



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

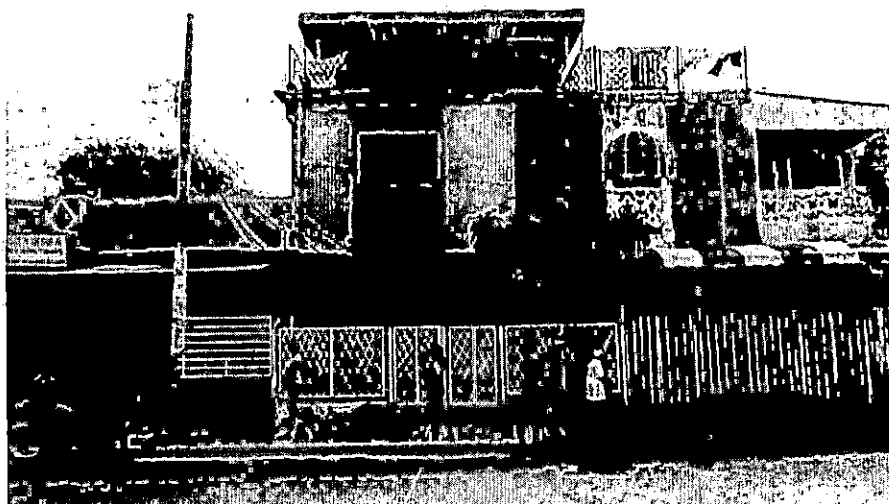
Distrito Turístico y Cultural

Oficio **AMC-OFI-0052076-2013**

Cartagena de Indias D.T. y C., Viernes, 30 de Agosto de 2013

Doctor
DOLLY ROCIO GONZALEZ ESPINOZA
Secretaria de Planeación Distrital
Cartagena

Asunto: INFORME TÉCNICO PARA LA INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES PARA LA RED DE TELEFONIA MOVIL CELULAR DE LA EMPRESA COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P – TIGO CAR 0193-SAN FRANCISCO, CON CODIGO DE REGISTRO EXT-AMC-13-0044504 DE JULIO 12 DE 2013.



SECRETARIA DE PLANEACION DISTRITAL

Por:

NANCY ARIZA SALGADO- Profesional Especializado División de Urbanismo

MARIA CANDELARIA LEOTTAU SANMIGUEL - Arq. División de Urbanismo

Cartagena de Indias D.T. y C., Jueves 29 de agosto de 2013

Cartagena de Indias, Plaza de la Aduana, Piso 2
Teléfono 6501092 Ext. 2110

©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T y C. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.

Página 1 de 12

103
2



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Distrito Turístico y Cultural

TABLA DE CONTENIDO

Pagina

RESUMEN EJECUTIVO.....	3
REQUISITOS.....	3
GENERALIDADES.....	4
3.1 Introducción.....	4
3.2 Objetivo.....	4
3.3 Antecedentes.....	4
3.4 Alcance del Informe.....	5
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO-OBRA O ACTIVIDAD.....	5
4.1 Localización.....	5
Caracterización del área.....	7
Características estructurales del proyecto e inmueble.....	8
Información sobre la compatibilidad del proyecto con los usos del suelo establecidos en el POT.....	8
CONCEPTO TECNICO	8
CONCLUSIONES.....	8

Cartagena de Indias, Plaza de la Aduana, Piso 2
Teléfono 6501092 Ext. 2110

©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T y C. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO,
SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Distrito Turístico y cultural

RESUMEN EJECUTIVO

El Informe Técnico de Soporte, -ITS- en primer lugar se revisa la documentación exigida al solicitante de acuerdo a la normativa vigente, luego se muestra las generalidades que fueron tenidas en cuenta en visita de inspección, así como los objetivos del informe, los antecedentes y su alcance. Se presenta un análisis de las condiciones actuales y el impacto urbanístico que generaría la instalación de la antena en el entorno inmediato del predio identificado con referencia catastral No 01-02-0431-0024-000, localizado en la azotea de un inmueble ubicado en el barrio San Francisco, carrera 19B No 78ª-05, Manzana 10, Lote 13 de esta ciudad, dentro de la unidad de gobierno Comunera Urbana No 1, en la localidad-Histórica y del Caribe Norte.

Así mismo, se analiza los aspectos más relevantes que juegan dentro de la evaluación técnica desde lo institucional, como son las actuaciones de la Secretaría de Planeación Distrital, para efectos de correlacionar los aspectos actuales del territorio y su desarrollo dentro del plan de Ordenamiento Territorial, Decreto 0977 de 2001 y los Decretos 0424 de 2003, 195 de 2005 y 1469 de 2010.

Por último, se hace un análisis de lo anterior, se adelanta una revisión de la descripción técnica, caracterización con el uso de suelo y su complemento con las normas urbanísticas establecidas dentro del cuadro de reglamentación, decreto 0977 de 2001 y demás normas vigentes; a fin de establecer la viabilidad para la **INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES PARA LA RED DE TELEFONIA MOVIL CELULAR DE LA EMPRESA COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P – TIGO CAR 0193-SAN FRANCISCO.**

REQUISITOS DE LA SOLICITUD PARA OTORGAR PERMISO PARA LA INSTALACIÓN DE ANTENAS

Las solicitudes presentadas deben incluir la siguiente documentación:

ITEM	REQUISITOS	Aportados por el solicitante		
		SI	NO	N/A
1	Copia de la carta catastral, expedida por el IGAC, identificando el predio y su número catastral.	X		
2	Plano de plantas, cortes, fachadas y la localización en el que se indique las edificaciones vecinas (entorno), las dimensiones de predios, la distribución y la altura de cada elemento, los aislamientos, antejardines, el espacio público.	X		
3	Especificaciones técnicas	X		
4	Certificación de la existencia y representación legal y fotocopias del representante legal.	X		

Cartagena de Indias, Plaza de la Aduana, Piso 2
Teléfono 6501092 Ext. 2110



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Distrito Turístico y Cultural

5	Concepto favorable del comité distrital para la protección conservación y recuperación del patrimonio artístico, histórico y cultural de Cartagena o quien haga sus veces.			X
6	Fotografías del sitio.	X		
7	Resolución favorable emitida por el establecimiento público ambiental.	X		
8	Dirección y nombres de vecinos colindantes		X	
9	Visto bueno de la aeronáutica civil	X		
10	Certificación de tradición y libertad del predio	X		
11	Copia de recibo de impuesto predial	X		
12	Toda la información suministrada en medio magnético.	X		
13	Licencia de construcción del inmueble donde se instalara la antena- opcional		X	

GENERALIDADES

Introducción

El proyecto denominado **CAR 0193-SAN FRANCISCO** corresponde a una propuesta de instalación de infraestructura de telecomunicaciones para **LA RED DE TELEFONIA MOVIL CELULAR DE LA EMPRESA COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P – TIGO**, con el fin evaluar el impacto urbanístico que puede causar el proyecto, luego, se verifico si cumple con todo lo estipulado en la legislación actual nacional; igualmente, se cotejo con el plano de uso de suelo establecido en el plan de Ordenamiento Territorial, Decreto 0977 de 2001, tal como lo establece el Decreto Distrital 0424 de 2003.

