



# INSTITUTO GEOGRAFICO A GUSTIN CODAZZI

SEDE CENTRAL

Area	ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	Vigencia fiscal	No. E.C.O
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN		2022	510

Pagina 1 de 7

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 25 de la Ley 80 de 1993 numerales 7 y 12, en la Ley 1150 de 2007 y con sujeción a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio previo.

## 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DEL BIEN O SERVICIO A ADQUIRIR.

La DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA en desarrollo de la misión institucional del Instituto Geográfico Agustín Codazzi y de las funciones asignadas en el Decreto 846 del 29 de julio de 2021 y toda vez que: EL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI (IGAC) DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 3 DEL DECRETO 846 DE 2021 TIENE COMO OBJETIVO LA ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA OFICIAL DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, FORMULAR Y EJECUTAR POLÍTICAS Y PLANES DEL GOBIERNO NACIONAL EN MATERIA DE CARTOGRAFÍA, AGROLOGÍA, CATASTRO, GEODESIA Y GEOGRAFÍA, MEDIANTE LA PRODUCCIÓN, ANÁLISIS Y DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN CON EL FIN DE APOYAR LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL.

ASÍ MISMO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 22 DEL MENCIONADO DECRETO, LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, EN EL MARCO DE SUS FUNCIONES MISIONALES ES RESPONSABLE DE DEFINIR Y DIRIGIR LOS PLANES, PROGRAMAS, PROYECTOS Y DEMÁS ACCIONES PARA LA PRODUCCIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS GEODÉSICOS, CARTOGRÁFICOS, GEOGRÁFICOS Y AGROLÓGICOS DEL PAÍS, LOS CUALES REQUIEREN DE UN OPORTUNO Y CONSTANTE SEGUIMIENTO Y REPORTE TÉCNICO, PARA EFECTOS DE EVIDENCIAR SU EFECTIVO CUMPLIMIENTO, ASÍ COMO PARA DETERMINAR ACCIONES DE CONTINGENCIA QUE PERMITAN GARANTIZAR LOS RESULTADOS ESPERADOS Y SATISFACER LAS NECESIDADES DE LOS USUARIOS INTERNOS Y EXTERNO DEL INSTITUTO.

DE IGUAL FORMA, DENTRO DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 23 DEL DECRETO 846 DE 2021, LA SUBDIRECCIÓN CARTOGRÁFICA Y GEODÉSICA, PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, TIENE DENTRO DE SUS FUNCIONES: A.EJECUTAR LA PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PLANES, PROGRAMAS, PROYECTOS Y DEMÁS ACCIONES RELACIONADAS CON LOS PROCESOS DE CARTOGRAFÍA Y GEODESIA DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES ESTABLECIDOS; (...); D. CATALOGAR E INCORPORAR EN LAS BASES DE DATOS OFICIALES LOS PRODUCTOS CARTOGRÁFICOS Y GEODÉSICOS PRODUCIDOS Y/O ADQUIRIDOS POR TERCEROS Y POR EL INSTITUTO, UNA VEZ VERIFICADO EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS; E. IMPLEMENTAR PROCESOS DE COMPILACIÓN Y GENERALIZACIÓN CARTOGRÁFICA PARA LOS PROYECTOS REQUERIDOS; F. ATENDER LAS SOLICITUDES DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA Y GEODÉSICA QUE LE SEAN ASIGNADAS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS; G. BRINDAR LA ASISTENCIA TÉCNICA EN MATERIA DE CARTOGRAFÍA Y GEODESIA ESTABLECIDA EN LA NORMATIVA VIGENTE.

ES ASÍ, QUE EN EL EJERCICIO, DESARROLLO Y CUMPLIMIENTO DE LAS ANTERIORES FUNCIONES Y COMPROMISOS SE GENERAN SERVICIOS DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA PARA LA PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL, QUE CONLLEVA A LA ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN PARA PROYECTOS DE ORDEN NACIONAL COMO SON: CATASTRO MULTIPROPÓSITO; ORDENAMIENTO TERRITORIAL; PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO; USO Y COBERTURA DEL SUELO, POLÍTICA DE TIERRAS, INFRAESTRUCTURA, GESTIÓN DEL RIESGO, ESTUDIOS MULTITEMORALES, DESLINDES TERRITORIALES Y FRONTERIZOS, DESARROLLO SOSTENIBLE, ANÁLISIS GEOGRÁFICOS, CENSOS AGROPECUARIOS, CENSOS DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, PLANES DE ORDENACIÓN, MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y PROCESOS EN EL MARCO DEL POSCONFLICTO.

