

RESOLUCION NÚMERO 296
(27 FEB 2017)

Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

**EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO
"AGUSTÍN CODAZZI"**

En uso de sus facultades legales y en especial las concedidas por el Decreto 208 del 27 de enero De 2004, Artículo 6 numeral 14 y,

CONSIDERANDO

Que es necesario establecer y actualizar los precios de venta de publicaciones, fotocopias, copias, ploteos, productos catastrales, productos cartográficos, certificaciones, análisis de muestras del laboratorio nacional de suelos y demás servicios producidos por el Instituto.

Que teniendo en cuenta el índice de precios al consumidor – IPC del año 2016, el cual se estableció en 5.75%, se procedió a la actualización en ese porcentaje de los precios sobre los bienes y servicios del Instituto que son sujeto de incremento, teniendo en cuenta el cumplimiento de la Directiva IGAC 003 de 2014 sobre lineamientos para la efectiva implementación de la Ley 1712 de 2014 y de conformidad con los precios señalados en las Resoluciones No. 283, 596, 1206 y 1640 de 2016. Incremento que es concordante con lo expuesto por la Subdirección de Catastro mediante Radicado 8002017IE1435, la Subdirección de Geografía y Cartografía en memorando 8002017IE1354 y la Subdirección de Agrología en memorando 8002017IE1544.

Que las variaciones en los precios establecidos para los bienes gravados constituyen el valor base para el cálculo del IVA, el cual estará condicionado a los porcentajes establecidos por la nueva Reforma Tributaria para el 2017, y describe los bienes que quedarán exentos del mismo.

Que es competencia de la Dirección General en virtud del artículo 6 numeral 14 del Decreto 208 de 2004, fijar los precios que deben ser cobrados por los productos y servicios del Instituto, teniendo en cuenta los análisis efectuados por las diferentes áreas.

En mérito de lo expuesto.

RESUELVE

**Título I.
Disposiciones Generales.**

Artículo 1.- Objeto. Fijar el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi".

Artículo 2.- Alcance. El presente acto administrativo establece los precios para los bienes y servicios que se comercializan a nivel nacional sobre la información catastral, cartográfica, impresiones de aerofotografías,

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

información geodésica, agrologica, publicaciones y programas académicos desarrollados por el Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica –CIAF-.

Parágrafo. Los servicios que no se encuentren establecidos en la presente resolución no serán sujetos de cobro alguno, como tampoco lo será la realización de trámites en Sede Central, Direcciones Territoriales y Unidades Operativas de Catastro.

Artículo 3.- Definiciones. Se establecen para efectos de la presente resolución las siguientes definiciones:

- o Ortofotomosaicos: Producto obtenido a partir de la integración de varias imágenes de fotografías aéreas geométricamente corregidas y georeferenciadas en un sistema de coordenadas, eliminando así, las distorsiones debido al relieve e inclinación de la toma fotográfica.

Artículo 4.-Prohibiciones. Se prohíbe la venta de bienes o servicios que contengan información del propietario del predio a personas diferentes a este o su apoderado, en virtud de lo establecido en la Sentencia T-729 de 2002, y en respeto al derecho fundamental de Habeas Data.

Dentro de los servicios de que trata esta prohibición se encuentran:

1. Ficha Predial
2. Registros de la Base Catastral

Parágrafo 1. De requerirse bienes o servicios con información de propietario esta solamente se podrá adquirir en el marco de un Convenio suscrito por el interesado con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, en el cual se fijarán cláusulas de uso específico de la información y parámetros de protección y compromisos que al respecto adquiere el comprador. El convenio será tramitado por la Oficina Asesora Jurídica del Instituto por intermedio de la Subdirección de Catastro.

Parágrafo 2. Cuando se trate de solicitudes a nivel departamental, las Direcciones Territoriales deben elaborar el respectivo convenio solamente con la información correspondiente a su jurisdicción, y en consonancia con el parágrafo anterior.

Parágrafo 3. Los requisitos para este convenio son: La debida identificación del solicitante, la descripción del proyecto en el cual se utilizará la información personal, la definición del municipio y el volumen y valor de los Registros a suministrar.

Título II

Bienes y Servicios que Produce y Comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

Capítulo I

Área de Producción No. 1 Certificación Catastral

Artículo 5. Certificados Catastrales. El valor unitario de los Certificados Catastrales que expide el Instituto, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR S |
|--------|---|---------|
| 25 | CERTIFICADO CATASTRAL NACIONAL (SE EXPIDE DE MANERA INDIVIDUAL) | 10.700 |
| 26 | CERTIFICADO CATASTRAL NACIONAL PARA EXPEDICIÓN DE LA | 10.700 |

296

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° _____ Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| | LIBRETA MILITAR. (SE EXPIDE DE MANERA INDIVIDUAL) | |
| 27 | CERTIFICADO CATASTRAL NACIONAL PARA ADJUDICACIÓN DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL. (SE EXPIDE DE MANERA INDIVIDUAL) | 10.700 |
| 28 | CERTIFICADO CATASTRAL NACIONAL CON DESTINO A LOS ESTUDIANTES DE CENTROS EDUCATIVOS OFICIALES. (SE EXPIDE DE MANERA INDIVIDUAL) | 10.700 |
| 29 | CERTIFICADO CATASTRAL NACIONAL PARA DECLARACIÓN DE RENTA, FINES NOTARIALES, INFORMACIÓN POR SERVICIOS PUBLICOS, CREDITOS BANCARIOS Y SIMILARES POR PREDIO. (SE EXPIDE DE MANERA INDIVIDUAL) | 10.700 |
| 30 | CERTIFICADO PLANO PREDIAL CATASTRAL | 29.300 |
| 31 | CERTIFICADO CON TRANSCRIPCIÓN DE DATOS DE LA FICHA PREDIAL CON VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | 29.100 |
| 2115 | CERTIFICADO CATASTRAL DE RESGUARDOS INDIGENAS | 30.200 |
| 2132 | CERTIFICADO DE AVALÚO CATASTRAL LEY 1682/2013 | 29.100 |

Capítulo II

Área de Producción No. 2 Información Catastral.

Artículo 6. Información Catastral Urbana. El valor unitario de las copias de los planos con información catastral urbana, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1 | PLANO DE CONJUNTO CON NUMERACIÓN DE MANZANAS Y NOMENCLATURA VIAL A ESCALAS 1:1.000 A 1:4.000 (TODO EL PLANO) | 25.900 |
| 2 | PLANO DE CONJUNTO CON NUMERACIÓN DE MANZANAS Y NOMENCLATURA VIAL A ESCALA 1:5.000 A 1:10.000 (TODO EL PLANO) | 52.100 |
| 3 | CARTA CATASTRAL URBANA FORMATO GRANDE (UNA PLANCHA) | 38.200 |
| 5 | CARTA CATASTRAL URBANA FORMATO PEQUEÑO (UNA PLANCHA) | 15.700 |
| 6 | PLANO DE ZONAS FÍSICAS, ESCALAS 1:1.000 A 1:4.000 | 77.800 |
| 7 | PLANOS DE VARIABLES: USOS, TIPIFICACIÓN, VIAS SERVICIOS Y TOPOGRAFIA ESCALAS 1:1.000 A 1:4.000 CADA UNO | 20.200 |
| 8 | PLANO DE ZONAS FÍSICAS, ESCALAS 1:5.000 A 1:10.000 CIUDADES NO CAPITALES | 142.600 |
| 9 | PLANOS DE VARIABLES: USOS, TIPIFICACIÓN, VIAS, SERVICIOS Y TOPOGRAFIA ESCALAS 1:5.000 A 1:10.000 CIUDADES NO CAPITALES CADA UNO | 65.700 |
| 10 | PLANO DE ZONAS FÍSICAS ESCALAS 1:5.000 A 1:10.000 CIUDADES CAPITALES | 264.400 |
| 11 | PLANO DE VARIABLES: USOS, TIPIFICACIÓN, VIAS, SERVICIOS Y TOPOGRAFIA ESCALAS 1:5.000 A 1:10.000. CIUDADES CAPITALES (CADA UNO) | 88.400 |

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 12 | PLANO DE ZONAS GEOECONÓMICAS ESCALAS 1:1.000 A 1:4.000 | 113.500 |
| 13 | PLANO DE ZONAS GEOECONÓMICAS ESCALAS 1:5.000 A 1:10.000 CIUDADES NO CAPITALES | 211.000 |
| 14 | PLANO DE ZONAS GEOECONÓMICAS ESCALAS 1:5.000 A 1:10.000 CIUDADES CAPITALES | 378.300 |

Artículo 7. Información Catastral Rural. El valor unitario de las copias de los planos con información catastral rural, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1148 | PLANO DE CONJUNTO CON DELIMITACIÓN DE VEREDAS (CADA PLANCHA) | 35.100 |
| 15 | CARTA CATASTRAL RURAL A ESCALA 1:10.000 (CADA PLANCHA) | 38.200 |
| 16 | CARTA CATASTRAL RURAL ESCALA 1:25.000 Y 1: 50.000 (CADA PLANCHA) | 71.800 |
| 17 | PLANO DE ZONAS FÍSICAS, TODAS LAS ESCALAS (UNA PLANCHA) | 79.900 |
| 18 | PLANOS DE VARIABLES: USOS DEL SUELO, VIAS, AGUAS, TOPOGRAFÍA. TODAS LAS ESCALAS (UNA PLANCHA) | 39.700 |
| 19 | PLANO DE ZONAS HOMOGÉNEAS GEOECONÓMICAS TODAS LAS ESCALAS (CADA PLANCHA) | 113.600 |

Parágrafo. El valor de los planos de conjunto, de zonas físicas, usos, áreas homogéneas de tierra y planos de zonas homogéneas geoeconómicas, será el resultante de multiplicar el precio unitario respectivo por el número de planchas incluidas en el plano.

Artículo 8. Productos con Información Predial. El valor unitario de los productos con información predial, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 20 | FOTOCOPIA DE LA FICHA PREDIAL INCLUIDO EL CROQUIS DEL PREDIO | 38.200 |
| 21 | CROQUIS DEL PREDIO, CON CERTIFICACIÓN DEL ÁREA DEL PLANO RESTITUIDO O DE LA FOTOGRAFÍA AEREA, CON AVALUO CATASTRAL HASTA \$20.000.000 | 37.000 |
| 22 | CROQUIS DEL PREDIO CON CERTIFICACION DEL ÁREA DEL PLANO RESTITUIDO O DE LA FOTOGRAFÍA AEREA, CON AVALUO CATASTRAL DESDE \$20.000.001 HASTA \$50.000.000 | 113.500 |
| 23 | CROQUIS DEL PREDIO, CON CERTIFICACION DEL ÁREA DEL PLANO RESTITUIDO O DE LA FOTOGRAFÍA AEREA, CON AVALUO CATASTRAL DESDE \$50.000.001 HASTA \$100.000.000 | 236.800 |
| 24 | CROQUIS DEL PREDIO, CON CERTIFICACION DEL ÁREA DEL PLANO RESTITUIDO O DE LA FOTOGRAFÍA AEREA, CON AVALUO CATASTRAL MAYOR DE \$100.000.001 | 327.200 |

Parágrafo 1. El plano restituído se elaborará a una escala adecuada en los formatos convencionales de carta catastral urbana que produce el Instituto. Cuando el trabajo se ejecute en aerofotografías, éstas las deberá

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 96. Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

suministrar el interesado. La transcripción de la información catastral que se incluye en los planos se tomará de los formatos que dispone el Instituto para tal efecto.

Parágrafo 2. La venta de la fotocopia de la ficha predial incluido el croquis del predio del código 20, por contener información del propietario, se podrá suministrar únicamente al propietario o a su apoderado debidamente constituido, atendiendo la sentencia T-729 del 2002.

Artículo 9. Registro Predial en Medio Magnético. El valor unitario de los registros de la base catastral alfanumérica suministrados en medio magnético, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1598 | DE 1 A 150 REGISTROS POR MUNICIPIO (SUMINISTRO AL PROPIETARIO O MEDIANTE CONVENIO Y/O LICENCIA DE USO). | 6.700 |
| 1599 | VOLUMEN MAYOR A 150 REGISTROS EQUIVALENTE A UN SECTOR CATASTRAL, UNA ZONA URBANA, UNA ZONA RURAL, UN MUNICIPIO (POR REGISTRO) (SUMINISTRO AL PROPIETARIO O MEDIANTE CONVENIO Y/O LICENCIA DE USO). | 400 |
| 35 | REGISTROS DE RESOLUCIONES DE CONSERVACION (SUMINISTRADO UNICAMENTE AL PROPIETARIO). | 400 |

Parágrafo. El valor de venta de una resolución será el equivalente a multiplicar el valor unitario del registro por el número de registros contenidos en la resolución.

Artículo 10. Registro Predial Impreso. El valor unitario de los registros de la base catastral alfanumérica Impresos (análogos), será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1595 | DE 1 A 150 REGISTROS POR MUNICIPIO (SUMINISTRO AL PROPIETARIO O MEDIANTE CONVENIO Y/O LICENCIA DE USO). | 6.700 |
| 38 | VOLUMEN MAYOR A 150 REGISTROS EQUIVALENTE A UN SECTOR CATASTRAL, UNA ZONA URBANA, UNA ZONA RURAL, UN MUNICIPIO (POR REGISTRO) (SUMINISTRO AL PROPIETARIO O MEDIANTE CONVENIO Y/O LICENCIA DE USO). | 400 |
| 1600 | REGISTROS DE RESOLUCIONES DE CONSERVACION (SUMINISTRADO UNICAMENTE AL PROPIETARIO). | 400 |

Parágrafo. En caso de que se requiera incluir el registro 2 dentro de un convenio tendrá un valor igual al del registro.

