

RESOLUCIÓN No. **0665** de **13 MAYO 2016**

“Por la cual se APRUEBA el permiso de ubicación de los elementos que conforman una Estación de Telecomunicaciones denominada BOG. CANTON NORTE H1, ubicada en el predio de la AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51 de la Localidad de USAQUÉN”.

EL SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN TERRITORIAL

Con fundamento en lo dispuesto Decreto Distrital 676 de 2011, Artículos 8°, literal q y 12° literal h del Decreto Distrital 016 de 2013, Artículos 9 literal q y 13 literal h de la Resolución 655 de 2015 y Resolución 0062 de 2016, y,

CONSIDERANDO:

I.- Que la empresa COMCEL S.A., con Nit. No. 800153993-7, representada legalmente por la señora HILDA MARIA PARDO HASCHE, identificada con la cédula de ciudadanía No. 41.662.356 de Bogotá, mediante escrito radicado con el N° 1-2015-59471 del 05 de noviembre de 2015, solicitó a la Secretaría Distrital de Planeación, la aprobación del permiso para la ubicación de los elementos que conforman una Estación de Red de Telecomunicaciones, denominada **“BOG. CANTON NORTE H1”** a localizarse en el predio de la **AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51** de la Localidad de USAQUÉN, de la Ciudad de Bogotá D.C.

II.- Que el predio de la **AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51**, cuenta con la siguiente norma urbanística vigente:

NORMA REGLAMENTARIA	Descripción: Decreto Nacional 1077 de 2015, Decreto Distrital 676 de 2011, Decreto Distrital 190 de 2004, Decreto Distrital 582 de 2012. REFERENCIAS DE SOLICITUD No.: 1-2015-59471 1-2015-62157 1-2016-09080; 2-2016-05003
------------------------	--

UPZ N°	14	NOMBRE	USAQUEN
--------	----	--------	---------

DECRETO N°	582	FECHA DECRETO (DÍA/MES/AÑO)	21/12/2012	INTERÉS PATRIMONIAL	SI () NO (X)
------------	-----	-----------------------------	------------	------------------------	---------------

SECTOR NORMATIVO	11	SUBSECTOR DE USOS	UNICO	SUBSECTOR DE EDIFICABILIDAD	UNICO	TRATAMIENTO	CONSOLIDACIÓN
---------------------	----	-------------------	-------	--------------------------------	-------	-------------	---------------

III.- Que el peticionario aportó a la solicitud la siguiente documentación:

CONCEPTO DE	RADICACIÓN	FAVORABLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N/A	
VIAS				X	
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL				X	APLICA CUANDO LA ESTACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SE UBICA EN INMUEBLE DECLARADO BIEN DE INTERÉS CULTURAL.

Carrera 30 N. 25 - 90
 Código Postal 111311
 Pisos 1,5,8 y 13
 PBX 335 8000
 www.sdp.gov.co
 Info.: Línea 195



SC-CER259292



CO-SC-CER259292



GP-CER259293

M-FO-073

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

Continuación de la Resolución No. **0665** de **13 MAYO 2016** Pág. No. 2 de 7

“Por la cual se APRUEBA el permiso de ubicación de los elementos que conforman una Estación de Telecomunicaciones denominada BOG. CANTON NORTE H1, ubicada en el predio de la AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51 de la Localidad de USAQUÉN”.

AUTORIDADES AMBIENTALES				X	APLICA SI EL PREDIO DONDE SE VA A LOCALIZAR LA ESTACIÓN, ESTÁ UBICADA EN ZONA QUE AFECTE LOS CERROS ORIENTALES, CHUCUAS, HUMEDALES O LAS ZONAS QUE CORRESPONDAN AL SISTEMA HIDRICO U OROGRÁFICO O QUE HAGAN PARTE DE LA ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL DE LA CIUDAD, SEGÚN (ARTÍCULO 6 DEL DECRETO DISTRITAL 676 DE 2011).
-------------------------	--	--	--	---	--

PUBLICACIÓN EL DIARIO DE AMPLIA CIRCULACIÓN	DIARIO:	LA REPUBLICA	ALTURA APROBADA:
	FECHA PUBLICACIÓN:	06-11-2015	DESCRIPCIÓN: Una (1) estructura metálica (monopolo) auto soportada de 12.0 mts, más un (1) pararrayo de 3.0 mts, apoyados sobre terreno, para una altura total de 15.00 mts, sin sobrepasar los 15.00 mts, autorizados mediante comunicación 4404-085-2014059406, de fecha 04 de diciembre de 2014 expedido por la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil.
	RADICADO SDP No. :	1-2015-62157	
	FECHA RADICADO SDP:	20-11-2015	
	NÚMERO DE FOLIOS:	01	

COMUNICACIÓN A VECINOS COLINDANTES	DIRECCIÓN	CORREO CERTIFICADO VECINOS:		RADICACIÓN ANTE LA SDP:		FOLIOS
		FECHA ENVÍO (DÍA/MES/AÑO)	# CERTIFICACIÓN	NÚMERO	FECHA (DÍA/MES/AÑO)	
NORTE	CL 106 No. 7-21	05-08-2015	016005230709	1-2015-62157	20-11/2015	03
	CL 106 No. 7-25		016005231321			03
	CL 106 No. 7-31		016005230685			03
	CL 106 No. 7A-19		016005231304			03
	CL 106 No. 8A-05		016005231288			03
	CL 106 No. 8A-13		016005231259			03
	CL 106 No. 8A-21		016005231211			03
SUR	C 102 No. 7-22	06-11-2015	016005229719	1-2015-62157	20-11/2015	03
	C 102 No. 7-26		016005231121			03
	AK 8A No. 101-39		016005231132			03
	AK 8A No. 101-37		016005231149			03
	AK 8A No. 101-35		016005231166			03
	AK 8A No. 101-33		016005231181			03
	AC 100 No. 11-02		01600529919			03
OCCIDENTE	AK 7 No. 102-51	06-11-2015	016005228982	1-2015-62157	20-11/2015	03
	AK 7 No. 102-63		016005231074			03
	AK 7 No. 102-75		016005231066			03
	AK 7 No. 102-79		016005231053			03
	AK 7 No. 102-81		016005231036			03
	AK 7 No. 102-83		016005230905			03
	AK 7 No. 102-85		016005230881			03
ORIENTE	AK 7 No. 102-87	06-11-2015	016005230860	1-2015-62157	20-11/2015	03
	AK 11 No.100-20		016005231093			03

IV.- Que la ciudadanía no presentó inquietudes y/o oposiciones a la solicitud, mediante los siguientes oficios, que tuvieron la correspondiente respuesta de la Secretaría Distrital de Planeación:

Carrera 30 N. 25 - 90
 Código Postal 111311
 Pisos 1,5,8 y 13
 PBX 335 8000
 www.sdp.gov.co
 Info.: Línea 195



SC-CER259292



CO-SC-CER259292



GP-CER259293

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

M-FO-073

Versión 14 acta de mejoramiento 298 del 12 de Abril de 2016

Proceso M-CA-001

Continuación de la Resolución No. **0665** de **13 MAYO 2016** Pág. No. 3 de 7

“Por la cual se APRUEBA el permiso de ubicación de los elementos que conforman una Estación de Telecomunicaciones denominada BOG. CANTON NORTE H1, ubicada en el predio de la AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51 de la Localidad de USAQUÉN”.

