

“POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTAN LOS VALORES DE COORDENADAS DE LA RED GEODÉSICA DE PEREIRA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICOS Y PRIVADOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”.

EL ALCALDE DEL MUNICIPIO DE PEREIRA, en uso de facultades legales, especialmente las conferidas por el artículo 315 de la Constitución Política de Colombia, la Ley 489 de 1998 y el Decreto N° 1077 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio y,

CONSIDERANDO

Que Ley 489 de 1998 *“Por la cual se dictan normas sobre la organización y funcionamiento de las entidades del orden nacional, se expiden las disposiciones, principios y reglas generales para el ejercicio de las atribuciones previstas en los numerales 15 y 16 del artículo 189 de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones”* en su artículo ARTÍCULO 3o. PRINCIPIOS DE LA FUNCION ADMINISTRATIVA indica: La función administrativa se desarrollará conforme a los principios constitucionales, en particular los atinentes a la buena fe, igualdad, moralidad, celeridad, economía, imparcialidad, eficacia, eficiencia, participación, publicidad, responsabilidad y transparencia. Los principios anteriores se aplicarán, igualmente, en la prestación de servicios públicos, en cuanto fueren compatibles con su naturaleza y régimen.

Que el ARTÍCULO 2.2.6.1.2.1.5. TITULARES DE LAS LICENCIAS DE URBANIZACIÓN, PARCELACIÓN, SUBDIVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN del Decreto 1170 de 2015 reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio, modificado por el artículo 3 del Decreto 1197 de 2016 indica: *“Podrán ser titulares de las licencias de urbanización, parcelación, subdivisión y construcción los titulares de derechos reales principales, los propietarios del derecho de dominio a título de fiducia y los fideicomitentes de las mismas fiducias, de los inmuebles objeto de la solicitud.*

También podrán ser titulares las entidades previstas en el artículo 59 de la Ley 388 de 1997 o la norma que lo adicione, modifique o sustituya, cuando se les haya hecho entrega del predio o predios objeto de adquisición, en los procesos de enajenación voluntaria y/o expropiación previstos en los Capítulos VII y VIII de la Ley 388 de 1997. No obstante, durante el curso del proceso y previamente a la entrega del predio o predios, las citadas entidades estarán facultadas para adelantar todos los trámites previos para la solicitud de licencias urbanísticas tales como, solicitudes de factibilidad y disponibilidad de servicios públicos, actualización de cabida y linderos, los trámites dirigidos a precisar o actualizar la información cartográfica y demás actuaciones que se requieran para la expedición de licencias urbanísticas y estudio y aprobación de los instrumentos de planeación urbana que desarrollen y complementen el plan de ordenamiento territorial (...)

Que el Decreto 1170 de 2015 *“Por medio del cual se expide el decreto reglamentario único del sector Administrativo de Información Estadística”* en su artículo 2.2.2.1.4. - Prestación del servicio de la gestión catastral- indica: *“En los términos del artículo 79 de la Ley 1955 de 2019, los responsables de la prestación del servicio público de la gestión catastral son el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) y los Gestores Catastrales, quienes prestarán el servicio directamente o a través de los operadores catastrales.*

“POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTAN LOS VALORES DE COORDENADAS DE LA RED GEODÉSICA DE PEREIRA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICOS Y PRIVADOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”.

En todo caso, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) será la máxima autoridad catastral nacional del servicio público de la gestión catastral y tendrá la competencia como autoridad reguladora. Así mismo, será prestador del servicio de manera excepcional en ausencia de Gestores Catastrales habilitados, es decir, en los municipios donde no se encuentre prestando el servicio otro Gestor Catastral o en los casos en que sea contratado directamente”.

Que el Decreto 148 del 4 de febrero de 2020, modificatorio de los capítulos 1 y 2 del título 2 de la parte 2 del libro 2 DISPOSICIONES ESPECÍFICAS INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI (IGAC) del Decreto 1170 de 2015, indica en el numeral 2 del Artículo 2.2.2.1.5: *“El Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC): Es la máxima autoridad catastral del país, encargado de la función reguladora y ejecutora en materia de gestión catastral, agrología, cartografía, geografía y geodesia a nivel nacional. El IGAC tendrá la función de verificar las condiciones para la habilitación como Gestores Catastrales y otorgar la habilitación”.*

