromáticas que se encuentran escaneadas en el momento de la solicitud, podrán ser descargadas de forma gratuita en la plataforma “Colombia en Mapas” , bajo la licencia *Creative Commons CC BY 4.0*.

# Servicios cartográficos geodésicos y **geográficos**



# Servicios cartográficos, geodésicos y **geográficos**

---



## ¿Para qué sirve?

- Obtener información o asesoría a través de servicios ofrecidos por el Instituto en materia cartográfica, geodésica o geográfica.

## Nuestros productos más solicitados

□ Producción de  
ortoimágenes, modelos  
digitales de terreno e  
información vectorial básica

□ Servicios de  
acompañamiento o asesoría  
□ Desarrollo de funcionalidades

# Servicios cartográficos, geodésicos y **geográficos**

---



De acuerdo con la disponibilidad de recursos humanos y técnicos y, previa cotización elaborada por la Dirección de Gestión de Información Geográfica a solicitud del interesado, el IGAC prestará los siguientes servicios:

## **Servicios cartográficos**

Comprende la producción de ortoimágenes, modelos digitales de terreno e información vectorial básica, la validación de productos cartográficos generados por terceros y el desarrollo de funcionalidades tecnológicas en la plataforma Colombia en Mapas. Su valor está sujeto a la zona geográfica requerida por el solicitante.

## **Servicios geodésicos**

Comprende la validación de diseño e instalaciones de estaciones geodésicas, así como servicios de exploración, materialización y puesta en operación de vértices geodésicos, levantamiento de redes gravimétricas y redes de nivelación. Su valor está sujeto a la zona geográfica de cubrimiento y al suministro de materiales o instrumentos requeridos.

# Servicios cartográficos, geodésicos y **geográficos**

---



## **Servicios geográficos**

Comprende servicios de acompañamiento o asesoría técnica en temas de ordenamiento territorial, generación de atlas temáticos, mapas turísticos, estudios técnicos e investigaciones geográficas. Así mismo, contempla la generación de caracterización territorial para fines catastrales. Su valor depende del área geográfica, temática y tiempos requeridos por el solicitante.

## **Servicios cartográficos, geodésicos y geográficos**

Comprende el desarrollo de funcionalidades y servicios asociados a las plataformas “Colombia en Mapas” y “Colombia OT”. Su valor depende del tipo de funcionalidad o servicios, el estado de la información requerida y los tiempos requeridos por el solicitante.



# Información **agrológica**

# Información **agrológica**



Inventario, análisis y monitoreo  
de los suelos y tierras

## **¿Para qué sirve?**

Obtener análisis de suelos, conocer las propiedades y estudios de tierras del país

## **Nuestros productos más solicitados**

- Copias y ploteos de información de suelos
- Cartografía temática (mapas y planos)
- Análisis de suelo: químicos, físicos, tejido vegetal, agua para riego, mecánica de suelos, mineralógicos, biológicos de suelos abonos y aguas.

