

JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE YOLOMBÓ

TRASLADOS ESPECIALES y ORDINARIOS

FIJACIÓN EN LISTA No. 2022-21

PROCESO	RADICADO	DEMANDANTE	DEMANDADO	TRASLADO	TÉRMINO	F. INICIO	F. TERMINO
EJECUTIVO	2020-00041	COOGOMEZPLATA	MAURICIO ENRIQUE ISAZA	LIQUIDACIÓN DEL CRÉDITO	3 DÍAS	29-08-2022	31-08-2022
PERTENENCIA	2016-00246	DIEGO ALONSO ESCOBAR RAMIREZ	JERONIMO GALAN ESTREMOR Y OTROS	EXCEPCIONES PREVIAS	3 DÍAS	29-08-2022	31-08-2022
PERTENENCIA	2018-00095	ROSELLY CARVAJAL Y OTRO	ADRIANA ALVAREZ VALENCIA	EXCEPCIONES DE MÉRITO	3 DÍAS	29-08-2022	31-08-2022

or se constar que el traslado se fija desde les (ante) horas del día de hoy **viernes, 26 de agosto de 2022** hasta las 17:00 horas del día en que se pone fin al término.

ELIANA MARÍA LÓPEZ GÓMEZ

in Haria

RE: 2020 00041 Cooperativa Gómez Plata vs Isaza Botero Mauricio Enrique - Memoria aporta liquidación de crédito

Juzgado 01 Promiscuo Municipal - Antioquia - Yolombó <j01prmpalyolombo@cendoj.ramajudicial.gov.co>

lue 04/08/2022 10:21

Para: ruizabogadosmed@ruizabogados.com.co < ruizabogadosmed@ruizabogados.com.co >

Ok recibido,

Radicado 2020-00041

Nota: Comedidamente solicitamos enviar por una sola vez el escrito, para conservar el buen funcionamiento del Despacho y efectivo trámite de los procesos.

JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE YOLOMBÓ

De: ruizabogadosmed@ruizabogados.com.co < ruizabogadosmed@ruizabogados.com.co >

Enviado: jueves, 4 de agosto de 2022 9:10

Para: Juzgado 01 Promiscuo Municipal - Antioquia - Yolombó <j01prmpalyolombo@cendoj.ran.ajtat caita - -

Asunto: 2020 00041 Cooperativa Gómez Plata vs Isaza Botero Mauricio Enrique - Memorial aporta de la del

crédito

Buenas tardes, cordial saludo.

Respetuosamente, remitimos en un PDF de 2 folios para el proceso ejecutivo 2020-00041 Cooperativa Gomez Plata vs Isaza Botero Mauricio Enrique - Aporto liquidación del crédito por \$ 3'794.021,67 con fecha de corte de interés al 03 de agosto de 2022.

Quedamos atentos,



Tarcisio de Jesús Ruiz Brand

Director General.

Teléfono. (4) 358 51 92

Móvil: 3007474997 - 3104150106

Correo <u>ruizabogados med@ruizabogados com.co</u>

CRA 52 N° 42 – 60 OFICINA 337 Centro Comercial Metro Centro 1

Medellin

AVISO LEGAL:

La información contenida en este mensaje y en los archivos electrónicos adjuntos es confidencial y reservada, conforme a lo previsto en la Constitución en las Políticas de Seguridad de la oficina de abogados de TARCISIO DE JESÚS RUIZ BRAND y de todos los usuarios de sus servicios promisionem comerciales; está dirigida exclusivamente a su destinatario, sin autorización para que sea revelada o divulgada a otras personas. En acomo ancome de esta comunicación por cualquier otra persona diferente al destinatario no está autorizado y será sancionado de acuerdo con un mono de legales aplicables. El que ilícitamente sustraiga, oculte, extravíe, destruya, intercepte, controle o impida esta comunicación, antes de que llegue a si destinatario, estará sujeto a las sanciones penales correspondientes. Igualmente, incurrirá en sanciones penales el que, en provecho propio o ajento con perjuicio de otro, divulgue o emplee la información contenida en esta comunicación.

electual transmisión de virus o programas dañinos por este conducto, no es intencional ni responsabilidad del remitente y por lo tanto mpansabilidad del destinatario descartar la existencia de este tipo de elementos al momento de recibirlo y abrirlo.

🔭 proteger 🤫 medio ambiente, sólo imprima este correo si es necesario



WILLYER 04.08.2002

Medellín, miércoles 03 de agosto del 2.02.

SEÑOR

JUEZ PROMISCUO MUNICIPAL DE YOLOMBÓ DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

E. S. D.

Radicado: 05890 4089 001 2020 00041 00

Proceso: Ejecutivo Mínima Cuantía.

Ejecutante: COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO GÓMEZ PLATA LTDA

NIT: 890.985.772-3.

Ejecutado: ISAZA BOTERO MAURICIO ENRIQUE, c. c. #. 98'607.414

Referencia: Aporto liquidación del crédito por \$ 3'794 021,6"

con fecha de corte de interés al 03 de agosto de 2022.

Respetuosamente, someto a su consideración y de la parte ejecutada, la presente actualización del crédito por la suma de \$ 3'794.021,67 con fecha de corte de interés al 03 de agosto de 2022; sin perjuicio de que se incremente con ocasión de la generación diaria de intereses.

ANEXO: Lo enunciado, formando con éste, memorial de 2 folios.

Atentamente

TARCISIO DE JESÚS RUIZ BRAND.

C. q. N° 3'021.163 Bogotá

T. P. N° 72.178 C. S. de la J.

G.A.H.

Medellín 03 de agosto de 2022

ISAZA BOTERO MAURICIO ENRIQUE, c. c. #. 98'607.414
RADICADO: 05890408900120200004100
JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE YOLOMBÓ

Intereses en sentencia o liquidación anterior, Fol. >>

E.S.D. Plazo TEA pactada, a mensual >>> Plazo Hasta Tasa mensual pactada >>> Resultado tasa pactada o pedida >> Máxima Mora Hasta Mora TEA pactada, a mensual >>> (Hoy) 03-ago-22 Tasa mensual pactada Comercial Resultado tasa pactada o pedida >> Máxima Consumo Saldo de capital, Fol. >> \$2.100.000,00 Microc u Otros

Vigencia		Brio. Cte.	Máxima Mensual	Tasa	Inserte en esta columna	LIQUIDACIÓN DE CRÉDITO		
Desde	Hasta	Efec. Anua	Autorina	Aplicable	canitales	Capital Liquidable	días	Liq Intereses
09-oct-19	31-oct-19		1,5	. I		2.100.000.00	•	0,00
09-oct-19	31-oct-19	19,10%	2,12%	2,122%		2.100.000,00	22	32.672,18
1 cm 19	30-nov-19	19.03%	2,11%	2,115%		2.100.000,00	30	44.407,05
1 - 1r. 19	31-dic-19	18.91%	2,10%	2,103%		2.100.000,00	30	44.156,66
1 - W	:1-ene-20	18.77%	2.09%	2.089%		2.100.000,00	30	43.864,13
17 1	<i>⊃-feb-20</i>	19.06%	2,12%	2,118%		2.100.000,00	30	44.469,60
f(x, t) = g(x, X)	√1-mar-20	18.69%	2,08%	2.081%		2.100.000,00	30	43.696,77
11 Sept 20	<i>ਤਮੇ-abr-20</i>	18,69%	2.08%	2,081%		2.100.000,00	30	43.696,77
11-may-20	ਤ1-may-20	18,19%	2,03%	2.031%		2.100.000,00	30	42.647,51
01-jun-20	30-jun -20	18,12%	2.02%	2,024%		2.100.000,00	30	42.500,16
01-jul-20	31-jul-20	18,12%	2,02%	2,024%		2.100.000,00	30	42.500,16
01-ago-20	31-ago-20	18,29%	2,04%	2,041%		2.100.000,00	30	42.857,81
01-sep-20	30-sep-20	18,35%	2,05%	2,047%		2.100.000,00	30	42.983,89
01-oct-20	31-oct-20	18,09%	2,02%	2.021%		2.100.000,00	30	42.436,98
01-nov-20	30-nov- 20	17.84%	2.00%	1.996%		2.100.000,00	30	41.909,65
01-dic-20	31-dic-20	17.46%	1.96%	1.957%		2.100.000,00	30	41,105,37
01-ene-21	31- ene-21	17.32%	1.94%	1,943%		2.100.000,00	30	40.808,21
01-feb-21	23-feb-21	17.54%	1,97%	1,965%		2.100.000,00	30	41.274,96
01-mar-21	31-mar- 21	17,41%	1,95%	1,952%		2.100.000,00	30	40.999,29
01-abr-21	30-abr-21	17,31%	1,94%	1,942%		2.100.000,00	30	40.786,97
01-may-21	31-may-21	17,22%	1,93%	1,933%		2.100.000,00	30	40.595,68
01-jun-21	30-jun-21	17,21%	1,93%	1.932%		2.100.000,00	30	40.574,41
01-jul-21	31-jul- 2 1	17,18%	1,93%	1,929%		2.100.000,00	30	40.510,60
01-ago-21	31-ago-21	17,24%	1,94%	1,935%		2.100.000,00	30	40.638,20
01-sep-21	30-sep-21	17.19%	1,93%	1,930%		2.100.000,00	30	40.531,87
01-oct-21	31-oct-21	17,08%	1,92%	1,919%		2.100.000,00	30	40.297,74
01-nov-21	30 -nov-21	17.27%	1,94%	1,938%		2.100.000,00	30	40.701,97
21 din 31	31-dic-21	17,46%	1,96%	1,957%		2.100.000,00	30	41.105,37
31-ene-2 2	31-ene-22	17.66%	1,98%	1,978%		2.100.000,00	30	41.529,09
91.1.1. 22	23-feb- 22	18.30%	2,04%	2,042%		2.100.000,00	30	42.878,83
. 50 a 52	31-mar-22	18.47%	2.06%	2,059%		2.100.000,00	30	43.235,79
1. 1. 2. Z.	Sil-abr-22	19.05%	2,12%	2.117%		2.100.000,00	30	44.448,75
	> may-22	19.71%	2,18%	2,182%		2.100.000,00	30	45.819,91
200 Sept. 22	<i>Ð-ju</i> n-22	20.40%	2,25%	2,250%		2.100.000,00	30	47.243,15
(1m. 22	:1-jul-22	21.28%	2.34%	2,335%		2.100.000,00	30	49.043,38
01-ago-22	03 -ago-22	22.21%	2,43%	2,425%		2.100.000,00	3	5.092,80
					Resultados	2.100.000,00		1.444.021,67

 SALDO CAPITAL
 \$ 2.100.000,00

 SALDO INTERESES
 \$ 1.444.021,67

 TOTAL CAPITAL MAS INTERESES
 \$ 3.544.021,67

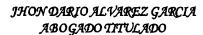
AGENCIAS EN DERECHO \$ 250.000,00

TOTAL DEUDA \$ 3.794.021,67

TARCISIO DE JESÚS RIJIZ BRAND.

C. C. # 3'021.163 Bogotá 1. P. # 72.178 C. S. de la J.

Atentament





Señor (a) **JUEZ (A) PROMISCUO MUNICIPAL** Yolombó

ASUNTO: EXCEPCIONES PREVIAS PROCESO: VERBAL DE PERTENENCIA

DEMANDANTE: DIEGO ALONSO ESCOBAR RAMIREZ DEMANDADO: MAURO ANTONIO RIOS RESTREPO

RADICADO: 2016-00246-00

JHON DARIO ALVAREZ GARCIA, mayor y vecino de esta ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía Nº70.253.464 expedida en Yolombó y portador de la T.P. No. 171.375 del Consejo Superior de la Judicatura, obrando como apoderado del señor MAURO ANTONIO RIOS RESTREPO, persona mayor y de esta vecindad, me permito PROPONER LAS SIGUIENTES EXCEPCIONES PREVIAS:

ART. 100 DEL C.G.P.

CAUSAL PRIMERA: <u>FALTA DE COMPETENCIA</u>: Por adpostal se me notifica la demanda, con auto admisorio de fecha 1º de noviembre de 2016, es decir, que ya han transcurrido 4 años, configurándose entonces lo que nos indica el art. 317 numeral 2º del C.G.P., el cual nos contempla lo siguiente:

"...Cuando un proceso o actuación de cualquier naturaleza, en cualquiera de sus etapas, permanezca inactivo en la secretaría del despacho, porque no se solicita o realiza ninguna actuación durante el plazo de un (l) año en primera o única instancia, contados desde el día siguiente a la última notificación o desde la última diligencia o actuación, a petición de parte o de oficio, se decretará la terminación por desistimiento tácito sin necesidad de requerimiento previo. En este evento no habrá condena en costas "o perjuicios" a cargo de las partes..."

e) La providencia que decrete el desistimiento tácito se notificará por estado y será susceptible del recurso de apelación en el efecto suspensivo. La providencia que lo niegue será apelable en el efecto devolutivo..."

Conforme a la norma antes transcrita, se tiene que para el presente caso, dicha demanda ha estado inactiva por más de 4 años, debiéndose decretar la terminación por desistimiento tácito sin necesidad de requerimiento previo.

JHON DARJO ALVAREZ GARCIA ABOGADO TITULADO

Ahora bien, de igual manera tenemos lo preceptuado en el C.G.P., en el sentido de que la sentencia debió proferirse dentro del término máximo que nos señala el inciso 2° del art. 121 del C.G.P., el cual nos dice:

Vencido el respectivo término previsto en el inciso anterior sin haberse dictado la providencia correspondiente, el funcionario perderá automáticamente competencia para conocer del proceso, por lo cual, al día siguiente, deberá informarlo a la Sala Administrativa del Consejo Superior de la Judicatura y remitir el expediente al juez o magistrado que le sigue en turno, quien asumirá competencia y proferirá la providencia dentro del término **máximo** de seis (6) meses. La remisión del expediente se hará directamente, sin necesidad de reparto ni participación de las oficinas de apoyo judicial. El juez o magistrado que recibe el proceso deberá informar a la Sala Administrativa del Consejo Superior de la Judicatura sobre la recepción del expediente y la emisión de la sentencia.

CAUSAL QUINTA: INEPTITUD DE LA DEMANDA:

- a). Solo recibo como anexo de la demanda parte del certificado de instrumentos públicos. (Matrícula 038-6417). Las demás pruebas anunciadas en el acápite de pruebas de la demanda como documentales, no fueron objeto de traslado, violándose de esta forma el **DERECHO FUNDAMENTAL AL DERECHO DE DEFENSA**.
- b). La prueba testimonial fue solicitada en forma indebida, pues el Decreto 806 de 2020, al respecto nos indica lo siguiente:

Artículo 6. Demanda. La demanda indicará el canal digital donde deben ser notificadas las partes, sus representantes y apoderados, los testigos, peritos y cualquier tercero que deba ser citado al proceso, so pena de su inadmisión. Asimismo, contendrá los anexos en medio electrónico, los cuales corresponderán a los enunciados y enumerados en la demanda.

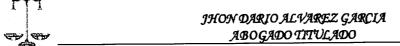
La prueba testimonial, en consecuencia no podrá decretarse ni practicarse, por cuanto no se solicitó en la forma y términos señalados en el art. 6° del Decreto 806 de 2020.

CAUSAL ONCE. <u>HABERSE NOTIFICADO EL AUTO ADMISORIO DE LA DEMANDA A PERSONA DISTINTA DE LA QUE FUE DEMANDADA</u>. Tanto en la demanda como en el auto admisorio y poder, solo se demanda a GERONIMO GALAN ESTREMOR, no evidenciándose demanda en contra de mi prohijado MAURO ANTONIO RIOS RESTREPO.

Por lo antes expuesto, solicito su señoría lo siguiente:

PRETENSIONES

PRIMERA: Declarar **PROBADA** todas las excepciones previas propuestas.