Artículo 11.- Estadísticas Catastrales Impresas. El valor unitario de las estadísticas catastrales impresas, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 39 | CUADROS ESTADÍSTICOS RESUMEN POR RANGOS DE SUPERFICIE O POR RANGOS DE AVALÚO, URBANO O RURAL A NIVEL MUNICIPAL (POR CUADRO) | 14.600 |
| 40 | CUADROS ESTADÍSTICOS RESUMEN POR RANGOS DE SUPERFICIE O POR RANGOS DE AVALÚO, URBANO O RURAL A NIVEL | 23.800 |



27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| | DEPARTAMENTAL (POR CUADRO) | |
| 41 | CUADROS ESTADÍSTICOS RESUMEN POR RANGOS DE SUPERFICIE O POR RANGOS DE AVALÚO, URBANO O RURAL A NIVEL NACIONAL (POR CUADRO) | 35.100 |
| 42 | CUADROS ESTADÍSTICOS RESUMEN GLOBAL POR DEPARTAMENTO | 30.300 |
| 43 | CUADROS ESTADÍSTICOS RESUMEN POR DESTINACIÓN ECONÓMICA A NIVEL MUNICIPAL | 28.100 |
| 1263 | CUADROS ESTADÍSTICOS RESUMEN POR DESTINACIÓN ECONÓMICA A NIVEL DEPARTAMENTAL | 38.200 |
| 44 | ESTADÍSTICAS CONSOLIDADAS A NIVEL DEPARTAMENTAL, CON VIGENCIAS, CORTE A PRIMERO DE ENERO, POR DEPARTAMENTO. | 42.900 |

Artículo 12.- Estadísticas Catastrales Digitales. El valor unitario de las estadísticas catastrales en medio digital, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1688 | CUADROS ESTADÍSTICOS RESUMEN POR RANGOS DE SUPERFICIE O POR RANGOS DE AVALÚO, URBANO O RURAL A NIVEL MUNICIPAL | 17.500 |
| 1691 | CUADROS ESTADÍSTICOS RESUMEN POR RANGOS DE SUPERFICIE O POR RANGOS DE AVALÚO, URBANO O RURAL A NIVEL DEPARTAMENTAL | 28.500 |
| 1692 | CUADROS ESTADÍSTICOS RESUMEN POR RANGOS DE SUPERFICIE O POR RANGOS DE AVALÚO, URBANO O RURAL A NIVEL NACIONAL | 42.200 |
| 1693 | CUADROS ESTADÍSTICOS RESUMEN GLOBAL POR DEPARTAMENTO | 36.400 |
| 1690 | CUADROS ESTADÍSTICOS RESUMEN POR DESTINACIÓN ECONÓMICA A NIVEL MUNICIPAL | 34.000 |
| 1698 | CUADROS ESTADÍSTICOS RESUMEN POR DESTINACIÓN ECONÓMICA A NIVEL DEPARTAMENTAL | 42.200 |
| 1699 | ESTADÍSTICAS CONSOLIDADAS A NIVEL DEPARTAMENTAL, CON VIGENCIAS, CORTE A PRIMERO DE ENERO, POR DEPARTAMENTO | 51.500 |

Parágrafo. En las estadísticas catastrales no se incluye la información de las ciudades de Bogotá, Cali y Medellín y el Departamento de Antioquia por pertenecer a catastros descentralizados.

Artículo 13.- Información Cartográfica Catastral Urbana en Formato Digital Shape o Geodatabase. El valor unitario de la información cartográfica catastral urbana en formato digital Shape o Geodatabase, será el siguiente:

PLANO CATASTRAL URBANO EN FORMATO SHAPE O GEODATABASE: Contiene información de límites, sectores, manzana, predios, edificaciones, nomenclatura vial y domiciliaria.

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1651 | ADQUISICIÓN DE UNA (1) A VEINTE (20) MANZANAS CATASTRALES (CADA MANZANA) | 35.300 |
| 2125 | ADQUISICIÓN DE MAS DE VEINTE (20) MANZANAS CATASTRALES | 30.100 |

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| | HASTA LA TOTALIDAD DEL MUNICIPIO (CADA MANZANA) | |

CAPA DE INFORMACIÓN DE ZONAS HOMOGENEAS FISICAS Y GEOECONOMICAS URBANAS EN FORMATO DIGITAL SHAPE O GEODATABASE: Contiene información de las zonas, codificación, área, límites, atributos de variables y referencia cartográfica.

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1281 | CAPA DE ZONAS FÍSICAS CIUDADES NO CAPITALES | 313.100 |
| 1282 | CAPA DE ZONAS FÍSICAS CIUDADES CAPITALES | 579.300 |
| 1284 | CAPA DE ZONAS GEOECONÓMICAS CIUDADES NO CAPITALES | 463.300 |
| 1285 | CAPA DE ZONAS GEOECONÓMICAS CIUDADES CAPITALES | 836.600 |

CAPA DE INFORMACIÓN DE PLANO DE CONJUNTO URBANO EN FORMATO DIGITAL SHAPE O GEODATABASE: Contiene límites, sectores, manzanas y nomenclatura vial.

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1287 | PLANO DE CONJUNTO CIUDADES NO CAPITALES | 114.900 |
| 1288 | PLANO DE CONJUNTO CIUDADES CAPITALES | 230.600 |

Artículo 14. Información Cartográfica Catastral Rural en Formato Digital Shape o Geodatabase. El valor unitario de la información cartográfica catastral rural en formato digital Shape o Geodatabase, será el siguiente:

PLANO CATASTRAL RURAL DIGITAL EN FORMATO SHAPE O GEODATABASE.

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1289 | PLANO CATASTRAL DIGITAL RURAL (SI SE ADQUIERE DESDE UN (1) SECTOR Y/O VEREDA, SE SUMINISTRA INFORMACIÓN DE LÍMITES, SECTORES, VEREDAS Y PREDIOS) (PRECIO POR PREDIO) | 2.100 |
| 1291 | PLANO DE CONJUNTO DIGITAL RURAL (CONTIENE INFORMACIÓN DE LÍMITES, SECTORES, VEREDAS) | 110.900 |
| 1292 | CAPA DE INFORMACION DE ZONAS FÍSICAS RURALES | 174.200 |
| 1293 | CAPA DE INFORMACION DE ZONAS GEOECONOMICAS RURALES | 249.200 |

Parágrafo 1. Otros productos catastrales derivados de la base de datos digital o convencional se cotizarán bajo demanda y fijará sus precios la Subdirección Nacional de Catastro. En estos casos la respectiva cotización deberá estar firmada por el (la) Subdirector (a) de Catastro.

Parágrafo 2. Para los productos digitales las escalas de captura de la información son las siguientes:

- o Urbano: Escala 500 y/o 1.000
- o Rural: Escala: 10.000, 25.000, 50.000 o la escala a la que se encuentre la cartografía básica sobre la que se elaboró el producto catastral.

Artículo 15. Archivos en formato PDF de Planos con información Catastral Urbana. Los productos en formato pdf contienen la misma información que tradicionalmente ha contenido la cartografía análoga. El

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

valor unitario de los archivos en formato pdf de planos con información catastral urbana entregados en archivo magnético, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1652 | ADQUISICIÓN DE UNA (1) A VEINTE (20) MANZANAS CATASTRALES (CADA MANZANA) | 32.300 |
| 1653 | ADQUISICIÓN DE MAS DE VEINTE (20) MANZANAS CATASTRALES HASTA LA TOTALIDAD DEL MUNICIPIO (CADA MANZANA) | 27.000 |

Artículo 16. Archivos en formato PDF de Zonas Homogéneas Físicas y Geoeconómicas Urbanas. El valor unitario de los archivos en formato pdf de zonas homogéneas físicas y geoeconómicas urbanas con información a nivel, manzana y nomenclatura vial entregados en archivo magnético, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1602 | PLANO DE ZONAS FÍSICAS, ESCALAS 1:1.000 A 1:4000 (CADA PLANCHA) | 85.700 |
| 1603 | PLANO DE ZONAS FÍSICAS, ESCALAS 1:5.000 A 1:10.000 (CADA PLANCHA) | 160.200 |
| 1605 | PLANO DE ZONAS GEOECONÓMICAS, ESCALAS 1:1.000 A 1:4000 (CADA PLANCHA) | 127.500 |
| 1606 | PLANO DE ZONAS GEOECONÓMICAS, ESCALAS 1:5.000 A 1:10.000 (CADA PLANCHA) | 237.500 |

Artículo 17. Archivos en formato PDF de Planos de Conjunto Urbano. El valor unitario de los archivos en formato pdf de planos de conjunto urbano con información a nivel de manzana, límites y nomenclatura vial entregados en archivo magnético, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1611 | PLANO DE CONJUNTO A ESCALA 1:1.000 A 1:4.000 (CADA PLANCHA) | 29.700 |
| 1612 | PLANO DE CONJUNTO A ESCALA 1:5.000 A 1:10.000 (CADA PLANCHA) | 59.200 |

Artículo 18. Archivos en Formato PDF De Información Rural. El valor unitario de los archivos en formato pdf de información rural, cada plano contiene la leyenda de las unidades que estén mapeadas, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1655 | PLANO DE CONJUNTO RURAL (CONTIENE INFORMACIÓN DE LIMITES, SECTORES, VEREDAS) | 39.100 |
| 1614 | CARTA CATASTRAL RURAL ESCALA 1:10.000 (CADA PLANCHA) | 42.600 |
| 1615 | CARTA CATASTRAL RURAL ESCALA 1:25.000 Y 1:50.000 (CADA PLANCHA) | 81.000 |
| 1616 | PLANO DE INFORMACIÓN DE ZONAS FÍSICAS RURALES (CADA PLANCHA) | 89.100 |
| 1617 | PLANO DE INFORMACIÓN DE ZONAS GEOECONÓMICAS RURALES (CADA PLANCHA) | 127.500 |

27 FEB 2017.

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

Artículo 19. Ploteos de Información Catastral Urbana. El valor unitario por salida gráfica será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1656 | PLOTEO DEL PLANO DE CONJUNTO URBANO ESCALAS 1:1.000 A 1:4.000 (TODO EL PLANO) | 39.700 |
| 1657 | PLOTEO DEL PLANO DE CONJUNTO URBANO ESCALAS 1:5.000 A 1:10.000 (TODO EL PLANO) | 79.100 |
| 1658 | PLOTEO DEL PLANO DE MANZANA CATASTRAL URBANO ÚNICO FORMATO (UNA PLANCHA) | 23.600 |
| 1659 | PLOTEO DEL PLANO DE ZONAS FÍSICAS URBANAS, ESCALAS 1:1.000 A 1:4.000 | 116.700 |
| 1660 | PLOTEO DE PLANO DE ZONAS FÍSICAS URBANAS, ESCALAS 1:5.000 A 1:10.000 | 213.700 |
| 1662 | PLOTEO DE PLANO DE ZONAS GEOECONOMICAS URBANAS, ESCALAS 1:1.000 A 1:4.000 | 170.200 |
| 1663 | PLOTEO DE PLANO DE ZONAS GEOECONOMICAS URBANAS, ESCALAS 1:5.000 A 1:10.000 | 316.600 |

Artículo 20. Ploteos de Información Catastral Rural. El valor unitario por salida gráfica será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 79 | PLOTEO PLANO DE CONJUNTO CON DELIMITACION DE VEREDAS (CADA PLANCHA) | 52.600 |
| 80 | PLOTEO CARTA CATASTRAL RURAL ESCALA 1:10.000 | 56.900 |
| 82 | PLOTEO CARTA CATASTRAL RURAL ESCALA 1:25.000 Y 1:50.000 | 108.100 |
| 84 | PLOTEO DE PLANO DE ZONAS FÍSICAS RURALES (CADA PLANCHA) | 119.000 |
| 86 | PLOTEO DE PLANO DE ZONAS GEOECONÓMICAS RURALES (CADA PLANCHA) | 169.900 |

Artículo 21. Tablas de Valores. Valor unitario de venta de las tablas de valores por metro cuadrado, zonas geo-económicas urbanas o rurales y el cuadro resumen de los planos de zonas físicas o económicas.

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 88 | TABLA DE VALORES POR METRO CUADRADO DE LAS CONSTRUCCIONES (CADA TABLA) | 44.600 |
| 89 | TABLA DE VALORES DE LAS ZONAS GEOECONÓMICAS URBANAS O RURALES, ACTUALIZADAS (CADA TABLA) | 44.600 |
| 90 | FOTOCOPIA DEL CUADRO RESUMEN DE LOS PLANOS DE LAS ZONAS FÍSICAS O ECONOMICAS (CADA TABLA) | 39.700 |

Capítulo III

Área de Producción No. 3 Información Cartográfica Básica.

Artículo 22.- Cartografía Básica en Formato Digital. El formato y disponibilidad de la cartografía digital, debe ser verificado con anterioridad en la respectiva ficha técnica del producto y, el valor unitario de venta de esos bienes o servicios, será el siguiente.



27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 96 | HOJA A ESCALA 1:2.000 EN FORMATO DE COBERTURA ARCINFO, SHP O GEODATABASE, CONFORME A DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO | 13.700 |
| 99 | HOJA A ESCALA 1:10.000 EN FORMATO COBERTURA ARC INFO, SHP O GEODATABASE, CONFORME A DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO | 13.700 |
| 102 | HOJA A ESCALA 1:25.000 EN FORMATO COBERTURA ARC INFO, SHP O GEODATABASE, CONFORME A DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO | 13.700 |
| 106 | HOJA EN FORMATO PDF A DIFERENTES ESCALAS, NO INCLUYE LAS ESCALAS: 1:500.000 Y 1:100.000 | 13.700 |
| 462 | IMPRESIÓN DEL MAPA DE RESGUARDOS INDÍGENAS A ESCALA 1: 2.000.000 | 45.500 |
| 463 | IMPRESIÓN DEL MAPA DE COMUNIDADES NEGRAS A ESCALA 1: 2.000.000 | 45.500 |
| 2057 | HOJA ESCALAS 1:2.000 O 1:5.000 EN FORMATO GEODATABASE – CONVENIO 4085-2009 CARTOGRAFÍA ANTIOQUIA | 13.700 |
| 2058 | HOJA ESCALA 1:10.000 EN FORMATO GEODATABASE –CONVENIO 4085-2009 CARTOGRAFÍA ANTIOQUIA | 13.700 |
| 2059 | CARTOGRAFÍA BÁSICA VECTORIAL EN FORMATO PDF POR HOJA ESCALAS 1:2.000, 1:5.000 O 1:10.000 –CONVENIO 4085-2009 CARTOGRAFÍA ANTIOQUIA | 13.700 |

Parágrafo. La información digital por proyecto, será elaborada por demanda y se cotizará en el Instituto.