# Información agrológica



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Copias</b>		
Copias y/o ploteos por plancha a escalas entre 1:25000 y 1:100000 (información de suelos).	727	<b>95.400</b>
Copias y/o ploteos por plancha a escalas entre 1:200000 y 1:500000 (información de suelos).	728	<b>68.900</b>
Copias y/o ploteos del mapa de Colombia a escala 1:1.500000 con información temática (información de suelos).	729	<b>116.000</b>
<b>Análisis químico de suelos</b>		
Q-01 Caracterización básica, incluye: Capacidad de Intercambio Catiónico – CIC, Capacidad de Intercambio Catiónico Efectiva – cice (si pH <7.0), bases intercambiables (Calcio, Magnesio, Potasio y Sodio), bases totales, %saturación de bases, relaciones catiónicas calculadas (Ca/Mg, Mg/K, (Ca+Mg)/K), Fósforo disponible, acidez intercambiable (si pH ≤ 5.5), Carbono orgánico, materia orgánica (calculada), Nitrógeno total (calculado), Carbonato de Calcio cualitativo (si pH > 7.0), textura por bouyoucos, pH y recomendación agronómica de fertilización para un cultivo.	610	<b>125.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis químico de suelos</b>		
Q-02 Caracterización básica (Q-01) + elementos menores disponibles (Hierro, Manganeso, Zinc, Cobre y Boro), nitratos, amonio y conductividad eléctrica.	611	<b>260.000</b>
Q-03 Caracterización básica (Q-01) + elementos menores disponibles (Hierro, Cobre, Manganeso, Zinc y Boro) y Azufre disponible.	612	<b>235.000</b>
Q-04 Caracterización básica (Q-01) + elementos menores disponibles (Hierro, Cobre, Manganeso, Zinc y Boro) y Nitrógeno total (por analizador elemental).	613	<b>249.000</b>
Q-06 Elementos menores disponibles: Hierro, Cobre, Manganeso, Zinc y Boro).	615	<b>145.000</b>
Q-07 Nitrógeno total.	616	<b>73.700</b>
Q-08 Nitratos y amonio disponibles.	617	<b>73.700</b>
Q-09 Amonio disponible.	618	<b>46.000</b>
Q-10 Sulfatos, cloruros, carbonatos y bicarbonatos solubles (por parámetro).	619	<b>43.000</b>
Q-11 Fósforo total.	620	<b>119.100</b>
Q-12 Retención fosfórica (Método propio).	621	<b>80.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis químico de suelos</b>		
Q-14 Azufre disponible.	623	<b>44.000</b>
Q-15 Boro disponible.	624	<b>50.000</b>
Q-16 Hierro libre extractable de Ditionito –Citrato – Bicarbonato de Sodio (Método propio) si CO >5% (Si no tiene dato de CO, debe contratar el paquete Q-44).	625	<b>100.000</b>
Q-17 Índice melánico.	626	<b>45.000</b>
Q-18 Recomendación agronómica adicional para cultivos con resultados de Q-01 a Q-04 procesados en el LNS.	627	<b>41.000</b>
Q-19 Salinidad completa, incluye: pH, Conductividad eléctrica (C.E.), Sodio soluble, Potasio soluble, Calcio soluble, Magnesio soluble, Sulfatos, Cloruros, Carbonatos, Bicarbonatos, Capacidad de Intercambio Catiónico - CIC, Sodio intercambiable, factor de corrección por humedad (pW), Sodio intercambiable real, RAS (Relación de Adsorción de Sodio real), PSI (% saturación de Sodio), PA (% saturación de agua), clasificación de suelos por salinidad (de acuerdo a Handbook No. 60, 1954. USDA).	628	<b>210.400</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis químico de suelos</b>		
Q-20 Salinidad parcial, incluye: pH, Conductividad eléctrica (C.E.), Capacidad de Intercambio Catiónico - CIC, Sodio Ssoluble, Potasio soluble, Calcio soluble, Magnesio soluble, Sodio intercambiable, Factor de corrección por humedad (pW), Sodio intercambiable real, RAS (Relación de Adsorción de Sodio), PSI (%Saturación de Sodio real), PA (%Saturación de agua).	629	<b>127.000</b>
Q-21 Hierro y Aluminio (activos) extractables con Oxalato ácido de amonio (activos) (Método propio).	630	<b>75.000</b>
Q-22 Hierro y Aluminio extractables con Citrato-Ditionito de Sodio (Método propio).	631	<b>115.000</b>
Q-23 Hierro y Aluminio extractables con Pirofosfato de Sodio (Método propio).	632	<b>75.000</b>
Q-24 Conductividad eléctrica (C.E.).	633	<b>32.000</b>
Q-25 Hierro disponible extractable con DTPA.	634	<b>50.600</b>
Q-26 Fraccionamiento de humus en suelo (Carbono total, Carbono extractable, Carbono no extractable, ácido fúlvicos y ácidos húmicos) (Método propio).	2287	<b>273.500</b>
Q-27 CNS (Carbono, Nitrógeno, Azufre totales en suelos).	637	<b>112.500</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis químico de suelos</b>		
Q-31 Análisis elemental en Forma Total: Sodio, Potasio, Calcio, Magnesio, Hierro, Manganeso, Zinc, Cobre, Silicio, Aluminio.	643	<b>215.000</b>
Q-34 Silicio extractable con Oxalato Ácido de Amonio.	642	<b>81.000</b>
Q-35 pH en agua.	1769	<b>27.000</b>
Q-37 Capacidad de Intercambio Catiónico –CIC.	1773	<b>45.000</b>
Q-38 Calcio intercambiable.	1774	<b>46.900</b>
Q-39 Magnesio intercambiable.	1775	<b>46.900</b>
Q-40 Potasio intercambiable.	1776	<b>46.900</b>
Q-41 Sodio intercambiable.	1777	<b>46.900</b>
Q-42 Fósforo disponible.	1778	<b>44.000</b>
Q-43 Acidez intercambiable (Si $\text{pH} \leq 5.5$ ), incluye pH en agua.	1779	<b>56.800</b>
Q-44 Carbono orgánico fácilmente oxidable (Método Walkley & Black).	1780	<b>44.600</b>
Q-45 Carbonato de Calcio cuantitativo (Si $\text{pH} > 7.0$ ).	1781	<b>52.600</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis químico de suelos</b>		
Q-46 Sulfato de Calcio Yeso (CaSO <sub>4</sub> ) (Método propio).	1782	<b>68.400</b>
Q-47 Silicio total (Método propio).	1783	<b>72.000</b>
Q-48 Aluminio total (Método propio).	1784	<b>72.000</b>
Q-49 Hierro total (Método propio).	1785	<b>68.400</b>
Q-50 Calcio total (Método propio).	1786	<b>68.400</b>
Q-51 Magnesio total (Método propio).	1787	<b>68.400</b>
Q-52 Sodio total (Método propio).	1788	<b>68.400</b>
Q-53 Potasio total (Método propio).	1789	<b>68.400</b>
Q-54 Cobre total (Método propio).	1790	<b>68.400</b>
Q-55 Manganeso total (Método propio).	1791	<b>68.400</b>
Q-56 Zinc total (Método propio).	1792	<b>68.400</b>
Q-57 Cromo total (Método propio).	1793	<b>85.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis químico de suelos</b>		
Q-58 Plomo total (Método propio).	1794	<b>85.000</b>
Q-59 Cadmio total (Método propio).	1795	<b>85.000</b>
Q-60 Compost y abonos: pH, Fósforo disponible, bases intercambiables (Sodio, Potasio, Calcio, Magnesio), Elementos menores disponibles (Hierro, Cobre, Manganeso, Zinc, Boro y Azufre), Carbono total, Nitrógeno total, Factor de corrección por humedad (pW). Bases totales, % de saturación de bases, Relaciones catiónicas (Ca/Mg, Ca/K, Mg/K, (Ca+Mg)/K), CICE (sólo cuando pH<7.0), Relación C/N, % de materia orgánica (%M.O.).	2101	<b>250.600</b>
Q-64 Nitratos disponibles.	2183	<b>46.000</b>
Q-66 Cobre disponible extractable en DTPA.	2185	<b>53.000</b>
Q-67 Manganeso disponible extractable en DTPA.	2186	<b>53.000</b>
Q-68 Zinc disponible extractable en DTPA.	2187	<b>53.000</b>
Q-69 Carbono total.	2221	<b>50.000</b>
Q-70 Elementos pesados disponibles: Cadmio, Cromo, Plomo.	2222	<b>133.600</b>
Q-71 Cadmio disponible.	2223	<b>56.400</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis químico de suelos</b>		
Q-72 Cromo disponible.	2224	<b>56.400</b>
Q-73 Plomo disponible.	2225	<b>56.400</b>
Q-74 Elementos pesados totales: Cadmio, Cromo, Plomo.	2340	<b>198.000</b>
Q-75 Nitritos disponibles.	2341	<b>46.000</b>
Q-76 Arsénico, Mercurio o Selenio total (Por parámetro).	2370	<b>135.000</b>
Q-77 Arsénico, Mercurio o Selenio disponibles (Por parámetro).	2371	<b>60.000</b>
Q-78 Residualidad de Glifosato (Método propio).	2372	<b>380.000</b>
Q-79 Residualidad de AMPA (Método propio).	2373	<b>380.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis de tejido vegetal</b>		
P-01 Análisis foliar completo, Elementos en forma total (Nitrógeno, Fósforo, Sodio, Potasio, Calcio, Magnesio, Hierro, Manganeso, Zinc, Cobre y Boro), pW (humedad).	644	<b>189.000</b>
P-02 Nitrógeno total.	645	<b>55.000</b>
P-03 Boro total.	646	<b>55.000</b>
P-04 Fósforo total.	647	<b>53.500</b>
P-07 Determinación del porcentaje de cenizas (puede ser aplicable a suelos).	651	<b>55.000</b>
P-09 Manganeso total.	1796	<b>55.000</b>
P-10 Cobre total.	1797	<b>55.000</b>
P-11 Hierro total.	1798	<b>55.000</b>
P-12 Zinc total.	1799	<b>55.000</b>
P-13 Calcio total.	1800	<b>55.000</b>