SEGUNDA: Condenar en costas y agencias en derecho ejemplarmente por cuanto el actuar de la parte demandante es **TEMERARIO Y DE MALA FE.**

De su señoría respetuosamente.

JHDN DARIO ALVAREZ GARCIA C.C Nº 70.253.464 de Yolombó

T.P Nº 171.375 del C.S.J.



SEÑOR

JUEZ PROMISCUO MUNICIPAL DE YOLOMBÓ

E. S. D.

REFERENCIA: PROCESO DE PERTENENCIA.

23-05.2012 DEMANDANTES: ROSELLY CARVAJAL DE VALENCIA y GUILLERMO DE JESUS

CARVAJAL VALENCIA.

DEMANDADOS: HEREDEROS DE ZOLIA ROSA VALENCIA CARVAJAL.

RADICADO: 05890-4089-001-2018-00095-00.

PATRICIO HERNANDO ARISTIZÁBAL VALENCIA, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 71.001.334 de San Rafael y T.P. Nro. 68.781 del C.S. de la J., me permito descorrer traslado de la demanda como CURADOR AD LITEM DE LOS HEREDEROS INDETERMINADOS DE LA SEÑORA ZOILA ROSA VALENCIA CARVAJAL formulada por la señora ROSELLY CARVAJAL DE VALENCIA y el señor GUILLERMO DE JESUS CARVAJAL VALENCIA, en los siguientes términos:

FRENTE A LOS HECHOS:

AL PRIMERO: No me consta, pero solicito que en la inspección judicial que, conforme al numeral 9 del artículo 375 del Código General del Proceso y al dictamen pericial que debe rendir un perito, se determine con precisión si, en efecto, los linderos que señala el apoderado de la parte demandante corresponden a los que en el terreno se establezcan.

AL SEGUNDO: No me consta, pero solicito que en la inspección judicial que, conforme al numeral 9 del artículo 375 del Código General del Proceso y al dictamen pericial que debe rendir un perito, se determine con precisión si, en efecto, los linderos que señala el apoderado de la parte demandante corresponden a los que en el terreno se establezcan.

AL TERCERO: No me consta, pero solicito que en la inspección judicial que, conforme al numeral 9 del artículo 375 del Código General del Proceso y al dictamen pericial que debe rendir un perito, se determine con precisión cual es el predio de mayor extensión por las siguientes razones:

- 1. La demanda de cada uno de los predios solicitados se reclama dos lotes de terreno con cabida en metros precisos el primero (7.247 metros cuadrados) y el segundo por una hectárea aproximadamente, sin aportar planos de cada uno de ellos.
- No aporta linderos actualizados del predio de mayor extensión, sino que refiere los indicados en la descripción y cabida que obra en la sección correspondiente del folio 038-12966, en el cual se indica la cabida del predio de 14 cuadras y 2.136 varas cuadradas, por lo que no existen

concordancia en los sistemas de medición.

3. En la anotación 14 de 2 de noviembre de 2017 vemos inscrita la sentencia de 20 de septiembre de 2017 de este mismo juzgado en la cual se declaró la prescripción adquisitiva del dominio en favor de Hernán Humberto Calderón Valencia por una superficie de 3.350 metros, en virtud de lo cual el predio prescrito tiene la matrícula inmobiliaria número 038-16986.

Así las cosas, el predio de mayor extensión en la actualidad no es como está descrito en el folio, porque ha tenido cambios jurídicos que afectan tanto su situación jurídica como su actual forma.

En este sentido, la parte demandante no dio cumplimiento estricto a lo establecido en el artículo 83 del C.G.P. en el cual se indica que debe indicar los colindantes actuales.

AL CUARTO: No me consta. Además, es uno de elementos de la posesión que debe ser objeto de prueba para que la pretensión salga avante.

AL QUINTO: No me consta. Además, todos estos hechos son elementos de la posesión que debe ser objeto de prueba para que la pretensión salga avante.

AL SEXTO: Es cierto, pero es necesario aclarar que el requisito de admisibilidad de la demanda no es el certificado de tradición y libertad del predio de mayor extensión, el numeral 5º del artículo 375 del C.G.P. dispone a la demanda debe acompañarse certificado especial en el cual consten las personas que figuran como titulares de derechos reales principales sujetos a registro y que si hace parte de uno de mayor extensión, también deber adjuntarse el respectivo certificado.

5. A la demanda deberá acompañarse un certificado del registrador de instrumentos públicos en donde consten las personas que figuren como titulares de derechos reales principales sujetos a registro. Cuando el inmueble haga parte de otro de mayor extensión deberá acompañarse el certificado que corresponda a este. Siempre que en el certificado figure determinada persona como titular de un derecho real sobre el bien, la demanda deberá dirigirse contra ella. Cuando el bien esté gravado con hipoteca o prenda* deberá citarse también al acreedor hipotecario o prendario.

El registrador de instrumentos públicos deberá responder a la petición del certificado requerido en el inciso anterior, dentro del término de quince (15) días.

Se hecha entonces de menos el certificado especial y el juzgado deberá requerir al demandante que lo presente, so pena de rechazar la demanda.

AL SÉPTIMO: No me consta, pero no se tiene evidencia del registro civil de defunción, por cuanto es una prueba con tarifa legal. También, deberá acompañarse prueba de la defunción de la señora ZOILA ROSA VALENCIA DE CARVAJAL o demostrar que se adelantaron las gestiones para localizar el respectivo registro y no fue posible, para que esta carga deba trasladarse a los demandados, en los términos del artículo 85 del C.G.P.



AL OCTAVO: No me opongo a la acumulación porque se trata de dos predios que se pretenden prescribir respecto del mismo inmueble de mayor extensión.

MANIFESTACION SOBRE LAS PRETENSIONES

Sobre las pretensiones, me permito manifestar que no me opongo, siempre que se prueben los supuestos de hecho de cada una de ellas, pero deben aclararse algunos de los hechos de la demanda, tal como lo he indicado en la respuesta a los hechos y me ratifico en las excepciones.

EXCEPCIONES:

En defensa del interés general y particular de las personas involucradas dentro de este proceso, y en aras de garantizar adecuadamente el derecho de defensa, me permito proponer las siguientes excepciones:

PRIMERA: FALTA DE DETERMINACIÓN COMPLETA DEL INMUEBLE DE MAYOR EXTENSIÓN. Conforme lo expresado el predio de mayor extensión ha tenido modificaciones por el paso del tiempo que son resultado de la desactualización de sus linderos y cabida, porque esta corresponde a un sistema de medida vetusto y por otra parte porque el predio ya no es el mismo debido a que en la anotación 14 de 2 de noviembre de 2017 del FMI 038-12966 vemos inscrita la sentencia de 20 de septiembre de 2017 de este mismo juzgado en la cual se declaró la prescripción adquisitiva del dominio en favor de Hernán Humberto Calderón Valencia por una superficie de 3.350 metros, en virtud de lo cual el predio prescrito tiene la matrícula inmobiliaria número 038-16986.

Estas cabidas ya están desuctas y para tal efecto debe aplicarse lo establecido en la Resolución 471 de 14 de mayo de 2020 que debe aplicarse en todas las actuaciones oficiales donde se determinen áreas y linderos de inmuebles y que tengan fines registrales. Esta resolución tiene por fin evitar que en la formación de la información jurídica de los predios se utilicen herramientas y tecnologías que no estén actual homologadas para que no se produzcan contradicciones entre los registros públicos de los inmuebles. Por consiguiente, ya no es aceptable como prueba un plano a mano alzada o documentos similares.

En este sentido, la parte demandante no dio cumplimiento estricto a lo establecido en el artículo 83 del C.G.P. en el cual se indica que debe indicar los colindantes actuales.

SEGUNDA: NO ESTAR ACREDITADA EN FORMA SUFICIENTE EL FALLECIMIENTO DE LA SEÑORA ZOILA ROSA VALENCIA DE CARVAJAL. El demandante afirma que la señora ZOILA ROSA VALENCIA DE CARVAJAL falleció, pero no aporta la prueba del registro civil de defunción, que es un documento sometido a tarifa legal conforme al artículo 164, 165 y 167 del C.G.P., además de los artículos 82 y 85 en concordancia con el artículo 1°, 3, 73 a 80 del Decreto 1260 de 1970. Por consiguiente, deberá requerirse a la parte demandante que acredite en debida forma el fallecimiento para que la demanda pueda dirigirse contra los herederos.

TERCERA: NO SE DIO CUMPLIMIENTO AL NUMERAL 5° DEL ARTICULO 375 DEL C.G.P. SOBRE LA OBLIGATORIEDAD DE APORTAR CERTIFICADO ESPECIAL PARA PROCESO DE PERTENENCIA EN EL CUAL SE INDIQUE LA EXISTENCIA O NO DE PERSONAS TITULARES DE DERECHOS REALES SOBRE EL BIEN. El apoderado de la parte demandante confunde este certificado con el certificado de tradición y libertad que es el único documento que acompaña. Esta norma tiene dos finalidades:

A. Que el señor Registrador de Instrumentos Públicos certifique quienes son las personas titulares de los derechos reales sujetos a registro, para lo cual tiene 5 días según el inciso final, competencia exclusiva suya, para establecer quienes son los legítimos contradictores dentro del proceso: tanto titulares del derecho real de dominio cualquier otro derecho real que exista sobre el immueble.

B. Determinar que el bien es de propiedad privada y no un bien fiscal o imprescriptible.

Esta omisión debe remediarse por el Juzgado en principio en el auto inicial que resuelve sobre la admisión de la demanda o como consecuencia de las observaciones que las partes hagan dentro del término de traslado.

Al respecto, la Superintendencia de Notariado y Registro expidió la Instrucción Administrativa 10 de 4 de mayo de 2017, aplicable a todos los procesos de pertenencia.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

Fundamento el presente escrito en los artículos 82, 85, 375, numeral 5º, 164 del Código General del Proceso.

Instrucción Administrativa 10 de 4 de mayo de 2017 expedida por la Superintendencia de Notariado y Registro expidió la aplicable a todos los procesos de pertenencia, la cual anexo.

MEDIOS DE PRUEBA

Solicito al Señor Juez que se decreten las siguientes pruebas:

INTERROGATORIO DE PARTE. Que se practique interrogatorio de parte a los demandantes ROSELLY CARVAL DE VALENCIA y GUILLERMO DE JESUS CARVAJAL VALENCIA, para que declaren sobre la forma en que iniciaron la posesión, desde que fecha exactamente son poseedores, que aclaren como se determinó la cabida de los predios que pretenden y como fue segregado cada uno de ellos respecto del predio de mayor extensión. También para que aclaren por qué para ejercer la posesión no requiere servidumbre de tránsito sobre dicho predio de mayor extensión o como se accede desde la via veredal principal al predio que cada uno posee. No es claro como se ejerce la posesión material, dado que no aportan evidencia de ello.



INSPECCIÓN JUDICIAL. Solicito al señor Juez dar aplicación al numeral 9 del artículo 375 del C.G.P. practicando la inspección judicial que ordena el estatuto procesal.

DICTAMEN PERICIAL. Solicito que a costa de la parte demandante se contrate perito agrimensor o ingeniero topógrafo o ingeniero forestal para que presente informe pericial donde se determine: el predio de mayor extensión, los dos predios que se pretende en prescripción, localizándolos dentro de este, si es que realmente fuere así, determinando los linderos actualizados del predio de mayor extensión y de cada uno de los predios pretendidos, lo mismo que las distancias de los linderos y finalmente la cabida de cada uno de ellos, señalando además donde queda colindando el predio que, según la anotación 14 de 2 de noviembre de 2017 inscrita en el FMI 038-12966 de la sentencia de 20 de septiembre de 2017 de este mismo juzgado, en la cual se declaró la prescripción adquisitiva del dominio en favor de Hernan Humberto Calderón Valencia por una superficie de 3.350 metros, en virtud de lo cual el predio prescrito tiene la matrícula inmobiliaria número 038-16986.

DIRECCIONES PARA NOTIFICACIONES JUDICIALES

Informo que mi actual número telefónico es el 599 30 65 y el celular es el 313 6576590. Mi dirección electrónica que está registrada en la página web de la rama judicial es: patricioaristizabal@gmail.com

Del Señor Juez,

PATRICIO ARISTIZABAL VALENCIA

Patricio getighe Vh

C.C. Nro. 71.001.334 de San Rafael

T.P. Nro. 68.781 del C.S.J.

MINJUSTICIA





INSTRUCCIÓN ADMINISTRATIVA No.

PARA: REGISTRADORES DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS DEL PAIS.

DE: SUPERINTENDENTE DE NOTARIADO Y REGISTRO.

ASUNTO: PROTOCOLO SOLICITUD Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADOS ESPECIALES PARA PERTENENCIA (ART. 375 DEL CÓDIGO GENERAL DEL PROCESO).

FECHA: 0 4 MAY 2017

Señores Registradores de Instrumentos Públicos:

El numeral quinto del Artículo 375 de la Ley 1564 de 2012 (Código General de Proceso) en el tema de "Declaración de Pertenencia" establece que es de estricto cumplimiento, para el particular que inicie proceso de pertenencia ante la jurisdicción ordinaria, acompañar a la presentación de la demanda, la certificación emitida por el Registrador de Instrumentos Públicos, donde conste las personas que figuren como titulares de derechos reales principales sujetos a registro del predio a prescribir. Para atender este requerimiento normativo, consideramos necesario estandarizar el procedimiento por parte de las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos en el tema de la expedición de las mencionadas certificaciones.

De la misma forma, en la Instrucción Administrativa Conjunta SNR No. 13/ Incoder 251 de 2014, se enuncia el procedimiento a seguir por parte de las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos frente a la solicitud de inscripción de las Sentencias de Pertenencia proferidas por los despachos judiciales. Como primera medida, se habla de la "expedición del certificado antecedente registral", en donde se menciona el término "CARENCIA DE ANTECEDENTE REGISTRAL", que, para efectos de la presente instrucción y, de ahora en adelante, a título individual y particular, se entenderá como "CERTIFICADO ESPECIAL DE PERTENENCIA"

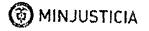
Con base en lo anterior, a continuación, se expondrá los lineamientos que ha establecido la Ley para adelantar los procesos de pertenencia y el campo de acción que tienen las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos frente al tema.

Los presuntos poseedores que pretenden ser propietarios de inmuebles rurales están habilitados para acudir a la jurisdicción agraria a solicitar se les declare dueños por haber usucapido el bien; no obstante, la mayoría de las 'personas que tienen derechos posesorios, inician los procesos de pertenencia acudiendo a la jurisdicción ordinaria y, en muchos casos, con el conocimiento de que el predio a prescribir no posee folio de matrícula inmobiliaria o que el mismo se puede presumir baldío por las condiciones registrales que este tenga.

Por tal razón, es menester que dentro del proceso el juez, como garante del patrimonio público, acopie las pruebas necesarias para establecer que el predio a usucapir no se trate de un terreno baldío de la Nación.



Superintendencia de Notariado y Registro Calle 26 No. 13-49 Inl. 201 -- PBX (1)328-21- 21 Bogota D.C. - Colombia http://www.supemotariado.gov.co







Lo anterior es así, toda vez que, dentro de la misma actuación judicial, el juez tiene la oportunidad de decretar pruebas de oficio y, como requisito de la demanda, se le exige al demandante que adjunte el "certificado especial" del predio que ha poseído y pretende adquirir, expedido por la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos; a través del cual se citan los actuales titulares de derechos reales, si cuenta con título originario, lo cual se constituye en la prueba de la existencia de propiedad privada de conformidad con la ley.

Se evidencia que la exigencia de la ley va encaminada a constatar dentro del proceso de pertenencia que, en efecto, se están prescribiendo predios privados, y se descarta, a su vez, que se trate de terrenos baldíos.