Y por su parte el numeral 3 indica: *“ Los gestores catastrales: Son las entidades públicas del orden nacional o territorial, así como los esquemas asociativos de entidades territoriales, que hayan sido habilitadas por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) según la reglamentación dispuesta para tal efecto, así como el IGAC por excepción. De igual manera, se consideran gestores catastrales, los catastros descentralizados y delegados titulares de la gestión catastral. Así mismo, es gestor catastral la Agencia Nacional de Tierras en los términos del artículo 80 de la Ley 1955 de 2019. Los gestores catastrales, independientemente de su jurisdicción, podrán prestar el servicio público catastral en cualquier parte del territorio nacional”.*

Que el Decreto Municipal N° 286 de 2005, reglamentó las especificaciones técnicas, uso y manejo de la cartografía rural y urbana del municipio de Pereira y adoptó como Red Geodésica Fundamental para el Municipio de Pereira la establecida por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) en el año 2.000 mediante sistema satelital GPS (Global Positioning System).

Que el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" en el artículo 1° la Resolución N° 068 del 28 de enero de 2005, adoptó como único Datum oficial de Colombia el Marco Geocéntrico Nacional de Referencia: MAGNA-SIRGAS.

Que por medio de la Resolución N° 715 del 8 de junio de 2018 el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" actualizó el marco geocéntrico Nacional de referencia: MAGNA-SIRGAS al ITRF2014 época 2018.0.

Que por medio de la Resolución N° 399 de 08 de junio de 2011 el Instituto IGAC definió los orígenes cartográficos para la proyección Gauss-Krüger, Colombia (Transverse Mercator).

Que el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" por medio de la Resolución N° 1562 del 27 de septiembre de 2018 definió los valores que representan la calidad de los puntos medidos en redes geodésicas y levantamientos geodésicos así como la precisión de las alturas sobre el nivel medio del mar.

“POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTAN LOS VALORES DE COORDENADAS DE LA RED GEODÉSICA DE PEREIRA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICOS Y PRIVADOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”.

Que por medio de la Resolución N° 388 del 13 de abril de 2020, el IGAC estableció las especificaciones técnicas para los productos de información generados por los procesos de formación y actualización catastral con enfoque multipropósito, adicionada por la Resolución IGAC 509 del 01 de junio de 2020.

Que mediante Resolución N°937 del 30 de julio de 2019, se habilitó como gestor catastral al área metropolitana de centro occidente AMCO para que reste el servicio público catastral. La habilitación de AMCO como gestor catastral se da luego del cumplimiento de las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y financieras definidas en el respectivo marco regulatorio expedido por el IGAC el pasado 11 de julio, y que aplica para aquellas entidades públicas que habían suscrito con el IGAC convenios de delegación de la función catastral pero no ejercieron esta delegación antes del 25 de mayo de 2019.

Que el Área Metropolitana Centro de Occidente (AMCO), a través de la Subdirección de Catastro, fue constituida como Autoridad Catastral en su jurisdicción, en condición de Gestor Catastral habilitado por el IGAC, desde el 16 de octubre de 2019, iniciando los procesos para la prestación oportuna y eficiente del servicio público catastral para la que fue creada.

Que la facultad legal de la expedición del presente acto se encuentra determinado en las normas en que se sustenta el Plan de Ordenamiento Territorial, adoptado mediante acuerdo 35 de 2016 estableció en el anexo 5 del componente general la "norma para el manejo de la información geográfica", y en el mismo se definen el sistema de referencia MAGNA SIRGAS Origen Occidental (3115) como parámetro de referencia para el municipio de Pereira.

Que será responsabilidad de la Secretaría de Planeación Municipal de Pereira garantizar funcionalidad, objetividad y calidad de la cartografía municipal, tanto en su operación y manejo, como en su conservación y actualización. Tendrá como instrumento para el logro de dicha responsabilidad, el Sistema de Información Geográfica de Pereira (SIGPER). Entregará a todas las instituciones que operan cartografía en el Municipio, en formato digital, la cartografía corregida y estandarizada del Municipio "articulado con la Infraestructura de datos espaciales del Área Metropolitana Centro Occidente (IDEAMCO) y con la oficina de catastro multipropósito del AMCO.

Que se hace necesario normalizar la cartografía que soporta técnicamente a los sistemas de información geográfica SIG que operan en el municipio, estandarizando el modelo de georreferenciación, plano de proyección, sistemas y procedimientos que garanticen un manejo técnicamente adecuado de la cartografía al interior de los diferentes SIG.