P-14 Magnesio total.	1801	<b>55.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis de tejido vegetal</b>		
P-15 Potasio total.	1802	<b>55.000</b>
P-16 Aluminio total.	1803	<b>68.400</b>
P-17 Silicio total.	1804	<b>68.400</b>
P-18 Cromo total (Método propio).	1805	<b>70.000</b>
P-19 Plomo total (Método propio).	1806	<b>70.000</b>
P-20 Cadmio total (Método propio).	1807	<b>70.000</b>
P-21 Sodio total.	2160	<b>55.000</b>
P-22 Azufre total (Método propio).	2188	<b>55.000</b>
P-23 Carbono total.	2226	<b>47.400</b>
P-27 CNS (Carbono, Nitrógeno, Azufre totales en tejido vegetal).	2227	<b>110.500</b>
P-28 Arsénico, Mercurio o Selenio total (Por parámetro) (Método propio).	2374	<b>80.000</b>
P-29 Elementos pesados totales: Cadmio, Cromo, Plomo (Método propio).	2375	<b>158.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis de agua para riego</b>		
W-01 Análisis completo de agua para riego: incluye pH, Conductividad Eléctrica (C.E.), Bases solubles (Sodio, Potasio, Calcio, Magnesio), Aniones solubles: sulfatos, cloruros, carbonatos y bicarbonatos. Relación de Adsorción de Sodio (RAS), Sales totales de sólidos disueltos, Dureza total, Clasificación de agua por salinidad.	652	<b>110.000</b>
W-02 Análisis parcial de agua para riego: incluye pH, Conductividad Eléctrica (C.E.), Bases solubles (Sodio, Potasio, Calcio, Magnesio). RAS (Relación de Adsorción de Sodio), Sales totales de sólidos disueltos, Dureza total, Clasificación de agua por salinidad.	653	<b>70.000</b>
W-03 Boro soluble.	654	<b>55.000</b>
W-04 Conductividad Eléctrica (C.E).	655	<b>22.400</b>
W-05 Nitratos y Amonio soluble.	656	<b>54.800</b>
W-06 Sulfatos, cloruros, carbonatos y bicarbonatos solubles (costo unitario por parámetro).	657	<b>36.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis de agua para riego</b>		
W-07 Aluminio soluble.	658	<b>50.000</b>
W-09 Manganeso soluble.	660	<b>40.000</b>
W-10 Silicio soluble.	661	<b>50.000</b>
W-11 Fósforo soluble.	662	<b>45.000</b>
W-13 Sólidos totales, sólidos en suspensión y sólidos solubles	664	<b>65.000</b>
W-15 Cromo soluble.	1808	<b>57.000</b>
W-16 Plomo soluble.	1809	<b>57.000</b>
W-17 Cadmio soluble.	1810	<b>57.000</b>
W-18 Hierro soluble.	2189	<b>42.000</b>
W-19 Cobre soluble.	2228	<b>42.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis de agua para riego</b>		
W-20 Zinc soluble.	2229	<b>42.000</b>
W-21 Análisis de soluciones nutritivas para fertirriego: pH, Conductividad Eléctrica (C.E.), Bases solubles (Sodio, Potasio, Calcio, Magnesio), Elementos menores solubles (hierro, cobre, zinc, manganeso), aniones solubles: sulfatos, cloruros, carbonatos, bicarbonatos y RAS (Relación de Adsorción de Sodio).	2230	<b>150.000</b>
W-22 pH Agua o solución nutritiva.	2376	<b>22.000</b>
W-23 Residualidad de Glifosato (Método propio).	2377	<b>280.000</b>
W-24 Residualidad de AMPA (Método propio).	2378	<b>280.000</b>
W-25 Arsénico, Mercurio o Selenio solubles (Por parámetro).	2379	<b>80.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis físicos</b>		
F-01 Retención de humedad a diferentes tensiones (Curva): 0 kPa (saturación) -33 kPa (capacidad de campo), -100 kPa, -500 kPa y -1500 kPa (punto de marchitez permanente) (Valor por cada punto de la curva).	667	<b>29.000</b>
F-02 Densidad aparente (Método del terrón parafinado).	668	<b>36.000</b>
F-03 Densidad real (Método del picnómetro).	669	<b>35.000</b>
F-04 Distribución de partículas por tamaño, incluye 8 fracciones clase – textura del suelo (Método de la pipeta Lowy).	670	<b>131.500</b>
F-05 Coeficiente de Extensibilidad Lineal –COEL (Método del rodillo).	671	<b>38.000</b>
F-06 Estabilidad estructural. Método de Yoder.	672	<b>100.000</b>
F-07 Límites de consistencia de Atterberg (Líquido, Plástico e Índice de plasticidad).	673	<b>55.000</b>
F-08 Conductividad hidráulica (En laboratorio con muestra indisturbada).	674	<b>63.200</b>
F-14 Humedad de Campo (Humedad natural). Método gravimétrico.	1094	<b>26.300</b>
F-15 Textura por Bouyoucos.	1262	<b>50.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis físicos</b>		
F-17 Retención de humedad a tensiones diferentes a las indicadas en F-01, hasta una tensión máxima de 1600 kPa (Valor por cada punto).	2136	<b>29.000</b>
F-18 Densidad aparente (Método del cilindro).	2137	<b>31.000</b>
F-19 Retención de humedad a 0 kPa, -33 kPa y 1500 kPa; densidad aparente (Terrón o cilindro), densidad real (Picnómetro), porosidad (Total, macro y micro).	2334	<b>115.800</b>
F-20 Densidad real (Método del Picnómetro) Muestras orgánicas.	2380	<b>40.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis de mecánica de suelos</b>		
I-05 Análisis granulométrico de suelos por tamizado con lavado (Material fino).	684	<b>105.200</b>
I-06 Análisis granulométrico de suelos por tamizado sin lavado (material granular).	685	<b>73.700</b>
I-07 Análisis granulométrico por medio de Hidrómetro, si $2,50 \leq G_s \leq 2,85$ .	686	<b>105.000</b>
I-08 Gravedad específica de los suelos ( $G_s$ ).	687	<b>35.000</b>
I-09 Peso unitario en suelos cohesivos (Húmedo y seco).	688	<b>31.600</b>
<b>Análisis mineralógicos, micromorfológicos y filtros de aire</b>		
M-01 Análisis filtros de aire. Incluye: Difracción de rayos X (polvo) y conteo, distribución de partículas cristalinas y opacas (Analizador de imágenes).	689	<b>140.500</b>
M-02 Mineralogía total de suelos. Incluye: separación de la fracción arcilla y arena, Fracción arcilla: tratamientos con Magnesio (Mg), Potasio (K), Etilenglicol o Glicerol y calentamiento a 550°C, identificación mineralógica por difracción de rayos X (DRX) e interpretación semicuantitativa del difractograma. En fracción arenas ( $\leq 250$ micras) identificación y cuantificación de minerales por análisis óptico.	668	<b>264.400</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis mineralógicos, micromorfológicos y filtros de aire</b>		
M-03 Mineralogía de arcillas por difracción de rayos X, fracción arcilla, Incluye: tratamientos con Magnesio (Mg), Potasio (K), Etilenglicol o Glicerol y calentamiento a 550°C e identificación por difracción de rayos X. <b>No incluye interpretación del difractograma.</b>	691	<b>164.700</b>
M-04 Mineralogía de arcillas por difracción de rayos X, fracción arcilla, Incluye: tratamientos con Magnesio (Mg), Potasio (K), Etilenglicol o Glicerol y calentamiento a 550°C, identificación mineralógica por difracción de rayos X (DRX) e interpretación semicuantitativa del difractograma.	692	<b>197.600</b>
M-06 Mineralogía óptica de arenas ( $\leq 250$ micras), con fraccionamiento en fracciones densa y liviana, identificación y cuantificación de minerales por análisis óptico.	694	<b>148.300</b>
M-07 Mineralogía óptica de arenas ( $\leq 250$ micras), sin fraccionamiento, identificación y cuantificación de minerales por análisis óptico.	695	<b>81.600</b>
M-08 Análisis mineralógico muestra total por DRX (método del polvo) incluye interpretación semicuantitativa del difractograma.	696	<b>93.700</b>
M-11 Granulometría por pipeta (F04) con mineralogía de arcillas por difracción de rayos X (M-04) y mineralogía óptica de arenas ( $\leq 250$ micras), sin fraccionamiento (M-07).	699	<b>365.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis mineralógicos, micromorfológicos y filtros de aire</b>		
M-12 Elaboración de sección delgada. (Tamaño de la lámina 5 x 3 cm). <b>No incluye análisis micromorfológico.</b>	700	<b>176.000</b>
M-13 Análisis micromorfológico. En sección delgada, Tamaño mínimo 5 x 3 cm, Tamaño máximo 7.5 x 5 cm.	701	<b>110.000</b>
M-14 Elaboración de sección delgada (tamaño 5 x 3 cm) y análisis micromorfológico.	702	<b>263.100</b>
M-15 Mineralogía arcillas por difracción de rayos X método Thorez (incluye separación de la fracción y tratamientos natural, Glicol y calentamiento a 550°C, más muestra total (método del polvo). <b>No incluye interpretación del difractograma.</b>	703	<b>188.600</b>
M-16 Análisis óptico de material particulado en filtros de aire con resultados de M-01, procesados en el Laboratorio Nacional de Suelos.	2212	<b>115.600</b>
M-17 Elaboración de sección delgada tipo Mamut (Tamaño de la lámina 7.5 x 5 cm). <b>No incluye análisis micromorfológico.</b>	2231	<b>203.000</b>

