



Ibagué, abril de 2.022.

Doctor
SAUL PACHÓN JIMÉNEZ
JUEZ SEXTO CIVIL DEL CIRCUITO.
Ciudad.

REF.: VERBAL REIVINDICATORIO

Demandante: DIEGO ANDRÉS PÉREZ PALMA.

Demandado: MARÍA DEYANIRA RAMÍREZ DE GUARNIZO Y OTRO.

Rad. N°. 73001-31-03-006-2020-00152-00

GERMAN AUGUSTO GALEANO ARBELAEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No.14.208.234 expedida en Ibagué, con Registro Abierto de Avaluadores AVAL-14208234, Lic. Auxiliar Just.007-2015 – 103-2019 C.S.J Tolima, notificaciones en la carrera 3ª A N°.4 A 12 de la ciudad de Ibagué, con celular #3132008425 – 3506282612, e mail augusgaleano21@hotmail.com; me permito presentar el PERITAJE solicitado por el despacho, al inmueble localizado en la Transversal 11 A N°.9 A 25 y Diagonal 9B N°.N°.12-04 de la Ciudad de Ibagué – Tolima:

1. TRABAJOS EN QUE HE ACTUADO ÚLTIMAMENTE.

Como auxiliar de la justicia desde 1.980, en las modalidades de Ingeniero y profesiones afines, perito Avaluador de bienes muebles e inmuebles, perito Avaluador de daños y perjuicios, perito Avaluador en maquinaria pesada, perito Avaluador automotores, ingeniero y profesiones afines topógrafo, profesionales y especialistas calculistas, Ingeniero Agrónomo con tarjeta profesional 03000-05161 COPMIA, técnico laboral por competencias en avalúos, diplomado en avalúos rurales, diplomado en derecho inmobiliario, diplomado en avalúo inmobiliario, diplomado en interventoría de obras civiles y proyecto civiles; Avaluador Profesional con Registro Abierto de Avaluadores “RAA” N°. AVAL – 14208234, en las siguientes especialidades:

- Categoría 1. - Inmuebles Urbanos: casas, apartamentos, edificios, oficinas, locales comerciales, terrenos y bodegas situados total o parcialmente en áreas urbanas, lotes lo clasificados en la estructura ecológica principal, lotes en suelo de expansión con plan parcial adoptado.
- Categoría 2. - Inmuebles Rurales: Terrenos rurales con o sin construcciones, como viviendas, edificios, estables, galpones cercas, sistemas de riego,



drenajes, vías, adecuación de suelos, pozos, cultivos, plantaciones, lotes en suelo de expansión sin plan parcial adoptados, lotes para el aprovechamiento agropecuario y demás infraestructura de explotación situados totalmente en áreas rurales.

- Categoría 3. - Recursos Naturales y Suelos de Protección: bienes ambientales, lotes incluidos en estructura ecológica principal, lotes definidos o contemplados en el Código de Recursos Naturales Renovables. Minas, yacimientos, y explotaciones mineras, daños ambientales.
- Categoría 4. - Obras de Infraestructura: Estructuras especiales para procesos, puentes, túneles, acueductos y conducciones, presas aeropuertos, muelles y demás construcciones civiles de infraestructura similar.
- Categoría 5. - Edificaciones de Conservación Arquitectónica y Monumentos Históricos.
- Categoría 6. - Inmuebles Especiales: Centros Comerciales, Hoteles, Colegios, Hospitales, Clínicas, incluye todos los inmuebles que no clasifiquen dentro de los numerales anteriores; Avances de obra.
- Categoría 7. - Maquinaria Fija, Equipos y Maquinaria Móvil: Equipos eléctricos y mecánicos de uso en la industria, motores, subestaciones de planta, tableros eléctricos, equipos de generación, subestaciones de transmisión y distribución, equipos de infraestructura de transmisión y distribución, maquinaria de construcción, movimiento de tierra, y máquina para producción y procesos. Equipos de cómputo: microcomputadores, impresoras, monitores, módems y otros accesorios de estos equipos, redes, main frames, periféricos especiales, y otros equipos accesorios de estos. Equipos de telefonía, electromedicina y radio comunicación. Transporte automotor: vehículos de transporte terrestre como automóviles, camperos, camiones, buses, tractores, camiones y remolque, motocicletas, motociclos, cuatrimotos, bicicletas y similares.
- Categoría 8. – Maquinaria y equipos especiales: Naves, aeronaves, trenes, locomotora, vagones, teleféricos y cualquier medio de transporte diferente del automotor descrito en la clase anterior.
- Categoría 9. – Obras de arte, orfebrería, patrimoniales y similares: Artes, joyas, muebles con valor histórico, cultural. Orfebrería, artesanías, arqueológico, paleontológico y similares.
- Categoría 10. – Semovientes y animales.
- Categoría 11. – Activos operacionales y establecimientos de comercio: Revalorización de activos, inventarios, materia prima, producto en proceso y producto terminado. Establecimientos de comercio.



- Categoría 12. – Intangibles: Marcas, patentes, secretos empresariales, derechos de autor, nombres comerciales, derechos deportivos, espectro radioeléctrico, fondo de comercio, prima comercial y otros similares.
- Categoría 13. – Intangibles especiales. – Daño emergente, lucro cesante, daño moral, servidumbres, derechos herenciales y litigiosos y demás de indemnización o cálculos compensatorios y cualquier otro derecho no contemplado en las clases anteriores.

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que las opiniones expresadas en el presente peritaje son independientes y obedecen a la convicción profesional y al conocimiento y experiencia en este tipo de trabajos periciales realizados a través del tiempo como auxiliar de la justicia en los juzgados civiles del circuito de Ibagué, Lérica y El Espinal, en los juzgados civiles Municipales de Purificación, Ibagué y en los juzgados Promiscuos Municipales de Alvarado, Piedras, Coello y Prado; de igual manera manifiesto que no he sido sancionado ni excluido de las listas de auxiliares de la justicia durante mi desempeño profesional. No he actuado en procesos en que se encuentren involucradas las partes del presente proceso.

En los diferentes juzgados y el tribunal del Tolima, he actuado recientemente entre otros, en los siguientes procesos:

- Abreviado de Servidumbre de ALVARO RAMIREZ GAITAN contra CARMEN LASERNA PHILLIPS. Rad.2006-044. 6C.C
- Abreviado (Acción revocatoria) de JOSE NOEL BARRAGAN CALDERON contra SOCIEDAD MOLINOS ROA S.A. y JORGE EDUARDO ANGARITA. Rad. 2008-00028-03. Dr. LUIS ENRIQUE GONZALEZ TRILLERAS.
- Abreviado de servidumbre de ALVARO RAMIREZ GAITAN vs CARMEN LASERNA P. rad.2006-044. 6 C.C
- Acción Contractual de ALEJANDRINA SOSA LOPEZ contra LABORAMOS y Otros. Rad.003-2008-00125-00. Primero Administrativo.
- Acción Popular de DEFENSORÍA DEL PUEBLO contra MUNICIPIO DE IBAGUÉ y Otros. Rad. 2012-0241. 5 C.C
- ACCION POPULAR de EDILBERTO HENOC SUAREZ CORTES contra SALUD TOTAL E.P.S. S.A. Rad.2009-686. 4 C.C
- Concordato de FERNANDO DEL PORTILLO. Rad.2010-183. 4 C.C
- Concordato de JEHYS DUVAN CASTAÑO R. Rad.2007-016. 4 C.C
- Deslinde y amojonamiento de EDUARDO ARANGO VISBAL, LUIS FELEIPE ARANGO ZULUAGA y Otra contra ESTELLA MONTEALEGRE HERRERA Y OTROS. RAD.2012-037. 6 C.C
- Deslinde y amojonamiento de MARIA DE LA MERCEDES MORENO CALDAS contra JORGE ENRIQUE BOTERO LOZANO Y MARIA EDILMA CALLE FLOREZ. RAD.2013-0314. 6 C.C



- Deslinde y amojonamiento promovido por GLORIA AMPARO ROJAS HERNANDEZ contra CARLOS ARTURO CÁRDENAS OBANDO y LUIS ALFREDO VANEGAS GUAYARA. Rad. No.2013-87. 10° Civil Municipal
- Divisorio – Venta de bien común de CARLOS DANIEL FRANCO VEJARANO contra LEIDY JOHANNA RAMIREZ PARDO. RAD.2014-0207. 6 C.C
- Divisorio Agrario de FELIX JESUS – HECTOR – BEATRIZ – ALIRIO RODRIGUEZ SALAZAR y MARINA RODRIGUEZ DE OVIEDO contra ROSALBA RODRIGUEZ DE OVIEDO y MARIA DORALY OVIEDO DE RODRIGUEZ. Rad.2008-0377. 6 C.C
- Divisorio de OLINDA SAAVEDRA DE PEREZ contra LISIMACO SAAVEDRA y Otros. Rad.2004-86. 4 C.C.
- Divisorio Agrario de FIDELINA ALVIS ARIZA contra LUIS ALBERTO ALVIS VARON y FLORINDA ALVIS. Rad. 2009-17. 6 C.C
- Divisorio de AIDA LUCIA GUAYARA LUGO y otros vs DALILA LUGO y otros. Rad.2004-023. 5 C.C
- Divisorio de ARACELY ORDOÑEZ RUIZ, CECILIA ORDOÑEZ RUIZ y JUVENAL ORDOÑEZ RUIZ contra LUZ ANGELA ORDOÑEZ RUIZ y DAGOBERTO ORDOÑEZ RUIZ. Rad.2012-322. 3 C.C
- Divisorio de CARLOS BONILLA CUBIDES vs GERVACIO BONILLA CUBIDES y otros. Rad. 2009-636. 4 C.C
- Divisorio de EFREN MARTINEZ VARGAS contra MARIA CONCEPCION CASTAÑO. Rad.2010-178. 4 C.C
- Divisorio de FELIX JESUS RODRIGUEZ SALAZAR contra MARIA DORALY OVIEDO DE RODRIGUEZ. Rad.2009-0168. 3 C.C.
- Divisorio de JULIO CESAR MARTINEZ CASTELLANOS vs ELIZABETH CAMACHO MORENO. Rad.2012-42. 4 C.C
- Divisorio de MARIA POLICARPA MORENO FLOREZ vs FADI JAIDI CUALLAR LAGUAN y otros. Rad.2015-327. 4 C.C
- Divisorio de MARTHA LUCIA RODRIGUEZ DIAZ y GERMAN EDUARDO ESPINOSA RODRIGUEZ contra CARMEN DIAZ DE RODRIGUEZ, LUIS FERNANDO RODRIGUEZ DIAZ y Otros. Rad.2008-377. 3 C.C
- Divisorio de NELSON DÍAZ RENGIFO vs OFELIA RENGIFO DE HERNANDEZ. Rad.2008-010. 4 C.C
- Ejecutivo con título Hipotecario de NESTOR RAUL CARO y otra contra AZUCENA SHER – MAGNOLIA SHER y ROSA SHER MONROY ARTEAGA. RAD.2004-0162. 6 C.C
- Ejecutivo de ALEJANDRO REYES AVILA contra ERCOLE MATERA y Otra. Rad. 2002-639. 1 C.C
- Ejecutivo de BANCO GRANAHORRAR vs CONSTRUCTORA PACANDE LTDA, HERNÁNDEZ MORALES S. EN C., AMPARO MORENO SUAREZ y OTROS. Rad.1998-0270-00. 4 C.C
- Ejecutivo de CESAR SERRATO BENAVIDES contra GLORIA MAYERLY ALVAREZ PINZON. Rad.2007-0064. Juzgado Promiscuo de Alvarado
- EJECUTIVO de condena de DARWIN ALEXANDER GONZALEZ contra JOSE JAIRO BAQUERO CLAVIJO y Otro. Rad.2002-167. 4 C.C



- Ejecutivo de TITULARIZADORA COLOMBIANA S.A contra BEATRIZ CONSUELO VASQUEZ ARROYABE. Rad. 2011-053. 6 C.C
- Ejecutivo Hipotecario de Banco DAVIVENDA S.A contra ARMILA ROBAYO GARNICA. RAD.2001-1063. 6 C.C
- Ejecutivo hipotecario de Compañía de Gerenciamiento de Activos S.A.S en liquidación contra HENRY LAMPREA CARVAJAL y otra. Rad.2015-95. 4 C.C
- Ejecutivo hipotecario de COOPERAMOS EN LIQUIDACION vs RAFAEL BENTURA LOPEZ PEREZ y LUZ MARINA GUARNIZO. Rad.2002-492. 4 C.C
- Ejecutivo hipotecario de GRANAHORRAR vs JORGE ENRIQUE RICO RESTREPO. Rad.2003-306. 4 C.C
- Ejecutivo hipotecario de LUZ CLEMENCIA LANCHEROS DE SERNA vs AMPARO MELO y Sociedad SERNA MELO y CIA. S en C. Rad. 2011-467. 4 C.C
- Ejecutivo Hospital PABLO TOBÓN URIBE vs CARLOS ANTONIO CASTELLANOS. Rad.2005-085. 4 C.C
- Ejecutivo mixto de BANCO CAFETERO contra OCTAVIO MIGUEL DIAZ GRATEROL. Rad. No.1997-13960. 4 C.C
- Ejecutivo Singular de CONJUNTO CERRADO RONDA DEL VERGEL contra JORGE ELIECER MELLADO VERA. RAD.73001-40-03-010-2009-00975-00. 2° de Ejecución Civil.
- Ejecutivo Singular de Conjunto Cerrado RONDA DEL VERGEL contra JORGE ELIECER MELLADO VERA. RAD.73001-40-03-010-2009-00975-00. JUZGADO. Segundo de Ejecución Civil Municipal de Ibagué.
- Ejecutivo Singular de LIGI ESTHER FERNANDEZ GOMEZ contra FLORESMIRO MARTINEZ CASTAÑEDA. RAD.73001-40-03-009-2014-00210-00. Segundo de Ejecución Civil Municipal de Ibagué.
- Expropiación de AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA INA vs MILLER MARROQUIN JARAMILLO. Rad. 2015-04. 4 C.C
- Expropiación de INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES “INCO” contra JHON JAMES HERNANDEZ FORANDA. Rad. 2009-595. 1 C.C
- Expropiación de INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES “INCO” contra NOFAL ANTONIO PORTELA y Otros. Rad. 2009-615. 4 C.C
- Extra proceso promovido por CARLOS EDUARDO ESPINOSA GONZALEZ contra RAMIRO GRIMALDO y USO PRADO. Rad.2009-236. Juzgado Promiscuo de Prado.
- Extra proceso promovido por GREGORIO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ contra FEDERACION NACIONAL DE ARROCEROS “FEDEARROZ”. Rad.2010-422. Juzgado Primero Promiscuo Municipal, Purificación.
- HURTO CALIFICADO Y AGRAVADO contra ALEJANDRO HERRERA ALVIS – HUGO HERRERA ALVIS – MARIA CRISTINA QUINTERO ACEVEDO – JOSE ALBEIRO VALDERRAMA GUZMAN. Rad.2011-0018. Juzgado Promiscuo de Alvarado.
- Imposición de Servidumbre de EPSA S.A E.S.P contra ANA MARIA MANRIQUE VARON. Rad.2011-0497. 6 C.C
- Imposición de servidumbre de IBAL S.S E.S.P vs ALBERTO HERNANDEZ TELLO y otros. Rad.2013-314. 4 C.C



- Imposición de Servidumbre de SOCIEDAD EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A E.S.P. “EPSA E.S.P” contra JUAN OLAYA, SEBASTIAN OLAYA y Otros, Herederos de ROSA ALVIS. 4 C.C
- Imposición de Servidumbre EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. ESP “EPSA” contra GONZALO MACHADO HERRERA, DORIS EMILIA MACHADO HERRERA Y OTROS. RAD.2012-0137. 6 C.C
- Inspección Judicial extra proceso de MARIA OLGA BERMUDEZ SALAS. Juzgado Promiscuo de Prado.
- Inspección judicial Extra proceso promovido por ANDRES FERNANDO ARENAS GAMBOA y Otros contra EPSA S.A ESP. Rad.268-2011. Juzgado Promiscuo de Prado.
- Inspección judicial Extra proceso promovido por CLARA INES VERA contra EPSA S.A ESP. Rad.026-2008. Juzgado Promiscuo de Prado.
- Lesión enorme de GERMÁN RODRIGO VARÓN CHARRY contra AMANDA BURGOS RIVAS – BANCO POPULAR. Rad. No.2014-131. 2 C.C
- Lesión enorme de JESÚS LEMOS ALDANA y Otros contra ALBERTO RESTREPO y Otra. Rad.No.2005-00115. 1 C.C
- Lesión Enorme de JORGE ENRIQUE REYES PEÑA y Otro contra JAIME DUQUE y Otro. Rad.2014-380. 6 C.C
- Lesión enorme de LUIS ANTONIO, YOLANDA TOVAR SALAZAR y otros vs DALIA TOVAR SALCEDO. Rda.2005-416-01. 4 C.C
- Lesión enorme de MARCO ANTONIO HERRERA MONCADA contra FERNANDO SÁNCHEZ RIVERA. Rad. 2002-091. 4 C.C
- Lesión enorme de MARIA CRISTINA CABRERA QUINTERO contra LILIANA DEL PILAR OVALLE RODRIGUEZ. Rad.2005-006. 5 C.C
- Liquidación obligatoria de CLARA ROSALBINA BARRAGAN DE MARÍN. Rad.2006-076. 5 C.C
- Ordinario lesión enorme de MARY CLEMENCIA CHARRY GUZMAN contra CENTRO COMERCIAL MULTICENTRO DE IBAGUE TOLIMA. Rad.2010-251. 4 C.C.
- Ordinario lesión enorme de GERMÁN RODRIGO VARÓN CHARRY contra AMANDA BURGOS RIVAS – BANCO POPULAR. Rad. No.2014-131. 2 C.C.
- Ordinario (Reivindicatorio) de JUAN CARLOS – JOSE MARIA – RUBIELA y CESAR AUGUSTO LOZADA SAAVEDRA contra ARGELIA SANCHEZ DE LOPEZ. Rad.2008-287. 4 C.C
- Ordinario (Resolución de contrato) de BELZAR MORA MOSCOSO contra HERNAN MEDINA MATTA, CAROLA ZARRATE DE ACOSTA y JAVIER FERNANDO ACOSTA ZARRATE. Rad. No.2008-0531. 4 C.C
- Ordinario de Acción de Dominio de MIREYA RICO GOMEZ contra ORLANDO ORTEGA.RAD.2011-0421. 6 C.C
- Ordinario de ASOCIACIÓN DAMAS DE LA CARIDAD DE Ibagué contra CARLINA PEREZ y personas inciertas e indeterminadas. RAD.2014-0192. 6 C.C.



- Ordinario de HECTOR JULIO JUSTINICO SIERRA contra DANILO JOSE RAMIREZ LEONEL. Rad.2012-095. 3 C.C
- Ordinario de lesión enorme de BELSAR MORA M vs HERNAN MEDINA MATTÁ y otros. Rad.2008-053. 4 C.C
- Ordinario de lesión enorme de LEONARDO VALDERRAMA y otro vs FANNY BOCANEGRA MEDINA rad.2013-092. 4 C.C
- Ordinario de MARIA LUZ LEMUS DE TORRES contra PETRONILA DIAZ y Otros. RAD.2013-0369. 6 C.C
- Ordinario de MIRYAM GARCIA DE BARRIOS y FRANS LEONARDO BARRIOS contra BANCO DAVIVIENDA S.A. Rad.2006-230. 11 civil Municipal.
- Ordinario de pertenencia de ABRAHAN OSPINA vs Herederos de ERNESTO MENDEZ MONTOYA y otros. Rad.2014-328. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de ALEJO MARIA BASTO BASTO contra DIEGO FERNANDO ROMERO REYES. Rad.2011-364. 3 C.C
- Ordinario de pertenencia de ALIRIA CUBIDES DE CARDENAS vs FELIX ANTONIO CUBIDES MONTERO y otros. Rad.2013-370. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de ALVARO CUBILLOS RODRIGUEZ contra GLORIA INES HERNANDEZ GARZON, Otros y Personas inciertas e indeterminadas. Rad.2011-186. 3 C.C
- Ordinario de Pertenencia de ARGELIA ÁVILA GUZMÁN contra AMANDA GARCIA V y Otros. Rad. No.2014-267. 1 C.C
- Ordinario de pertenencia de ARGELIA SANCHEZ DE LOPEZ vs JUAN CARLOS LOZADA y otros. Rad.2008-287. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de AUGUSTO GUILLERMO SEGURA BARRERA vs herederos determinados de JOSE EDISON SEGURA PERZ y otros. Rad.2013-255. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de CAMILO VANEGAS BORJA contra DUBER NEY VANEGAS VANEGAS, herederos inciertos e indeterminados de MARIA LUISA VANEGAS DE VANEGAS y Personas Indeterminadas e Inciertas. Rad. 2008-200. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de CLARA BERTHA RODRIGUEZ PAREDES vs LORENZA RODRIGUEZ PAREDES y otros. Rad.2008-371. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de CLARA ROSALBINA BARRAGAN DE MARIN vs LUIS ENRIQUE URIBE GOMEZ y otros. Rad.2012-018. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de DEISY BAZURDO ORTIZ vs HERNA ESPITIA HORTA y otros. Rad.2015-08. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de EPIMENIO ACHURY MARTINEZ vs MARIA LIDIA BELTRAN y otros. Rad.2013-360. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de FABIAN RENE VERA VERA contra Herederos de ERNESTINA FORERO DE CATROPPA, MARTHA VERA DE GIRALDO y Otros. Rad. No.2009-0592. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de HECTOR JOSE PARRA MORA Y LEONOR BEDOYA REYES contra BLANCA NELLY VALENCIA VALDES y EDILBERTO CASTRO OCHOA. Rad.2012-160. 1 C.C



- Ordinario de Pertenencia de HERNAN CASTELBLANCO RIVERA y JESUS ANTONIO VILLAMIL RUBIO contra LUZ DAYSSI y FADHY FUENTES CANIZALES, sucesión de ESTHER CANIZALES DE FUENTES, herederos inciertos e indeterminados de ESTHER CANIZALES DE FUENTES, personas inciertas e indeterminadas. Rad. 2009-641. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de ISABEL PORTELA contra ROSA ESTELLA RIVAS PRIETO y Otros. Rad. No.2011-0261. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de JAIME ALEXANDER MURCIA MOLINA y Otros contra LUZ DAYSSI y FADHY FUENTES CANIZALES. Rad. 2015-115. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de JOSE ALFREDO ANDRADE CASTAÑO contra BLANCA CECILIA RODRIGUEZ de ANDRADE y personas inciertas e indeterminadas. Rad. No.2008-023. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de JOSÉ LUIS TOVAR GÓMEZ contra AMPARO QUINTERO DE URIBE. Rad. 2009-0134. 5 C.C
- Ordinario de pertenencia de JULIO HERNAN ROJAS vs ROSARIO SALAZAR DIAZ y otros. Rad.2015-155. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de la ASOCIACIÓN DE DAMAS DE LA CARIDAD DE IBAGUÉ contra CARLINA PEREZ y Personas Inciertas e indeterminadas. RAD.2014-0192. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de LUCIA CASTAÑO DE HENAO vs MARIA LIGIA TORRES RODRIGUEZ y otro. Rad.2010-478. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de LUIS CARLOS MEDINA RODRIGUEZ vs VITELIO BONILLA VARON y otro. Rad.2011-83. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de LUIS CARLOS SANCHEZ BRIÑEZ contra JULIO NEWTON VILLA CUENCA y Personas Indeterminadas e Inciertas. Rad. No.2008-215. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de MAGNORY DIANA ORJUELA PEÑA vs TERESA GAMBOA DE HERGERT y otros. Rad-2014-236. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de MANUEL ANTONIO MARTINEZ vs ESPERANZA ZARTA ISAZA y otros. Rad.2015-123. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de JOSE ANTONIO VARON CORTAZAR y Otros vs JUAN TORRES y otros. Rad-2014-153. 2 C.C
- Ordinario de pertenencia de MARIA CLEMENCIA BARRERA RIAÑO vs JORGE BARRERA PINEDA y PABLO BARRERA PINEDA y personas inciertas e indeterminadas. Rad.2010-324. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de ARNUFO GARCIA vs JOSE FRANCISCO RUBIANO GONZALEZ. Rad-2012-106. 3 C.C
- Ordinario de pertenencia de MARIA LUCIA RODRIGUEZ vs NEXY DEL SOCORRO DIAZ PALENCIA y otros. Rad.21012-249. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de MARIA LUCIA RODRIGUEZ vs NEXY DEL SOCORRO DIAZ PALENCIA y otros. Rad.21012-250. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de MARIA ROSALBA PALMA PEREZ contra RICAURTE BECERRA TARQUINO y AIDA CLAUDIA DIAZ SANCHEZ. Rad. 2009-465. 4 C.C.



- Ordinario de pertenencia de MARIA ROSARIO PALMA vs RICAURTE TARQUINO BECERRA y otro. Rad.2009-465. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de PABLO EMILIO PEREZ CASTILLO contra Instituto Colombiano de Desarrollo Rural “INCODER” y Dirección Nacional de Estupefacientes. Rad. 2008-096. Juzgado Civil del Circuito Lérica.
- Ordinario de Pertenencia de PATRICIA y ROSIBEL RUBIO DE LA PAVA contra ABIGAIL LOPEZ, y HEREDEROS inciertos e indeterminadas. Rad. No.2014-299
- Ordinario de Pertenencia de ROSALBA ARANGO MEJIA, CARLOS ARTURO, VIRGINIA ESPERANZA, MYRIAM CECILIA y SANDRA MEJIA ARANGO y DIANA CAROLINA MEJIA PEREZ contra PERSONAS INCIERTA E INDETERMINADAS. Rad.2012-214. 2 C.C
- Ordinario de Pertenencia de SIMON OBANDO PLAZAS contra Herederos de EMILIO OVALLE, Personas Inciertas e Indeterminadas. Rad. 2009-281. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia rural agraria de SONNY ROJAS MORALES contra Personas Inciertas e Indeterminadas. Rad. No.2009-327. 4 C.C
- Ordinario de MARIA ARGELIA PERDOMO NUÑEZ vs CONSTRUCTORA H Y H. rad.2013-266.4.C.C
- Ordinario de Responsabilidad Civil Contractual de CHRISTIAN ROJAS VERGARA contra ROSA LILIANA HERNANDEZ BORJA. RAD.2012-01. 6 C.C
- Ordinario de Servidumbre de ORLANDO BONELO ARDILA contra JULIA ARDILA RODRÍGUEZ y Otros. Rad.2005-078. 3 C.C
- Pertenencia Agraria de FAUSTINO RAMIREZ MARTINEZ contra GLORIA ESPINOSA DE RUIZ. RAD.2011-327-01. 6 C.C
- Pertenencia Agraria de LUIS FERNANDO CARDONA HERNANDEZ contra MARTHA GUIOMAR MANJARRES DE HERNANDEZ y Otros, y Personas indeterminadas. RAD.2015-00120-00. 6 CC
- Pertenencia Agraria de PEDRO JOAQUIN SUSUNAGA contra PASTORA RAMIREZ. RAD.2013-086. 6 C.C
- Pertenencia agraria de VIRGINIA HERRERA ANGARITA vs Herederos inciertos e indeterminados de PIOQUINTO HERRERA SAAVEDRA. Rad.2007-158. 3 C.C
- Pertenencia de AMRIA DE JESUS RUBIANO DE ZABALA vs herederos de SILVESTRE SALCEDO. Rad.2007-299. 5 C.C
- Pertenencia de GRACIELA RICO HERRERA vs JULIO NEWTON. Rad.2008-239. 4 C.C
- Pertenencia de JAIRO DE JESUS HERRERA ARANGO vs OMAR ARANA PALOMINO. Rad.2008-287. 4 C.C
- Pertenencia de JORGE ANTONIO DUQUE ROJAS contra SANDRA LILIANA CASTAÑEDA HOSSMAN y Otros. RAD.2010-0561. 6 C.C
- Pertenencia de José Enit Varón Cortázar y otros contra Juan Torres y otros. Rad.2014-153. 2 C.C
- Pertenencia de MARIA DERLY RAMIREZ vs Personas Inciertas e Indeterminadas. Rad.2007-072. 2 C.C



- Pertenencia de OSCAR ACOSTA y AURA GOMEZ DE ACOSTA vs herederos de HERNAN GOMEZ y ELISA GOMEZ DE QUIROGA y personas indeterminadas. Rad.2004-025. 5 C.C
- Pertenencia de vivienda de Interés Social de Junta de Acción Comunal del Barrio Bello Horizonte, JORGE ALBERTO RICO y Otros contra TITO LUENGAS JIMEMEZ y PABLO SAMPER PATIÑO. Rad, 2006-0231. 5 C.C
- Prescripción adquisitiva del dominio de SAUL CARO PEDREROS y CLEOTILDE ROMERO contra Herederos ciertos e indeterminados de TEODORO GUERRA. RAD.2012-216 . 6 C.C
- Prescripción extraordinaria de Dominio de CECILIA TORRES BERNAL contra LUIS ANTONIO TORRES MARTINEZ. RAD.2012-0144. 6 C.C
- Prescripción extraordinaria de Dominio de OLAGUER AGUDELO PRIETO contra CREDISOCIAL CAJA FINANCIERA COOPERATIVA EN LIQUIDACIÓN. RAD.2014-0288. 6 C.C
- Prescripción extraordinaria de Dominio de OLGA REYES CARVAJAL contra GERMAN AGUDELO, personas inciertas e indeterminadas. Rad.2013-0113. 6 C.C
- Prescripción extraordinaria de Dominio de ZOILA VARGAS ARIAS contra ALFONSO GUZMAN HORTUA y Personas indeterminadas. RAD.2009-004. 6 C.C
- Proceso Ordinario de Simulación de ALBA y ESTHER MURILLO CORTES contra ANGEL MOISES MURILLO CORTES. Rad. 4 C.C
- Proceso Reivindicatorio de CISA S.A contra JOSE WALTER GOMEZ MARROQUIN. Rad. 2004-035. 4 C.C
- Proceso VERBAL SUMARIO DE MAYOR CUANTIA de CONSTRUCCIONES JF LTDA. contra LUZ DARY JIMENEZ RESTREPO, EDIFICIO MIRAMONTE PROPIEDAD ORIZONTAL representado por YESID PRADA – ELVIRA MANTILLA RODRIGUEZ y Otros, FLOR MARIA CESPEDES. 3 C.C
- Reivindicatorio de JUAN CARLOS – JOSE MARIA – RUBIELA y CESAR AUGUSTO LOZADA SAAVEDRA contra ARGELIA SANCHEZ DE LOPEZ. Rad.2005-287. 4 C.C
- Reivindicatorio agrario de PEDRO EMILIO JIMENEZ LOPEZ vs EDUARDO ESTRADA y otro. Rad.2007-209. 5 C.C
- Reivindicatorio de BANCO COMERCIAL A.V VILLAS S.A contra GERMAN MAHECHA – GUIOMAR VARON.RAD.2010-080. 6 C.C
- Reivindicatorio de CISA contra JAVIER CARDONA - LUIS ALBERTO CARDONA – JOSE EDUARDO PULIDO. Rad, 2004-069. 5 C.C
- Reivindicatorio de Dominio de LAYLA PATRICIA FARAH DIAZ contra BELLANIRA PEREZ FAJARDO. Rad. No.2013-077. 11 Civil Municipal.
- Reivindicatorio de dominio de MARTHA MILENA PEREZ vs NAIDE PEREZ DE OSMA. Rad.2013-046. 4 C.C
- Reivindicatorio de Edificio POMPONA vs RICAURTE RAMIREZ MAHECHA y otra. Rad.2006-199. 10° C.M
- Reivindicatorio de NUBIA PATRICIA CARO MORENO vs ROSA MARIA CARO MALAGON. Rad.2013-364. 4° C.C