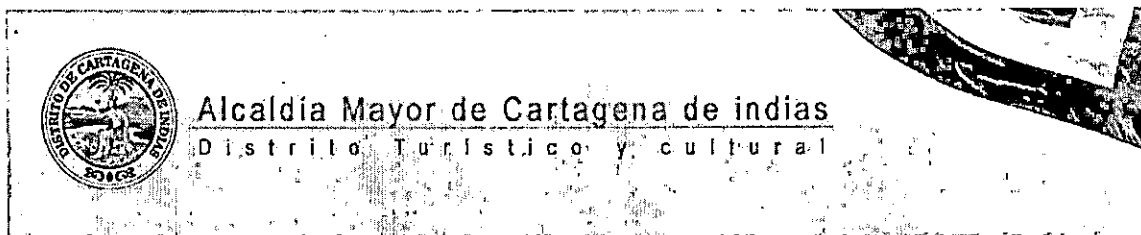
La información suministrada ha sido estudiada por el equipo de la División de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial, especialista en urbanismo, después de haber realizado inspección técnica el día 5 de agosto de 2013, al predio objeto de la solicitud acompañados de los interesados, la información fue recogida por el método de observación directa, apoyados en los registros fotográficos que fueron tomados; con el fin de verificar las características urbanísticas, ambientales y sociales actuales del área de influencia del proyecto.

De igual forma, se presenta concepto técnico y se evalúa la viabilidad del proyecto para la instalación de la infraestructura de telecomunicaciones para la red de telefonía móvil celular de la empresa Colombia móvil **S.A E.S.P – TIGO, CAR 0193-SAN FRANCISCO** tipo Mástil sobre azotea con una altura de seis (6) metros, conforme las normas vigentes en el predio aludido, presentado mediante oficio con código de registro No **EXT-AMC-13-0044504 DE JULIO 12 DE 2013**.

Para finalizar, se concluye la viabilidad del proyecto de acuerdo al uso de suelo y el cumplimiento de los requisitos establecidos en las normativas vigentes, adicionalmente, se hace unas recomendaciones para la posterior instalación de la antena.

Cartagena de Indias, Plaza de la Aduana, Piso 2
Teléfono 6501092 Ext. 2110

©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T y C. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Objetivo general

Determinar técnicamente el impacto urbanístico, ambiental y social que generaría la instalación de la **CAR 0193-SAN FRANCISCO**, en el predio localizado en la azotea de un inmueble ubicado en el barrio San Francisco, carrera 19B No 78ª-05, Manzana 10, Lote 13 de esta ciudad.

Objetivo específicos

- Verificar si cumple con todos los requisitos exigidos en el Decreto Distrital No 0424 de 2003 y los Decretos Nacionales 195 de 2005 y 1469 de 2010.
- Realizar visita técnica al predio objeto de la solicitud
- Analizar el predio aludido con el plano de uso del suelo del POT, para cotejar su compatibilidad del mismo.
- Evaluar las características urbanísticas, ambientales y sociales del área de influencia del proyecto de instalación de la antena de telefonía Móvil celular objeto de petición.
- Conceptuar técnicamente la viabilidad o no del proyecto de instalación de la antena de telefonía móvil celular en el predio referenciado.

Antecedentes

Como aspectos relevantes que valen la pena traer a este escenario como antecedentes, es la información suministrada por el peticionario; adicionalmente, la Recolección de información directa en el sitio cuando se realiza la visita técnica, la cual se obtuvieron los siguientes datos:

Que el solicitante anexo lo siguientes documentos: copia de cámara de comercio, copia del poder, certificado de cotas y coordenadas expedidas por el IGAC, copia de póliza de responsabilidad civil y extracontractual-, especificaciones de radiofrecuencia y físicas, informe para el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura civil, juego de planos con sus especificaciones técnicas, planos Arquitectónicos y planos estructurales..

El proyecto consiste en la instalación de la red de Telefonía Móvil Celular de la Empresa Colombia Móvil S.A. E.S.P, tipo **MASTIL**, para mejorar la cobertura y calidad de servicio, en el sector de San Francisco en la ciudad de Cartagena.

La estructura que se instalo es tipo **MASTIL** tiene una altura de seis (6) metros de altura máxima, la cual se considera como un impacto urbano bajo, ya que no modifica el aspecto paisajístico, visual y perfil de la zona. Es de anotar, que la estructura en mención se ubica en un edificio de tres pisos (3) pisos, predio con referencia Catastral No 01-02-

Cartagena de Indias, Plaza de la Aduana, Piso 2
Teléfono 6501092 Ext. 2110



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias Distrito Turístico y Cultural

0431-0024-000, ubicado en el barrio San Francisco, carrera 19B No 78ª-05, Manzana 10, Lote 13 de esta ciudad, actualmente de uso **MIXTO 2**, de acuerdo al plano de usos de suelo PFU 5A/5 del Plan de Ordenamiento Territorial y basado en el plano PDU 5/7 A, el predio NO presenta Susceptibilidad de Riesgo.

Dada la estructura de la antena y su localización en medio de una zona residencial, la cual NO genera un impacto negativo al entorno previsto debido al tipo de elemento instalado tipo Mástil y su compatibilidad con la actividad Residencial de acuerdo con lo establecido el decreto 0424 de 2003.

Alcances

El presente Informe técnico tiene como alcance, determinar la viabilidad o no, para la instalación de la antena **CAR 0193-SAN FRANCISCO**, tipo Mástil ubicado en un inmueble localizado en la azotea de un inmueble ubicado en el barrio San Francisco, carrera 19B No 78ª-05, Manzana 10, Lote 13 de esta ciudad y servir de instrumento de soporte e insumo a la decisión del Secretaria de Planeación Distrital; con el fin de expedir la Resolución para su aprobación o no de dicha antena de conformidad con el Decreto 0424 de 2003.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Localización

El predio objeto de la petición se encuentra identificado con referencia catastral No 01-02-0431-0024-000 y se encuentra localizado en la azotea de un inmueble ubicado en el barrio San Francisco, carrera 19B No 78ª-05, Manzana 10, Lote 13 de esta ciudad, dentro de la unidad de gobierno Comunera Urbana No 1, en la localidad-Histórica y del Caribe Norte.