# Información **agrológica**



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis mineralógicos, micromorfológicos y filtros de aire</b>		
M-18 Elaboración de sección delgada tipo Mamut (Tamaño 7.5 x 5 cm) y análisis micromorfológico (interpretación de sección delgada).	2232	<b>280.000</b>
M-19 Interpretación semicuantitativa del difractograma, con resultados de M-15, procesados en el Laboratorio Nacional de Suelos.	2233	<b>115.600</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis biológicos de suelos, abonos y aguas</b>		
B-01 Cuantificación de microorganismos fijadores de Nitrógeno, solubilizadores de fosfatos, bacterias y actinomicetos, hongos y celulolíticos aerobios.	705	<b>160.000</b>
B-02 Cuantificación de microorganismos del ciclo del Nitrógeno: nitrificantes (oxidantes de amonio y oxidantes de nitrito), amonificantes, fijadores de Nitrógeno y desnitrificantes.	706	<b>150.000</b>
B-03 Cuantificación de nematodos intraradicales y del suelo, incluye: pH.	707	<b>111.000</b>
B-04 Factores de biocorrosión: Cuantificación reductores de sulfato, productores de ácido, anaerobios, pH.	708	<b>160.000</b>
B-05 evaluación de poblaciones de fauna del suelo, incluye: determinación taxonómica a orden, índices de diversidad.	709	<b>200.000</b>
B-06 Detección y cuantificación de coliformes totales, fecales, <i>Escherichia coli</i> , <i>Salmonella</i> y pH. (Aplicable en matriz suelo y aguas).	710	<b>220.000</b>
B-07 Control de calidad de compost y abonos, incluye: ensayos de madurez y estabilidad, ensayo de efecto en plantas, ensayo de inocuidad biológica (coliformes totales, fecales, <i>Escherichia coli</i> , <i>Salmonella</i> , nemátodos patógenos o huevos de helmintos) y pH.	711	<b>310.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis biológicos de suelos, abonos y aguas</b>		
B-08 Identificación de hongos causantes de enfermedad en plantas (de 1 a 3 microorganismos). El tiempo de entrega está sujeto al desarrollo propio del microorganismo a sembrar.	712	<b>342.000</b>
B-09 Identificación de bacterias u hongos por medio de Biolog System (de 1 a 3 microorganismos). El tiempo de entrega está sujeto al desarrollo propio del microorganismo a sembrar.	713	<b>315.600</b>
B-11 Cuantificación de microorganismos anaerobios o extremófilos (por grupo seleccionado).	715	<b>95.000</b>
B-12 Cuantificación de esporas de micorrizas.	716	<b>100.000</b>
B-13 Cuantificación de bacterias tipo actinomiceto.	717	<b>52.000</b>
B-15 Estudio fitopatológico de suelos (aislamiento e identificación de bacterias y hongos fitopatógenos y evaluación de supresividad). El tiempo de entrega está sujeto al desarrollo propio del microorganismo a sembrar.	1260	<b>480.500</b>
B-16 Cuantificación de reductores de sulfito (Clostridios) en aguas y/o suelos.	1261	<b>110.000</b>
B-17 Evaluación de micorrizas en raíces.	1811	<b>95.000</b>
B-18 Cuantificación de dedenitrificantes.	1812	<b>45.000</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis biológicos de suelos, abonos y aguas</b>		
B-19 Cuantificación de hongos.	1813	<b>55.500</b>
B-20 Cuantificación de amonificantes.	1814	<b>40.000</b>
B-21 Cuantificación de oxidantes de Azufre.	1815	<b>52.000</b>
B-22 Evaluación de liberación de CO <sub>2</sub> (Respiración).	1816	<b>100.000</b>
B-23 Cuantificación de celulolíticos.	1817	<b>55.000</b>
B-24 Cuantificación de bacterias mesófilas.	1818	<b>62.000</b>
B-25 Cuantificación de solubilizadores de fosfatos.	1819	<b>68.000</b>
B-26 Cuantificación de fijadores de Nitrógeno.	1820	<b>87.200</b>
B-27 Cuantificación de nitrificantes.	1821	<b>47.200</b>
B-28 Cuantificación de reductores de sulfato.	1822	<b>99.000</b>
B-30 Cuantificación de fijadores de Nitrógeno anaerobios.	1824	<b>77.300</b>
B-31 Cuantificación de reductores de sulfito.	1825	<b>127.000</b>
B-32 Cuantificación de nematodos intraradicales.	1826	<b>56.400</b>

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Análisis biológicos de suelos, abonos y aguas</b>		
B-33 Cuantificación de carga de nematodos en suelos.	1827	<b>85.400</b>
B-34 Ensayo de inhibición de germinación.	1828	<b>100.000</b>
B-35 Aislamiento de rizobios a partir de nódulos.	1829	<b>36.000</b>
B-37 Cuantificación y determinación de algas.	1831	<b>143.700</b>
B-38 Cuantificación de microorganismos productores de ácido.	1832	<b>55.000</b>
B-39 Nemátodos patógenos o huevos de helmintos (Valor por cada tipo de patógeno).	2342	<b>80.000</b>

\* **Entrega de resultados.**

Los tiempos de entrega de los resultados de los análisis mencionados en la Sección III del presente Capítulo podrán ser consultados directamente en el Laboratorio Nacional de Suelos.

# Información agrológica



Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Expedición de certificados de Clases Agrológicas con visita a campo</b>		
Expedición de certificación de Clases Agrológicas con visita de campo de predios hasta de 10 hectáreas y que estén ubicados a menos de 100 km desde Bogotá.	1623	<b>1.142.039</b>
Expedición de certificación de Clases Agrológicas con visita de campo de predios de 31 a 100 hectáreas y que estén ubicados a menos de 100 km desde Bogotá.	1624	<b>3.111.635</b>
Expedición de certificación de Clases Agrológicas con visita de campo de predios hasta de 10 hectáreas y que estén ubicados a menos de 100 km desde Bogotá.	1625	<b>6.413.568</b>
Expedición de certificación de Clases Agrológicas con visita de campo de predios hasta de 30 hectáreas y que estén ubicados a más de 100 km desde Bogotá.	1626	<b>4.448.155</b>
Expedición de certificación de Clases Agrológicas con visita de campo de predios de 31 a 100 hectáreas y que estén ubicados a más de 100 km desde Bogotá.	1627	<b>7.918.348</b>
Expedición de certificación de Clases Agrológicas con visita de campo de predios superiores a 100 hectáreas.	2365	<b>Por cotización</b>

\* La expedición de certificación de clases agrológicas a diferentes escalas se cobrarán de acuerdo a la cotización realizada por la Subdirección de Agrología, para lo cual la Oficina Comercial cobrará el valor en ella indicado.



# Servicio de **fotocopias e impresiones**



# Servicio de **fotocopias e impresiones**

---

Datos de predios e inmuebles

## **¿Para qué sirve?**

Obtener copias o impresiones de documentos o libros que se encuentran en nuestra biblioteca.

## **Nuestros productos más solicitados**

- Fotocopias
- Impresiones

# Servicio de fotocopias e impresiones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
Fotocopias tomadas a libros, resoluciones, folletos y otros documentos.	719	<b>250</b>
Información bibliográfica digital que contenga hasta 50 registros (por cada registro).	721	<b>250</b>
Información bibliográfica impresa que contenga de 50 registros en adelante (por registro).	1299	<b>250</b>
Información bibliográfica impresa que contenga hasta 50 registros.	720	<b>18.700</b>
Impresión en tamaño carta de la información contenida en el Atlas de Colombia en CD-Rom.	724	<b>250</b>
Impresión en tamaño carta de la información contenida en el Diccionario de Colombia en CD-Rom.	723	<b>250</b>

0,02%  
1,8%  
100%



# Publicaciones





# Publicaciones

---

Mapas, libros e investigaciones

## ¿Para qué sirve?

- Información sobre geografía y agrología en mapas, libros y documentos.
- Información para estudiantes de colegios, universitarios, profesionales, investigadores o quienes disfrutan de los viajes por nuestro país.

## Nuestros productos más solicitados

- Mapas de Colombia, departamentales y turísticos
- Atlas y videos
- Diccionarios
- Características geográficas departamentales