INQUIETUDES DE LA CIUDADANÍA RELACIONADAS CON ESTA SOLICITUD				
NOMBRE CIUDADANO	NÚMERO DE RADICACIÓN DE ENTRADA	FECHA ENTRADA	NÚMERO DE RADICACIÓN DE RESPUESTA	FECHA RESPUESTA
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

V.- Que dentro del estudio de la solicitud, la Secretaría Distrital de Planeación emitió las siguientes observaciones:

OBSERVACIONES ARQUITECTÓNICAS Y URBANÍSTICAS:
Se aprueban características urbanísticas y arquitectónicas de la edificación contenidas en los planos de la propuesta, que coinciden con lo registrado en la licencia de construcción LC 09-5-0783 de 01/12/2009, expedida por la CURADURÍA URBANA No. 5.
OBSERVACIONES TÉCNICAS:
Una (1) estructura metálica (monopolo) auto soportada de 12.0 mts, más un (1) pararrayo de 3.0 mts, apoyados sobre terreno para una altura total de 15.00 mts, para soportar tres (03) antenas tipo panel o RF de 2.58 x 0.59 mts, una (1) antena MW estándar. Todos los estudios técnicos se realizaron de conformidad con las normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente N. S. R. – 10 (Decretos 926 y 2525 de 2010). Así mismo, cumplen con lo estipulado en el Decreto Distrital 676 de 2011, respecto de la instalación de estaciones inalámbricas de telecomunicaciones.
OBSERVACIONES JURÍDICAS
Cumplió con requerimientos jurídicos.

VI.- Que conforme a lo establecido en el Decreto Distrital 190 de 2004, el Decreto Distrital 582 de 2012, que reglamentó la UPZ No. 14, USAQUÉN el predio localizado en la **AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51**, se ubica en Tratamiento de Consolidación, Modalidad de Sectores Urbanos Especiales, Área de Actividad Dotacional y Zona de Servicios Urbanos Básicos. En consecuencia, al no tratarse de un área de actividad de uso residencial neto, a la propuesta no le aplica la restricción de localización de estaciones de telecomunicaciones contemplada en el artículo 3° del Acuerdo Distrital 339 de 2008, y en el artículo 5° del Decreto Distrital 676 de 2011.

VII- Que la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil, mediante oficio No. 4404.085.198.6-2014059406 del 04 de diciembre de 2014, aportado por el peticionario, emitió concepto favorable para

Carrera 30 N. 25 - 90
 Código Postal 111311
 Pisos 1,5,8 y 13
 PBX 335 8000
 www.sdp.gov.co
 Info.: Línea 195



SC-CER259292



CG-SC-CER259292



GP-CER259293

M-FO-073

Versión 14 acta de mejoramiento 298 del 12 de Abril de 2016
 Proceso M-CA-001

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



Continuación de la Resolución No. 0665 de 13 MAYO 2016 Pág. No. 4 de 7

“Por la cual se APRUEBA el permiso de ubicación de los elementos que conforman una Estación de Telecomunicaciones denominada BOG. CANTON NORTE H1, ubicada en el predio de la AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51 de la Localidad de USAQUÉN”.

la ubicación de una estación de telecomunicaciones en el predio de la **AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51**, de la ciudad de Bogotá D.C., con una altura aprobada sobre el nivel del terreno de 15 metros.

VIII.- Que la Secretaría Distrital de Planeación, mediante oficio N° 2-2016-05003 del 09 de febrero de 2016, emitió al peticionario el Acta de Observaciones y Correcciones, con requerimientos urbanísticos y arquitectónicos, técnicos y jurídicos.

IX.- Que la Empresa COMCEL S.A., mediante oficio No. 1-2016-09080 del 23 de febrero de 2016, presentó los documentos correspondientes, con el propósito de atender el acta de observaciones y correcciones, expedido por la Secretaría Distrital de Planeación.

X.- Que la Empresa COMCEL S.A., incluyo la propuesta de mimetización para los elementos que conforman la estación de telecomunicaciones, a la cual se debe dar cumplimiento por parte del titular del presente acto administrativo; para el predio ubicado en la **AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51**, de la localidad de USAQUÉN.

XI.- Que una vez revisada por parte de la Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos, la documentación aportada por la Empresa COMCEL S.A., mediante las radicaciones No. 1-2015-59471 del 05 de noviembre de 2015, 1-2015-62157 del 20 de noviembre de 2015 y 1-2016-09080 del 23 de febrero de 2016, se encontró que cumplió con todos los requerimientos urbanísticos, arquitectónicos, técnicos y jurídicos, solicitados en el acta de observaciones y correcciones.

XII.- Que revisada la solicitud presentada por la empresa COMCEL S.A., con Nit 800153993-7, se presenta el esquema del permiso para la ubicación de los elementos que conforman la estación de telecomunicaciones, a ser localizada en el predio ubicado en la **AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51**, de la localidad de USAQUÉN.

XIII. Que la Empresa COMCEL S.A., con Nit 800153993-7, presentó los estudios que acreditan la viabilidad de las obras civiles para la instalación de las torres soporte de antenas, así como la carta de responsabilidad de exoneración al Distrito y la Póliza de estabilidad de obra, de acuerdo con lo establecido en el numeral 2 del artículo 16 del Decreto Nacional 195 de 2005.

En mérito de lo expuesto,

Carrera 30 N. 25 - 90
Código Postal 111311
Pisos 1,5,8 y 13
PBX 335 8000
www.sdp.gov.co
Info.: Línea 195



SC-CER259292



CO-SC-CER259292



GP-CER259293

M-FO-073

Versión 14 acta de mejoramiento 298 del 12 de Abril de 2016
Proceso M-CA-001

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

Continuación de la Resolución No.

0 6 6 5

de

13 MAYO 2016

Pág. No. 5 de 7

“Por la cual se APRUEBA el permiso de ubicación de los elementos que conforman una Estación de Telecomunicaciones denominada BOG. CANTON NORTE H1, ubicada en el predio de la AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51 de la Localidad de USAQUÉN”.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR el permiso de ubicación de los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada **“BOG. CANTON NORTE H1”**, a ser ubicada en el predio de la **AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51** de la localidad de USAQUÉN, en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 16 del Decreto Nacional 195 de 2005, el parágrafo del Artículo 3 del Acuerdo Distrital 339 de 2008 y el Artículo 4 del Decreto Distrital 676 de 2011.

PARÁGRAFO: Es responsabilidad del solicitante dar cumplimiento a las licencias urbanísticas en cualquiera de sus modalidades que se requieran según lo establece el Decreto Nacional 1077 de 2015 y la Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sismo Resistente (Ley 400 de 1997, Decreto Nacional 926 de 2010 y las que lo reglamenten, modifiquen, complementen y/o sustituyan) para la instalación de los equipos y de los elementos estructurales y no estructurales para el cumplimiento de las condiciones que plantea el Decreto 676 de 2011. También es responsabilidad del solicitante el cumplimiento de lo establecido en el Decreto Nacional 195 de 2005 y el Acuerdo Distrital 339 de 2008.

ARTÍCULO SEGUNDO: Forman parte del presente Acto Administrativo, el esquema de ubicación de los elementos que conforman una Estación de Telecomunicaciones denominada **“BOG. CANTON NORTE H1”**, localizada en el predio de la **AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51** de la localidad de USAQUÉN y los planos: **PLANO 01 “LOCALIZACIÓN Y CUADRO DE ÁREAS”**, **PLANO 02 “SECCIÓN FRONTAL, SECCIÓN LATERAL Y POSTE ECOLÓGICO”**, **PLANO E1 “MÓDULOS 1 Y 2 DE MONOPOLO”**, **PLANO E2 “ESCALERAS Y RACK”**, **PLANO E3 “ANCLAJES PARA ANTENA Y PARARRAYOS”**, **PLANO E4 “CIMENTACIÓN”**, **PLANO M1 “MIMETIZACIÓN”** y la **PROPUESTA DE MIMETIZACIÓN** aportada por el solicitante.