EL IGAC A PARTIR DE LA CARACTERIZACIÓN DE LA INSUFICIENTE CARTOGRAFÍA BÁSICA OFICIAL ACTUALIZADA A LO LARGO DEL PAÍS, COMO INSUMO ESTRATÉGICO PARA LOS ENTES TERRITORIALES EN LA TOMA DE DECISIONES EN DIVERSOS COMPONENTES Y UNA VEZ IDENTIFICADAS LAS NECESIDADES DE ESCALA O DETALLE REQUERIDO PARA LA INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD TERRITORIAL, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE

CARTOGRAFÍA BÁSICA OFICIAL (PNCB), DEBE DAR RESPUESTA A LAS DEMANDAS Y NECESIDADES ACTUALES Y FUTURAS DEL TERRITORIO NACIONAL, CON LA GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA BÁSICA OFICIAL, QUE APOYE ENTRE OTRAS COSAS EL PROYECTO DE CATASTRO MULTIPROPÓSITO, TODA VEZ QUE UNO DE LOS FINES DE LA PRODUCCIÓN O ACTUALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA BÁSICA OFICIAL ES REALIZAR ACTIVIDADES CATASTRALES.

ADICIONALMENTE, COMO ESTRATEGIA PARA FORTALECER LOS PROCESOS DE GESTIÓN TERRITORIAL, LA SUBDIRECCIÓN CARTOGRÁFICA Y GEODÉSICA DEBE DAR CUMPLIMIENTO A LAS ACTIVIDADES ESTABLECIDAS DENTRO

# INSTITUTO GEOGRAFICO A GUSTIN CODAZZI

SEDE CENTRAL

Area	ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	Vigencia fiscal	No. E.C.O
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN		2022	510
			Página 2 de 7

DEL PROYECTO LEVANTAMIENTO, GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL, EL CUAL TIENE COMO OBJETIVO INCREMENTAR LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA, ASÍ COMO GARANTIZAR SU ACTUALIZACIÓN.

POR LO ANTERIORMENTE ENUNCIADO, DESDE LA SUBDIRECCIÓN CARTOGRÁFICA Y GEODÉSICA SE BUSCA, ENTRE OTRAS COSAS, LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS QUE CONTRIBUYAN A OFRECER SERVICIOS DE INFORMACIÓN EFICIENTES Y DE FÁCIL ACCESO Y APROVECHAMIENTO POR PARTE DE NUESTROS USUARIOS. EN ESTE SENTIDO, CON EL PROPÓSITO DE AGILIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN CARTOGRÁFICA GARANTIZANDO LA CALIDAD DE SUS PRODUCTOS, SE REQUIERE EL APOYO PARA LA CAPTURA DE COORDENADAS Y DEMÁS PROCESOS DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CAMPO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS.

QUE ATENDIENDO A LA PLANTA DE PERSONAL ESTABLECIDA PARA EL IGAC, SE EVIDENCIA QUE INCLUSIVE CON LA TOTALIDAD DE LOS CARGOS DE PLANTA OCUPADOS, RESULTA INSUFICIENTE EL PERSONAL PARA ATENDER TANTO LOS OBJETIVOS MISIONALES COMO LAS ACTIVIDADES DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO Y DE APOYO, POR LO QUE RESULTA IMPERATIVO Y NECESARIO CONTAR CON PERSONAL IDÓNEO, CAPACITADO Y CON LA EXPERIENCIA NECESARIA PARA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA CAPTURA DE COORDENADAS Y DEMÁS PROCESOS DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CAMPO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS.

QUE DE ACUERDO CON LA CERTIFICACIÓN SUSCRITA POR LA SECRETARÍA GENERAL Y LA SUBDIRECTORA DE TALENTO HUMANO DEL IGAC, NO EXISTE DISPONIBILIDAD DE RECURSO HUMANO SUFICIENTE PARA EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS INSTITUCIONALES DE LA ENTIDAD.

QUE EL IGAC VERIFICÓ QUE EL CONTRATISTA CUENTA CON LA IDONEIDAD Y EXPERIENCIA REQUERIDA EN LA RESOLUCIÓN QUE FIJA LA ESCALA DE HONORARIOS DE LA ENTIDAD.