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Mapas de Colombia</b>		
Mapa oficial de Fronteras marítimas y terrestres Escala 1:2.500.000 Año 2009.	1054	<b>5.100</b>
Mapa Físico de Colombia Edición 2011.	2052	<b>6.800</b>
Mapa de Entidades territoriales de Colombia Edición 2011.	2053	<b>6.400</b>
<b>Mapas departamentales en rollo</b>		
Antioquia - Edición 2011.	2015	<b>5.700</b>
Atlántico - Edición 2011.	2017	<b>11.100</b>
Boyacá - Edición 2011.	2019	<b>4.900</b>
Caldas - Edición 2011.	2021	<b>10.900</b>
Cauca - Edición 2011.	2023	<b>11.000</b>
Cesar - Edición 2011.	2052	<b>5.100</b>
Córdoba - Edición 2012.	2075	<b>4.800</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Mapas departamentales en rollo</b>		
Chocó - Edición 2009.	1568	<b>5.100</b>
La Guajira - Edición 2007.	780	<b>5.000</b>
Huila - Edición 2011.	2027	<b>10.900</b>
Magdalena - Edición 2011.	2029	<b>11.000</b>
Meta - Edición 2011.	2031	<b>11.000</b>
Norte de Santander - Edición 2009.	1569	<b>5.100</b>
Quindío - Edición 2011.	2033	<b>10.900</b>
Risaralda - Edición 2011.	2035	<b>11.000</b>
Santander - Edición 2011.	2037	<b>10.900</b>
Tolima - Edición 2012.	2079	<b>4.400</b>
Valle del Cauca - Edición 2011.	2039	<b>11.000</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Mapas departamentales en rollo - EDICIÓN 2025</b>		
Amazonas - Edición 2025.	2415	<b>27.700</b>
Antioquia - Edición 2025.	2416	<b>28.600</b>
Arauca - Edición 2025.	2417	<b>25.600</b>
Atlántico - Edición 2025.	2418	<b>24.100</b>
Bolívar - Edición 2025.	2419	<b>24.600</b>
Boyacá - Edición 2025.	2420	<b>29.900</b>
Caldas - Edición 2025.	2421	<b>30.300</b>
Caquetá - Edición 2025.	2422	<b>25.800</b>
Casanare- Edición 2025.	2423	<b>28.900</b>
Cauca - Edición 2025.	2424	<b>28.900</b>
Cesar - Edición 2025.	2425	<b>24.300</b>
Chocó - Edición 2025.	2426	<b>31.700</b>
Córdoba - Edición 2025.	2427	<b>26.100</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Mapas departamentales en rollo - EDICIÓN 2025</b>		
Cundinamarca - Edición 2025.	2428	<b>31.000</b>
Guainía - Edición 2025.	2429	<b>45.300</b>
Guaviare - Edición 2025.	2430	<b>25.000</b>
Huila - Edición 2025.	2431	<b>28.100</b>
Guajira - Edición 2025.	2432	<b>25.700</b>
Magdalena - Edición 2025.	2433	<b>29.100</b>
Meta - Edición 2025.	2434	<b>30.300</b>
Nariño - Edición 2025.	2435	<b>27.900</b>
Norte de Santander - Edición 2025.	2436	<b>27.300</b>
Putumayo - Edición 2025.	2437	<b>29.600</b>
Quindío - Edición 2025.	2438	<b>23.500</b>
Risaralda- Edición 2025.	2439	<b>27.100</b>
San Andrés y Providencia - Edición 2025.	2440	<b>28.200</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Mapas departamentales en rollo - EDICIÓN 2025</b>		
Santander - Edición 2025.	2441	<b>26.600</b>
Sucre - Edición 2025.	2442	<b>24.400</b>
Tolima - Edición 2025.	2443	<b>27.600</b>
Valle del Cauca - Edición 2025.	2444	<b>28.300</b>
Vaupés - Edición 2025.	2445	<b>28.800</b>
Vichada - Edición 2025.	2446	<b>30.000</b>
<b>Mapas departamentales plegados</b>		
Antioquia - Edición 2011.	2016	<b>6.700</b>
Atlántico - Edición 2011.	2018	<b>7.500</b>
Bolívar - Edición 2012.	1113	<b>8.700</b>
Boyacá - Edición 2011.	2020	<b>4.900</b>
Caquetá - Edición 2012.	1144	<b>8.400</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Mapas departamentales plegados</b>		
Caldas - Edición 2011.	2022	<b>7.400</b>
Casanare - Edición 2012.	1347	<b>8.500</b>
Cauca - Edición 2011.	2024	<b>7.400</b>
Cesar - Edición 2009.	770	<b>5.100</b>
Córdoba - Edición 2009.	772	<b>5.100</b>
Guaviare - Edición 2012.	1634	<b>8.500</b>
Huila - Edición 2011.	2028	<b>7.400</b>
Magdalena - Edición 2011.	2030	<b>7.400</b>
Meta - Edición 2011.	2032	<b>7.400</b>
Nariño - Edición 2009.	785	<b>5.100</b>
Norte de Santander - Edición 2009.	786	<b>5.100</b>
Quindío - Edición 2011.	2034	<b>7.300</b>
Risaralda - Edición 2011.	2036	<b>7.400</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Mapas departamentales plegados</b>		
Santander - Edición 2011.	2038	<b>7.300</b>
Sucre - Edición 2012.	2078	<b>8.000</b>
Tolima - Edición 2009.	795	<b>5.100</b>
Valle del Cauca - Edición 2011.	2040	<b>7.400</b>
<b>Mapas turísticos de ciudades</b>		
Mapa turístico del Eje Cafetero.	879	<b>5.500</b>
Mapa turístico de Neiva y sus alrededores.	1517	<b>5.100</b>
Mapa turístico de Manizales y sus alrededores.	1518	<b>5.100</b>
Mapa turístico de Bucaramanga y sus alrededores.	1523	<b>5.100</b>
Mapa turístico de Riohacha y sus alrededores.	1525	<b>5.100</b>
Mapa turístico de Valledupar y sus alrededores.	1669	<b>2.600</b>
Mapa turístico de Popayán y sus alrededores.	1670	<b>2.600</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Mapas turísticos de ciudades</b>		
Mapa turístico de Tunja y sus alrededores.	1671	<b>2.600</b>
Mapa turístico de las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.	1672	<b>2.100</b>
Mapa turístico de Cali y sus alrededores.	1914	<b>4.900</b>
Mapa turístico de Medellín.	1915	<b>2.300</b>
Mapa turístico de Medellín - Versión Inglés.	2107	<b>2.900</b>
Mapa turístico de Pasto y sus alrededores.	1916	<b>2.600</b>
Mapa turístico de Montería y sus alrededores.	1920	<b>2.900</b>
Mapa turístico de Villavicencio y sus alrededores.	2055	<b>3.000</b>
Mapa turístico de Cartagena de Indias Distrito Turístico y Cultural y sus alrededores.	2095	<b>3.400</b>
Mapa turístico de Santa Marta Distrito Turístico, Cultural e Histórico y sus alrededores.	2096	<b>3.300</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Mapas turísticos de ciudades</b>		
Mapa turístico de Ibagué y sus alrededores.	2103	<b>3.600</b>
Mapa turístico de Cúcuta y sus alrededores.	2118	<b>2.700</b>
Mapa turístico de Cundinamarca Zona Oriental.	2203	<b>4.800</b>
Mapa turístico de Cundinamarca Zona Occidental.	2206	<b>4.800</b>
Mapa turístico de Putumayo.	2280	<b>13.800</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Atlas y videos</b>		
Atlas de la mortalidad de cáncer en Colombia Tercera edición – 2017.	2182	<b>20.600</b>
Atlas de la distribución de la propiedad rural en Colombia en libro - Incluye CD.	2068	<b>76.000</b>
Atlas de la distribución de la propiedad rural en Colombia en CD.	2069	<b>2.300</b>
Atlas del potencial hidroenergético de Colombia.	2133	<b>18.900</b>
Colombia en imágenes desde el espacio.	1910	<b>68.600</b>
Videos Colombia geográfica.	1919	<b>15.300</b>
Atlas de Colombia - 2024.	2359	<b>90.800</b>
Atlas de suelos Subregión Montes de María.	2409	<b>93.100</b>
Atlas de suelos Departamento de Magdalena.	2410	<b>93.100</b>
Atlas de suelos Departamento del Cesar.	2411	<b>93.100</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Diccionarios</b>		
Diccionario de gentilicios de Colombia.	1215	<b>13.400</b>
Diccionario de topónimos y términos costeros de Colombia.	926	<b>8.700</b>
<b>Estudios de suelos regionales</b>		
Estudio general de suelos y zonificación de tierras del Departamento del Valle del Cauca.	947	<b>280.000</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras del Departamento de Boyacá.	948	<b>142.600</b>
Estudio integral de suelos y coberturas terrestres del Departamento de Antioquia.	1135	<b>347.000</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras de Norte de Santander.	1330	<b>121.700</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras del Atlántico.	1204	<b>54.000</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras del Departamento de La Guajira.	1583	<b>72.000</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Estudios de suelos regionales</b>		
Estudio general de suelos y zonificación de tierras del Departamento del Magdalena. Incluye CD-Rom.	1584	<b>48.500</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras del Departamento del Cauca. Incluye CD-Rom.	1585	<b>54.700</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras del Departamento de Córdoba. Incluye CD-Rom.	1586	<b>51.200</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras del Departamento de Chocó.	2041	<b>39.800</b>
Estudio semidetallado de suelos y zonificación de tierras en la Media y Baja Guajira (Incluye mapas y CD).	2042	<b>192.400</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras del departamento de Guaviare. Incluye CD.	2108	<b>56.000</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras Departamento de Caquetá.	2120	<b>70.900</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras Departamento del Vichada.	2121	<b>66.400</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras Departamento de Casanare.	2122	<b>71.400</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras Departamento de Guainía.	2123	<b>49.600</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Estudios de suelos regionales</b>		
Estudio general de suelos y zonificación de tierras Departamento de Putumayo.	2124	<b>64.200</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras del Cesar.	2191	<b>91.500</b>
Estudio general de suelos y zonificación de tierras Departamento de Arauca. Incluye CD-Rom.	2192	<b>75.400</b>
Estudio de áreas homogéneas y coberturas de la tierra de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.	2204	<b>55.600</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Estudios de suelos generales</b>		
Método analítico Laboratorio de Suelos.	941	<b>67.200</b>
Suelos para niños.	1210	<b>23.800</b>
El ABC de los suelos para no expertos.	1766	<b>8.600</b>
Estudio de los Conflictos de uso del territorio colombiano en libro. Incluye CD.	2070	<b>49.900</b>
Estudio de los Conflictos de uso del territorio colombiano en CD.	2071	<b>2.300</b>
Levantamiento agrológico del Centro Agropecuario Marengo.	2111	<b>39.300</b>
Manejo de los suelos colombianos.	2112	<b>45.900</b>
Leyenda de usos agropecuarios del suelo (UPRA-IGAC).	2138	<b>27.000</b>
Libro Suelos y Tierras de Colombia – Tomo 1 y 2.	2140	<b>201.100</b>
Libro Sistema de clasificación geomorfológica aplicado a los levantamientos de suelos.	2281	<b>58.600</b>
Suelos hídricos de Colombia - Relación con humedales y uso de las tierras.	2357	<b>213.500</b>
Propiedades químicas de los suelos.	2358	<b>119.900</b>
Propiedades físicas de los suelos.	2362	<b>310.000</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Características geográficas departamentales</b>		
Antioquia – Características geográficas Edición 2007.	1120	<b>17.300</b>
Bolívar – Características geográficas Edición 2018.	2200	<b>64.000</b>
Caquetá - Características geográficas Edición 2010.	1751	<b>38.400</b>
Nariño – Características geográficas Edición 2014.	2119	<b>43.400</b>
Norte de Santander - Características geográficas Edición 2017.	2180	<b>38.600</b>
Tolima – Características geográficas Edición 2018.	2193	<b>76.600</b>
Casanare - Características geográficas 2024.	2360	<b>70.200</b>
<b>Estudios geográficos</b>		
Principios básicos de Cartografía temática Edición 1998.	1009	<b>44.800</b>
Geografía para niños Cuarta edición 2024.	2363	<b>76.000</b>
Nombres geográficos de Colombia, departamentos y ciudades capitales Edición 2010.	1582	<b>16.800</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Estudios de suelos generales</b>		
Nombres geográficos de Colombia - Región Cundiboyacense Edición 2014.	2113	<b>29.900</b>
Nombres geográficos de Colombia - Región Santandereana Edición 2014.	2114	<b>28.400</b>
Los Ingenieros y la Geografía Edición 2009.	1668	<b>25.900</b>
Geografía de Colombia Edición 2011.	1917	<b>24.200</b>
Geografía de la Población Edición 2014.	2110	<b>20.700</b>
Geografía del Turismo en Colombia Edición 2018.	2207	<b>26.500</b>
Mapas de Ruta argollados Edición 2018.	2199	<b>15.500</b>
Libro Lineamientos para el uso de la Información geográfica en la formulación de POT.	2282	<b>12.100</b>
Libro Lineamientos para el uso de la Información geográfica en la formulación de POD.	2283	<b>9.800</b>
Libro Nombres geográficos Colombia - Región Antioqueño Caldense.	2284	<b>87.100</b>
Libro Nombres geográficos Colombia - Región Tolima Grande.	2285	<b>48.600</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Otras Publicaciones</b>		
Modelo de datos urbano CS 2000 Edición 1996.	1014	<b>22.500</b>
Conceptos básicos sobre SIG Edición 1995.	1011	<b>6.400</b>
Fundamentos físicos de Teledetección Edición 2007.	1107	<b>6.400</b>
Los cañones colombianos: Una síntesis geográfica Edición 2007.	1106	<b>15.900</b>
Bogotá vuelo al pasado Edición 2010.	1702	<b>98.100</b>
La altillanura colombiana - Aspectos biofísicos Edición 2018.	2201	<b>26.700</b>
Detección de zonas mineras a cielo abierto Edición 2018.	2202	<b>33.000</b>
Colombia 3D Edición 2018.	2205	<b>37.500</b>
Colombia en colores.	2345	<b>35.000</b>
Catastro - 3D.	2346	<b>30.000</b>
Enfoque de género en el Catastro Multipropósito.	2347	<b>20.000</b>