ARTÍCULO TERCERO: Notificar el contenido de la presente al señor JUAN MANUEL CARREÑO BOSHELL, identificado con cédula de ciudadanía N° 2.945.264 de Bogotá, como apoderado de la Empresa COMCEL S.A., indicándole que contra la presente decisión procede el recurso de reposición ante el (la) Subsecretario (a) de Planeación Territorial de la Secretaría Distrital de Planeación, y el de apelación ante el (la) Secretario (a) de la Secretaría Distrital de Planeación, los que deben ser interpuestos, en el acto de la notificación personal, o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella, o a la notificación por aviso, conforme lo establece la Ley 1437 de 2011.

Carrera 30 N. 25 - 90
Código Postal 111311
Pisos 1,5,8 y 13
PBX 335 8000
www.sdp.gov.co
Info.: Línea 195



SC-CER259292



CO-SC-CER259292



GP-CER259293

M-FO-073

Versión 14 acta de mejoramiento 298 del 12 de Abril de 2016

Proceso M-CA-001

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

X

Continuación de la Resolución No. **0 6 6 5** de **13 MAYO 2016** Pág. No. 6 de 7

“Por la cual se APRUEBA el permiso de ubicación de los elementos que conforman una Estación de Telecomunicaciones denominada BOG. CANTON NORTE H1, ubicada en el predio de la AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51 de la Localidad de USAQUÉN”.

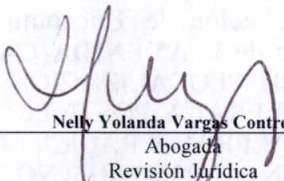
ARTICULO CUARTO. Remitir copia del presente Acto Administrativo a la Alcaldía Local de USAQUÉN, de acuerdo con lo establecido en el Numeral 6, Artículo 86, del Decreto Ley 1421 de 1993, del Estatuto Orgánico de Bogotá.

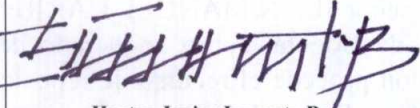
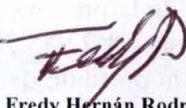
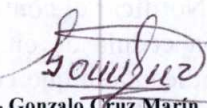

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Bogotá, D.C., a los **13 MAYO 2016** días del mes de _____ de dos mil **(20__)**.


MAURICIO ENRIQUE ACOSTA PINILLA
 SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN TERRITORIAL

En uso de sus facultades legales, en especial las que le confiere el Decreto Distrital 016 de 2013


Nelly Yolanda Vargas Contreras
 Abogada
 Revisión Jurídica
 Subsecretaría de Planeación Territorial

 Hector Javier Insuasty Baez	 Fredy Hernán Rodríguez	 Gonzalo Cruz Marín	 Eduardo Nates Morón
Arquitecto Revisión Urbanística y Arquitectónica Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos	Ingeniero Revisión Técnica Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos	Arquitecto Revisión Técnica Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos	Ingeniero Director de Vías, Transporte y Servicios Públicos

Carrera 30 N. 25 - 90
 Código Postal 111311
 Pisos 1,5,8 y 13
 PBX 335 8000
 www.sdp.gov.co
 Info.: Línea 195



SC-CER259292



CO-SC-CER259292



GP-CER259293

M-FO-073

Versión 14 acta de mejoramiento 298 del 12 de Abril de 2016
 Proceso M-CA-001

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

Continuación de la Resolución No. **0665** de **13 MAYO 2016** Pág. No. 7 de 7

“Por la cual se APRUEBA el permiso de ubicación de los elementos que conforman una Estación de Telecomunicaciones denominada BOG. CANTON NORTE H1, ubicada en el predio de la AVENIDA CARRERA 7 N° 102 – 51 de la Localidad de USAQUÉN”.

NOTAS DE LA LICENCIA EN CASO DE APROBACIÓN

1. Esta aprobación no ampara las obras de construcción, obra nueva, ampliación, adecuación, modificación, restauración, reforzamiento estructural, demolición, reconstrucción, y cerramiento que deban realizarse en el predio para el emplazamiento de los elementos que conforman la estación base de telecomunicaciones inalámbricas. Dicha aprobación está sujeta a las normas vigentes sobre licencias urbanísticas, reconocimiento de edificaciones y legalización de asentamientos humanos expedida por Curador Urbano (Decretos Nacionales 1077 de 2015 y 2218 de 2015).
2. Telefonía Móvil Celular.
El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones expidió El Decreto 1078 de 2015 “ Por medio del cual se expide el Decreto único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y Comunicaciones”, donde compiló algunas normas dentro de las cuales se encuentran las normas del Decreto 195 de 2005 y la Resolución 001645 del 29 de julio de 2015 “ Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y Comunicaciones”, estableciendo en su Artículo 2.2.2.5.1.3, las FUENTES INHERENTEMENTE CONFORMES. La Resolución 001645 del 29 de julio de 2015, las definió así:
“ ... Además de los emisores que cumplan con los parámetros estipulados en el numeral 3.11 del Decreto 195 de 2005, para los efectos del Decreto 195 de 2005 y de la presente Resolución, se definen como Fuentes Inherentemente Conformes, los emisores que emplean los siguientes sistemas y servicios, por cuanto sus campos electromagnéticos emitidos cumplen con los límites de exposición pertinentes y no son necesarias precauciones particulares:
3. El Decreto Distrital 676 de diciembre 29 de 2011, reglamentario del Acuerdo Distrital 6 de 1990, establece que los predios que se destinen a la instalación de la red de telecomunicaciones inalámbricas, se regirán por las disposiciones urbanísticas y arquitectónicas que allí se contienen y, en lo no previsto en este, por las normas de los decretos de asignación de tratamientos o por las demás normas específicas.
4. El Decreto Distrital 676 de diciembre 29 de 2011, no prevé otras limitantes de uso, dado que el establecimiento, la instalación, la expansión, la modificación, la ampliación, la renovación y la utilización de la red de telefonía móvil celular o de cualquiera de sus elementos, constituyen motivo de utilidad pública en interés social.
5. El Decreto Distrital 676 de 2011, reglamentario del Plan Maestro de Telecomunicaciones Decreto 317 de 2006, establece que los predios que se destinen a la instalación de la red de telecomunicaciones inalámbricas, se regirán por las disposiciones urbanísticas y arquitectónicas que allí se contienen y, en lo no previsto en este, por las normas de los decretos de asignación de tratamientos o por las demás normas específicas.
6. Si para el predio que nos ocupa, se expidió la reglamentación específica de conformidad con el Plan de Ordenamiento Territorial, serían aplicables las disposiciones arquitectónicas contenidas en dicha reglamentación.
7. Repetido (4).
8.
9. Constituye condición resolutoria del presente acto administrativo, la acreditación mediante documento idóneo de autoridad competente que la estación de telecomunicaciones inalámbricas autorizada por este, atenta contra la salud, en forma tal, que sea necesario removerla del lugar donde se encuentra ubicada si no se pueden tomar las medidas necesarias para mitigar los efectos nocivos.
10. El presente permiso para la ubicación de los elementos que conforman una estación base de la red de telecomunicaciones inalámbricas no genera derechos de propiedad.
11. La presente aprobación se concede sin perjuicio de las acciones y decisiones que instauren o profieran otras autoridades dentro del ámbito de sus competencias.
12. El presente permiso se otorga sin perjuicio del cumplimiento de las normas que expidan los Gobiernos Nacional y Distrital, sobre el emplazamiento de los componentes de las estaciones de telecomunicaciones inalámbricas sobre los elementos que constituyan espacio público, dentro de los términos que dichas normas establezcan.
13. Los documentos anexos y entregados forman parte integral de la presente resolución.
14. “Las estaciones están compuestas por : el cuarto de equipos y el generador, el aire acondicionado, el cuarto de tanque de combustible, la subestación de energía, la caseta de vigilancia, y las respectivas estructuras de soporte de las antenas, tales como torres, mástiles, monopolos y similares.” Numeral 5 Artículo 3 del Decreto Distrital 676 de 2011.
15. La presente resolución NO ampara las obras diferentes a las establecidas en el Decreto Distrital 676 del 2011.
16. Art. 3. Resolución 1645 de 29 de Julio de 2005 (Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones): “Se definen como Fuentes Inherentemente conformes, los emisores que emplean los siguientes sistemas y servicios, por cuanto sus campos electromagnéticos emitidos cumplen con los límites de exposición pertinentes y no son necesarias precauciones particulares : - Telefonía Móvil celular ... Por lo tanto estos servicios no están obligados a realizar las mediciones que trata el decreto 195 de 2005, ni a presentar la Declaración de Conformidad de Emisión Electromagnética.”
17. Anexo esquema de localización del permiso para la instalación de los elementos que conforman la estación de telecomunicaciones solicita en el presenta acto administrativo.