Por lo antes expuesto, **EL ALCALDE** facultado como está por ley,

DECRETA:

ARTÍCULO PRIMERO: ADOPTAR en el Municipio de Pereira, los valores de coordenadas de la Red Geodésica materializada dentro de la jurisdicción del municipio,

“POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTAN LOS VALORES DE COORDENADAS DE LA RED GEODÉSICA DE PEREIRA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICOS Y PRIVADOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”.

vinculada a la Red Geodésica Nacional MAGNA-SIRGAS, los cuales se publican por medio de este decreto, para el uso y generación de información georreferenciada en el desarrollo de proyectos de infraestructura públicos y privados, que sean presentados ante entidades del orden municipal, departamental y nacional y en aquellas las actuaciones enmarcadas por el proceso de licenciamiento ante los Curadores Urbanos.

ARTICULO SEGUNDO: Los valores de coordenadas geográficas y sus velocidades contenidas en la tabla 1 están referidas al Datum MAGNA-SIRGAS, ITRF 2014, época de referencia 2018.0.

Tabla 1. Coordenadas geográficas y velocidades de desplazamiento de la red geodésica de Pereira.

Id VÉRTICE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS							VELOCIDADES m/año (VEMOS2017 ¹)		
	LATITUD			LONGITUD			h (m)	v(X)	v(Y)	v(Z)
154-W	04°	43'	34.43896"	-75°	37'	52.48729"	1 962.581	0.0037	0.0021	0.0139
155-W	04°	44'	03.34517"	-75°	38'	24.48470"	1 903.809	0.0037	0.0020	0.0140
164-W	04°	48'	34.08464"	-75°	41'	41.76146"	1 425.869	0.0038	0.0022	0.0139
178-W	04°	48'	05.40829"	-75°	50'	28.15433"	1 221.787	0.0039	0.0022	0.0140
44-TW-2	04°	48'	54.55498"	-75°	40'	59.01812"	1 405.963	0.0037	0.0022	0.0139
66001001	04°	42'	34.48172"	-75°	36'	34.29454"	2 053.048	0.0037	0.0020	0.0140
66001002	04°	42'	39.09961"	-75°	36'	48.85556"	2 060.885	0.0037	0.0020	0.0140
66001005	04°	45'	00.08565"	-75°	40'	05.29306"	1 716.999	0.0063	0.0020	0.0040
66001006	04°	45'	14.03961"	-75°	40'	30.48046"	1 671.616	0.0063	0.0020	0.0040
66001007	04°	45'	19.81610"	-75°	40'	34.88452"	1 660.022	0.0063	0.0020	0.0040
66001008	04°	48'	46.30911"	-75°	41'	14.89232"	1 445.673	0.0063	0.0020	0.0040
66001009	04°	43'	09.55920"	-75°	33'	50.32948"	1 969.447	0.0063	0.0020	0.0040
66001010	04°	42'	33.59757"	-75°	36'	34.07360"	2 058.061	0.0037	0.0021	0.0139
66001011	04°	43'	00.16570"	-75°	35'	16.68599"	2 177.609	0.0063	0.0020	0.0040
66001012	04°	42'	46.24344"	-75°	34'	52.22150"	2 190.900	0.0063	0.0020	0.0040
66001013	04°	42'	45.04711"	-	34'	30.22140"	2 283.494	0.0063	0.0020	0.0040

¹ Drewes H. and Sánchez L. (2020): **Velocity model for SIRGAS 2017: VEMOS2017**, doi: [10.1594/PANGAEA.912350](https://doi.org/10.1594/PANGAEA.912350), Technische Universität München, Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut (DGFI-TUM), IGS RNAAC SIRGAS, supplement to:
Sánchez L., Drewes H. (2020): **Geodetic monitoring of the variable surface deformation in Latin America**. International Association of Geodesy Symposia Series, Vol 152, doi: [10.1007/1345_2020_91](https://doi.org/10.1007/1345_2020_91).

“POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTAN LOS VALORES DE COORDENADAS DE LA RED GEODÉSICA DE PEREIRA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICOS Y PRIVADOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”.