Artículo 23.- Cartografía Básica anterior al año 2000 en Formato Digital. El formato y disponibilidad de la cartografía digital, debe ser verificado con anterioridad en la respectiva ficha técnica del producto y, el valor unitario de venta de esos bienes o servicios, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 107 | HOJA A ESCALA 1:2.000 EN FORMATO DXF | 13.700 |
| 108 | HOJA A ESCALA 1:2.000 EN FORMATO GENERATE, E00 | 13.700 |
| 1124 | HOJA A ESCALA 1:10.000 EN FORMATO DXF | 13.700 |
| 112 | HOJA A ESCALA 1:10.000 EN FORMATO GENERATE, E00 | 13.700 |
| 109 | HOJA A ESCALA 1:25.000 EN FORMATO DXF | 13.700 |
| 110 | HOJA A ESCALA 1:25.000 EN FORMATO GENERATE, E00 | 13.700 |
| 113 | HOJA A ESCALA 1:200.000 EN FORMATO DXF | 13.700 |

Artículo 24.- Capas de Información Cartográfica en Formato Digital. El formato y disponibilidad de las capas de información cartográfica digital, debe ser verificado con anterioridad en la respectiva ficha técnica del producto y, el valor de las capas de información cartográfica en formato digital contenidas en las hojas a escala 1:2.000 y 1:25.000 se cobrará de acuerdo con la siguiente relación:

| CÓDIGO | TEMA | DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE % |
|-----------------------|------|-------------------------------|--------------|
| Escala 1:2.000 | | | |
| 1987 | 1000 | Puntos de control | 2 |
| 1988 | 2000 | Edificaciones y obras civiles | 40 |

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | TEMA | DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE % |
|-----------------------|------|-------------------|--------------|
| Escala 1:2.000 | | | |
| 1989 | 3000 | Transporte (Vías) | 10 |
| 1990 | 4000 | Cobertura vegetal | 8 |
| 1991 | 5000 | Hidrografía | 10 |
| 1992 | 6000 | Curvas de nivel | 30 |

| CÓDIGO | TEMA | DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE % |
|------------------------|------|-------------------------------|--------------|
| Escala 1:25.000 | | | |
| 1993 | 1000 | Puntos de control | 5 |
| 1994 | 2000 | Edificaciones y obras civiles | 10 |
| 1995 | 3000 | Transporte (Vías) | 20 |
| 1996 | 4000 | Cobertura vegetal | 10 |
| 1997 | 5000 | Hidrografía | 25 |
| 1998 | 6000 | Curvas de nivel | 30 |

Parágrafo. El usuario de la información digital se hace responsable por los derechos de autor del Instituto, los cuales se relacionan en cada uno de los productos entregados.

Artículo 25.- Mapas Departamentales. El valor unitario de venta de los mapas departamentales en formato Geodatabase, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1515 | MAPA DEPARTAMENTAL DE AMAZONAS EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1485 | MAPA DEPARTAMENTAL DE ANTIOQUIA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1486 | MAPA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1487 | MAPA DEPARTAMENTAL DE ATLANTICO EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1488 | MAPA DEPARTAMENTAL DE BOLIVAR EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1489 | MAPA DEPARTAMENTAL DE BOYACA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1490 | MAPA DEPARTAMENTAL DE CALDAS EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1491 | MAPA DEPARTAMENTAL DE CAQUETA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1492 | MAPA DEPARTAMENTAL DE CASANARE EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1493 | MAPA DEPARTAMENTAL DE CAUCA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1494 | MAPA DEPARTAMENTAL DE CESAR EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1495 | MAPA DEPARTAMENTAL DE CHOCÓ EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1496 | MAPA DEPARTAMENTAL DE CÓRDOBA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1497 | MAPA DEPARTAMENTAL DE CUNDINAMARCA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1498 | MAPA DEPARTAMENTAL DE GUAINÍA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1499 | MAPA DEPARTAMENTAL DE LA GUAJIRA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1500 | MAPA DEPARTAMENTAL DE GUAVIARE EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1501 | MAPA DEPARTAMENTAL DE HUILA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1502 | MAPA DEPARTAMENTAL DE MAGDALENA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1503 | MAPA DEPARTAMENTAL DE META EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1504 | MAPA DEPARTAMENTAL DE NARIÑO EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1506 | MAPA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1507 | MAPA DEPARTAMENTAL DE PUTUMAYO EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1508 | MAPA DEPARTAMENTAL DE QUINDÍO EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1509 | MAPA DEPARTAMENTAL DE RISARALDA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1510 | MAPA DEPARTAMENTAL DE SANTANDER EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1511 | MAPA DEPARTAMENTAL DE SUCRE EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1512 | MAPA DEPARTAMENTAL DE TOLIMA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1513 | MAPA DEPARTAMENTAL DE VALLE EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1514 | MAPA DEPARTAMENTAL DE VAUPÉS EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |
| 1482 | MAPA DEPARTAMENTAL DE VICHADA EN FORMATO GEODATABASE | 13.700 |

Capítulo IV

Área de Producción No. 4 Información de otros productos Cartográficos.

Artículo 26.- Aerofotografía digital con cámara análoga. El valor unitario de venta de bienes o servicios de Aerofotografía digital con cámara análoga, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 461 | AEROFOTOGRAFÍA PANCRÓMATICA EN FORMATO DIGITAL ESCANEADA FOTOGRÁFICAMENTE CON RESOLUCIÓN DE 15 MICRONES EN FORMATO TIFF - JPG | 22.200 |

296

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° _____ Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

Parágrafo. Las aerofotografías pancromáticas en formato digital se entregaran previo el proceso de escaneo, el cual tiene un tiempo adicional dependiendo de la cantidad de aerofotografías adquiridas por el usuario.

Artículo 27.-Aerofotografía digital con cámara digital VEXCEL ULTRACAM D. El valor unitario de venta de bienes o servicios de Aerofotografía digital VEXCEL ULTRACAM D, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1302 | AEROFOTOGRAFÍA DIGITAL A COLOR EN FORMATO TIFF - JPG TOMADAS DESDE INICIOS DEL AÑO 2007 HASTA DICIEMBRE DE 2010. | 13.700 |
| 1834 | AEROFOTOGRAFIA DIGITAL EN CUATRO BANDAS EN FORMATO TIFF - JPG TOMADAS A PARTIR DE ENERO DE 2010 (ESTAS IMÁGENES SE PUEDE VISUALIZAR EN COLOR, INFRARROJA Y PANCROMATICA). | 13.700 |
| 1835 | AEROFOTOGRAFIA DIGITAL EN CUATRO BANDAS EN FORMATO TIFF - JPG TOMADAS DESDE INICIOS DEL AÑO 2007 HASTA DICIEMBRE DE 2010. | 13.700 |
| 2063 | AEROFOTOGRAFÍA DIGITAL A COLOR EN FORMATO TIFF - JPG CONVENIO 4085-2009 CARTOGRAFÍA ANTIOQUIA. | 13.700 |

Artículo 28.- Modelo digital del terreno. El valor unitario de venta de bienes o servicios del Modelo digital del terreno, será el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 2060 | HOJA EN FORMATO DIGITAL TIFF O IMG A ESCALA 1:10.000 CONVENIO 4085-2009 CARTOGRAFÍA ANTIOQUIA | 13.700 |
| 2061 | HOJA EN FORMATO DIGITAL TIFF O IMG A ESCALAS 1:2.000 O 1:5.000 CONVENIO 4085-2009 CARTOGRAFÍA ANTIOQUIA | 13.700 |
| 2116 | HOJA EN FORMATO DIGITAL TIFF O IMG A ESCALA 1:2.000 | 13.700 |
| 2117 | HOJA EN FORMATO DIGITAL TIFF O IMG A ESCALA 1:10.000 | 13.700 |

Artículo 29.- Ortofotomosaicos. La escala, tamaño y disponibilidad de los ortofotomosaicos debe ser verificado con anterioridad en la respectiva ficha técnica del producto y, el valor unitario de venta es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 93 | HOJA COMPLETA IMPRESA ORTOFOTOMOSAICO | 45.500 |
| 92 | HOJA DIGITAL EN FORMATO TIFF ORTOFOTOMOSAICO | 13.700 |
| 2062 | HOJA DIGITAL TIFF O IMG A ESCALAS 1:2.000, 1:5.000 O 1:10.000 CONVENIO 4085-2009 CARTOGRAFÍA ANTIOQUIA | 13.700 |

Capítulo V

Área de Producción No. 5. Impresiones de Aerofotografías.

Artículo 30.- Aerofotografías con Cámara Análoga. El valor unitario de las impresiones de aerofotografías obtenidas con cámara análoga en pancromático, es el siguiente:



27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 572 | AEROFOTOGRAFÍAS EN TAMAÑO ORIGINAL DE 23X23 CMS EN PAPEL FOTOGRÁFICO | 29.100 |
| 577 | AMPLIACIÓN DE AEROFOTOGRAFÍAS DE 50 CMS -- ZONA INDICADA EN PAPEL FOTOGRÁFICO | 34.300 |
| 578 | AMPLIACION DE AEROFOTOGRAFÍAS DE: 75 CMS -- ZONA INDICADA EN PAPEL FOTOGRÁFICO | 34.300 |
| 579 | AMPLIACION DE AEROFOTOGRAFÍAS DE: 100 CMS -- ZONA INDICADA EN PAPEL FOTOGRÁFICO | 34.300 |
| 574 | AMPLIACION DE AEROFOTOGRAFÍAS DE 50 CMS -- FOTO COMPLETA EN PAPEL FOTOGRÁFICO | 34.300 |
| 575 | AMPLIACION DE AEROFOTOGRAFÍAS DE: 75 CMS -- FOTO COMPLETA EN PAPEL FOTOGRÁFICO | 34.300 |
| 576 | AMPLIACION DE AEROFOTOGRAFÍAS DE: 100 CMS -- FOTO COMPLETA EN PAPEL FOTOGRÁFICO | 34.300 |
| 582 | COPIA CERTIFICADO DE CALIBRACION DE CAMARAS AEREAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL INSTITUTO | 18.000 |
| 1065 | IMPRESIONES EN PROMOCION. | 7.400 |

Artículo 31.- Aerofotografías Impresas de la Cámara Digital VEXCEL ULTRACAM D. El valor unitario de las aerofotografías digitales obtenidas de la cámara aérea digital VEXCEL ULTRACAM D, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1308 | AEROFOTOGRAFÍA IMPRESA EN PAPEL FOTOGRÁFICO, TAMAÑO CARTA (INCLUYE FORMATO) | 26.400 |
| 1309 | AEROFOTOGRAFÍA IMPRESA EN PAPEL FOTOGRÁFICO, RECTANGULAR O IMPRESIÓN ZONA INDICADA (Impresión imagen 35 X 53.5) A | 45.500 |
| 1310 | AEROFOTOGRAFÍA IMPRESA EN PAPEL FOTOGRÁFICO, RECTANGULAR O IMPRESIÓN ZONA INDICADA (Impresión imagen 45 X 68.8) B | 49.700 |
| 1311 | AEROFOTOGRAFÍA IMPRESA EN PAPEL FOTOGRÁFICO, RECTANGULAR O IMPRESIÓN ZONA INDICADA (Impresión imagen 55 X 84) C | 59.400 |
| 1312 | AEROFOTOGRAFÍA IMPRESA EN PAPEL FOTOGRÁFICO, RECTANGULAR O IMPRESIÓN ZONA INDICADA (Impresión imagen 75 X 114.7) D | 66.600 |
| 1313 | AEROFOTOGRAFÍA IMPRESA EN PAPEL FOTOGRÁFICO, ZONA INDICADA (IMPRESIÓN IMAGEN DE 50 X 50 CM) | 51.400 |
| 1314 | AEROFOTOGRAFÍA IMPRESA EN PAPEL FOTOGRÁFICO, ZONA INDICADA (IMPRESIÓN IMAGEN 75 X 75 CM) | 59.400 |

Capítulo VI

Área de Producción No. 6. Información Geodésica y de Localización Municipal.

Artículo 32.- Certificados y establecimiento de redes de control geodésico, tendrán un valor unitario de:

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 596 | CERTIFICADO PUNTO SEÑALIZADO POR EL USUARIO SOBRE CARTOGRAFÍA IGAC | 66.700 |
| 1902 | CERTIFICADO ALTURA PROMEDIO MUNICIPAL AREA RURAL Y URBANA | 42.600 |

Parágrafo 1. En los casos anteriores, cuando se requiera trabajo de campo, este se considerará como una actividad especial y estará sujeto a cotización según circunstancias de lugar, distancia, tiempo, etc.

Parágrafo 2. Los archivos disponibles en formato RINEX de las estaciones de operación continua de la red MAGNA-ECO y la información de los puntos geodésicos, se entregaran de manera gratuita a los usuarios a través del Geoportal de la página institucional. En caso de información adicional se puede solicitar al correo electrónico geodesia@igac.gov.co.