- Reivindicatorio de ESPERANZA VILLANUEVA ZAMBRANO y Otros vs FLOR LIBE MARTINEZ DE BONILLA y otros. Rad. 1997-732. 5 C.C.
- Reivindicatorio de JESUS MARIA VILLANUEVA ZAMBRANO y Otros contra FLOR LIBE MARTINEZ DE BONILLA y JOSE BERNARDO VALBUENA MORA. Rda.1997-00732-00. Juzgado 11 Civil Municipal.
- Reivindicatorio de LIBIA GRACIELA JIMÉNEZ ROSILLO contra HERMES JIMÉNEZ ROSILLO. Rad.2013-00142. Juzgado Promiscuo de Prado
- Reivindicatorio de RICARDO SERRATO CASTAÑEDA vs MARIA YULIETH DUQUE ARCE. Rad.2012-049. 4 C.C
- Reparación Directa de NELSON OLMOS FARFAN y Otros contra La Nación – Ministerio del Interior y de Justicia – Casa de la Justicia de Ibagué – Rama Judicial – Consejo Superior de la Judicatura – Gestora Urbana. Rad. 73001-23-00-000-2012-00021-00. Dr. ALVARO JAVIER GONZALEZ BOCANEGRA.
- Reparación Directa de VICTOR EDUARDO PRADO DELGADO contra LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA – EJERCITO NACIONAL. Rad.: 730001-33-31-701-2012-00231-00. 1º Administrativo de Descongestión.
- Responsabilidad Civil Contractual de ADALGISA URUEÑA OSPINA y Otros contra Empresa COOPROTAXI y Otros. Rad. No.2012-334. 6 C.C
- Responsabilidad Civil contractual de ELSY YANETH CHAMORRO DE OSPINA contra HUMANA VIVIR E.P.S. rad. 2012-204. 4 C.C
- Responsabilidad Civil contractual de CHRISTIAM ORLEY ROJAS VERGARA contra ROSA LILIANA HERNANDEZ B. rad. 2012-01. 6 C.C
- Responsabilidad Civil contractual de JOSE ARIEL MESA RIVERA contra SALUDCOOP E.P.S. rad. 2012-229. 4 C.C
- Responsabilidad Civil Contractual de MARIA NANCY GARZON DE MESA, ANGELICA MARIA MESA GARZON, JAIME ALEJANDRO MESA GARZON, GERMAN EDUARDO MESA GARZON contra INSTITUTO DE SEGURO SOCIAL “I.S.S”. Rad. 2012-254. 4 C.C
- Responsabilidad Civil Contractual de LUIS GUILLERMO SOSA BAUTISTA y Otros contra SALUDCOOP E.P.S. Rad.2012-82. 1 C.C
- Responsabilidad Civil Contractual de ORFILIA CASTELLANOS CAMACHO y JHON JAIRO ALVAREZ CASTELLANOS contra SALUDCOOP E.P.S. Rad.2012-124. 4 C.C
- Responsabilidad civil extracontractual de ALEXANDRA MARÍA TOVAR vs RAPIDO TOLIMA S.A. Rad.2007-189. 4 C.C
- Responsabilidad Civil Extracontractual de ALEXANDRA TOVAR ROA contra Empresa de Transporte RAPIDO TOLIMA S.A, GLORIA MARIA VELEZ GOMEZ. Rad. 2007-189. 4 C.C
- Responsabilidad Civil Extracontractual de ALEXANDRA TOVAR ROA contra Empresa de Transporte RAPIDO TOLIMA S.A, GLORIA MARIA VELEZ GOMEZ. Rad. No.2007-189. 4 C.C
- Responsabilidad civil extracontractual de DARWIN ALEXANDER vs JOSE JAIRO BAQUIRO. Rad. 2002-167. 4 C.C



- Responsabilidad civil extracontractual de ELSY JANETH CHAMORRO DE ESPINOSA y otros vs HUMANA VIVIR. Rad.2012-204. 4 C.C
- Responsabilidad civil extracontractual de FERMIN ESPITIA HERNANDEZ vs RÁPIDO TOLIMA S.A y otros. Rad.2007-263. 4 C.C
- Responsabilidad Civil Extracontractual de GUSTAVO LEMUS PINEDA contra JOSE DAVID CASTRO ESGUERRA y Otro. Rad. 2005-192-01. 4 C.C
- Responsabilidad Civil Extracontractual de JUAN ELOY MENDEZ contra EMGESA S.A E.S.P. Rad.2009-236. Juzgado Promiscuo de Prado.
- Responsabilidad civil extracontractual de MARBY CLEMENCIA CHARRY vs MULTICENTRO, Rad.2010-251. 4 C.C
- Responsabilidad civil extracontractual de NIGCY DELIA BERTHA HERNANDEZ CAMACHO vs Cooperativa COONALTRACE. Rad.2007-217
- Responsabilidad Civil Extracontractual MAURICIO VALDES GAMBOA contra SOCIEDAD EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A E.S.P. "EPSA E.S.P". Rad.2008-073. Juzgado Promiscuo de Prado.
- Saneamiento de la titulación de SOCORRO DEL PILAR CALEÑO CASTAÑO contra GIMER BASTOS TORRES y Otros. Rad.2011-0048. Juzgado Promiscuo de Alvarado.
- Saneamiento de la titulación de ZORAIDA REY ROJAS contra ISAIAS HERRERA y herederos inciertos e indeterminados de ISAIAS HERRERA. Rad.73026-4089001-2015-00042-00. Juzgado Promiscuo de Alvarado.
- Servidumbre de ENERTOLIMA vs OMAR AURELIO MELO C y otra. Rad.2012-361. 4 C.C
- Servidumbre de EPSA S.A E.S.P vs ANA MARIA MANRIQUE VARON. Rad.2011-497. 4 C.C
- Servidumbre EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. ESP "EPSA" contra LUIS FERNANDO RIVERA GUERRERO y LUISA FERNANDA TORRES PATARROYO. Rad. 2012-225. 5 C.C
- Simulación de CIELO CONSTANZA JIMENEZ vs CONRADO JIMENEZ. Rad.2009-252. 4 C.C
- Simulación de EDUARDO ALFONSO ZAPATA ARCINIEGAS contra SANDRA LILIANA TRILLOS PEREZ. Rad. No.2014-88. 8 C.M
- Simulación de JAIME LOPERA SAINZ vs PAOLA ANDREA MARTINEZ SANCHEZ y otra. Rad.2014-127. 4 C.C
- Simulación de MARIA LUISA SANCHEZ PEREZ vs ELVINIA SANCHEZ PEREZ. Rad. 211-313. 4.C.C
- Simulación de SOL MARIA QUESADA GONZALEZ contra DEISY OLIS YARA. Rad.2013-088. Juzgado 2° Promiscuo de Natagaima.
- Sucesión de CLAUDIO CEBALLOS. Rad.2002-372. 6° Familia.
- Venta de bien común de GLADYS SUSANA CASTIBLANCO MARTINEZ vs MIGUEL ALFONSO CASTIBLANCO y otros. Rad.2000-430. 4 C.C
- Venta de cosa común de DUFAY AGUIRRE vs JAIME AGUIRRE y otros. Rad.2008-065. 4 C.C



- VENTA DE COSA COMUN de DUFFAY AGUIRRE DE GARDEAZABAL contra JAIME AGUIRRE SANCHEZ, RICARDO y TERESA AGUIRRE TRUJILLO, MARIA MARICELLY GARCIA DE TRIANA y ANGELA TERESA TRIANA GARCIA. Rad.2008-065. 4 C.C.
- Pertenencia de MARIA LUCIA RODRIGUEZ DE CUELLAR contra NEXI DEL SOCORRO DIAZ PALENCIA y Otros. Rad. No.2012-250. Juzgado Cuarto Civil del Circuito.
- Prescripción adquisitiva de dominio de Fernando Alfonso Parra Torres contra Jesús Quintero Castellanos y Otros. RAD.2010-080. Juzgado Sexto Civil del Circuito.
- Lesión Enorme de JORGE ENRIQUE REYES PEÑA y Otro contra JAIME DUQUE y Otro. Rad.2014-380. Juzgado Sexto Civil del Circuito.
- Ordinario de Pertenencia de DEISSY BAZURDO ORTIZ contra HERNAN ESPITIA HORTA y Otros. Rad.2015-008. Juzgado Cuarto Civil del Circuito.
- Ejecutivo (regulación de Honorarios Profesionales) de JESUS ANTONIO SANCHEZ GOMEZ contra MARÍA DEL CARMEN GUTIÉRREZ VARÓN y Otros. Rad.2015-094. Juzgado Cuarto Laboral del Circuito de Ibagué.
- Acción Popular del señor ISMAEL ÑUSTES contra el Municipio de Armero Guayabal, y Otros. Rad.2012-241. Tribunal Administrativo del Tolima. Magistrado Dr. CARLOS ARTURO MENDIETA RODRIGUEZ.
- Recurso extraordinario de Revisión Proceso Ordinario de Pertenencia Agraria promovido por ROSA LILIANA CANTOR DE GONZALEZ y otros contra ARQUIMEDES ARAGÓN BARRIOS. Radicación No.2015-104. Tribunal Sala Civil Familia del Tolima, Magistrado Doctor DIEGO OMAR PEREZ SALAS.
- Proceso Ordinario de Pertenencia de JOSÉ LUIS DÍAZ PEÑA contra CARLOS ARTURO ALBARELLO ESCOBAR y Otros, Rad. No.2016-336. Juzgado 4 C.C Ibagué.
- Rad.2014-182 Hipotecario de Banco DAVIVIENDA S.A contra NIRAY RUGELES VARON. Juzgado 4 C.C.
- Comisorio No.044-2016 Juzgado Primero Civil del Circuito de Ibagué Hipotecario de María Lucero Serna de Reyes contra Miriam Mancera Rivera.
- Rad.2016-267.
- Ejecutivo Hipotecario del Banco BBVA Colombia contra CARLOS ALBERTO ZAMBRANO BONILLA. Rad.2015-355, Juzgado 4 C.C.
- Ejecutivo Singular de CARMENZA RUIZ SALINAS contra BOLAÑOS SALINAS. Rad.2013-120. Juzgado 4 C.C.
- Pertenencia urbana de SANTIAGO GUTIERREZ CRUZ y Otros contra Herederos indeterminados e inciertos de DOMINGO PALACIO IBAÑEZ. Rad.2017-050. Juzgado 6 C.C.
- Proceso Verbal por incumplimiento de contrato e indemnización de perjuicios de INNOVATECH STRATEGIC SOLUTIONS S.A.S contra PROYECTAMOS Y EDIFICAMOS S.A.S. Rad.2017-00511. Juzgado 27 Civil del Circuito de Bogotá.
- Restitución de tenencia de Edificio Nicolás González Torres contra Leyder Alfredo Medina Ávila. Rad.2017-290. Juzgado Once Civil Municipal de Ibagué.



- Pertenencia urbana de COMULCAR COOPERATIVA MULTIACTIVA CARMENZA ROCHA contra CARMEN HECHANDIA DE VARGAS. Rad. 2018-037. Juzgado 4° Civil del Circuito de Ibagué.
- Pertenencia de NELSON RAMÍREZ ORTIZ contra Herederos Inciertos e indeterminados de Elvia Ortiz de Ramírez, Rad.2018-012, Juzgado Promiscuo Municipal de Alvarado.
- Pertenencia de FRANCISCO JAVIER GÓMEZ SALAZAR contra HERMINSUL ALVIS PEDREROS y Otros. Rda. 2017-141, Juzgado 4 Civil del Circuito de Ibagué.
- Pertenencia de JOSÉ HEDER GUERRERO ALPIO y MARÍA DEL CARMEN ALPIO DE GERRERO contra JOSÉ ORLANDO RAMÍREZ GUARNIZO y personas inciertas e indeterminadas, Banco de Bogotá, Interconexión Eléctrica S.A E.S.P, Electrificadora del Tolima y Empresa de Energía del Pacífico. Rad. 2014-353. Juzgado Cuarto Civil del Circuito.
- Nulidad de contrato de PROCMACON Ltda. contra ANTONIO LOZANO MARQUEZ, Rad.2015-0040, Juzgado 5 C.C.
- Pertenencia de JOSÉ IVAN RAMÍREZ SUAREZ y otro contra Constructora JIMÉNEZ. Rad.2.014-297, Juzgado 4 C.C.
- Responsabilidad Civil Contractual de Javier Montealegre Guzmán contra Ismael Monroy Mendoza. Rad. 2019-00051. Juzgado 2° C.C.
- Saneamiento de la cosa vendida de GERARDO RODRÍGUEZ BUSTOS contra MARÍA INÉS VARÓN DE LÓPEZ y/o de CERQUERA y otros. Rad.2.017-00159, Juzgado 4° C.C.
- Nulidad y restablecimiento del proceso de CARMEN LASERNA P contra La SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO. INSTITUTO NACIONAL DE VIAS “INCO”, CONCESIONARIA SAN RAFAEL S.A., NICOLAS LASERNA S. Rad.2015-00422, Juzgado 8° Administrativo Oral.
- Verbal especial (Ley 1561 de 2.012) promovido por JUSTO ALVIS LOMBANA contra ADAN MENDOZA, MARÍA TOVAR DE SANABRIA y Personas indeterminadas. Rad. 730264089001-2019-00010-00, Juzgado Promiscuo Municipal de Alvarado.
- Determinación de los prejuicios causados al Doctor OSCAR MIGUEL VALERO RODRÍGUEZ dentro del proceso Verbal (entrega del Tradente al adquirente) ANGIE PAOLA FARFÁN VERGARA. Rad.73001-131-03-006-2018-00071-000, Juzgado Sexto Civil del Circuito de Ibagué.
- Verbal Responsabilidad Civil Extracontractual de GLORIA ESPINOSA DE RUIZ contra HIDROTOLIMA S.A.S E.P.S, Juzgado Quinto Civil del Circuito de Ibagué, Rad.73001-31-03-005-2018-00106-00.
- Liquidación Judicial y adjudicación de PAULINA LASSO TRIANA y JAIRO PINZÓN IZQUIERDO contra CRISTIAN MANUEL JARAMILLO MUÑOZ y CESAR FERNANDO CALLEJAS HURTADO. RAD.2010-005, Juzgado 2 C.C. Ibagué.
- Responsabilidad Civil Extracontractual de HERMES BOCANEGRA CARRIZOSA contra HUGO FERNANDO CERVERA QUEZADA y MOTORES Y MÁQUINAS S.A MOTORYSA; Ibagué diciembre de 2.019.
- Responsabilidad Civil Extracontractual de PAULA DANIELA VALBUENA MOSCOSO, ESTEFANI VALBUENA MOSCOSO, JEISSON DUVAN VALBUENA



MOSCOSO, NIKOL DAHIANA VALBUENA LIZCANO y JHON ALEXANDER VALBUENA MOSCOSO contra LEASING BANCOLOMBIA S.A. y CRISTOBAL ANTONIO PARGA ROJAS; Ibagué marzo de 2.020.

- Sucesión de SALVADOR MARIA CARVAJALRUBIO, promovido por MARLENY CARVAJAL MONTEALEGRE, juzgado Cuarto de Familia de Ibagué. Enero de 2.020.
- Imposición de servidumbre de transito de María Belén Rubio contra Abraham Urueña y otros. Juzgado Promiscuo Municipal de Alvarado. Febrero de 2.020.
- Ejecutivo singular de INGELDAC S.A.S. contra JORGE TARSICIO FAJARDO ARBELÁEZ y CONSTRUCCIONES JF S.A.S., juzgado Primero Civil del Circuito de Ibagué, rad. 2016-00207-00. marzo de 2.020.
- Divisorio de HENS ALBERO BARRIOS RIVAS y Otros contra EDUVIN ALBERTO BARRIOS VARÓN y Otros. Rad. 73001310300520170015000. Juzgado 5º Civil del Circuito Ibagué. Noviembre de 2.020.
- Divisorio de EDNA ROCIO y JORGE ALEXANDER LOPERA MARTÍNEZ contra OLGA MARÍA MARTÍNEZ MARTÍNEZ y Otros, rad. 2020-153, Juzgado 6º Civil del Circuito. Noviembre 2.020.
- Ejecutivo singular de INGELDAC S.A.S. contra JORGE TARSICIO FAJARDO ARBELÁEZ y CONSTRUCCIONES JF S.A.S., juzgado Primero Civil del Circuito de Ibagué, rad. 2016-00207-00. marzo de 2.020.
- Ejecutivo Laboral de YESID PÉREZ EDIFICAR 2000 LTDA. Y Otro. Rad.73001-31-05-002-2015-503-00, Juzgado Segundo Laboral del Circuito, de Ibagué, diciembre de 2.020.
- Venta de cosa común de MANUEL ENRIQUE MAYORGA HOYOS y RODRIGO HOYOS CASTILLO contra OMAIRA HOYOS CASTILLO. Rad. , Juzgado Cuarto Civil del Circuito, diciembre de 2.020.
- Ejecutivo de MIRYAM ALICIA PALACINO y Otra contra Luis Ernesto Cortes Pava. Rad. 2018- 00100 00, Juzgado Segundo Civil del Circuito de El Espinal, diciembre de 2.020.
- Divisorio de HENS ALBERO BARRIOS RIVAS y Otros contra EDUVIN ALBERTO BARRIOS VARÓN y Otros. Rad. 73001310300520170015000, Juzgado Quinto Civil del Circuito Ibagué, diciembre de 2.020.
- Ejecutivo Laboral de JOSÉ HERNANDO RAMÍREZ ANDRADE contra JOSÉ ANTONIO DÍAZ ZARTA, Juzgado Civil del Circuito de Purificación, diciembre 2.020.
- Reivindicatorio. Rad. 73001-31-03-004-2019-00165-00 de ROBERT ALEJANDRO MARTINEZ ARIAS, WILSON MIKAEL LJUNGGREN, PAUL LUIS ALEXANDER LJUNGGREN, NHAZLY CARIME MARTINEZ ARIAS, JEANNETTE RUBIELA MARTINEZ ARIAS, CARMEN TERESA MARTINEZ ARIAS, WILSON NILTON MARTINEZ ARIAS contra OLGA CAICEDO SEPULVEDA. Juzgado 4 CC. Marzo/21



- Sucesión intestada de María Bárbara Rodríguez, Rad.2014-151, Juzgado Tercera de Familia. Abril de 2.021; avalúo de los inmuebles.
- Sucesión de MARÍA DEL CARMEN TRUJILLO RODRÍGUEZ, Juzgado Promiscuo Municipal de Alvarado, avalúo de mejoras de CARMENZA – JOSÉ FERNANDO Y NELSON CARVAJAL TRUJILLO; febrero de 2.021.
- Liquidación de sociedad conyugal de Pablo Emilio Pérez Castillo contra Luz Amparo Manrique Rodríguez, Juzgado Civil del Circuito de Lérida, Rad.2017-00569.
- Ejecutivo Laboral de YESID PÉREZ contra EDIFICAR 2000 LTDA. y Otro., Rad.73001-31-05-002-2015-503-00, Juzgado Segundo Laboral, Ibagué, marzo de 2.021.
- Rad.73200-4089-068-2019-00037-00. Pertenencia de Gloria Chavarro Hernández contra Flaminio Canizalez Barrero y Otros., Juzgado Promiscuo Municipal de Coello. Febrero/21.
- Prescripción adquisitiva de dominio de predio rural de Alejandrina González contra Otoniel Zapata Ortiz. Juzgado Promiscuo de Alvarado. Marzo/21.
- Prescripción adquisitiva de dominio de predio urbano de Ana Melba Suarez contra Bárbara Otavo; Ibagué marzo/21.
- Responsabilidad civil contractual de PETREOS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S contra HARVEY GAITÁN RONDÓN, Lérida marzo/21.
- Lesión enorme de herederos de Victoria Díaz Jiménez contra Letty Lorena Díaz Cabrera. Juzgado Promiscuo Municipal de Prado Tolima. Marzo de 2.021.
- Ejecutivo Singular de RODRIGO JARAMILLO ZULUAGA contra LUIS FERNANDO MEJÍA CONTRERAS. Rad.73-00141-89-002-2017-01275-00 Juzgado Segundo de Pequeñas Causas y Competencia Múltiple – Ibagué, marzo de 2.021.
- Venta de bien común promovido por la SOCIEDAD PEDRO ANTONIO TOVAR Y CIA. S. EN C. contra LEONOR RUSEEL DE TAMAYO, CLAUDIA INES TAMAYO RUSSEL, MARIA CLEMENCIA TAMAYO RUSSEL y MARIA ELENA TAMAYO RUSSEL. Rad.2021-00058, Juzgado Primero Civil del Circuito de El Espinal. Abril de 2.021.
- Verbal Sumario de Pertenencia, de MARY JESÚS VARGAS WALTERO contra JOSÉ HERNANDO BALCAZAR VARÓN y Otros. Rad. N°. 73001-41-89-003-2019-00428-00, Juzgado 3º de Pequeñas Causas y Competencias Múltiple, Ibagué, marzo de 2.022.
- Pertenencia de LUZ ANGÉLICA ANGEL NOVOA contra JULIO NEWTON VILLA CUENCA y otros. Radicación No. 2019-00174-00; Juzgado 6º Civil del Circuito, Ibagué. Febrero de 2.022.



- Reparación Directa de ORLANDO RODRÍGUEZ CERVERA contra LA NACIÓN, MINISTERIO DE DEFENSA – POLICIA NACIONAL, Rad.3738/2000 (expediente 3199); Tribunal Administrativo del Tolima, febrero de 2.022.
- Divisorio de ARNOLDO GUZMAN HERRERA contra HIRMA LUCIA GOMEZ ZAPATA, Rad. 730014189003 2020 0013300; Juzgado 3º de Pequeñas Causas y Competencias Múltiple, Ibagué, enero de 2.022.
- Reparación directa de JAVIER RICARDO DELGADO RAMIREZ y SOCIEDAD AGRÍCOLA y GANADERA POTOSÍ S.A.S. contra SOCIEDAD DE ACTIVOS ESPECIALES S.A.S. Y MUNICIPIO DE ARMERO GUAYABAL, Rad.73001-23-33-000-2019-00305-00; TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL TOLIMA; febrero de 2.022.

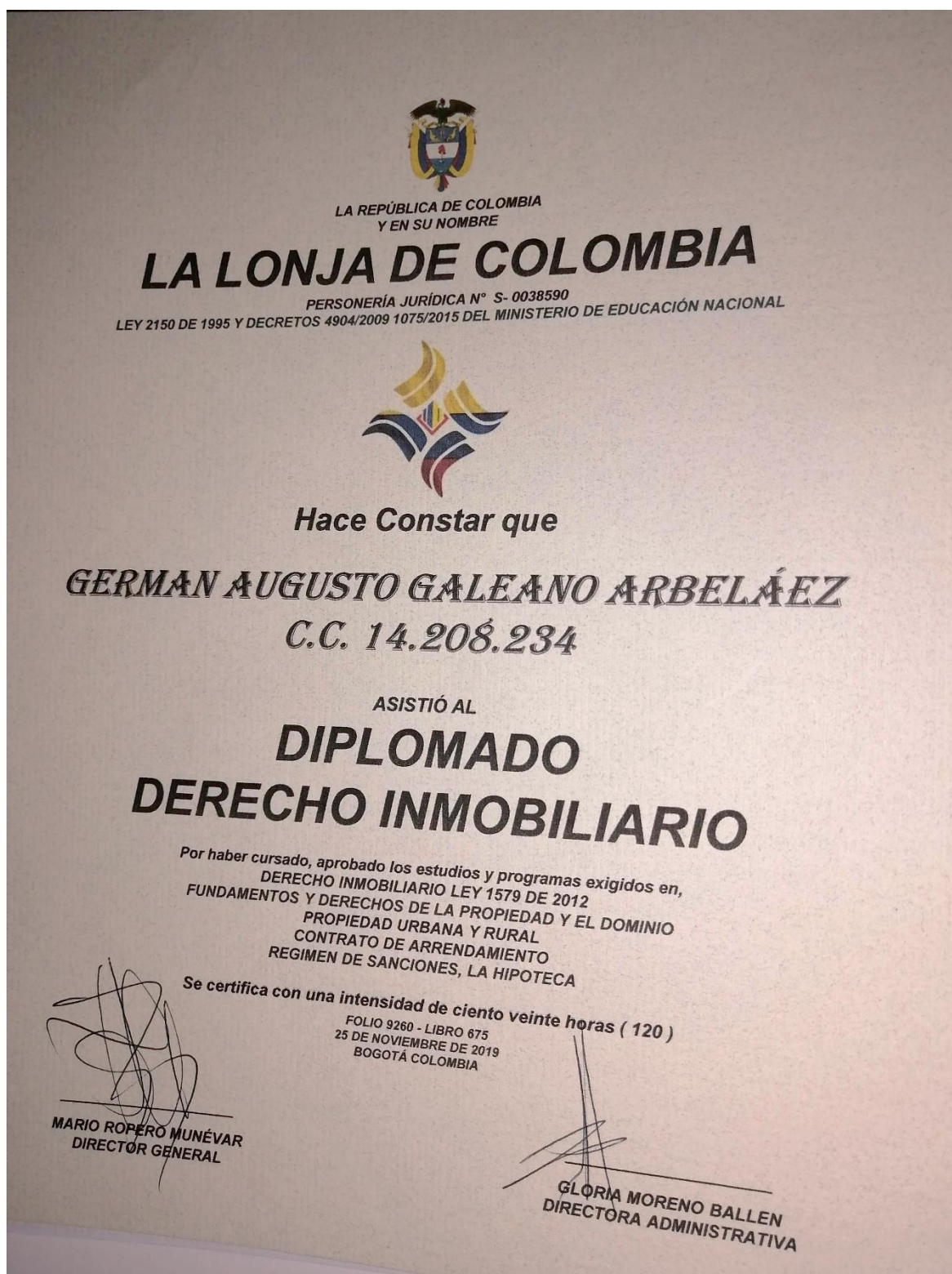
El informe del predio objeto de pertenencia, los presento en cuaderno anexo.