OTRAS NOTAS

Carrera 30 N. 25 - 90
Código Postal 111311
Pisos 1,5,8 y 13
PBX 335 8000
www.sdp.gov.co
Info.: Línea 195



SC-CER259292



CO-SC-CER259292



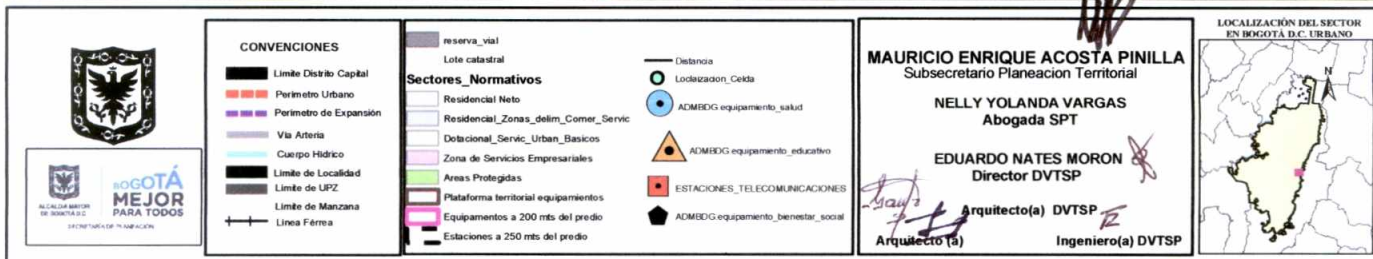
GP-CER259293

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

M-FO-073

Versión 14 acta de mejoramiento 298 del 12 de Abril de 2016

Proceso M-CA-001





LOCALIZACION

ESC: 1/2000

CUADRO DE AREAS	
AREA ARRENDADA	25.00 M2

ELEMENTOS PUNTUALES			
ITEM	CANTIDAD	TIPO	DIMENSION
	(UNIDADES)		(METROS)
ESTRUCTURA	1	POSTE ECOLOGICO	12.00
PARARRAYOS	1	PARAL 3"	3.00
ANTENA RF	3	PANEL	
ANTENA MW	1	ESTANDAR	
ESCALERA ASCENSO	1	METÁLICA	12
ESCALERA GUÍA DE ONDAS	1	METÁLICA	12



CLARO COLOMBIA S.A.



SIMA LTDA.



SIYC
INGENIERIA
S.A.S

MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION	BOCETO

NOTAS GENERALES

PROYECTO:
BOG. CANTON NORTE H1
CALLE 106 # 7 25
BOGOTA - COLOMBIA

CONTENIDO:
LOCALIZACION
CUADRO DE AREAS

PROYECTADO:
Ing. Julian Renteria Cordero
MP. 2570005630 CND

REVISADO:
Arq. Cyanna Maldonado
MP. A192003 - 52352911

REVISADO:
Ing. Enrique Velando
MP. 2570005630 CND

BOCETO:
N.G.