Artículo 33.- Certificados de localización municipal y mapas de Deslindes de entidades territoriales, tendrán un valor unitario de:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 590 | CERTIFICACION DE LOCALIZACIÓN DE SITIOS Y MUNICIPIOS PARA INFORMACIÓN DE EMPRESAS PETROLERAS Y MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA (POR SITIO) | 135.100 |
| 591 | CERTIFICACION DE DUCTOS MEDIDOS SOBRE CARTOGRAFIA DEL IGAC (POR KILOMETRO) | 27.500 |
| 606 | DELIMITACION MUNICIPAL EN CARTOGRAFIA DEL IGAC (POR HOJA) | 48.200 |
| 1138 | PLOTEO DE DUCTOS O POLIGONALES SOBRE CARTOGRAFIA DEL IGAC (POR HOJA) | 63.200 |
| 1618 | SUPERPOSICIÓN DE ÁREAS DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS Y/O MINERALES Y DIVISIÓN POLÍTICA (SE COBRA POR KILÓMETRO DEL PERÍMETRO DEL ÁREA) | 47.600 |
| 1898 | MAPA DE RESGUARDOS INDÍGENAS DE COLOMBIA EN FORMATO PDF AÑO 2014 | 29.100 |
| 1899 | MAPA DE TIERRAS DE COMUNIDADES NEGRAS DE COLOMBIA EN FORMATO PDF AÑO 2014 | 29.100 |

Parágrafo. En los casos anteriores, cuando se requiera trabajo de campo, este se considerará como una actividad especial y estará sujeto a cotización según circunstancias de lugar, distancia, tiempo, etc.

Artículo 34.- Certificados de localización municipal, tendrán un valor unitario de:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 593 | COORDENADAS DE PUNTO ESTEREOSCOPICO DE FOTOCONTROL (CON FOTOIDENTIFICACION) (COSTO POR PUNTO) | 75.200 |
| 1294 | CONSTANCIA SOBRE NOMBRE O CLASIFICACION DE UN (1) OBJETO GEOGRÁFICO | 129.900 |
| 1588 | COORDENADAS DE PUNTO ESTEREOSCOPICO DE FOTOCONTROL (SIN FOTOIDENTIFICACION) (COSTO POR PUNTO) | 70.500 |



27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|-------------------------------------|----------|
| 1105 | HOJAS TOPOGRAFICAS GEOREFERENCIADAS | 85.800 |

Parágrafo. En los casos anteriores, cuando se requiera trabajo de campo, este se considerará como una actividad especial y estará sujeto a cotización según circunstancias de lugar, distancia, tiempo, etc.

Artículo 35.- Otros Servicios Geodésicos. De acuerdo con la disponibilidad de recursos humanos/técnico y, previa cotización elaborada por la Subdirección de Geografía y Cartografía a solicitud del interesado, el Instituto prestará los siguientes servicios:

1. Materialización, medición y cálculo de puntos de control.
2. Levantamientos topográficos especiales.
3. Asesorías y consultorías en geodesia y topografía.
4. Constancia sobre nombre geográfico o clasificación de dos o más objetos geográficos mediante visita de campo.
5. Constancia sobre análisis multitemporal de uno o más objetos geográficos.

Parágrafo. El Instituto cotizará el servicios de "Establecimiento de Redes de Control Geodésico", en el cual se incluirán las etapas de diseño, materialización, medición, cálculo y reporte final por parte del IGAC.

Capítulo VII

Área de Producción No. 7. Servicios del Laboratorio Nacional de Suelos.

Artículo 36.- Análisis Químico de Suelos. El valor unitario de los análisis y productos químicos es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 610 | Q-01 CARACTERIZACIÓN, INCLUYE: CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO1, CALCIO, MAGNESIO, POTASIO, SODIO, FÓSFORO1, ALUMINIO DE CAMBIO (SEGÚN pH)1 SATURACIÓN DE BASES (CALCULADO), CARBONO TOTAL, CARBONATO DE CALCIO CUANTITATIVO (SEGÚN pH) TEXTURA POR BOUYOCOS Y pH, (UNA RECOMENDACIÓN POR MUESTRA) | 105.400 |
| 611 | Q-02 CARACTERIZACIÓN (Q-01) + MENORES (HIERRO, MANGANESO, ZINC, COBRE Y BORO), NITRATOS, AMONIO, CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA Y UNA RECOMENDACIÓN POR MUESTRA | 215.000 |
| 612 | Q-03 CARACTERIZACIÓN (Q-01) + MENORES (HIERRO, COBRE, MANGANESO, ZINC Y BORO), AZUFRE Y UNA RECOMENDACIÓN POR MUESTRA | 204.000 |
| 613 | Q-04 CARACTERIZACIÓN (Q-01) + MENORES (HIERRO, COBRE, MANGANESO, ZINC Y BORO), NITRÓGENO TOTAL Y UNA RECOMENDACIÓN POR MUESTRA | 206.500 |
| 615 | Q-06 HIERRO, COBRE, MANGANESO, ZINC Y BORO APROVECHABLES | 103.000 |
| 616 | Q-07 NITROGENO TOTAL EN SUELOS | 20.200 |
| 617 | Q-08 NITRATOS Y AMONIO EN SUELOS | 30.300 |



27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 618 | Q-09 AMONIO O NITRATOS EN SUELOS | 34.300 |
| 619 | Q-10 SULFATOS O CLORUROS (SOLUBLES) EN SUELOS | 49.200 |
| 620 | Q-11 FOSFORO TOTAL EN SUELOS | 82.700 |
| 621 | Q-12 RETENCION FOSFORICA | 16.200 |
| 623 | Q-14 AZUFRE APROVECHABLE EN SUELOS | 18.400 |
| 624 | Q-15 BORO APROVECHABLE EN SUELOS | 16.600 |
| 625 | Q-16 HIERRO LIBRE EN SUELOS | 39.000 |
| 626 | Q-17 INDICE MELANICO | 16.100 |
| 627 | Q-18 RECOMENDACION EXTRA PARA CULTIVO | 18.200 |
| 628 | Q-19 SALINIDAD COMPLETA, INCLUYE: pH, PA (% AGUA SATURACIÓN), C.E., RAS, PSI (% SATURACIÓN SODIO), Ca, Mg, K, Na, SO4- 2, Cl-, CO3-2, HCO3-1, CIC y Na INTERCAMBIABLE | 139.800 |
| 629 | Q-20 SALINIDAD PARCIAL, INCLUYE: pH, C.E., RAS, Ca, Mg, Na solubles, Na INTERCAMBIABLE Y CLASIFICACIÓN | 82.600 |
| 630 | Q-21 HIERRO Y ALUMINIO EXTRACTABLES CON OXALATO ACIDO DE AMONIO (ACTIVOS) | 44.000 |
| 631 | Q-22 HIERRO Y ALUMINIO EXTRACTABLES CON CITRATO-DITIONITO DE SODIO. | 55.100 |
| 632 | Q-23 HIERRO Y ALUMINIO EXTRACTABLES CON PIROFOSFATO DE SODIO | 71.900 |
| 633 | Q-24 CONDUCTIVIDAD ELECTRICA | 19.800 |
| 634 | Q-25 HIERRO, COBRE, MANGANESO Y ZINC: CADA UNO | 72.300 |
| 637 | Q-27 CNS (CARBONO, NITROGENO, AZUFRE TOTALES) | 73.400 |
| 643 | Q-31 ANÁLISIS ELEMENTAL (SILICIO, ALUMINIO, HIERRO, CALCIO, MAGNESIO, SODIO, POTASIO, COBRE, MANGANESO, ZINC) | 118.800 |
| 642 | Q-34 SILICIO EXTRACTABLE CON OXALATO ACIDO DE AMONIO | 53.500 |
| 1769 | Q-35 pH | 15.700 |
| 1773 | Q-37 CIC** | 21.600 |
| 1774 | Q-38 CALCIO DISPONIBLE | 45.600 |
| 1775 | Q-39 MAGNESIO DISPONIBLE | 20.500 |
| 1776 | Q-40 POTASIO DISPONIBLE | 48.200 |
| 1777 | Q-41 SODIO DISPONIBLE | 46.700 |
| 1778 | Q-42 FOSFORO DISPONIBLE** | 29.300 |
| 1779 | Q-43 ALUMINIO DE CAMBIO | 35.800 |
| 1780 | Q-44 CARBONO ORGANICO | 25.000 |
| 1781 | Q-45 CARBONATO DE CALCIO CUANTITATIVO | 47.900 |
| 1782 | Q-46 SULFATO DE CALCIO YESO | 33.400 |
| 1783 | Q-47 SILICIO TOTAL | 56.200 |
| 1784 | Q-48 ALUMINIO TOTAL | 56.900 |
| 1785 | Q-49 HIERRO TOTAL | 57.700 |
| 1786 | Q-50 CALCIO TOTAL | 57.300 |



27 FEB 2017.

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR S |
|--------|---|---------|
| 1787 | Q-51 MAGNESIO TOTAL | 57.700 |
| 1788 | Q-52 SODIO TOTAL | 57.700 |
| 1789 | Q-53 POTASIO TOTAL | 57.700 |
| 1790 | Q-54 COBRE TOTAL | 57.700 |
| 1791 | Q-55 MANGANESO TOTAL | 57.700 |
| 1792 | Q-56 ZINC TOTAL | 57.700 |
| 1793 | Q-57 CROMO TOTAL | 48.200 |
| 1794 | Q-58 PLOMO TOTAL | 48.200 |
| 1795 | Q-59 CADMIO TOTAL | 48.200 |
| 2101 | Q-60 COMPOST Y ABONOS (NITROGENO, POTASIO, FOSFORO, pH, CALCIO, MAGNESIO, HIERRO, COBRE, MANGANESO, BORO, AZUFRE Y CARBONO) | 147.600 |
| 2134 | Q-61 CARACTERIZACIÓN, INCLUYE: CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO, CALCIO, MAGNESIO, POTASIO, SODIO, FOSFORO, ALUMINIO DE CAMBIO (SEGÚN PH), SATURACION DE BASES (CALCULADO), CARBONO ORGANICO, TEXTURA POR BOUYOUCOS Y PH (UNA RECOMENDACION POR MUESTRA) | 129.600 |
| 2135 | Q-62 CARACTERIZACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE COMPOST Y ABONOS (NITRÓGENO, POTASIO, FÓSFORO, PH, CALCIO, MAGNESIO, HIERRO, COBRE, MANGANESO, BORO, AZUFRE), ENSAYOS DE MADUREZ Y ESTABILIDAD, ENSAYO EFECTO EN PLANTAS, ENSAYO DE INOCUIDAD BIOLÓGICA (COLIFORMES TOTALES, FECALES, SALMONELLA, NEMÁTODOS PATÓGENOS O HUEVOS DE HELMINTOS ESCHERICHIA COLI). | 265.700 |
| 2159 | Q-63 CARACTERIZACIÓN (Q-01) + MENORES (HIERRO, COBRE, MANGANESO, ZINC Y BORO), AZUFRE DISPONIBLE Y NITRÓGENO TOTAL Y UNA RECOMENDACIÓN POR MUESTRA | 213.700 |
| 2161 | 100 ML DE INDICADOR DE PH PARA SUELOS HELLIGE (PREPARADO BAJO PEDIDO) | 72.700 |
| 2162 | 1L DE INDICADOR DE PH PARA SUELOS HELLIGE (PREPARADO BAJO PEDIDO) | 728.000 |
| 2163 | 200 G DE MUESTRA DE SUELO CON RESULTADOS ANALÍTICOS SEGÚN Q-01 | 57.000 |

Artículo 37.- Análisis de Tejido Vegetal. El valor unitario de los análisis químicos de tejido vegetal es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR S |
|--------|--|---------|
| 644 | P-01 ANALISIS FOLIAR COMPLETO (N, P, K, Ca, Mg, Mn, Fe, Zn, Cu Na y B) | 109.800 |
| 645 | P-02 NITROGENO O AZUFRE EN VEGETALES | 32.300 |
| 646 | P-03 BORO EN VEGETALES | 36.400 |
| 647 | P-04 FOSFORO EN VEGETALES | 36.400 |
| 648 | P-05 MANGANESO, COBRE, HIERRO, ZINC, CALCIO, MAGNESIO Y | 36.400 |

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| | POTASIO: CADA UNO EN VEGETALES | |
| 649 | P-06 ALUMINIO O SILICIO EN VEGETALES | 36.400 |
| 651 | P-07 DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE CENIZAS (PUEDE SER APLICABLE A SUELOS) | 11.500 |
| 1796 | P-09 MANGANESO EN VEGETALES | 36.400 |
| 1797 | P-10 COBRE EN VEGETALES | 36.400 |
| 1798 | P-11 HIERRO EN VEGETALES | 36.400 |
| 1799 | P-12 ZINC EN VEGETALES | 36.400 |
| 1800 | P-13 CALCIO EN VEGETALES | 36.400 |
| 1801 | P-14 MAGNESIO EN VEGETALES | 36.400 |
| 1802 | P-15 POTASIO EN VEGETALES | 36.400 |
| 1803 | P-16 ALUMINIO EN VEGETALES | 36.400 |
| 1804 | P-17 SILICIO EN VEGETALES | 36.400 |
| 1805 | P-18 CROMO EN VEGETALES | 44.500 |
| 1806 | P-19 PLOMO EN VEGETALES | 44.500 |
| 1807 | P-20 CADMIO EN VEGETALES | 44.500 |
| 2160 | P-21 SODIO EN VEGETALES | 36.400 |

Artículo 38.- Análisis de Agua para Riego. El valor unitario de los análisis químicos de agua para riego, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 652 | W-01 ANÁLISIS COMPLETO DE AGUA PARA RIEGO (INCLUYE: pH, CE RAS, Ca, Mg, K, Na, SO ₄ ⁻² , Cl ⁻ , CO ₃ ⁻² , HCO ₃ ⁻¹ Y CLASIFICACION) | 31.600 |
| 653 | W-02 ANÁLISIS PARCIAL DE AGUA PARA RIEGO (INCLUYE pH, CE, Ca, Mg, Na y RAS) | 24.200 |
| 654 | W-03 BORO EN AGUA. | 31.400 |
| 655 | W-04 CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (C.E) | 11.500 |
| 656 | W-05 NITRATOS Y AMONIO EN AGUAS | 36.400 |
| 657 | W-06 SULFATOS EN AGUA | 24.200 |
| 658 | W-07 ALUMINIO EN AGUA | 24.200 |
| 659 | W-08 CLORUROS EN AGUA O HIERRO EN AGUA | 24.200 |
| 660 | W-09 MANGANESO EN AGUA | 24.200 |
| 661 | W-10 ALUMINIO O SILICIO EN AGUA | 24.200 |
| 662 | W-11 FOSFORO EN AGUA | 24.200 |
| 664 | W-13 SÓLIDOS TOTALES, SÓLIDOS EN SUSPENSION Y SÓLIDOS SOLUBLES | 28.500 |
| 1808 | W-15 CROMO EN AGUA | 28.100 |
| 1809 | W-16 PLOMO EN AGUA | 28.100 |
| 1810 | W-17 CADMIO EN AGUA | 28.100 |