Cartagena de Indias, Plaza de la Aduana, Piso 2
Teléfono 6501092 Ext. 2110

987



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Distrito Turístico y Cultural



Coordenadas Geodésicas:

Latitud: 10° 26 '39,6799"

Longitud: 75° 31"55,6919"

REGISTRO FOTOGRAFICO:



Detalle Fachada Edificio

20

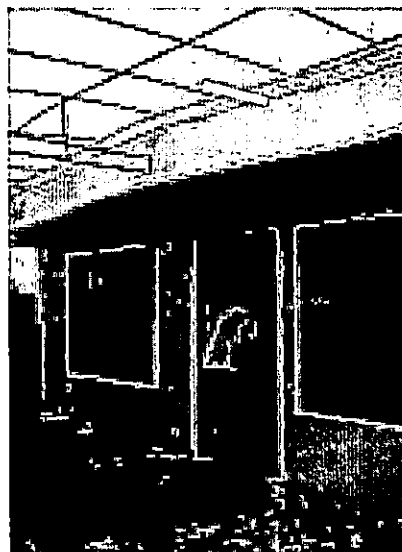
Cartagena de Indias, Plaza de la Aduana, Piso 2
Teléfono 6501092 Ext. 2110

©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T y C. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.

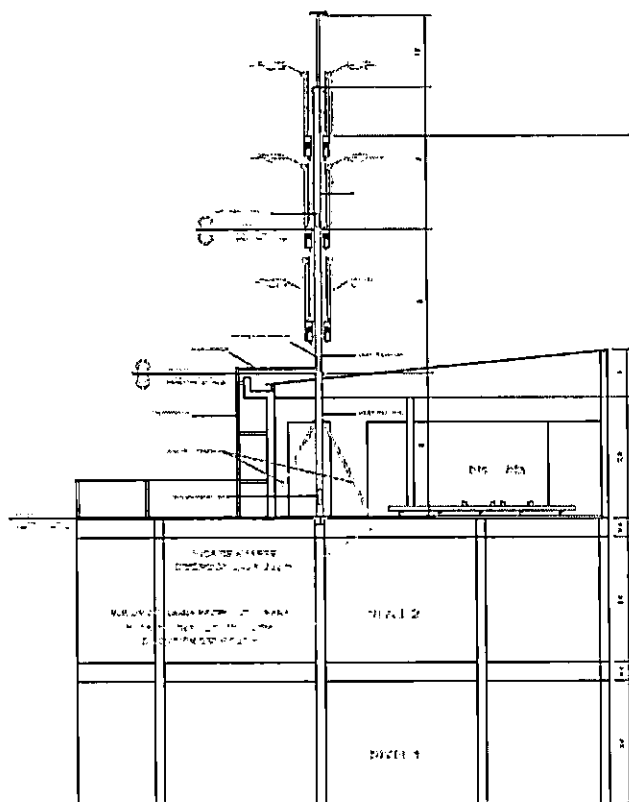
97
8



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Distrito Turístico y cultural



Detalle de la azotea - estructuras Mástil



ESQUEMA ALZADO

97

Cartagena de Indias, Plaza de la Aduana, Piso 2
Teléfono 6501092 Ext. 2110

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T y C. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO,
SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias Distrito Turístico y Cultural

En conclusión de acuerdo al registro fotográfico se verifico el uso del suelo y su impacto urbanístico con el área de influencia del predio y se constato que actualmente la antena se encuentra instalada.

Caracterización del proyecto

El proyecto consiste en la instalación para la infraestructura de telecomunicaciones para la red de **TELEFONIA MOVIL CELULAR DE LA EMPRESA COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P – TIGO CAR 0193-SAN FRANCISCO**, tipo Mástil, con el fin de mejorar la cobertura y calidad de servicio del barrio de San Francisco y sitios de interés ubicados en los alrededores, en la ciudad de Cartagena.

Se hace con el fin de incrementar los niveles de señal en el sector y la ciudad de Cartagena de para dar cumplimiento a las exigencias de ensanche y mejoramiento del servicio.

En visita técnica al predio en mención, se pudo constatar que la edificación corresponde a una estructura de tres (3) pisos y su uso es **MIXTO 2**.

En la azotea se colocaran los equipos y 3 mástiles de altura de 6, con una plataforma metálica que servirá de soporte a tres gabinetes que pesan 1200Kg.

Valoración ambiental

El Establecimiento Publico Ambiental EPA emitió el siguiente concepto por medio de la Resolución No 419 de 21 de agosto de 2013.

Características estructurales del proyecto e inmueble

El expediente contiene el documento para el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura civil.

Características generales

Según certificación estructural, elaborado por el Ingeniero Civil **CLAUDIO FELIPE CURVELO OROZCO** de la empresa **HEFZIBA**, certifica en el informe presentado anexo a la solicitud las siguientes anotaciones.

Después de realizar la modelación, análisis y evaluación de la estación **CAR 0193 SAN FRANCISCO** de la empresa **TIGO S.A.** damos las siguientes conclusiones y recomendaciones:

Cartagena de Indias, Plaza de la Aduana, Piso 2
Teléfono 6501092 Ext. 2110



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Distrito Turístico y Cultural

- De acuerdo a los cálculos evaluados para la estructura de la torres y después de evaluar y examinar la estructura existente, se encuentra que con el sistema adoptado, la estructura del tanque es capaz de resistir los esfuerzos de tensión y compresión provocados por las reacciones de la plataforma de la torre, sin que esto represente riesgo alguno para la edificación existente.

SISTEMA ESTRUCTURAL.

**ANALISIS Y EVALUACION DE CARGAS EN LA LOSA:
SISTEMA ESTRUCTURAL.**

El sistema estructural de la base de equipos, consiste en la instalación de un sistema de muertos en concreto de sección 0,20mx0,20m de 1.0m de longitud, los cuales se encargaran de transmitir los esfuerzos a la losa de apoyo los cuales tendrán la particularidad de suministrar una distribución de carga suficiente para cumplir con los requerimientos de diseño de la edificación de acuerdo al título B Art. 4.2.1.1. de la NSR-10.

MEMORIAS DE CÁLCULO.

El análisis consta de la evaluación del sistema de la edificación para soportar las cargas inducidas por los equipos sobre las losa y las reacciones transmitidas por la torre a la estructura de la edificación con el fin de verificar la capacidad de los elementos de apoyo de la estructura existente para el incremento de carga por los esfuerzos de la estructura de la estación.

ANALISIS ESTRUCTURA SOPORTE DE EQUIPOS.