En este sentido, además de dirigirse la demanda contra personas indeterminadas, en caso de no existir un propietario de dominio pleno inscrito ni cadenas traslaticias del derecho de dominio que den fe de propiedad privada,, surgiría para el juez la duda de encontrarse ante la existencia de un terreno baldio, convirtiéndose en deber del Juez, por medio de sus poderes y facultades procesales que la ley le otorga, decretar las pruebas necesarias para constatar que no se trata de bienes imprescriptibles.

A su vez, el proceso judicial de prescripción adquisitiva del dominio o declaración de pertenencia, consagrado en el artículo 375 del C.G.P., establece que:

- La declaración de pertenencia no procede respecto de bienes imprescriptibles o de propiedad de las entidades de derecho público" (numeral 4, art. 735).
- "En ningún caso, las sentencias de declaración de pertenencia serán oponibles al Instituto Colombiano de Desarrollo Rural (Incoder) respecto de los procesos de su competencia" (numeral 10, segundo inciso, art. 735).

Las normas han buscado amparar la protección de los bienes del Estado desde la preceptiva contenida en el Código Fiscal adoptado mediante Ley 110 de 1912, en especial sus artículos 44 y 61:

- El artículo 44 establece de manera expresa que los terrenos situados dentro de los límites del territorio nacional que carecen de otro dueño son baldíos y, en tal concepto, pertenecen al Estado.
- El artículo 61 establece también de manera expresa que el dominio de los baldíos no puede adquirirse por prescripción, es decir, son bienes imprescriptibles.

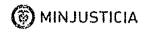
Atendiendo a lo manifestado, es necesario que los Registradores de Instrumentos Públicos, mediante la expedición de las CERTIFICACIONES ESPECIALES PARA PERTENENCIA, den luces a los jueces de la posibilidad de estar prescribiendo un bien baldio de la Nación.







Superintendencia de Notariado y Registro Calle 26 No. 13-49 Int 201 – PBX (1)328-21-21 Bogotá D.C. - Colombia http://www.supemotariado.gov.co







aclarando que las funciones de los señores Registradores llegan hasta el deber de informar la situación jurídica del inmueble atendiendo los antecedentes inscritos en el registro inmobiliario, sin pretender intervenir de ninguna manera en la decisión que pueda adoptar el juez de competencia dentro del proceso de pertenencia.

Conforme a lo antes dicho, surge la necesidad de establecer un protocolo para la expedición del certificado, como a continuación se detalla:

REQUISITOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN:

El interesado debe aportar:

- Nombre y cédula del solicitante.
- Número de Folio de Matricula Inmobiliaria (si lo tiene).
- Código o Cédula catastral del predio. (Obligatorio en caso de no poseer el número del F.M.I.).
- Dirección del predio (Nombre del predio rural, vereda y municipio).
- Nombre y número de identificación del posible propietario del predio (Si lo tiene).
- Documentos o información que corresponda al antiguo sistema, que permitan la búsqueda en los respectivos libros.

PROCEDIMIENTO OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN

Una vez realizada la solicitud y aportada la información relacionada en el ítem anterior, la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos procederá a realizar la búsqueda de la siguiente manera:

- Inicialmente la ORIP debe hacer la búsqueda en el Sistema de Información Registral (SIR) o folio magnético según corresponda, de acuerdo con los datos entregados por el solicitante. /
- 2. Si se entrega información relacionada con registros contenidos en libros de antiguo sistema se hará la búsqueda en ellos. En el evento de encontrarse los libros de antiguo sistema en un círculo registral diferente al que corresponda por ubicación del inmueble, es debe solicitar a dicha oficina que se remita la información a que haya lugar.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13-49 int. 201 – PBX (1)328-21-21

Calle 26 No. 13-49 int. 201 – PBX (1)328-21-21 Bogotá D.C. - Colombia http://www.supemotariado.gov.co h











3. Si no se aportó a la solicitud información pertinente de los libros de antiguo sistema, la búsqueda se hará en los libros de índice de propietarios y/o libros de tradentes, adquirentes, tomando como referencia el nombre del último ocupante que aparece inscrito en la ficha predial.

Si una vez realizada la búsqueda en los libros de antiguo sistema, se encuentran antecedentes registrales de pleno dominio, pero su tradición no fue trasladada al sistema actual (SIR o folio magnético), la ORIP realizará apertura de la matricula inmobiliaria de acuerdo con lo establecido en el artículo 48 del Estatuto Registral:

"El folio de matricula se abrirá a solicitud de parte o de oficio por el Registrador, así:

(...)De oficio, cuando se traslada la tradición del Antiguo Sistema de Registro al Sistema Vigente de Registro".

PROCEDIMIENTO OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS PARA LA EXPEDICIÓN DE LA CERTIFICACIÓN

Cuando el particular o el juez soliciten a la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos la expedición del certificado especial para aportar al proceso de declaración judicial de pertenencia, pueden presentarse tres situaciones, a saber:

A. Existencia de antecedente Registral con Pleno Dominio

Si realizadas las respectivas consultas, se evidencia que el predio SÍ tiene registro de propietarios que confirmen la titularidad de derechos reales sobre el inmueble, la certificación que expida la Oficina de Registro, deberá enmarcarse en las condiciones requeridas por el artículo 375 de la Ley 1564 de 2012 (Código General de Proceso), es decir, deberá contener:

- Nombre y número de identificación del titular o titulares de los derechos reales que se encuentran registrados respecto del bien inmueble solicitado.
- En el evento tal que el bien inmueble provenga de uno de mayor extensión, se deberá identificar y mencionar los titulares de derechos reales de éste y las matriculas inmobiliarias de donde proviene el inmueble que se pretende prescribir.
- Si en el folio de matrícula se encuentran inscritos derechos reales diferentes al de dominio, la certificación deberá contener la información de los titulares de los demás Derechos Reales, con el ánimo de que el Juez o el particular tengan conocimiento del hecho.



24

Superintendencia de Notariado y Registro Calle 26 No. 13-49 Int. 201 -- PBX (1)328-21-21 Bogotá D.C. -- Colombia http://www.supemotariaco.gov.co







Hace parte integrante de la presente instrucción, el modelo para expedir la correspondiente certificación (Anexo No.1).

B. Antecedente registral en Falsa Tradición

En caso de encontrar tradiciones de predios que inician su historia jurídica con base en títulos precarios como, a manera de ejemplo, se cita:

- 1. Protocolización de escrituras públicas de declaraciones judiciales extrajuicio de mejoras plantadas en terrenos baldíos de la Nación, o mencione que el predio tuvo a la persona solicitante como colono cultivador por más de XXXX años, o que el predio ha sido adquirido por haberlo explotado quieta, pacífica e ininterrumpidamente por más de 30 años; compraventa de ocupación con antecedente registral, o declaración de fundación, entre otras. Lo anterior siempre y cuando no se evidencie que la falsa tradición ha sido saneada, esto es, que haya sido adjudicado por INCORA/INCODER (Hoy Agencia Nacional de Tierras) como terreno baldío de la Nación o cedido a título gratuito o vendido por el ente territorial correspondiente (Municipio).
- 2. Escrituras públicas de compraventa de mejoras en terrenos baldíos de la Nación, sin que se evidencie que la tradición haya sido saneada, es decir que haya sido adjudicado por INCORA/INCODER (Hoy Agencia Nacional de Tierras) como terreno baldío de la Nación o cedido a título gratuito o vendido por el ente territorial correspondiente (Municipio). /
- 3. Documentos que no acreditan propiedad privada, por ejemplo, la venta de cosa ajena, la transferencia de derecho incompleto o sin antecedente registral, la protocolización de documento privado de venta de derechos de propiedad y/o posesión (ejemplo carta venta) y protocolización de declaraciones de terceros ante Juzgados o Notaría sobre información de dominio y/o posesión; hipótesis que corresponden a las denominadas falsas tradiciones a que se refiere la transcripción del parágrafo 3º del artículo 8º de la hoy Ley 1579 de 2012, por la cual se expide el Estatuto de Registro de Instrumentos Públicos y se dictan otras disposiciones. En otras palabras, tales hechos no tienen la eficacia de traditar el dominio de derechos reales como es el correspondiente a la propiedad de un predio, así los actos o contratos se encuentren inscritos en los correspondientes folios de matrículas inmobiliaria, toda vez que, antes de expedirse el anterior estatuto de registro de instrumentos públicos (Decreto 1250 de 1970), se permitía su inscripción; sin embargo en ningún momento pueden ser actos constitutivos de transferencia de dominio o propiedad de un bien inmueble.

En estos casos, es preciso que se certifique esta situación para prevenir al Juez de la composibilidad de encontrarse frente a un predio de naturaleza baldía, que solo puede adquirirse por acto administrativo de Adjudicación de la Agencia Nacional de Tierras – ANT, articulo 65 de





Superintendencia de Notariado y Registro Calle 26 No. 13 49 Int. 201 – PBX (1)328-21- 21 Bogotá D.C. - Colombia http://www.supercolariado.gov.co









la Ley 160 de 1994, toda vez que los mismos, por disposición del numeral 4 del artículo 375 de la Ley 1564 de 2012 (Código General del Proceso), son IMPRESCRIPTIBLES.

Hace parte integrante de la presente instrucción, el modelo para expedir la correspondiente certificación (Anexo No. 2).

C. Que no tenga antecedente registral:

Si luego de realizar la respectiva consulta, NO es posible constatar ningún tipo de registro de derechos reales con los datos aportados por el usuario con relación al inmueble, la certificación deberá contener:

- 1. La relación de los documentos aportados por el solicitante, mencionando que, de acuerdo con ellos, se realizó la búsqueda en los sistemas de información de la Oficina de Registro correspondiente y que no fue posible identificar folio de matricula individual ni de mayor extensión del bien objeto de la solicitud.
- 2. Informarle al solicitante que, de acuerdo con los datos entregados por él en el requerimiento y a la búsqueda efectuada por la Oficina de Registro correspondiente, no se encuentra Folio de Matricula Inmobiliaria abierto y que, por ende, se determina la inexistencia de Pleno Dominio y/o Titularidad de Derechos Reales sobre el mismo; por ende, NO SE PUEDE CERTIFICAR A NINGUNA PERSONA COMO TITULAR DE DERECHOS REALES. -

Hace parte integrante de la presente instrucción, el modelo para expedir la correspondiente certificación (Anexo No. 3).

Es conveniente que en virtud de lo dispuesto por el artículo 375 del C.G.P., a partir de la fecha la citada certificación deberá ser expedida dentro del término de quince (15) días hábiles.

Sin otro particular,

JAIRO ALONSO MESA GUERRA

Superi<mark>htendente de Notariado y Registro (E) حبحب</mark>

Proyecto. Jean Pierre Osses MarroquimProfes onal Especializado Revisó, Patricia Garcia Coordinadora Grupo de Restitución/Superintendenci Marcos Jaher Parra Oviedo/Jefé Ofrona Asesora Juridica SNR Ulago Leonor Butrago/Superintendente Delegada para Registro SerraiDirector de Registro ado para la Protección, Restitución y Formalización de Tierras



a

Superintendencia de Notariado y Registro Calle 26 No. 13-49 Int. 201 PBX (1)328-21 21 Bogotá D.C. - Colombia http://www.supernotariado.gov.co







Anexo No. 1

CERTIFICADO ESPECIAL DE PERTENENCIA, PLENO DOMINIO

Certificado N. xxxxxxx

LA (EL) REGISTRADOR (A) (PRINCIPAL O SECCIONAL SEGÚN CORRESPONDA) DE LA OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE XXXXXXXX

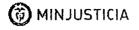
CERTIFICA:

SEGUNDO: Existe inscripción y/o Registro de la (s) Escritura (s) antes referida: En el Libro xxxxxx del año xxxx partida xxxx. Tomo xxx del municipio de xxxx partida xxxx, y dicha escritura menciona que: (SI EXISTEN ANOTACIONES EN ANTIGUO SISTEMA)

حاصسعت م











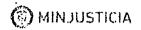
Se expide a petición del interesado a los xxxxxx (xxx) días del mes de xxxxx de dos mil xxxxxxx(xxxxxx).

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Registrador (a) Principal (Seccional) de Instrumentos Públicos de xxxxxxxx

Elaborá zaveznaszonoverszerenez









Anexo No. 2

CERTIFICADO ESPECIAL DE PERTENENCIA, ANTECEDENTE REGISTRAL EN FALSA TRADICION

Certificado N. xxxxxxx

LA (EL) REGISTRADOR (A) (PRINCIPAL O SECCIONAL SEGÚN CORRESPONDA) DE LA OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE XXXXXXXX

CERTIFICA:

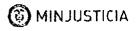
SEGUNDO: Existe inscripción y/o registro de la (s) escritura (s): En el Libro xxxxxx del año xxxx partida xxxx. Tomo xxx del municipio de xxxx partida xxxx, y dicha (s) escritura (s) menciona:

"...se debe relacionar los datos relevantes de la escritura, como el acto que se protocoliza (venta de derechos y acciones, compraventa de mejoras, etc.), las partes intervinientes dentro del acto. datos del predio, etc."













TERCERO: El inmueble mencionado en el numeral anterior, objeto de la búsqueda con los datos ofrecidos en el documento aportado por el usuario: (se enumeran los datos aportados por el solicitante), "registra Folio de Matricula Inmobiliaria No. XXXXXXXXXXX y, de acuerdo a su Tradición, la venta corresponde a "-se menciona el acto encontrado en la escritura-"; Determinándose, de esta manera, la inexistencia de Pleno Dominio y/o Titularidad de Derechos Reales sobre el mismo, toda vez que dichos registros no acreditan la propiedad privada; hipótesis que corresponden a las denominadas falsas tradiciones, a las que se refiere la transcripción del parágrafo 3º del artículo 8º de la hoy Ley 1579 de 2012, por la cual se expide el Estatuto de Registro de Instrumentos Públicos y se dictan otras disposiciones.

Por ende, NO SE PUEDE CERTIFICAR A NINGUNA PERSONA COMO TITULAR DE DERECHOS REALES, toda vez que los actos posesorios inscritos no dan cuenta de la titularidad del mismo.

Cabe advertir que respecto del inmueble objeto de la consulta, puede tratarse de un predio de <u>naturaleza baldía</u>, que solo se puede adquirir por Resolución de Adjudicación de la Agencia Nacional de Tierras – ANT, articulo 65 de la Ley 160 de 1994 (en caso de que su característica sea RURAL) o por adjudicación o venta realizada por la entidad territorial correspondiente (Municipio) artículo 123 de la Ley 388 de 1997 (en caso de que su característica sea URBANA).

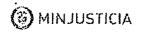
Lo anterior en virtud de lo dispuesto por el numeral 4 del artículo 375 de la Ley 1564 de 2012 (Código General del Proceso), dado que los inmuebles que tengan la naturaleza de Baldíos de la Nación son **IMPRESCRIPTIBLES**.

Se expide a petición del interesado a los xxxxxx (xxx) días del mes de xxxxx de dos mil xxxxxxx(xxxxxx).

Registrador (a) Principal (Seccional) de Instrumentos Públicos de xxxxxxxx



Elegard Reservations designation







Anexo No. 3

CERTIFICADO ESPECIAL DE PERTENENCIA, SIN ANTECEDENTE REGISTRAL

Certificado N. xxxxxxx

LA (EL) REGISTRADOR (A) (PRINCIPAL O SECCIONAL SEGÚN CORRESPONDA) DE LA OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE XXXXXXXX

CERTIFICA:

SEGUNDO: El inmueble mencionado en el numeral anterior, objeto de la búsqueda con los datos ofrecidos en el documento aportado por el usuario: (se enumeran los datos aportados por el solicitante), "No registra Folio de Matricula inmobiliaria alguno y de acuerdo a su Tradición, la venta corresponde a "-se menciona el acto encontrado en la escritura-". Determinándose, de esta manera, la inexistencia de Pleno Dominio y/o Titularidad de Derechos Reales sobre el mismo, por ende, NO SE PUEDE CERTIFICAR A NINGUNA PERSONA COMO TITULAR DE DERECHOS REALES.