# Publicaciones



## Listado de precios

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
<b>Otras Publicaciones</b>		
Armero - Un mosaico de imaginarios territoriales.	2348	<b>15.000</b>
LADM COL – Modelo de Dominio de Administración de Tierras.	2349	<b>50.000</b>
Fragmentación y distribución de la propiedad rural en Colombia - GINI.	2356	<b>49.200</b>
Revista Análisis Geográfico N°57.	2361	<b>44.800</b>
Sobrevolando el país de la belleza - Edición: Colombia Rural.	2381	<b>37.000</b>
Ciudades de Colombia en 3D.	2382	<b>24.400</b>
Diálogos geográficos No. 4 - Bogotazo.	2383	<b>12.800</b>
Sobrevolando el país de la belleza - Edición: Colombia Urbana.	2412	<b>17.800</b>
Libro Colombia Compleja - Julio Carrizosa.	2447	<b>73.300</b>
Agenda información IGAC.*	2364	<b>31.800</b>

\* La Agenda Información IGAC, le es aplicable el cobro de IVA, el cual se encuentra ya incluido en el valor señalado.



# Servicios de **Investigación y prospectiva**

# Servicios de Investigación y Prospectiva



Consultorías y capacitaciones

## ¿Para qué sirve?

- Analizar, diseñar, desarrollar e implementar aplicaciones web y móvil a la medida con tecnologías de la información geográfica.
- Analizar cambios ocurridos en el territorio en diferentes momentos a través de técnicas de fotointerpretación y percepción remota.
- Adquirir conocimiento en materia de cartografía, agrología, catastro, geografía y tecnologías geoespaciales.

## Nuestros productos más solicitados

- Proyectos de consultoría en aplicaciones de Tecnologías de la Información Geográfica
- Estudios Multitemporales

- Formación avanzada
- Servicios de capacitación a demanda y cursos cortos

# Servicios de Investigación y Prospectiva



## Estudios multitemporales

El precio de los estudios multitemporales a escalas comprendidas entre los rangos 1:2.000 a 1:100.000, elaborados a partir de técnicas de percepción remota de dos épocas distintas, realizados por la Dirección de Investigación y Prospectiva es el siguiente:

Código	Línea de tiempo (Periodo)	Escala	Área (Hectáreas)	Tiempo (Meses)	Valor (\$)
2194	Estudios multitemporales hasta cinco (5) años.	1:2000 a 1:10000	< 5	1	<b>2.024.100</b>
2195			5 - 10	1.5	<b>2.698.800</b>
2196			11 - 20	2	<b>3.373.500</b>
2197			21 - 50	2.5	<b>5.397.600</b>
2190			51 - 100	3	<b>8.771.000</b>
2270	Estudios multitemporales hasta cinco (5) años.	1:10001 a 1:50000	< 5	1	<b>1.349.400</b>
2271			5 - 10	1.5	<b>1.821.700</b>
2272			11 - 20	2	<b>2.293.900</b>
2273			21 - 50	2.5	<b>3.710.900</b>
2274			51 - 100	3	<b>6.072.200</b>

# Servicios de Investigación y Prospectiva



## Estudios multitemporales

Código	Línea de tiempo (Periodo)	Escala	Área (Hectáreas)	Tiempo (Meses)	Valor (\$)
2275	Estudios multitemporales hasta cinco (5) años.	> 1:50000 hasta 1:100000	< 5	1	<b>1.012.100</b>
2276			5 – 10	1.5	<b>1.349.400</b>
2277			11 – 20	2	<b>1.686.800</b>
2278			21 – 50	2.5	<b>2.698.800</b>
2279			51 - 100	3	<b>4.385.500</b>

**Parágrafo 1.** El valor no incluye adquisición de nuevas imágenes de sensores remotos, este costo sólo hace referencia al estudio técnico temático, empleando la información (imágenes y fotos aéreas) disponibles en el IGAC para dos fechas de interpretación. Antes de realizar el pago, se debe hacer la consulta sobre la existencia de insumos (Imágenes y Cartografía en el IGAC) esto con el fin de asegurar que se cuente con información para adelantar el trabajo.