Cordialmente,

GERMAN AUGUSTO GALEANO ARBELAEZ

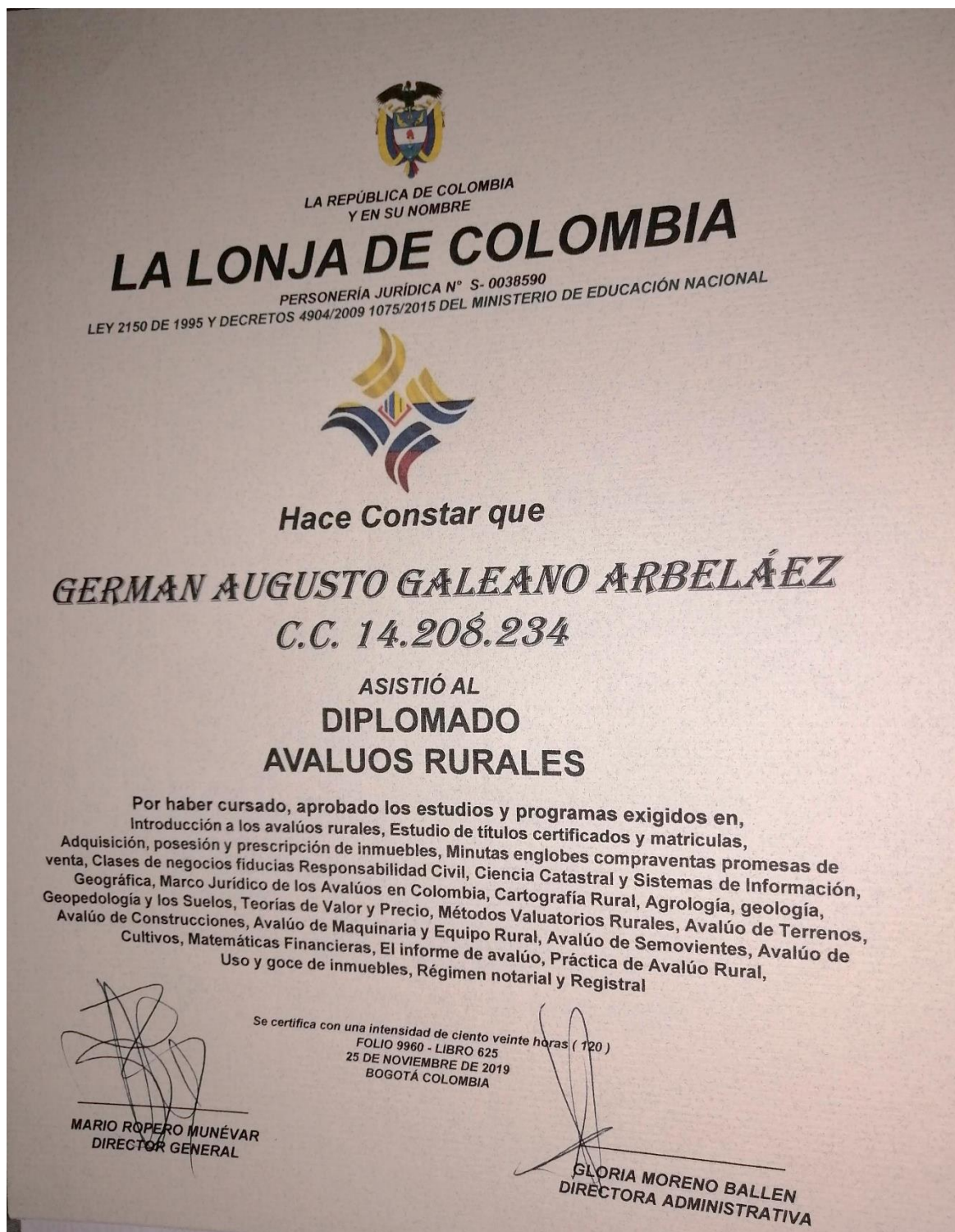


Ing. Germán Augusto Galeano Arbeláez
Cra. 3ª A 4 A 12, cel. 3506282612 – 3132008425
E-mail augusgaleano21@hotmail.com

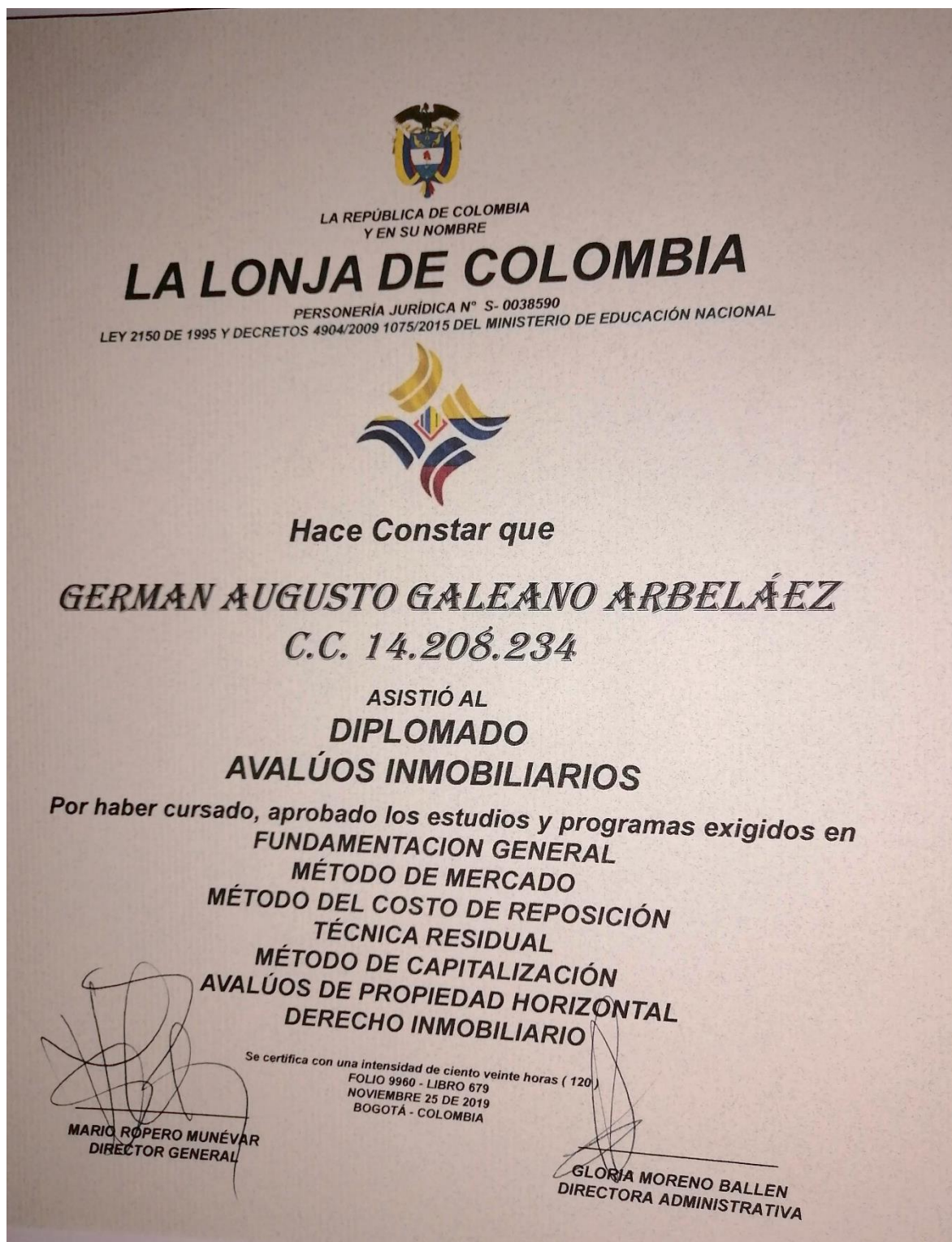


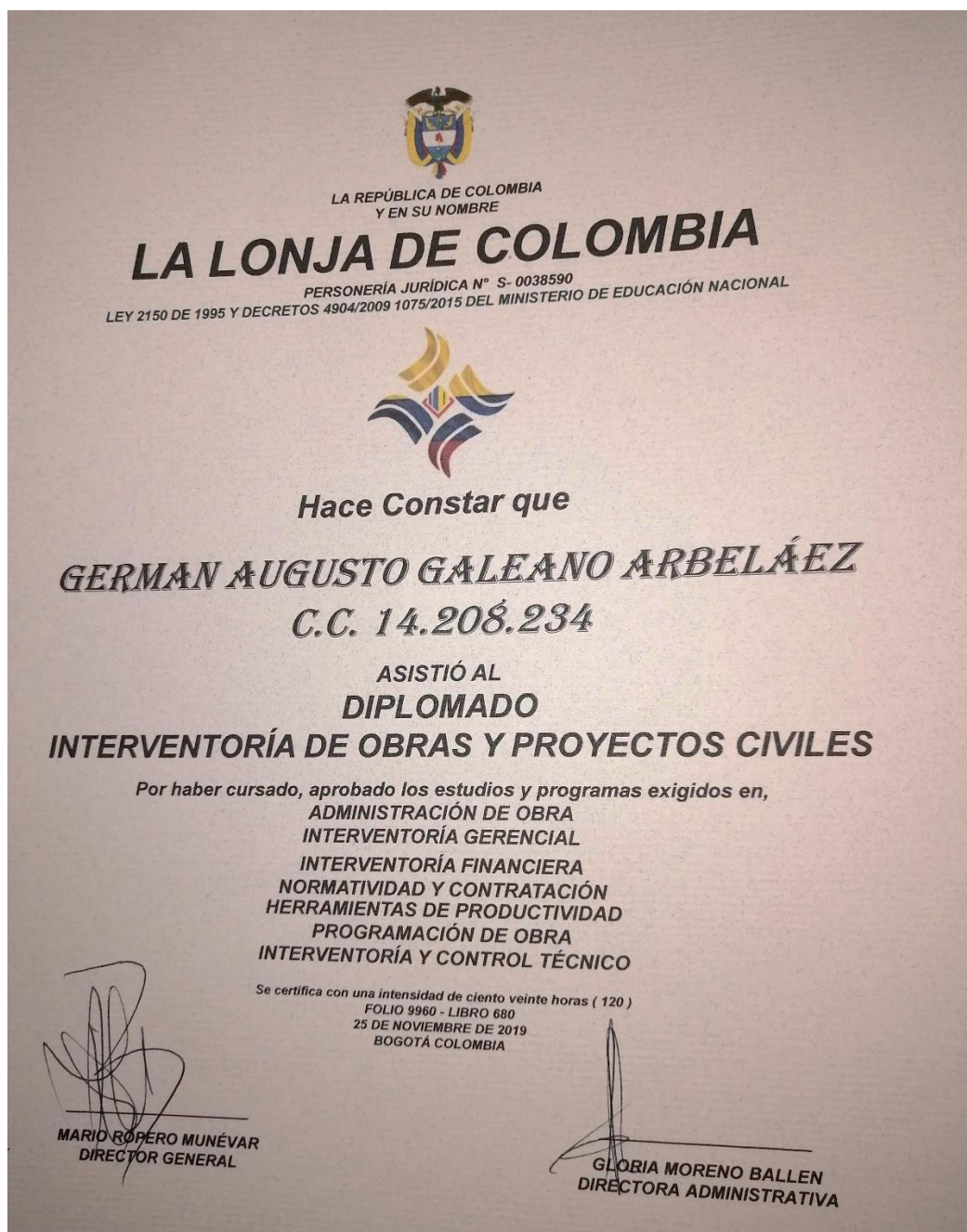


20



Ing. Germán Augusto Galeano Arbeláez
Cra. 3ª A 4 A 12, cel. 3506282612 – 3132008425
E-mail augusgaleano21@hotmail.com





Ing. Germán Augusto Galeano Arbeláez
Cra. 3ª A 4 A 12, cel. 3506282612 – 3132008425
E-mail augusgaleano21@hotmail.com



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **14208234**

GALEANO ARBELAEZ

APELLIDOS

GERMAN AUGUSTO

NOMBRES

[Handwritten signature]
FIRMA



IMPRESION DEDIL DERECHA

FECHA DE NACIMIENTO **22-JUL-1950**

SANTA ISABEL
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70

ESTATURA

O+

GRUPO SANG

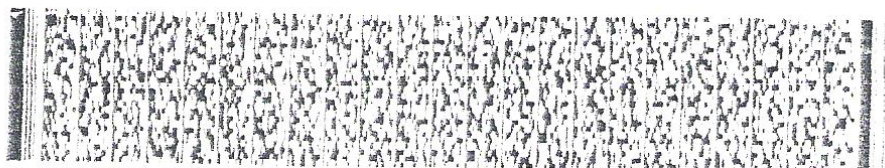
M

SEXO

30-SEP-1971 IBAGUE

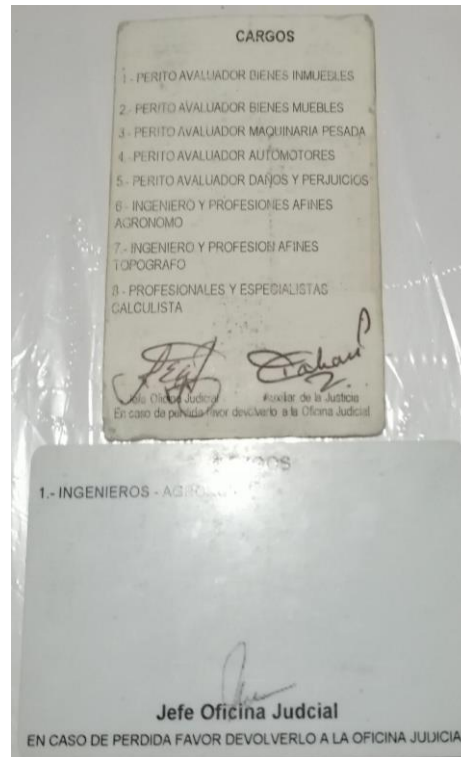
FECHA Y LUGAR DE EXPIRACION

REVISOR TECNICO
IVAN DUDRE



A 27091006308487134-3014208234-20010530

00534 011430 01 004830



2. OBJETIVO DEL DICTAMEN.

1. Determinar y corroborar el informe rendido por los peritos de las partes con el grado de acierto desde el punto de vista de la topografía de cada uno de los dictámenes; 2. Extensiones longitudinales por metros lineales (predios de mayor y menor extensión); 3. Linderos sur, norte, oriental y occidental, en metrajes precisos; 4. Establecer si el predio (pedido en la demanda) está incorporado en el globo de mayor extensión de la parte demandante; 5. Establecer en cuanto a los frutos como se indicó en la audiencia; 6. Determinar respecto del bien objeto de reivindicación, si coincide o existe identidad en su área, linderos e identificación con el pedido por el demandante, el determinado por el perito del actor y el que va a ser estudiado por el perito aquí designado.



3. METODOLOGÍA.

Estudio de la documentación que reposa en el expediente, otra documentación consultada, visita de inspección al predio para la toma de información necesaria (placas fotográficas, levantamiento planimétrico del inmueble, medición de cada uno de los espacios, colindante, descripción de las mejoras encontradas), con esta información se realiza el informe solicitado.

4. DOCUMENTACIÓN REVISADA.

Para realizar el trabajo solicitado, se tuvo en cuenta la siguiente documentación:

- Demanda.
- Certificado de tradición N°.350-219408.
- Certificado de tradición N°.350-94583
- Certificado de tradición N°.350-15771.
- Escritura pública 1541 de fecha 07 de julio de 2.011, otorgada en la Notaría Cuarta del Círculo de Ibagué.
- Escritura pública 1491 de fecha 23 de diciembre de 2.014, otorgada en la Notaría 8ª de Ibagué.
- Escritura pública 357 de fecha 27 de marzo de 2.015, otorgada en la Notaría 8ª de Ibagué.
- Certificado catastral Nacional 73001-01-01-00-00-0110-0004-0-00-00-0000.
- Peritaje de JHON GEINERSUAZA FORERO.
- Peritaje de OSCAR AGUIRRE GÓMEZ.

5. DESARROLLO DEL ESTUDIO.

Revisada e estudiada la documentación del expediente y la que se anexa, conjuntamente con los Topógrafos se asistió al inmueble objeto de pericia, para realizar el levantamiento planimétrico, lugar donde fui atendido por las demandados y quienes prestaron toda la colaboración para desarrollar el trabajo; estando en el desarrollo del levantamiento del lote se hizo presente el señor OSCAR MAURICIO quien manifestó ser el encargado



de estar pendiente del predio por cuenta del señor DIEGO ANDRÉS PÉREZ PALMA y no permitió realizar el trabajo de manera más cómoda. El levantamiento se realizó con un equipo GNSS X900, equipo de alta precisión; para comenzar el trabajo de campo, nos pegamos a los mojones dejados por el anterior perito, el Topógrafo JHON SUAZA; entregados los borradores de los planos, se hicieron las correcciones o ajustes del caso para poder desarrollar el trabajo de oficina.

6. IDENTIFICACIÓN – LOCALIZACIÓN – LINDEROS DEL INMUEBLE.

El inmueble se encuentra en la Diagonal 9 B N°.12-27 barrio 20 de Julio, a unos 750 metros de la Plaza de Bolívar, de la ciudad de Ibagué. Corresponde a la Comuna 2.

Me acerqué a la dirección indicada en lo ordenado por el despacho, y observé lo siguiente: Se trata de un lote que se encuentra en la margen derecha de la vía de acceso al lugar; se encuentra un lote encerrado por los costados Norte – Sur y Occidente en malla eslabonada sobre estructura o vigas metálicas (tubos) sobre antepecho en concreto, por el costado Oriental cuenta con muros divisorios con los predios vecinos, lote actualmente sin ocupación alguna, según manifestación de los vecinos, funcionaba una cancha de microfútbol; a continuación de este lote se encuentra un lote utilizado como parqueadero.

6.1 LINDEROS DEL LOTE DE MAYOR EXTENSIÓN. -

Para identificar el lote de mayor extensión o lote denominado ENGLOBE, se tiene en cuenta la escritura pública N°.357 de fecha marzo 27 de 2.015, otorgada



en la Notaría 8ª del círculo de Ibagué, por medio de la cual el señor DIEGO ANDRÉS PÉREZ PALMA realiza el englobe de dos lotes de terreno. Así:

- Casa lote localizada en la transversal 11ª N°.9 A 25, hoy casa de dos plantas de 533 M², que actualmente consta de veintidós (22) piezas, primer piso con patio, dos (2) lavaderos, dos servicios sanitarios, dos cocinas, dos locales y dos apartamentos de tres piezas cada uno; y en el segundo piso consta de dos apartamentos cada uno con tres alcobas, cocina, comedor, dos lavamanos, tres servicios sanitarios en obra negra; y en la terraza tiene tanque en obra negra. Comprendido por de los siguientes linderos; Norte, en línea recta con los predios 01-01-0110-0002-000; 01-01-0110-0001-000, en longitud de 68.50 mts; Oriente, en línea recta con propiedad horizontal 01-01-0110-0000-901 y en longitud de 12.20 mts; Sur, en línea recta con los predios 01-01-0110-0025-000 y 01-01-0110-0005-000 en longitud de 42.50 mts; Occidente, con la Diagonal nueve A (9 A) en longitud de 12.00 mts. Inmueble identificado con la Matrícula Inmobiliaria número 350-15771 y Ficha Catastral 01-01-0110-0004-000. El señor DIEGO ANDRÉS PEREZ PALMA, adquirió el dominio sobre el anterior inmueble, por compra realizada al señor FRANCISCO ORLANDO TORRES RODRIGUEZ, por medio de la escritura pública 1491 del 23 de diciembre de 2014, otorgada en la Notaria Octava del Círculo de Ibagué.
- Lote de terreno ubicado en la diagonal 9 B N°. 12-04 de la ciudad de Ibagué, con un área de 1,437,00 M², identificado con la ficha catastral 01-01-0110-0025-000 y matricula inmobiliaria 350-94583, lote comprendido dentro de los siguientes linderos: Norte, con predios de la señora Oliva Aguirre y Raúl Godoy en longitud de 36,00 mts; Sur, con la carrera 12 antes quebrada Chipalito, hoy canalizada, en longitud de 38,0 mts.; Oriente, con predios de María Adela Mayo Lamprea, Nubia Luna de Ruiz y Juan García, en longitud



de 34,0 mts; Occidente, en longitud de 46,0 mts con predios de Gonzalo Osorio Saavedra, antes sucesión de Alejandro Díaz. Este predio lo adquirió DIEGO ANDRÉS PEREZ PALMA, por compra a José Alberto Ballesteros Delgado y Ricardo Cifuentes Aguirre, por medio de la escritura pública 1541 del 7 de julio de 2011, otorgada en la Notaria Cuarta de del Círculo de Ibagué, debidamente, registrada en la Oficina de Registro de Instrumentos públicos de Ibagué en el folio de matrícula inmobiliaria 350-94583.

- El lote conformado por los dos lotes antes descritos y alinderados, que forman un solo globo de terreno, se engloban de acuerdo a la escritura pública 357 de fecha 27 de marzo de 2.015, otorgada en la Notaría 8ª de Ibagué, predio con los siguientes linderos: Norte, en una distancia de cuarenta y un metros con diecinueve centímetros (41.19 mts) en sentido oeste-este, alindera son lote y casa lote particulares; Oriente, por muros divisorios con casa lotes vecinos, alindera en distancia de once metros con sesenta centímetros (11,60 mts) y dirección Sur; luego gira en dirección Oeste una distancia de dos metros con ochenta centímetros (2,80 mts); luego gira en dirección sur, en línea recta con distancia de treinta y cinco metros con doce centímetros (35,12 mts); por el Sur, en línea con dirección Oeste y distancia de treinta y dos metros con cuarenta centímetros (32,40 mts) alindera con casa lote particular; por el Oeste, en línea recta con dirección norte y distancia de cuarenta y ocho metros con veinticinco centímetros (48,25 mts) alindera con vía vehicular municipal.

De acuerdo al levantamiento planimétrico realizado por el topógrafo RICARDO VILLANUEVA M, con M.P 01-12033 C.P.N.T, el predio tiene una cabida superficial de 1.759,035 M².



Los linderos especiales del inmueble, según el levantamiento planimétrico realizado, son:

- Norte, del punto 20 con coordenadas 870954.1844E – 984109.9985N se sigue en sentido Occidente a Oriente en distancia de 42,945 metros al punto 17 con coordenadas 870990.072E – 984133.582N (pasando por los puntos 19 con coordenadas 870976.028E – 984124.613N, 18 con coordenadas 870982.318E – 984128.677N), colindando por este costado con los predios identificados catastralmente como 01-01-0110-0001-000 de propiedad de LUIS ADÁN BENAVIDES CAMACHO (lote) y la casa lote 01-01-0110-0002-000 de propiedad de ALVARO BERNAL ESPINOSA.
- Oriente, del punto 17 con coordenadas 870990.072E – 984133.582N se sigue en sentido Norte a Sur en distancia de 11.92 metros al punto 16 con coordenadas 870996.2523E – 984123.875N, se sigue en sentido Norte a Sur en distancia de 6.69 metros al punto 25 con coordenadas 870990.7123E – 984119.6340N, se sigue en sentido Occidente a Oriente en línea recta de 35.13 metros al punto 10 con coordenadas 871009.751E – 984090.010N (pasando por los puntos 8 con coordenadas 870998.313E – 984107.8085N), 11 con coordenadas 871005.213E – 98497.260N, colindando por este costado Norte con los predios: conjunto residencial y predios identificados catastralmente como 01-01-0110-0005-000 de propiedad de OSCAR IVAN CORTÉS HERNÁNDEZ - 01-01-0110-0006-000 de propiedad de RICARDO CIFUENTES AGUIRRE y 01-01-0110-0007-000 de propiedad de RAUL ALFONSO GODOY MERCHÁN.
- Sur, del punto 10 con coordenadas 871009.751E – 984090.010N en línea recta de 36,555 metros al punto 14 con coordenadas 870978.1790E –



984071.6780N (pasando por el puntos 12 con coordenadas 870982.3090E – 984074.2100N), colindando por este costado Norte con los predios identificados catastralmente como 01-01-0110-0018-000 de propiedad de EFRÉN GARCÍA ISAZA - 01-01-0110-0014-000 de propiedad de JULIO CÉSAR MACHADO VALDERRAMA y 01-01-0110-0016-000 de propiedad de WLTER NAYID MACHADO DEVIA.

- Occidente, con la carrera 12 en línea recta y longitud de 45.21 metros; desde el punto 14 con coordenadas 870978.179E – 984071.678N al punto 20 o punto de partida con coordenadas 870954.184E – 984109.998N.

El área o cabida neta del Lote de Mayor extensión, o sea descontando el área de cesión, sería de 1.539.57 M².

6.2. LINDEROS DEL LOTE DE MENOR EXTENSIÓN. -

Se entiende como lote de menor extensión, el lote que se encuentra actualmente formando parte del parqueadero 20 de Julio; esta zona presenta los siguientes linderos especiales de acuerdo al levantamiento planimétrico realizado para el presente trabajo, así:

- Norte, del punto 20 con coordenadas 870954.1844E – 984109.9985N se sigue en sentido Occidente a Oriente en distancia de 18.55 metros al punto 28 con coordenadas 870969.6019E – 984120.3136N, pasando por el punto 29 con coordenadas 870958.2118E – 984112.6930N, colindando en este trayecto con la vía proyectada Diagonal 9 B.
- Oriente, del punto 28 con coordenadas 870990.072E – 984133.582N se sigue en sentido Norte a Sur en distancia de 9,775 metros al punto 27 con



coordenadas 870976.5965E – 984113.4645N, colindando con el lote de mayor extensión cerca con malla eslabonada de por medio.

- Sur, del punto 27 con coordenadas 870976.5965E – 984113.4645N en línea recta de 21.01 metros al punto 26 con coordenadas 870958.7799E – 984102.6593N, colindando con el predio denominado de mayor extensión, separado por división en malla eslabonada sobre antepecho en concreto y bloque de arcilla.
- Occidente, con la carrera 12 en línea recta y longitud de 8.66 metros; desde el punto 26 con coordenadas 870958.7799E – 984102.6593N al punto 20 o punto de partida con coordenadas 870954.1844E – 984109.9985N.

Este lote denominado de menor extensión tiene una cabida superficial de 178.83 M², correspondiéndole a zona de cesión vial una cabida de 42.46 M²; quedando como zona real del lote de Menor Extensión, un área de 136.37 M².

7. CUESTIONARIO.

7.1 Determinar y corroborar el informe rendido por los peritos de las partes con el grado de acierto desde el punto de vista de la topografía de cada uno de los dictámenes.

Teniendo en cuenta los informes presentados por los peritos y el trabajo realizado por el suscrito, se tiene:

- a) El trabajo rendido por OSCAR AGUIRRE GÓMEZ, se refiere al predio donde se encuentra la antigua cancha de microfútbol y la construcción anexa; lote encerrado por el costado Norte, parte en malla eslabonada sobre antepecho en muro de concreto y bloque de arcilla, soportado



en tubería metálica, y parte en muro de concreto y bloque de arcilla; por el costado Oriental en muro de concreto y bloque de arcilla; por el costado Sur con muro de concreto y bloque de arcilla y el costado Occidental cerramiento en malla eslabonada soportada en tubería metálica sobre antepecho en concreto. El área determinada por el auxiliar de la justicia, fue de 809.44 M², el área de acuerdo al levantamiento planimétrico da 1.164.6 M²; de acuerdo a lo manifestado por el señor AGUIRRE en la diligencia, solo se limitó a un área mostrada por los demandados y el trabajo planimétrico lo realizó con cinta métrica y brújula, método que no nos permite un alto grado de precisión, e igualmente al no poder acceder al inmueble, es poco precisa las medidas del inmueble. El área determinada por el perito no coincide por la determinada por el trabajo realizado para este informe.

- b) El trabajo realizado por el Topógrafo JHON SUAIZA, el hace un levantamiento conforme a lo citado en las escritura de ENGLOBE, la número 357 de fecha marzo 27 de 2.015; este es más completo por cuanto se basa en un documento que se le facilitó y para cumplir con ello incluyó las áreas de cesión, parte de la zona del parqueadero 20 de Julio, la zona sembrada en plátano – banano – tomate, la zona escarpada, la construcción y la antigua cancha de microfútbol; la anterior zona le da una cabida superficial de 1.809.88 M². De acuerdo al trabajo planimétrico realizado para este peritaje el área el lote de mayor extensión es de 1.759,0355 M², o sea que existe una diferencia de 50.84 M², diferencia que puede deberse al sistema utilizado para la medición (medición por un Drom); o sea que esta área



determinada por el Topógrafo es bastante aproximada a la cita en las escrituras 357.

7.2. Extensiones longitudinales por metros lineales (predios de mayor y menor extensión).

7.2.1. Lote de mayor extensión. Teniendo en cuenta el levantamiento planimétrico, se tiene: Norte, en línea recta y en distancia de 42,94 metros; Oriente, en línea quebrada y distancias sucesivas de Norte a Sur de: 11.92 metros - 6.69 metros y 35.13 metros; Sur, en línea recta de 36,55 metros; Occidente, en línea recta de 45.21 metros.

7.2.2. Lote de menor extensión: Norte, en línea recta de 18.55 metros; Oriente, en línea recta de 9.77 metros; Sur, en línea recta de 21.01 metros; Occidente, en línea recta de 8.66 metros.

6.3. Linderos sur, norte, oriental y occidental, en metrajes precisos.

Los linderos de cada lote (Mayor y Menor), están dados en el numeral anterior.

7.3. Establecer si el predio (pedido en la demanda) está incorporado en el globo de Mayor extensión de la parte demandante.

Tal como se observa en el plano del predio de mayor extensión, el lote definido en el plano como ZONA DE PARQUEADERO, hace parte del lote de Mayor extensión y corresponde al lote pedido en la demanda.

7.4. Establecer en cuanto a los frutos como se indicó en la audiencia.

Como frutos civiles que pudiere o hubiere podido producir el área o zona determinada en los planos, se calculan los valores de los arrendamientos del área



correspondiente, lote de terreno destinado a parqueadero de vehículos automotores.

El área correspondiente a la zona de parqueadero indicada en el plano elaborado para este dictamen, tiene una cabida superficial de 136.37 M², con base a esta área y el área promedio que ocupa un vehículo (automóviles – busetas – camiones), se determinará el número de vehículos que podrán ser parqueados en el espacio ya definido; en cuanto el valor promedio que se paga por el parqueo diario de un vehículo se realizará una consulta en el sector, para determinar un valor promedio; respecto el periodo a determinar los frutos civiles, tendré en cuenta la fecha de presentación de la demanda y la fecha de la contestación, para tasar dichos frutos civiles.

- Fecha de presentación de la demanda 8 de octubre de 2.020.
- Fecha de contestación de la demanda 3 de febrero de 2.021.
- Área ocupada por un vehículo automotor 12.0 M².
- N°. de vehículos que puede albergar el lote de terreno 10
- Valor promedio diario de parqueada por vehículo \$15.000.00

Producido diario = N°. de vehículos x \$/vehículo

Producido diario = 10 x 15.000.00 = 150.000

7.4.1. Desde la presentación de la demanda (octubre 8/20).

Ingresos por parqueo de vehículos = N°. de días x ingreso diario

Ingresos por parqueo de vehículos = 568 x \$150.000 = \$88'200.000.00

Gastos mantenimiento y cuidado del parqueadero en general = 3 celadores + gastos de energía + gastos acueducto y alcantarillado + mantenimiento +



administración.

Gastos mantenimiento y cuidado/mes = $3 (1.250.000) + 150.000 + 70.000 + 1.250.000 + 1.500.000 = 3.750.000 + 150.000 + 70.000 + 1.250.000 + 1.500.000 = \$6'720.000$.

En el parqueadero en general aproximadamente se pueden tener de manera permanente unos 55 vehículos.

Ingresos parqueadero general/mes = $55 \times 15.000 \times 30 = \$24.750.000$

Gastos mensuales = $\$6.720.000$

Ingresos parqueadero neto/mes = $24.750.000 - 6.720.000 = 18.030.000$

Ingreso neto por vehículo/mes = ingreso neto parqueadero/Nº. carros

Ingreso neto por vehículo/mes = $18.030.000/55 = 327.818.20$

Ingreso netos por vehículo/día = $18.030.000/30 = 10.927.30$

El ingreso neto diario por vehículo es de DIEZ MIL NOVECIENTOS VEINTI SIETE PESOS CON 30/100 MCTE. ($\$10.927.30$).

Los frutos civiles que pudiere producir el área ocupada por el parqueadero 20 de Julio del lote de menor extensión, corresponde a la suma de SESENTA Y DOS MILLONES SESENTA Y SIETE MIL SESENTA Y CUATRO PESOS MCTE. ($\$62'067.064.00$).

Ingresos neto por parqueo de vehículos = Nº. de días x ingreso neto diario/vehículo x No. de vehículos

Ingresos neto por parqueo de vehículos = $568 \times \$10.927.30 \times 10 = \$62'067.064.00$

7.4.2. Desde la contestación de la demanda (febrero 3/21).

Ingresos por parqueo de vehículos = Nº. de días x ingreso diario

Ingresos por parqueo de vehículos = $449 \times \$150.000 = \$67'350.000.00$

Gastos mantenimiento y cuidado del parqueadero en general = 3 celadores + gastos de energía + gastos acueducto y alcantarillado + mantenimiento +



administración.

Gastos mantenimiento y cuidado/mes = $3 (1.250.000) + 150.000 + 70.000 + 1.250.000 + 1.500.000 = 3.750.000 + 150.000 + 70.000 + 1.250.000 + 1.500.000 = \$6'720.000$.

En el parqueadero en general aproximadamente se pueden tener de manera permanente unos 55 vehículos.