Cabe advertir que, respecto del inmueble objeto de la consulta, puede tratarse de un predio de <u>naturaleza baldía</u>, que solo se puede adquirir por Resolución de Adjudicación de la Agencia Nacional de Tierras – ANT, articulo 65 de la Ley 160 de 1994 (<u>en caso de que su característica sea RURAL o por adjudicación o venta realizada por la entidad territorial correspondiente (Municipio) artículo 123 de la Ley 388 de 1997 en caso de que su característica sea **URBANA**).</u>

Lo anterior en virtud de lo dispuesto por el numeral 4 del artículo 375 de la Ley 1564 de 2012 (Código General del Proceso), debido a que los inmuebles que tengan la naturaleza de Baldíos de la Nación son IMPRESCRIPTIBLES.

Se expide a petición del interesado a los xxxxxx (xxx) días del mes de xxxxx de dos mil xxxxxxx(xxxxxx).

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Registrador (a) Principal (Seccional) de Instrumentos Públicos de xxxxxxxx

Betat minusus ancina







RESOLUCIÓN No. 471 DE 2020 (14 DE MAYO)

"Por medio de la cual se establecen las especificaciones técnicas mínimas que deben tener los productos de la cartografia básica oficial de Colombia"

LA DIRECTORA GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

En ejercicio de sus facultades legales y estatutarias, en especial las conferidas por el numeral 3 del artículo 6, numeral 7 y 12 del artículo 14 del Decreto 2113 del 1992, el numeral 1 del artículo 6 del Decreto 208 de 2004 y,

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 365 de la Constitución Política establece que los "servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado. Es deber del Estado asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional. Los servicios públicos estarán sometidos al régimen jurídico que fije la ley (...). En todo caso, el Estado mantendrá la regulación, el control y la vigilancia de dichos servicios".

Que el numeral 3 del artículo 6 del Decreto 2113 de 1992, señala como una de las funciones del Instituto, la de "Determinar las especificaciones mínimas para adelantar trabajos aerofotográficos, fotogramétricos, cartográficos, geodésicos y edafológicos".

Que mediante la Resolución 068 del 28 de enero de 2005 "por la cual se adopta como único datum oficial de Colombia, el Marco Geocéntrico Nacional de Referencia: MAGNA-SIRGAS" y su actualización a través de la Resolución 715 de 2018, expedida por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), definió y adoptó como único datum oficial de Colombia el Marco Geocéntrico Nacional de Referencia, también denominado: MAGNA-SIRGAS, sistema de referencia presente en las nuevas especificaciones técnicas para los productos de cartografía básica oficial.

Que el artículo 17 del Decreto 208 de 2004, modificado por el artículo 3º del Decreto 1551 de 2009, señala como funciones de la Subdirección de Geografía y Cartografía, entre otras las de: 2. Proyectar las normas que deba expedir el Instituto como máxima autoridad del país en temas técnicos relacionados con geodesia, fotogrametría, cartografía básica, geografía, ordenamiento territorial, límites de entidades territoriales y nombres geográficos. 3. Dirigir y realizar la producción, custodia, preservación y documentación estandarizadas de la cartografía básica oficial digital del país a diferentes escalas, en los temas de control geodésico, imágenes de sensores aerotransportados, fotocontrol, nombres geográficos, alturas, ortoimágenes, e hidrografía para satisfacer las necesidades de los usuarios, internos y externos, dentro del marco de las infraestructuras de datos espaciales. (...). 8. Dirigir y realizar los levantamientos aerofotogramétricos, de acuerdo con estándares de calidad y criterios de cubrimiento del territorio nacional para escalas requeridas en la producción de la cartografía básica del país. (...). 20. Diseñar, proponer y actualizar, conjuntamente con las dependencias competentes, las normas, especificaciones técnicas, procedimientos y estándares para regular







la producción de información geodésica, fotogramétrica, cartográfica y geográfica básica oficial (...)."

Que mediante Resolución 1392 de 27 de octubre de 2016 del IGAC, se adoptaron las especificaciones técnicas mínimas que deben tener los productos de la cartografía básica oficial de Colombia, las cuales estaban orientadas principalmente al proceso de obtención de los productos, limitando implicitamente el uso de nuevas tecnologías y metodologías.

Que el Consejo Superior de la Administración y Ordenamiento del Suelo Rural, como instancia máxima en la asesoría del Gobierno Nacional en materias relacionadas con el ordenamiento y planeación del suelo rural, expidió el Acuerdo 003 de 2019¹ en el que se recomiendan las siguientes escalas de referencia y precisiones planimétricas para los procedimientos catastrales: 1:1.000, 1: 2.000, 1:5.000, 1:10.000 y 1:25.000.

Que el artículo 79 de la Ley 1955 de 2019 "Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad" dispone que el IGAC será la máxima autoridad catastral nacional y mantendrá la función reguladora, entre otros, en materia de cartografía.

Que el CONPES 3958 del 26 de marzo de 2019, Estrategia para la implementación de la política pública de Catastro Multipropósito, establece como parte de sus líneas de acción el mejoramiento en la disponibilidad y calidad de los insumos necesarios para las actualizaciones catastrales de manera costo-efectiva, dentro de los cuales se encuentran los productos cartográficos que cumplan con condiciones técnicas mínimas para su aprovechamiento.

Que la información cartográfica insuficiente, desactualizada, sin el nivel de detalle requendo o no conforme en sus condiciones técnicas, implica por una parte, carencia de insumos adecuados y oportunos para la implementación de la política pública de catastro multipropósito, tal como lo diagnosticó el Documento CONPES 3958 de 2019, así como conduce a inadecuados e imprecisos diagnósticos territoriales o, a la formulación de planes de ordenamiento sin el soporte requerido, lo que a su vez impacta la ejecución de lo planificado y, configura una deficiencia frente a las necesidades de los territorios y sus pobladores en materia de funcionalidad físico-espacial y aspectos socioeconómicos o ambientales, o la identificación de asuntos cruciales como el uso actual, la vocación y los conflictos sobre el suelo o, en última instancia que se determinen las potencialidades que los territorios pueden desarrollar. Implica también desarticulación de las políticas públicas en los entes territoriales.

Que considerando que la información cartográfica tiene usos estratégicos desde el punto de vista de la planeación y el ordenamiento territorial, se exige la disponibilidad de datos confiables y el flujo de la información entre las diferentes entidades que intervienen en el ordenamiento territorial; como condición que se considera clave para dar coherencia a los procesos de planificación es que se cumpla con la calidad que da la oficialidad de la información.

Que el levantamiento y actualización de la cartografía del país podrá hacerse mediante cualquiera de las metodologías y tecnologías existentes, siempre y cuando cumplan con los estándares o Especificaciones Técnicas que se definan en la presente Resolución.

¹ "Por el cual se recomiendan normas técnicas para levantamientos catastrales".





Que las presentes especificaciones técnicas están orientadas al producto, proporcionando una mayor flexibilidad al proceso o metodologia de obtención del mismo, algo que se considera necesario en un esquema en el que se intenta promover un incremento en el número de productores de información geográfica del país, fomentando al mismo tiempo la innovación en el sector.

Que los productos generados por terceros, serán validados y oficializados por el IGAC según la Resolución 1503 de 2017 o aquella que la modifique o sustituya, para lo cual se deberán proveer los insumos o productos intermedios necesarios para realizar dicho proceso, de conformidad con lo establecido en la resolución vigente, o aquella que lo modifique o sustituya.

Que, el artículo 8 de la Resolución 388 de 2020 "Por la cual se establecen las especificaciones técnicas para los productos de información generados por los procesos de formación y actualización catastral con enfoque multipropósito" establece "El gestor catastral deberá garantizar el cumplimiento de las condiciones técnicas de los insumos cartográficos básicos conforme a las especificaciones técnicas vigentes emitidas por el IGAC. (...) Los insumos cartográficos básicos para la gestión catastral son la ortoimagen y los vectores básicos construcciones, hidrografía, vía, cerca, manzana y paramento.".

Que, de acuerdo con el artículo 8 de la Ley 1437 de 2011 se realizó el proceso de participación mediante Resolución 1358 de 2019 a través de la página web del IGAC, desde el dia 28 de octubre hasta el 14 de noviembre del 2019, con la finalidad de recibir las observaciones, reparos y/o sugerencias, las cuales fueron estudiadas, analizadas y se obtuvo como resultado el presente acto administrativo.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

Artículo 1. Objeto. Establecer las especificaciones técnicas mínimas que deben tener los productos de la cartografía básica oficial de Colombia.

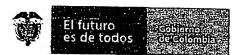
Artículo 2. Ámbito de aplicación. Las especificaciones técnicas de los productos de la Cartografía Básica Oficial de Colombia, son de obligatorio cumplimiento para todo aquel que produzca cartografía básica para fines oficiales, así como para los gestores y operadores catastrales en el ejercicio de la gestión catastral.

La Cartografía Básica Oficial de Colombia puede ser producida por personas naturales, jurídicas, públicas o privadas, de acuerdo con lo previsto en esta resolución.

Artículo 3. Alcance. Se definen como productos finales de la Cartografía Básica Oficial de Colombia los siguientes:

- a. Ortoimágenes
- b. Modelos digitales del terreno
- c. Base de datos cartográfica (vectorial)

Carrera 30 N º 48-51 Servicio al Chidadano: 3694000Ext. 91026 - 91023 Bogotá D C www.lgae.gov.co







Parágrafo: Estas especificaciones podrán ser implementadas para cualquiera de los tres productos mencionados anteriormente, de forma independiente.

Articulo 4. Lineamientos técnicos generales. Todos los productos de la Cartografía Básica Oficial de Colombia deben cumplir con las siguientes especificaciones generales:

i. Sistema de Referencia.

a. Sistema de referencia horizontal. El Marco Geocéntrico Nacional de Referencia es MAGNA-SIRGAS, establecido mediante Resolución 068 de 2005, o aquel que lo modifique o lo sustituya. La proyección cartográfica será definida en un único origen de coordenadas, con los parámetros establecidos en la tabla 1.

Tabla 1. Parámetros de la provección

Parámetro	Valor
Proyección	Transversa de Mercator
Elipsoide	GRS80
Origen: Latitud	4° N
Origen: Longitud	73° W
Falso Este	5,000,000
Falso Norte	2.000.000
Unidades	Metros
Factor de escala	0.9992

- b. Sistema de referencia vertical. El sistema de referencia vertical empleado será el que tiene origen en el mareógrafo de Buenaventura.
- ii. Nivel de detalle: Estas especificaciones aplican para productos con los niveles de detalles descritos en la tabla 2.

Tabla 2. Productos y nivel de detalle

Denominación de producto	Base de datos cartográfica (vectorial) Escala	Denominación de producto	Ortoimágenes GSD (cm)	Denominación de producto	Modelos digitales de terreno Grilla/Malla (m)
Carto1000	1:1000	Orto10	10	MDT1	1
Carto2000	1: 2000	Orlo20	20	MDT2	2
Carto5000	1: 5000	Orto50	50	MDT5	5
Carto10000	1:10000	Orto100	100	MDT10	10
Carto25000	1:25000	Orto250	250	MDT25	25

El nivel de detalle para las bases de datos cartográficas vectoriales se definirán por la unidad mínima cartografiable requerida. Las escalas 1:50.000 y más pequeñas serán derivadas de procesos de generalización cartográfica de escalas grandes.





iii. Típo de representación y formato de intercambio: Los productos objeto de estas especificaciones deben ser representados e intercambios de acuerdo con lo establecido en la tabla 3.

Tabla 3. Tipos de representación y formatos

Producto	Tipo de representación	Formato	
Ortoimagen	Ráster	TIFF ² (GeoTIFF, sin compresión, TILED 512)	
Modelo Digital de Terreno	Ráster	TIFF ² (GeoTIFF de 32 bits número real de tipo float, sin compresión)	
Base de datos cartográfica	Vector	XML/RDF/ PostGIS + PostgreSQL/GDB	

- iv. Consistencia temporal: La producción de la información vectorial bajo el marco de esta resolución debe realizarse con insumos capturados en un periodo inferior o igual a 3 años y hasta 5 años para zonas de poca dinámica inmobiliaria³.
- v. Modelo de datos y representación: La base de datos cartográfica representada a través de elementos vectoriales debe ser estructurada de conformidad con la versión vigente del modelo de datos definido y publicado por el IGAC en su página web oficial, y de acuerdo con el alcance definido para el proyecto.

Así mismo, la especificación de cada representación y anotación, incluyendo dimensiones, colores, tamaños de línea, descripción de trama, resumen del símbolo y demás propiedades asociadas a los elementos vectorial debe realizarse de conformidad con lo establecido en el catálogo de representación vigente y publicado por el IGAC en su página web oficial

- vi. Conjunto de caracteres: El formato de codificación de caracteres de los productos objeto de la presente especificación debe ser 8-bit Unicode Transformation Format (UTF-8).
- vii. Idioma: Todos los productos de la Cartografía Básica Oficial de Colombia deben estar en idioma español (spa).
- viii. Metadatos: Todos los productos de la Cartografía Básica Oficial de Colombia deben estar documentados bajo la norma técnica ISO 19115 e ISO 19139 según la actualización vigente. El metadato debe contener como mínimo los elementos obligatorios y condicionales del núcleo de ISO y debe ser entregado en formato XML conforme a la estructura normativa.
- ix. Gestión de archivos: Los productos deberán ser entregados por proyecto, si el tamaño de los mismos dificulta la gestión de los archivos deberán entregarse en el menor número de bloques u hojas posible, garantizando la continuidad y el empalme entre ellos, y de acuerdo con la estructura, formato y distribución establecido en la Resolución para la validación técnica y oficialización de productos cartográficos generados por terceros vigente, o aquella que lo modifique o lo sustituya.

Acuerdo 003 de 2019 "Por el cual se recomiendan normas técnicas para levantamientos catastrales".

Castera 30 N.º 48-51 Servicio al Ciudadano: 3694000Ext. 91026 - 91023 Bugotá D.C www.igac.gov.co

² TIFF (Tagged Image File Format) es un formato de archivo informático para almacenar imágenes de mapa de bits.







x. Aseguramiento de la calidad. Todo productor de cartografía debe realizar las correspondientes pruebas de aseguramiento de calidad a sus productos para garantizar que estos cumplan con lo estipulado en estas especificaciones. Toda la documentación del proceso de aseguramiento de la calidad debe ser entregado como parte integral de los productos, en un documento denominado "Informe aseguramiento de calidad".

Este informe debe incluir como mínimo el método elegido (vuelo fotogramétrico, con avión. RPAS, imagen de satélite, etc.), los procesos implementados (puntos de apoyo en campo, enlace con la red geodésica, fotografía, etc.) los equipos usados (LiDAR, cámara digital, escáner, GNSS, estación total, etc.) y cualquier información relevante (certificados de calibración, certificaciones de insumos, entre otras).

Parágrafo: Todos los instrumentos técnicos que apoyen los procesos de gestión de los productos definidos en estas especificaciones serán dispuestos por el IGAC en su página web oficial.

Artículo 5. Especificaciones técnicas por producto. Las especificaciones técnicas descritas en el presente artículo son las mínimas que deben cumplir los productos finales de Cartografía Básica para ser incorporados como información oficial de Colombia y utilizados para diferentes propósitos.

En este sentido, es admisible cualquier tipo de metodología de captura y procesamiento de la información, siempre que cumpla con lo indicado en la propia definición del producto, y se garanticen los procesos a través del aseguramiento de la calidad.

5.1 Ortoimagen.

Mosaico de imágenes que, mediante proyección ortogonal a una superficie de referencia, se les ha eliminado el desplazamiento debido a la inclinación del sensor y al relieve del terreno (ISO/TS 19101-2:2018)⁴. Independiente de la fuente de datos, siempre se hará referencia a Ortoimagen.