**Parágrafo 2.** Este servicio, estará sujeto a cotización, previa la consulta de los requerimientos.

**Parágrafo 3.** El valor del estudio y el tiempo de entrega aumentarán en función de las hectáreas interpretadas y periodos de tiempo adicionales, tomando como base los últimos valores de la tabla, lo que genera un valor de interpretación para cada hectárea adicional, que estará entre \$25.000 y \$50.000.

# Servicios de Investigación y Prospectiva



## Servicios de capacitación en estudios superiores universitarios

El IGAC en convenio con universidades colombianas ofrece los siguientes programas académicos:

Programa	Universidad	Link de acceso (*)
Doctorado en Geografía.	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)	<a href="http://www.uptc.edu.co/facultades/f_educacion/doctorado/geografia/inf_general/index.html">http://www.uptc.edu.co/facultades/f_educacion/doctorado/geografia/inf_general/index.html</a>
Maestría en Geografía.	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)	<a href="http://www.uptc.edu.co/facultades/f_educacion/maestria/geograf/inf_general/index.html">http://www.uptc.edu.co/facultades/f_educacion/maestria/geograf/inf_general/index.html</a>
Maestría en Teledetección.	Universidad Católica de Manizales	<a href="https://www.ucm.edu.co/programa/maestria-en-teledeteccion/">https://www.ucm.edu.co/programa/maestria-en-teledeteccion/</a>
Maestría en Gestión de la Información y Tecnologías Geoespaciales.	Universidad Sergio Arboleda	<a href="https://www.usergioarboleda.edu.co/programas/maestria-en-gestion-la-informacion-tecnologias-geoespaciales/">https://www.usergioarboleda.edu.co/programas/maestria-en-gestion-la-informacion-tecnologias-geoespaciales/</a>

**Parágrafo .** Para acceder a más información y pago de estos programas debe consultar directamente el link de acceso de la universidad respectiva.

# Servicios de Investigación y Prospectiva



## Servicios de capacitación informal - Diplomados (Presenciales y/o virtuales – sincrónicos) (\*)

El precio de los Diplomados del Programa Académico generados por la Dirección de Investigación y Prospectiva -DIP-, para estudiantes que cumplan con los requisitos exigidos por el Instituto Geográfico “Agustín Codazzi” de acuerdo con cada programa, se establecen de la siguiente manera:

Código	Nombre del programa	Duración (Horas)	No. Créditos académicos	Valor (\$)
2384	Diplomado en Tecnologías avanzadas en Sistemas de Información Geográfica con aplicaciones prácticas.	144	3	<b>2.548.000</b>
2388	Procesamiento digital de imágenes con IA: Fundamentos y aplicaciones.	100	3	<b>1.803.300</b>
2392	Diplomado en Fotogrametría con énfasis en la generación y control de calidad de productos cartográficos (*).	144	3	<b>2.128.000</b>
2396	Procesamiento digital de imágenes con IA: Métodos avanzados.	100	3	<b>1.536.000</b>

# Servicios de Investigación y Prospectiva



## Servicios de capacitación - Diplomados y Cursos cortos (Presenciales y/o virtuales – sincrónicos)

Código	Nombre del programa	Duración (Horas)	No. Créditos académicos	Valor (\$)
2400	Diplomado LADM-COL Catastro - Registro: Gestión integral de la información para la Administración de tierras.	144	3	<b>2.264.000</b>
2404	Diplomado en Analítica de Datos y Geo Inteligencia Artificial (**).	96	2	<b>1.464.000</b>
2408	Diplomado en Análisis de Información de Suelos en el Ordenamiento Territorial y Ambiental del país (*).	144	3	<b>2.314.000</b>

(\*) Algunos de estos diplomados podrían tener clases prácticas en la ciudad de Bogotá.

(\*\*) Algunos de estos diplomados podrían tener prerrequisitos. Consultar requerimientos por diplomado; por favor escribir al correo de Formación: [formacion\\_igac@igac.gov.co](mailto:formacion_igac@igac.gov.co)

# Servicios de Investigación y Prospectiva



## Servicios de capacitación informal - Cursos cortos a través de la plataforma “Telecentro” (Virtuales – autónomos) y Presenciales y/o virtuales - sincrónicos) (\*)

El precio de los cursos a través de la plataforma “Telecentro” del Programa Académico generado por la Dirección de Investigación y Prospectiva -DIP-, para estudiantes que cumplan con los requerimientos exigidos por el Instituto Geográfico “Agustín Codazzi” de acuerdo con cada curso, se establecen de la siguiente manera:

Código	Nombre del programa	Duración (Horas)	No. Créditos académicos	Valor (\$)
2385	Curso corto básico de Sistemas de Información Geográfica (SIG).	48	1	<b>849.000</b>
2386	Curso corto intermedio de Sistemas de Información Geográfica (SIG).	48	1	<b>849.000</b>
2387	Curso corto avanzado de Sistemas de Información Geográfica (SIG).	48	1	<b>849.000</b>
2389	Curso corto Procesamiento digital de imágenes básico - 48 horas.	48	1	<b>781.000</b>
2390	Curso corto Procesamiento digital de imágenes intermedio - 48 horas.	48	1	<b>781.000</b>

# Servicios de Investigación y Prospectiva



Código	Nombre del programa	Duración (Horas)	No. Créditos académicos	Valor (\$)
2391	Curso corto Procesamiento digital de imágenes avanzado - 48 horas.	48	1	<b>781.000</b>
2393	Curso corto Cartografía básica - 48 horas (*).	48	1	<b>710.000</b>
2394	Curso corto Fotogrametría básica - 48 horas (*).	48	1	<b>710.000</b>
2395	Curso corto Fotogrametría avanzada - 48 horas (*).	48	1	<b>710.000</b>
2397	Curso corto básico de Espectrorradiometría - 48 horas (*).	48	1	<b>826.000</b>
2398	Curso corto intermedio de Espectrorradiometría - 48 horas (*).	48	1	<b>826.000</b>
2399	Curso corto avanzado de Espectrorradiometría - 48 horas (*).	48	1	<b>826.000</b>

# Servicios de Investigación y Prospectiva



Código	Nombre del programa	Duración (Horas)	No. Créditos académicos	Valor (\$)
2402	Curso corto básico en Bases de datos alfanuméricas y espaciales.	48	1	<b>755.000</b>
2403	Curso corto intermedio en Contextualización LADM-COL Catastro - Registro.	48	1	<b>755.000</b>
2405	Curso corto avanzado en Implementación de los modelos de aplicación.	48	1	<b>755.000</b>
2448	Curso corto básico en Introducción a la Ciencia de datos y la comprensión y exploración de datos espaciales para el modelamiento con Machine Learning (**).	48	1	<b>732.000</b>
2406	Curso corto intermedio en Modelamiento en Inteligencia Artificial para SIG (**).	48	1	<b>732.000</b>
2407	Curso corto básico Análisis de Información de Suelos (*).	48	1	<b>771.000</b>

# Servicios de Investigación y Prospectiva



Código	Nombre del programa	Duración (Horas)	No. Créditos académicos	Valor (\$)
2413	Curso corto intermedio en Análisis de Información de Suelos (*).	48	1	<b>771.000</b>
2414	Curso corto avanzado en Análisis de Información de Suelos (*).	48	1	<b>771.000</b>

(\*) Algunos de estos cursos podrían tener clases prácticas en la ciudad de Bogotá.