Ingresos parqueadero general/mes = $55 \times 15.000 \times 30 = \$24.750.000$

Gastos mensuales = $\$6.720.000$

Ingresos parqueadero neto/mes = $24.750.000 - 6.720.000 = 18.030.000$

Ingreso neto por vehículo/mes = ingreso neto parqueadero/Nº. carros

Ingreso neto por vehículo/mes = $18.030.000/55 = 327.818.20$

Ingreso netos por vehículo/día = $18.030.000/30 = 10.927.30$

El ingreso neto diario por vehículo es de DIEZ MIL NOVECIENTOS VEINTI SIETE PESOS CON 30/100 MCTE. ($\$10.927.30$).

Los frutos civiles que pudiere producir el área ocupada por el parqueadero 20 de Julio del lote de menor extensión, corresponde a la suma de CUARENTA Y NUEVE MILLONES CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS MCTE. ($\$49'053.577.00$).

Ingresos neto por parqueo de vehículos = Nº. de días x ingreso neto diario/vehículo x No. de vehículos

Ingresos neto por parqueo de vehículos = $449 \times \$10.927.30 \times 10 = \$49'053.577.00$.

7.5. Determinar respecto del bien objeto de reivindicación, si coincide o existe identidad en su área, linderos e identificación con el pedido por el demandante, el determinado por el perito del actor y el que va a ser estudiado por el perito aquí designado.



ANTECEDENTES.

- Por escritura pública 1541 de fecha 07/07/11, otorgada en la Notaría 8ª del Círculo de Ibagué, por medio de la cual los señores JOSÉ ALBERTO BALLESTEROS Y RICARDO CIFUENTES AGUIRRE, hacen actualización de la nomenclatura de un inmueble y realizan la venta al señor DIEGO ANDRÉS PÉREZ PALMA, inmueble que presenta los siguientes linderos generales: “Por el Norte, colinda con predios de la vendedora anterior Oliva Aguirre y Raúl Godoy en extensión, de treinta y seis metros (36.00 mts); por el Sur, colinda con la carrera doce (12) antes quebrada Chipalito, hoy ya canalizada, en extensión de, treinta y ocho metros (38.00 Mts); Por el Oriente, colinda con María Adela Mayo Lamprea, Nubia Luna de Ruiz y Juan García, en extensión de treinta y cuatro metros (34.00 .mts); por el Occidente, en extensión de cuarenta y seis metros (46.00 mts) con predios de Gonzalo Osorio Saavedra (antes sucesión de Alejandro Díaz).
- DIEGO ANDRÉS PÉREZ PALMA por medio de la escritura pública 1491 de fecha diciembre 23 de 2.014, otorgada en la notaría 8ª del Círculo de Ibagué, adquiere un predio por compra al señor FRANCISCO ORLANDO TORRES RODRÍGUEZ; inmueble que presentaba los siguientes linderos Norte, en línea recta con los predios 01-01-0110-0002-000; 01-01-0110-0001-000, en longitud de 68.50 mts; Oriente, en línea recta con propiedad horizontal 01-01-0110-0000-901 y en longitud de 12.20 mts; Sur, en línea recta con los predios 01-01-0110-0025-000 y 01-01-0110-0005-000 en longitud de 42.50 mts; Occidente, con la Diagonal nueve A (9 A) en longitud de 12.00 mts. Inmueble identificado con la Matrícula Inmobiliaria número 350-15771 y Ficha Catastral 01-01-0110-0004-000.
- De acuerdo a la escritura pública N°.357 de fecha marzo 27 de 2.015, otorgada en la Notaría 8ª del círculo de Ibagué, por medio de la cual el señor

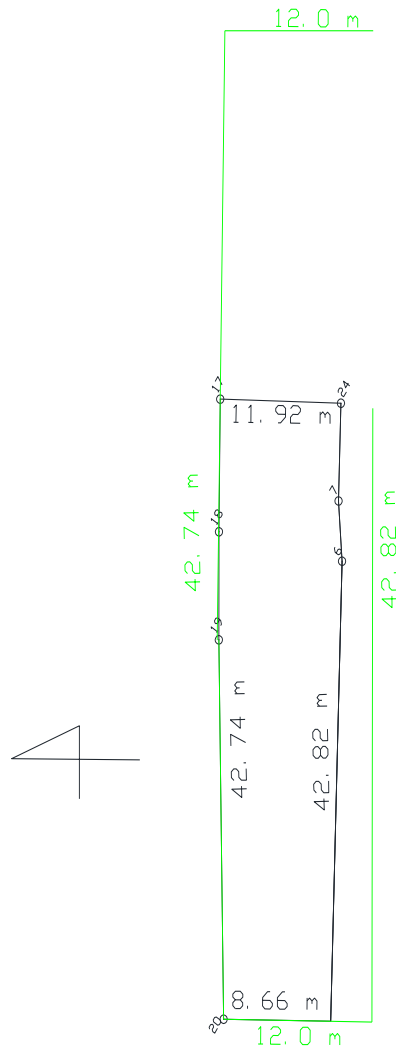


DIEGO ANDRÉS PÉREZ PALMA realiza el englobe de dos lotes de terreno, predio que presenta los siguientes linderos: Norte, en una distancia de cuarenta y un metros con diecinueve centímetros (41.19 mts) en sentido oeste-este, alindera son lote y casa lote particulares; Oriente, por muros divisorios con casa lotes vecinos, alindera en distancia de once metros con sesenta centímetros (11,60 mts) y dirección Sur; luego gira en dirección Oeste una distancia de dos metros con ochenta centímetros (2,80 mts); luego gira en dirección sur, en línea recta con distancia de treinta y cinco metros con doce centímetros (35,12 mts); por el Sur, en línea con dirección Oeste y distancia de treinta y dos metros con cuarenta centímetros (32,40 mts) alindera con casa lote particular; por el Oeste, en línea recta con dirección norte y distancia de cuarenta y ocho metros con veinticinco centímetros (48,25 mts) alindera con vía vehicular municipal.

Teniendo coma base las escrituras precitadas, la carta catastral de la manzana 0110 del Sector 01 del Municipio de Ibagué, los recibos prediales de los predios circundantes al inmueble de menor extensión de la Manzana 110, se constató la existencia el predio y las colindancias del mismo y se pudo colegir lo siguiente:

En la escritura pública 1491 de fecha diciembre 23 de 2.014, se dan unas medidas del lote y estas se comparan con las medidas tomadas en terreno, y nos muestran lo siguiente:

	Lote escritura 1491 medidas ms.		
Coordenada	escritura	informe	Diferencia
Norte	68.50	42.74	26.76
Oriente	12.0	11.92	0.08
Sur	42.50	42.82	0.32
Occidente	12.0	8.66	3.34



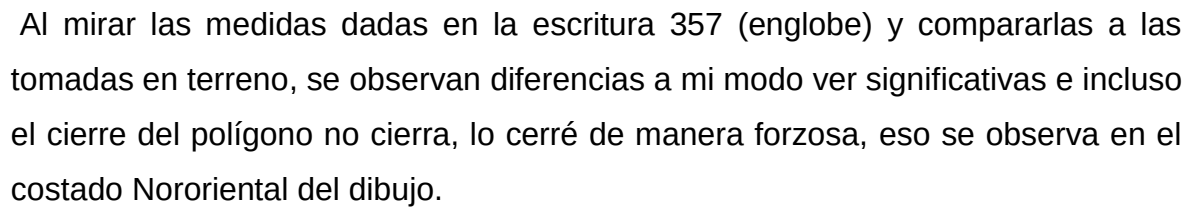
El lote adquirido por escritura 1491, o sea el lote según catastro 01-01-0110-0004-000, tal como se observa en el cuadro anterior y en el plano de la parte superior donde se muestran en color verde las medidas según la escritura y el otro corresponde al levantamiento realizado para el presente trabajo, las medidas no coinciden e incluso en el plano según escrituras no cierra por presentar el costado Norte una diferencia demasiado amplia en la medida dada en la escritura.



Lote escritura 1541 medidas ms.		
escritura	informe	Diferencia
46	42.74	3.26
36	37.62	+ 1.62
34	36.57	+ 2.57
38	36.50	1.50

El lote adquirido según escritura 1541, correspondiente según catastro al lote 01-0110-0024-000, presenta al confrontar las medidas de la escritura y las medidas del levantamiento, una ligera diferencia, la cual puede deberse al método o tipo de equipos de medición utilizados. No presento plano comparativo, por las razones que cite respecto al método o equipos con que se tomaron las medidas.

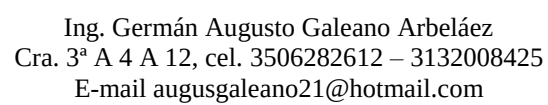
Lote escritura 357 medidas ms.			
Coordenada	escritura	informe	Diferencia
Norte	41.79	42.74	+ 0.95
Oriente	11.60, 2.80 – 35.12	11.92, 6.69 – 35.14	+ 0.32, + 3.89, + 0.02
Sur	32.40	36.57	+ 4.17
Occidente	48.25	45.16	3.09





En la carta catastral de la Manzana 0110 del Sector 1, se observan el lote 0025 y 0004 que corresponden a los lotes adquiridos y que englobados formaron el lote 0024.

Es claro anotar que el lote 01.01.0110.0004.000, no existen vestigios ni frescos, ni viejos de las construcciones citadas en la escritura pública 1491 de fecha diciembre 23 de 2.014.





8. MEMORIA FOTOGRÁFICA. -









47



Ing. Germán Augusto Galeano Arbeláez
Cra. 3ª A 4 A 12, cel. 3506282612 – 3132008425
E-mail augusgaleano21@hotmail.com













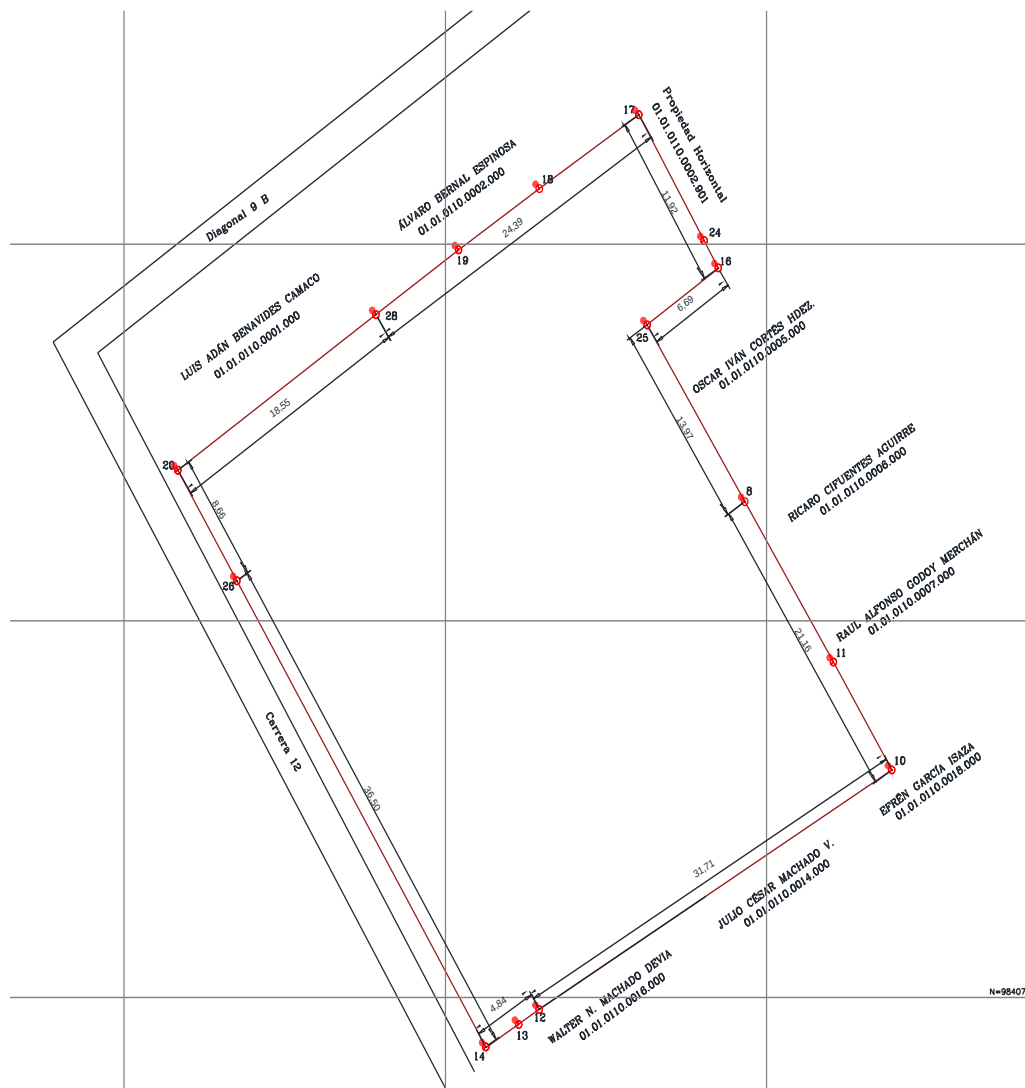


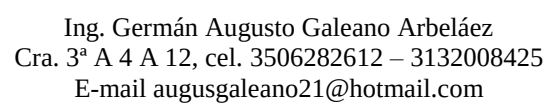
54



9. PLANOS.

Ing. Germán Augusto Galeano Arbeláez
Cra. 3ª A 4 A 12, cel. 3506282612 – 3132008425
E-mail augusgaleano21@hotmail.com







10. ANEXOS RECIBOS PREDIALES Y PAZ Y SALVOS.



MUNICIPIO DE IBAGUE - SECRETARIA DE HACIENDA
GRUPO GESTION DE INGRESOS - IMPUESTO PREDIAL
NIT.800.113.389.7



Contribuyente		DIEGO ANDRES PEREZ PALMA		Direccion/Barrio		T 11 A 9A 25 D 9B 12 04	
Identificación		2.717.830		Factura No		0042809763	
Fecha Catastral		01-01-0110-0004-000		Fecha Factura		18/04/2022 / PORTAL	
Mat Inmobiliaria		350-219408		Avaluo anterior		345.485.000	
Tipo Predio		URBANO		Avaluo Actual		355.859.850	
Destinación		Habitacional		Fecha Último pago		30/09/2021	
Uso		VIVIENDA		Tasa Imp. Predial		6.4	
Estrato		ESTRATO 2		Valor cancelado		4.620.000	
Superf./Área Cons		1970 / 148		Sobretasa Ambiental		1.5	
Acuerdo de Pago No		No Cuotas		Tasa Alumbrado			
				Int. Mora Mes		2.22	
				Total Cuotas			
CONCEPTO				DEUDA ANTERIOR		DEUDA ACTUAL	
CORTOLIMA				0		533.792	
IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO				0		2.277.504	
SUBTOTAL				0		2.811.296	
CORTE		CONCEPTO		DEUDA ANTERIOR		DEUDA ACTUAL	
2022-04-30		IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO		0		723.000	
2022-04-30		IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO		0		-300.050	
2022-04-30		AJUSTE AL MIL		0		-246	
		SALDOS PENDIENTES POR COBRAR					
		DESC PRONTO PAGO 10%					
		Estado de la Deuda		VIGENCIA		Período de Pago	
		Tipo de Pago		TOTAL		Date desde	
		TOTAL A PAGAR CON CORTE AL:		30/04/2022		3.234.000	
				Año		Trim.	
				Año		Trim.	

Pago por Internet PSE en la pagina WEB <http://www.ibague.gov.co>
 Pague en bancos, en efectivo o cheque de gerencia a nombre de
 municipio de Ibagué, NIT: 800113389-7.
 Bancos: Banco Agrario de Colombia, BBVA, Bancolombia, Bogotá,
 Bancomeva, Caja Social, Colpatría, Davivienda, ITAU, Occidente,
 Popular, GNB Sudameris, AV Villas
 Revise su estado de cuenta en la pagina WEB
<http://www.ibague.gov.co>

Señor contribuyente: verifique su factura, en caso de inconsistencia comuníquese al correo predial@ibague.gov.co para su revisión, por favor indique la ficha catastral y/o el número de la factura, además de su nombre y número telefónico, la respuesta le será dada al correo de remisión.

Factura impresa por: PORTAL el 18/04/2022 09:46:16



MUNICIPIO DE IBAGUE - SECRETARIA DE HACIENDA
GRUPO GESTION DE INGRESOS - IMPUESTO PREDIAL
NIT.800.113.389.7



Fecha Catastral		01-01-0110-0004-000		Factura No		0042809763	
Contribuyente		DIEGO ANDRES PEREZ PALMA		Fecha		18/04/2022	
Identificación		2.717.830		Generada por		PORTAL	



CORTE DE PAGO TOTAL A PAGAR	
30/04/2022	3.234.000

(4151770723531208 (8020/0042809763 (3500/0003234000 (96/20220430

Factura impresa por PORTAL el 18/04/2022 09:46:16



ALCALDÍA DE IBAGÜÉ
SECRETARÍA DE HACIENDA MUNICIPAL
NIT.800.113.389.7
ESTADO DE CUENTA IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO
Estado de Cuenta No. 2022 - 125115

CERTIFICA

LUIS ADAN BENAVIDES CAMACHO con identificación No.1602858, se encuentra a PAZ Y SALVO por el concepto de Impuesto Predial Unificado relacionado con la ficha catastral **010101100001000** hasta el 31 de Diciembre de 2022, de igual manera se deben tener en cuenta las siguientes anotaciones.

Ficha Catastral 010101100001000
Matrícula Inmobiliaria: 11470290
Area Predio: 720
Area Construida: 232
Tipo Predio: URBANO
Dirección: C 13 12 38
Barrio: 20 DE JULIO
Avaluo: 206.975.410

La presente certificación se expide en Ibagué, a los 18 días del mes de abril de 2022

Válido Para ESCRITURA

FABIAN MAURICIO MORENO RUBIO
C.C: 93.294.505
Director del grupo de Tesorería Municipal

Firma Autorizada

Código de verificación: orcr1uy9o7



ALCALDÍA DE IBAGÜE
SECRETARÍA DE HACIENDA MUNICIPAL
NIT.800.113.389.7
ESTADO DE CUENTA IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO
Estado de Cuenta No. 2022 - 125116

CERTIFICA

ALVARO BERNAL ESPINOSA con identificación No.14206898, se encuentra a PAZ Y SALVO por el concepto de Impuesto Predial Unificado relacionado con la ficha catastral **010101100002000** hasta el 31 de Diciembre de 2022, de igual manera se deben tener en cuenta las siguientes anotaciones.

Ficha Catastral: 010101100002000
Matrícula Inmobiliaria: 350-56352
Area Predio: 141
Area Construida: 210
Tipo Predio: URBANO
Dirrección: C 13 12 48 52 C 9 12 78
Barrio: 20 DE JULIO
Avaluo: 98.743.010

La presente certificación se expide en Ibagué, a los 18 días del mes de abril de 2022

Válido Para ESCRITURA

FABIAN MAURICIO MORENO RUBIO
C.C: 93.294.505
Director del grupo de Tesorería Municipal

Firma Autorizada

Código de verificación: 3k8n1m74qh



ALCALDÍA DE IBAGUÉ
SECRETARÍA DE HACIENDA MUNICIPAL
NIT.800.113.389.7
ESTADO DE CUENTA IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO
Estado de Cuenta No. 2022 - 125117

CERTIFICA

OSCAR IVAN CORTES HERNANDEZ con identificación No.14235607, se encuentra a PAZ Y SALVO por el concepto de Impuesto Predial Unificado relacionado con la ficha catastral **010101100005000** hasta el 31 de Diciembre de 2022, de igual manera se deben tener en cuenta las siguientes anotaciones.

Ficha Catastral 010101100005000
Matrícula inmobiliaria: 350-15699
Area Predio: 543
Area Construida: 273
Tipo Predio: URBANO
Dirección: Av 13 13 53
Barrio: 20 DE JULIO
Avaluo: 233.920.210

La presente certificación se expide en Ibagué, a los 18 días del mes de abril de 2022

Válido Para ESCRITURA

FABIAN MAURICIO MORENO RUBIO
C.C: 93.294.505
Director del grupo de Tesorería Municipal

Firma Autorizada

Código de verificación: 4fayghmzh



ALCALDÍA DE IBAGÜÉ
SECRETARÍA DE HACIENDA MUNICIPAL
NIT.800.113.389.7
ESTADO DE CUENTA IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO
Estado de Cuenta No. 2022 - 125118

CERTIFICA

RICARDO CIFUENTES AGUIRRE con identificación No.14206477, se encuentra a PAZ Y SALVO por el concepto de Impuesto Predial Unificado relacionado con la ficha catastral **010101100006000** hasta el 31 de Diciembre de 2022, de igual manera se deben tener en cuenta las siguientes anotaciones.

Ficha Catastral	010101100006000
Matrícula inmobiliaria:	350-219449
Area Predio:	117
Area Construida:	134
Tipo Predio:	URBANO
Dirección:	Av 13 13 33 37
Barrio:	20 DE JULIO
Avaluo:	67.763.700

La presente certificación se expide en Ibagué, a los 18 días del mes de abril de 2022

Válido Para ESCRITURA

FABIAN MAURICIO MORENO RUBIO
C.C: 93.294.505
Director del grupo de Tesorería Municipal

Firma Autorizada

Código de verificación: ly7nmkq1q9



MUNICIPIO DE IBAGUÉ - SECRETARÍA DE HACIENDA
GRUPO GESTIÓN DE INGRESOS - IMPUESTO PREDIAL
NIT.800.113.389.7

Contribuyente	RAUL ALFONSO GODOY MERCHAN		Dirección/Barrio	Av 13 13 29		
Identificación	2.928.254		Factura No	0042809787		
Ficha Catastral	01-01-0110-0007-000		Fecha Factura	18/04/2022 / PORTAL		
Mat Inmobiliaria	350-52905		Avalúo anterior	153.080.000	Avalúo Actual	157.882.700
Tipo Predio	URBANO	Fecha último pago	29/05/2019	Tasa Imp. Predial	6.2	
Destinación	Habitacional	Valor cancelado	155.300	Sobretasa Ambiental	1.5	
Uso	VIVIENDA	Ult. Res. Catas.	94/2003 DE 2003	Tasa Alumbrado		
Estrato	ESTRATO 2	Int. Mora Mes	2.22			
Superf./Área Cons	240 / 269	No Cuotas				
Acuerdo de Pago No			Total Cuotas			
CONCEPTO			DEUDA ANTERIOR	DEUDA ACTUAL		
CORTICIMA			0	298.528		
IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO			0	977.636		
SUBTOTAL			0	1.214.164		
CORTE			DEUDA ANTERIOR	DEUDA ACTUAL		
2022-04-30	IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO	DESC PRONTO PAGO 10%	0	-97.764		
2022-04-30	AJUSTE AL MIL		0	-400		
Pago por Internet PSE en la página WEB http://www.ibague.gov.co Pague en bancos, en efectivo o cheque de gerencia a nombre de municipio de Ibagué, NIT: 800113389-7. Bancos: Banco Agrario de Colombia, BBVA, Bancolombia, Bogotá, Bancoomeva, Caja Social, Colpatris, Davivienda, ITAU, Occidente, Popular, GNB Sudameris, AV Villas Revise su estado de cuenta en la página WEB http://www.ibague.gov.co			Estado de la Deuda Tipo de Pago	MORA PARCIAL		
			TOTAL A PAGAR CON CORTE AL:	30/04/2022 1.116.000		
			Periodo de Pago			
			Debe desde			
			Paga hasta			
			2022 1 2022 4			
			Año Trim. Año Trim.			

Señor contribuyente: verifique su factura, en caso de inconsistencia comunicarse al correo predial@ibague.gov.co para su revisión, por favor indique la ficha catastral y/o el número de la factura, además de su nombre y número telefónico, la respuesta le será dada al correo de remisión.

Factura impresa por: PORTAL el 18/04/2022 09:49:34

MUNICIPIO DE IBAGUÉ - SECRETARÍA DE HACIENDA
GRUPO GESTIÓN DE INGRESOS - IMPUESTO PREDIAL
NIT.800.113.389.7

Ficha Catastral	01-01-0110-0007-000		Factura No	0042809787	
Contribuyente	RAUL ALFONSO GODOY MERCHAN		Fecha	18/04/2022	
Identificación	2.928.254		Generada por	PORTAL	
CORTI DE PAGO			TOTAL A PAGAR		
30/04/2022			1.116.000		

(415)7707235331208 (8020)0042809787 (3900)0001118000 (96)20220430

Factura impresa por PORTAL el 18/04/2022 09:49:34



ALCALDÍA DE IBAGÜÉ
SECRETARÍA DE HACIENDA MUNICIPAL
NIT.800.113.389.7
ESTADO DE CUENTA IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO
Estado de Cuenta No. 2022 - 125119

CERTIFICA

JULIO CESAR CAMACHO VALDERRAMA con identificación No.14221631, se encuentra a PAZ Y SALVO por el concepto de Impuesto Predial Unificado relacionado con la ficha catastral **010101100014000** hasta el 31 de Diciembre de 2022, de igual manera se deben tener en cuenta las siguientes anotaciones.

Ficha Catastral 010101100014000
Matrícula Inmobiliaria: 350-15948
Area Predio: 448
Area Construida: 597
Tipo Predio: URBANO
Dirección: K 12 12 21
Barrio: 20 DE JULIO
Avaluo: 275.040.900

La presente certificación se expide en Ibagué, a los 18 días del mes de abril de 2022

Válido Para ESCRITURA

FABIAN MAURICIO MORENO RUBIO
C.C: 93.294.505
Director del grupo de Tesorería Municipal

Firma Autorizada

Código de verificación: ypxvkdse42



MUNICIPIO DE IBAGUE - SECRETARIA DE HACIENDA
GRUPO GESTION DE INGRESOS - IMPUESTO PREDIAL
NIT.800.113.389.7

Contribuyente	WALTER NAYID MACHADO DEVIA		Direccion/Barrio	K 12 12 20 22 K 12 9 76 81									
Identificacion	93.395.768		Factura No	0042809802									
Ficha Catastral	01-01-0110-0016-000		Fecha Factura	18/04/2022 / PORTAL									
Mat Inmobiliaria	350-41476		Avaluo anterior	88.608.000	Avaluo Actual 91.266.240								
Tipo Predio	URBANO	Fecha Ultimo pago	17/07/2021	Tasa Imp. Predial	6								
Destinación	Habitacional	Valor cancelado	1.435.000	Sobretasa Ambiental	1.5								
Uso	VIVIENDA	Uil. Res. Casas.	1086/2017 DE 2017	Tasa Alumbrado									
Estrato	ESTRATO 2	Int. Mora Mora	2,22	Total Cuotas									
Superf./Area Cons	777/210	No Cuotas											
Acuerdo de Pago No			CONCEPTO	DEUDA ANTERIOR	DEUDA ACTUAL								
CORTOLIMA				0	136.900								
IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO				0	547.600								
SUBTOTAL				0	684.500								
CORTE			CONCEPTO	DEUDA ANTERIOR	DEUDA ACTUAL								
2022-04-30	IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO	DESC PRONTO PAGO 10%		0	-54.760								
2022-04-30	AJUSTE AL MIL			0	260								
Pago por Internet PSE en la pagina WEB http://www.ibague.gov.co Pague en bancos, en efectivo o cheque de garantía a nombre de municipio de Ibagué, NIT: 800113389-7. Bancos: Banco Agrario de Colombia, BBVA, Bancolombia, Bogotá, Bancomeva, Caja Social, Colpatría, Davivienda, ITAU, Occidente, Popular, GNB Sudameris, AV Villas Revise su estado de cuenta en la pagina WEB http://www.ibague.gov.co			Estado de la Deuda Tipo de Pago TOTAL A PAGAR CON CORTE AL: 30/04/2022 630.000	VIGENCIA TOTAL Periodo de Pago <table border="1"> <tr> <th>Debe desde</th> <th>Paga hasta</th> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>2022</td> </tr> <tr> <td>Año</td> <td>Trim.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>		Debe desde	Paga hasta	2022	2022	Año	Trim.	1	4
Debe desde	Paga hasta												
2022	2022												
Año	Trim.												
1	4												

Señor contribuyente: verifique su factura, en caso de inconsistencia comunicarse al correo predial@ibague.gov.co para su revisión, por favor indique la ficha catastral y/o el número de la factura, además de su nombre y número telefónico, la respuesta le será dada al correo de remisión.

Factura impresa por: PORTAL el 18/04/2022 09:51:23

MUNICIPIO DE IBAGUE - SECRETARIA DE HACIENDA
GRUPO GESTION DE INGRESOS - IMPUESTO PREDIAL
NIT.800.113.389.7

Ficha Catastral	01-01-0110-0016-000	Factura No	0042809802
Contribuyente	WALTER NAYID MACHADO DEVIA	Fecha	18/04/2022
Identificacion	93.395.768	Generada por	PORTAL

CORTE DE PAGO	TOTAL A PAGAR
30/04/2022	630.000

(415)770723531208 (8020)0042809802 (3800)0000630000 (96)20220430

Factura impresa por PORTAL el 18/04/2022 09:51:23



MUNICIPIO DE IBAGUÉ - SECRETARÍA DE HACIENDA
GRUPO GESTIÓN DE INGRESOS - IMPUESTO PREDIAL
NIT.800.113.389.7



Contribuyente	EFREN GARCIA ISAZA		Dirección/Barrio	Av 13 13 21 Br 20 DE JULIO	
Identificación	2.375.479		Factura No	0042809792	
Ficha Catastral	01-01-0110-0018-000		Fecha Factura	18/04/2022 / PORTAL	
Met Inmobiliaria	350-8894		Avaluo anterior	165.771.000	Avaluo Actual
Tipo Predio	URBANO	Fecha Último pago	31/03/2022	Tasa Imp. Predial	7.2
Destinación	Habitacional	Valor cancelado	371.000	Sobretasa Ambiental	1.5
Uso	VIVIENDA	Ult. Res. Cata.	95/2016 DE 2016	Tasa Alumbrado	
Estrato	ESTRATO 3	Int. Mora Mes	2.22	Total Cuotas	
Superf./Área Cons	213 / 400	No Cuotas			
Acuerdo de Pago No					
CONCEPTO			DEUDA ANTERIOR		DEUDA ACTUAL
CORTIDOMA			0		192.090
IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO			0		922.020
SUBTOTAL			0		1.114.110
CORTE			DEUDA ANTERIOR		DEUDA ACTUAL
2022-04-30			0		-61.468
2022-04-30			0		358
IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO			DESC PRONTO PAGO 10%		
AJUSTE AL MIL					
Estado de la Deuda			VIGENCIA		
Tipo de Pago			TOTAL		
TOTAL A PAGAR CON CORTE AL:			30/04/2022		1.053.000
Período de Pago			Debe desde		Paga hasta
2022			1		2022
Año			Trm.		Año
4			Trm.		