27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

Artículo 39.- Análisis Físicos. El valor unitario de los análisis físicos, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 667 | F-01 RETENCIÓN DE HUMEDAD A TENSIONES: 0 kPa (Saturación), -33 kPa (Capacidad de Campo), -100 kPa, -500 kPa y -1500 kPa (Punto de Marchitez Permanente) kPa (CADA PUNTO) | 14.000 |
| 668 | F-02 DENSIDAD APARENTE (MÉTODO DEL TERRÓN PARAFINADO) | 24.400 |
| 669 | F-03 DENSIDAD REAL | 21.500 |
| 670 | F-04 DISTRIBUCIÓN DE PARTÍCULAS POR TAMAÑO, INCLUYE 8 FRACCIONES – TEXTURA DEL SUELO (MÉTODO DE LA PIPETA LOWY) | 86.600 |
| 671 | F-05 COEFICIENTE DE EXTENSIBILIDAD LINEAL –COEL (MÉTODO DEL RODILLO) | 15.800 |
| 672 | F-06 ESTABILIDAD ESTRUCTURAL | 48.000 |
| 673 | F-07 LIMITES DE CONSISTENCIA DE ATTERBERG (LIQUIDO, PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD) | 26.400 |
| 674 | F-08 CONDUCTIVIDAD HIDRAULICA (EN LABORATORIO CON MUESTRA INDISTURBADA) | 38.500 |
| 676 | F-10 DISTRIBUCIÓN DE POROS (INTRA AGREGADOS) Y DENSIDAD REAL | 91.900 |
| 678 | F-12 INFILTRACION EN CAMPO* | 204.600 |
| 679 | F-13 CONDUCTIVIDAD HIDRAULICA EN CAMPO* | 178.300 |
| 1094 | F-14 HUMEDAD DE CAMPO (HUMEDAD NATURAL) | 15.800 |
| 1262 | F-15 TEXTURA POR BOUYOCOS** | 23.400 |
| 2102 | F-16 COEFICIENTE DE EXTENSIBILIDAD LINEAL –COEL (MÉTODO ESTÁNDAR) | 72.300 |
| 2136 | F-17 RETENCIÓN DE HUMEDAD A TENSIONES DIFERENTES A LAS INDICADAS EN F-01, HASTA TENSIÓN MÁXIMA DE 1600 kPa (CADA PUNTO) | 16.300 |
| 2137 | F-18 DENSIDAD APARENTE (MÉTODO DEL CILINDRO) | 23.100 |

* Los valores de Análisis Físicos de infiltración y conductividad hidráulica en campo no incluyen costos por desplazamiento (estos deben ser asumidos por el cliente) y solo aplica para predios ubicados en la Sabana de Bogotá.

** Determinación analítica acreditada según Norma NTC-ISO/IEC17025, Resolución No. 2509 de 17 de noviembre de 2015 expedida por el Instituto de Hidrología, Metodología y Estudios Ambientales (IDEAM).

Artículo 40.- Análisis de mecánica de Suelos. El valor unitario de análisis de mecánica para uso agrícola, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 680 | I-01 RELACIÓN DE HUMEDAD – MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION) INCLUYE 5 PUNTOS | 72.900 |
| 681 | I-02 COMPRESION INCONFINADA EN MUESTRAS DE SUELOS | 35.400 |



27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 682 | I-03 RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO – CBR- METODO "DOS" (SUELOS EXPANSIVOS-COHESIVOS) | 219.400 |
| 683 | I-04 RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO –CBR- METODO "UNO" MATERIAL GRANULAR (SUELOS NO EXPANSIVOS) | 151.600 |
| 684 | I-05 ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO CON LAVADO (MATERIAL FINO) | 44.100 |
| 685 | I-06 ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO SIN LAVADO (MATERIAL GRANULAR) | 26.900 |
| 686 | I-07 ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR MEDIO DE HIDROMETRO, SI $2,50 \leq G_s \leq 2,85$ I | 42.600 |
| 687 | I-08 GRAVEDAD ESPECIFICA DE LOS SUELOS (Gs) | 21.500 |
| 688 | I-09 PESO UNITARIO EN SUELOS COHESIVOS (HÚMEDO Y SECO) | 23.200 |

Artículo 41.- Análisis Mineralógicos. El valor unitario de estos análisis, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 689 | M-01 ANÁLISIS FILTROS DE AIRE. INCLUYE DIFRACCION DE RAYOS X (POLVO) Y TAMAÑOS DE PARTICULAS (ANALIZADOR DE IMÁGENES) | 71.100 |
| 690 | M-02 MINERALOGIA DE ARCILLAS POR RAYOS X (INCLUYE SEPARACIÓN DE LA FRACCIÓN Y TRATAMIENTOS CON Mg, K, GLICOL O GLICEROL, CALENTAMIENTO A 550°C E INTERPRETACION DEL DIFRACTOGRAMA Y ARENAS SIN FRACCIONAMIENTO) | 188.400 |
| 691 | M-03 MINERALOGIA DE ARCILLAS POR RAYOS X (INCLUYE SEPARACION DE LA FRACCION Y TRATAMIENTOS CON Mg, K, GLICOL O GLICEROL Y CALENTAMIENTO A 550°C) NO INCLUYE INTERPRETACION DEL DIFRACTOGRAMA | 109.500 |
| 692 | M-04 MINERALOGIA DE ARCILLAS POR RAYOS X (INCLUYE SEPARACIÓN DE LA FRACCION Y TRATAMIENTOS CON Mg K, GLICOL O GLICEROL Y CALENTAMIENTO A 550°C) E INTERPRETACION DEL DIFRACTOGRAMA | 126.700 |
| 694 | M-06 MINERALOGIA OPTICA DE ARENAS (CON FRACCIONAMIENTO EN DENSA Y LIVIANA) | 98.600 |
| 695 | M-07 MINERALOGIA OPTICA DE ARENAS (SIN FRACCIONAMIENTO) | 54.200 |
| 696 | M-08 ANÁLISIS MINERALOGICO MUESTRA TOTAL POR DRX (METODO DEL POLVO) | 62.300 |
| 699 | M-11 GRANULOMETRIA POR PIPETA (7 FRACCIONES) CON MINERALOGIA DE ARCILLAS POR RAYOS X (M-04) Y ARENAS SIN FRACCIONAMIENTO (M-07) | 252.000 |
| 700 | M-12 ELABORACION DE SECCION DELGADA | 117.000 |
| 701 | M-13 ANÁLISIS MICROMORFOLOGICO | 73.100 |
| 702 | M-14 ELABORACION DE SECCION DELGADA Y ANÁLISIS MICROMORFOLOGICO DEL SUELO | 174.900 |
| 703 | M-15 MINERALOGÍA ARCILLAS POR RAYOS X METODO THOREZ | 60.000 |



27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| | (INCLUYE SEPARACIÓN DE LA FRACCIÓN Y TRATAMIENTOS NATURAL, GLICOL Y CALENTAMIENTO A 550°C MAS MUESTRA TOTAL (METODO DEL POLVO) NO INCLUYE INTERPRETACIÓN DEL DIFRAGTOGRAMA | |

Artículo 42.- Análisis Biológicos de Suelos Abonos y Aguas. El valor unitario de estos análisis, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 705 | B-01 CUANTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS FIJADORES DE NITROGENO, SOLUBILIZADORES DE FOSFATOS, BACTERIAS Y ACTINOMICETOS, HONGOS Y CELULOLÍTICOS AEROBIOS | 92.400 |
| 706 | B-02 CUANTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS DEL CICLO DEL NITRÓGENO: NITRIFICANTES (OXIDANTES DE AMONIO Y OXIDANTES DE NITRITO), AMONIFICANTES, FIJADORES DE NITRÓGENO Y DENITRIFICANTES | 92.000 |
| 707 | B-03 CUANTIFICACIÓN DE NEMÁTODOS INTRARADICALES Y DEL SUELO, INCLUYE: pH. | 73.800 |
| 708 | B-04 FACTORES DE BIOCORROSIÓN: CUANTIFICACIÓN REDUCTORES DE SULFATO, PRODUCTORES DE ÁCIDO, ANAEROBIOS, pH. | 98.400 |
| 709 | B-05 EVALUACIÓN DE POBLACIONES DE FAUNA DEL SUELO, INCLUYE: DETERMINACIÓN TAXONÓMICA A ORDEN, ÍNDICES DE DIVERSIDAD. | 76.800 |
| 710 | B-06 DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE COLIFORMES TOTALES, FECALES, ESCHERICHIA COLI, SALMONELLA Y pH. | 155.100 |
| 711 | 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, SALMONELLA, NEMÁTODOS PATÓGENOS O HUEVOS DE HELMINTOS ESCHERICHIA COLI) Y pH. | 180.100 |
| 712 | B-08 IDENTIFICACIÓN DE HONGOS CAUSANTES DE ENFERMEDAD EN PLANTAS (POR CADA UNO) | 248.900 |
| 713 | B-09 IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS U HONGOS EMPLEANDO POR MEDIO DE BIOLOG SYSTEM (CADA CEPA) | 219.800 |
| 715 | B-11 CUANTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS ANAEROBIOS O EXTREMÓFILOS (POR GRUPO SELECCIONADO) | 63.200 |
| 716 | B-12 CUANTIFICACIÓN DE ESPORAS DE MICORRIZAS | 45.900 |
| 717 | B-13 CUANTIFICACIÓN DE BACTERIAS TIPO ACTINOMICETO | 34.500 |
| 718 | B-14 ENTREGA DE CULTIVOS MICROBIANOS, HASTA POR UN LITRO (RECIPIENTE NO INCLUIDO) | 29.200 |
| 1260 | B-15 ESTUDIO FITOPATOLÓGICO DE SUELOS (AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS Y HONGOS FITOPATÓGENOS Y EVALUACIÓN DE SUPRESIVIDAD) | 349.300 |
| 1261 | B-16 CUANTIFICACIÓN DE REDUCTORES DE SULFITO (CLOSTRIDIOS) EN AGUAS Y/O SUELOS | 71.300 |



Continúa Resolución N° 296 27 FEB 2017 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1811 | B-17 EVALUACION DE MICORRIZAS EN RAICES | 47.400 |
| 1812 | B-18 CUANTIFICACIÓN DE DENITRIFICANTES | 29.900 |
| 1813 | B-19 CUANTIFICACIÓN DE HONGOS | 33.900 |
| 1814 | B-20 CUANTIFICACIÓN DE AMONIFICANTES | 26.100 |
| 1815 | B-21 CUANTIFICACIÓN DE OXIDANTES DE AZUFRE | 37.900 |
| 1816 | B-22 EVALUACIÓN DE LIBERACIÓN DE CO ₂ (RESPIRACIÓN) | 36.600 |
| 1817 | B-23 CUANTIFICACIÓN DE CELULOLÍTICOS | 32.900 |
| 1818 | B-24 CUANTIFICACIÓN DE BACTERIAS MESÓFILAS | 41.900 |
| 1819 | B-25 CUANTIFICACIÓN DE SOLUBILIZADORES DE FOSFATOS | 33.500 |
| 1820 | B-26 CUANTIFICACIÓN DE FIJADORES DE NITRÓGENO | 57.900 |
| 1821 | B-27 CUANTIFICACIÓN DE NITRIFICANTES | 31.400 |
| 1822 | B-28 CUANTIFICACIÓN DE REDUCTORES DE SULFATO | 65.700 |
| 1823 | B-29 CUANTIFICACIÓN DE BACTERIAS ANAEROBIAS | 56.400 |
| 1824 | B-30 CUANTIFICACIÓN DE FIJADORES DE NITRÓGENO ANAEROBIOS | 51.400 |
| 1825 | B-31 CUANTIFICACIÓN DE REDUCTORES DE SULFITO | 88.100 |
| 1826 | B-32 CUANTIFICACIÓN DE NEMÁTODOS INTRARADICALES | 37.500 |
| 1827 | B-33 CUANTIFICACIÓN DE CARGA DE NEMÁTODOS EN SUELOS | 59.300 |
| 1828 | B-34 ENSAYO DE INHIBICIÓN DE GERMINACIÓN | 41.900 |
| 1829 | B-35 AISLAMIENTO DE RIZOBIOS A PARTIR DE NÓDULOS | 24.000 |
| 1830 | B-36 IDENTIFICACIÓN DE PLAGAS DEL SUELO O MESOFAUNA | 76.800 |
| 1831 | B-37 CUANTIFICACIÓN Y DETERMINACIÓN DE ALGAS | 95.500 |
| 1832 | B-38 CUANTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS PRODUCTORES DE ÁCIDO | 33.700 |

Capítulo VIII
Área de Producción No. 8. Servicios de Fotocopias

Artículo 43.- Fotocopias. El valor unitario de las siguientes fotocopias, es:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 719 | FOTOCOPIAS TOMADAS A LIBROS, RESOLUCIONES, FOLLETOS Y OTROS DOCUMENTOS | 100 |
| 721 | INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA DIGITAL QUE CONTENGA HASTA 50 REGISTROS (POR CADA REGISTRO) | 100 |
| 1299 | INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA IMPRESA QUE CONTENGA DE 50 REGISTROS EN ADELANTE (POR REGISTRO) | 100 |
| 720 | INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA IMPRESA QUE CONTENGA HASTA 50 REGISTROS | 10.400 |
| 724 | IMPRESIÓN EN TAMAÑO CARTA DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL ATLAS DE COLOMBIA EN CD-ROM | 100 |
| 723 | IMPRESIÓN DE TAMAÑO CARTA DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL DICCIONARIO DE COLOMBIA EN CD-ROM | 100 |



27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

Capítulo IX
Área de Producción No. 9. Copias Heliográficas.