				75°						
66001014	04°	42'	58.97505"	- 75°	37'	08.52802"	2 046.277	0.0037	0.0020	0.0140
66001015	04°	43'	18.23362"	- 75°	37'	26.51761"	1 986.182	0.0037	0.0020	0.0140
66001018	04°	42'	31.99737"	- 75°	36'	45.40694"	2 061.902	0.0037	0.0021	0.0139
66001020	04°	44'	18.17985"	- 75°	39'	19.97525"	1 821.298	0.0037	0.0021	0.0139
66001021	04°	44'	23.77159"	- 75°	39'	30.59006"	1 800.199	0.0037	0.0021	0.0139
66001022	04°	46'	16.23989"	- 75°	43'	07.49741"	1 541.698	0.0038	0.0022	0.0139
66001023	04°	48'	17.53693"	- 75°	48'	49.97498"	1 228.009	0.0038	0.0022	0.0139
66001024	04°	48'	33.06747"	- 75°	48'	42.53238"	1 233.592	0.0038	0.0022	0.0139
66001025	04°	51'	17.31211"	- 75°	44'	20.71720"	1 433.926	0.0038	0.0022	0.0139
66001026	04°	51'	07.81752"	- 75°	44'	11.74952"	1 422.917	0.0038	0.0022	0.0139
66001027	04°	53'	15.43174"	- 75°	52'	57.49126"	925.813	0.0040	0.0022	0.0140
66001028	04°	53'	09.76572"	- 75°	52'	42.52649"	926.560	0.0040	0.0022	0.0140
66001029	04°	45'	42.51657"	- 75°	53'	53.21335"	956.472	0.0039	0.0022	0.0139
66001030	04°	45'	50.81514"	- 75°	53'	46.19573"	968.781	0.0039	0.0022	0.0139
66001031	04°	48'	44.45085"	- 75°	46'	01.31617"	1 289.270	0.0038	0.0022	0.0139
66001032	04°	49'	28.45666"	- 75°	44'	01.96462"	1 372.271	0.0038	0.0022	0.0139
66001033	04°	48'	07.69474"	- 75°	40'	24.18794"	1 654.257	0.0037	0.0022	0.0139
66001034	04°	47'	53.88092"	- 75°	44'	30.12554"	1 314.409	0.0038	0.0022	0.0139
66001035	04°	49'	31.30213"	- 75°	44'	33.29272"	1 525.290	0.0038	0.0022	0.0139
66001036	04°	48'	58.46064"	- 75°	43'	00.25759"	1 393.761	0.0038	0.0022	0.0139
66001038	04°	47'	59.56417"	- 75°	41'	39.90847"	1 429.473	0.0038	0.0022	0.0139
66001039	04°	43'	13.84000"	- 75°	42'	44.10338"	1 569.751	0.0037	0.0021	0.0139
66001040	04°	43'	14.40470"	- 75°	42'	52.85214"	1 556.048	0.0037	0.0021	0.0139
66001041	04°	44'	15.97264"	- 75°	42'	42.18408"	1 608.882	0.0037	0.0021	0.0139
66001042	04°	44'	24.03064"	- 75°	42'	46.04724"	1 613.770	0.0037	0.0021	0.0139
66001043	04°	47'	50.52095"	- 75°	49'	44.82966"	1 181.697	0.0039	0.0022	0.0139
66001044	04°	47'	38.07884"	- 75°	49'	42.09150"	1 182.704	0.0039	0.0022	0.0139

“POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTAN LOS VALORES DE COORDENADAS DE LA RED GEODÉSICA DE PEREIRA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICOS Y PRIVADOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”.