Como se mencionó anteriormente, el sistema estructural de la base de equipos, consiste en la instalación de un sistema de muertos en concreto de sección 0,20mx0,20m de 1.0m de longitud, los cuales se encargaran de transmitir los esfuerzos a la losa de apoyo los cuales tendrán la particularidad de suministrar una distribución de carga suficiente para cumplir con los requerimientos de diseño de la edificación de acuerdo al título B Art. 4.2.1.1. De la NSR-10. La longitud de estos elementos será de 1.0 m, los cuales se anclarán a la losa de cubierta. Con esta distribución los equipos se localizaran sobre una de las vigas principales. Se adjunta memorias de cálculo y verificación realizada en el programa RC-BUILDING.

Adicionalmente, presenta el cálculo de cargas para la infraestructura de telecomunicaciones para la red de telefonía móvil celular de la empresa **COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P – TIGO, CAR 0193-SAN FRANCISCO**, antena tipo mástil.

Información sobre los usos del suelo establecidos en el POT

CW

Cartagena de Indias, Plaza de la Aduana, Piso 2
Teléfono 6501092 Ext. 2110



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Distrito Turístico y Cultural

El predio referenciado donde se desarrolla el proyecto de instalación para la infraestructura de telecomunicaciones para la **RED DE TELEFONIA MOVIL CELULAR DE LA EMPRESA COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P – TIGO CAR 0193-SAN FRANCISCO**, antena tipo mástil, se encuentra dentro del área indicada y delimitada gráficamente en el plano de Uso del suelo PFU 5A/ 5 como Actividad **MIXTO 2** y se le aplicaran las normas contenidas en el Decreto N° 0977 de Noviembre 20 de 2001.

Definiciones:

“ARTICULO 215: CLASIFICACION DE LAS AREAS DE ACTIVIDAD MIXTA. Son áreas de actividad mixta, aquellas zonas donde se permite la mezcla o combinación de actividades diferentes, con intensidades de usos diferenciales para las combinaciones, proporcionales a partir de un uso principal o predominante, indicadas y delimitadas gráficamente en el plano PFU 5/5”

Lo anterior, el proyecto de instalación de antena de la empresa Colombia móvil S.A E.S.P – **CAR 0193-SAN FRANCISCO**, cumple con lo estipulado en el Decreto 0424 de 2003 en el numeral 2 del artículo 2, que reza:

3. Se permite la localización de antenas en las zonas cuyo uso principal, sea comercial, industrial, institucional, portuario y mixto”.

De igual forma, los usos en área de influencia al predio mencion son Residencial con un área de influencia comercial ..

CONCEPTO TECNICO

El predio identificado con referencia catastral No. No 01-02-0431-0024-000, localizado en la azotea de un inmueble ubicado en el barrio San Francisco , carrera 19B No 78ª-05, Manzana 10, Lote 13 de esta ciudad donde actualmente se ubica la antena **CAR 0193-SAN FRANCISCO**, tipo Mástil localizado sobre azoteas o cubiertas de la empresa Colombia móvil **S.A E.S.P – TIGO**, de esta ciudad; se encuentra dentro del área indicada y delimitada gráficamente en el Plano de Uso del Suelo PFU 5A/5 del Plan de Ordenamiento Territorial, decreto 0977 de 2001 como actividad **MIXTO2**.

El proyecto de instalación para la infraestructura de telecomunicaciones para la red de telefonía móvil celular de la empresa **COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P – TIGO, CAR 0193-SAN FRANCISCO, tipo MASTIL** puede funcionar con la actividad **MIXTO 2** de conformidad con el numeral 2 del artículo 2 del Decreto 0424 de 2003.

Asimismo, el área donde se ubica la antena tipo **MASTIL**, con altura máxima de seis (6) metros, es de 50 m2 y cumple con las condiciones señaladas en el artículo 4° del decreto 0424 de 2003.

CONCLUSIONES

Cartagena de Indias, Plaza de la Aduana, Piso 2
Teléfono 6501092 Ext. 2110



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Distrito Turístico y Cultural

La estructura para la infraestructura de telecomunicaciones para la red de **TELEFONIA MOVIL CELULAR DE LA EMPRESA COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P – TIGO, CAR 0193-SAN FRANCISCO**, tipo Mástil que se instaló en el predio referenciado, cumple con todos los requerimientos establecidos en la normativa vigente y con señalado en el plano de usos del suelo PFU 5A/5, del Plan de Ordenamiento Territorial Decreto 0977 de 2001, como uso **MIXTO 2** debido a que se encuentra en una edificación de tres (3) pisos y la estructura instalada tipo Mástil NO genera un impacto negativo al entorno previsto.

Con estos argumentos de orden técnico y urbanístico señalados anteriormente, nos lleva a establecer que la antena **CAR 0193-SAN FRANCISCO**, tipo mástil de la empresa Colombia móvil **S.A E.S.P – TIGO**, actualmente de uso **MIXTO 2** de acuerdo al plano de usos de suelo PFU 5A/5 del Plan de Ordenamiento Territorial y basado en el plano PDU 5/7 A, el predio con referencia catastral No 01-02-0431-0024-000, ubicado en un inmueble localizado en la azotea de un inmueble ubicado en el barrio San Francisco, carrera 19B No 78ª-05, Manzana 10, Lote 13 de esta ciudad, NO presenta Susceptibilidad de Riesgo y es **VIABLE** de acuerdo a lo establecido con los decretos 0424 de 2003, decreto 195 de 2005 y decreto 1469 de 2010, que rigen la localización de antenas de telecomunicaciones y con las disposiciones contenidas en el Plan de Ordenamiento territorial.

REFERENCIA CATASTRAL : No 01-02-0431-0024-000

BARRIO Y DIRECCIÓN : San Francisco, carrera 19B No 78ª-05,
Manzana 10, Lote 13

ACTIVIDAD : **MIXTO 2**

ELEMENTOS A INSTALAR : Mástil de seis (6) metros máximo de altura

SE PUEDE INSTALAR EL ELEMENTO: **SI**

MARIA CANDELARIA LEOTTAU S.
Arquitecta

RESOLUCION No. 6363- del 19 SEP 2014

"Por medio de la cual se concede una licencia de intervención y ocupación del espacio público, para efectos de instalar un mástil de 6mts de altura denominado CAR 0193 San Francisco, de la empresa de telefonía Colombia móvil S.A. ESP."