Pago por Internet PSE en la página WEB <http://www.ibague.gov.co>
Pague en bancos, en efectivo o cheque de garantía a nombre de
municipio de Ibagué, NIT: 800113389-7.
Bancos: Banco Agrario de Colombia, BBVA, Bancolombia, Bogotá,
Bancoomeva, Caja Social, Colpatría, Davivienda, ITAU, Occidente,
Popular, GNB Sudameris, AV Villas
Revise su estado de cuenta en la página WEB
<http://www.ibague.gov.co>

Señor contribuyente: verifique su factura, en caso de inconsistencia comunicarse al correo predial@ibague.gov.co para su revisión, por favor indique la ficha catastral y/o el número de la factura, además de su nombre y número telefónico, la respuesta le será dada al correo de remisión.

Factura impresa por: PORTAL el 18/04/2022 09:50:27



MUNICIPIO DE IBAGUÉ - SECRETARÍA DE HACIENDA
GRUPO GESTIÓN DE INGRESOS - IMPUESTO PREDIAL
NIT.800.113.389.7



Ficha Catastral	01-01-0110-0018-000	Factura No	0042809792
Contribuyente	EFREN GARCIA ISAZA	Fecha	18/04/2022
Identificación	2.375.479	Generada por	PORTAL
CORTE DE PAGO		TOTAL A PAGAR	
30/04/2022		1.053.000	

(415)7707235331208 (8020)0042809792 (3800)0001053000 (96)20220430

Factura impresa por PORTAL el 18/04/2022 09:50:27



ALCALDÍA DE IBAGUÉ
SECRETARÍA DE HACIENDA MUNICIPAL
NIT.800.113.389.7
ESTADO DE CUENTA IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO
Estado de Cuenta No. 2022 - 126559

CERTIFICA

CARLOS ALBERTO MOLANO BELTRAN con identificación No.14270084, se encuentra a PAZ Y SALVO por el concepto de Impuesto Predial Unificado relacionado con la ficha catastral **010101090003000** hasta el 31 de Diciembre de 2022, de igual manera se deben tener en cuenta las siguientes anotaciones.

Ficha Catastral: 010101090003000
Matrícula Inmobiliaria: 350-133186
Area Predio: 717
Area Construida: 44
Tipo Predio: URBANO
Dirección: C 8 12 28 In
Barrio: 20 DE JULIO
Avaluo: 108.701.050

La presente certificación se expide en Ibagué, a los 26 días del mes de abril de 2022

Válido Para ESCRITURA

FABIAN MAURICIO MORENO RUBIO
C.C: 93.294.505
Director del grupo de Tesorería Municipal

Firma Autorizada

Código de verificación: y878sxxmel



ALCALDÍA DE IBAGÜÉ
SECRETARÍA DE HACIENDA MUNICIPAL
NIT.800.113.389.7
ESTADO DE CUENTA IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO
Estado de Cuenta No. 2022 - 125120

CERTIFICA

MARIA DEYANIRA RAMIREZ GUARNIZO con identificación No.38259310, se encuentra a PAZ Y SALVO por el concepto de Impuesto Predial Unificado relacionado con la ficha catastral **010101090020001** hasta el 31 de Diciembre de 2022, de igual manera se deben tener en cuenta las siguientes anotaciones.

Ficha Catastral: 010101090020001
Matrícula inmobiliaria:
Área Predio: 0
Área Construida: 215
Tipo Predio: URBANO
Dirección: D 9 B 12 27
Barrio:
Avaluo: 24.209.120

La presente certificación se expide en Ibagué, a los 18 días del mes de abril de 2022

Válido Para ESCRITURA

FABIÁN MAURICIO MORENO RUBIO
C.C: 93.294.505
Director del grupo de Tesorería Municipal

Firma Autorizada

Código de verificación: 62r310pa0q

Cordialmente,

GERMÁN A. GALEANO ARBEÁEZ

Anexo:

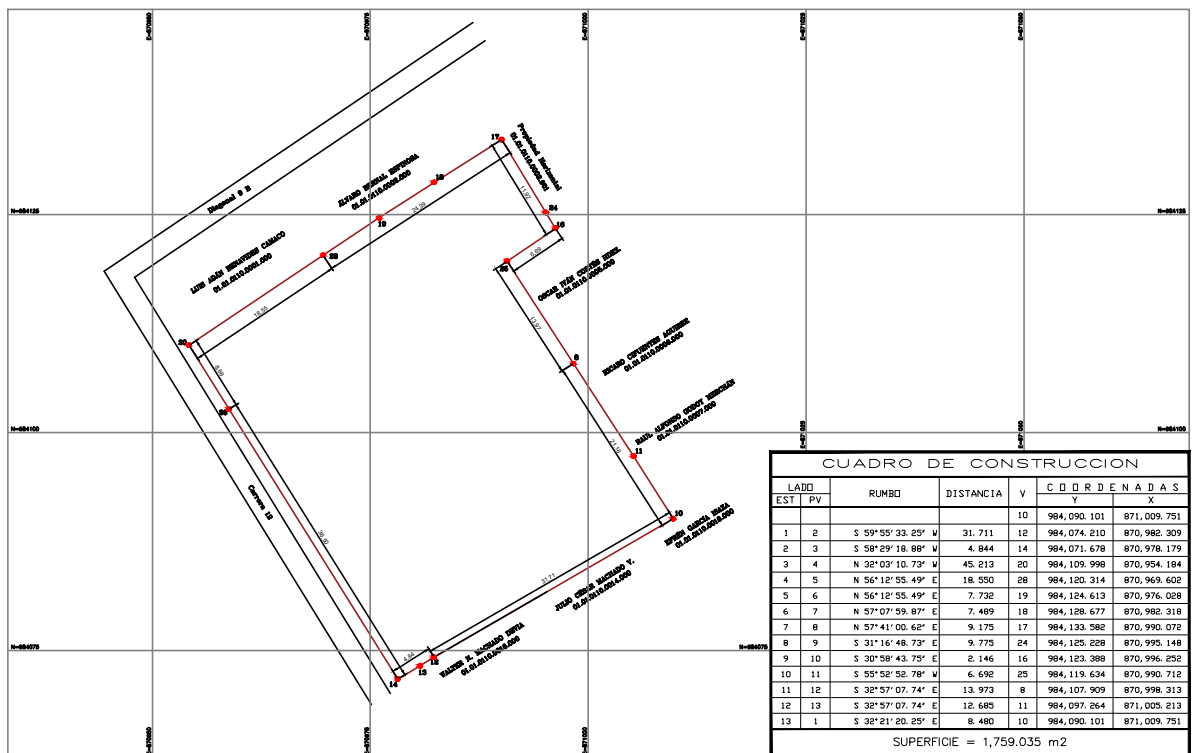
- Planos
- Especificaciones equipo de medición
- Certificación Registro Abierto de Avaluadores RAA N°. AVAL-14208234.

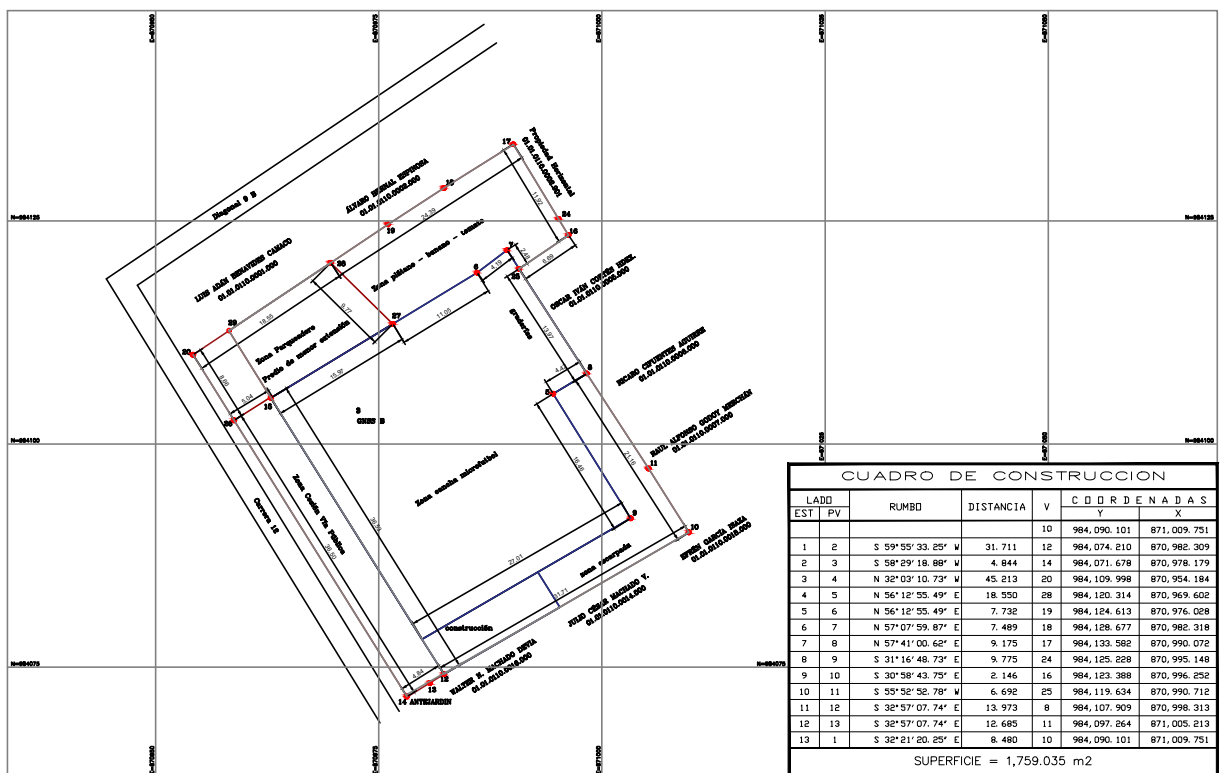
Ing. Germán Augusto Galeano Arbeáez
Cra. 3ª A 4 A 12, cel. 3506282612 – 3132008425
E-mail augusgaleano21@hotmail.com



CONTENIDO

<u>1.</u>	<u>TRABAJOS EN QUE HE ACTUADO ÚLTIMAMENTE.</u>	<u>1</u>
<u>2.</u>	<u>OBJETIVO DEL DICTAMEN.</u>	<u>24</u>
<u>3.</u>	<u>METODOLOGÍA.</u>	<u>25</u>
<u>4.</u>	<u>DOCUMENTACIÓN REVISADA.</u>	<u>25</u>
<u>5.</u>	<u>DESARROLLO DEL ESTUDIO</u>	<u>25</u>
<u>6.</u>	<u>IDENTIFICACIÓN – LOCALIZACIÓN – LINDEROS DEL INMUEBLE</u>	<u>26</u>
6.1	LINDEROS DEL LOTE DE MAYOR EXTENSIÓN	26
6.2.	LINDEROS DEL LOTE DE MENOR EXTENSIÓN	30
<u>7.</u>	<u>CUESTIONARIO</u>	<u>31</u>
<u>8.</u>	<u>MEMORIA FOTOGRÁFICA.</u>	<u>44</u>
<u>9.</u>	<u>PLANOS.</u>	<u>54</u>
<u>10.</u>	<u>ANEXOS RECIBOS PREIALES Y PAZ Y SALVOS.</u>	<u>57</u>







PIN de Validación: b1100a6e



<https://www.raa.org.co>



Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA

NIT: 900796614-2

Entidad Reconocida de Autorregulación mediante la Resolución 20910 de 2016 de la Superintendencia de Industria y Comercio

El señor(a) GERMÁN AUGUSTO GALEANO ARBELÁEZ , identificado(a) con la Cédula de ciudadanía No. 14208234, se encuentra inscrito(a) en el Registro Abierto de Avaluadores, desde el 11 de Febrero de 2020 y se le ha asignado el número de evaluador AVAL-14208234.

Al momento de expedición de este certificado el registro del señor(a) GERMÁN AUGUSTO GALEANO ARBELÁEZ se encuentra **Activo** y se encuentra inscrito en las siguientes categorías y alcances:

Categoría 1 Inmuebles Urbanos

Alcance

- Casas, apartamentos, edificios, oficinas, locales comerciales, terrenos y bodegas situados total o parcialmente en áreas urbanas, lotes no clasificados en la estructura ecológica principal, lotes en suelo de expansión con plan parcial adoptado.

Fecha de inscripción
11 Feb 2020

Regimen
Régimen Académico

Categoría 2 Inmuebles Rurales

Alcance

- Terrenos rurales con o sin construcciones, como viviendas, edificios, establos, galpones, cercas, sistemas de riego, drenaje, vías, adecuación de suelos, pozos, cultivos, plantaciones, lotes en suelo de expansión sin plan parcial adoptado, lotes para el aprovechamiento agropecuario y demás infraestructura de explotación situados totalmente en áreas rurales.

Fecha de inscripción
11 Feb 2020

Regimen
Régimen Académico

Categoría 3 Recursos Naturales y Suelos de Protección

Alcance

- Bienes ambientales , Lotes incluidos en estructura ecológica principal , Lotes definidos o contemplados en el Código de Recursos Naturales Renovables

Fecha de inscripción
11 Feb 2020

Regimen
Régimen Académico



PIN de Validación: b1100a6e



- Minas , Yacimientos y explotaciones minerales , Daños ambientales

Fecha de inscripción
12 Ago 2020

Regimen
Régimen Académico

Categoría 4 Obras de Infraestructura

Alcance

- Estructuras especiales para proceso, puentes, túneles, acueductos y conducciones, presas, aeropuertos, muelles y demás construcciones civiles de infraestructura similar.

Fecha de inscripción
12 Ago 2020

Regimen
Régimen Académico

Categoría 5 Edificaciones de Conservación Arqueológica y Monumentos Históricos

Alcance

- Edificaciones de Conservación arquitectónica

Fecha de inscripción
11 Feb 2020

Regimen
Régimen Académico

- Monumentos Históricos

Fecha de inscripción
12 Ago 2020

Regimen
Régimen Académico

Categoría 6 Inmuebles Especiales

Alcance

- Centros Comerciales , Hoteles , Colegios , Hospitales , Clínicas , Incluye todos los inmuebles que no clasifiquen dentro de los numerales anteriores

Fecha de inscripción
08 Mayo 2020

Regimen
Régimen Académico

- Avances de obras

Fecha de inscripción
11 Feb 2020

Regimen
Régimen Académico

Categoría 7 Maquinaria Fija, Equipos y Maquinaria Móvil

Alcance



PIN de Validación: b1100a6e



- Equipos eléctricos y mecánicos de uso en la industria, motores, subestaciones de planta, tableros eléctricos, equipos de generación, subestaciones de transmisión y distribución, equipos e infraestructura de transmisión y distribución, maquinaria de construcción, movimiento de tierra, y maquinaria para producción y proceso. Equipos de cómputo: Microcomputadores, impresoras, monitores, módems y otros accesorios de estos equipos, redes, main frames, periféricos especiales y otros equipos accesorios de estos. Equipos de telefonía, electromedicina y radiocomunicación. Transporte Automotor: vehículos de transporte terrestre como automóviles, camperos, camiones, buses, tractores, camiones y remolques, motocicletas, motociclos, mototriciclos, cuatrimotos, bicicletas y similares.

Fecha de inscripción
08 Mayo 2020

Regimen
Régimen Académico

Categoría 8 Maquinaria y Equipos Especiales

Alcance

- Naves, aeronaves, trenes, locomotoras, vagones, teleféricos y cualquier medio de transporte diferente del automotor descrito en la clase anterior.

Fecha de inscripción
12 Ago 2020

Regimen
Régimen Académico

Categoría 9 Obras de Arte, Orfebrería, Patrimoniales y Similares

Alcance

- Artes , Joyas , Muebles con valor histórico, cultural

Fecha de inscripción
11 Feb 2020

Regimen
Régimen Académico

- Orfebrería , Artesanías , Arqueológico , Paleontológico y similares

Fecha de inscripción
12 Ago 2020

Regimen
Régimen Académico

Categoría 10 Semovientes y Animales

Alcance

- Semovientes, animales y muebles no clasificados en otra especialidad.

Fecha de inscripción
08 Mayo 2020

Regimen
Régimen Académico

Categoría 11 Activos Operacionales y Establecimientos de Comercio



PIN de Validación: b1100a6e



Alcance

- Revalorización de activos, inventarios, materia prima, producto en proceso y producto terminado. Establecimientos de comercio.

Fecha de inscripción
08 Mayo 2020

Regimen
Régimen Académico

Categoría 12 Intangibles

Alcance

- Marcas, patentes, secretos empresariales, derechos autor, nombres comerciales, derechos deportivos, espectro radioeléctrico, fondo de comercio, prima comercial y otros similares.

Fecha de inscripción
12 Ago 2020

Regimen
Régimen Académico

Categoría 13 Intangibles Especiales

Alcance

- Daño emergente, lucro cesante, daño moral, servidumbres, derechos herenciales y litigiosos y demás derechos de indemnización o cálculos compensatorios y cualquier otro derecho no contemplado en las clases anteriores.

Fecha de inscripción
12 Ago 2020

Regimen
Régimen Académico

Régimen Académico Art 6 Literal A numeral (1) de la Ley 1673 de 2013

Los datos de contacto del Avaluador son:

Ciudad: IBAGUÉ, TOLIMA

Dirección: CARRERA 3 A N° 4 A -12 LA POLA

Teléfono: 3132008425 - 3506282612

Correo Electrónico: augusgaleano21@hotmail.com

Títulos Académicos, Certificados de Aptitud Ocupacional y otros programas de formación:

Técnico Laboral por Competencias en Avalúos de la Institución de Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano
CORPORACIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL

El avaluador registra un traslado el 24 Jul 2020 de la ERA Corporación Colombiana Autorreguladora de Avaluadores ANAV a la ERA Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA



PIN de Validación: b1100a6e



Que revisados los archivos de antecedentes del Tribunal Disciplinario de la ERA Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA; no aparece sanción disciplinaria alguna contra el(la) señor(a) **GERMÁN AUGUSTO GALEANO ARBELÁEZ**, identificado(a) con la Cédula de ciudadanía No. 14208234.

El(la) señor(a) **GERMÁN AUGUSTO GALEANO ARBELÁEZ** se encuentra al día con el pago sus derechos de registro, así como con la cuota de autorregulación con Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA.

Con el fin de que el destinatario pueda verificar este certificado se le asignó el siguiente código de QR, y puede escanearlo con un dispositivo móvil u otro dispositivo lector con acceso a internet, descargando previamente una aplicación de digitalización de código QR que son gratuitas. La verificación también puede efectuarse ingresando el PIN directamente en la página de RAA <http://www.raa.org.co>. Cualquier inconsistencia entre la información acá contenida y la que reporte la verificación con el código debe ser inmediatamente reportada a Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA.



PIN DE VALIDACIÓN

b1100a6e

El presente certificado se expide en la República de Colombia de conformidad con la información que reposa en el Registro Abierto de Avaluadores RAA., a los un (01) días del mes de Abril del 2022 y tiene vigencia de 30 días calendario, contados a partir de la fecha de expedición.

Firma: _____

Alexandra Suarez
Representante Legal

This file details naming conventions for IGS equipment descriptions in site logs, RINEX headers, and SINEX. Additional and historical equipment names also appear here for convenience. Please refer to the document "IGS Site Guidelines" @ <http://www.igs.org/network/guidelines/guidelines.html> for guidance in selecting equipment suitable for use in the IGS Network. The IGS Central Bureau, with support from the IGS Infrastructure Committee and IGS Antenna Working Group maintains this list and should be contacted at igschb@igschb.jpl.nasa.gov with any comments. Please see http://igschb.jpl.nasa.gov/network/guidelines/rcvr_ant.chkfst.html

Conventions

Receivers: 20 columns maximum

One space between manufacturer name and model name

Allowed in model name: A-Z and 0-9 and space and -_+

Antennas: 15 columns maximum

First three characters are manufacturer code (except satellites)

Allowed in manufacturer code: - and A-Z and 0-9

Allowed in model name: /-_.+ and A-Z and 0-9

Model name must start with A-Z or 0-9

Radomes: 4 columns; A-Z and 0-9 allowed

Antenna+Radome: Combine them with the radome code in columns 17-20. Fill with spaces between the end of the antenna and column 17.

Example: AOAD/M_T SCIT

Changes:

21 FEB 2014 Added FOIF A30, FOIA30

19 FEB 2014 Added JAVAD TR_LS, JAVTRIUMPH_LS, SETTOP M1-V1, NAV_ANT3001BR, NAV_ANT3001R

10 OCT 2013 Added GEOMAX ZENITH25, GMXZENITH25, LEICA ICG60, LEIICG60, NOV750.R5, TIASAH I PENG2100B, TIASAH I PENG2100R, TIAPENG2100B, TIAPENG2100R

22 AUG 2013 JAVTRIAN replaced with JAVTRIAN_A, JAVTRIAN_B

24 JUL 2013 Added CHC B20, CHC N71, CHC X20+, CHC X90+, CHC X900+, CHC X900+S, CHC X900B, CHC X900R, CHC X90D-OPUS, CHC X91+, CHC X91+S, CHC X91B, CHC X91R, CHCA110G, CHCA220GR, CHCA300GNSS, CHCC220GR, CHCX20+, CHCX90+, CHCX900+, CHCX900+S, CHCX900B, CHCX900R, CHCX90D-OPUS, CHCX91+, CHCX91+S, CHCX91B, CHCX91R, CHCD dome, ARM and DGPS abbreviations

28 MAY 2013 Added NOV703GGG.R2

26 APR 2013 Added SPP PROMARK700, SPP89823_10

05 MAR 2013 Added ASH111661, ASH802147_A, ASHTECH 802147_A, ASHTECH PF800, SPP 68410_10, SPP68410_10, TPSCR.G5, TPSPN.A5, TRIMBLE R10, TRIMBLE R4, TRIMBLE R4-2, TRIMBLE R4-3, TRIMBLE R5, TRIMBLE R6, TRIMBLE R6-2, TRIMBLE R6-3, TRIMBLE R6-4, TRIMBLE R8-4, TRIMBLE SPS855, TRIMBLE SPS985, TRMR10, TRMR4, TRMR4-2, TRMR4-3, TRMR6, TRMR6-2, TRMR6-3, TRMR6-4, TRMR8-4, TRMSPS985

21 JAN 2013 Renamed CMP to BDS and Compass to BeiDou

12 DEC 2012 Added LEICA GS14, LEIGS14

19 NOV 2012 Added LEIAR20, LEIM

30 OCT 2012 Added ALTUS APS-3L, APSAPS-3L, BEIDOU-2G, BEIDOU-2I, BEIDOU-2M, GALILEO-2

20 AUG 2012 Added ASH701023.A, ASH701023.L1, LEICA GS08PLUS, LEIGS08PLUS, NOV OEM6, TRIMBLE R7 GNSS

23 MAR 2012 Added TIASAH I PENG3100-R1, TIASAH I PENSMT888-3G, TIAPENG3100R1, TIAPENSMT8883G

12 MAR 2012 Added JPSREGANT_DD_E1, JPSREGANT_DD_E2, JPSREGANT_SD_E1, JPSREGANT_SD_E2

14 FEB 2012 Added LEICA GR25, LEICA GS25

02 FEB 2012 Added PREXISO G4, PREXISO G5, PRXG4, PRXG5

22 DEC 2011 Added IFEN NX_NTR_303_D, IFEN NX_NTR_500_D, IFEN NX_NTR_600_D, IFEN SX_NSR_RT_200, IFEN SX_NSR_RT_300, IFEN SX_NSR_RT_400, IFEN SX_NSR_RT_401, IFEN SX_NSR_RT_402, IFEN SX_NSR_RT_700, IFEN SX_NSR_RT_800, TPS GR5, TPSGR5

26 OCT 2011	Added RNG FASA+, RNG80971.00, ITT 3750300, ITT3750323, NOVC, GEOMAX ZENITH10, GEOMAX ZENITH20, GMXZENITH10, GMXZENITH20
12 AUG 2011	Added SEPCHOKE_MC
17 MAY 2011	Added LEICA GS08, LEICA GS12, LEICA GG02PLUS, LEIGS08, LEIGS12, LEIGG02PLUS, ALTUS APS-3, APSAPS-3
16 MAY 2011	Added SOUTH S82T GNSS, SOUTH S82V GNSS, STHS82_7224V3.0
06 MAY 2011	Added SEPT POLARX4, SEPT POLARX4TR
21 APR 2011	Added STONEX S9II GNSS, STXS9SA7224V3.0, STX abbreviation NAX3G+C, NAX abbreviation, ASHTECH PF500
28 MAR 2011	Added JAVAD TR_VS, JAVTRIUMPH_VS, TRM59900.00, SOK GSR2700 RSX Replaced GLONASS-K with GLONASS-K1 + GLONASS-K2
09 NOV 2010	Added TRIMBLE NETR9
21 SEP 2010	Added LEICA GR10, LEIAR25.R4
15 SEP 2010	Added GALILEO-0A, GALILEO-0B, GALILEO-1, QZSS
13 SEP 2010	Added SEPT ASTERX2EL, SEPT ASTERX3, SEPT POLARXS
26 AUG 2010	Added BLOCK IIIA
25 AUG 2010	Added JAVAD TR_G2T, JAVAD TR_G2TH, JAVAD DUO_G3D, JAVAD DUO_G3D DELTA, JAVAD DUO_G3D SIGMA, NOV750.R4, NOV5
07 MAY 2010	Added TPS NET-G3A, TPS GR3, TPSGR3
26 MAR 2010	Added LEIAR10
03 FEB 2010	Added TRIMBLE R8 GNSS, TRIMBLE R8 GNSS3, TRMR8_GNSS, TRMR8_GNSS3
18 JAN 2010	Amended SPKE, LEIAR25 description, added LEIAR25.R3, LEICA GS10 LEICA GS15, LEICA MNA950GG, LEICA MNS1250GG, LEIAS05, LEIAS10 LEIGS09, LEIGS15, LEIMNA950GG, LEIMNA1202GG, LEICA GS09
22 Dec 2009	Added JAVRINGANT_DM, JAVTRIAN, JVDM, NAVSF2040G
15 Sep 2009	Renamed ASH701975.01Agp to ASH701975.01AGP
09 Sep 2009	Added TRM55970.00, TRM57970.00
29 Jul 2009	Added TRM59800.80, NOV750
23 Jul 2009	Added JAVC to the 'Antenna Domes' section
13 Jul 2009	Renamed MAGELLAN PM-500 antenna to MAGPM-500, added JAVAD DUO_G2 JAVAD DUO_G2 DELTA, JAVAD DUO_G2 SIGMA, JAVAD DUO_G2D, JAVAD DUO_G2D DELTA, JAVAD DUO_G2D SIGMA, JAVAD GISMORE, JAVAD QUA_G3D, JAVAD QUA_G3D DELTA, JAVAD QUA_G3D SIGMA, JAVAD TR_G2, JAVAD TR_G2T ALPHA, JAVAD TR_G2TH ALPHA, JAVAD TR_G3, JAVAD TR_G3 ALPHA, JAVAD TR_G3H, JAVAD TR_G3H ALPHA, JAVAD TR_G3T, JAVAD TR_G3T ALPHA, JAVAD TR_G3TH, JAVAD TR_G3TH ALPHA, JAVAD TRE_G2T, JAVAD TRE_G2T DELTA, JAVAD TRE_G2T SIGMA, JAVAD TRE_G2TH JAVAD TRE_G2TH DELTA, JAVAD TRE_G2TH SIGMA, JAVAD TRE_G3T JAVAD TRE_G3T DELTA, JAVAD TRE_G3T SIGMA, JAVAD TRE_G3TAJ SIGM JAVAD TRE_G3TH, JAVAD TRE_G3TH SIGMA, JAVAD TRE_G3TAJ JAVAD TRIUMPH4, JAVC dome, JAV_GRANT-G3T, JAV_RINGANT_G3T, JAV_TRIUMPH-1, SEPT ASTERX2E, SEPT ASTERX2EH, SEPT POLARX3, SEPT POLARX3G, SEPT POLARX3TR, SEPT POLARX3E, SEPT POLARX3EG, SEPT POLARX3ETR, signal bands for TRM55971.00 and TRM57971.00
01 Jun 2009	Corrected description for LEISR399_INT and LEISR399_INTA
30 Mar 2009	Modified header and sorted further equipments
12 Mar 2009	Added TRIMBLE NETR8
12 Jan 2009	Added LEICA GX1210+, LEICA GX1220+, LEICA GX1230+, LEICA GX1220+GNSS, LEICA GX1230+GNSS, LEICA ATX1230+GNSS, LEICA GRX1200+, LEICA GRX1200+GNSS, LEIAX1203+GNSS, LEIATX1230+GNSS
09 Jan 2009	Added more GLONASS-M satellites
02 Dec 2008	Added NOV OEMV3-RT2
01 Dec 2008	Added TRIMBLE NETR3, updated description of TRIMBLE NETR5
17 Nov 2008	Sorted Leica Antennae
06 Nov 2008	Moved UNKN dome back to "valid" section, added column header "New Codes" to antenna domes, grouped DOME, ENCL, NONE, and UNKN together given their unique cases. Added LEIAR25, dome LEIT
03 Nov 2008	Moved dome GRAZ to *Previously Valid*
09 Oct 2008	Added Webpage for Allen Osborne Associates, added RPTR to TRIMBLE Antenna Domes section, added GLONASS numbers
06 Oct 2008	Rearranged to create a new section for MICROPULSE antennas, joined Other Antennas with Other Receivers, capitalized manufacturer names, updated Sources of Information