Artículo 44.- Copias. El valor unitario de los servicios de Copias Heliográficas, Hoja completa impresa y hojas topográficas en formato digital, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 725 | COPIAS Y/O PLOTEOS TOMADOS A PLANOS, MAPAS Y PLANCHAS (POR COPIA) | 11.700 |
| 726 | COPIAS Y/O PLOTEOS TOMADOS DE MOSAICOS DE RADAR | 11.700 |
| 727 | COPIAS Y/O PLOTEOS POR PLANCHA A ESCALAS ENTRE 1:25.000 Y 1:100.000 (INFORMACIÓN DE SUELOS) | 53.200 |
| 728 | COPIAS Y/O PLOTEOS POR PLANCHA A ESCALAS ENTRE 1:200.000 Y 1:500.000 (INFORMACIÓN DE SUELOS) | 38.400 |
| 729 | COPIAS Y/O PLOTEOS DEL MAPA DE COLOMBIA A ESCALA 1:1.500.000 CON INFORMACIÓN TEMÁTICA (INFORMACIÓN DE SUELOS) | 64.700 |

Artículo 45.- Cartografía Alternativa. El valor unitario de los servicios de copias sobre cartografía alternativa, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 580 | HOJA IMPRESA EN PAPEL BOND MAPA TOPOGRAFICO ESCALA 1:25.000 A 1:500.000. | 17.500 |
| 1104 | HOJA EN FORMATO PDF - TIFF A DIFERENTES ESCALAS, NO INCLUYE LA ESCALA 1:500.000 | 12.700 |

Artículo 46.- Cartografía Temática. El valor unitario de los servicios de copias sobre cartografía temática con información de suelos, capacidad de uso, zonificación de tierras y coberturas de la tierra, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1301 | PLANCHAS CON INFORMACIÓN TEMÁTICA EN FORMATO DIGITAL SHP O GEODATABASE EN ESCALAS 1:50.000 A 1:100.000 | 220.900 |
| 1958 | PLANCHAS CON INFORMACIÓN TEMÁTICA EN FORMATO DIGITAL SHAPE Y GEODATABASE EN ESCALAS 1:10.000 Y 1:25.000 | 391.500 |
| 734 | MAPAS DEPARTAMENTALES GENERALIZADOS CON INFORMACIÓN TEMÁTICA EN FORMATO DIGITAL SHP A LA ESCALA CORRESPONDIENTE | 158.400 |
| 736 | MAPAS NACIONALES CON INFORMACIÓN TEMÁTICA GENERALIZADA EN FORMATO DIGITAL SHP EN ESCALA 1:1.500.000 | 368.400 |
| 1561 | EXPEDICION DE CERTIFICACION DE CLASES AGROLOGICAS | 29.400 |
| 1628 | HOJA DIGITAL EN FORMATO PDF DE UNA PLANCHA DE SUELOS A ESCALA 1:100.000 Y 1:500.000 | 39.100 |

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

Artículo 47. Información Digital. La información suministrada en formatos digitales no incluye cartografía básica, cuando se requiera información digital con base de datos asociada se incrementara el costo establecido en un 20%.

Parágrafo. Cuando se requiera plotéos de planchas con información de suelos serán cotizados a solicitud del usuario por la Subdirección de Agrología.

Artículo 48.- Información Gráfica de Estudio de Suelos. El valor unitario de los textos o información gráfica de estudios de suelos, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR S |
|--------|--|---------|
| 722 | FOTOCOPIA DE LA MEMORIA TECNICA (CADA HOJA) | 100 |
| 731 | ARCHIVO CON TEXTO DE LA MEMORIA TECNICA (NO INCLUYE INFORMACIÓN GRÁFICA) | 176.400 |
| 1300 | INFORMACIÓN GRÁFICA (CADA GRÁFICA) | 14.200 |

Artículo 49.- Hojas a Escala de la publicación "Zonificación de los Conflictos de Uso de las Tierras en Colombia". El valor unitario de las impresiones a color de las hojas a escala 1:500.000, sobre cada uno de los siguientes temas:

1. Zonificación de los conflictos de uso de las tierras en Colombia.
2. Vocación de uso de las tierras en Colombia.
3. Zonificación agroecológica de Colombia.
4. Cobertura y uso actual de las tierras en Colombia.
5. La publicación "Suelos de Colombia", versión 2003.

Es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR S |
|--------|--|---------|
| 1589 | 5-01, 5-02, 5-03, 5-07, 5-11 Y 5-26 | 141.800 |
| 1590 | 5-05,5-08,5-12,5-13,5-16,5-17,5-18,5-20,5-21,5-22,5-23,5-24 Y 5-25 | 204.200 |
| 1591 | 5-04, 5-06, 5-09, 5-10, 5-14, 5-15 Y 5-19 | 253.300 |

Artículo 50.- Mapas a Escala de la publicación "Zonificación de los Conflictos de Uso de las Tierras en Colombia". El valor unitario de las impresiones a color de los mapas a escala 1:1.500.000, incluyendo los mapas derivados de la publicación "Suelos de Colombia", sobre:

1. Materiales parentales de los Suelos de Colombia.
2. Tipos de paisajes y tipos de relieve de los Suelos de Colombia.
3. Ambientes Morfo genéticos de los Suelos de Colombia.
4. Regímenes de Humedad de los Suelos de Colombia.

Es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR S |
|--------|--|---------|
| 1592 | IMPRESION A COLOR DE LOS MAPAS 1: 1.500.000 PARA CADA UNO DE LOS TEMAS MENCIONADOS EN EL ARTÍCULO 48 | 292.000 |

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

Parágrafo. Los mapas derivados de la publicación "Suelos de Colombia" se entregaran en escala 1:1.500.000.

Capítulo X
Área de Producción No. 10. Publicaciones.

Artículo 51.- Mapas de Colombia. El valor unitario de los mapas de Colombia, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR S |
|--------|--|---------|
| 1054 | MAPA OFICIAL DE FRONTERAS MARITIMAS Y TERRESTRES ESCALA 1:2.500.000 AÑO 2009 | 5.100 |
| 737 | MAPA FÍSICO POLÍTICO DE COLOMBIA ESCALA 1:1.500.000 AÑO 2006 | 3.600 |
| 738 | MAPA DE ENTIDADES TERRITORIALES DE COLOMBIA ESCALA 1:1'500.000 ED. 2006 | 4.000 |
| 2052 | MAPA FÍSICO DE COLOMBIA EDICIÓN 2011 | 6.800 |
| 2053 | MAPA DE ENTIDADES TERRITORIALES DE COLOMBIA EDICIÓN 2011 | 6.400 |
| 1931 | MAPAS DEPARTAMENTALES DE COLOMBIA - MALETA X 34 UNIDADES | 5.600 |
| 753 | MAPA DE SUELOS DE COLOMBIA | 3.800 |

Artículo 52.- Mapas Departamentales en Rollo. El valor unitario de los mapas departamentales topográficos en rollo, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR S |
|--------|-----------------------------|---------|
| 755 | ANTIOQUIA - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 2015 | ANTIOQUIA - EDICIÓN 2011 | 5.700 |
| 757 | ARAUCA - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 2017 | ATLANTICO - EDICIÓN 2011 | 11.100 |
| 763 | BOLIVAR - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 1117 | BOYACA - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 2019 | BOYACA - EDICIÓN 2011 | 4.900 |
| 767 | CAQUETA - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 2021 | CALDAS - EDICIÓN 2011 | 10.900 |
| 1114 | CASANARE - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 1108 | CAUCA - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 2023 | CAUCA - EDICIÓN 2011 | 11.000 |
| 1567 | CESAR - EDICIÓN 2009 | 5.100 |
| 771 | CORDOBA - EDICIÓN 2009 | 5.100 |
| 2075 | CORDOBA - EDICIÓN 2012 | 4.800 |
| 2025 | CUNDINAMARCA - EDICIÓN 2011 | 10.900 |
| 1568 | CHOCO - EDICIÓN 2009 | 5.100 |

27 FEB 2017

296

Continúa Resolución N° _____ Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 780 | GUAJIRA - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 779 | HUILA - EDICIÓN 2007 | 6.100 |
| 2027 | HUILA - EDICIÓN 2011 | 10.900 |
| 2029 | MAGDALENA - EDICIÓN 2011 | 11.000 |
| 784 | META - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 2031 | META - EDICIÓN 2011 | 11.000 |
| 1529 | NARIÑO - EDICIÓN 2009 | 5.100 |
| 1569 | NORTE DE SANTANDER - EDICIÓN 2009 | 5.100 |
| 2033 | QUINDIO - EDICIÓN 2011 | 10.900 |
| 2035 | RISARALDA - EDICIÓN 2011 | 11.000 |
| 759 | SAN ANDRES Y PROVIDENCIA - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 792 | SANTANDER - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 2037 | SANTANDER - EDICIÓN 2011 | 10.900 |
| 794 | SUCRE - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 796 | TOLIMA - EDICIÓN 2009 | 5.000 |
| 2079 | TOLIMA - EDICIÓN 2012 | 4.400 |
| 798 | VALLE DEL CAUCA - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 2039 | VALLE DEL CAUCA - EDICIÓN 2011 | 11.000 |

Artículo 53.- Mapas Departamentales Plegados. El valor unitario de los mapas departamentales topográficos plegados, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--------------------------|----------|
| 756 | ANTIOQUIA - EDICIÓN 2006 | 5.800 |
| 2016 | ANTIOQUIA - EDICIÓN 2011 | 6.700 |
| 758 | ARAUCA - EDICIÓN 2007 | 5.000 |
| 761 | ATLANTICO - EDICIÓN 2006 | 4.600 |
| 2018 | ATLANTICO - EDICIÓN 2011 | 7.500 |
| 762 | BOLIVAR - EDICIÓN 2007 | 6.100 |
| 1113 | BOLIVAR - EDICIÓN 2012 | 8.700 |
| 764 | BOYACA - EDICIÓN 2007 | 6.100 |
| 2020 | BOYACA - EDICIÓN 2011 | 4.900 |
| 1115 | CAQUETA - EDICIÓN 2007 | 6.100 |
| 1144 | CAQUETA - EDICIÓN 2012 | 8.400 |
| 2022 | CALDAS - EDICIÓN 2011 | 7.400 |
| 768 | CASANARE - EDICIÓN 2007 | 6.100 |
| 1347 | CASANARE - EDICIÓN 2012 | 8.500 |
| 769 | CAUCA - EDICIÓN 2007 | 6.300 |
| 2024 | CAUCA - EDICIÓN 2011 | 7.400 |
| 770 | CESAR - EDICIÓN 2009 | 5.100 |



27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|-----------------------------------|----------|
| 772 | CORDOBA - EDICIÓN 2009 | 5.100 |
| 2026 | CUNDINAMARCA - EDICIÓN 2011 | 7.400 |
| 776 | CHOCO - EDICIÓN 2009 | 5.100 |
| 1634 | GUAVIARE - EDICIÓN 2012 | 8.500 |
| 1116 | HUILA - EDICIÓN 2007 | 6.100 |
| 2028 | HUILA - EDICIÓN 2011 | 7.400 |
| 782 | MAGDALENA - EDICIÓN 2006 | 3.500 |
| 2030 | MAGDALENA - EDICIÓN 2011 | 7.400 |
| 783 | META - EDICIÓN 2007 | 6.100 |
| 2032 | META - EDICIÓN 2011 | 7.400 |
| 785 | NARIÑO - EDICIÓN 2009 | 5.100 |
| 786 | NORTE DE SANTANDER - EDICIÓN 2009 | 5.100 |
| 2034 | QUINDIO - EDICIÓN 2011 | 7.300 |
| 789 | RISARALDA - EDICIÓN 2006 | 3.300 |
| 2036 | RISARALDA - EDICIÓN 2011 | 7.400 |
| 791 | SANTANDER - EDICIÓN 2007 | 6.100 |
| 2038 | SANTANDER - EDICIÓN 2011 | 7.300 |
| 793 | SUCRE - EDICIÓN 2007 | 6.100 |
| 2078 | SUCRE - EDICIÓN 2012 | 8.000 |
| 795 | TOLIMA - EDICIÓN 2009 | 5.100 |
| 2040 | VALLE DEL CAUCA - EDICIÓN 2011 | 7.400 |

Artículo 54.- Mapas Turísticos de Ciudades. El valor unitario de los mapas turísticos de ciudades, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 866 | MAPA TURÍSTICO DE MEDELLIN Y SUS ALREDEDORES | 2.400 |
| 869 | MAPA TURÍSTICO DE CARTAGENA DE INDIAS | 2.900 |
| 878 | MAPA TURÍSTICO DE LA CIUDAD DE BOGOTA | 2.200 |
| 879 | MAPA TURÍSTICO DEL EJE CAFETERO | 5.500 |
| 1517 | MAPA TURÍSTICO DE NEIVA Y SUS ALREDEDORES | 5.100 |
| 1518 | MAPA TURÍSTICO DE MANIZALES Y SUS ALREDEDORES | 5.100 |
| 1523 | MAPA TURÍSTICO DE BUCARAMANGA Y SUS ALREDEDORES | 5.100 |
| 1525 | MAPA TURÍSTICO DE RIOHACHA Y SUS ALREDEDORES | 5.100 |
| 1669 | MAPA TURÍSTICO DE VALLEDUPAR Y SUS ALREDEDORES | 2.600 |
| 1670 | MAPA TURÍSTICO DE POPAYAN Y SUS ALREDEDORES | 2.600 |
| 1671 | MAPA TURÍSTICO DE TUNJA Y SUS ALREDEDORES | 2.600 |
| 1672 | MAPA TURÍSTICO DE LAS ISLAS DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA | 2.100 |
| 1680 | MAPA TURÍSTICO DE BOGOTÁ D.C. | 2.400 |