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS,
En uso de sus facultades legales, en especial las conferidas el Decreto 910 de 2010,
demás normas concordantes y

CONSIDERANDO

Que la empresa TELEFONICA COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P con número de identificación tributaria N° 830114921-1, actuando a través de su apoderada especial MARTHA ELENA DONADO VIVES, identificada con la C.C No.22.492.897, tal como consta en certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, otorgo poder amplio y suficiente al señor ROBERTO CARLOS GUERRERO MARTINEZ, identificado con C.C. 1.140.847.057, para efectos de tramitar ante esta Secretaría de Planeación Distrital Licencia de Intervención y Ocupación del Espacio Público y así instalar un mástil de 6 metros de altura y sus equipos Complementarios denominado CAR 0193 San Francisco, en la azotea del edificio localizado en el barrio San Francisco carrera 19B N° 78ª-05, manzana 10, lote 13, con referencia catastral N° 01-02-0431-0024-000 en la unidad de gobierno comunera urbana N 1 Localidad Histórica y del Caribe Norte en el Distrito de Cartagena de Indias, con el fin de ampliar la prestación del servicio de telefonía móvil celular en esta zona, cuyas particularidades se encuentran pormenorizadas en la memoria descriptiva del proyecto y en el informe técnico AMC-OFI- 0052076-2013 del 30 de agosto del 2013, suscrito por la arquitecta MARIA CANDELARIA LEOTIAU SANMIGUEL, el cual hace parte integral de este acto administrativo.

Que son normas aplicables a esta actuación administrativa: el artículo 82 de la Constitución Política de Colombia; la Ley 388 de 1997; el Decreto 0977 de 2001, 195 De 2005, Decreto 0564 de 2006 el decreto Distrital 0424 de 2003, Decreto 1469 del 2010, resolución No.000270 de fecha 6 de marzo del 2007, del MINISTERIO DE COMUNICACIONES y demás normas concordantes.

Que el solicitante aportó los requisitos de que trata el artículo 16 del Decreto 195 de 2005; los artículos 27 y 21 en sus numerales 3 y 4 del Decreto Nacional 1469/2010 que modificó el decreto 564/2006 en este aspecto.

Que el predio donde se desarrolla el proyecto para la instalación de la estructura de telecomunicaciones de la Red de Telefonía Celular de la Empresa Colombia Móvil S.A. ESP. -TIGO CAR 0193- San Francisco, antena tipo MASTIL, se encuentra dentro del área indicada y delimitada geográficamente en el plano de uso del suelo PFU 5A/5 del Plan de Ordenamiento Territorial como Actividad Mixto 2 y se le aplicaran las normas contenidas en el decreto N° 0977 de Noviembre 20 de 2001; de igual forma, el predio con referencia catastral N° 01-02-0431-0024-000; no presenta una susceptibilidad de riesgo y es VIABLE de acuerdo a lo establecido en los Decretos 0424 del 2003, Decreto 195 de 2005 y Decreto 1469 del 2010 que rigen todo lo concerniente al tema objeto de asunto contenido en el Plan de Ordenamiento Territorial.

RESOLUCION No. 6363- del 109 SEP 2014

"Por medio de la cual se concede una licencia de intervención y ocupación del espacio público, para efectos de instalar un mástil de 6mts de altura denominado CAR 0193 San Francisco, de la empresa de telefonía Colombia móvil S.A. ESP."

Que soporta el Decreto 0977 de 2001, que el inmueble relacionado se encuentran en la siguiente área de actividad:

Actividad	Uso principal	Dirección	Altura
MIXTO 2	PFU 5A/5	Barrio San Francisco carrera 19B N° 78ª-05, manzana 10, lote 13	Mástil 6 metros altura máxima.

Que dada la estructura de la antena y su localización en medio de una zona residencial, esta no genera un impacto negativo al entorno previsto, debido al tipo de elementos instalados, tipo mástil y su compatibilidad con la actividad residencial como lo establece el decreto 0424 de 2003; de igual forma el Establecimiento Publico Ambiental de Cartagena (EPA) mediante resolución 419 del 21 de agosto del 2013, en su Artículo Primero le concedió autorización ambiental a la sociedad comercial para efectos de instalar una base de Telefonía Móvil Celular - CAR0193, ubicado en el barrio de San Francisco, Carrera 19B N° 78ª-05, Manzana 10 lote 13, en el Distrito de Cartagena de Indias.

Que la instalación de las antenas en las cubiertas o azoteas de las edificación deben sujetarse a lo dispuesto en el artículo 4, numerales 1, 2, 3, y 4 del Decreto Distrital No. 0424 de 2003 en relación con la distancia que debe proveer un retiro de 2.00 metros mínimos, con respecto a los bordes de la terraza, azotea o cubierta del último piso y las demás recomendaciones que se encuentran incorporadas en el informe técnico el cual hace parte integral de esta Acto Administrativo.

Que la solicitante, tiene el concepto de la aeronáutica civil sobre la viabilidad de la instalación del elemento en el sitio autorizado; requisito sin el cual no se podrá efectuar dicha instalación en el mismo, quedando bajo su entera responsabilidad cumplir con lo exigido en este requerimiento.

Que de conformidad con el artículo 39 del Decreto 1469 de 2010 que modificó el Decreto 564 de 2006, se informa al beneficiario del permiso o licencia que deberá:

- 1.) ejecutar las obras de forma tal que garantice la salubridad y seguridad de las personas;
- 2.) la estabilidad de los terrenos y edificaciones vecinas y de los elementos constitutivos del espacio público;
- 3.) Dar cumplimiento a las normas vigentes de carácter nacional, distrital sobre eliminación de barreras arquitectónicas;
- 4.) Cumplir con el programa de manejo ambiental y elementos a los que hace referencia la resolución No 541 de 1994 del Ministerio de Ambiente.

Analizados los factores antes descritos y su coherencia con la normatividad urbanística vigente, se concluye que los solicitantes cumplen con los presupuestos establecidos para la concesión de este tipo de permisos.

RESUELVE

CONCEDER a la empresa TELEFONICA COLOMBIA MOVIL

RESOLUCION No. 6363- del 19 SEP 2014

"Por medio de la cual se concede una licencia de intervención y ocupación del espacio público, para efectos de instalar un mástil de 6mts de altura denominado CAR 0193 San Francisco, de la empresa de telefonía Colombia móvil S.A. ESP."

de Barranquilla, Licencia para la instalación de las siguientes estructuras: Mástil de 6 metros de altura y sus equipos complementarios en la azotea del edificio localizado en el barrio San Francisco carrera 19B N° 78ª-05, manzana 10, lote 13, con referencia catastral N° 01-02-0431-0024-000 en la unidad de gobierno comunera urbana N 1 Localidad Histórica y del Caribe Norte en el Distrito de Cartagena de Indias, con el fin de ampliar la prestación del servicio de telefonía móvil celular en esta zona, cuyas particularidades se encuentran pormenorizadas en la memoria descriptiva del proyecto y en el informe técnico AMC-OFI- 0052076-2013 del 30 de agosto del 2013, suscrito por la arquitecta MARIA CANDELARIA LEOTTAU SANMIGUEL, el cual hace parte integral de este acto administrativo.