SE REQUIERE CUATRO (4) CONTRATISTAS. .

Código UNSPSC	Descripción	Cantidad
81151600	OTROS SERVICIOS PERSONALES	4
	Especificación: FORMACIÓN ACADÉMICA: Titulo en Ingeniería Civil, Ambiental, Cartográfica, Topográfica, Geología o Forestal.  EXPERIENCIA: Sin experiencia profesional.	

## 2. Clasificación UNSPSC

Clasificación: 81151600.Segmento: Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología. Familia: Servicios de pedología. Clase: Cartografía

## 3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA CAPTURA DE COORDENADAS Y DEMÁS PROCESOS DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN EN CAMPO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS.

## 4. En desarrollo del objeto descrito, se llevarán a cabo, entre otras, las siguientes actividades:

### 4.1. DOCUMENTO TÉCNICO DE LOS CÁLCULOS QUE SE REALICEN EN EL PROCESO DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICO

# INSTITUTO GEOGRÁFICO A GUSTIN CODAZZI

SEDE CENTRAL

Area	ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	Vigencia fiscal	No. E.C.O
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN		2022	510
			Página 3 de 7

- 4.2. DOCUMENTO TÉCNICO DE LA VALIDACIÓN DE LOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS QUE LE SEAN ASIGNADOS.
- 4.3. INFORMES Y DEMÁS DOCUMENTOS TÉCNICOS RESULTADOS DEL APOYO REALIZADO A LA SUBDIRECCIÓN
- 4.4. INFORMES DE RESULTADO DE LAS COMISIONES ASISTIDAS QUE LE SEAN ASIGNADAS.
- 4.5. DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LOS EQUIPOS GNSS Y ESTACIONES TOTALES, EXISTENTES EN LA SUBDIRECCIÓN DE GEOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA.
- 4.6. INFORME CON LOS PROCEDIMIENTOS APLICADOS EN LAS COMISIONES DE CAMPO Y OPCIONES DE MEJORA DE LOS MISMOS
- 4.7. ELABORAR Y ENTREGAR AL SUPERVISOR LOS INFORMES MENSUALES DE AVANCE DEL CONTRATO, ASÍ COMO EL INFORME FINAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL TÉRMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO
- 4.8. CONTENIDOS Y DEMÁS PRODUCTOS GENERADOS EN EL MARCO DEL CONTRATO.
5. OBLIGACIONES GENERALES.

Para el desarrollo del objeto contractual también se deben realizar las siguientes obligaciones:

- 5.1. Cumplir con el objeto del contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad y, obligaciones definidas.
- 5.2. Actuar sobre la base del principio de lealtad, honestidad, respeto, buena fe, oportunidad y transparencia; para ello, deberá aplicar el Código de Integridad que se puede consultar en [https://www.igac.gov.co/sites/igac.gov.co/files/codigo\\_de\\_integridad\\_igac.pdf](https://www.igac.gov.co/sites/igac.gov.co/files/codigo_de_integridad_igac.pdf)
- 5.3. Responder en los plazos que el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
- 5.4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), cuando corresponda, de conformidad con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y artículo 6 Ley 1562 de 2012 por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
- 5.5. Colaborar con el suministro y respuesta de la información correspondiente a los requerimientos efectuados por los organismos de control del Estado o cualquier otra autoridad, en relación con la ejecución, desarrollo o implementación del contrato y de asuntos relacionados con el mismo.
- 5.6. El tratamiento de la información producida y suministrada en virtud del presente contrato, deberá cumplir lo dispuesto por la Ley 1581 de 2012 y demás garantías reconocidas por la Constitución y la Ley en materia de hábeas data. En consecuencia, las partes conservarán la información bajo condiciones de seguridad que impidan su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento y responderán ante las autoridades administrativas y judiciales competentes frente a cualquier incumplimiento.
- 5.7. Las partes se obligan a mantener en absoluta reserva y abstenerse de comunicar, divulgar, reproducir o utilizar, para sí o para terceros, por cualquier medio, los documentos o la información confidencial respecto de la cual tengan conocimiento en virtud del presente contrato. Para tal efecto, adoptarán los mecanismos de seguridad adecuados que permitan la salvaguarda de la información.
- 5.8. Cumplir con todas y cada una de las obligaciones incluidas en la Política de Seguridad de la Información de la Entidad.
- 5.9. El contratista en desarrollo del presente contrato, dará estricto cumplimiento a los lineamientos, normas, reglamentos, orientaciones y leyes ambientales aplicables. Así mismo, el contratista reconoce y acepta que las autoridades competentes nacionales, regionales o locales que tengan jurisdicción sobre el área donde realizará las actividades, podrá disponer la suspensión de las actividades objeto de este contrato y/o imponer las medidas preventivas, multas o sanciones a que hubiere lugar hasta que el contratista cumpla con dichas normas y leyes ambientales o subsane los efectos causados por el