CONSECUTIVO:
SIMA-001-ARQ - BOG. CANTON NORTE H1

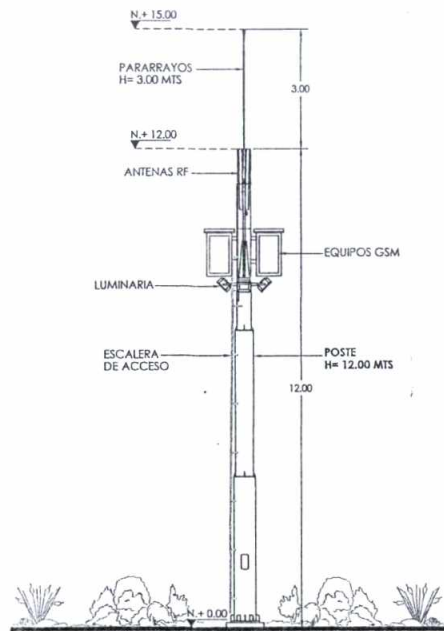
FECHA:
NOVIEMBRE D 2014

ESCALA:
1/2000

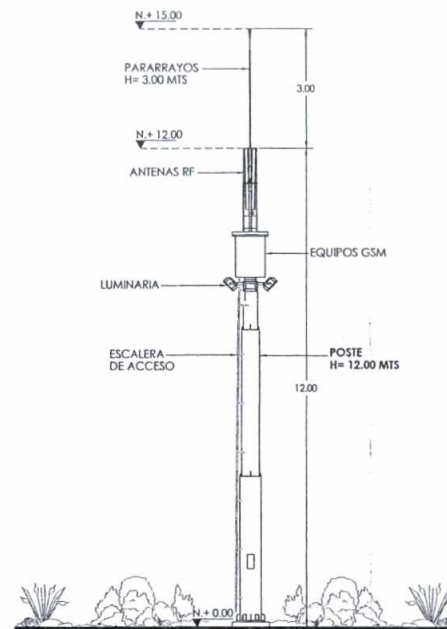
PLANO No.
01 DE 02

0665

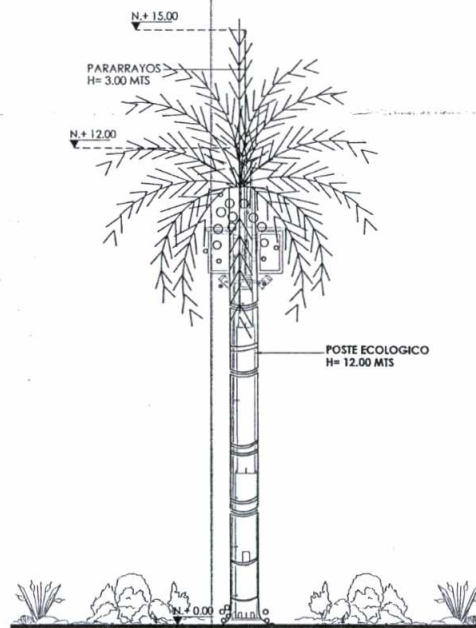
13 MAYO 2015



SECCION FRONTAL - POSTE
ESC: 1/75



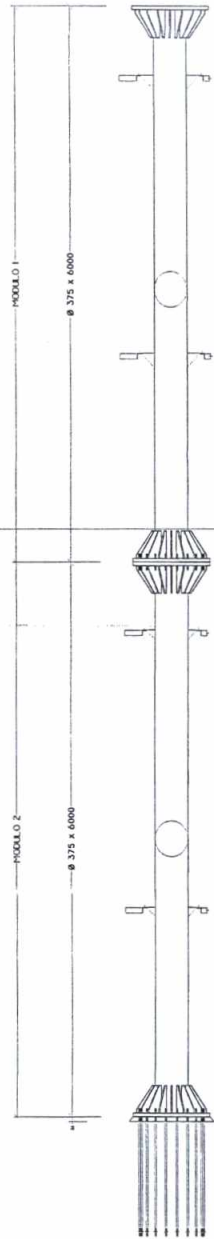
SECCION LATERAL - POSTE
ESC: 1/75



POSTE ECOLOGICO
ESC: 1/75

 CLARO COLOMBIA S.A.			
 SIMA LTDA. Sistemas Integrados de Manejo Ambiental			
 SIDC INGENIERIA S.A.			
MODIFICACIONES			
No.	FECHA	DESCRIPCION	ELABORADO
NOTAS GENERALES			
PROYECTO: BOG CANTON NORO H1 CALLE 106 # 7-3 BOGOTA - COLOMBIA			
CONTENIDO: SECCION FRONTAL - POSTE SECCION LATERAL - POSTE POSTE ECOLOGICO			
INGENIERO: Ing. Jairo Rios, Claudio MP. 25702133767 CND		ARQUITECTO: Arq. Geyner Maldonado MP. A257003 - 25702119	
DISEÑO: Ing. Enrique Velando MP. 2570050630 CND		DIBUJO: N.G.	
CONSECUTIVO: SIMA-001-ARQ - BOG.CANTON NORO H1			
FECHA: NOVIEMBRE DE 2014			
ESCALA: 1/75			
PLANO No. 02 DE 02			

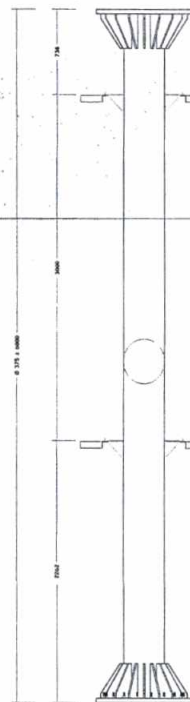
0655
13 MAYO 2016



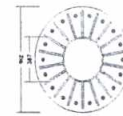
ALZADO DE MONOPOLO
ESC 1/20



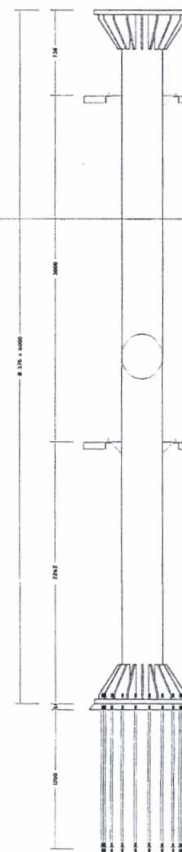
PLANTA DE MODULO 1
ESC 1/20



ALZADO DE MODULO 1
ESC 1/20



PLANTA DE MODULO 2
ESC 1/20



ALZADO DE MODULO 2
ESC 1/20



Sistemas Integrales de Manejo Ambiental

PROYECTO:

BOG. CANTON NORTE H1
CALLE 106 # 7 - 25
BOGOTA - COLOMBIA

NOTAS GENERALES:

1. DIMENSIONES DADAS EN MILIMETROS (mm), SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD. PLANTA ARQUITECTONICA.
2. ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR Y/O FABRICANTE VERIFICAR DIMENSIONES EN RITO Y LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS, BANDEJAS, PORTA CABLES E INSTALACION DE MASTILES DEBEREN ESTAR APROBADOS POR EL DIRECTOR DE PROYECTO.
3. DEBE EVITARSE EL IMPACTO A PLACAS ESTRUCTURALES EXISTENTES Y DEMAS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE LA EDIFICACION.
4. LOS ELEMENTOS METALICOS DEBEREN SER GALVANIZADOS EN CALIENTE DE ACUERDO A LA NORMA ASTM A-123.
5. TODOS LOS TORNILLOS VAN CON ARANDELA PLANA DE PRESION Y TUERCA.
6. LAS SOLDADURAS DEBEREN CUMPLIR NORMA AWS UTILIZAR ELECTRODOS E-60XX.
7. LOS TORNILLOS DE ANCLAJE DEBEREN SER VARILLAS ROSCADAS EN ACERO SAE 1020 GALVANIZADOS EN CALIENTE.
8. EN CASO DE CUALQUIER MODIFICACION O CAMBIO SE DEBERA INFORMAR A ESTA CONSULTORIA.
9. PLANOS GENERALES, LOS PLANOS DE TALLER SERAN REALIZADOS Y SUMINISTRADOS POR EL CONSTRUCTOR.

CONTENIDO:

MODULOS 1-2 DE MONOPOLO

MATERIALES:

HUECO Ø 7/16" PARA TORNILLO Ø 3/8"
HUECO Ø 9/16" PARA TORNILLO Ø 1/2"
HUECO Ø 1 1/16" PARA TORNILLO Ø 5/8"
HUECO Ø 1 3/16" PARA TORNILLO Ø 3/4"
HUECO Ø 1 5/16" PARA TORNILLO Ø 7/8"

MODIFICACIONES:

REV.	DESCRIPCION	SOLICITO	REALIZO	FECHA

INGENIERO ESTRUCTURAL:

Ing. Henry Rodriguez B.
MP. 25202 - 33674 CND

ARQUITECTO:

Arq. Giovanna Maldonado L.
MP. 251192003 - 52329219

REVISO:

COMCEL S.A.

DIBUJO:

J. Vásquez

CONSECUTIVO:

SIMA-001-EST-BOG. CANTON NORTE H1

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

JULIO DE 2015

PLANO No.

E1

HOJA No.

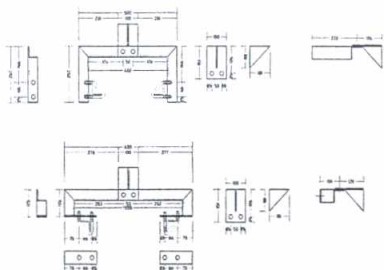
01 DE 04

REV:

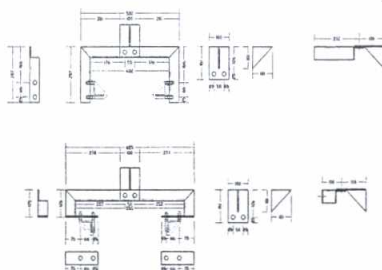
0

0665

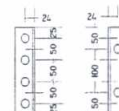
13 MAYO 2016



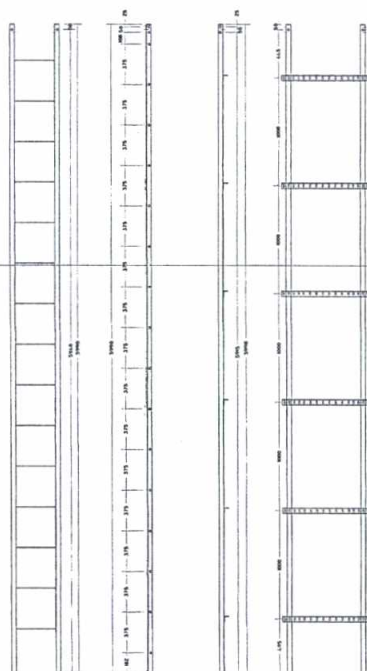
ANCLAJE MODULO 2 DE ESCALERA Y RACK
ESC _____ 1/10