Parágrafo: Reconocer al señor ROBERTO CARLOS GUERRERO MARTINEZ, identificado con la C.C.1.140.847.057, como la persona autorizada para el trámite y notificación del presente acto administrativo.

ARTÍCULO SEGUNDO: Hacen parte de esta Resolución:

- 1.1. Copia de la carta catastral del predio, expedida por el IGAG.
- 1.2. Plano de la planta, el corte y la localización, en el que se indiquen las edificaciones vecinas, las dimensiones del predio, la distribución y altura de cada elemento, los aislamientos, antejardines y el espacio público.
- 1.3. Certificado de existencia y representación legal.
- 1.4. Documento que acredite la calidad en que se actúa.
- 1.5. Concepto técnico emitido por la de División de Desarrollo Urbano de la Secretaría de Planeación Distrital suscrito por el (la) Arquitecto(a) MARIA CANDELARIA LEOTTAU SANMIGUEL de fecha 30 de Agosto 2013.
- 1.6. Documento factibilidad técnica: diseño de anclaje, memoria de cálculo estructural
- 1.7. Autorización para notificaciones.
- 1.8. Concepto emitido por la Aeronáutica Civil y el Establecimiento Publico Ambiental de Cartagena EPA.
- 1.9. Título habilitante
- 1.10. Los demás que se generen.

ARTÍCULO TERCERO: Reconocer a la EMPRESA TELEFONICA COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P., representada legalmente en este Acto por la doctora por MARTHA ELENA DONADO VIVES, identificada con la C.C No.22.492.897, como responsable de las obras derivadas de la instalación de los elementos señalados en el artículo primero de esta resolución, por encontrarse probada esta calidad en que actúa.

ARTÍCULO CUARTO: El permiso que se otorga mediante este acto administrativo, sujeta al beneficiario al cumplimiento de las obligaciones contenidas en el art. 4 del decreto Distrital 0424 de 2003, además de la constitución de una garantía teniendo como beneficiario principal al Distrito de Cartagena, señalada en el Decreto 0055 del

RESOLUCION No. 6363- del 19 SEP 2014

"Por medio de la cual se concede una licencia de intervención y ocupación del espacio público, para efectos de instalar un mástil de 6mts de altura denominado CAR 0193 San Francisco, de la empresa de telefonía Colombia móvil S.A. ESP."

de Planeación Distrital dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ejecutoria del presente acto.

PARAGRAFO. En el evento que el solicitante, ejecute la obra a través de un contratista y se les exija las mismas garantías, se aportarán copia de las mismas, con la constancia de aprobación. En todo caso, deben estar constituidas en los mismos porcentajes

ARTÍCULO QUINTO: La Alcaldía Menor de la Localidad Histórica y del Caribe Norte, vigilará que el peticionario se sujete a las disposiciones contenidas en este acto. Para estos efectos se remitirá copia de esta Resolución a esta dependencia distrital.

ARTÍCULO SEXTO: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 7º. Del Decreto 195 de 2005, remítase copia de este acto administrativo al Departamento de Salud Distrital -DADIS para lo que corresponda.

ARTÍCULO SEPTIMO: Las contravenciones a lo dispuesto en esta Resolución acarrearán las sanciones previstas en el artículo 1º y 2º de la Ley 810 de 2003 y el Decreto 1469 2010 y demás normas que regulan la materia.

ARTÍCULO OCTAVO: El solicitante se obliga a mantener en el lugar de la obra el presente permiso, y a exhibirlo cuando la autoridad competente la requiera.

ARTÍCULO NOVENO: EL presente permiso no genera derechos reales para los particulares, y en todo caso prevalecerá en interés general sobre el particular.

ARTÍCULO DECIMO: El otorgamiento del presente permiso no exime al particular de la obtención de las demás licencias y permisos a que este obligado ante las autoridades públicas o privadas, especialmente ante la Aeronáutica civil o quien haga sus veces, y a ante los propietarios de los inmuebles.

ARTICULO UNDECIMO: Contra la presente Resolución proceden los recursos de reposición y de apelación el cual podrá presentarse directamente o como subsidiario, ante el Secretario de Planeación Distrital y ante el Alcalde de Cartagena, respectivamente, dentro de los cinco (5) días siguientes a su notificación, de conformidad el artículo 42 del Decreto 1469 de 2010 y el Artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Dado en Cartagena de Indias, a los 19 SEP 2014

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE


DOLLY GONZALEZ ESPINOSA
Secretaria de Planeación Distrital



ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA

CONSTANCIA DE NOTIFICACIÓN PERSONAL

A LOS 23 DÍAS DEL MES DE Sept DE 2014
COMPARECIÓ A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DISTRITAL EL (LA) SEÑOR
(A) Jesús Alberto Ortiz IDENTIFICADO CON LA
CÉDULA DE CIUDADANÍA 72.253.466 A FIN DE
NOTIFICARSE PERSONALMENTE DE LA RESOLUCIÓN NO 6363 DE
FECHA 19-09-2014 QUIEN EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE
Elefina Colombiana Sgo
QUEDANDO ENTERADO DEL CONTENIDO, FIRMA Y SE LE ENTREGA COPIA
GRATUITA DE LA MISMA.

Jesús Alberto Ortiz
NOTIFICADO

[Firma]
NOTIFICADOR

108
18

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
MESA DE ENTRADA

Barranquilla, 17 de Junio de 2013

Señores,
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
Cartagena, Bolívar.

Código de registro: EXT-AMC-13-0044504
Fecha y Hora de registro: 12-jul-2013 16:29:28
Funcionario que registro: Torres, Milena
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Planeación
Funcionario Responsable: Salgado Montes, Tivica
Cantidad de anexos: 1
Contraseña para consulta web: 39AD4EAE
www.cartagena.gov.co

REF.: Solicitud de Licencia de Construcción para la instalación de una estación de telecomunicaciones de TIGO en la dirección Carrera 19B No. 78A - 05, Manzana 10 Lote 13 Barrio San Francisco.

Estimados señores,

De la manera más atenta y respetuosa me dirijo a ustedes para solicitarles la licencia de construcción del proyecto de telecomunicaciones de la empresa operadora TIGO para la localización e instalación de antenas y sus equipos complementarios de la RBS denominada CAR0193, a ser ubicada en la dirección de la referencia. Este proyecto de infraestructura consiste en la instalación de computadores interperie sobre la azotea y la instalación de antenas de telecomunicaciones sobre mástiles auto soportados. Estaremos atentos a su respuesta e importantes comentarios.