01 Oct 2008	Sorted by Manufacturer, Updated Sources of Information, Added TRM59800.00, SOK_GSR2700ISX, AERAT1675_29, MAGELLAN PM-500
28 Jul 2008	Added NOV OEM4-G2
09 Apr 2008	Added TPSPG_A1+GP
02 Apr 2008	Added NOV702, TRM57971.00, SEN67157596+CR
18 Mar 2008	Added MPL_WAAS_2224NW and MPL_WAAS_2225NW
28 Feb 2008	Renamed 'Historical data only' to 'Previously valid' in the dome field.
	Repositioned dome CONE to ensure alphabetical order
27 Feb 2008	Added BEVA, OLGA, PFAN Antenna Domes. Also removed the blank dome field.
01 Oct 2007	Added NOV OEMV1, NOV OEMV1G, NOV OEMV2, NOV OEMV3, NOV 15A, NOV WAASGII, NOV533+CR, NOV600LB, NOV701GG, NOV701GGL, NOV702GG, NOV702GGL, NOV702L, NOV704X
10 Aug 2007	Added SEPT POLARX2C, SEPT ASTERX1, SEPT ASTERX2
16 Jul 2007	Added LEICA GMX901, LEICA GMX902GG, TPSH, TPSD, TPSPG_A1, TPSPG_A1, SEPT POLARX2E. Changed TPSCR_G3 to TPSCR.G3, correcting previous submission from TPS.
07 May 2007	Added TPS NETG3 and TPSCR_G3
06 Mar 2007	Added LEICA GMX902
04 Jan 2007	Added LEIAT504GG
17 Nov 2006	Improved machine readability of Previously Valid blocks.
08 Sep 2006	Added TRIMBLE NETR5
31 Aug 2006	Added TRM55971.00, listed AOAD/M_T part numbers
27 Jul 2006	Added SOK GSR2700 RS, SOK702
06 Jun 2006	Added LEISR399_INTA, LEIAX1202GG, LEIATX1230GG, LEICA ATX1230, LEICA GX1230GG, LEICA GRX1200GGPRO, TRM41249USCG
05 Jun 2006	TRM10877.10+RGP did not exist. Changed to TRM12333.00+RGP TRM10877.10+SGP did not exist. Changed to TRM11877.10+SGP
09 Feb 2006	Moved deprecated codes to Previously Valid blocks
20 Jan 2006	Added TPS ODYSSEY_E
31 Oct 2005	Added TPS Eurocard, added PRNs 48-50,52,55,57-78 to BLOCK IIR-M
05 Oct 2005	Added JPS EGGDT, specified SVN 53 in BLOCK IIR-M
29 Jun 2005	Corrected typographical error: TPSODDYSSEY_I becomes TPSODYSSEY_I and TPS ODDYSSEY_I becomes TPS ODYSSEY_I
05 May 2005	Added LEICA GRX1200LITE, TPS E_GGD; Clarified description of LEICA GRX1200
24 Mar 2005	Added LEIATX1230, BLOCK IIR-A, BLOCK IIR-B, BLOCK IIR-M, SPP571212238+GP; Deprecated BLOCK IIR
16 Nov 2004	Added SEPT POLARX2
08 Nov 2004	Deprecated JPS MARANT_GGD; replaced by JNS MARANT_GGD
22 Oct 2004	Added NOV EUR04-1.00-222
12 Aug 2004	Added JPS MARANT_GGD
29 Jun 2004	Corrected typographical error: TOP72210 becomes TOP72110
16 Jun 2004	Added Satellite antennas: BLOCK I, BLOCK II, BLOCK IIA, BLOCK IIR, BLOCK IIF, GLONASS, GLONASS-M, GLONASS-K
11 Feb 2004	Added TRIMBLE 5800, TRIMBLE R7, TRIMBLE R8, TRIMBLE NETRS, TRM5800, TPS HIPER_GD, TPS HIPER_GGD, TPS HIPER_LITE, TPS HIPER_PLUS, TPS ODDYSSEY_I, TPS GB-1000, TPSCR4, TPSHIPER_GD, TPSHIPER_GGD, TPSHIPER_LITE, TPSHIPER_PLUS, TPSLEGANT_G, TPSLEGANT2, TPSLEGANT3_UHF, TPSODDYSSEY_I, TPSPG_A1, SOK RADIAN, SOK RADIAN_IS, SOK GSR2600, SOK502, SOK600, SOK_RADIAN_IS, NAVCOM NCT-2000D, NAVCOM SF-2000, NAVCOM NCT-2030M, NAVCOM SF-2040G, NAVCOM SF-2050G, NAVCOM SF-2050M, NAVCOM SF-2050R, NAVCOM RT-3010S, NAVCOM RT-3020S, NAVCOM RT-3020M, NAVAN2004T, NAVAN2008T, LEICA GX1210, LEICA GX1220, LEICA GX1230, LEICA GRX1200, LEICA GRX1200PRO, LEIAX1201, LEIAX1202, ASH701945G_M, NOV MILLEN-RT2, NOV MILLEN-RT20S, NOV MILLEN-STD, NOV MILLEN-STDW
19 Nov 2003	Added AUST
29 Sep 2003	Added ASHTECH Z-X
21 Aug 2003	Added Added JPS E_GGD
27 Jun 2003	Added ASH701945D_M
30 May 2003	Added TPS LEGACY
19 May 2003	Added TOPCON TT4000SSI, TPSCR3_GGD

		Moved TOPCR3_GGD to "Previously valid"
2 May 2003		Added *previously valid* Ashtech 700228 NOTCH and RINGS
14 Mar 2003		Added ASH701933C_M
27 Jan 2003		Added GPPNULLANTENNA
22 Jan 2003		Added TOPCR3_GGD, CONE
17 Jan 2003		Added TZGD
11 Nov 2002		Added ASH701945E_M
5 Nov 2002		Added NOV503+CR; amended SPKE description
31 Oct 2002		Added NOV_WAAS_600
30 Oct 2002		Deprecated duplicate ASHTECH MICROZ code
16 Jul 2002		Added UNKN radome for use in historic periods only
5 Jul 2002		Added ESA/ISN GNSS
20 Jun 2002		Added JPS EUROCARD
18 Jun 2002		Added NOV600
10 Jun 2002		Added ASH700699.L1
05 Mar 2002		Added RPTR
28 Jan 2002		Added AOA TTR-4P, AOA TTR-12
30 Nov 2001		Changed Texas Inst. Receiver block header only
26 Jun 2001		Added ASH701933A_M, ASH701975.01A, ASH701975.01Agp
21 Jun 2001		Deprecated ASH701945.02B, ASH701946.012, ASH701946.022
		Clarified descriptions ASH701946.012 & .022, ASH701945B_M & C_M
		Added ASH701946.3, ASH701946.2
19 Jun 2001		Added ASHTECH Z-XII3GETT
		Modified description only ASHTECH Z-XII3T
		Added AERAT2775_43
1 Jun 2001		Added ASH701946.012
27 Apr 2001		Added TCWD
		Corrected descriptions for TRM41249.00, TRM39105.00
		Clarified descriptions (again) for ASH701945B_M, ASH701945C_M
		Added ASH701941.1, ASH701941.2, ASH701941.A, and (re)clarified
		description of ASH701941.B (no longer covers revs 1,2,A)
10 Apr 2001		Corrections to TOPCON GP-S1 and TOPCON R1SD.
09 Apr 2001		Added TRM41249.00, TRM39105.00
05 Apr 2001		Added TOPCON GP-R1, GP-S1, GP-SX1, GP-DX1; & TRIMBLE 5700
29 Jan 2001		Added LEICA RS500, LEICA MC500
24 Jan 2001		Added ASHTECH Z-XII3T
08 Dec 2000		Added TRIMBLE MS750
27 Oct 2000		Added AOA RASCAL-8 and AOA RASCAL-12
26 Oct 2000		Clarified description of ASH701941.B
9 Oct 2000		Clarification in descriptions of ASH701946.022, ASH701945B_M,
		ASH701945C_M, ASH701945.02B, ASHTECH Z-XII3 to indicate
		physically equivalent revision numbers, per Ashtech
8 Sep 2000		Added LEICA SR9600
1 Sep 2000		Added ASH701945C_M
15 Mar 2000		Added ASH701941.B
19 Nov 1999		Added AOA ICS-4000Z ACT
5 Nov 1999		Added GEOTRACER 100
5 Nov 1999		Added ASH701073.3
26 Oct 1999		Added TRM4800, TRM33429.20+GP
26 Oct 1999		Added ASH700700.C, ASH701008.01B, ASH709145.02B, ASH701946.022
26 Oct 1999		Added SPP571908273
26 Oct 1999		Added SPKE
26 Oct 1999		Changed GEO codes to SPP
21 Sep 1999		Added AOA ICS-4000Z
21 Sep 1999		Renamed AOAD/M_RA_NGS to AOAD/M_TA_NGS
21 Sep 1999		Modified ASH701945B to ASH701945B_M for consistency
21 Sep 1999		Added ASH701933B_M
17 Aug 1999		DUTD added

3SNAVIGATION Rcvrs	Description
IGS Codes-20 columns	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
3SNAV GNSS-300	L1 C/A GPS/GLONASS, 12 channel
3SNAV GNSS-300T	L1 C/A GPS/GLONASS, 18 channel

3SNAV R100 OLD	L1 C/A GPS/GLONASS, 12 channel
3SNAV R101 OLD	GLONASS L1, L2 C/A and P Code, 4 channel
	Note: For all R100 series below, additional P code
	GLONASS channels available up to total of 12
3SNAV R100-30	GLONASS L1-band or L2-band, C/A-code or P-code,
	2 channel
3SNAV R100-30T 2	GLONASS L1 C/A code and L1/L2 P code, 2 channel
3SNAV R100-30T 12	R100-30T 2 with L1 C/A GPS/GLONASS expansion,
	up to 12 channels
3SNAV R100-40	GLONASS L1-band or L2-band, C/A-code or P-code,
	4 channel
3SNAV R100-40T 4	GLONASS L1 C/A code and L1/L2 P code, 4 channel
3SNAV R100-40T 12	R100-40T 4 with L1 C/A GPS/GLONASS expansion,
	up to 12 channels
3SNAVIGATION Antennae	
IGS Codes-15 columns	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	
3S-02-1AERO-CR	L1 assembly with Aero antenna without chokerings
3S-02-1AERO+CR	L1 assembly with Aero antenna and chokerings
3S-02-2AERO+CR	L1/L2 assembly with Aero antenna and chokerings
3S-02-2AERO+GP	L1/L2 assembly with Aero antenna and groundplane
3S-02-DM+CR	L1/L2 assembly,
	Dorne Margolin element and chokerings
3S-02-DM-CR	L1/L2 assembly,
	Dorne Margolin element without chokerings
3S-02-MACOM+GP	L1 assembly, M/Acom helix antenna and groundplane
3S-02-MAN	L1 assembly with MAN Tech antenna
3S-02-TE+GP	L1/L2 assembly with Tecomm antenna and groundplane
3S-02-TSADM	TSA-100 assembly with Dorne Margolin antenna
3S-02-TSATE	TSA-100 assembly with Tecomm antenna
ALTUS Receivers	
IGS Codes-20 columns	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
ALTUS APS-3	GPS L1/L2+L2C, GLO L1/L2, SBAS integrated rcvr/antenna
ALTUS APS-3L	GPS L1/L2+L2C, GLO L1/L2, SBAS, L-Band rcvr/antenna
ALTUS Antennae	
IGS Codes-15 columns	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	
APSAPS-3	Integrated GPS L1/L2+L2C, GLO L1/L2 antenna
APSAPS-3L	Integrated GPS L1/L2+L2C, GLO L1/L2, L-Band antenna
ASHTech Receivers	
IGS Codes-20 columns	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
ASHTech xxxxxxxx	Note: Ashtech receiver types xxxxxxxx are passed
	automatically through firmware to S- and B-files
ASHTech 3DF-XXIV	4x6 channel, L1 only
ASHTech 802147_A	ProMark 800, 120 channels GPS L1/L2/L5, GLONASS,
	Galileo, SBAS integrated receiver/antenna
ASHTech D-XII	12 channel, L1 only
ASHTech G-XII	12 channel, L1 only
ASHTech GG24C	24 channel, L1 only, GPS & GLONASS (GG-Surveyor)
ASHTech L-XII	12 channel, codeless L2
ASHTech LCS-XII	12 channel, L1 only
ASHTech LM-XII3	12 channel, L1/L2 P1/P2, Model 700340A
ASHTech M-XII	12 channel, L1 only, photogrammetric option

ASHTech MS-XII	12 channel, L1 only
ASHTech P-XII3	12 channel, L1/L2 P1/P2 (P-12), Model 700363B
ASHTech PF500	75 channel GPS L1/L2/L2C, GLONASS, SBAS ProFlex 500 CORS receiver
ASHTech PF800	ProFlex 800, 120 channels GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, SBAS receiver
ASHTech RANGER	12 channel, codeless L2
ASHTech S-XII	12 channel, L1 only
ASHTech SUPER-CA	12 channel, L1 only
ASHTech UZ-12	12 channel L1/L2 P1/P2 (Z-Surveyor/MicroZ/Z-fx/iCGRS)
ASHTech Z-X	12 channel, L1/L2 P1/P2 Z-Xtreme (Note: firmware reports UZ-12 but RF section is different)
ASHTech Z-XII3	12 channel, L1/L2 P1/P2 [includes Models 700570, 700724 (Z-12) and 700845 (including LPZ-12 and Z-12 CGRS)]
ASHTech Z-XII3GETT	12 channel, L1/L2 P1/P2 modified for time transfer (Note: firmware reports "Z-XII3")
ASHTech Z-XII3T	12 channel, L1/L2 P1/P2 with Metronome option (Note: firmware reports "Z-XII3")
ASHTech Z18	18 channel, L1/L2 P1/P2, GPS & GLONASS (Z-18)
ASHTech Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
ASH111661 ASH700228A	L1/L2/L5 GNSS survey antenna, base of RF connector Geodetic L1/L2 Model 700228A 11.2 inch groundplane, handles 8 holes labeled A-H for HI measurement leveling bubble, compass, external LNA, 8 attachments for extended groundplane
ASH700228A+EX ASH700228B	Model 700228A with extended groundplane Geodetic L1/L2 Model 700228B new external LNA for extra RF filtering
ASH700228B+EX ASH700228C	Model 700228B with extended groundplane Geodetic L1/L2 Model 700228C eliminated leveling bubble
ASH700228C+EX ASH700228D	Model 700228C with extended groundplane Geodetic L1/L2 "REV. B" 700228D 8 "L" shaped slots for HI measurement labeled A-H
ASH700228E ASH700699.L1	Geodetic L1/L2 "REV. B" 700228E (same as D) 700699B_Mar.III_L1
ASH700700.A ASH700700.B ASH700700.C	Dual freq. marine antenna Model 700700.A Dual freq. marine antenna Model 700700.B Dual freq. marine antenna Model 700700.C
ASH700718A	Geodetic III "Whopper" Model 700718A 14.5 inch groundplane, new antenna element, compass, no handles
ASH700718A1	Geodetic III "Whopper" Model 700718A1 (same as A), cosmetic changes to antenna dome mounting
ASH700718B ASH700829.2	Geodetic III "Whopper" Model 700718B (same as A) Geodetic III "Whopper" Model 700829.2 (USCG) same as 700718 but with "snow cone" antenna dome and weather proof paint
ASH700829.3	Geodetic III "Whopper" Model 700829.3 (USCG) cosmetic changes to antenna dome mounting (same as models 700829.A and 700829.A1, see below)
ASH700829.A ASH700829.A1 ASH700936A_M	Geodetic III "Whopper" Model 700829.A (USCG) Geodetic III "Whopper" Model 700829.A1 (USCG) Dorne Margolin with chokerings, Model 700936A C146 Dorne Margolin element, milled chokerings
ASH700936B_M	Dorne Margolin with chokerings, Model 700936B changed internal RF cabling
ASH700936C_M	Dorne Margolin with chokerings, Model 700936C improved antenna element centering
ASH700936D_M	Dorne Margolin with chokerings, Model 700936D

ASH700936E	same as 700936C, logo added to antenna dome	
ASH700936E_C	Dorne Margolin with chokerings, Model 700936 REV E	
ASH700936F_C	Dorne Margolin with chokerings, Model 700936.02 REV E cast chokerings, original SCIGN design - recalled	
ASH701008.01B	Dorne Margolin with chokerings, Model 700936.02 REV F same as ASH700936E_C - recalled	
ASH701023.A	Geodetic IIIA, Model 701008-01(B) L1 GPS and GLONASS Antenna GG ANT.L1 serial number starts with GB P/N 701023 (A)	
ASH701023.L1	L1 GPS and GLONASS Antenna GGANT. L1 serial number starts with GA P/N 701023. (L1)	
ASH701073.1	GPS/GLONASS (GG) dual-frequency with chokerings Model 701073 REV 1, supplied with Z18 receiver	
ASH701073.3	Model 701073 REV 3	
ASH701933A_M	Dorne Margolin with chokerings, Model 701933 REV A milled chokerings, watertight design, shallow threads	
ASH701933B_M	Dorne Margolin with chokerings, Model 701933 REV B milled chokerings, watertight design, shallow threads	
ASH701933C_M	Dorne Margolin with chokerings, Model 701933 REV C milled chokerings, watertight design, shallow threads, no humidity indicator	
ASH701941.1	Dual Frequency GPS/GLONASS Model 701941-NN REV 1	
ASH701941.2	Dual Frequency GPS/GLONASS Model 701941-NN REV 2	
ASH701941.A	Dual Frequency GPS/GLONASS Model 701941-NN REV A	
ASH701941.B	Dual Frequency GPS/GLONASS Model 701941-NN REV B	
ASH701945B_M	Dorne Margolin with chokerings, Model 701945-NN REV B milled chokerings, watertight design (replaces recalled SCIGN ASH700936E_C antenna)	
ASH701945C_M	Dorne Margolin with chokerings, Model 701945-NN REV C milled chokerings, watertight design	
ASH701945D_M	Dorne Margolin with chokerings, Model 701945-NN REV D (only a few manufactured)	
ASH701945E_M	Dorne Margolin with chokerings, Model 701945-NN REV E milled chokerings, watertight design (includes E1)	
ASH701945G_M	Dorne Margolin with chokerings, Model 701945-NN REV G (no physical changes from REV E)	
ASH701946.2	Dorne Margolin with chokerings, Model 701946-NN REV 2 (GPS + GLONASS)	
ASH701946.3	Dorne Margolin with chokerings, Model 701946-NN REV 3 (GPS + GLONASS)	
ASH701975.01A	Geodetic IV, Rev A	
ASH701975.01AGP	Geodetic IV, Rev A with groundplane	
ASH802147_A	ProMark 800, 120 channels GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, SBAS integrated receiver/antenna	
ASHAC_L1	Single freq. without groundplane for aircraft use	
ASHAC_L1/L2	Dual freq. without groundplane for aircraft use	
ASHMAR/RANGE	Marine antenna, L1 only with a small groundplane	
Previously valid	New Codes	
700228 NOTCH	ASH700228A	ASH700228B
	ASH700228C	ASH700228D
	ASH700228E	
700228 RINGS	ASH700228A	ASH700228B
	ASH700228C	ASH700228D
	ASH700228E	
A-C L1	ASHAC_L1	
A-C L1/L2	ASHAC_L1/L2	
ASH701945.02B	ASH701945B_M	
ASH701946.012	ASH701946.2	
ASH701946.022	ASH701946.2	
ASH701975.01Agp	ASH701975.01AGP	
ASHTech MICROZ	ASHTech UZ-12	

DORNE MARGOLIN ASH	ASH700936A_M	ASH700936B_M
GEODETIC III L1/L2	ASH700936C_M	ASH700936D_M
	ASH700718A	ASH700718A1
	ASH700718B	ASH700829.2
GEODETIC L1/L2 L	ASH700829.3	
	ASH700228A	ASH700228B
	ASH700228C	
GEODETIC L1/L2 P	ASH700228D	ASH700228E
MARINE/RANGE	ASHMAR/RANGE	
ASHTech Antenna Domes	Description	
IGS Codes-cols.17-20		
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DOME		
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX SNOW	ASHTech conical "snow" antenna dome	
CHC Receivers	Description	
IGS Codes-20 columns		
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
CHC B20	B20, 24 channels GPS: L1/L2+L2C DGPS Beacon receiver	
CHC N71	N71, 220 channels GPS: L1/L2/L5, GL0, GAL, & BDS reference station receiver	
CHC X20+	X20+, 12 channels GPS: L1 only, integrated static PPP/PPK only ARM receiver	
CHC X90+	X90+, 24 channels GPS: L1/L2+L2C, L-Band integrated static PPP/PPK ARM receiver	
CHC X900+	X900+, 120 channels GPS: L1/L2/L5, GL0, GAL, & BDS integrated ARM receiver	
CHC X900+S	X900+ with Satel UHF, 120 channels GPS: L1/L2+L2C/L5, GL0, GAL, & BDS integrated ARM receiver	
CHC X900B	X900 Base, 120 channels GPS: L1/L2+L2C/L5, GL0, GAL, & BDS integrated receiver (w/o UHF)	
CHC X900R	X900 Rover, 120 channels GPS: L1/L2+L2C/L5, GL0, GAL, & BDS integrated receiver (w/UHF)	
CHC X90D-OPUS	X90D-OPUS, 24 channels GPS: L1/L2+L2C integrated static PPP only ARM receiver	
CHC X91+	X91+, 220 channels GPS: L1/L2+L2C/L5, GL0, GAL, & BDS integrated ARM receiver	
CHC X91+S	X91+ with Satel UHF, 220 channels GPS: L1/L2+L2C/L5, GL0, GAL, & BDS integrated ARM receiver	
CHC X91B	X91 Base, 220 channels GPS: L1/L2+L2C/L5, GL0, GAL, & BDS integrated receiver (w/o UHF)	
CHC X91R	X91 Rover, 220 channels GPS: L1/L2+L2C/L5, GL0, GAL, & BDS integrated receiver (w/UHF)	
CHC Antennae	Description	
IGS Codes-15 columns		
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DOME		
CHCA110G	Multi-purpose compact geodetic antenna with integrated radome. GPS: L1 only, L-Band	
CHCA220GR	Multi-purpose compact geodetic antenna with integrated radome. GPS: L1/L2/L5, GL0: L1/L2/L3, GAL: E2-L1-E1/E5a/E5b/E6/AltBOC, BDS: B1/B2/B3, L-Band	
CHCA300GNSS	Multi-purpose compact geodetic antenna with integrated radome. GPS: L1/L2, GL0: L1/L2	
CHCC220GR	Multi-purpose machined copper alloy choking antenna with Dorne Margolin element & LNA. GPS: L1/L2/L5, GL0: L1/L2/L3, BDS: B1/B2/B3, GAL: E2-L1-E1/E5a/E5b/E6/AltBOC, L-Band	
CHCX20+	Internal geodetic antenna. GPS: L1 only, L-Band	
CHCX90+	Internal geodetic antenna with large ground plane & integrated radome. GPS: L1/L2, L-Band	

CHCX900+	Internal geodetic antenna. GPS: L1/L2/L5, GL0: L1/L2/L3, BDS: B1/B2/B3, GAL: E2-L1-E1/E5a/E5b/E6/AltB0C, L-Band
CHCX900+S	Internal geodetic antenna. GPS: L1/L2/L5, GL0: L1/L2/L3, BDS: B1/B2/B3, GAL: E2-L1-E1/E5a/E5b/E6/AltB0C, L-Band
CHCX900B	Internal geodetic antenna. GPS: L1/L2/L5, GL0: L1/L2/L3, BDS: B1/B2/B3, GAL: E2-L1-E1/E5a/E5b/E6/AltB0C, L-Band
CHCX900R	Internal geodetic antenna. GPS: L1/L2/L5, GL0: L1/L2/L3, BDS: B1/B2/B3, GAL: E2-L1-E1/E5a/E5b/E6/AltB0C, L-Band
CHCX900D-OPUS	Internal geodetic antenna with large ground plane & integrated radome. GPS: L1/L2, L-Band
CHCX91+	Internal geodetic antenna. GPS: L1/L2/L5, GL0: L1/L2/L3, BDS: B1/B2/B3, GAL: E2-L1-E1/E5a/E5b/E6/AltB0C, L-Band
CHCX91+S	Internal geodetic antenna. GPS: L1/L2/L5, GL0: L1/L2/L3, BDS: B1/B2/B3, GAL: E2-L1-E1/E5a/E5b/E6/AltB0C, L-Band
CHCX91B	Internal geodetic antenna. GPS: L1/L2/L5, GL0: L1/L2/L3, BDS: B1/B2/B3, GAL: E2-L1-E1/E5a/E5b/E6/AltB0C, L-Band
CHCX91R	Internal geodetic antenna. GPS: L1/L2/L5, GL0: L1/L2/L3, BDS: B1/B2/B3, GAL: E2-L1-E1/E5a/E5b/E6/AltB0C, L-Band
+-----+-----+	
CHC Antenna Domes IGS Codes-cols.17-20 XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
+-----+-----+	
XXXXXXXXXXXXXXXXX CHCD	CHC hemispherical, long life dome for CHCC220GR
+-----+-----+	
+-----+-----+	
FOIF Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
+-----+-----+	
FOIF A30	Suzhou FOIF 220 channel GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou, SBAS integrated GNSS receiver/ antenna
+-----+-----+	
FOIF Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
+-----+-----+	
FOIA30	Suzhou FOIF internal antenna, GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, SBAS
+-----+-----+	
+-----+-----+	
GEOMAX Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
+-----+-----+	
GEOMAX ZENITH10	72 channel GPS L1/L2, GLONASS integrated GNSS receiver/antenna
GEOMAX ZENITH20	120 channel GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou integrated GNSS receiver/antenna
GEOMAX ZENITH25	120 channel GPS L1/L2/L2C, GLONASS, Galileo, BeiDou integrated GNSS receiver/antenna, Q-Lock technology
+-----+-----+	
GEOMAX Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
+-----+-----+	

GMXZENITH10	Internal geodetic antenna, GPS L1/L2, GLONASS
GMXZENITH20	Internal geodetic antenna, GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou
GMXZENITH25	Internal geodetic antenna, GPS L1/L2/L2C, GLONASS, Galileo, BeiDou, Q-Lock technology

IFEN Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
IFEN NX_NTR_303_D	FPGA-based triple-frequency GNSS receiver GPS L1/L5; GAL E1/E5ab/E6; BDS B1/B2ab/B3; SBAS L1/L5
IFEN NX_NTR_500_D	FPGA-based penta-frequency GNSS receiver GPS L1/L2/L5; GAL E1/E5ab/E6; BDS B1/B2ab/B3; SBAS L1/L5; GLO G1
IFEN NX_NTR_600_D	FPGA-based hexa-frequency GNSS receiver; GPS L1/L2/L5; GAL E1/E5ab/E6; BDS B1/B2ab/B3; SBAS L1/L5; GLO G1/G2
IFEN SX_NSR_RT_200	PC-based Real-Time Software Receiver V2.x with RF Front-End; GPS L1/L2; GAL E1; SBAS L1
IFEN SX_NSR_RT_300	PC-based Real-Time Software Receiver V2.x with RF Front-End; GPS L1/L2/L5; GAL E1/E5a; SBAS L1
IFEN SX_NSR_RT_400	PC-based Real-Time Software Receiver V2.x with RF Front-End; GPS L1/L2/L5; GAL E1/E5(a+b); SBAS L1
IFEN SX_NSR_RT_401	PC-based Real-Time Software Receiver V2.x with RF Front-End; GPS L1/L2/L5; GAL E1/E5a/E6; SBAS L1
IFEN SX_NSR_RT_402	PC-based Real-Time Software Receiver V2.x with RF Front-End; GPS L1/L2; GLO G1/G2; SBAS L1
IFEN SX_NSR_RT_700	PC-based Real-Time Software Receiver V2.x with Dual RF Front-End; GPS L1/L2/L5; GLO G1/G2; SBAS L1 GAL E1/E5(a+b)/E6;
IFEN SX_NSR_RT_800	PC-based Real-Time Software Receiver V2.x with Dual RF Front-End; GPS L1/L2/L5; GLO G1/G2; BDS B1/B2/B3 GAL E1/E5(a+b)/E6; SBAS L1

ITT Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
ITT 3750300	12 channel L1/L2 receiver
ITT Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
ITT3750323	Choking antenna with low noise amplifier

JAVAD Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
JAVAD DUO_G2	216 channels GPS L1, Galileo E1
JAVAD DUO_G2 DELTA	216 channels GPS L1, Galileo E1
JAVAD DUO_G2 SIGMA	216 channels GPS L1, Galileo E1
JAVAD DUO_G2D	216 channels GPS L1/L2/L2C, Galileo E1
JAVAD DUO_G2D DELTA	216 channels GPS L1/L2, Galileo E1
JAVAD DUO_G2D SIGMA	216 channels GPS L1/L2/L2C, Galileo E1
JAVAD DUO_G3D	216 channels GPS L1/L2/L2C, GLONASS L1/L2, Galileo E1
JAVAD DUO_G3D DELTA	216 channels GPS L1/L2/L2C, GLONASS L1/L2, Galileo E1
JAVAD DUO_G3D SIGMA	216 channels GPS L1/L2/L2C, GLONASS L1/L2, Galileo E1

JAVAD GISMORE	216 channels GPS L1, GLONASS L1, Galileo E1
JAVAD QUA_G3D	216 channels GPS L1/L2/L2C, GLONASS L1/L2, Galileo E1
JAVAD QUA_G3D DELTA	216 channels GPS L1/L2/L2C, GLONASS L1/L2, Galileo E1
JAVAD QUA_G3D SIGMA	216 channels GPS L1/L2/L2C, GLONASS L1/L2, Galileo E1
JAVAD TR_G2	216 channels GPS L1, Galileo E1
JAVAD TR_G2T	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo E1/E5A
JAVAD TR_G2T ALPHA	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo E1/E5A
JAVAD TR_G2TH	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo E1/E5A
JAVAD TR_G2TH ALPHA	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo E1/E5A
JAVAD TR_G3	216 channels GPS L1, GLONASS L1, Galileo E1
JAVAD TR_G3 ALPHA	216 channels GPS L1, GLONASS L1, Galileo E1
JAVAD TR_G3H	216 channels GPS L1, GLONASS L1, Galileo E1
JAVAD TR_G3H ALPHA	216 channels GPS L1, GLONASS L1, Galileo E1
JAVAD TR_G3T	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TR_G3T ALPHA	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TR_G3TH	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TR_G3TH ALPHA	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TR_LS	864 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2/L3, GAL E1/E5A/E5B, Triumph-LS receiver
JAVAD TR_VS	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A Triumph V.S. receiver
JAVAD TRE_G2T	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo E1/E5A
JAVAD TRE_G2T DELTA	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo E1/E5A
JAVAD TRE_G2T SIGMA	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo E1/E5A
JAVAD TRE_G2TH	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo E1/E5A
JAVAD TRE_G2TH DELTA	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo E1/E5A
JAVAD TRE_G2TH SIGMA	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo E1/E5A
JAVAD TRE_G3T	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TRE_G3T DELTA	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TRE_G3T SIGMA	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TRE_G3TAJ	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TRE_G3TAJ DELT	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TRE_G3TAJ SIGM	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TRE_G3TH	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TRE_G3TH DELTA	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TRE_G3TH SIGMA	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TRIUMPH1	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAVAD TRIUMPH4	216 channels GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo E1/E5A
JPS xxxxxxxxx	Note: JPS receiver types xxxxxxxxx are passed automatically through firmware to JPS files
JPS E_GGD	"Legacy E" 160mm Eurocard-based GPS/GLONASS dual frequency receiver
JPS EGGDT	Lexon LT GPS/GLONASS EURO GGDT board
JPS EUROCARD	GPS and/or GLONASS dual- or single- frequency receivers, including Eurocard-based Legacy
JPS LEGACY	GPS/GLONASS dual- or single-frequency receiver, requires external antenna
JPS ODYSSEY	GPS/GLONASS dual- or single-frequency receiver, with internal (Legant) flat groundplane antenna
JPS REGENCY	GPS/GLONASS dual- or single-frequency receiver, with internal (Regant) choking antenna
JAVAD Antennae	Description
IGS Codes-15 columns	
XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	
JAV_GRANT-G3T	External GPS L1/L2/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A
JAV_RINGANT_G3T	External GPS L1/L2/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5A choking antenna
JAV_TRIUMPH-1	Integrated GPS L1/L2/L2C/L5, GLONASS L1/L2, Galileo E1/E5A Triumph1 antenna
JAVRINGANT_DM	External GPS L1/L2/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5/E6 choking antenna with Dorne Margolin element
JAVTRIAANT_A	External GPS L1/L2/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5 (Type A)
JAVTRIAANT_B	External GPS L1/L2/L5, GLO L1/L2, GAL E1/E5 (Type B: bottom part of antenna housing removed)
JAVTRIUMPH_LS	Integrated GPS L1/L2/L5, GLONASS L1/L2/L3,