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1914 | MAPA TURÍSTICO DE CALI Y SUS ALREDEDORES | 4.900 |
| 1915 | MAPA TURÍSTICO DE MEDELLIN | 2.300 |
| 2107 | MAPA TURÍSTICO DE MEDELLIN-VERSIÓN INGLES | 2.900 |
| 1916 | MAPA TURÍSTICO DE PASTO Y SUS ALREDEDORES | 2.600 |
| 1920 | MAPA TURÍSTICO DE MONTERIA Y SUS ALREDEDORES | 2.900 |
| 2055 | MAPA TURÍSTICO DE VILLAVICENCIO Y SUS ALREDEDORES | 3.000 |
| 2095 | MAPA TURÍSTICO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL Y SUS ALREDEDORES | 3.400 |
| 2096 | MAPA TURÍSTICO DE SANTA MARTA DISTRITO TURÍSTICO, CULTURAL E HISTÓRICO Y SUS ALREDEDORES | 3.300 |
| 2103 | MAPA TURÍSTICO DE IBAGUE Y SUS ALREDEDORES | 3.600 |
| 2118 | MAPA TURÍSTICO DE CUCUTA Y SUS ALREDEDORES | 2.700 |

Artículo 55.- Planos Digitales de Bogotá. El valor unitario de los planos digitales de Bogotá, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 880 | IMAGEN PLANO DIGITAL BOGOTA ORIENTADO HACIA EL NORTE GEOGRAFICO | 6.000 |
| 881 | IMAGEN PLANO DIGITAL BOGOTA ORIENTADO HACIA LOS CERROS ORIENTALES | 6.000 |
| 882 | PLANO DIGITAL DE BOGOTA EN FORMATO DXF | 6.000 |

Artículo 56.- Atlas y Videos. El valor unitario de los atlas y videos generados por el Instituto, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 919 | ATLAS DE COLOMBIA IMPRESO QUINTA EDICION | 47.400 |
| 920 | ATLAS DE COLOMBIA QUINTA EDICION (PAQUETE DE DOS CDS) | 5.600 |
| 1128 | ATLAS PLANOS HISTORICOS DE BOGOTÁ | 114.000 |
| 1145 | ATLAS DE LA SALUD EN CD | 5.300 |
| 1146 | ATLAS DE LA SALUD IMPRESO | 34.400 |
| 1202 | ATLAS BASICO DE COLOMBIA (2 TOMOS) | 36.000 |
| 1767 | ATLAS DE MORTALIDAD POR CANCER EN COLOMBIA EDICION 2010 | 25.000 |
| 2045 | ATLAS DE MORTALIDAD POR CANCER EN COLOMBIA EN CD EDICION 2010 | 18.000 |
| 1092 | ATLAS DE CUNDINAMARCA IMPRESO | 31.800 |
| 918 | ATLAS BASICO DE RESERVAS FORESTALES | 21.200 |
| 2068 | ATLAS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA PROPIEDAD RURAL EN COLOMBIA EN LIBRO INCLUYE CD | 76.000 |
| 2069 | ATLAS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA PROPIEDAD RURAL EN COLOMBIA EN CD | 2.300 |
| 2133 | ATLAS DEL POTENCIAL HIDROENERGETICO DE COLOMBIA | 18.900 |



27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---------------------------------------|----------|
| 1910 | COLOMBIA EN IMÁGENES DESDE EL ESPACIO | 68.600 |
| 1919 | VIDEOS COLOMBIA GEOGRÁFICA | 15.300 |

Artículo 57.- Diccionarios. El valor unitario de los diccionarios generados por el Instituto, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 1215 | DICCIONARIO DE GENTILICIOS DE COLOMBIA | 13.400 |
| 926 | DICCIONARIO DE TOPONIMOS Y TERMINOS COSTEROS DE COLOMBIA | 8.700 |

Artículo 58.- Estudios de Suelos Regionales. El valor unitario de los estudios de suelos regionales generados por el Instituto, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 928 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DE SANTANDER EN CD | 4.600 |
| 933 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACION DE TIERRAS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA | 56.000 |
| 934 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DE TOLIMA EN CD | 4.600 |
| 936 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DE META EN CD | 4.600 |
| 937 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DE NARIÑO EN CD | 4.600 |
| 938 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DE BOLIVAR EN CD | 4.600 |
| 939 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DE CALDAS EN CD | 4.600 |
| 935 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DE NORTE DE SANTANDER EN CD | 4.600 |
| 932 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DE QUINDIO EN CD | 4.600 |
| 940 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DE RISARALDA EN CD | 4.600 |
| 947 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACION DE TIERRAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA | 280.000 |
| 948 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACION DE TIERRAS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA | 142.600 |
| 950 | SUELOS DEL DEPARTAMENTO DE QUINDIO CON TRES MAPAS | 35.500 |
| 1135 | ESTUDIO INTEGRAL DE SUELOS Y COBERTURAS TERRESTRES DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA | 347.000 |
| 1330 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DE NORTE DE SANTANDER | 121.700 |
| 1204 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DEL ATLANTICO | 54.000 |



27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1583 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACION DE TIERRAS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA | 72.000 |
| 1584 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACION DE TIERRAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA INCLUYE CD-ROM | 48.500 |
| 1585 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACION DE TIERRAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA INCLUYE CD-ROM | 54.700 |
| 1586 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACION DE TIERRAS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA INCLUYE CD-ROM | 51.200 |
| 2041 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACION DE TIERRAS DEL DEPARTAMENTO DE CHOCO | 39.800 |
| 2042 | ESTUDIO SEMIDETALLADO DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS EN LA MEDIA Y BAJA GUAJIRA (INCLUYE MAPAS Y CD) | 192.400 |
| 2108 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DEL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE INCLUYE CD | 56.000 |
| 2120 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DEPARTAMENTO DE CAQUETA | 70.900 |
| 2121 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DEPARTAMENTO DEL VICHADA | 66.400 |
| 2122 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DEPARTAMENTO DE CASANARE | 71.400 |
| 2123 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DEPARTAMENTO DE GUAINÍA | 49.600 |
| 2124 | ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO | 64.200 |

Artículo 59.- Estudios de Suelos Generales. El valor unitario de los estudios de suelos generales generados por el Instituto, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|--|----------|
| 927 | MEMORIA TÉCNICA MAPA DE SUELOS DE COLOMBIA EN CD | 4.800 |
| 941 | METODO ANALITICO LABORATORIO DE SUELOS | 67.200 |
| 942 | CD1: ZONIFICACIÓN AGROLOECOLOGICA DE COLOMBIA | 4.500 |
| 943 | CD2: COBERTURA Y SO ACTUAL DE LAS TIERRAS DE COLOMBIA | 4.500 |
| 944 | CD3: VOCACIÓN DE USO DE LAS TIERRAS DE COLOMBIA | 4.500 |
| 945 | CD4: USO ADECUADO Y CONFLICTO DE USO DE LAS TIERRAS DE COLOMBIA | 4.500 |
| 1057 | DEFINICION DE USOS ALTERNATIVOS Y SOSTENIBLES PARA LA OCUPACION DE LAS TIERRAS EN CD | 3.300 |
| 1210 | SUELOS PARA NIÑOS | 23.800 |
| 1766 | EL ABC DE LOS SUELOS PARA NO EXPERTOS | 8.600 |
| 2070 | ESTUDIO DE LOS CONFLICTOS DE USO DEL TERRITORIO COLOMBIANO EN LIBRO INCLUYE CD | 49.900 |
| 2071 | ESTUDIO DE LOS CONFLICTOS DE USO DEL TERRITORIO COLOMBIANO EN CD | 2.300 |
| 2111 | LEVANTAMIENTO AGROLÓGICO DEL CENTRO AGROPECUARIO | 39.300 |

Continúa Resolución N° _____ **Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"**

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| | MARENGO | |
| 2112 | MANEJO DE LOS SUELOS COLOMBIANOS | 45.900 |
| 2138 | LEYENDA DE USOS AGROPECUARIOS DEL SUELO (UPRA-IGAC) | 27.000 |
| 2140 | LIBRO SUELOS Y TIERRAS DE COLOMBIA – TOMO 1 Y 2 | 201.100 |

Artículo 60.- Publicaciones Ordenamiento Territorial. El valor unitario de las publicaciones ordenamiento territorial, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 956 | APLICACIÓN METODOLOGICA AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUE EN CD | 4.900 |
| 957 | APLICACIÓN METODOLOGICA AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES EN CD | 4.900 |
| 958 | GUIA METODOLOGICA PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL URBANO | 8.000 |
| 959 | BASES CONCEPTUALES Y GUIA METODOLOGICA PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEPARTAMENTAL | 14.000 |
| 960 | GESTIÓN DEL SUELO URBANO EN EL MARCO DEL O.T | 8.000 |
| 961 | GUIA DE PARTICIPACION COMUNITARIA PARA PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | 4.900 |
| 962 | ELEMENTOS PARA LA INCORPORACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LOS PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | 6.100 |
| 1055 | ASPECTOS AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL TRAPECIO AMAZÓNICO INPA III EN CD | 8.800 |
| 1701 | APLICACIÓN METODOLOGICA AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE SABOYA EN CD | 4.900 |

Artículo 61.- Características Geográficas Departamentales. El valor unitario de las publicaciones relacionadas con características geográficas departamentales, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1120 | ANTIOQUIA – CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS NUEVA | 17.300 |
| 964 | ARAUCA - CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 1.700 |
| 965 | ATLÁNTICO - CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 7.100 |
| 976 | CASANARE – CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 25.600 |
| 966 | CALDAS – CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 1.600 |
| 1751 | CAQUETA - CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 38.400 |
| 980 | CAUCA - CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 17.200 |
| 968 | CESAR - CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 6.300 |
| 978 | CHOCO – CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 1.200 |
| 974 | HUILA - CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 20.900 |
| 969 | MAGDALENA - CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 6.400 |

Continúa Resolución N° _____ Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 970 | NARIÑO – CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 800 |
| 2119 | NARIÑO – CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 43.400 |
| 2158 | NARIÑO CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS EN FORMATO PDF | 26.900 |
| 971 | NORTE DE SANTANDER - CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 4.600 |
| 972 | QUINDIO – CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 1.300 |
| 975 | RISARALDA – CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 2.100 |
| 973 | SANTANDER – CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 5.000 |
| 977 | SUCRE – CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS | 3.200 |

Artículo 62.- Análisis Geográficos. El valor unitario de estas revistas, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 987 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 30 GEODESIA, GPS, CARTOGRAFIA DIGITAL, INFRAESTRUCTURA ESPACIAL DE DATOS, CATASTRO, ORDENAMIENTO TERRITORIAL | 17.100 |
| 988 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 31 FOTOGRAMETRIA DIGITAL, TELEDETECCION | 17.100 |
| 989 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 32 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SUS APLICACIONES | 17.100 |
| 990 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 33 NÚMERO ESPECIAL – MEMORIA DEL TERCER SEMINARIO NACIONAL DE SUELOS | 10.600 |
| 991 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 34 GESTION CATASTRAL | 15.100 |
| 992 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 35 COMISION COLOMBIANA DEL ESPACIO | 8.400 |
| 1050 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 36 CIAF 40 AÑOS, CARTOGRAFIA DIGITAL Y APLICACIÓN DE SENSORES REMOTOS INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES Y GEOPORTAL | 6.400 |
| 1051 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 37 GEODESIA, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, COMISION COLOMBIANA DEL ESPACIO | 6.400 |
| 1052 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 38 GEOMATICA Y GESTION AMBIENTAL, APLICACIONES GEOGRÁFICAS, INVESTIGACIÓN Y EDUCACION EN GEOMATICA | 6.400 |
| 1222 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 39 ORDENAMIENTO TERRITORIAL | 13.800 |
| 1528 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 42 GESTION CATASTRAL OBSERVATORIOS DEL SUELO Y DEL MERCADO INMOBILIARIO | 24.400 |
| 1681 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 43 COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO V MARCO REGULATORIO INFORME 2006 – 2010 | 18.300 |
| 1754 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 44 APLICACIONES DEL PROGRAMA SATELITAL COLOMBIANO DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA | 18.200 |
| 1755 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 45 INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS ESPACIALES Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO | 17.500 |



27 FEB 2017

296

Continúa Resolución N° _____ Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1753 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 46 SIG – SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | 22.200 |
| 1770 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 47 SEMANA GEOMATICA 2009 ACCESO AL CONOCIMIENTO GEOESPACIAL 2 TOMOS | 43.900 |
| 2044 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 50 GESTIÓN CATASTRAL | 41.100 |
| 2109 | REVISTA ANÁLISIS GEOGRAFICO No. 51 | 19.100 |

Artículo 63.- Estudios Geográficas. El valor unitario de las demás publicaciones, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1009 | PRINCIPIOS BASICOS DE CARTOGRAFIA TEMATICA | 44.800 |
| 993 | GEOGRAFIA PARA NIÑOS LIBRO | 16.800 |
| 2106 | GEOGRAFIA PARA NIÑOS LIBRO - EDICIÓN 2014 | 21.300 |
| 1534 | GEOGRAFIA PARA NIÑOS EN FORMATO DIGITAL | 3.300 |
| 916 | PAQUETE MAPAS DE RUTA | 5.700 |
| 1582 | NOMBRES GEOGRÁFICOS DE COLOMBIA, DEPARTAMENTOS Y CIUDADES CAPITALES | 16.800 |
| 2113 | NOMBRES GEOGRÁFICOS DE COLOMBIA - REGIÓN CUNDIBOYACENSE | 29.900 |
| 2114 | NOMBRES GEOGRÁFICOS DE COLOMBIA - REGIÓN SANTANDEREANA | 28.400 |
| 1668 | LOS INGENIEROS Y LA GEOGRAFIA | 25.900 |
| 1593 | MAPAS DE RUTA POR COLOMBIA ARGOLLADOS | 6.800 |
| 1917 | GEOGRAFÍA DE COLOMBIA | 24.200 |
| 2110 | GEOGRAFÍA DE LA POBLACIÓN | 20.700 |
| 904 | MAPA DE RUTA No. 1 | 500 |
| 905 | MAPA DE RUTA No. 2 | 500 |
| 906 | MAPA DE RUTA No. 3 | 500 |
| 907 | MAPA DE RUTA No. 4 | 500 |
| 908 | MAPA DE RUTA No. 5 | 500 |
| 909 | MAPA DE RUTA No. 6 | 500 |
| 910 | MAPA DE RUTA No. 7 | 500 |
| 911 | MAPA DE RUTA No. 8 | 500 |
| 912 | MAPA DE RUTA No. 9 | 500 |
| 913 | MAPA DE RUTA No. 10 | 500 |
| 914 | MAPA DE RUTA No. 11 | 500 |
| 915 | MAPA DE RUTA No. 12 | 500 |