5.1.1 Estructura e integridad de la ortoimagen

Resolución espacial. Unidad mínima de representación de un elemento en terreno sobre la imagen, normalmente conocido como GSD (Ground Sample Distance). La resolución espacial de una ortoimagen está estrechamente relacionada con el tamaño del pixel de las imágenes insumo. Las resoluciones espaciales del producto ortoimagen, son las siguientes:

Tabla 4. Tamaño máximo de pixel para ortoimágenes

Producto	GSD (cm)		
Orto10	10		
Orto20	20		
Orto50	50		
Orto100	100		
Orto250	250		

⁴ Geographic information — Reference model — Part 2: Imagery Canera 30 N.º 48-51 Servicio al Ciudadano: 3694000Ext. 91026 - 91023 Водоtá 0.0 www.lgac.gov.co





El tamaño de pixel puede ser menor que el indicado en la Tabla 4, pero en ningún caso debe superar el valor establecido, de lo contrario no se cumple con la resolución espacial requerida.

- Resolución espectral. Representa el número de bandas que puede captar un sensor según el rango definido por los valores de longitud de onda en el espectro electromagnético. Las ortoimágenes deben contar con mínimo las 3 bandas RGB (Rojo, Verde Azul) del espectro, sin perjuicio de la inclusión de bandas adicionales de acuerdo con el alcance del proyecto.
- Resolución radiométrica. Corresponde a la cantidad de niveles digitales recibidos por el sensor y su capacidad de discriminar entre pequeñas variaciones en la radiación que capta. Usualmente se expresa como número de bits. Las ortoimágenes bajo el alcance de esta especificación deben cumplir con una resolución radiométrica mínima de 8 bits por pixel en cada banda, sin que se limite la posibilidad de contar con valores superiores en este producto.
- 5.1.2 Calidad. La ortoimagen debe cumplir como mínimo con los siguientes niveles de conformidad establecidos:
 - Totalidad. Este elemento evalúa el cubrimiento del área generada de la ortoimagen y su relación con respecto al área que se proyectó realizar, en función del límite del proyecto.

Campo de aplicación Alcance	Conjunto de datos				
Evaluación de calidad					
Elemento	Omisión				
Medida					
Identificador	7.5				
Nombre	Îtem ausente				
Medida básica de calidad	Indicador de error				
Definición de la medida básica	Indicador que muestra que un ítem específico está ausente en el conjunto de datos.				
Tipo de valor	Booleano (verdadero indica que el item no es conforme con el valor)				
Método de evaluación	도 통통하다 하는 해는 하는 것이 되었다. 그런 그런 그는 그는 그런 하고 말해 하는 것이 되었다. 				
Tipo de método de evaluación	Directo externo Verificar que el área total del proyecto esté cubierta por el archivo ráster objeto de inspección. Para tal fin, desplegar el archivo geográfico correspondiente al límite del proyecto y el de la ortoimagen, o los bloques u hojas que lo conforman. Cuando el producto tenga una distribución por bloques u hojas, se debe garantizar un solape entre los				
Descripción del método de evaluación	mismos de mínimo 2 pixeles.				
	Si se identifica un área faltante, tal como se observa en la imagen 1, determinar el área en hectáreas que fue omitida (es decir, que no presenta cubrimiento de la ortoimagen) haciendo uso de herramientas de medición que disponen				

los softwares GIS.







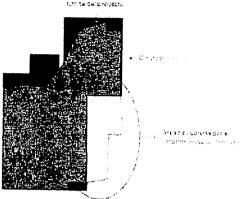


Imagen 1. Ejemplo de inconsistencia por omisión

Así mismo, si se presentan afectaciones como nubes y/o sombras, entre otros, definir el área afectada en hectáreas.

Totalizar el área omitida (AO), sumando las áreas faltantes con respecto al límite del proyecto (cuando tales áreas no tienen justificación) y las áreas que presentan afectaciones (nubes, sombras, huecos, etc.). Luego, comparar el área omitida (AO) contra el total del límite del proyecto (ALP) y calcular el porcentaje de omisión, así:

P = (AO / ALP) * 100

En donde:

P: corresponde al porcentaje de omisión

AO: Área omitida

ALP: Área límite del proyecto evaluado.

Fuente de referencia Resultado

ISO 19157:2013 Geographic Information - Data Quality

Si el área omitida es mayor o igual al 3%, el conjunto de

datos NO es conforme.

Nivel de conformidad

Se acepta este porcentaje de omisión, siempre y cuando. el área afectada no impida la identificación de elementos básicos del territorio, tales como construcciones.

hidrografia, vía, cerca y manzana.

Unidad de valor

No aplica

b. Exactitud absoluta de posición. Representa la diferencia entre la posición medida en el producto y la que se considera como verdadera, obtenida de una fuente de mayor a la exactitud posicional del producto final.

Campo de aplicación

Alcance

Evaluación de calidad

Elemento Medida

Identificador

Conjunto de datos

Exactitud absoluta de posición horizontal.

39 (Adaptación)

Carrera 30 N.º 48-51 Servicio al Ciudadano: 3694000Ext. 91026 - 91023 Bogotá D.C www.lgae.gov.co





Nombre

Medida básica de calidad

Definición de la medida básica

Tipo de valor Método de evaluación

Tipo de método

Error Medio Cuadrático (RMSEr)

No aplica

Determina el error entre un conjunto de datos planimétricos medidos en la ortoimagen contra el conjunto de datos de control.

Real

Directo externo

Verificar la medida de exactitud posicional para el componente horizontal, es decir coordenadas norte y este. Para garantizar en esta medida, un nivel de confianza del 95%, establecer las tolerancias indicadas en la Tabla 5, donde el cálculo del error medio cuadrático en posición debe ser igual o menor al valor reportado de acuerdo al GSD del mosaico.

Tabla 5. Exactitud de posición absoluta según GSD ortoimagen

GSD (m)	RMSEr (m)	Exactitud horizontal confianza 95% (m)		
0,1	0,3	0,52		
0,2	0,6	1,04		
0,5	1,5	2,60		
1	3	5,2		
2,5	7,5	13		

Realice la inspección sobre todo el conjunto de datos. Tenga en cuenta que cualquier insumo que se utilice para la validación de este elemento, debe cumplir con una precisión al menos tres veces mejor que el producto objeto de validación.

Descripción del método de evaluación

Dependiendo del área a evaluar y GSD del proyecto, defina una cantidad de puntos, que no puede ser menor a 20 de puntos de chequeo, y distribúyalos sobre el área de cubrimiento del mosaico, comparando las coordenadas planimétricas.

A partir de la disponibilidad y precisión, priorice los insumos para validación del elemento exactitud de posición, siempre que cumplan con la exactitud requerida así:

- a. Puntos de control terrestre y/o chequeos específicos para el proyecto.
- Puntos de control terrestre y/o chequeo perteneciente al consolidado del IGAC, llevados a la época del proyecto.
- Mosaicos de mejor resolución espacial, aprobadas y validadas.
- d. Cartografía validada y oficializada.

Los puntos extraídos deben estar "bien definidos" en el contexto de la resolución de la imagen y características







que están presentes. Un punto bien definido representa una posición horizontal conocida con un alto grado de precisión, además de ser fácilmente visible, preferible a piso, de fuente independiente y de precisión tres veces mayor, si no fue medido directamente. Tenga precaución de no elegir edificios que representen desplazamiento vertical, en todo caso los puntos seleccionados deben estar referidos a cota terreno.

Haga uso de software GIS que le permita llevar a cabo la comparación, mediante la ubicación espacial de los puntos tanto en el mosaico como en el insumo (al menos tres veces más preciso). Para los casos a. y b dónde el insumo de comparación lo constituyen los puntos de control terrestre y/o chequeo medidos en campo, se requieren los listados de coordenadas.

Las características mínimas que deben incluir son el mismo origen de proyección o sistema de referencia del producto que se va a validar, coordenadas ajustadas para la época (Para puntos del consolidado del IGAC) y sus hojas descriptivas.

Con esta información, determinar el error medio cuadrático en X y, así:

$$RMSE_{x} = \sqrt{\frac{\sum (X_{dato:} - X_{contro, c})^{2}}{n}}$$

$$RMSE_{y} = \sqrt{\frac{\sum (Y_{dato:} - Y_{contro, c})^{2}}{n}}$$

En donde:

- X_{detos}, Y_{detos} es la coordenada horizontal del punto de control en el conjunto de datos;
- X_{control}, Y_{control} es la coordenada horizontal del punto de control en una fuente de mayor exactitud posicional
- n es el número de puntos de control⁵. Recuerde que el valor de n está en función del área a evaluar y GSD del proyecto.

Por último, aplique el estimador:

$$RMSE_{\tau} = \sqrt{RMSE_{\chi}^2 + RMSE_{\chi}^2}$$

Adaptada de la ISO 19157:2013 Geographic Information – Data Quality

Si el estimador RMSEr y Exactitud horizontal de confianza al 95% es menor o igual a los valores establecidos según el GSD en la tabla 5, el conjunto de datos es CONFORME.

Fuente de referencia

Son puntos de coordenadas (x, y, z) con una exactitud posicional definida Carrera 30 N.º 48-51 Servicio al Ciudadano: 3694000Ext. 91026 - 91023 Bogotá D.C

w.igas.gov.co

Resultado

Nivel de conformidad





Unidad de valor

Metros

- c. Consistencia lógica. Grado de adherencia a las reglas lógicas de la estructura de datos, de los atributos y de las relaciones.
 - o Consistencia del mosaico. El producto no debe estar afectado por una discontinuidad, distorsiones geométricas propias de los elementos, deformaciones y errores groseros (geometría) en terreno que superen el tamaño de dos pixeles.

Campo	de	aplica	ción
-------	----	--------	------

Alcance

Conjunto de datos

Evaluación de calidad

Elemento

Consistencia del mosaico

Medida

Identificador

No aplica Existencia

de

sucesivas

no

No aplica

No aplica

área

Nombre

elementos

Porcentaie de

Porcentaje de área con

con distorsión.

desbalance

empalmados

radiométrico.

Medida

básica de calidad

No aplica

No aplica

No aplica

Definición de

la medida

Cantidad de elementos que no tienen continuidad en

Porcentaje de área que presenta distorsión frente al presenta cambios bruscos de tonalidad, contraste. brillo y/o zonas

examinar

brillo y/o

zonas

para

primer

Porcentaje de área que

básica durante su fusión o

imágenes mosaico

área del mosaico

coloren

Real

Real

uniformes Real

Para

Tipo de valor Método de evaluación

Tipo

Directo interno

Directo interno

partir

Directo interno

método

revisión visual mosaico sabre el 100% del conjunto de datos, verificar que no existan distorsiones geométricas de los según objetos, la naturaleza los de

mismos. Por ejemplo

elementos. de deformaciones errores groseros.

del

de una presencia de cambios fuertes de tonalidad, del contraste, color uniformes, emplear el histograma obtener indicio. presencia de arrastre

observa en

en

un

En caso de encontrar distorsiones, generar un archivo geográfico con la demarcación área у

histograma un desvío significativo con respecto una distribución normal. puede significar que existe un bajo contraste en la imagen, o altos o bajos niveles de grises que hacen que exista

0

alto brillo

Descripción del método de evaluación conjunto de datos, verificar que no se presenten diferencias iguales o mayores a 2 pixel en los elementos del mosaico en su área de cubrimiento y con respecto imágenes colindantes.

A partir de una revisión

visual del mosaico

sobre el 100% del

baia





163

Continuación de la RESOLUCIÓN No. 471 DE 14 DE MAYO DE 2020 "Por medio de la cual se establecen las especificaciones técnicas mínimas que deben tener los productos de la cartografía básica oficial de Colombia"

cuantifiquela, para posteriormente calcular su proporción con respecto al área del producto.

Las distorsiones pueden ser verificadas haciendo uso de las imágenes fuentes.

para luminosidad.

Ejemplo de histogramas que en algunos casos pueden indicar errores radiométricos:

Imagen 2. Histogramas.

Luego a partir de una revisión visual del mosaico, al 100% de conjunto de datos, verificar que no existan zonas con saturación, subsaturación, cambios bruscos en la tonalidad. contraste, brillo, color, generados caracteristicas propias de los elementos e insumos y verificar aplicando ajustes de ecualización de histogramas.

Fuente de referencia Resultado

Nivel de conformidad

Si el conjunto de datos presenta elementos con diferencias iguales o mayores a 2 pixeles, el producto NO es conforme.

Si el conjunto de datos presenta valores iguales o inferiores al 1% del área inspeccionada, el producto es CONFORME.

Las distorsiones no deben afectar la interpretación, geometria y forma del elemento.

Si el conjunto de datos presenta valores iguales o inferiores al 1% del área inspeccionada, el producto es CONFORME.

Las condiciones de contraste, color, brillo y/o saturación no deben afectar la interpretación, geometría y forma del

Carrera 30 N.º 48-51 Servicio al Ciudadano; 3694000Ext. 91026 - 91023 Bogotá D.C www.igac.gov.co





elemento.

Unidad valor

de

No aplica

Porcentaje

No aplica

Modelo Digital de Terreno (MDT).

El Modelo Digital de Terreno representa un conjunto de datos de valores que se asignan algoritmicamente a coordenadas bidimensionales, que incorpora la elevación de las características topográficas importantes en el terreno. Su propósito es la representación de la superficie terrestre y generación de datos altimétricos.

Los modelos tienen una estructura de almacenamiento de grilla cuyo espaciado vendrá condicionado por su resolución. El MDT puede ser generado a partir de cualquier procedimiento, siempre cumpla con las medidas de calidad.

Para la evaluación de calidad del MDT se deben considerar los siguientes elementos:

a. Totalidad. Este elemento evalúa el cubrimiento del área generada del modelo digital de terreno y su relación con respecto al área que se proyectó realizar.

Campo	de aplicación

Alcance

Evaluación de calidad

Elemento

Medida

Identificador Nombre

Medida básica de calidad Definición de la medida

básica

Tipo de valor

Método de evaluación

Tipo de método

Conjunto de datos

Omisión

Item ausente

Indicador de error

Indicador que muestra que un ítem específico está ausente en el conjunto de datos.

Booleano (verdadero indica que el ítem no es conforme con

el valor)

Directo externo

Verificar que el área total del proyecto esté cubierta por el archivo ráster. Para tal fin, desplegar el archivo geográfico correspondiente al límite del proyecto y el del modelo digital de terreno o sus bloques u hojas que lo conforman, cuando el producto lenga una distribución por bloques, se debe garantizar un solape entre los mismos de mínimo 2 pixeles.

Descripción del método de evaluación

Si identifica un área faltante, determinar el área en hectáreas que fue omitida haciendo uso de herramientas de medición que dispone el software GIS.

Totalizar el área omitida (AO), sumando las áreas faltantes con respecto al límite del proyecto (cuando tales áreas no tienen justificación) contra el total del límite del proyecto (ALP) y calcular el porcentaje de omisión, así:







P = (AO / ALP) * 100

En donde:

P: corresponde al porcentaje de omisión

AO: Área omitida

ALP: Área límite del proyecto evaluado.

Fuente de referencia

Resultado

ISO 19157:2013 Geographic Information - Data Quality

Si el área omitida es mayor o igual al 3%, el conjunto de

datos NO es conforme.

Nivel de conformidad

Se acepta este porcentaje de omisión, siempre y cuando, el área de omisión no afecte la representación del terreno en elementos tales como hidrografía, vías y zonas de cambio

de pendiente.

Unidad de valor

No aplica

b. Exactitud absoluta de posición. Representa la diferencia entre la posición medida en el producto final y la que se considera como verdadera, obtenida de una fuente más precisa. La exactitud vertical es la principal medida de calidad de los MDT

Campo de aplicación

Alcance

Evaluación de calidad

Elemento

Medida

Identificador

Nombre

Medida básica de calidad

Definición de la medida

básica

Exactitud absolu

Conjunto de datos

Exactitud absoluta de posición vertical

Error Cuadrático Medio (RMSE)

No aplica

Real

Determina el error entre los valores de altura medidos en el modelo digital de terreno contra el conjunto de puntos de

control de mayor precisión.