66001045	04°	49'	37.40793"	- 75°	50'	15.72162"	1 212.163	0.0039	0.0022	0.0140
66001046	04°	49'	41.86262"	- 75°	50'	07.44097"	1 202.132	0.0039	0.0022	0.0140
66001047	04°	45'	33.62783"	- 75°	36'	44.48189"	1 702.172	0.0037	0.0021	0.0139
66001048	04°	45'	36.60932"	- 75°	36'	53.25181"	1 687.597	0.0037	0.0021	0.0139
66001049	04°	45'	19.32000"	- 75°	37'	53.54382"	1 881.663	0.0037	0.0021	0.0139
66001050	04°	45'	34.01936"	- 75°	37'	59.71357"	1 864.613	0.0037	0.0021	0.0139
66001051	04°	50'	15.87513"	- 75°	46'	00.29471"	1 270.953	0.0038	0.0022	0.0139
66001052	04°	50'	17.86982"	- 75°	46'	09.78391"	1 263.051	0.0038	0.0022	0.0139
66001053	04°	43'	30.43731"	- 75°	47'	39.22717"	1 213.536	0.0038	0.0021	0.0139
66001054	04°	43'	52.28704"	- 75°	47'	37.38700"	1 224.005	0.0038	0.0022	0.0139
66001055	04°	48'	47.64646"	- 75°	47'	53.81704"	1 236.539	0.0038	0.0022	0.0139
66001056	04°	48'	50.92461"	- 75°	47'	06.46325"	1 264.928	0.0038	0.0022	0.0139
66001057	04°	49'	10.54716"	- 75°	43'	19.86809"	1 325.929	0.0038	0.0022	0.0139
66001058	04°	48'	45.32600"	- 75°	46'	25.66808"	1 277.151	0.0038	0.0022	0.0139
66001059	04°	48'	25.45995"	- 75°	45'	46.99040"	1 260.471	0.0038	0.0022	0.0139
66001060	04°	48'	01.80961"	- 75°	45'	07.26160"	1 300.917	0.0038	0.0022	0.0139
66001061	04°	48'	27.62758"	- 75°	43'	50.28942"	1 314.766	0.0038	0.0022	0.0139
66001062	04°	48'	10.88130"	- 75°	44'	13.76138"	1 302.358	0.0038	0.0022	0.0139
66682009	04°	43'	43.79921"	- 75°	34'	41.44994"	1 896.371	0.0063	0.0020	0.0040
A160-W	04°	46'	03.35341"	- 75°	41'	25.46592"	1 569.841	0.0063	0.0020	0.0040
A163-W	04°	47'	53.41887"	- 75°	41'	41.38606"	1 428.269	0.0038	0.0022	0.0139
A164C-W	04°	47'	34.14078"	- 75°	41'	22.27664"	1 486.416	0.0037	0.0022	0.0139
A167-W	04°	48'	43.51743"	- 75°	42'	21.43091"	1 420.964	0.0038	0.0022	0.0139
A173-W	04°	48'	44.97920"	- 75°	46'	26.66939"	1 274.763	0.0038	0.0022	0.0139
A1-A163-W	04°	47'	54.31567"	- 75°	41'	41.21390"	1 426.837	0.0063	0.0020	0.0040
A1-A164-W	04°	48'	33.26102"	- 75°	41'	42.97898"	1 426.950	0.0063	0.0020	0.0040
A2-A163-W	04°	47'	48.46607"	- 75°	41'	41.11073"	1 431.196	0.0063	0.0020	0.0040
A2-A164-W	04°	48'	31.93231"	- 75°	41'	43.93633"	1 424.953	0.0063	0.0020	0.0040

“POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTAN LOS VALORES DE COORDENADAS DE LA RED GEODÉSICA DE PEREIRA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICOS Y PRIVADOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”.

B151-W	04°	42'	28.96007"	- 75°	36'	13.16243"	2 014.945	0.0037	0.0021	0.0139
B155-W	04°	43'	58.34491"	- 75°	38'	22.61159"	1 908.265	0.0037	0.0020	0.0140
B157-W	04°	44'	35.60670"	- 75°	39'	46.28488"	1 764.329	0.0063	0.0020	0.0040
B159-W	04°	45'	29.19926"	- 75°	40'	48.13626"	1 639.373	0.0063	0.0020	0.0040
B161A-W	04°	47'	00.09896"	- 75°	41'	56.97640"	1 489.620	0.0037	0.0022	0.0139
B161-W	04°	46'	38.66303"	- 75°	41'	35.40516"	1 529.434	0.0063	0.0020	0.0040
B168-W	04°	48'	57.18966"	- 75°	43'	08.99530"	1 392.176	0.0039	0.0020	0.0150
B172-W	04°	48'	49.90895"	- 75°	45'	44.91626"	1 298.506	0.0039	0.0020	0.0150
B6-CW-5	04°	52'	15.22571"	- 75°	52'	15.11069"	1 025.976	0.0042	0.0020	0.0150
B94-CW-4	04°	45'	30.30391"	- 75°	53'	56.80061"	941.248	0.0040	0.0020	0.0140
C162-W	04°	47'	13.52382"	- 75°	41'	38.40061"	1 385.627	0.0063	0.0020	0.0040
FILO-BONITO-1304	04°	46'	09.86314"	- 75°	43'	11.18143"	1 573.113	0.0038	0.0020	0.0150
FRONTERA-1362	04°	45'	48.71812"	- 75°	52'	55.88130"	1 085.061	0.0040	0.0020	0.0140
GPS-D-RS-001	04°	48'	33.12973"	- 75°	43'	19.68244"	1 374.979	0.0038	0.0022	0.0139
GPS-D-RS-003	04°	48'	28.23316"	- 75°	42'	39.55907"	1 411.320	0.0038	0.0022	0.0139
GPS-D-RS-005	04°	48'	04.34845"	- 75°	42'	38.07943"	1 370.901	0.0038	0.0022	0.0139
GPS-D-RS-006	04°	48'	32.77055"	- 75°	41'	37.18586"	1 425.516	0.0038	0.0022	0.0139
GPS-D-RS-007	04°	47'	21.70746"	- 75°	42'	00.03272"	1 487.404	0.0038	0.0020	0.0150
GPS-D-RS-010	04°	48'	07.69828"	- 75°	40'	24.19093"	1 650.711	0.0038	0.0020	0.0150
GPS-RS-002	04°	48'	34.27448"	- 75°	44'	52.29236"	1 350.079	0.0039	0.0020	0.0150
LA-MARIA-1303	04°	49'	31.28132"	- 75°	44'	33.21082"	1 521.452	0.0039	0.0020	0.0150
SANTA-RITA	04°	46'	52.56504"	- 75°	50'	08.01661"	1 209.038	0.0040	0.0020	0.0150
SAZ-SANTA-RITA	04°	46'	50.27722"	- 75°	50'	11.46052"	1 208.736	0.0040	0.0020	0.0150