Artículo 64.- Otras Publicaciones. El valor unitario de las demás publicaciones, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1003 | EL META UN TERRITORIO DE OPORTUNIDADES LIBRO Y CD | 16.100 |

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------|---|----------|
| 1005 | PROBLEMAS DE FOTOGRAMETRIA ELEMENTAL | 8.800 |
| 1014 | MODELO DE DATOS URBANO CS 2000 | 22.500 |
| 1011 | CONCEPTOS BASICOS SIG | 6.400 |
| 1015 | INVESTIGACIÓN INTEGRAL DEL ANDEN PACIFICO COLOMBIANO | 40.000 |
| 1010 | LAS SIETE VIDAS DE AGUSTÍN CODAZZI | 5.500 |
| 1107 | FUNDAMENTOS FISICOS DE TELEDETECCION | 6.400 |
| 1106 | LOS CAÑONES COLOMBIANOS UNA SINTESIS GEOGRÁFICA | 15.900 |
| 946 | GEOMORFOLOGIA APLICADA A LEVANTAMIENTOS EDAFOLOGICOS | 23.700 |
| 994 | INTERPRETACIÓN VISUAL DE IMÁGENES DE SENSORES REMOTOS | 19.700 |
| 1524 | BOGOTA UN MUSEO A CIELO ABIERTO | 19.700 |
| 1702 | BOGOTA VUELO AL PASADO | 98.100 |
| 2097 | POSTALES 2013 | 100 |
| 2105 | AFICHE AEROFOTOGRAFICO | 700 |

Capítulo XI
Área de Producción No. 11. Servicios de Capacitación.

Artículo 65.- Especialización en Sistemas de Información Geográfica. El precio de la Especialización en Sistemas de Información Geográfica que se dicta en convenio con la Universidad Distrital "Francisco José de Caldas" para estudiantes colombianos y extranjeros que cumplan con los requisitos exigidos por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE DEL CURSO | DURACIÓN | VALOR \$ |
|--------|---|------------|------------|
| 1022 | ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ESTUDIANTES COLOMBIANOS | 30 SEMANAS | 7.300.000 |
| 1959 | ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ESTUDIANTES EXTRANJEROS | 30 SEMANAS | 3.300 US\$ |

Artículo 66.- Cursos Cortos para Nacionales Colombianos. El precio de los cursos cortos del Programa Académico generados por la Oficina del Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica – CIAF-, para estudiantes colombianos que cumplan con los requisitos exigidos por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi de acuerdo con cada curso, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE DEL CURSO | DURACIÓN | VALOR \$ |
|--------|--|-----------|-----------|
| 1026 | FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES (IDE) | 40 HORAS | 550.000 |
| 1028 | BÁSICO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) | 80 HORAS | 1.000.000 |
| 1030 | FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) | 40 HORAS | 550.000 |
| 1960 | CARTOGRAFÍA DIGITAL | 120 HORAS | 1.200.000 |
| 1968 | ANÁLISIS Y MODELAMIENTO SIG CON APLICACIONES EN MEDIO AMBIENTE | 80 HORAS | 1.000.000 |
| 2154 | FOTOGRAMETRÍA DIGITAL CON IMÁGENES DE | 120 HORAS | 1.500.000 |



27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

| CÓDIGO | NOMBRE DEL CURSO | DURACIÓN | VALOR \$ |
|--------|--|----------|----------|
| | PLATAFORMAS TRIPULADAS Y NO TRIPULADAS | | |
| 2155 | PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES DE RADAR | 40 HORAS | 550.000 |

Artículo 67.- Cursos Cortos para Extranjeros. El precio de los cursos cortos del Programa Académico generados por la Oficina del Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica –CIAF-, para estudiantes extranjeros que cumplan los requisitos exigidos por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, de acuerdo con cada curso, es el siguiente:

| CÓDIGO | NOMBRE DEL CURSO | DURACIÓN | VALOR US\$ |
|--------|--|-----------|---------------|
| 1978 | FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES (IDE) | 40 HORAS | 300 |
| 1977 | BÁSICO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) | 80 HORAS | 570 |
| 1979 | FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) | 40 HORAS | 300 |
| 1971 | CARTOGRAFÍA DIGITAL | 120 HORAS | 670 |
| 1976 | ANÁLISIS Y MODELAMIENTO SIG CON APLICACIONES EN MEDIO AMBIENTE | 80 HORAS | 570 |
| 2156 | FOTOGRAMETRÍA DIGITAL CON IMÁGENES DE PLATAFORMAS TRIPULADAS Y NO TRIPULADAS | 120 HORAS | 700 |
| 2157 | PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES DE RADAR | 40 HORAS | 300 |

Artículo 68.- Cursos Especiales por Demanda. La Oficina del Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica –CIAF-, podrá diseñar cursos especiales programados por demanda y, fijará el valor de cada curso de acuerdo con: las necesidades específicas de la entidad solicitante, 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 y, otros gastos generados para cada requerimiento específico.

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

Artículo 69.- Cubrimiento del Pago. El Pago de los valores establecidos para la especialización en Sistemas de Información Geográfica, cursos cortos para nacionales colombianos o extranjeros y, cursos especiales por demanda, solamente incluyen los derechos académicos, notas de clase y transporte para las salidas estrictamente programadas por el CIAF, dentro de cada curso y, los que sean dictados en las instalaciones del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Sede Central.

Parágrafo. 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.

Título III Disposiciones Finales

Capítulo I

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

Impuestos y Formas de Pago

Artículo 70.- Impuesto al Valor Agregado IVA. Los precios establecidos en la presente Resolución para los bienes gravados constituyen el **valor base para el cálculo del IVA**. Quedaran exentos del IVA los siguientes bienes y servicios:

1. Las ventas en el Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, o con destino a éste, no se gravarán con el IVA, de acuerdo con lo establecido en la Ley 47 de 1993.
2. Las ventas de bienes y servicios que se realicen en el departamento del Amazonas están exentas del pago de IVA. Artículo 270 de la Ley 223 de 1995.
3. Los libros, revistas, mapas, planos y hojas de carácter científico y cultural impresas en papel o en medio magnético, de conformidad con el artículo 424 y 478 del Estatuto tributario y la Resolución No. 1508 de 2000 del Ministerio de Cultura.
4. La prestación de servicios para el programa de la Especialización en Sistemas de Información Geográfica – SIG y, los Cursos Cortos del Programa Académico del CIAF.
5. Los servicios del Laboratorio Nacional de Suelos, por ser servicios de asistencia técnica Agropecuaria se encuentran **excluidos** del Impuesto sobre las ventas IVA., según art.476 numeral 12 del Estatuto Tributario.
6. Los Portes de correo según el **artículo 476 del Estatuto Tributario es excluido**, para las publicaciones y/o servicios enviados a cualquier lugar del país desde la Sede Central, Direcciones Territoriales y Unidades Operativas de Catastro del Instituto.

Artículo 71.- Formas de Pago. Los pagos correspondientes a la venta de productos y servicios del IGAC, podrán ser cubiertos con cheques girados a favor del INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN CODAZZI, Tarjetas Crédito y/o Débito y las transferencias electrónicas realizadas a la cuenta establecida por el IGAC.

Artículo 72.- Distribuidores en Modalidad de Consignación. Para optar a ser distribuidor en la modalidad de consignación, la Oficina de Difusión y Mercadeo de Información del Instituto efectuará un análisis previo al establecimiento interesado y decidirá sobre su viabilidad, de acuerdo con los parámetros establecidos en el convenio con el que cuenta la oficina para dicho fin.

Capítulo II

Solicitudes de Publicaciones y Portes de Correo

Artículo 73.- Solicitudes de Publicaciones. Están autorizadas la Secretaria General, las Subdirecciones, la Oficina CIAF y, la Oficina de Difusión y Mercadeo de Información, para efectuar solicitudes de publicaciones con el fin de atender las necesidades propias de sus áreas, la solicitud se efectuará a través del Almacén General del Instituto quien ejercerá el control respectivo.

Parágrafo. Las publicaciones entregadas serán cargadas en el inventario individual del Jefe de la dependencia solicitante o del funcionario que este designe.

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

Artículo 74.- Reserva Militar. Los servicios que tienen carácter de reserva militar, requerirán para su suministro la correspondiente autorización del Comando General de las Fuerzas Militares de Colombia del Ministerio de Defensa Nacional.

Artículo 75.- Porte de Correo. El porte de correo por publicaciones y/o servicios enviados a cualquier lugar del País será cancelado por el interesado, en la Sede Central, Direcciones Territoriales y Unidades Operativas de Catastro del Instituto al momento de cancelar el producto solicitado, y corresponderá a:

CORREO NACIONAL (Perímetro urbano o rural)

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------------------------------|-----------------|----------|
| RANGO DE PESO EN GRAMOS | | |
| 1017 | 0-500 | 6.500 |
| 1018 | 501-1000 | 7.600 |
| 1019 | 1001-2000 | 9.500 |
| 1020 | 2001-3000 | 8.400 |
| 1021 | 3001-4000 | 9.100 |
| 1839 | 4001-5000 | 11.100 |
| 1840 | 5001-6000 | 11.300 |
| 1841 | 6001-30.000 | 12.600 |

CORREO URBANO (El destino es dentro de la misma ciudad de origen)

| CÓDIGO | NOMBRE PRODUCTO | VALOR \$ |
|--------------------------------|-----------------|----------|
| RANGO DE PESO EN GRAMOS | | |
| 1866 | 0-500 | 2.700 |
| 1867 | 501-1000 | 3.000 |
| 1868 | 1001-2000 | 3.900 |
| 1869 | 2001-3000 | 4.200 |
| 1870 | 3001-4000 | 5.300 |
| 1871 | 4001-5000 | 6.500 |
| 1872 | 5001-6000 | 7.400 |
| 1873 | 6001-30.000 | 8.200 |

Parágrafo. El precio de venta y portes de correo de publicaciones y servicios enviados al exterior, serán liquidados en dólares americanos a la tasa representativa del mercado o tasa oficial de cambio.

**Capítulo III
Otras Disposiciones**

Artículo 76. Convenio 4085-2009 Cartografía de Antioquia. En caso que el modelo digital en terreno, la cartografía básica en formato digital, las aerografía impresa de cámara digital VEXCEL ULTRACAM D y demás información producida en el marco del Convenio 4085-2009 Cartografía de Antioquia, se requiera por proyecto, se tomará como valor total del producto, la sumatoria del valor de las planchas individuales que componen la zona del proyecto para los casos que corresponda.

27 FEB 2017

Continúa Resolución N° 296 Por la cual se fija el precio unitario de venta a los bienes y servicios que produce y comercializa el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

Parágrafo. La venta de esta información sólo puede ser autorizada por la Subdirección de Geografía y Cartografía del Instituto, previa evaluación de la solicitud escrita por parte del interesado, donde se especifique claramente la finalidad y responsables del uso de la información.

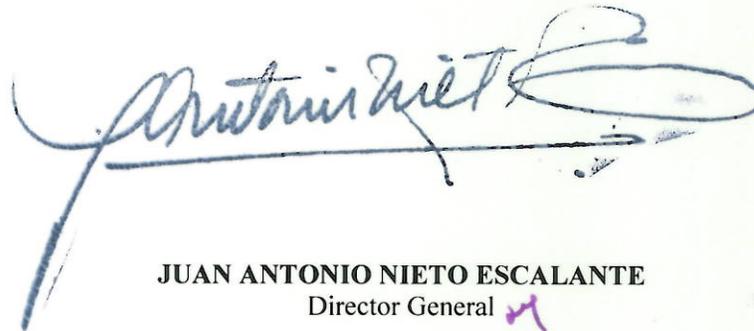
Artículo 77. Publicación. Publíquese la presente resolución en el diario oficial y en la página web del Instituto.

Artículo 78. Vigencia y derogatoria. La presente Resolución rige a partir del 01 de marzo de 2017, deroga las Resoluciones Nos: 283, 596, 1206, 1640 de 2016 y demás disposiciones que le sean contrarias.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C. a los

27 FEB 2017



JUAN ANTONIO NIETO ESCALANTE
Director General

- Proyectó: Orlando Buitrago Roper, Profesional Oficina de Difusión y Mercadeo de Información
César A. Bóxiga Sánchez, Profesional Oficina de Difusión y Mercadeo de Información
- Revisó: Paola Andrea Méndez Hernández, Jefe Oficina de Difusión y Mercadeo de Información
Marcela Abella Palacios, Jefe Oficina Asesora Jurídica
Fernando León Rivera, Subdirector de Geografía y Cartografía
German Dario Alvarez Lucero, Subdirector de Agrología
German Dario Alvarez Lucero, Subdirector (E) de Catastro
Héctor Mauricio Ramírez Daza, Jefe Oficina CIAF
Andrea del Pilar Moreno Hernández, Jefe Oficina Asesora de Planeación
Alicia Andrea Baquero Ortegón, Abogada Secretaria General.
- Aprobó: Diana Patricia Ríos García, Secretaria General