# INSTITUTO GEOGRAFICO A GUSTIN CODAZZI

SEDE CENTRAL

Area	ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	Vigencia fiscal	No. E.C.O
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN		2022	510
			Página 4 de 7

incumplimiento de dichas normas y leyes, motivo por el cual, asumirá las consecuencias que se deriven frente al contrato cuando la suspensión de las actividades le sea imputable

5.10. Prestar sus servicios de forma independiente y autónoma, sin que exista relación de subordinación o dependencia entre éste y el Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

5.11. Desplazarse fuera de la Sede Central en el territorio nacional, o lugar de ejecución acordado de acuerdo a la programación de cada supervisor (si aplica).

5.12. Mantener indemne a la Entidad de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones hasta por el monto del daño o perjuicio causado, así como por cualquier obligación de carácter laboral o relacionado que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que el contratista asuma frente al personal, subordinados o terceros que se vinculen a la ejecución de las obligaciones derivadas del presente contrato.

5.13. Entregar periódicamente y al finalizar el contrato, o cuando el supervisor los solicite, los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en ejecución de sus obligaciones, debidamente inventariados conforme a las normas y procedimiento establecido por el Archivo General de la Nación.

5.14. Presentar informes mensuales de las actividades realizadas durante el periodo, informes que deberán estar aprobados por el supervisor del contrato.

5.15. Mantener activa la cuenta bancaria reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato. Informar sobre cualquier cambio de la cuenta, aportando el documento.

5.16. Responder por todos y cada uno de los bienes, insumos, suministros, herramientas, dotación, implementación, inventarios y/o materiales que le sean puestos a su disposición para la prestación de los servicios, por lo que los mismos quedarán a cargo del contratista y éste responderá por ellos,

5.17. Presentar el examen médico de preocupacional.

5.18. Dar cumplimiento a la Ley 2013 de 2019 con el diligenciamiento de la Declaración de Bienes y Rentas y Registro de Conflictos de intereses, y allegar el reporte del mismo.

5.19. el contratista deberá cumplir oportunamente con todas las exigencias y procedimientos establecidos para los contratos y sus modificaciones en la plataforma transaccional SECOP II, el término para atender dichos procedimientos deberán realizarse en un término no mayor a dos (2) días hábiles una vez recibida la notificación emitida por Colombia Compra Eficiente mediante correo electrónico.

5.20. el contratista manifiesta que no se encuentra en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en la ley 80/93.

5.21. Prohibición de cesión: el contrato que se derive del presente proceso contractual no se podrá ceder sin la previa autorización del Instituto Geográfico Agustín Codazzi Sede Central.

5.22. Liquidación del contrato: de conformidad con el artículo 217 del decreto no. 019 de 2012, el contrato que se derive del presente proceso contractual no será obligatoria la liquidación a menos que las circunstancias de la ejecución del contrato lo ameriten y será el ordenador del gasto quien lo ordene.

5.23. Protección de datos: los contratistas deberán indicar cuáles de los documentos aportados son de carácter reservado e invocar la norma que ampara dicha reserva, para así dar cumplimiento en lo establecido en el numeral 4º del artículo 24 de la ley 80 de 1993. Si el proponente no hace pronunciamiento expreso amparado en la ley, se entenderá que toda la oferta es pública.

5.24. Realizar el curso virtual de integridad, transparencia y lucha contra la corrupción, ofrecido por el Departamento Administrativo de la Función Pública, con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 2016 del 2020.