Como soporte documental de esta solicitud, aportamos adjunto a la presente carta, los siguientes documentos:

- Cartas de autorización para el trámite.
- Cámara de Comercio de TIGO.
- Fotos del inmueble y del área del proyecto.
- Copia del predial.
- Copia del Certificado de Tradición y Libertad.
- Copia de la cédula del propietario.
- Copia del contrato de arrendamiento.
- Radicado de Solicitud de permiso Aprobación Plan de manejo Ambiental EPA.
- Radicado de Solicitud de permisos Aerocivil.
- Planos del proyecto.
- Diseño y Memoria del cálculo de la estructura vertical.
- Copia de la tarjeta profesional.
- Presupuesto de la obra.
- Información en medios Magnéticos.

Agradeciendo la amable atención, quedamos atentos a su respuesta e importantes comentarios,


MARIO SIGFRIDO BERRIOS AGUILAR
AGENTE NEGOCIADOR - GESTOR
Cel. 300 4286403
Tel. +5 3021467
Email: mberrios@sitelcominternacional.com

92
19

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEBULA DE CIUDADANIA

NUMERO: 72.253.466

ORTIZ FRAJIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

PELLIDOS: CAJIN

NOMBRES: JESUS ALBERTO

REPUBLICA DE COLOMBIA



FECHA DE NACIMIENTO: 14-ABR-1980


SOLEDAD
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.72 ESTATURA A+ G.S. RHL M SEXO

12-AGO-1998 BARRANQUILLA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARNEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO



A-1500150-00249202-M-0072253466-20100811 0023391812A 2 1460891532

91
20

Barranquilla, Julio 17 de 2014

Sres.

SECRETARIA DE PLANEACION DE CARTAGENA.

REF: Solicitud de licencia de construcción para instalación de una estación de telecomunicaciones de la red de telefonía móvil celular de la empresa Colombia Móvil S.A E.S.P – TIGO, en una vivienda de Cartagena.

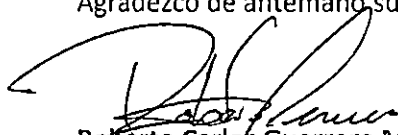
Cordial Saludo,

Yo **Roberto Carlos Guerrero Martínez**, Identificado con C.C. 1.140.847.057 de Barranquilla, por medio de este documento respetuosa y formalmente solicito a este despacho, licencia de construcción para el proyecto de telecomunicaciones, de la empresa operadora TIGO, para la localización e instalación de antenas y de sus equipos complementarios de la RBS denominada **CAR0193**, a ser ubicada en la vivienda localizada en la Carrera 19 B # 78 A - 05, Barrio San Francisco, Cartagena - Bolívar.

Como soporte documental de esta solicitud, adjuntamos a la presente carta los siguientes documentos:

1. Carta de autorización para el tramite TIGO.
2. Carta de autorización de trámite propietario.
3. Cámara de Comercio de TIGO.
4. Copia del predial.
5. Certificado de tradición y libertad.
6. Fotocopia escritura Pública.
7. Copia del contrato de arrendamiento.
8. Fotocopia de la cedula del propietario
9. Radicado de solicitud de permiso de aprobación ante el EPA.
10. Radicado de solicitud permiso Aerocivil.
11. Planos del proyecto
12. Diseño y memoria de cálculo estructural
13. Fotocopia Tarjeta Profesional.
14. Presupuesto de la obra.

Agradezco de antemano su valiosa colaboración y la prontitud de su despacho a nuestra solicitud.



Roberto Carlos Guerrero Martínez

Ingeniero de Soporte.

Cel. 3117560383

Email: rguerrero@sitelcominternacional.com

Barranquilla, Julio 17 de 2014

Sres.

SECRETARIA DE PLANEACION DE CARTAGENA.

REF: Solicitud de licencia de construcción para instalación de una estación de telecomunicaciones de la red de telefonía móvil celular de la empresa Colombia Móvil S.A E.S.P – TIGO, en una vivienda de Cartagena.

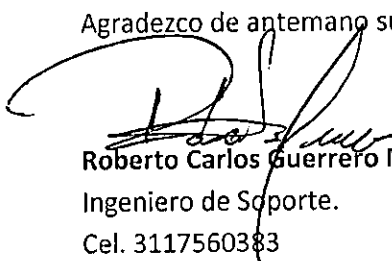
Cordial Saludo,

Yo **Roberto Carlos Guerrero Martínez**, identificado con C.C. 1.140.847.057 de Barranquilla, por medio de este documento respetuosa y formalmente solicito a este despacho, licencia de construcción para el proyecto de telecomunicaciones, de la empresa operadora TIGO, para la localización e instalación de antenas y de sus equipos complementarios de la RBS denominada **CAR0193**, a ser ubicada en la vivienda localizada en la Carrera 19 B # 78 A - 05, Barrio San Francisco, Cartagena - Bolívar.

Como soporte documental de esta solicitud, adjuntamos a la presente carta los siguientes documentos:

1. Carta de autorización para el trámite TIGO.
2. Carta de autorización de trámite propietario.
3. Cámara de Comercio de TIGO.
4. Copia del predial.
5. Certificado de tradición y libertad.
6. Fotocopia escritura Pública.
7. Copia del contrato de arrendamiento.
8. Fotocopia de la cedula del propietario
9. Radicado de solicitud de permiso de aprobación ante el EPA.
10. Radicado de solicitud permiso Aerocivil.
11. Planos del proyecto
12. Diseño y memoria de cálculo estructural
13. Fotocopia Tarjeta Profesional.
14. Presupuesto de la obra.

Agradezco de antemano su valiosa colaboración y la prontitud de su despacho a nuestra solicitud.



Roberto Carlos Guerrero Martínez

Ingeniero de Soporte.

Cel. 3117560383

Email: rguerrero@sitelcominternacional.com

89
22
Barranquilla, 12 de Septiembre de 2014

Señores

SECRETARIOS DE PLANEACIÓN
CURADORES URBANOS
ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS Y/O AMBIENTALES
Cartagena - Bolívar

Respetados Señores,

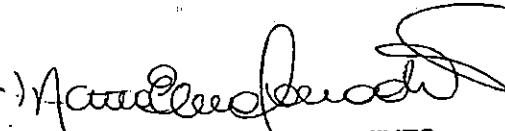
Por medio de la presente, actuando en mi calidad de apoderada especial de Colombia Móvil S.A E.S.P., debidamente autorizada para tramitar las licencias y demás permisos requeridos para la instalación de equipos de telecomunicaciones, me dirijo a ustedes para autorizar al Doctor JESÚS ALBERTO ORTIZ FRAIJA, identificado con la cédula de ciudadanía N. 72.253.466 de Soledad Atlántico y T.P No. 146.533 CSJ; para tramitar las licencias de los proyectos ubicados en la Carrera 89 7 09 MZ 1 Lo 82, Cartagena - Bolívar, denominado CAR0230 SIMON BOLIVAR, Carrera 19B No. 78A - 05 MZ 10 Lote 13 Cartagena - Bolívar, denominado CAR0193 SAN FRANCISCO y Calle 43 No. 13 - 71 Cartagena - Bolívar, denominado CAR0167 EL CABRERO.