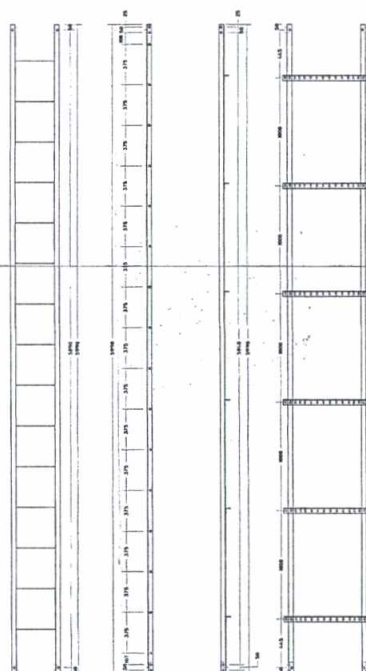
ANCLAJE MODULO 1 DE ESCALERA Y RACK
ESC _____ 1/10



UNION ENTRE MODULOS ESCALERA Y RACK
ESC _____ 1/5



MODULO 2 ESCALERA Y RACK
ESC _____ 1/20



MODULO 1 ESCALERA Y RACK
ESC _____ 1/20



PROYECTO:
BOG. CANTON NORTE H1
CALLE 106 # 7 - 25
BOGOTÁ - COLOMBIA

NOTAS GENERALES:

1. DIMENSIONES DADAS EN MILIMETROS (mm), SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD PLANTA ARQUITECTONICA.
2. ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR O FABRICANTE VERIFICAR DIMENSIONES EN SITIO Y LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS, BANDEJAS, PORTA CABLES E INSTALACION DE MASTILES DEBEN ESTAR APROBADOS POR EL DIRECTOR DE PROYECTO.
3. DEBE EVITARSE EL IMPACTO A PLACAS ESTRUCTURALES EXISTENTES Y DEMAS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE LA EDIFICACION.
4. LOS ELEMENTOS METALICOS DEBEN SER GALVANIZADOS EN CALIENTE DE ACUERDO A LA NORMA ASTM A-123.
5. TODOS LOS TORNILLOS VAN CON ARANDELA PLANA DE PREBION Y TUERCA.
6. LAS SOLDADURAS DEBEN CUMPLIR NORMA AWS UTILIZAR ELECTRODOS E-8024.
7. LOS TORNILLOS DE ANCLAJE DEBEN SER VARELLAS ROSCADAS EN ACERO SAE 1022 GALVANIZADOS EN CALIENTE.
8. EN CASO DE CUALQUIER MODIFICACION O CAMBIO SE DEBERA INFORMAR A ESTA CONSULTORIA.
9. PLANOS GENERALES, LOS PLANOS DE TALLER SERAN REALIZADOS Y SUMINISTRADOS POR EL CONSTRUCTOR.

CONTENIDO:

ESCALERAS Y RACK

MATERIALES:

HUECO Ø 7/16" PARA TORNILLO Ø 3/8"
HUECO Ø 9/16" PARA TORNILLO Ø 1/2"
HUECO Ø 1 1/16" PARA TORNILLO Ø 5/8"
HUECO Ø 1 3/16" PARA TORNILLO Ø 3/4"
HUECO Ø 1 5/16" PARA TORNILLO Ø 7/8"

MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	SOLICITO	REALIZO	FECHA

INGENIERO ESTRUCTURAL:
Ing. Henry Rodríguez B.
MP. 25522 - 33679 CND

ARQUITECTO:
Arq. Giovanna Maldonado L.
MP. A25180203 - 52352818

REVISO:
COMCEL S.A.

DIBUJO:
J. Vásquez

CONSECUTIVO:

SIMA-001-EST-BOG. CANTON NORTE H1

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
JULIO DE 2015

PLANO No.

HOJA No.

E2

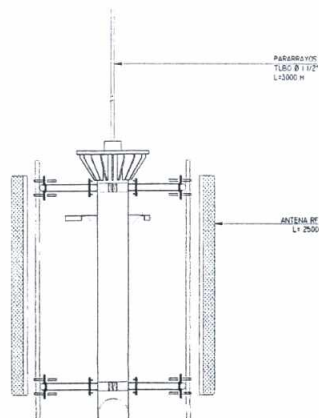
02 DE 04

REV:

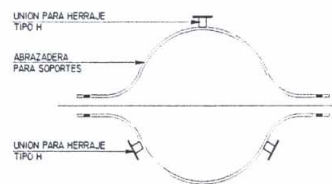
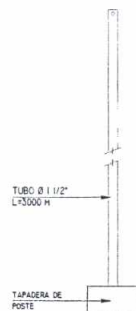
0

0665

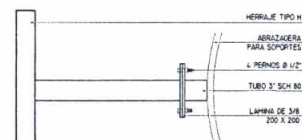
13 MAYO 2015



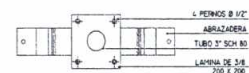
DETALLE PARARRAYO TIPO INGESCO
ESC 1/20



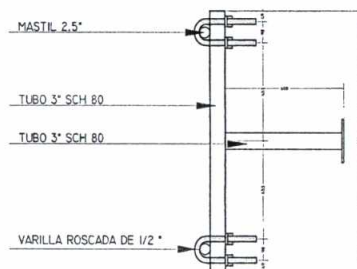
DETALLE ABRAZADERA A MONOPOLO
ESC 1/20



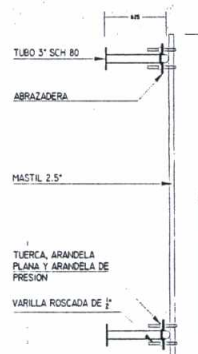
DETALLE DE UNION HERRAJE TIPO H
ESC 1/10



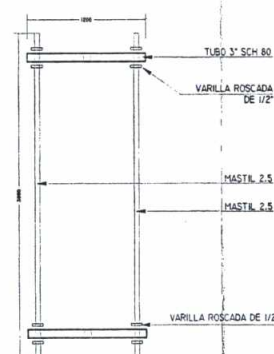
PLANTA UNION HERRAJE TIPO H
ESC 1/10



VISTA EN PLANTA HERRAJES "H"
ESC 1/10



VISTA LATERAL HERRAJES "H"
ESC 1/20



VISTA FRONTAL HERRAJES "H"
ESC 1/20

ALZADO DE MONOPOLO
ESC 1/25



PROYECTO:
BOG. CANTON NORTE H1
CALLE 106 # 7 - 25
BOGOTA - COLOMBIA

- NOTAS GENERALES:
1. DIMENSIONES DADAS EN MILIMETROS (MM), SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD/PLANTA ARQUITECTONICA.
 2. ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR Y/O FABRICANTE VERIFICAR DIMENSIONES EN SITIO Y LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS, BANDERAS, PORTA CABLES E INSTALACION DE MASTILES DEBERN ESTAR APROBADOS POR EL DIRECTOR DE PROYECTO.
 3. DEBE EVITARSE EL IMPACTO A PLACAS ESTRUCTURALES EXISTENTES Y DEMAS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE LA EDIFICACION.
 4. LOS ELEMENTOS METALICOS DEBEN SER GALVANIZADOS EN CALIENTE DE ACUERDO A LA NORMA ASTM A-123.
 5. TODOS LOS TORNILLOS VAN CON ARANDELA PLANA DE PRESION Y TUERCA.
 6. LAS SOLDADURAS DEBEN CUMPLIR NORMA AWS E-100.
 7. LOS TORNILLOS DE ANCLAJE DEBEN SER VARILLAS ROSCADAS EN ACERO SAE 1009 GALVANIZADOS EN CALIENTE.
 8. EN CASO DE CUALQUIER MODIFICACION O CAMBIO SE DEBERA INFORMAR A ESTA CONSULTORIA.
 9. PLANOS GENERALES, LOS PLANOS DE TALLER SERAN REALIZADOS Y SUMINISTRADOS POR EL CONSTRUCTOR.