Se recomienda que, para cargar información sensible en SECOP II, utilice la opción "confidencial" y que adicionalmente

# INSTITUTO GEOGRAFICO A GUSTIN CODAZZI

SEDE CENTRAL

Area	ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	Vigencia fiscal	- No. E.C.O
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN		2022	510
			Página 5 de 7

tenga en cuenta lo establecido en la ley 1581 de 2012 reglamentada parcialmente por el decreto nacional 1377 de 2013 y demás disposiciones legales aplicables vigentes que la complementen, adicionen, modifiquen o sustituyan

## 6. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

Tipo de Contrato: Prestación de servicios

Presupuesto Oficial: Hata la suma de CIENTO DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE(\$117,402,752.00) , según Certificados de Disponibilidad Presupuestal que respaldan la contratación. A razón de \$29.350.688 para cada contrato por concepto de honorarios.

Plazo de Ejecución: DIEZ (10) MESES Y VEINTE (20) DÍAS, SIN EXCEDER DEL 30 DE DICIEMBRE DE 2022, A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO QUE SERÁ COMUNICADA A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II

Lugar de Ejecución: BOGOTA D.C

Forma de Pago: Mes vencido o fracción de mes con fecha de corte el 15 de cada mes, a razón de \$ 2,751,627.00 , Se debe tener en cuenta que los periodos se cuentan de 30 días calendario exceptuando los días parciales del primer periodo de pago y el último periodo a pagar cuando no sea el mes completo.

Los pagos se efectuarán mediante consignación a la cuenta que el (o la) contratista acredite como propia a través de la certificación bancaria aportada en el contrato, adjuntando los siguientes documentos:

1. Acta de supervisión
  2. Recibo de pago por concepto de aportes al sistema de seguridad social en salud, pensión, riesgos laborales y aportes parafiscales (si a ello hubiere lugar)
  3. Factura en caso de que el (o la) contratista este sujeto al régimen común.
- "En atención al artículo 20 de la Resolución No. 42 del 05 de mayo de 2020 expedida por la DIAN, deberá expedir su factura, como Factura electrónica, para lo cual tendrá que realizar la Actualización del RUT y Resolución de facturación incluyendo la responsabilidad como facturador electrónico."

Sin perjuicio de lo anterior, el pago que se genere en virtud del contrato estará sujeto a la programación y/o aprobación del programa anual mensualizado de caja - PAC, y a la situación efectiva de los recursos por parte de la Dirección Nacional de Crédito Público y Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Los recursos que no puedan ser girados en la presente vigencia, quedaran constituidos como rezago presupuestal compuesto por las reservas presupuestales y las cuentas por pagar;

En todo caso, los pagos previstos en este contrato están sujetos a la situación de fondos en la tesorería del Instituto.

PARÁGRAFO PRIMERO: Para el último pago del presente contrato, el contratista debe realizar la entrega de los elementos devolutivos asignados para el cumplimiento del objeto y las obligaciones del contrato y aportar el formato de paz y salvo dispuesto para tal fin debidamente suscrito por los Jefes o Coordinadores de las Áreas respectivas.

PROYECTO FICHA BPIN	
<b>CODIGO PROYECTO</b>	<b>PROYECTO</b>
2021011000079	Levantamiento, generación y actualización de la red geodésica y la cartografía básica a nivel Nacional
<b>CODIGO META</b>	<b>META</b>
202101100007904	GENERAR INSUMOS Y/O PRODUCTOS CARTOGRÁFICOS
<b>CODIGO PRODUCTO</b>	<b>PRODUCTO</b>
202101100007904	Información cartográfica actualizada

## 7. ANÁLISIS DEL SECTOR - ESTUDIO DE MERCADO (QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO A CELEBRAR)

De acuerdo con el documento denominado Análisis de Sector anexo al presente Estudio de Conveniencia y Oportunidad

# INSTITUTO GEOGRAFICO A GUSTIN CODAZZI

SEDE CENTRAL

Area	ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	Vigencia fiscal	No. E.C.O
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN		2022	510
			Página 6 de 7

## 8. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA: Título en Ingeniería Civil, Ambiental, Cartográfica, Topográfica, Geología o Forestal.

EXPERIENCIA: Sin experiencia profesional.

## 9. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN.

Dando estricto cumplimiento a los fines y principios establecidos en la contratación estatal, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi adelantará un proceso de CONTRATACIÓN DIRECTA- CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES O DE APOYO A LA GESTIÓN, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 2 numeral 4 de la Ley 1150 de 2007 y en concordancia con lo establecido por el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015.