**Parágrafo 1.** El valor se refiere al costo unitario del cupo por cada estudiante.

**Parágrafo 2.** Cada curso tendrá un número definido de catorce (14) estudiantes, esto con el fin de limitar los cupos en cada curso.

**Parágrafo 3.** Los cursos en modalidad híbrido y presencial se dictarán en Bogotá en la sede del IGAC.

**Parágrafo 4.** En los casos donde se paguen tres cursos cortos, la certificación que se expedirá corresponderá a la de un diplomado, siempre y cuando se cumplan los requisitos que se establezcan en las publicaciones que para tal fin se realicen.

**Parágrafo 5.** Los cursos se abrirán teniendo en cuenta el punto de equilibrio de estudiantes señalado en el parágrafo 2.

# Servicios de Investigación y Prospectiva



## Constancias

El IGAC otorgará constancia de asistencia a los estudiantes que se encuentren debidamente inscritos en cada programa de formación, sujeto a la participación de un determinado número de horas, que serán informadas al inicio de cada curso.

## Servicios de capacitación - Cursos cortos.

El IGAC, a través de la Dirección de Investigación y Prospectiva podrá realizar cursos de nivel intermedio y avanzado en modalidad virtual o presencial y/o híbrida en temáticas misionales, y fijará el valor de cada curso de acuerdo con:

- Las necesidades específicas de los solicitantes
- El número de participantes
- El material requerido
- El uso de equipos y software especializado
- La dedicación de profesionales
- El traslado a otra ciudad (si procede)
- Otros gastos generados para cada requerimiento específico.

**Parágrafo 1.** El valor de cada curso quedará estipulado mediante orden, contrato de prestación de servicios y/o contrato interadministrativo - convenio, entre las entidades participantes.

**Parágrafo 2.** Los valores solamente incluirán los derechos académicos, notas de clase y transporte para las salidas estrictamente programadas por la Dirección de Investigación y Prospectiva, dentro de cada curso, y los cuales sean dictados en las instalaciones del Instituto Geográfico “Agustín Codazzi”, Sede Central.

**Parágrafo 3.** El Valor del seguro de salud, los gastos de sostenimiento (alimentación y alojamiento) y el transporte durante los trabajos de campo, fuera de la ciudad, estarán a cargo de cada participante.

# Servicios de **Investigación y Prospectiva**

---



## **Servicios de consultoría y asesoría.**

Previa cotización por la Dirección de Investigación y Prospectiva a solicitud del interesado, el IGAC prestará los siguientes servicios:

- Análisis, diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones Web y móvil a la medida, con tecnologías de la información geográfica.
- Estructuración e implementación de estándares de la información en el marco de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales.
- Proyectos de índole geográfico con aplicación de tecnologías geoespaciales y analítica de datos.



# Descuentos



# Descuentos

---

Productos y servicios del IGAC

## ¿Para qué sirve?

- Obtener un mejor precio sobre productos y servicios ofrecidos por el Instituto, previo cumplimiento de los requisitos establecidos para ello.

## Productos en los que aplica

- Publicaciones
- Análisis del Laboratorio Nacional de Suelos
- Diplomados y cursos

# Descuentos



## Publicaciones.

Las publicaciones a las cuales se podrán otorgar los diferentes descuentos son las siguientes:

Nombre del producto	Código	Valor (\$)
Fragmentación y distribución de la propiedad rural en Colombia - GINI.	2356	<b>49.200</b>
Propiedades químicas de los suelos.	2358	<b>119.900</b>
Atlas de Colombia - 2024.	2359	<b>90.800</b>
Casanare - Características geográficas 2024.	2360	<b>70.200</b>
Diálogos geográficos No. 4 - Bogotazo.	2383	<b>12.800</b>
Sobrevolando el país de la belleza - Edición: Colombia Rural.	2381	<b>37.000</b>
Ciudades de Colombia en 3D.	2382	<b>24.400</b>
Revista Análisis Geográfico N°57.	2361	<b>44.800</b>
Atlas de suelos Subregión Montes de María.	2409	<b>93.100</b>
Atlas de suelos Departamento de Magdalena.	2410	<b>93.100</b>
Atlas de suelos Departamento del Cesar.	2411	<b>93.100</b>
Sobrevolando el país de la belleza - Edición: Colombia Urbana.	2412	<b>17.800</b>
Libro Colombia Compleja - Julio Carrizosa.	2447	<b>73.300</b>
Agenda información IGAC*.	2364	<b>31.800</b>

# Descuentos



## Aplicación de los descuentos a Publicaciones.

- Dentro de los convenios en modalidad de consignación ..... hasta del **35%**  
*(previa concertación entre las partes y el diligenciamiento de los documentos exigidos por la Oficina Comercial del IGAC, que le permitan hacer seguimiento comercial, tanto al establecimiento como a las publicaciones suministradas)*
- Ventas efectuadas a colegios, entidades públicas y universidades ..... **20%**  
*(Cuando adquieran un mínimo de 20 unidades por publicación).*
- Ventas efectuadas en Black Friday ..... **20%**
- Ventas efectuadas a estudiantes ..... **21%**
- Ventas efectuadas a profesores ..... **21%**
- Ventas efectuadas a contratistas del IGAC ..... **21%**
- Ventas efectuadas a funcionarios del IGAC ..... **30%**
- Ventas efectuadas en ferias y/o eventos en las que participe el IGAC ..... **30%**

## Análisis del Laboratorio Nacional de Suelos.

Se aplicarán los siguientes descuentos a todos los usuarios de los servicios del Laboratorio Nacional de Suelos que soliciten el mismo paquete analítico y las muestras ingresen al mismo tiempo y su valor podrá ser cancelado de contado o a través de convenios o contratos:

Número de muestras	Descuento
Mayor o igual a 100	5%

# Descuentos



## Diplomados y cursos.

Se aplicarán los siguientes descuentos a todos los diplomados y cursos de la Dirección de Investigación y Prospectiva, y su valor podrá ser cancelado de contado o a través de convenios o contratos:

- Ventas efectuadas a universidades públicas ..... **3%**
- Ventas efectuadas a profesores ..... **5%**
- Ventas efectuadas a estudiantes de universidades públicas ..... **7%**
- Ventas efectuadas a empresas o entidades que inscriban y realicen el pago simultáneo de cuatro (4) participantes que formen parte de su organización ..... **9%**
- Ventas efectuadas a empresas o entidades que inscriban y realicen el pago simultáneo de cinco (5) participantes que formen parte de su organización ..... **10%**
- Ventas efectuadas a empresas o entidades que inscriban y realicen el pago simultáneo de seis (6) participantes que formen parte de su organización ..... **11%**
- Ventas efectuadas a empresas o entidades que inscriban y realicen el pago simultáneo de siete (7) participantes que formen parte de su organización ..... **12%**
- Ventas efectuadas a funcionarios del IGAC ..... **14%**
- Ventas efectuadas a entidades o empresas que tengan convenios celebrados con el IGAC ..... **14%**  
(Siempre que dicho beneficio esté contemplado en las condiciones del contrato, convenio o cualquier tipo de alcance establecido).

**Otros descuentos:** La Dirección General podrá fijar y autorizar otros descuentos, a través de acto administrativo, con el fin de promover la promoción y venta de bienes y servicios del Instituto.

**Aplicación de descuentos:** Los descuentos serán aplicados una vez se cuente con la correspondiente parametrización en el sistema de facturación y ventas del Instituto.

**IGAC**  
INSTITUTO GEOGRÁFICO  
AGUSTÍN CODAZZI



Para obtener mayor información sobre nuestros  
productos y servicios escriba al correo  
**[contactenos@igac.gov.co](mailto:contactenos@igac.gov.co)**



**[www.igac.gov.co](http://www.igac.gov.co)**