CONTENIDO:
ANCLAJES PARA ANTENAS Y PARARRAYOS

MATERIALES:
HUECO Ø 7/16" PARA TORNILLO Ø 3/8"
HUECO Ø 9/16" PARA TORNILLO Ø 1/2"
HUECO Ø 1 1/16" PARA TORNILLO Ø 5/8"
HUECO Ø 1 3/16" PARA TORNILLO Ø 3/4"
HUECO Ø 1 5/16" PARA TORNILLO Ø 7/8"

REV.	DESCRIPCION	SOLICIT.	REALIZ.	FECHA

INGENIERO ESTRUCTURAL: Ing. Henry Rodriguez B. MP. 2502 - 3079 CND	ARQUITECTO: Arq. Giovanna Maldonado L. MP. A2510003 - 5230219
--	---

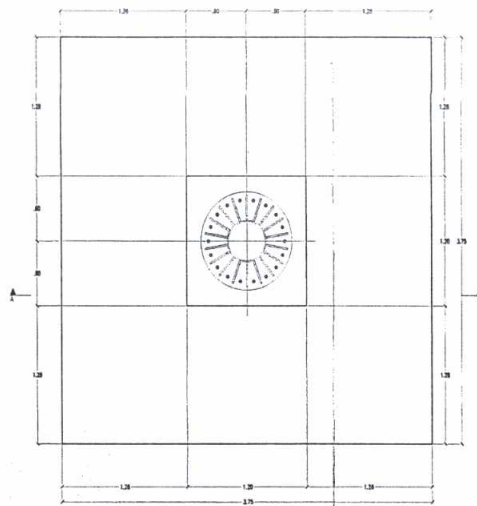
REVISOR: COMCEL S.A	DIBUJO: J. Vásquez
------------------------	-----------------------

CONSECUTIVO:
SIMA-001-EST-BOG. CANTON NORTE H1

ESCALA: INDICADA	FECHA: JULIO DE 2015
---------------------	-------------------------

PLANO No. E3	HOJA No. 03 DE 04
REV: 0	

0665
13 MAYO 2016



CIMENTACION PLANTA
ESC 1/20

LONGITUD GANCHOS Y TRASLAPOS
MÍNIMOS DEL REFUERZO:

BARRA	GANCHOS 90° (H)	TRASLAPLO (H)
#3	0.10 M	0.50 M
#4	0.20 M	0.70 M
#5	0.25 M	0.90 M
#6	0.30 M	1.10 M
#7	0.35 M	1.50 M
#8	0.40 M	1.55 M




NOMENCLATURA DEL REFUERZO:

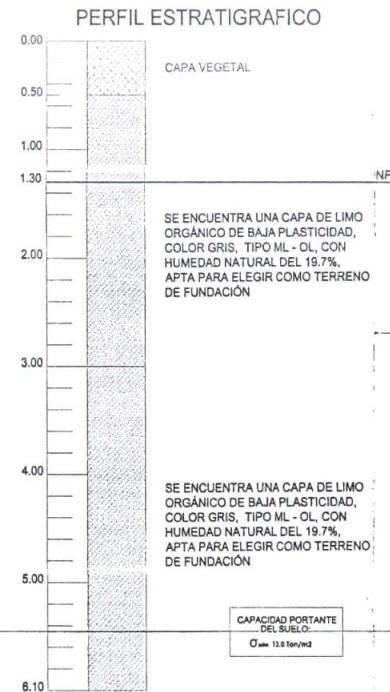
2#5-6.00 c/1.5

SEPARACIÓN ENTRE BARRAS,
EN M.
LONGITUD DE CORTE EN M.
DIÁMETRO BARRA
CANTIDAD

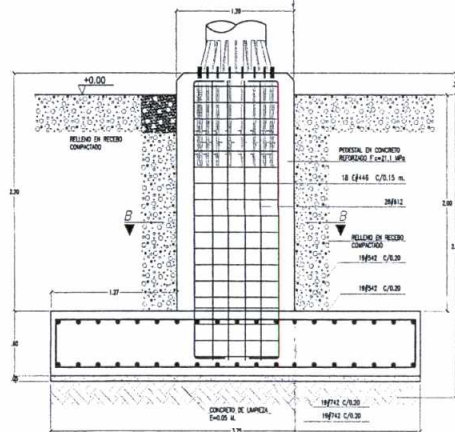
ESTRIBOS E
Y SIMILARES

CUADRO DE HIERROS ZAPATA				
FORMA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	
0.30	0.30	5/8"	4.20	38
0.30	0.30	7/8"	4.20	38

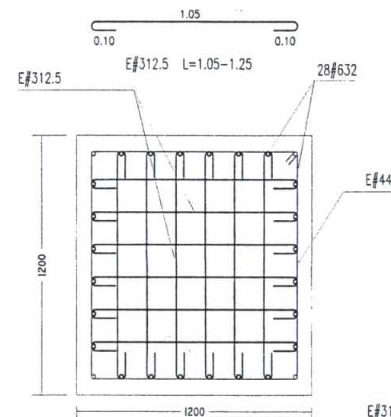
CUADRO DE HIERROS PEDESTAL				
FORMA		DIAMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD
		3/4"	3.25	28
		3/4"	4.60	18
		1/2"	1.25	216



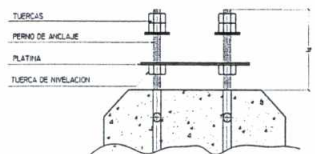
CAPACIDAD PORTANTE
DEL SUELO:
 $\sigma_{adm} = 15.0 \text{ ton/m}^2$



CORTE A - A
ESC 1/20



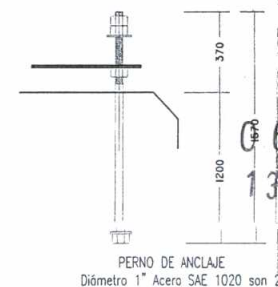
CORTE B - B
ESC 1/10



DETALLE DE PERNO
FUNDIDO EN CONCRETO
ESC 1/10

E#312.5 L=1.05-1.25 Son 216

E#446 L=4.20-4.60 son 18



PERNO DE ANCLAJE
Diámetro 1" Acero SAE 1020 son 22



SIMA
Sistemas Integrales de Manejo Ambiental

PROYECTO:

BOG. CANTON NORTE H1
CALLE 106 # 7 - 25
BOGOTA - COLOMBIA

NOTAS GENERALES:

- DIMENSIONES DADAS EN MILIMETROS (MM), SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD PLANTA ARQUITECTONICA.
- ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR Y/O FABRICANTE VERIFICAR DIMENSIONES EN SITIO Y LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS, BANGUAS, PORTA CABLES E INSTALACION DE MASTILES DEBERN ESTAR APROBADOS POR EL DIRECTOR DE PROYECTO.
- DEBE EVITARSE EL IMPACTO A PLACAS ESTRUCTURALES EXISTENTES Y DEMAS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE LA EDIFICACION.
- LOS ELEMENTOS METALICOS DEBEN SER GALVANIZADOS EN CALIENTE DE ACUERDO A LA NORMA ASTM A-123.
- TODO LOS TORNILLOS VAN CON ARANDELA PLANA DE PRESION Y TUERCA.
- LAS SOLDADURAS DEBEN CUMPLIR NORMA AWS E-60X.
- LOS TORNILLOS DE ANCLAJE DEBEN SER VALLAS ROSCADAS EN ACERO SAE 1020 GALVANIZADOS EN CALIENTE.
- EN CASO DE CUALQUIER MODIFICACION O CAMBIO SE DEBERA INFORMAR A ESTA CONSULTORIA.
- PLANOS GENERALES, LOS PLANOS DE TALLER SERAN REALIZADOS Y BARRIADOS POR EL CONSTRUCTOR.