## 10. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS.

CUMPLIENDO CON LO EXPRESADO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.1.1.6.3 Y 2.2.1.2.3.1.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015, Y CON BASE EN EL DESARROLLO LEGAL, JURISPRUDENCIAL Y DOCTRINAL EXISTENTE SOBRE EL PRINCIPIO DE ECUACIÓN CONTRACTUAL DEL CONTRATO, LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA EQUIVALENCIA ECONÓMICA DEL CONTRATO QUE LLEGARE A ADJUDICARSE PARA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES O DE APOYO A LA GESTIÓN, EN EL PRESENTE CASO OBEDECEN A LA CLASIFICACIÓN DE LA TABLA ADJUNTA. ANEXO No. 1 AL ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD.

## 11. GARANTÍA EXIGIBLE:

Se exigirá póliza de seguro expedida por una compañía de seguros autorizada por la Superintendencia Financiera, que ampare el siguiente riesgo:

(Lo siguiente para la contratación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión. Para otro tipo de contratos se deberá tener en cuenta la posibilidad de otros amparos)

### - Cumplimiento:

Por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato. Deberá así mismo, tener una vigencia igual a la ejecución del contrato y de sus prorrogas si las hubiere, a partir de su perfeccionamiento y cuatro (4) meses más.

### 11.1. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE LOS MECANISMOS DE COBERTURA.

Atendiendo a lo previsto en el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, y teniendo en cuenta que lo pretendido por las partes es suscribir un contrato de prestación de servicios, se observa que el riesgo que se puede presentar en la ejecución de este contrato por las características del servicio a contratar es el siguiente:

El incumplimiento de las cláusulas contractuales.

Por lo anterior, para evitar esta potencial situación, y teniendo en cuenta la cuantía del contrato a suscribir, se exigirá póliza de seguro expedida por una compañía de seguros autorizada por la Superintendencia Financiera que ampare el riesgo anteriormente mencionado.

La póliza de cumplimiento es un típico contrato de seguros mediante el cual se garantiza el cumplimiento por parte del tomador - contratista de las obligaciones contenidas en un contrato, y, en el evento de que el tomador no cumpla con dichas obligaciones por causas que le sean imputables, la aseguradora deberá pagar a la entidad contratante los perjuicios patrimoniales que se causaron por tal incumplimiento, sin exceder del valor asegurado de la póliza.

El amparo de cumplimiento del contrato garantiza al Instituto que en caso de incumplimiento imputable al contratista de las

# INSTITUTO GEOGRAFICO A GUSTIN CODAZZI

SEDE CENTRAL

Area	ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	Vigencia fiscal	No. E.C.O
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN		2022	510
			Página 7 de 7

obligaciones contenidas en el contrato, la aseguradora le indemnizará los perjuicios recibidos, incluyendo, además, las multas y cláusula penal, si estas fueron pactadas. Valor asegurado: no puede ser inferior al valor de la cláusula penal ni al 10% del valor del contrato. Vigencia: se inicia con la celebración del contrato y se prolonga durante la ejecución y hasta la liquidación del mismo y cuatro meses más.

## 12. INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

La contratación directa no está cobijada por acuerdos comerciales

## 13. INVITACIÓN A LAS VEEDURÍAS CIUDADANAS

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y Ley 850 de 2003, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi invita a todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social al presente Proceso de Contratación, en cualquiera de sus fases o etapas, a que presenten las recomendaciones que consideren convenientes, intervengan en el proceso y a que consulten los documentos publicados en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP II) a través del Portal Único de Contratación [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co).

## 14. CONCLUSIONES

Conforme a la continua necesidad de adelantar las actividades relacionadas, en atención a lo anteriormente expuesto, y contando la entidad con los recursos económicos dispuestos en el presupuesto general de gastos de la entidad, de la vigencia del año 2022 es viable, conveniente y oportuno adelantar el proceso de selección y contrato respectivo para satisfacer la necesidad aquí determinada.

Con la presentación de este estudio, queda evidenciada la necesidad del contrato tendiente a cumplir con los propósitos establecidos para la buena marcha y efectivo cumplimiento de los cometidos de la entidad, por consiguiente es conveniente y oportuno adelantar el proceso contractual respectivo y su perfeccionamiento.

Bogotá,

Fecha de elaboración: 26-01-2022

ADRIANA PACHON LOZANO  
SUBDIRECTORA DE CARTOGRAFÍA Y GEODESIA

Proyectó: Viviana Ramírez Rozo – abogada contratista GIT Gestión Contractual

Revisó: Alberto Enrique Díaz Borré – Coordinador GIT Gestión Contractual