Tipo de valor

Método de evaluación

Tipo de método

Directo externo

Verificar la medida de exactitud posicional para el componente vertical, es decir los valores de altura (z).

Para garantizar en esta medida, un nivel de confianza del 95%, establecer las tolerancias indicadas en la Tabla 6, donde el cálculo del error medio cuadrático debe ser igual o menor al valor reportado de acuerdo con el espacio Grilla/Malla.

Descripción del método de evaluación

Tabla 6. Exactitud vertical según producto

Producto	RMSEz (m)	Exactitud Vertical confianza 95% (m)
MDT1	0.3	0.6
MDT2	0.6	1.2
MDT5	1.5	3
MDT10	3	6
MDT25	7.5	15

Centera 30 N.º 48-51 Servicio al Ciudedano: 3694000Ext. 91026 - 91023 Bogotá D.C Warw.igoc.gov.co





(*) Valores de EC95 iguales a 1,96*RMSEz que han sido aproximados 2*RMSEz para obtener valores más generales.

Realizar la inspección sobre todo el conjunto de datos. Tenga en cuenta que cualquier insumo que se utilice para la validación de este elemento, debe cumplir con una precisión al menos tres veces mejor que el producto objeto de validación.

Dependiendo del área a evaluar y espaciado de Grilla/Malla del proyecto, defina una cantidad de puntos, que no puede ser menor a 20 puntos de chequeo, y distribúyalos sobre el área de cubrimiento en zonas alejadas de cambios bruscos de pendiente líneas de ruptura, comparando las coordenadas verticales con el insumo más preciso.

A partir de la disponibilidad y precisión, priorizar los insumos para validación del elemento exactitud de posición, así:

- a. Puntos de control terrestre y/o chequeo específicos para el proyecto.
- Puntos de control terrestre y/o chequeo perteneciente al consolidado del IGAC, llevados a la época del proyecto.

Se recomienda hacer uso de software GIS que le permita llevar a cabo la comparación, mediante la ubicación espacial de los puntos de chequeo en el MDT o en el insumo (al menos tres veces más preciso). Para los casos a. y b. dónde el insumo de comparación lo constituyen los puntos de control terrestre y/o chequeo medidos en campo, se requieren los listados de coordenadas.

Las características mínimas que deben incluir son el mismo origen de proyección o sistema de referencia del producto que se va a validar, coordenadas ajustadas para la época (Para puntos del consolidado del IGAC) y sus hojas descriptivas.

Con esta información, evaluar la altura de un punto obtenido del modelo digital de terreno contra el valor que se considera como verdadero, asi:

$$RMSE_z = \sqrt[2]{\frac{\sum (Z_{datosi} - Z_{controli})^2}{n}}$$

En donde:

- Z_{detoi} es la coordenada vertical del punto de control en el conjunto de datos;
- Z_{control} es la coordenada vertical del punto de control en una fuente de mayor exactitud posicional.
- n es el número de puntos de control⁶

⁶ Son puntos de coordenadas (x, y, z) con una exactitud posicional definida.





> Fuente de referencia Resultado

espaciado de grilla/malla del proyecto.

ISO 19157 Geographic Information - Data Quality

Nivel de conformidad

Unidad de valor

Si el estimador RMSEz y Exactitud Vertical confianza al 95% es menor o igual a los valores establecidos según la tabla 8, el conjunto de datos es CONFORME. Metros

El valor de n está en función del área a evaluar y el

c. Consistencia lógica. Grado de adherencia a las reglas lógicas de la estructura de los datos, atributos y/o relaciones.

. (Campo de	aplic	ación
, .	Alcance		
E	valuació	n de c	alidad
	Element	0	
	Medida		
	1 1 - 1 - 1 -		

Identificador Nombre

Medida básica de calidad

Definición de la medida básica

Tipo de valor

Método de evaluación Tipo de método

Conjunto de datos

Consistencia conceptual

15 (Adaptado)

Conformidad del valor

Indicador de corrección

Indicador que el modelo digital de terreno cumple con el espaciado horizontal del mismo para la grilla/malla considerada.

Booleano (verdadero indica que el item no es conforme con el valor)

Directo interno

Mediante el uso de software de procesamiento, revisar el espaciado máximo de grilla del MDT según el producto de acuerdo con lo establecido en la tabla 7, y se hace búsqueda de valores atípicos y nulos:

Descripción del método de evaluación

Tabla 7. Espaciado máximo del MDT Grilla/Malla Espaciado		
Producto	máximo de Grille/Malla(m)	
MDT1	1	
MDT2	2	
MDT5	5	
MDT10	10	
MDT25	25	

Fuente de referencia

Resultado

Nivel de conformidad

Unidad de valor

Adaptado de la ISO 19157 Geographic Information - Data

Si el valor del espaciado del MDT es superior a lo establecido en la tabla 8 para cada producto, o contiene valores atípicos o nulos, el resultado es VERDADERO, por tanto, el conjunto de datos NO es conforme.

Verdadero/Falso





5.3 Bases de datos cartográficas (vectoriales).

Consiste en una base cartográfica digital en formato vectorial que contiene los objetos geográficos estructurados conforme con el modelo de datos para la representación de los elementos para un área definida por un límite de proyecto.

En la estructura vectorial, los objetos se representan mediante tres entidades geométricas básicas: puntos, lineas y polígonos. La geometría de los elementos capturados, depende de los tamaños y áreas mínimas definidos para cada escala de acuerdo con el catálogo de objetos.

Para la evaluación de calidad de la base de datos cartográfica se deben considerar los siguientes elementos:

- a. Totalidad. Se evalúa la base de datos cartográfica para verificar que no se presenten entidades en exceso o faltantes, con respecto al insumo fuente del cual fue obtenido, para lo cual se tiene en cuenta los parámetros de áreas y longitudes mínimas definidas para cada escala, dentro del área de límite de proyecto establecida.
 - Omisión. Evalúa los objetos geográficos omitidos en el conjunto o muestra de datos definidos en el catálogo de objetos y el número de objetos geográficos presentes en el insumo de producción

Campo de aplicado	ción		
Alcance	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Evaluación de ca	lidad		The control of the co
Elemento	Omisión	Omísión	Omisión
Medida			
Identificador	7	5	7
Nombre Medida	Tasa de item ausente	Item ausente	Tasa de item ausente
básica de calidad	Tasa de error	Indicador de error	Tasa de error
Definición de la medida básica	Número de ítems ausentes en el dato en relación al número de item que deberian estar presente.	Indicador que muestra que un item específico está ausente en el conjunto de datos.	Número de items ausentes en el dato en relación al número de item que deberían estar presente.
Tipo de valor	Real	Booleano (Verdadero indica que un ítem está ausente)	Real
Método de eval	uación		
Tipo de . método	Directo externo	Directo interno	Directo externo
Descripción del método de evaluación	Verificar que el área total del proyecto esté cubierta por el archivo vectorial objeto de inspección.	Verificar la cantidad de objetos geográficos presentes en el conjunto de datos contra la cantidad de objetos que deberían	de datos se





> Para tal fin, desplegar el archivo geográfico correspondiente al límite del proyecto, junto con la respectiva base de datos, bloques u hojas que la conformen.

Si identifica un área faltante, determinar el área en hectáreas que fue omitida haciendo uso de herramientas de medición dispone el software GIS y posteriormente compare el omitida (AO) contra el total del limite del proyecto (ALP) calcular el porcentaje de omisión, así:

P = (AO/ALP) * 100

En donde: P: corresponde porcentaje de omisión AO: Área omitida ALP: Área límite del proyecto evaluado. ISO 19157:2013

Geographic Information Data Quality

Resultado

Fuente

referencia

de

Si el área omitida es mayor o igual al 3%, el conjunto de datos NO es conforme.

Nivel de conformidad

Se acepta este porcentaje de omisión, siempre y cuando, el no omita elementos básicos del territorio, tales como construcciones, hidrografia, via, cerca y manzana

Unidad de Porcentaje valor

19157:2013 Geographic Information Data Quality

Si se identifica uno o más ítems ausentes, el resultado es VERDADERO, por tanto, el conjunto de datos NO es conforme.

No aplica

Ortoimagen datos, de acuerdo con utilizada como el catálogo de objetos

Es decir, si el modelo de datos o catálogo de objetos, establece "n" número de objetos geográficos, verificar que dicha cantidad se encuentre incluida en la base dę datos evaluada.

existir en la base de

o el modelo de datos.

ISO 19157:2013 Geographic Information Data Quality

porcentaje de elementos ausentes en la muestra, no debe exceder el 5% para árboles, cercas, bosques, y matorrales y 3% para los demás elementos. de 10 contrario el conjunto de datos es NO conforme.

Porcentaje





 Comisión. Objetos geográficos excedentes en el conjunto o muestra de datos definidos en el catálogo de objetos y el número de objetos geográficos presentes en el insumo de producción.

Campo de aplicación		
Alcance	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Evaluación de calidad		
Elemento	Comisión	Comisión
Medida		
Identificador	3	and the second of the second o
Nombre	Tasa de ítems en exceso	Item en exceso
Medida básica de calidad	Tasa de error	Indicador de error
Definición de la medida básica	Cantidad de elementos en exceso en el conjunto de datos o muestra en relación con la cantidad de items que deberían haber estado presentes.	Indicador que muestra que un ítem especifico está incorrectamente presente en el conjunto de datos.
Tipo de valor	Real	Booleano (Verdadero indica que existe un ítem por exceso)
Método de evaluación		
Tipo de método	Directo externo	Directo externo
Descripción del método de evaluación	A partir de la definición de la muestra, verificar que los elementos capturados en la base de datos se encuentren presentes en la ortoimagen utilizada como referencia.	Verificar la cantidad de objetos geográficos presentes en el conjunto de datos contra la cantidad de objetos que deberían existir en la base de datos de acuerdo con el catálogo de objetos o el modelo de datos.
Fuente de referencia	ISO 19157:2013 Geographic Information – Data Quality	ISO 19157:2013 Geographic Information – Data Quality
Resultado		
Nivel de conformidad	El porcentaje de elementos en exceso en la muestra, no debe exceder el 5% para árboles, cercas, bosques, y matorrales y 3% para los demás elementos, de lo contrario el conjunto de datos es NO conforme.	Si se identifica uno o más ítems por exceso, el resultado es VERDADERO, por tanto, el conjunto de datos NO es conforme.
Unidad de valor	Porcentaje	No aplica

- b. Consistencia lógica. Se define como el grado de adherencia a las reglas lógicas de la estructura de los datos, de los atributos y de las relaciones; definidas en el catálogo de objetos.
 - Consistencia conceptual. Cumplimiento a las reglas definidas en el esquema conceptual establecidas para garantizar la invariabilidad del producto durante su desarrollo.

Campo de aplicación Alcance

Evaluación de calidad

Conjunto de datos

Carrera 30 N.º 48-51 Servicio al Ciudadano: 3694000Ext. 91026 - 91023 Bogotá D.C www.igac.gov.co







► 10	mar.	31.m
Ele		ш

Medida

Identificador

Nombre

Medida básica de calidad

Definición de la medida

básica

Tipo de valor

Tipo do Vajor

Método de evaluación
Tipo de método

Descripción del método de

evaluación

Fuente de referencia

Resultado

Nivel de conformidad

Unidad de valor

Consistencia conceptual

9

Cumplimiento del esquema conceptual

Indicador de corrección

Indicación de que cumple las reglas del esquema conceptual

correspondiente.

Booleano (verdadero, indica que un item cumple las reglas

del esquema conceptual)

Directo externo

Haciendo uso de herramientas de verificación de elementos geográficos, comparar el esquema de la base de datos cartográfica con respecto al modelo de datos o catálogo de objetos, definido por el IGAC para la cartografía básica.

Identificar las diferencias de los esquemas, en términos de

dominios, clases, tipos de datos, etc.

ISO 19157:2013 Geographic Information - Data Quality

Si el valor del resultado es VERDADERO, el conjunto de

datos es CONFORME. No aplica

Consistencia topológica. Hace referencia a las reglas que se deben cumplir para establecer las relaciones entre los diferentes elementos presentes en la base de datos cartográfica, dentro de las cuales se encuentran: traslape, intersección entre líneas, sobreposición entre elementos de cualquier geometria, desconexión de nodos en lineas, discontinuidad de líneas, polígonos erróneos, duplicidad de elementos con otros no permitidos entre otros, definidas en el catálogo de objetos geográficos.

Campo de aplicación

Alcance

Evaluación de calidad

Elemento Medida

Identificador

Nombre

Medida básica de calidad Definición de la medida

básica Tipo de val

Tipo de valor

Método de evaluación

Tipo de método

Descripción del método de evaluación

Fuente de referencia

Resultado

Nivel de conformidad

Conjunto de datos

Consistencia topológica

Conditional topological

Cumplimiento de consistencia topológica

Indicador de error

Indicación de que cumple las reglas topológicas

Booleano (verdadero indica que existe un error topológico)

Directo interno

Con ayuda de software SIG verificar el cumplimiento de las reglas topológicas establecidas en el modelo de datos. Adaptada de la ISO 19157:2013 Geographic Information —

Data Quality

Si el conjunto de datos contiene errores de topologia el conjunto de datos NO es CONFORME.

Carrera 30 N.º 48-51 Servicio al Cludadano: 3694000Ext. 91026 - 91023 Begotá D.C

www.lgac.gov.co





Unidad de valor

Porcentaie

Consistencia de dominio. Verificación que los valores de atributos ingresados en la base cartográfica correspondan a los contemplados en los dominios de cada atributo definidos en el modelo de datos.

Campo de aplicación

Alcance

Conjunto de datos

Evaluación de calidad

Elemento

Consistencia de dominio

Medida

Identificador

Nombre

Conformidad del valor de dominio

Medida básica de calidad Definición de la medida Indicador de corrección

básica

Indica que un Item es conforme con su valor de dominio.

Booleano (verdadero indica que un ítem NO es conforme con su valor de dominio)

Tipo de valor

Método de evaluación

Directo interno

Descripción del método de

evaluación

Tipo de método

Inspeccionar y verificar que los valores asignados a cada uno de los atributos en la base de datos corresponden a los

establecidos en el modelo de datos vigente.

Fuente de referencia

Nivel de conformidad

Resultado

ISO 19157:2013 Geographic Information - Data Quality

Si alguno de los atributos no contiene el valor de dominio definido en el modelo, el resultado es VERDADERO, por

tanto, el conjunto de datos NO es CONFORME.

Unidad de valor

No aplica

c. Exactitud de posición absoluta. Representa la diferencia entre la posición medida en el producto y la que se considera como verdadera.

Campo de aplicación

Alcance

Conjunto de datos

Evaluación de calidad

Flemento

Medida

Exactitud posicional relativa o absoluta horizontal

Identificador

39 (Adaptación)

Nombre

Error Medio Cuadrático RMSEr

Medida básica de calidad

No aplica

Definición de la medida básica

Determina el error entre un conjunto de datos planimétricos medidos en la ortoimagen contra el conjunto de datos de

control. Real

Tipo de valor

Método de evaluación

Tipo de método

Directo externo

Descripción del método de

A partir de la definición de la muestra, revisar la precisión de la captura de los objetos geográficos con respecto al

evaluación

insumo de referencia, teniendo presente la escala del







producto y el tipo de geometría que corresponda.

Dependiendo del área a evaluar y escala del proyecto, definir una cantidad de puntos, que no puede ser menor a 20 puntos de chequeo, y distribuir sobre el área de cubrimiento del proyecto, comparando las coordenadas planimétricas con el insumo más preciso.

A partir de la disponibilidad y precisión, priorizar los insumos para validación del elemento exactitud de posición, así:

- a. Puntos de control terrestre y/o chequeo específicos para el proyecto.
- Puntos de control terrestre y/o chequeo perteneciente al consolidado del IGAC, llevados a la época del proyecto.
- Mosaicos de mejor resolución espacial, aprobadas y validadas.