PARÁGRAFO: Los valores de las velocidades de desplazamiento están calculadas con el modelo **VEMOS2017**.

ARTÍCULO TERCERO: Para la representación de los valores de coordenadas geográficas en el área urbana del municipio se utilizará la proyección cartográfica Plana Cartesiana RISARALDA-PEREIRA-2007, con los parámetros que se definen a continuación y relacionados en la tabla 2.

“POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTAN LOS VALORES DE COORDENADAS DE LA RED GEODÉSICA DE PEREIRA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICOS Y PRIVADOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”.

Latitud geográfica del origen: 4°48'48.9370" Norte
Longitud geográfica del origen: 75°41'38.2250" Oeste
Falso Norte: 1024195.255 m
Falso Este: 1153492.012 m
Plano de proyección: 1500.00 m

Tabla 2. Coordenadas Planas Cartesianas de la Red Geodésica de Pereira

Id VÉRTICE	COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS RISARALDA- PEREIRA 2007 (m)	
	NORTE	ESTE
66001031	1 024 057.854	1 145 383.267
66001032	1 025 409.607	1 149 061.886
66001034	1 022 503.869	1 148 193.749
66001036	1 024 487.907	1 150 963.696
66001037	1 025 456.860	1 154 442.766
66001038	1 022 678.299	1 153 440.125
66001022	1 019 503.760	1 150 740.378
66001033	1 022 928.141	1 155 773.946
66001035	1 025 497.095	1 148 096.344
66001010	1 012 663.711	1 162 867.671
66001018	1 012 614.503	1 162 518.319
66001020	1 015 876.491	1 157 753.471
66001021	1 016 048.277	1 157 426.267
66001023	1 023 231.672	1 140 184.881
66001024	1 023 708.800	1 140 414.354
66001025	1 028 754.175	1 148 484.144
66001026	1 028 462.440	1 148 760.502
66001027	1 032 386.070	1 132 558.633
66001028	1 032 211.858	1 133 019.764
66001029	1 018 470.964	1 130 837.239
66001030	1 018 725.869	1 131 053.620
66001039	1 013 899.587	1 151 461.302
66001040	1 013 916.945	1 151 191.621
66001041	1 015 808.581	1 151 520.513
66001042	1 016 056.163	1 151 401.441
66001043	1 022 401.935	1 138 494.020
66001044	1 022 019.640	1 138 578.339
66001045	1 025 686.180	1 137 542.567
66001046	1 025 822.995	1 137 797.809
66001047	1 018 195.015	1 162 546.179

“POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTAN LOS VALORES DE COORDENADAS DE LA RED GEODÉSICA DE PEREIRA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICOS Y PRIVADOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”.