CONTENIDO:

CIMENTACION

MATERIALES:

- HUECO Ø 7/16" PARA TORNILLO Ø 3/8"
- HUECO Ø 9/16" PARA TORNILLO Ø 1/2"
- HUECO Ø 11/16" PARA TORNILLO Ø 5/8"
- HUECO Ø 13/16" PARA TORNILLO Ø 3/4"
- HUECO Ø 15/16" PARA TORNILLO Ø 7/8"

MODIFICACIONES:

REV.	DESCRIPCION	SOLICITO	REALIZO	FECHA

INGENIERO ESTRUCTURAL:

Ing. Henry Rodriguez B.
MP 3202 - 33678 CHD

ARQUITECTO:

Arg. Giovanna Maldonado L.
MP 425162003 - 82323918

REVISO:

COMCEL S.A

DIBUJO:

J. Vásquez

CONSECUTIVO:

SIMA-001-EST-BOG. CANTON NORTE H1

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

JULIO DE 2015

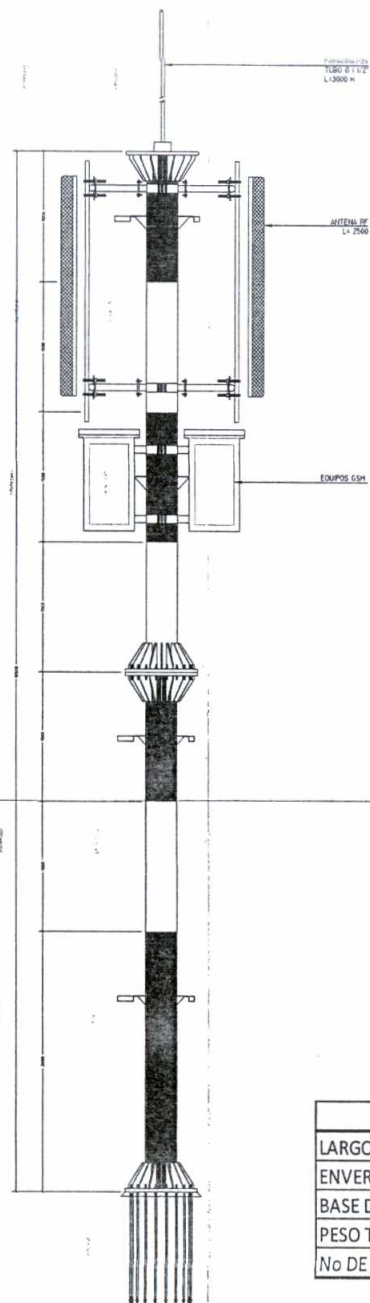
PLANO No.

04 DE 04

HOJA No.

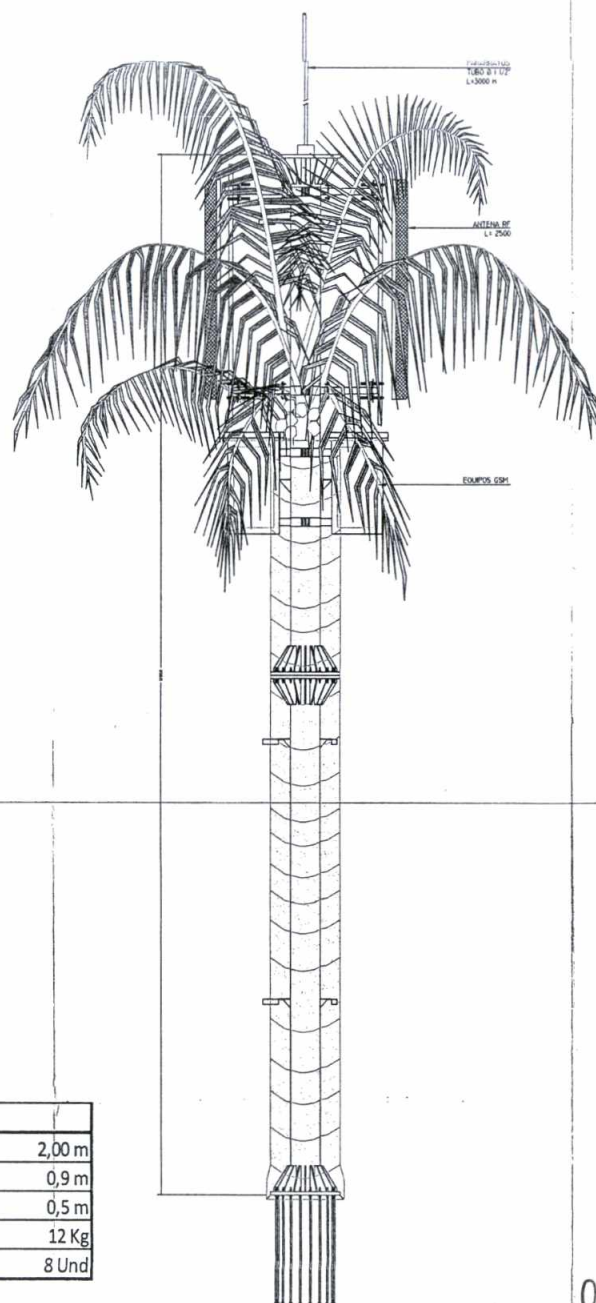
0

E4



MONOPOLO SIN MIMETIZAR
ESC. 1/25

RAMAS PARA "COPA" DE ARBOL	
LARGO TOTAL DE RAMA APROX.	2,00 m
ENVERGADURA APROX.	0,9 m
BASE DE LA RAMA APROX.	0,5 m
PESO TOTAL DE LA RAMA APROX.	12 Kg
No DE RAMAS RECOMENDADAS EN COPA.	8 Und



MONOPOLO MIMETIZADO
ESC. 1/25



Consultoría y
Construcciones
Civiles Ltda.

PROYECTO:

BOG. CANTON NORTE H1
CALLE 106 # 7 - 25
BOGOTA - COLOMBIA

NOTAS GENERALES:

- Se deben instalar de arriba hacia abajo (del árbol o monopolo).
- Para ramas instaladas en el mismo anillo (metálico), estas deben alternar con distinto ángulo para que no se choquen entre si.
- Las ramas cuentan en su parte superior con dos (2) manijas para ser izadas y de esta forma no quebrar las hojas con las cuerdas.
- No utilizar las ramas ni las hojas como punto de apoyo para equipo o personal.
- Posible utilización del tubo metálico central de la canasta "más alto" para facilitar la circulación de operarios y equipos que pueden dañar el producto.
- No utilizar el tronco ni las hojas como apoyo para izar y/o soportar la instalación o mantenimiento de equipos.
- El diseño, la alta resistencia mecánica y química de los materiales de nuestro producto junto con un manejo adecuado de acuerdo a las recomendaciones, permiten que se garantice por dos (2) años.
- La anterior garantía no aplica para problemas causados por (pero no limitados a estos):
- Operaciones o usos inadecuados en la instalación, reparaciones y/o reinstalaciones efectuadas por personal no autorizado, problemas causados por eventos naturales como son terremotos, inundaciones, huracanes, etc. Así mismo condiciones accidentales o provocadas como incendios o actos de vandalismo.

CONTENIDO:

MIMETIZACION MONOPOLO

MATERIALES:

MODIFICACIONES:

REV.	DESCRIPCION	AUTORIZADO	FECHA

INGENIERO:

Ing. Julian R. Clavijo J.
MP. 2005 - 153340 CHD

ARQUITECTO:

Arq. Giovanna Maldonado
MP. 25192003 - 52352919

REVISOR:

COMCEL S.A

DIBUJADOR:

J. Vázquez

CONSECUTIVO:

SIMA-001-ARQ-BOG. CANTON NORTE H1

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

FEBRERO DE 2016

PLANO No.

HOJA No.

01 DE 01

REV:

0

0665

13 MAYO 2016

M1