Los puntos extraídos deben estar "bien definidos" con una posición horizontal conocida con un alto grado de precisión. Tenga precaución de no elegir edificios que representen desplazamiento vertical, en todo caso los puntos seleccionados deben estar referidos a cota terreno.

Haga uso de software GIS que le permita llevar a cabo la comparación, mediante la ubicación espacial de los puntos tanto en el proyecto como en el insumo (al menos tres veces más preciso). Para los casos a. y b. dónde el insumo de comparación lo constituyen los puntos de control terrestre y/o chequeo medidos en campo, se requieren los listados de coordenadas.

Las características mínimas que deben incluir son el mismo origen de proyección o sistema de referencia del producto que se va a validar, coordenadas ajustadas para la época (Para puntos del consolidado del IGAC) y sus hojas descriptivas.

Con esta información, determinar el error medio cuadrático en X y, así:

$$RMSE_{x} = \sqrt{\frac{\sum (X_{defo} - X_{control})^{2}}{n}}$$

$$RMSE_{y} = \sqrt{\frac{\sum (Y_{defo} - Y_{control})^{2}}{n}}$$

En donde:

- X_{datosi}, Y_{datosi} es la coordenada horizontal del punto de control en el conjunto de datos;
- X_{controli} Y_{controli} es la coordenada horizontal del punto de control en una fuente de mayor exactitud posicional.

Carrera 30 N.º 48-51 Servicio al Ciudadano: 3694000Ext. 91026 - 91023 Bogotá D.C Wester Space, por co





> - n es el número de puntos de control7. Recuerde que el valor de n está en función del área a evaluar y escala del proyecto.

Por último, aplicar el estimador:

$$RMSE_r = \frac{1}{2}RMSE_x^2 + RMSE_y^2$$

Y verificar que el valor se encuentre dentro de lo establecido en la tabla 8, así:

Tabla 8. Exactitud horizontal según escala

Escala	Horizontal RMSr (m)	Exactitud planimétrica confianza 95% (m)
1:1.000	6,0	0,52
1:2.000	0,6	1,04
1:5.000	1,5	2,60
1:10.000	3	5,2
1:25.000	7,5	13

	.,,
Fuente de referencia	Adaptada de la ISO 19157:2013 Geographic Information - Data Quality
Resultado	
Nivel de conformidad	Sí el estimador RMSEr es menor o igual a los valores establecidos según la escala en la tabla 9, el conjunto de datos es CONFORME.
Unidad de valor	Metros

- d. Exactitud temática. Exactitud de los atributos cuantitativos, cualitativos y las clasificaciones de los objetos geográficos y sus relaciones.
 - o Exactitud de Clasificación. Consiste en la verificación del conjunto de datos para establecer la correcta clasificación de los objetos geográficos conforme a la realidad.

A		
1:2mno	an	30003000
Cuilibo	uc	aplicación

Alcance

Objeto geográfico

Elemento

Evaluación de calidad

Exactitud de clasificación

Medida

Identificador

Nombre

Corrección de clasificación

Medida básica de calidad

Tasa de error

Definición de la medida

Número de características clasificadas incorrectamente en relación con la cantidad de características que deberían

básica

estar presentes.

Tipo de valor

Real

Método de evaluación

Son puntos de coordenadas (x, y, z) con una exactitud posicional definida.







Tipo de método

Directo externo

A partir de la definición de la muestra, verificar que los elementos del conjunto de datos se encuentren

correctamente clasificados con la realidad.

Descripción del método de

evaluación

Esta verificación se realiza de forma visual haciendo uso de

la ortoimagen. Podrá realizarse con los insumos suministrados y aprobados luego de la clasificación de

campo (cuando sea el caso).

Fuente de referencia

Nivel de conformidad

Resultado

ISO 19157 Geographic Information - Data Quality

Si en la totalidad de elementos de la muestra existe más del 3% de elementos mal clasificados, el conjunto de datos NO

es conforme.

Unidad de valor

Porcentaje

Exactitud de Atributos cualitativos. Se debe verificar que los valores cualitativos del atributo corresponden con la realidad, considerando las fuentes de información.

Campo de aplicación

Alcance

Objeto geográfico

Evaluación de calidad

Elemento

Exactitud de atributos cualitativos

Medida

Identificador

Nombre

Tasa de valores de atributos incorrectos.

Medida básica de calidad

Definición de la medida

Tasa de error

básica

Número de valores de atributo donde se asignan valores incorrectos en relación con el número total de valores de atributo.

Real

Tipo de valor Método de evaluación

Tipo de método

Directo externo

Descripción del método de

evaluación

A partir de la definición de la muestra, verificar que los valores de atributos de cada uno de los objetos geográficos se encuentren conforme con la realidad. Esta verificación se realiza de forma visual haciendo uso de la ortoimagen u

otras fuentes externas oficiales.

Fuente de referencia

ISO 19157 Geographic Information - Data Quality

Resultado

Nivel de conformidad

Si más del 3% de los valores de atributos de la muestra no corresponden con la realidad, el conjunto de datos NO es

conforme.

Unidad de valor

Porcentaje

o Exactitud de Atributos Cuantitativos. Proximidad del valor de un atributo cuantitativo al valor verdadero o aceptado como tal. Verificar que el valor numérico que se le asigna al atributo de un objeto es valor real que le corresponde.





Objeto geográfico

Continuación de la RESOLUCIÓN No. 471 DE 14 DE MAYO DE 2020 "Por medio de la cual se establecen las especificaciones técnicas mínimas que deben tener los productos de la cartografía básica oficial de Colombia'

Campo de aplicación

Alcance

Evaluación de calidad

Exactitud de atributos cuantitativos

Elemento Medida

Identificador

Nombre

Incertidumbre del valor del atributo al nivel de significación

del 95%

Medida básica de calidad

LE95

Definición de la medida

hásica

Intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra

Tipo de valor

con una probabilidad del 95% Medida

Método de evaluación

Tipo de método

Directo externo

Descripción del método de

evaluación

A partir de la definición de marcos de control de la muestra, verificar que los valores cuantitativos de los atributos sean correctos, haciendo uso de fuentes oficiales externas.

Fuente de referencia

ISO 19157 Geographic Information - Data Quality

Resultado

Nivel de conformidad

Si el 95% o menos de los atributos inspeccionados tienen valores cuantitativos correctos, el producto es CONFORME.

Unidad de valor

Porcentaie

Artículo 7. Validación y oficialización de productos cartográficos. El proceso de verificación del cumplimiento de la presente especificación técnica para cada uno de los productos cartográficos, así como su incorporación y catalogación como información oficial del país, se hará de conformidad con la Resolución 1503 de 2017 o aquella que la modifique o sustituya.

La validación y oficialización de los productos cartográficos generados para fines oficiales por parte de terceros, no tendrá costo alguno para el solicitante, si esta ha sido solicitada por primera vez. El IGAC será la única entidad responsable de dicho proceso.

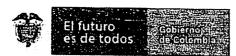
Parágrafo: La verificación y responsabilidad del cumplimiento de las condiciones técnicas de los productos cartográficos insumo para los procesos de formación y actualización catastral, se hará de conformidad con lo establecido en el artículo 8 de la Resolución 388 del 2020.

Artículo 8. Condiciones de uso y distribución: Los productos que cumplan con las especificaciones técnicas establecidas, una vez sean validados y oficializados por el IGAC, se consideran cartografía básica oficial de Colombia y, por tanto, una vez realizada la cesión de los derechos patrimoniales por parte del tercero, serán distribuidos bajo licencia abierta⁸ Creative Commons Attribution CC-BY 4.09, la cual se caracteriza por hacer las respectivas atribuciones al autor.

Artículo 9. Mantenimiento de las especificaciones: La autoridad responsable del mantenimiento de estas especificaciones técnicas es el IGAC.

⁵ Artículos 2 y 5, Ley 1712 de 2014.

[&]quot;https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es





Artículo 10. Vigencia y derogatoria. La presente resolución rige a partir de su publicación en el Diario Oficial y deroga la Resolución 1392 de 2016 del IGAC y aquellas que le sean contrarias.

> **PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE** Dada en Bogotá D.C.

OLGA LUCÍA LÓPEZ MORALES

Olgalvaichny

Directora General

Proyectó: Ricardo Saavedra Cotrína - Contratista Subdirección de Geografia y Cartografia. Revisó y aprobó: Pamela Mayorga Ramos - Subdirectora de Geografia y Cartografia Patricia Lozano Triviño - Jefe Oficina Asesora Jurídica





Anexo 1. Términos y definiciones.

- Altura: Distancia vertical entre una superficie de referencia y un punto determinado.
- Área: Es una medida de extensión de una superficie, expresada en unidades de medida denominada unidades de superficie.
- Atributo: Característica propia e implícita que describe a cada uno de los tipos de objetos geográficos, asignándole propiedades y comportamientos que toman valores particulares en cada instancia de objeto. NTC 5661.
- Base de datos: Conjunto de datos estructurados que permite su organización almacenamiento, consulta, recuperación y actualización en un sistema informático.
- Calidad: Grado con el que un conjunto de características inherentes de un objeto cumple unos requisitos (ISO 9000:2015).
- Cartografía: Disciplina que estudia los diferentes métodos, sistemas, operaciones científicas y técnicas que permiten representar en un plano la superficie terrestre y los fenómenos o hechos que se desarrollan sobre ella. El producto de la representación recibe el nombre de cartografía, mapa o carta.
- Cartografia básica: Es aquella representación de los rasgos naturales y topográficos de la superficie terrestre, tales como: hidrografía, alturas y algunos elementos artificiales, humanos o culturales, tales como vias y construcciones, entre otros. Es obtenida por procesos directos de observación y medición directa de la superficie terrestre, sirviendo de base y referencia para su uso generalizado como representación gráfica de la Tierra.
- Catálogo de objetos geográficos: Contiene definiciones y descripciones de los tipos de objetos geográficos junto con sus atributos, asociaciones y operaciones, que ocurren en uno o más conjuntos de datos geográficos. (ISO 19110:2005).
- Catálogo de representación: Colección de todas las representaciones definidas (ISO TC/211).
- Clasificación de campo: Etapa del proceso cartográfico en la cual se desarrolla la clasificación, validación y verificación de las entidades geográficas con sus respectivos nombres geográficos a través de la captura de información en campo para su posterior publicación en un determinado producto con las especificaciones del modelo de datos.
- Conformidad: Cumplimiento de los requisitos especificados. (ISO 19105:2000).
- Conjunto de datos: Grupo de datos geográficos relacionados, que han sido capturados o generados de acuerdo con unas especificaciones técnicas previamente determinadas. NTC 5043.
- Continuidad: Elemento de calidad para entidades espaciales que garantiza la invanabilidad de la entidad a lo largo de su recorrido. Cualidad de un elemento de ser uno solo a lo largo de este.
- Control de calidad: Proceso de verificación del cumplimiento de los elementos de calidad definidos en las especificaciones técnicas.
- Control Terrestre: Etapa del proceso cartográfico mediante la cual se realiza el levantamiento de puntos de control terrestre.
- Convenciones: Conjunto o sistema de símbolos estandarizados que permiten la representación gráfica de los elementos cartográficos. Simbología.
- Coordenadas: Cantidades lineales o angulares que designan la posición de un punto con relación a un marco de referencia NTC 4611.
- Curva de nivel: Línea imaginaria que une puntos del terreno con la misma altura, respecto al nivel de referencia utilizado.







- Distorsión geométrica: Deformación de las imágenes de sensores remotos, causada por las características del sistema de toma como: variación de posición y velocidad de la plataforma, orientación, perspectiva y distancia focal del sensor y las relativas al terreno sobre el cual se hace la captura de información geográfica (rotación, curvatura y topografía).
- Dominio: Lista de valores posibles que puede tomar un atributo. NTC 5661.
- Elemento de calidad: Componente cuantitativo que describe la calidad de un conjunto de datos geográficos y forma parte de un Informe de calidad (ISO 19157:2013).
- Empalme: Característica que garantiza la continuidad geométrica, semántica y topológica de los elementos cartográficos y objetos geográficos de hojas o conjuntos de datos que comparten una frontera o limite común.
- Escala: Relación de proporcionalidad que existe entre la magnitud representada sobre una ortofoto, carta geográfica, mapa u otro modelo cartográfico y su magnitud real en el terreno.
- Especificación técnica: Descripción detallada del cómo debería ser un producto de datos, con información precisa que permita su creación, disposición y uso (ISO 19131:2007).
- Esquema: Representación gráfica de la ubicación y distribución de las zonas del proyecto.
- Estándar: La International Organization for Stardardization —ISO— define los
 estándares como acuerdos documentados que contienen criterios precisos los cuales
 son utilizados consistentemente, como políticas, normas, reglas, guías o definiciones de
 características para asegurar que los materiales, productos, procesos y servicios
 cumplen con su propósito.
- Exactitud: Cercanía de los valores de las observaciones realizadas con respecto a los valores reales o a los valores aceptados como verdaderos. NTC 5043
- Exactitud posicional: Describe la cercanía en posición de los objetos en el conjunto de datos, con respecto a sus posiciones verdaderas (o las asumidas como verdaderas) (ISO 19157:2013).
- Formato ráster o matricial: Estructura de almacenamiento de información espacial
 conformada por celdas del mismo tamaño, ordenadas en filas y columnas, localizadas en
 coordenadas contiguas, implementadas en una matriz bidimensional. Cada celda,
 llamada también elemento de imagen, elemento matriz o píxel, es referenciada por
 índices de filas (o líneas) y columnas y contiene un valor numérico representando el nivel
 digital y unas coordenadas que la ubican espacialmente.
- Formato TIFF (Tagged Image File Format): Formato de archivo para imágenes que almacena la información mediante bloques o marcas que describen un atributo de la imagen o un desplazamiento en píxeles. Cada marca describe un atributo de la imagen o un desplazamiento desde el principio del fichero hasta una cadena de píxeles.
- Geodatabase GDB: Base de datos o estructura de archivos para almacenar, consultar
 y manipular datos espaciales. La geometría del almacenamiento de la base de datos
 geográficos corresponde a un sistema de referencia espacial, atributos y reglas de
 comportamiento para los datos. Varios tipos de conjuntos de datos geográficos pueden
 ser recogidos en una base de datos geográficos, incluidas las clases características,
 atributo de las tablas, conjuntos de datos ráster, conjuntos de datos de red, topologias y
 muchos otros.
- Gestión de calidad: Conjunto de acciones, planificadas y sistemáticas, necesarias para dar la confianza adecuada de que un producto o servicio va a satisfacer los requisitos de calidad.