66001048	1 018 286.588	1 162 275.849
66001049	1 017 755.190	1 160 417.494
66001050	1 018 206.803	1 160 227.280
66001051	1 026 866.818	1 145 415.049
66001052	1 026 928.136	1 145 122.600
66001053	1 014 410.322	1 142 364.143
66001054	1 015 081.636	1 142 420.963
66001055	1 024 156.488	1 141 915.887
66001056	1 024 256.999	1 143 375.392
66001057	1 024 859.282	1 150 359.299
66001058	1 024 084.827	1 144 632.719
66001059	1 023 474.322	1 145 824.743
66001060	1 022 747.562	1 147 049.174
66001061	1 023 540.643	1 149 421.621
66001062	1 023 026.163	1 148 698.153

ARTICULO CUARTO: Para la representación de los valores de coordenadas geográficas en el área rural del municipio se utilizará la proyección cartográfica de Gauss-Krüger origen oeste, con los parámetros que se definen a continuación y relacionados en la tabla 3.

Latitud geográfica del origen: 4°35'46.32150" Norte
Longitud geográfica del origen: 77°04'39.02850" Oeste
Falso Norte: 1'000 000.00 m
Falso Este: 1'000 000.00 m
Factor de escala en el origen: 1.00

Tabla 3. Coordenadas Gauss-Krüger origen oeste de la Red Geodésica de Pereira

<u>Id VÉRTICE</u>	<u>COORDENADAS GAUSS ORIGEN OESTE (m)</u>	
	<u>Norte</u>	<u>Este</u>
154-W	1 014 546.118	1 160 470.230
155-W	1 015 432.267	1 159 481.997
164-W	1 023 738.679	1 153 383.933
178-W	1 022 826.522	1 137 161.083
44-TW-2	1 024 370.334	1 154 700.122
66001001	1 012 708.853	1 162 884.603
66001002	1 012 849.805	1 162 435.413
66001005	1 017 169.325	1 156 370.859
66001006	1 017 596.502	1 155 593.568
66001007	1 017 773.716	1 155 457.450
66001008	1 024 115.971	1 154 211.352
66001009	1 013 797.508	1 167 937.098
66001010	1 012 681.700	1 162 891.472
66001011	1 013 503.128	1 165 275.478
66001012	1 013 076.947	1 166 030.599

“POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTAN LOS VALORES DE COORDENADAS DE LA RED GEODÉSICA DE PEREIRA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICOS Y PRIVADOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”.

66001013	1 013 041.646	1 166 708.912
66001014	1 013 459.248	1 161 827.667
66001015	1 014 049.846	1 161 271.849
66001018	1 012 631.796	1 162 542.186
66001020	1 015 884.562	1 157 770.466
66001021	1 016 055.707	1 157 442.897
66001025	1 028 744.182	1 148 474.640
66001026	1 028 453.002	1 148 751.604
66001027	1 032 343.479	1 132 541.565
66001028	1 032 170.217	1 133 003.045
66001029	1 018 425.208	1 130 848.475
66001030	1 018 680.541	1 131 064.339
66001039	1 013 895.021	1 151 481.865
66001040	1 013 911.844	1 151 212.137
66001041	1 015 804.215	1 151 537.278
66001042	1 016 051.569	1 151 417.706
66001047	1 018 212.843	1 162 558.923
66001048	1 018 303.883	1 162 288.386
66001049	1 017 768.720	1 160 430.937
66001050	1 018 219.987	1 160 239.803
66001053	1 014 387.663	1 142 383.418
66001054	1 015 059.097	1 142 438.902
66001055	1 024 133.026	1 141 915.585
66001056	1 024 236.496	1 143 374.908
66001057	1 024 852.960	1 150 357.800
66001058	1 024 066.869	1 144 632.607
66001059	1 023 458.765	1 145 825.897
66001060	1 022 734.463	1 147 051.832
66001061	1 023 532.368	1 149 422.757
66001062	1 023 016.407	1 148 700.302
66682009	1 014 846.212	1 166 358.862
A160-W	1 019 108.304	1 153 895.570
A163-W	1 022 489.201	1 153 398.029
A164C-W	1 021 898.050	1 153 988.246
A167-W	1 024 026.046	1 152 160.628
A173-W	1 024 056.154	1 144 601.766
A1-A163-W	1 022 516.767	1 153 403.280
A1-A164-W	1 023 713.296	1 153 346.456
A2-A163-W	1 022 337.038	1 153 406.823
A2-A164-W	1 023 672.410	1 153 317.031
B151-W	1 012 540.562	1 163 536.432
B155-W	1 015 278.745	1 159 540.058
B157-W	1 016 418.370	1 156 958.340
B159-W	1 018 061.199	1 155 048.376
B161A-W	1 020 849.922	1 152 920.775
B161-W	1 020 192.616	1 153 587.014
B168-W	1 024 443.206	1 150 693.739
B172-W	1 024 210.090	1 145 888.380
B6-CW-5	1 030 496.037	1 133 850.925
B94-CW-4	1 018 049.802	1 130 738.547
C162-W	1 021 263.567	1 153 492.524
FILO-BONITO-1304	1 019 301.832	1 150 636.539
FRONTERA-1362	1 018 618.784	1 132 615.269
GPS-D-RS-001	1 023 703.291	1 150 365.805
GPS-D-RS-003	1 023 555.303	1 151 602.812

“POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTAN LOS VALORES DE COORDENADAS DE LA RED GEODÉSICA DE PEREIRA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICOS Y PRIVADOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”.

GPS-D-RS-005	1 022 821.514	1 151 649.885
GPS-D-RS-006	1 023 698.587	1 153 525.047
GPS-D-RS-007	1 021 513.676	1 152 825.235
GPS-D-RS-010	1 022 932.797	1 155 776.552
GPS-RS-002	1 023 732.856	1 147 511.283
LA-MARIA-1303	1 025 485.568	1 148 095.990
SANTA-RITA	1 020 589.581	1 137 785.809
SAZ-SANTA-RITA	1 020 519.098	1 137 679.786

PARÁGRAFO: Para los efectos del intercambio de información destinada al Catastro Multipropósito se utilizará la proyección cartográfica definida en Resolución IGAC 388 del 13 de abril de 2020 adicionada por la resolución IGAC 529 del 5 de junio de 2020.

ARTICULO QUINTO: Se establecen como valores de altura Ortométrica (Nivelada), los obtenidos por métodos de nivelación geodésica diferencial para los vértices de la Red geodésica de Pereira descritos en la tabla 4.

Tabla 4. Alturas Ortométricas de vértices de la Red Geodésica de Pereira.

<u>Id VÉRTICE</u>	<u>COTA GEOMÉTRICA (m)</u>
	<u>MSNM</u>
164-W	1 398.168
44-TW-2	1 378.326
66001023	1 201.070
66001024	1 206.687
66001055	1 209.517
66001056	1 237.899
66001057	1 298.426
66001058	1 250.062
66001059	1 233.196
66001060	1 273.584
66001061	1 287.333
66001062	1 274.946
A163-W	1 400.605
A167-W	1 393.429
A173-W	1 247.869
GPS-D-RS-001	1 347.492
GPS-D-RS-006	1 397.885

ARTICULO SEXTO: Para efectos de presente Decreto se establecen las abreviaturas consignadas en el Anexo 1 y se entenderán como términos y definiciones las contenidas en el Anexo 2.

“POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTAN LOS VALORES DE COORDENADAS DE LA RED GEODÉSICA DE PEREIRA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICOS Y PRIVADOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”.


ARTICULO SÉPTIMO: Será responsabilidad de la Secretaría de Planeación Municipal de Pereira garantizar funcionalidad, objetividad y calidad de la cartografía municipal, tanto en su operación y manejo, como en su conservación y actualización. Tendrá como instrumento para el logro de dicha responsabilidad, el Sistema de Información Geográfica de Pereira (SIGPER). Entregará a todas las instituciones que operan cartografía en el Municipio, en formato digital, la cartografía corregida y estandarizada del Municipio articulado con la Infraestructura de datos espaciales del Área Metropolitana Centro Occidente (IDEAMCO) y con la oficina de catastro multipropósito del AMCO.

ARTICULO OCTAVO: El presente decreto rige a partir de su publicación y deroga el Decreto Municipal N° 286 de 2005.


PUBLIQUESE Y CUMPLASE:


CARLOS ALBERTO MAYA LÓPEZ
Alcalde de Pereira


LUZ ADRIANA RESTREPO RAMÍREZ
Secretaria Jurídica

Revisión Secretaría Jurídica 
Janeth Hincapié Noreña

 Andrea C. Salazar Jaramillo- Secretaria Jurídica
Janeth Hincapié Noreña - Secretaria Jurídica


Revisó: - Mónica Marcela Tobón Zapata, Subsecretaria de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano.
- Yecid Armando Rozo Forero, Secretario de Planeación.

Elaboró: Natalia Vallejo Becerra – Abogada Contratista Planeación Municipal.

Eduardo Forero González – Profesional Universitario


Firma digitalizada para el decreto de red geodésica de Pereira


Firma digitalizada para el decreto de red geodésica de Pereira