JAVTRIUMPH_VS	Galileo E1/E5, Triumph-LS antenna Integrated GPS L1/L2/L5, GLONASS L1/L2, Galileo E1/E5 Triumph V.S. antenna
JNSMARANT_GGD	low-profile, waterproof GPS/GLONASS external antenna
JPSLEGANT_E	Antenna on flat groundplane
JPSODYSSEY_I	Antenna on flat groundplane, integrated with Odyssey receiver
JPSREGANT_DD_E	Dual-depth chokering antenna, external
JPSREGANT_DD_E1	Dual -depth chokering antenna, external different PCV due to systematics within model series no unique criteria, but guess is serial number RA
JPSREGANT_DD_E2	Dual -depth chokering antenna, external different PCV due to systematics within model series no unique criteria, but guess is serial number RRA
JPSREGANT_DD_I	Dual-depth chokering antenna, integrated with Regency receiver
JPSREGANT_SD_E	Single-depth chokering antenna, external
JPSREGANT_SD_E1	Single-depth chokering antenna, external different PCV due to systematics within model series no unique criteria, but guess is serial number below RA0131
JPSREGANT_SD_E2	Single-depth chokering antenna, external different PCV due to systematics within model series no unique criteria, but guess is serial number above RA0132
JPSREGANT_SD_I	Single-depth chokering antenna, integrated with Regency receiver
Previously valid	New Codes
JPSMARANT_GGD	JNSMARANT_GGD
JAVTRIAANT	JAVTRIAANT_A JAVTRIAANT_B
JAVAD Antenna Domes IGS Codes-cols.17-20 XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXX JAVC	Conical dome for JAV_RINGANT_G3T chokering antenna
XXXXXXXXXXXXXXXXX JVDM	Conical dome for JAVRINGANT_DM chokering antenna
LEICA Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
LEICA ATX1230	12 channel L1/L2 receiver, Smartantenna
LEICA ATX1230+GNSS	120 channel GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou Smartantenna
LEICA CRS1000	12 channel L1/L2, continuous reference station
LEICA GG02PLUS	72 channel GPS L1/L2, GLONASS GNSS/GIS Smartantenna
LEICA GMX901	12 GPS, L1, 1Hz, internal antenna
LEICA GMX902	12 GPS, L1/L2, 20 Hz
LEICA GMX902GG	14 GPS, 12 GLONASS, L1/L2, 20 Hz
LEICA GR10	120 channel GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou receiver
LEICA GR25	120 channel GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou reference server (RTK in/out)
LEICA GRX1200	12 channel L1/L2 CORS receiver (RTK out standard) Corresponds to following Leica product: - Old product name "GRX1200" till Feb. 2005 - New product name "GRX1200 Classic" after Feb. 2005
LEICA GRX1200+	16 channel GPS L1/L2 receiver
LEICA GRX1200+GNSS	120 channel GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou receiver
LEICA GRX1200GGPRO	14 GPS, 12 GLONASS L1/L2, CORS receiver (RTK out standard)

LEICA GRX1200LITE	12 channel L1/L2 CORS receiver (RTK-SmartStation out standard)
LEICA GRX1200PRO	12 channel L1/L2 CORS receiver (RTK out standard)
LEICA GS08	72 channel GPS L1/L2, GLONASS Smartantenna
LEICA GS08PLUS	120 channel GPS L1/L2, GLONASS L1/L2 Smartantenna
LEICA GS09	120 channel GPS L1/L2, GLONASS Smartantenna
LEICA GS10	120 channel GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou receiver (RTK in/out)
LEICA GS12	120 channel GPS L1/L2, GLONASS Smartantenna
LEICA GS14	120 channel, Smartantenna GPS: L1,L2,L2C; GLO: L1,L2; GAL: E1; SBAS
LEICA GS15	120 channel GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou Smartantenna
LEICA GS25	120 channel GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou receiver (RTK in/out)
LEICA GX1210	12 channel GPS L1 receiver
LEICA GX1210+	16 channel GPS L1 receiver
LEICA GX1220	12 channel L1/L2 receiver
LEICA GX1220+	16 channel GPS L1/L2 receiver
LEICA GX1220+GNSS	120 channel GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou receiver
LEICA GX1230	12 channel GPS L1/L2 receiver (RTK in/out standard)
LEICA GX1230+	16 channel GPS L1/L2 receiver (RTK in/out standard)
LEICA GX1230+GNSS	120 channel GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou receiver (RTK in/out)
LEICA GX1230GG	14 GPS, 12 GLONASS L1/L2 receiver (RTK in/out)
LEICA ICG60	120 channel GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou Smartantenna
LEICA MC1000	12 channel L1/L2 receiver (Machine Control)
LEICA MC500	12 channel L1/L2 receiver, Ruggedized CORS
LEICA MNA950GG	14 GPS, 12 GLONASS L1/L2 receiver (RTK in/out) PowerAntenna
LEICA MNS1250GG	14 GPS, 12 GLONASS L1/L2 receiver (RTK in/out) PowerBox
LEICA RS500	12 channel L1/L2 receiver, Advanced CORS
LEICA SR260	6 channel L1 receiver, code-only
LEICA SR261	6 channel L1 receiver
LEICA SR299	9 channel L1/L2 receiver, internal antenna
LEICA SR299E	9 channel L1/L2 receiver, external antenna
LEICA SR399	9 channel L1/L2 receiver, internal antenna
LEICA SR399E	9 channel L1/L2 receiver, external antenna
LEICA SR510	12 channel L1 receiver
LEICA SR520	12 channel L1/L2 receiver
LEICA SR530	12 channel L1/L2 receiver (RTK option)
LEICA SR9400	12 channel L1 receiver
LEICA SR9500	12 channel L1/L2 receiver
LEICA SR9600	12 channel L1/L2 receiver, engine = to 9500,CRS1000
+-----+-----+	
LEICA Antennae	Description
IGS Codes-15 columns	
XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	
+-----+-----+	
LEIAR10	Multi-purpose geodetic reference station antenna with large groundplane and integrated radome. GPS: L1,L2,L5 GLONASS: L1,L2,L3 Galileo: E2-L1-E1, E5a,E5b,E6,AltBOC BeiDou: B1,B2,B3 L-BAND
LEIAR20	Multi purpose GNSS choke ring antenna GPS: L1,L2,L5; GLO: L1,L2,L3; BDS: B1,B2,B3; GAL: E2-L1-E1,E5a,E5b,E6,AltBOC; L-BAND
LEIAR25	Dorne Margolin with 3D choke ring (Revision 2) GPS: L1,L2,L5 GLONASS: L1,L2,L3 Galileo: E2-L1-E1, E5a,E5b,E6,AltBOC BeiDou: B1,B2,B3 L-BAND [Note: Revision 1 was never released to public.]
LEIAR25.R3	Dorne Margolin with 3D choke ring (Revision 3) GPS: L1,L2,L5 GLONASS: L1,L2,L3 Galileo: E2-L1-E1, E5a,E5b,E6,AltBOC BeiDou: B1,B2,B3 L-BAND Includes insert for enhanced L5 performance.

LEIAR25.R4	Dorne Margolin with 3D choke ring (Revision 4) GPS: L1,L2,L5 GLONASS: L1,L2,L3 Galileo: E2-L1-E1, E5a,E5b,E6,AltBOC BeiDou: B1,B2,B3 L-BAND Includes insert for enhanced L5 performance.
LEIAS05	External geodetic antenna L1, SmartTrack, GPS & GLONASS
LEIAS10	External geodetic antenna, SmartTrack+ with series 1200 receivers, GPS L1/L2/L5, GL0, Galileo, BeiDou
LEIAT201	External micropulse antenna L1, w/o groundplane with series 200 receivers
LEIAT202+GP	External micropulse antenna L1/L2, with groundplane with series 200 receivers
LEIAT202-GP	External micropulse antenna L1/L2, no groundplane with series 200 receivers
LEIAT302+GP	External micropulse antenna L1/L2, with groundplane with series 300 receivers
LEIAT302-GP	External micropulse antenna L1/L2, no groundplane with series 300 receivers
LEIAT303	Micropulse antenna L1/L2, with chokerings
LEIAT501	External antenna with Aero element L1, with series 500 receivers
LEIAT502	External antenna with Aero element L1/L2, with series 500 receivers
LEIAT503	Micropulse antenna with chokerings, L1/L2 (identical to LEICA AT303)
LEIAT504	L1/L2 Dorne Margolin antenna with chokerings (designed after DORNE MARGOLIN T)
LEIAT504GG	L1/L2 Dorne Margolin antenna with chokerings (designed after DORNE MARGOLIN T), GPS & GLONASS
LEIATX1230	Internal geodetic antenna L1/L2, SmartTrack, GPS
LEIATX1230GG	Internal geodetic antenna L1/L2, SmartTrack, GPS & GLONASS
LEIATX1230+GNSS	Internal geodetic antenna, SmartTrack+, GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou
LEIAX1201	External antenna L1, SmartTrack with series 1200 receivers
LEIAX1202	External geodetic antenna L1/L2, SmartTrack with series 1200 receivers
LEIAX1202GG	External geodetic antenna L1/L2, SmartTrack with series 1200 receivers, GPS & GLONASS
LEIAX1203+GNSS	External geodetic antenna, SmartTrack+ with series 1200 receivers, GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou
LEIGG02PLUS	Internal geodetic antenna L1/L2, SmartTrack+, GPS & GLONASS
LEIGS08	Internal geodetic antenna L1/L2, SmartTrack+, GPS & GLONASS
LEIGS08PLUS	Internal geodetic antenna L1/L2, SmartTrack, GPS & GLONASS
LEIGS09	Internal geodetic antenna L1/L2, SmartTrack+, GPS & GLONASS
LEIGS12	Internal geodetic antenna L1/L2, SmartTrack+, GPS & GLONASS
LEIGS14	Internal geodetic antenna, SmartTrack, GPS: L1,L2,L2C; GL0: L1,L2; GAL: E1; SBAS
LEIGS15	Internal geodetic antenna, SmartTrack+, GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou
LEIICG60	Internal geodetic antenna, SmartTrack+, GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou
LEIMNA1202GG	External geodetic antenna L1/L2, SmartTrack with PowerBox receiver, GPS & GLONASS
LEIMNA950GG	Internal geodetic antenna L1/L2, SmartTrack, GPS & GLONASS (PowerAntenna)
LEISR299_INT	Internal antenna with Ball element L1/L2, part of the SR299 receiver
LEISR399_INT	Revised antenna with modified mount design L1/L2, part of the SR399 receiver, made or serviced *after*

LEISR399_INTA	Aug 97 (see http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL) Warning: Descriptions interchanged in June 2009. Original internal antenna with Ball element L1/L2, part of the SR399 receiver, made *prior* to Aug 97 Warning: Descriptions interchanged in June 2009.
Previously valid	New Codes
DORNE MARGOLIN LEICA EXTERNAL WITH GP EXTERNAL WITHOUT GP INTERNAL LEICA AT201 LEICA AT202/302 LEICA AT202/302 GP LEICA AT303 LEICA AT501 LEICA AT502 LEICA AT503 LEICA INTERNAL	LEIAT504 LEIAT202+GP LEIAT202-GP LEISR299_INT LEISR399_INTA LEIAT201 LEIAT202-GP LEIAT202+GP LEIAT303 LEIAT501 LEIAT502 LEIAT503 LEISR299_INT LEISR399_INTA LEIAT302+GP LEIAT302-GP LEIAT302+GP LEISR399_INT
LEICA Antenna Domes IGS Codes-cols.17-20 XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXX LEIC XXXXXXXXXXXXXXXXX LEIM XXXXXXXXXXXXXXXXX LEIS XXXXXXXXXXXXXXXXX LEIT	Dome for LEICA AT303 and AT503, conical shape Dome for LEICA AR20 Dome for DORNE MARGOLIN LEICA, spherical shape Dome for LEICA AR25
MAGELLAN Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
MAGELLAN PM-500	L1/L2 GPS, L1/L2 GLONASS integrated rcvr/antenna
MAGELLAN Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
MAGPM-500	L1/L2 GPS, L1/L2 GLONASS integrated rcvr/antenna
Previously valid	New Codes
MAGELLAN PM-500	MAGPM-500
MICROPULSE Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
MP-1372FW+REGP MPL_WAAS_2224NW MPL_WAAS_2225NW MPLL1/L2_SURV	Micropulse MP-1372W with UNAVCO rolled edge GP, (part of UNAVCO's L1 volcano monitoring system) MicroPulse WAAS Unit 2224NW MicroPulse WAAS L1/L2/L5 2225NW MicroPulse L1/L2 GPS Surveying Antenna 90LL12300
Previously valid	New Codes
M-PULSE L1/L2 SURVEY	MPLL1/L2_SURV

MINIMAC Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
MINIMAC 2816 MINIMAC 2816AT	L1/L2 Field unit L1/L2 Rack-mounted (used in CIGNET and NIED)
MINIMAC Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
MAC4647942 MACPATCH	Crossed-dipole antenna with large groundplane, Model Number 4647942 Patch antenna
Previously valid	New Codes
MACROMETER X-DIPOLE MINIMAC PATCH	MAC4647942 MACPATCH
MINIMAC Antenna Domes IGS Codes-cols.17-20 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX MMAC	Clear spherical dome covering antenna element
NAVCOM Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
NAVCOM NCT-2000D NAVCOM NCT-2030M NAVCOM RT-3010S NAVCOM RT-3020M NAVCOM RT-3020S NAVCOM SF-2000 NAVCOM SF-2040G NAVCOM SF-2050G NAVCOM SF-2050M NAVCOM SF-2050R	GPS L1/L2/C1/P1/P2 Receiver GPS L1/L2/C1/P1/P2 Receiver, 1PPS,CAN,Event GPS L1/L2/C1/P1/P2 Integrated Receiver/Antenna/Radio GPS L1/L2/C1/P1/P2 Receiver/Radio, 1PPS,CAN,Event GPS L1/L2/C1/P1/P2 Receiver/Radio GPS L1/L2/C1/P1/P2/L-Band Receiver, CAN GPS L1/L2/C1/P1/P2/L-Band Integrated Receiver/Antenna GPS L1/L2/C1/P1/P2/L-Band Receiver GPS L1/L2/C1/P1/P2/L-Band Receiver, 1PPS,CAN,Event GPS L1/L2/C1/P1/P2/L-Band Receiver, 1PPS,CAN,Event
NAVCOM Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
NAV_ANT3001BR NAV_ANT3001R NAVAN2004T NAVAN2008T NAVSF2040G	GPS L1/L2/L2C/L5, GLONASS G1/G2, Galileo E1/E5a, choke ring antenna GPS L1/L2/L2C/L5, GLONASS G1/G2, Galileo E1/E5a, rover antenna GPS L1/L2/L-Band Antenna, Survey Mount GPS L1/L2/L-Band Antenna, Aircraft Mount FAA Cert. GPS L1/L2/SBAS/StarFire Antenna
NAVXPERIENCE Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
NAX3G+C	3G+C one-layer GNSS antenna for all signals GPS: L1,L2,L2C,L5 GLONASS: G1,G2,G3 Galileo: L1,E1,E2,E4,E5a,E5b,E6 BeiDou: B1,B2,B3

NOVATEL Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
NOV 15A	16 channel GPS L1/L5, Galileo L1/E5a, SBAS L1/L5
NOV EURO4-1.00-222	12-ch L1 or L1/L2 OEM4 board, Euro card size. RTK,WAAS,other options may be enabled in firmware.
NOV MILLEN-RT2	L1/L2 GPS 2cm RTK Fixed Integer, 12 channel.
NOV MILLEN-RT20S	L1 GPS 20cm RTK Float, 12 channel.
NOV MILLEN-STD	L1/L2 GPS Base Station, 12 channel.
NOV MILLEN-STDW	L1/L2 GPS Base Station with WAAS, 10+1 channel.
NOV OEM4-G2	24-ch L1 or L1/L2, SBAS, RT-2 mode
NOV OEM6	120 channel GPS L1/L2/L2C/L5, GLONASS L1/L2, GAL E1,E5a, BeiDou, SBAS, L-Band
NOV OEMV1	14 GPS L1, 2 SBAS, 1 L-Band
NOV OEMV1G	14 GPS L1, 12 GLONASS L1, 2 SBAS
NOV OEMV2	14 GPS L1/L2, 12 GLONASS L1/L2, 2 SBAS
NOV OEMV3	14 GPS L1/L2,5 GPS L5,12 GLONASS L1/L2,2 SBAS,1 LBand
NOV OEMV3-RT2	14 GPS L1/L2+RT-2,5 GPS L5,12 GLO L1/L2,2 SBAS,1 LBand
NOV WAASGII	WAAS Reference Receiver G-II
NOVATEL Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
NOV_WAAS_600	NOV600 element in MPL assembly (used by WAAS/NGS)
NOV501	GPS-501 L1
NOV501+CR	GPS-501 L1 with chokerings
NOV502	GPS-502 L1/L2
NOV502+CR	GPS-502 L1/L2 with chokerings
NOV503+CR	GPS-503 L1/L2 with chokerings
NOV531	GPS-531 L1
NOV531+CR	GPS-531 L1 with chokerings
NOV533+CR	ANT-533 L1/L2 with chokerings
NOV600	L1/L2 GPS Antenna (Pinwheel Technology)
NOV600LB	GPS-600LB GPS L1/L2, L-Band
NOV701GG	GPS-701GG GPS L1, GLONASS L1 (Pinwheel Technology)
NOV701GGL	GPS-701GG GPS L1, GLONASS L1, L-Band (Pinwheel Tech.)
NOV702	GPS-702 RoHS-compliant GPS L1/L2 (Pinwheel Tech.)
NOV702GG	GPS-702GG GPS L1/L2, GLONASS L1/L2 (Pinwheel Tech.)
NOV702GGL	GPS-702GG GPS L1/L2, GLONASS L1/L2, L-Band (Pinwheel technology)
NOV702L	GPS-702L RoHS-compliant GPS L1/L2, L-Band (Pinwheel Technology)
NOV703GGG.R2	GPS-703-GGG (Rev. 2) RoHS-compliant (Pinwheel Tech.) GPS: L1/L2/L5 GLONASS: L1/L2/L3 Galileo: E1/E5a/E5b BeiDou: B1/B2, L-Band
NOV704X	GPS-704X Passive GPS L1/L2/L5, GLONASS L1/L2, Galileo L1/E5a/E5b/E6, L-Band. (Pinwheel Tech.)
NOV750	Dorne Margolin with 3D choke ring ground plane GPS: L1,L2,L2C,L5 GLONASS: L1,L2,L3 Galileo: L1, E5a,E5b,E6,AltBOC BeiDou: B1,B2,B3 L-BAND
NOV750.R4	Dorne Margolin with 3D choke ring ground plane rev. 4 GPS: L1,L2,L2C,L5 GLONASS: L1,L2,L3 Galileo: L1, E5a,E5b,E6,AltBOC BeiDou: B1,B2,B3 L-BAND
NOV750.R5	Dorne Margolin with 3D choke ring ground plane rev. 5 GPS: L1,L2,L2C,L5 GLONASS: L1,L2,L3 Galileo: L1, E5a,E5b,E6,AltBOC BeiDou: B1,B2,B3 L-BAND
NOVATEL Antenna Domes IGS Codes-cols.17-20 XXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX NOV C	NOVATEL conical dome used with the NOV533+CR antenna
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX NOV S	NOVATEL spherical dome used with NOV750, NOV750.R4, NOV750.R5

PREXISO Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		Description
PREXISO G4	72 channel GPS L1/L2, GLONASS integrated GNSS receiver/antenna	
PREXISO G5	120 channel GPS L1/L2, GLONASS, Galileo, BeiDou integrated GNSS receiver/antenna	
PREXISO Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXX DOME		Description
PRXG4	Internal geodetic antenna, GPS L1/L2, GLONASS	
PRXG5	Internal geodetic antenna, GPS L1/L2, GLONASS, Galileo	
ROGUE/AOA Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		Description
AOA BENCHMARK ACT	AOA Benchmark with ACT technology (12 channel)	
AOA ICS-4000Z	AOA SNR-8100 designed for ionospheric monitoring	
AOA ICS-4000Z ACT	AOA ICS-4000Z upgraded to ACT technology	
AOA RASCAL-12	AOA Rascal, 12 channel	
AOA RASCAL-8	AOA Rascal, 8 channel	
AOA SNR-12 ACT	AOA TurboRogue (12 channel, upgraded to ACT), functionally like AOA BENCHMARK ACT	
AOA SNR-8000 ACT	AOA TurboRogue (SNR-8000 upgraded to ACT), functionally like AOA BENCHMARK ACT	
AOA SNR-8100 ACT	AOA TurboRogue (SNR-8100 upgraded to ACT), functionally like AOA BENCHMARK ACT	
AOA TTR-12	AOA Time Transfer Receiver (12 channel)	
AOA TTR-4P	AOA Time Transfer Receiver (8 channel)	
ROGUE SNR-12	AOA TurboRogue (12 channel)	
ROGUE SNR-12 RM	AOA TurboRogue (12 channel, rack mount)	
ROGUE SNR-8	2 unit rack-mounted (big Rogue)	
ROGUE SNR-800	1 unit rack-mounted (big Rogue)	
ROGUE SNR-8000	AOA TurboRogue (field unit)	
ROGUE SNR-8100	AOA TurboRogue (rack mount)	
ROGUE SNR-8A	AOA MiniRogue -- not CONAN compatible	
ROGUE SNR-8C	AOA MiniRogue -- CONAN compatible	
ROGUE/AOA Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXX DOME		Description
AOAD/M_B	Dorne Margolin with chokerings (Rogue, AOA design)	
AOAD/M_T	Dorne Margolin with chokerings (TurboRogue)/part #s 7490400-1 7490400-4 7490582-1 7490582-2 7490582-B	
AOAD/M_TA_NGS	Dorne Margolin with chokerings (TurboRogue design) retrofit with Ashtech LNA (12 exist at NOAA/NGS)	
JPLD/M_R	Dorne Margolin element with chokerings (Rogue, JPL design)	
JPLD/M_RA_SOP	Dorne Margolin with chokerings (Rogue, JPL design) retrofit with Ashtech LNA (two exist at SOPAC)	
Previously valid	New Codes	
DORNE MARGOLIN B	AOAD/M_B	
DORNE MARGOLIN R	JPLD/M_R	

DORNE MARGOLIN T	AOAD/M_T	
+-----+-----+-----+		
RUSNAVGEOSET Rcvrs		
IGS Codes-20 columns	Description	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
+-----+-----+-----+		
RNG FASA+	L1/L2+L2C/L5 GLONASS L1/L2 with 2 Maxwell-6 ASIC, eth + SBAS, 440 channel	
+-----+-----+-----+		
RUSNAVGEOSET Antennae		
IGS Codes-15 columns	Description	
XXXXXXXXXXXXXXXX DOME		
+-----+-----+-----+		
RNG80971.00	Boreas GNSS antenna L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/E5ab/E6/BeiDou	
+-----+-----+-----+		
SENSOR SYST. Antennae		
IGS Codes-15 columns	Description	
XXXXXXXXXXXXXXXX DOME		
+-----+-----+-----+		
SEN67157596+CR	Sensor Systems L1/L2, PN:S67-1575-96 + chokerings	
+-----+-----+-----+		
SEPTENTRIO Receivers		
IGS Codes-20 columns	Description	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
+-----+-----+-----+		
SEPT ASTERX1	L1 GPS/Galileo/SBAS, code & carrier, all-in-view	
SEPT ASTERX2	L1/L2 GPS/GLONASS, code & carrier, all-in-view	
SEPT ASTERX2E	L1/L2 GPS/GL0, 136 ch, all-in-view single antenna	
SEPT ASTERX2EH	L1/L2 GPS/GL0, 2*136 ch, all-in-view dual antenna	
SEPT ASTERX2EL	Dual-frequency GPS/GL0/GAL receiver + LBand demod.	
SEPT ASTERX3	Triple-frequency GPS/GL0/GAL receiver	
SEPT POLARX2	L1/L2,code & carrier,48 ch. all-in-view,up to 3 ant.	
SEPT POLARX2C	L1/L2,code & carrier, all-in-view incl. 4 L2C ch.	
SEPT POLARX2E	L1/L2,code & carrier,48 ch. all-in-view,up to 3 ant.	
SEPT POLARX3	L1/L2 GPS/GL0, 88 ch, reference receiver	
SEPT POLARX3E	L1/L2 GPS/GL0/GAL, 136 ch, reference receiver	
SEPT POLARX3EG	L1/L5 GPS/GAL, 136 ch, reference receiver	
SEPT POLARX3ETR	L1/L2-L1/L5 GPS/GL0/GAL, 136 ch, ref/timing receiver	
SEPT POLARX3G	L1/L5 GPS/GAL, 102 ch, reference receiver	
SEPT POLARX3TR	L1/L2-L1/L5 GPS/GL0/GAL, 88 ch, ref/timing receiver	
SEPT POLARX4	Multi-frequency GPS/GL0/GAL/BDS reference receiver	
SEPT POLARX4TR	Multi-frequency GPS/GL0/GAL/BDS reference receiver	
SEPT POLARXS	Triple-frequency GPS/GL0/GAL scintillation receiver	
+-----+-----+-----+		
SEPTENTRIO Antennae		
IGS Codes-15 columns	Description	
XXXXXXXXXXXXXXXX DOME		
+-----+-----+-----+		
SEPCHOKE_MC	multi-constellation choke ring GPS/GAL/BDS:L1+L2+L5/E5 GL0:L1+L2+L3 L-band	
+-----+-----+-----+		
SETTOP Receivers		
IGS Codes-20 columns	Description	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
+-----+-----+-----+		
SETTOP M1-V1	220 channel GPS L1/L2+L2C/L5, GLONASS, SBAS	
+-----+-----+-----+		

SOKKIA Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
SOK GSR2600 SOK GSR2700 RS SOK GSR2700 RSX SOK RADIANT SOK RADIANT_IS	GSR2600 L1/L2 RTK GPS receiver GSR2700 L1/L2 GPS receiver GSR2700 L1/L2 GPS/GLONASS, 2 SBAS receiver Radian L1/L2 RTK GPS receiver Radian IS L1/L2 RTK GPS integrated receiver+antenna
SOKKIA Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
SOK502 SOK600 SOK702 SOK_GSR2700ISX SOK_RADIANT_IS	Sokkia SK520 L1/L2 GPS antenna Sokkia SK600 L1/L2 GPS antenna Sokkia SK702 L1/L2 GPS antenna Sokkia GSR2700 ISX, 14 GPS L1, 14 GPS L2, 6 GPS L5 12 GLONASS L1, 12 GLONASS L2 + 2 SBAS Radian IS L1/L2 RTK GPS integrated receiver+antenna
SOUTH SURV. Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
SOUTH S82T GNSS SOUTH S82V GNSS	220 channel GPS L1/L2+L2C/L5, GLONASS, SBAS integrated receiver/antenna 220 channel GPS L1/L2+L2C/L5, GLONASS, SBAS integrated rcvr/ant. with multi-frequency support
SOUTH SURV. Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
STHS82_7224V3.0	Integrated GPS L1/L2+L2C/L5, GLONASS, SBAS SOUTH S82T/S82V GNSS antenna
SPECTRA PRECISION Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
SPP 68410_10 SPP GEODIMETER-L1 SPP GEOTRACER100 SPP GEOTRACER3220 SPP GEOTRACER3320 SPP PROMARK700	EPOCH 50, 220 channels GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, SBAS integrated receiver/antenna Geodimeter GPS Module L1 Geotracer 100 Dual Frequency Receiver, 12 channels, C/A code on L1 and squaring on L2, Trimble 4000 SS fmade for Geotronics AB) Geotracer Dual Frequency Receiver, 12 channels Geotracer GPS-Glonass Receiver ProMark 700, 220 channels GPS/GLONASS L1/L2, SBAS integrated receiver/antenna
Previously valid	New Codes
GEO DUAL FREQ GPS GEO GEODIMETER L1 GEO GPS-GLONASS	SPP GEOTRACER3220 SPP GEODIMETER-L1 SPP GEOTRACER3320
SPECTRA PRECISION Antennae IGS Codes-15 columns	Description

XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	
SPP571212238+GP SPP571908273 SPP68410_10 SPP89823_10	Spectra Precision groundplane Model 571908273, chokerings, oblong antenna element housing EPOCH 50, 220 channels GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo, SBAS integrated receiver/antenna ProMark 700, 220 channel GPS/GLONASS L1/L2, SBAS integrated receiver/antenna
SPECTRA Antenna Domes IGS Codes-cols.17-20 XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXX SPKE	SPECTRA PRECISION conical dome with spike, used with the SPP571908273 antenna; also sold by Aeroantenna and NovAtel
STONEX Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
STONEX S9II GNSS	220 channel GPS L1/L2+L2C/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou, SBAS integrated receiver/antenna
STONEX Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
STXS9SA7224V3.0	Integrated GPS L1/L2+L2C/L5, GLONASS, Galileo, BeiDou, SBAS STONEX S9II GNSS antenna
TEXAS INST. Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
TI4100	4-channel L1/L2, P1/P2 receiver
TEXAS INST. Antennae IGS Codes-15 columns XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	Description
TI4100_100 TI4100_2000 TI4100_4000	TI helical antenna, 100 series TI helical antenna, 2000 series TI helical antenna, 4000 series
TI ASAHI Receivers IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
TIASAHI PENG2100B TIASAHI PENG2100R TIASAHI PENG3100-R1 TIASAHI PENSMT888-3G	120 channel GPS L1/L2+L2C, GLO L1/L2, Galileo, BeiDou, SBAS integrated Pentax receiver/antenna for Base 120 channel GPS L1/L2+L2C, GLO L1/L2, Galileo, BeiDou, SBAS integrated Pentax receiver/antenna for Rover 136 channel GPS L1/L2+L2C, GLO L1/L2, SBAS integrated Pentax receiver/antenna 136 channel GPS L1/L2+L2C, GLO L1/L2, SBAS integrated Pentax receiver/antenna
TI ASAHI Antennae IGS Codes-15 columns	Description

	convex impedance ground plane
Previously valid	New Codes
TOPCON GP-R1SD	NONE
TOPCR3_GGD	TPSCR3_GGD
TOPCON Antenna Domes	
IGS Codes-cols.17-20	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX CONE	Topcon part no. 10-031401-01 conical dome
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX TPSD	Topcon hemispherical dome for PG-A1 and G3-A1
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX TPSH	Topcon hemispherical dome for choke ring antenna
TRIMBLE Receivers	
IGS Codes-20 columns	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
TRIMBLE 4000S	Single frequency model
TRIMBLE 4000SE	Single frequency with internal antenna
TRIMBLE 4000SL	Single frequency model
TRIMBLE 4000SLD	Dual freq. L1 C/A; L2 squaring
TRIMBLE 4000SSE	Dual freq. P-code on L1 and L2; xcr Y-code
TRIMBLE 4000SSI	Dual freq. P-code on L1 and L2; xcr Y-code ("Geodetic Surveyor 4000SSI")
TRIMBLE 4000SSI-SS	Dual freq. P-code on L1 and L2; xcr Y-code ("Site Surveyor 4000SSI")
TRIMBLE 4000SST	Dual freq. L1 C/A; L2 squaring; L2 P-code optional
TRIMBLE 4000ST	Dual frequency model
TRIMBLE 4000ST S	Single frequency model
TRIMBLE 4000SX	Single frequency model
TRIMBLE 4400	L1/L2 receiver, enhanced L2 tracking
TRIMBLE 4600	L1 receiver, with internal antenna
TRIMBLE 4700	"Total station 4700" (external antenna)
TRIMBLE 4800	L1/enhanced L2 receiver, with internal antenna and radio modem, p/n: 32119-XX
TRIMBLE 5700	L1/L2 receiver with Maxwell-4 ASIC
TRIMBLE 5800	L1/L2 integrated receiver/antenna
TRIMBLE 7400MSI	L1/L2 receiver, enhanced L2 tracking
TRIMBLE GEODESIST P	Dual freq. P-code on L1 and L2 (same box as SST)
TRIMBLE MS750	Dual freq. L1 C/A; L1/L2 full cycle RTK rcvr
TRIMBLE NETR3	L1/L2+L2C/L5 GLONASS L1/L2 Maxwell-5 ASIC, ethernet
TRIMBLE NETR5	L1/L2+L2C/L5 GLONASS L1/L2 Maxwell-5 ASIC, eth + SBAS
TRIMBLE NETR8	L1/L2+L2C/L5 GLONASS L1/L2 Maxwell-5 ASIC, eth + SBAS, with external frequency support
TRIMBLE NETR9	L1/L2+L2C/L5 GLONASS L1/L2 with 2 Maxwell-6 ASIC, eth + SBAS, 440 channel
TRIMBLE NETRS	L1/L2+L2C with Maxwell-5 ASIC, ethernet, ext freq.
TRIMBLE R4	L1/L2 GLO L1/L2 integrated receiver/antenna with Maxwell-5 + SBAS
TRIMBLE R4-2	L1/L2 GLO L1/L2 integrated receiver/antenna with Maxwell-6 + SBAS
TRIMBLE R4-3	L1/L2+L2C GLO L1/L2 SBAS L1 GAL E1/E5A/E5B BDS B1/B2/B3 w/Maxwell-6 integrated receiver/antenna
TRIMBLE R5	L1/L2 GLO L1/L2 receiver with Maxwell-5 + SBAS
TRIMBLE R6	L1/L2+L2C GLO L1/L2 integrated receiver/antenna with Maxwell-5 + SBAS
TRIMBLE R6-2	L1/L2+L2C GLO L1/L2 integrated receiver/antenna with Maxwell-5 + SBAS
TRIMBLE R6-3	L1/L2+L2C GLO L1/L2 integrated receiver/antenna with Maxwell-6 + SBAS
TRIMBLE R6-4	L1/L2+L2C/L5 GLO L1/L2/L3 SBAS L1/L5 GAL E1/E5A/E5B BDS B1/B2/B3 w/Maxwell-6 integrated receiver/antenna
TRIMBLE R7	L1/L2+L2C 5700 chassis w/ Maxwell-5 ASIC

TRIMBLE R7 GNSS	L1/L2+L2C/L5 GLO L1/L2 5700 chassis w/ Maxwell-5 ASIC + SBAS
TRIMBLE R8	L1/L2+L2C integrated receiver/antenna w/ Maxwell-5
TRIMBLE R8 GNSS	L1/L2+L2C/L5 GLO L1/L2 integrated receiver/antenna with Maxwell-5 + SBAS
TRIMBLE R8 GNSS3	L1/L2+L2C/L5 GLO L1/L2 integrated receiver/antenna with Maxwell-6 + SBAS
TRIMBLE R8-4	L1/L2+L2C/L5 GLO L1/L2/L3 SBAS L1/L5 GAL E1/E5A/E5B BDS B1/B2/B3 w/Maxwell-6 integrated receiver/antenna
TRIMBLE R10	L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/E5ab/E6/B1/B2/B3, GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou integrated rec/ant Maxwell 6
TRIMBLE SPS855	L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/E5ab/E6/B1/B2/B3, GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou with Maxwell 6
TRIMBLE SPS985	L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/E5ab/E6/B1/B2/B3, GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou integrated rec/ant Maxwell 6
TRIMBLE Antennae	
IGS Codes-15 columns	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	
TRM10877.10_H	4000SX Helical, Model 10877.10
TRM11877.10+SGP	4000SX Micro, square groundplane, Model 11877.10
TRM12333.00+RGP	4000SL Micro, round groundplane, Model 12333.00 (with pyramid patch antenna cover)
TRM12562.00+SGP	4000SLD L1/L2, square groundplane, Model 12562.00
TRM12562.10+RGP	4000SLD L1/L2, round groundplane, Model 12562.10
TRM14156.00-GP	4000ST Kinematic External, Model 14156.00 (no groundplane)
TRM14177.00	4000ST L1 Geodetic, Model 14177.00
TRM14532.00	4000ST L1/L2 Geodetic, Model 14532.00
TRM14532.10	4000SSE Kin L1/L2, Model 14532.10
TRM16741.00	Compact Dome, Model 16741.00
TRM17200.00	4000SE L1 Internal, Model 17200.00
TRM22020.00+GP	Geod. L1/L2 compact, with groundplane, Model 22020-00
TRM22020.00-GP	Geod. L1/L2 compact; w/o groundplane, Model 22020-00
TRM23903.00	Permanent L1/L2, Model 23903.00, cast preamp housing
TRM23965.00	Compact L1 with groundplane, Model 23965.00
TRM26738.00	L1 antenna used by US Coast Guard, Model 26738.00
TRM27947.00+GP	Rugged L1/L2 with groundplane, Model 27947.00
TRM27947.00-GP	Rugged L1/L2 w/o groundplane, Model 27947.00
TRM29659.00	Trimble L1/L2 Dorne Margolin element with chokerings Model 29659.00
TRM33429.00+GP	L1/L2 microcentered, Compact Geodetic, Model 33429.00 (with groundplane)
TRM33429.00-GP	L1/L2 microcentered, Compact Geodetic (no groundplane)
TRM33429.20+GP	L1/L2 microcentered, Compact Geodetic, Model 33429-20 (with groundplane)
TRM39105.00	Zephyr 4-point feed antenna - No Ground Plane
TRM4000ST_INT	4000ST L1 Internal
TRM41249.00	Zephyr 4-point feed antenna - Stealth Ground Plane
TRM41249USCG	Zephyr Geodetic L1/L2 +RD w/ USCG mount
TRM4800	L1/enhanced L2 receiver, with internal antenna and radio modem, p/n: 32119-XX
TRM55970.00	Zephyr GNSS II - lead-based solder L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/E5ab/E6/BeiDou
TRM55971.00	Zephyr GNSS Geodetic II - lead-based solder L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/E5ab/E6/BeiDou
TRM57970.00	Zephyr GNSS II - RoHS compliant solder L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/E5ab/E6/BeiDou
TRM57971.00	Zephyr GNSS Geodetic II - RoHS compliant solder L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/E5ab/E6/BeiDou
TRM5800	Antenna inside Trimble 5800 and Trimble R8
TRM59800.00	Dorne Margolin with chokerings, Model 59800.00 L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/E5ab/E6/BeiDou, GPS, GLONASS, Galileo & BeiDou
TRM59800.80	Dorne Margolin with chokerings, Model 59800.80

TRM59900.00	L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/E5ab/E6/BeiDou, GPS, GLONASS, Galileo & BeiDou. Upgraded from TRM29659.00 with GNSS low-noise amplifier GNSS antenna with chokerings, Model 59900.00
TRMR4	L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/E5ab/E6/BeiDou, GPS, GLONASS, Galileo & BeiDou
TRMR4-2	Integrated GPS L1/L2 GL0 L1/L2 Trimble R4 antenna
TRMR4-3	Integrated GPS L1/L2 GL0 L1/L2 Trimble R4 model 2
TRMR6	Integrated GPS L1/L2 GL0 L1/L2 Trimble R4 model 3
TRMR6-2	Integrated GPS L1/L2+L2C GL0 L1/L2 Trimble R6 antenna
TRMR6-3	Integrated GPS L1/L2+L2C GL0 L1/L2 Trimble R6 model 2
TRMR6-4	Integrated GPS L1/L2+L2C GL0 L1/L2 Trimble R6 model 3
TRMR8_GNSS	Integrated GPS L1/L2+L2C GL0 L1/L2 Trimble R6 model 4
TRMR8_GNSS3	Integrated GPS L1/L2+L2C/L5 GL0 L1/L2 Trimble R8 GNSS antenna
TRMR8-4	Integrated GPS L1/L2+L2C/L5 GL0 L1/L2 Trimble R8 GNSS 3 antenna
TRMR10	Integrated GPS L1/L2+L2C/L5 GL0 L1/L2 Trimble R8 GNSS 3 antenna, model 4
TRMSPS985	L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/E5ab/E6/B1/B2/B3, GPS, GLONASS, Galileo & BeiDou antenna
	L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/E5ab/E6/B1/B2/B3, GPS, GLONASS, Galileo & BeiDou antenna
Previously valid	New Codes
4000SE INTERNAL	TRM17200.00
4000SL MICRO	TRM12333.00+RGP
4000SLD L1/L2	TRM12562.00+SGP
4000ST INTERNAL	TRM4000ST_INT
4000ST KINEMATIC	TRM14156.00-GP
4000ST L1 GEODETIC	TRM14177.00
4000ST L1/L2 GEOD	TRM14532.00
4000SX MICRO	TRM11877.10+SGP
DORNE MARGOLIN TRIM	TRM29659.00
TR GEOD L1/L2 GP	TRM22020.00+GP
TR GEOD L1/L2 W/O GP	TRM22020.00-GP
TRM10877.10+RGP	TRM12333.00+RGP
TRM10877.10+SGP	TRM11877.10+SGP
TRIMBLE Antenna Domes	
IGS Codes-cols.17-20	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	
XXXXXXXXXXXXXXXXX RPTR	Regal Plastic 19 inch dome for TRM33429.00+GP
XXXXXXXXXXXXXXXXX TCWD	Trimble 24490-00 Conical Weather Dome
	Warning: This radome requires an additional dome groundplane affecting the ARP definition!
XXXXXXXXXXXXXXXXX TZGD	Trimble Hemisph. Dome for Zephyr Geodetic 41249.00
Other Receivers	
IGS Codes-20 columns	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
CMC ALLSTAR 12	Canadian Marconi Allstar 12, L1 receiver (part of UNAVCO's volcano monitoring system)
CMC ALLSTAR OEM	Canadian Marconi Allstar OEM
ESA/ISN GNSS	8 channel dual-frequency GPS/GLONASS receiver developed by ESA for U. Leeds
ROCKWELL ZODIAC OEM	Rockwell Zodiac OEM
Other Antennae	
IGS Codes-15 columns	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXX DOME	

AERAT1675_29	Aeroantenna L1/L2 GPS + GLONASS Survey Antenna
AERAT2775_43	Ceramic patch element,internal groundplane,chokering
GPPNULLANTENNA	Aeroantenna L1/L2 GPS Survey Antenna
	Ceramic patch element,internal groundplane,chokering
	Geo++ ideal isotropic, absolute antenna:
	see http://www.geopp.com/gnpcvdb/AOA_DM_T/

Satellite Antennae IGS Codes-20 columns XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Description
BEIDOU-2G	BeiDou-2 GEO
BEIDOU-2I	BeiDou-2 IGSO
BEIDOU-2M	BeiDou-2 MEO
BLOCK I	GPS Block I : SVN 01-11
BLOCK II	GPS Block II : SVN 13-21
BLOCK IIA	GPS Block IIA : SVN 22-40
BLOCK IIR-A	GPS Block IIR : SVN 41, 43-46, 51, 54, 56
BLOCK IIR-B	GPS Block IIR : SVN 47, 59-61
BLOCK IIR-M	GPS Block IIR-M : SVN 48-50, 52-53, 55, 57-58
BLOCK IIF	GPS Block IIF : SVN 62-73
BLOCK IIIA	GPS Block IIIA : SVN 74-81
GALILEO-0A	Galileo In-Orbit Validation Element A (GIOVE-A)
GALILEO-0B	Galileo In-Orbit Validation Element B (GIOVE-B)
GALILEO-1	Galileo IOV : GSAT 0101-0104
GALILEO-2	Galileo FOC : GSAT 0201-0222
GLONASS	GLONASS : GLONASS no. 201-249, 750-798
GLONASS-M	GLONASS-M : GLONASS no. 701-747
GLONASS-K1	GLONASS-K1
GLONASS-K2	GLONASS-K2
QZSS	QZSS : SVN 01
Previously valid	New Codes
BLOCK IIR	BLOCK IIR-A BLOCK IIR-B

Antenna Domes IGS Codes-cols.17-20 XXXXXXXXXXXX DOME	Description
XXXXXXXXXXXX AUST	Australian radome: hemispherical High Impact Clear Perspex
XXXXXXXXXXXX BEVA	Austrian dome with cylinders and spherical cap, elongated design
XXXXXXXXXXXX CAFG	Kearney-Powerglass fiberglass enclosure, used in California by USGS&early SCIGN sites(PVEP,TRAK,HOLC)
XXXXXXXXXXXX CHCD	CHC hemispherical, long life dome for CHCC220GR
XXXXXXXXXXXX CONE	Topcon p/n 10-031401-01 conical Reg-Ant Choke Ring Cap
XXXXXXXXXXXX DUTD	Delft University of Technology Design
XXXXXXXXXXXX EMRA	EMR clear spherical acrylic dome
XXXXXXXXXXXX JAVC	Conical dome for JAV_RINGANT_G3T chokering antenna
XXXXXXXXXXXX JPLA	JPL acrylic dome
XXXXXXXXXXXX JVDM	Conical dome for JAVRINGANT_DM chokering antenna
XXXXXXXXXXXX LEIC	Dome for LEICA AT303 and AT503, conical shape
XXXXXXXXXXXX LEIM	Dome for LEICA AR20
XXXXXXXXXXXX LEIS	Dome for DORNE MARGOLIN LEICA, spherical shape
XXXXXXXXXXXX LEIT	Dome for LEICA AR25
XXXXXXXXXXXX MMAC	Clear spherical dome covering antenna element with MiniMac MAC4647942 antenna
XXXXXXXXXXXX NOVC	NOVATEL conical dome used with the NOV533+CR antenna
XXXXXXXXXXXX NOVS	NOVATEL spherical dome used with NOV750, NOV750.R4, NOV750.R5

XXXXXXXXXXXXXXXXX	OLGA	Austrian dome with cylinders and spherical cap, standard design
XXXXXXXXXXXXXXXXX	OSOD	Dome used in Swedish array
XXXXXXXXXXXXXXXXX	PFAN	Austrian dome with cylinders and spherical cap, big size design
XXXXXXXXXXXXXXXXX	RPTR	Regal Plastic 19 inch dome for TRM33429.00+GP
XXXXXXXXXXXXXXXXX	SCIS	SCIGN short antenna dome
XXXXXXXXXXXXXXXXX	SCIT	SCIGN tall antenna dome
XXXXXXXXXXXXXXXXX	SCPL	Polycarbonate enclosures, 24-48 diameter used at early SCIGN sites (CHIL, CMP9, CLAR, LEEP)
XXXXXXXXXXXXXXXXX	SNOW	ASHTech conical "snow" antenna dome
XXXXXXXXXXXXXXXXX	SPKE	SPECTRA PRECISION conical dome with spike, used with the SPP571908273 antenna; also sold by Aeroantenna and NovAtel
XXXXXXXXXXXXXXXXX	TCWD	Trimble 24490-00 Conical Weather Dome Warning: This radome requires an additional dome groundplane affecting the ARP definition!
XXXXXXXXXXXXXXXXX	TPSD	Topcon hemispherical dome for PG-A1 and G3-A1
XXXXXXXXXXXXXXXXX	TPSH	Topcon hemispherical dome for choke ring antenna
XXXXXXXXXXXXXXXXX	TZGD	Trimble Hemisph. Dome for Zephyr Geodetic 41249.00
XXXXXXXXXXXXXXXXX	UNAV	UNAVCO clear spherical antenna dome
XXXXXXXXXXXXXXXXX	DOME	Miscellaneous antenna dome
XXXXXXXXXXXXXXXXX	ENCL	Miscellaneous antenna enclosure
XXXXXXXXXXXXXXXXX	NONE	No antenna dome
XXXXXXXXXXXXXXXXX	UNKN	Use for historic data periods only when radome status was not accurately recorded
+-----+-----+		
Previously valid		New Codes
+-----+-----+		
XXXXXXXXXXXXXXXXX	GRAZ	XXXXXXXXXXXXXXXXX BEVA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX OLGA
XXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXX PFAN
XXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXX NONE
+-----+-----+		

Abbreviations	Description
3S-, 3SNAV	3S Navigation Inc.
ACT	advanced carrier tracking
AER, Aero	AeroAntenna Technology Inc.
AltBOC	alternative binary offset carrier
AOA	Allen Osborne Associates
APS	Altus Positioning Systems
ARM	Advanced RISC Machine
ARP	antenna reference point
ASH	Ashtech
ASIC	application specific integrated circuit
BDS	BeiDou Navigation Satellite System
BEV	Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
BOC	binary offset carrier
C/A code	coarse/acquisition code
CAN	controller area network
ch.	channel(s)
CIGNET	Cooperative International GPS Network
CMC	Canadian Marconi Company
CORS	continuously operating reference station
CR	choking(s)
DGPS	Differential GPS
DM	Dorne Margolin
DUTD	Delft University of Technology design
EMR	Energy, Mines and Resources (Natural Resources Canada)
ESA	European Space Agency
FAA	Federal Aviation Administration
FOC	full operational capability
FPGA	Field programmable gate array

GAL	Galileo
GEO	geostationary orbit
GG, G/G	GPS/GLONASS
GIOVE	Galileo In-Orbit Validation Element
GLO	GLONASS
GMX	GeoMax AG
GP	groundplane
GPP	Geo++ GmbH
HI	height of the instrument
HRZ	Horizon
IGSO	inclined geosynchronous orbit
IOV	in-orbit validation
ISN	Institute of Satellite Navigation
JAV	Javad GNSS Inc.
JNS	Javad Navigation Systems Inc.
JPL	Jet Propulsion Laboratory
JPS	Javad Positioning Systems Inc.
LEI	Leica Geosystems AG
LNA	low noise amplifier
MAG	Magellan Professional
MEO	medium Earth orbit
MPL	MicroPulse
NAV	NavCom Technology Inc.
NAX	navXperience
NGS	National Geodetic Survey
NIED	National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
NOAA	National Oceanic and Atmospheric Administration
NOV	NovAtel Inc.
OEM	original equipment manufacturer
OLG	Observatory Lustbuhl Graz
OSO	Onsala Space Observatory
P code	precise code
PN, P/N, p/n	part number
PPS	pulse per second
PRX	Prexiso
QZSS	Quasi-Zenith Satellite System
radome, dome	radar dome
REV	revision
RF	radio frequency
RGP	round groundplane
RINEX	receiver independent exchange format
RNG	Rusnavgeoset
RoHS	restriction of hazardous substances
RTK	real-time kinematic
SBAS	satellite-based augmentation system
SCIGN	Southern California Integrated GPS Network
SEN	Sensor Systems Inc.
SEP	Septentrio Satellite Navigation N.V.
SGP	square groundplane
SINEX	solution (software/technique) independent exchange format
SOK	Sokkia Topcon Co. Ltd.
SOPAC	Scripps Orbit and Permanent Array Center
SPP	Spectra Precision
STH	South Surveying & Mapping Instrument Co. Ltd.
STP	Settop Survey
STX	Stonex
SVN	space vehicle number
TI	Texas Instruments Inc.
TIA	TI Asahi
TOP	Topcon Corp.
TPS	Topcon Positioning Systems Inc.
TRM	Trimble Navigation Ltd.
USCG	United States Coast Guard
USGS	United States Geological Survey
w/	with

w/o	without	
WAAS	wide area augmentation system	
xcr	cross correlation	
+-----+	+-----+	+-----+

Sources of Information:

Web Pages:

http://www.aeroantenna.com	(Aero Antenna)
http://www.amlant.co.uk	(Alison Microwave)
http://www.altus-ps.com	(Altus Positioning Systems)
http://www.antcom.com	(Antcom Corporation)
http://www.ashtech.com	(Ashtech)
http://www.championinstruments.com	(Champion Instruments)
http://www.chcnave.com	(China HuaCe)
http://www.datagrid-international.com	(DataGrid)
http://www.geomax-positioning.com	(GeoMax)
http://www.geotracer.com	(Geotracer)
http://www.gutec.se	(Gutec AB)
http://www.harxon.com/en	(Harxon Corporation)
http://www.hemispheregps.com	(Hemisphere GPS)
http://www.gnss-gps.com	(Hi-Target Surveying Instrument)
http://www.horizon.sg	(Horizon)
http://www.ifen.com	(IFEN)
http://www.acd.itt.com	(ITT, Allen Osborne Associates)
http://www.javad.com	(Javad)
http://www.kolidainstrument.com	(Kolida Instrument)
http://www.leica.com	(Leica)
http://pro.magellangps.com	(Magellan, Thales, Ashtech)
http://www.micropulse.com	(MicroPulse)
http://miravistatech.com	(Mira Vista Technologies)
http://www.navcomtech.com	(NavCom)
http://www.navxperience.com	(navXperience)
http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL	(NGS)
http://www.novatel.com	(NovAtel)
http://www.prexiso.com	(Prexiso)
http://www.rusnavgeo.ru	(Rusnavgeoset)
http://www.sensorantennas.com	(Sensor Systems)
http://www.septentrio.com	(Septentrio)
http://www.settopsurvey.com	(Settop Survey)
http://www.sokkia.com	(Sokkia)
http://www.southinstruments.com	(South Surveying & Mapping Instrument)
http://www.spectraprecision.com	(Spectra Precision)
http://www.stonexeuropa.com	(Stonex)
http://www.foif.com	(Suzhou FOIF)
http://www.pentaxsurveying.com/en/	(TI Asahi)
http://www.topcon.com	(Topcon)
http://www.trimble.com	(Trimble)

GPS Manufacturers:

Jacques Beser,	3S Navigation (jbaser [at] aol [dot] com)
Peter,	Aero Antenna (sales [at] aeroantenna [dot] com)
Jim Holston,	AOA (aoa [at] aoa-gps [dot] com)
Kirk Burnell,	Hemisphere GPS (KBurnell [at] hemispheregps [dot] com)
Henry Lee,	Horizon (southgps [at] southsurvey [dot] com)
Juergen Pielmeier,	IFEN (J.Pielmeier [at] ifen [dot] com)
Doug Hogarth,	Javad information source (dougho [at] niceties [dot] com)
Javad Ashjaee,	JPS & later JNS (javad [at] javad [dot] com)
Frank Pache,	Leica (Frank.Pache [at] leica-geosystems [dot] com)
Robert Snow,	Magellan (formerly Thales, formerly Ashtech) (rsnow [at] magellangps [dot] com)
Kevin Dixon,	Navcom Technology (kdixon [at] navcomtech [dot] com)
Ahmad Chamseddine,	Novatel (ahmad.chamseddine [at] novatel [dot] com)
Rick Jones,	Regal Plastics (rjones [at] regalplastics [dot] com)
Jean-Marie Sleewaegen,	Septentrio (sleewae [at] septentrio [dot] com)

Morgan Smith, Topcon Positioning Systems (MSmith [at] topcon [dot] com)
Terry Wortham, Trimble Navigation (terry_wortham [at] trimble [dot] com)

X900⁺ GNSS

KEY FEATURES

- *Future proof 120 channel core GNSS including GPS, GLONASS, Galileo and BeiDou tracking*
- *High performance GNSS RTK positioning covering wide range of applications*
- *Landstar or Carlson's SurvCE Field data collection software scale to your survey need*
- *Integrated Bluetooth, GPRS and radio modem*
- *Innovative and rugged design built for harsh environment*

The X900⁺ GNSS receiver from CHC leverages the latest GNSS technology by integrating 120 channels tracking GPS, GLONASS, Galileo and BeiDou and field software dedicated to topographic and construction surveying. The X900 series is one of the most cost-effective GNSS receiver selected by large number of surveyors for its outstanding performances and reliability.

Outstanding RTK Performances

The X900⁺ offers greater performances with proven and innovative GNSS functionality. The future proof multi-constellation tracking feature increases availability in obstructed sky conditions such as construction sites in urban areas while securing RTK accuracy.

A Selection of Field Surveying Software

The CHC Landstar 5 gives full control over data collection and stakeout, without compromising ease-of-use and high productivity.

Carlson SurvCE combines advanced functionality and an intuitive user interface. SurvCE is a complete data collection system for real time RTK GPS and can be upgraded to take control of total stations and advanced road projects.

Compact and rugged

The X900⁺ innovative design integrates a built-in GNSS core, multi-constellation antenna, Bluetooth® communication and optional UHF and GSM/GPRS modules in one single receiver.

Exceptional Performances to Price Ratio

CHC X900⁺ GNSS receiver brings extremely affordable high-end GNSS RTK solution to surveyors without the conventional cost associated.

Technical Specifications

GNSS characteristics

- 120-channel signal tracking
 - GPS: L1, L2, L2C, L5
 - GLONASS: L1, L2
 - SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS
 - Galileo: E1, E5A, E5B (test)
 - BeiDou: B1, B2 (optional)
- Advanced multipath mitigation technology
- Low noise carrier phase measurement

Performance specifications⁽¹⁾

- Real Time Kinematics (RTK)
 - Horizontal: 10 mm + 1 ppm RMS
 - Vertical: 20 mm + 1 ppm RMS
 - Initialization time: < 10 s
 - Initialization reliability: > 99.9%
- Post Processing Static
 - Horizontal: 5 mm + 1 ppm RMS
 - Vertical: 10 mm + 1 ppm RMS

Communications

- 1x RS232 serial port
- 1x high speed USB
- Integrated Bluetooth® class 2
- Integrated GSM/GPRS modem
- CHC radio modem internal Rx: 430-450/450-470 MHz
- Optional radio modem⁽²⁾:
 - Internal Rx/Tx: 403-473 MHz
 - External Tx DL5: 1W - 20W adjustable
- Protocols:
 - RTCM2.1, RTCM2.3, RTCM3.0, CMR, CMR+ and RTCA
 - NMEA0183 output
 - RINEX and HCN outputs for GNSS raw data

- Data Storage:
 - 4 GB internal memory
 - GPS device mounts as a USB external hard drive

Physical

- Size (LxWxH): 190 x 200 x 84 mm (7.5 x 7.9 x 3.3 in)
- Weight: 1.4 kg with battery (49 oz)
- Operating temperature: -40 °C to +65 °C (-40°F to 149°F)
- Storage temperature: -40 °C to +75°C (-40°F to 167°F)
- Humidity: 100% condensation
- Waterproof and dust proof: IP67 - protected from temporary immersion to depth of 1 meter, floats
- Shock: survives a 2-meter drop on to concrete

Electrical

- Power consumption: 2.6 W
- Li-ion battery capacity: 2200 mAh
- Battery life: Up to 6 hours typical
- External power input: 9-18 VDC

Software (optional)

- CHC's Landstar field data collection software
- Carlson's SurvCE field data collection software

(1) Accuracy and reliability specifications may be affected by multi path, satellite geometry and atmospheric conditions. Performances assume minimum of 5 satellites, follow up of recommended general GPS practices. (2) UHF type approvals are country specific. Specifications are subject to change without notice.



شرکت نما پرداز رایانه (NPR)
نمایندگی انحصاری رسمی در ایران

تلفن: ۸۸۱۷۳۳۱۸ - ۰۲۱

www.nprco.com

© 2013 - Shanghai HuaCe Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The Bluetooth® world mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. The CHC logo and CHC are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners - Rev. May, 2013

CHC - Shanghai HuaCE Navigation Technology Ltd.
Building 35, n° 680 Guiping Road
200233 Shanghai - China

Tel : +86 21 542 60 273
Fax : +86 21 649 50 963

Email : sales@chcnv.com | www.chcnv.com

Rad.2020-00152

Germán Galeano <augusgaleano21@hotmail.com>

Jue 28/04/2022 8:10 AM

Para: Juzgado 06 Civil Circuito - Tolima - Ibagué <j06ccctoiba@cendoj.ramajudicial.gov.co>

 6 archivos adjuntos (9 MB)

Reivindicatorio. 6CC.2020.152.pdf; plano B-Modelo.pdf; PLANO general-Modelo.pdf; CHC_X900+_rcvr_ant.tab_.pdf; X900_201305.pdf; AVAL-14208234-20220401.pdf;

Me permito anexar el informe dentro del proceso referido. Atentamente, Germán Galeano