Carrera 30 N.º 48-51 Servicio al Ciudadano: 3694000Ext. 91026 - 91023 Bogotá D.C www.lgat.gov.co





- GNSS (Global Navigation Satellite System): Sistema global de navegación por satélite
 es una red de satélites artificiales que transmiten señales para el posicionamiento y
 localización de cualquier objeto, en cualquier parte del planeta.
- GSD (Ground Sample Distance): Resolución Espacial Define la resolución en distancia sobre el terreno que puede detectar un sensor de imágenes digitales.
- Hoja cartográfica: Subconjunto de datos correspondiente a cada una de las unidades de representación que componen una carta, organizadas de acuerdo con el índice para cada escala.
- Imagen: Cobertura de malla cuyos valores de atributo son una representación numérica de un parámetro físico. (ISO TC/211).
- Imagen de satélite: Representación visual de la información de la superficie terrestre, mediante una matriz bidimensional regular que recoge valores de reflectancia que suelen medirse a través de dispositivos sensibles a ciertos rangos de longitud de onda capturada por un sensor desde un satélite artificial.
- Información de referencia: Conjunto de datos cartográficos digitales y análogos e información alfanumérica relacionada, que es objeto de actualización, verificación y validación.
- Información geográfica: Según el documento CONPES 3585, se considera como información geográfica "[...] al conjunto de datos que posee un componente geométrico espacial, que describe la localización de los objetos en el espacio y las relaciones espaciales entre ellos. También se entiende como información geográfica al producto de la georreferenciación de bases de datos temáticas que posean atributos geográficos, como las imágenes de sensores remotos satelitales y aerotransportados, la información de cartografía marítima y aeronáutica y los levantamientos geodésicos, entre otros."
- Informe de calidad: Documento de texto libre que proporciona información completa y detallada sobre las evaluaciones, resultados y medidas de calidad de los datos. (ISO 19157).
- Licencia abierta: Significa que el titular de los derechos de autor (el creador o cualquier otro titular de los derechos) concede al público en general permiso jurídico para utilizar su trabajo¹⁰.
- MAGNA-SIRGAS: Es la densificación de SIRGAS, y por tanto del marco internacional
 de referencia -ITRF- en Colombia. Está compuesto de un conjunto de estaciones con
 coordenadas geocéntricas [X Y Z] de alta precisión y cuyas velocidades [VX, VY, VZ]
 (cambio de las coordenadas con respecto al tiempo) son conocidas; dichas estaciones
 conforman la materialización del sistema de referencia global para Colombia. Sus
 coordenadas época 2018.4. Está constituido por estaciones pasivas y de funcionamiento
 continuo (Resolución 068 de 2005, IGAC).
- Mapa: Representación gráfica a escala y simplificada de la superficie terrestre, generalmente sobre una superficie plana, utilizando una proyección cartográfica.
- Metadato: Información que describe la organización de los datos geoespaciales, la calidad de la información, sus referencias espaciales, sus entidades y atributos, la distribución de la información, entre otros (ISO 19115).
- Método directo interno: Método de evaluación de calidad de un conjunto de datos basado en inspección de ítems dentro del conjunto de datos.
- Método directo externo: Método de evaluación de la calidad basado en la inspección de los elementos en el conjunto de datos.

Tomado de https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/book/export/html/362_es







- Modelo de datos: Representación estructurada del mundo real en forma clara, organizada y útil para diversas aplicaciones.
- Modelo de datos geográfica: Representación estructurada del mundo real de forma clara, útil y organizada para diferentes aplicaciones geográficas. NTC 5660. Es la descripción conceptual de las entidades geográficas del mundo real con sus características; de la forma en que deben almacenarse, el modo y las posibles relaciones entre esta información, de manera que facilite y optimice su almacenamiento y utilización.
- Modelo digital del terreno- MDT: Representación cuantitativa y continua de la
 distribución espacial de las alturas del terreno. Contiene información acerca de la
 posición horizontal y la altura de los elementos de la superficie terrestre. La
 denominación MDT (Modelos Digitales de Terreno) es la genérica para todos los
 modelos digitales, incluyendo los DEM (Modelos Digitales de Terreno) en los cuales la
 altura se refiere a la elevación sobre el nivel medio del mar.
- Mosaico: Es el conjunto de imágenes georreferenciadas u ortorrectificadas y corregidas, a las que se ajusta la radiometría (tonalidad y luminosidad) dando lugar a una ortofoto digital continua.
- Muestra: Conjunto de uno o varios Ítems tomados de un lote, destinado para suministrar información sobre el lote. (NTC 2859-2).
- Nivel de detalle: Relación existente entre las distancias medidas o representadas en un plano, mapa, modelo o imagen y las correspondientes en la realidad.
- Nubosidad: La nubosidad es la fracción de cielo cubierto por nubes en un lugar en particular. Según las normas meteorológicas actuales la nubosidad se expresa en octas u octavos de bóveda celeste, esta es dividida en 8 partes por el operador, que calcula entonces el número de esas partes que están cubiertas por las nubes, de este modo se puede estimar el rango de visibilidad para el observador.
- Objeto geográfico: Representación abstracta de un determinado elemento fenómeno del mundo real asociado a una localización espacial y temporal, con características específicas que lo diferencian de otro tipo de objetos. NTC 5661.
- Ortoimagen: Mosaico de imágenes digitales del terreno en proyección ortogonal, en un sistema de referencia determinado. Imagen a la cual se le ha eliminado el desplazamiento debido a la orientación del sensor y al relieve del terreno, por medio de una proyección ortogonal a la superficie de referencia (ISO TC/211).
- Ortorrectificación: Proceso en el cual se corrigen las distorsiones geométricas en la imagen causadas por la inclinación del sensor (posición del sensor en el momento de la toma) y la influencia del relieve.
- Píxel: Contracción de las palabras inglesas Picture Element. Elementos gráficos dispuestos sistemáticamente en filas y columnas para formación de una imagen Primitivo geométrico de dos dimensiones que corresponde a una celda de una imagen NTC 4611.
- Plano de proyección: Superficie matemática bidimensional donde se proyectan los elementos cartográficos. En la proyección cartesiana local correspondiente a cabeceras municipales y centros poblados se determina por la altura media del territorio a representar.
- Precisión: Medida de repetitividad de un conjunto de medidas (ISIO TC/211). La precisión está dada por el valor de la desviación estándar calculada para las diferentes medidas a un valor central y depende de la sensibilidad del equipo empleado y la habilidad del observador.

Carrera 30 N.º 48-51 Servicto al Ciudadano: 3694000Ext. 91026 - 91023 Bogotá D.C WWW.kpac.gov.co





- Precisión horizontal del punto: Semiejes de una elipse de incertidumbre, de tal manera que la localización horizontal verdadera o teórica del punto cae dentro de esta elipse el 95 % de las veces.
- Precisión vertical del punto: Valor lineal de incertidumbre donde la localización vertical verdadera o teórica del punto cae dentro de dicho valor el 95% de las veces.
- Producto no conforme: Aquel que no cumple con uno o más de los requisitos especificados o que presenta alguna inconsistencia en la información.
- Proyección cartográfica: Sistema utilizado para representar en un plano la superficie irregular de la tierra, utilizando algoritmos matemáticos basados en una figura de referencia. Conversión de coordenadas desde un sistema de coordenadas elipsoidales a uno plano (ISO TC/211).
- Punto: Primitivo geométrico sin dimensiones. NTC 4611.
- Punto de apoyo: Puntos con coordenadas conocidas, correspondiente a la red horizontal, vertical o gravimétrica usados como base para la determinación de coordenadas de cualquier otro punto de menor orden.
- Punto de control terrestre: Objeto parte de él, en el terreno, de fácil identificación sobre fotografías aéreas, imágenes satelitales o productos cartográficos, al cual se le determina coordenadas geográficas y planas. Punto sobre la Tierra que tiene una posición geográfica conocida con exactitud (ISO TC 211).
- Puntos de Control: Punto materializado o fotoidentificable cuyas coordenadas (horizontales y verticales) fueron obtenidas por métodos geodésicos de alta precisión y están ligadas a un sistema de referencia.
- Radiometría: Relativo a la apariencia de la imagen. Específicamente, un análisis cualitativo de la calidad visual de una imagen digital. Usa mediciones como brillantez, contraste e histograma.
- Ráster: Representación gráfica y continua de la realidad por medio de celdas regulares (generalmente cuadrícula) en una matriz. Cada una de las celdas representa un atributo por medio de un valor. NTC 4611.
- Recubrimiento o traslapo: Porcentaje del área común de terreno cubierta por dos o más fotografías o imágenes satelitales.
- Relación: Interacción o vinculación entre miembros de un tipo de objeto o entre tipos de objetos
- Residual: Cualquier diferencia entre la cantidad observada y el valor calculado para dicha cantidad.
- Resolución espacial: Distancia de muestra del terreno (GSD) que registra un sensor generador de imágenes. Está directamente relacionado con la capacidad para identificar sobre la imagen objetos de la superficie terrestre.
- RPAS: Por sus siglas en inglés "Remotely Piloted Aircraft System", comúnmente conocido como RPAS, es una aeronave pilotada a distancia" (RPAS), se pilota desde una estación de piloto remota.
- Sistema de referencia: Sistema que está relacionado con un objeto a través de un datum (ISO 19111:2007).
- Topografia: Representación gráfica de la superficie terrestre, con sus formas y detalles, tanto naturales como artificiales. Incluye altimetría y planimetría.
- Totalidad: Elemento cuantitativo que describe el nivel de veracidad con el cual los elementos capturados sus atributos y sus relaciones representan el universo abstracto definido en las especificaciones del producto.

Carrera 30 N.º 48-51 Servicio al Caudarlano: 3694000Ext. 91026 - 91023 Bogolá D.C Wassi rigac.gov.co

Ø





- Usuario: Persona natural o jurídica que utiliza la información geográfica producida por las entidades productoras y/o transformadoras, buscando que cumpla con sus necesidades.
- Variable booleana: Variable lógica cuyo dominio puede tomar dos clases de valores, tales como: si, no; falso, verdadero; cumple, no cumple. NTC 5660.
- Vector: Representación gráfica de la realidad por medio de líneas, puntos y poligonos manteniendo relaciones geométricas de los elementos.



REPÚBLICA DE COLOMBIA RAMA JUDICIAL DEL PODER PÚBLICO JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE YOLOMBÓ

Yolombó, Antioquia, once (11) de agosto de dos mil veintidós (2022)

Asunto:	DEJA SIN EFECTO AUTO Y ORDENA DAR TRASLADO DE LAS EXCEPCIONES PROPUESTAS
Interlocutorio	Nro. 353
Demandado:	HEREDEROS DE ZOILA ROSA VALENCIA CARVAJAL Y OTROS
Demandante:	ROSELLY CARVAJAL DE VALENCIA (C.C. 22.228.737)
Radicado:	05890 4089 001- 2018-00095 -00 (<u>favor citar</u>)
INSTANCIA	"ÚNICA"
PROCESO	VERBAL PERTENENCIA - MÍNIMA CUANTÍA

En atención a lo informado por el doctor PATRICIO HERNANDO ARISTICADA. VALENCIA, Curador Ad Litem, a través del correo electrónico del Despecto de agosto del año en curso y revisado el presente expediente, encuentra esta funcionario que efectivamente por parte de la secretaría del Despacho se caracterio incorporar a la foliatura del expediente la contestación de la demanda allegada por éste el día 23 de mayo hogaño, razón por la cual con el fin de garantia el debido proceso y derecho de contradicción, necesario será dejar sin efecto el auto proferido el día 24 de mayo hogaño y en su lugar se ordena por secretaría una vez en firme esta actuación dar traslado de las excepciones de mérito propuesta y vencido dicho término se tomará la decisión a que haya lugar.

Providencia inserta en estado electrónico 103 del 12 de agosto de 2022

NOTIFÍQUESE1 Y CÚMPLASE

JOHN ÁLVARO SALAZAR

¹ Los estados se notifican en la página de la rama judicial https://www.ramajudicial.gov.co/web/juzgado-001-promiscuo-municipal-de-volombo/home



JHON DARJO ALVAREZ GARCIA ABOGADO TITVLADO

Señor (a) **JUEZ (A) PROMISCUO MUNICIPAL**Yolombó

ASUNTO: EXCEPCIONES PREVIAS

PROCESO: VERBAL DE PERTENENCIA

DEMANDANTE: DIEGO ALONSO ESCOBAR RAMIREZ DEMANDADO: MAURO ANTONIO RIOS RESTREPO

RADICADO: 2016-00246-00

JHON DARIO ALVAREZ GARCIA, mayor y vecino de esta ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía Nº70.253.464 expedida en Yolombó y portador de la T.P. No. 171.375 del Consejo Superior de la Judicatura, obrando como apoderado del señor MAURO ANTONIO RIOS RESTREPO, persona mayor y de esta vecindad, me permito PROPONER LAS SIGUIENTES EXCEPCIONES PREVIAS:

ART. 100 DEL C.G.P.

CAUSAL PRIMERA: <u>FALTA DE COMPETENCIA</u>: Por adpostal se me notifica la demanda, con auto admisorio de fecha l^0 de noviembre de 2016, es decir, que ya han transcurrido 4 años, configurándose entonces lo que nos indica el art. 317 numeral 2^0 del C.G.P., el cual nos contempla lo siguiente:

"...Cuando un proceso o actuación de cualquier naturaleza, en cualquiera de sus etapas, permanezca inactivo en la secretaria del despacho, porque no se solicita o realiza ninguna actuación durante el plazo de un (1) año en primera o única instancia, contados desde el día siguiente a la última notificación o desde la última diligencia o actuación, a petición de parte o de oficio, se decretará la terminación por desistimiento tácito sin necesidad de requerimiento previo. En este evento no habrá condena en costas "o perjuicios" a cargo de las partes..."

JHON DARIO ALVAREZ GARCIA ABOGADO TITULADO

e) La providencia que decrete el desistimiento tácito se notificará por estado y será susceptible del recurso de apelación en el efecto suspensivo. La providencia que lo niegue será apelable en el efecto devolutivo..."

Conforme a la norma antes transcrita, se tiene que para el presente caso, dicha demanda ha estado inactiva por más de 4 años, debiéndose decretar la terminación por desistimiento tácito sin necesidad de requerimiento previo.

Ahora bien, de igual manera tenemos lo preceptuado en el C.G.P., en el sentido de que la sentencia debió proferirse dentro del término máximo que nos señala el inciso 2º del art. 121 del C.G.P., el cual nos dice:

Vencido el respectivo término previsto en el inciso anterior sin haberse dictado la providencia correspondiente, el funcionario perderá automáticamente competencia para conocer del proceso, por lo cual, al día siguiente, deberá informarlo a la Sala Administrativa del Consejo Superior de la Judicatura y remitir el expediente al juez o magistrado que le sigue en turno, quien asumirá competencia y proferirá la providencia dentro del término **máximo** de seis (6) meses. La remisión del expediente se hará directamente, sin necesidad de reparto ni participación de las oficinas de apoyo judicial. El juez o magistrado que recibe el proceso deberá informar a la Sala Administrativa del Consejo Superior de la Judicatura sobre la recepción del expediente y la emisión de la sentencia.

CAUSAL QUINTA: INEPTITUD DE LA DEMANDA:

- a). Solo recibo como anexo de la demanda parte del certificado de instrumentos públicos. (Matrícula 038-6417). Las demás pruebas anunciadas en el acápite de pruebas de la demanda como documentales, no fueron objeto de traslado, violándose de esta forma el **DERECHO FUNDAMENTAL AL DERECHO DE DEFENSA Y DEBIDO PROCESO**.
- b). La prueba testimonial fue solicitada en forma indebida, pues el Decreto 806 de 2020, al respecto nos indica lo siguiente:

Artículo 6. Demanda. La demanda indicará el canal digital donde deben ser notificadas las partes, sus representantes y apoderados, los testigos, peritos y cualquier tercero



JHON DARIO ALVAREZ GARCIA ABOGADO TITULADO

que deba ser citado al proceso, so pena de su inadmisión. Asimismo, contendrá los anexos en medio electrónico, los cuales corresponderán a los enunciados y enumerados en la demanda.

La prueba testimonial, en consecuencia no podrá decretarse ni practicarse, por cuanto no se solicitó en la forma y términos señalados en el art. 6° del Decreto 806 de 2020.

CAUSAL ONCE. HABERSE NOTIFICADO EL AUTO ADMISORIO DE LA DEMANDA A PERSONA DISTINTA DE LA QUE FUE DEMANDADA. Tanto en la demanda como en el auto admisorio y poder, solo se demanda a GERONIMO GALAN ESTREMOR, no evidenciándose demanda en contra de mi prohijado MAURO ANTONIO RIOS RESTREPO.

Por lo antes expuesto, solicito su señoría lo siguiente:

PRETENSIONES

PRIMERA: Declarar PROBADA todas las excepciones previas propuestas.

SEGUNDA: Condenar en costas y agencias en derecho ejemplarmente por cuanto el actuar de la parte demandante es **TEMERARIO Y DE MALA FE.**

De su señoría respetuosamente,

JHON DARIO ALVAREZ GARCIA

C.C Nº 70.253.464 de Yolombó

T.P Nº 171.375 del C.S.J.