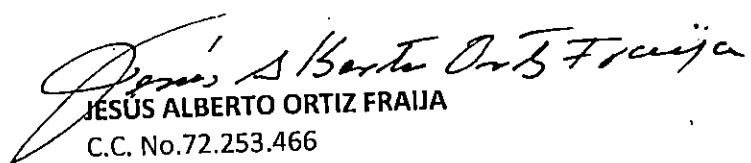
Por éste escrito se solicita que se revoque el poder otorgado a ROBERTO GUERRERO, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.140.847.057 de Barranquilla, Atlántico y que en su lugar se reconozca al Doctor Jesús Alberto Ortiz Fraija para tramitar las licencias y permisos correspondientes.

El Doctor JESÚS ALBERTO ORTÍZ FRAIJA queda expresamente facultado para notificarse de los actos administrativos proferidos, solicitar copias y en general para realizar todos los actos y trámites que sean necesarios para el adecuado cumplimiento de su encargo.

Atentamente,

Acepto,


MARTHA ELENA DONADO VIVES
C.C No. 22.492.897 de Barranquilla


JESÚS ALBERTO ORTIZ FRAIJA
C.C. No. 72.253.466
T.P No. 146.533 CSJ

N1 NOTARIA ONCE DEL CIRCULO DE BARRANQUILLA
CARLOS J. MENDIVIL CIODARO

DILIGENCIA DE PRESENTACIÓN PERSONAL Y RECONOCIMIENTO
El Subscrito Notario Certifica que este escrito fue presentado
personalmente por: MARTHA ELENA DOMINGUEZ VIVER
Identificado con: 22492687 BCO
Quien declara que su contenido es cierto y que la firma puesta
en él es suya

[Firma]
Firma
22 SET. 2014
NOTARIO ONCE DE BARRANQUILLA

[Firma] FRUL



[Handwritten signature]

Barranquilla, 17 de Junio 2014

Señores

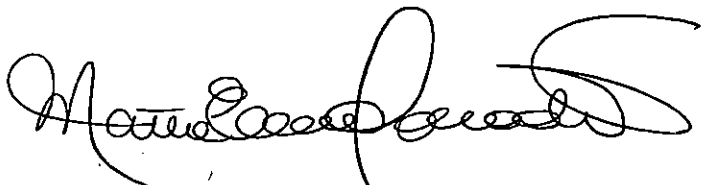
**SECRETARIOS DE PLANEACION
CURADORES URBANOS
ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS Y/O AMBIENTALES**
Ciudad

Respetados señores,

Por medio de la presente, actuando en mi calidad de apoderada especial de **Colombia Móvil S.A E.S.P.**, debidamente autorizada para tramitar las licencias y demás permisos requeridos para la instalación de equipos de telecomunicaciones, me dirijo a ustedes para autorizar al señor **ROBERTO CARLOS GUERRERO MARTINEZ**, identificado con la cedula de ciudadanía N.1.140.847.057 ; para tramitar la licencia del proyecto ubicado en el Barrio San Francisco, Cartagena – Bolívar, Carrera 19 B # 78 A – 05 Mza 10 Lo. 13, denominado **CAR0193 BARRIO SAN FRANCISCO**.

El señor queda expresamente facultado para notificarse de los actos administrativos proferidos, solicitar copias y en general para realizar todos los actos y trámites que sean necesarios para el adecuado cumplimiento de su encargo.

Atentamente,



MARTHA ELENA DONADO VIVES
C.C No. 22.492.897 de Barranquilla
Especialista Legal

72

N1 NOTARIA ONCE DEL CIRCULO DE BARRANQUILLA
CARLOS J. MENDIVIL CIODARO

DILIGENCIA DE PRESENTACIÓN PERSONAL Y RECONOCIMIENTO
El Suscrito Notario Certifica que este escrito fue presentado personalmente por Dona Elena Dorado Vives

Identificado con: 22452877 de ajm

Quien declaro que su contenido es cierto y que la firma puesta en él es suya.

[Firma]
Firma

18 JUN. 2014

NOTARIO ONCE DE BARRANQUILLA

u
p



2125

Viernes 22 de marzo DE 2013

Señores

COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P

La ciudad

JUAN MARIA BANQUEZ MOLINA, mayor de edad, vecino de Cartagena bolívar, actuando en mi calidad de propietario del inmueble ubicado en carrera 19B # 78A-05 manzana 10 lote 13 Cartagena, bolívar, por medio del presente escrito me dirijo a ustedes para autorizarles la construcción de una estación base (BTS) en el inmueble, de acuerdo con el contrato de arrendamiento suscrito por las partes para tal fin.

De igual les autorizamos para transmitir la licencia de construcción respectiva y demás permisos necesarios ante planeación municipal, Curadurías Urbanas, Aeronáutica Civil y demás autoridades correspondientes.

Atentamente,

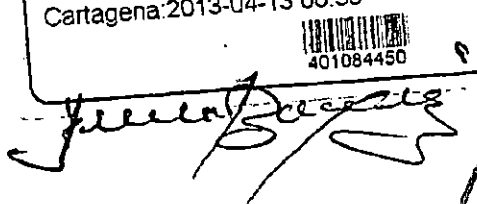


JUAN MARIA BANQUEZ MOLINA

C.C NO.:9.070.287

Notaria Sexta del Circulo de Cartagena
Diligencia de Presentacion Personal y Reconocimiento con Huella
Ante la suscrita Notaria Sexta del Circulo de Cartagena
compareció personalmente:
JUAN MARIA BANQUEZ MOLINA
Identificado con C.C. 9070287
y declaró que la firma y huella que aparecen en este
documento son suyas y el contenido del mismo es cierto.
Cartagena:2013-04-13 08:39

401084450



86
25

REPÚBLICA DE COLOMBIA

AERONÁUTICA CIVIL

Unidad Administrativa Especial

Señores

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
BOGOTÁ D.C.



SOLICITANTE:	COLOMBIA MOVIL S.A. E.S.P. - RICARDO ERASO
RADICACIÓN APROBACIÓN:	4404 - 085 - 2013042690 - 13 Fecha de Radicación: 6/7/2013
FECHA:	Junio 14 de 2013

CARACTERÍSTICAS RADIOELÉCTRICAS						
FRECUENCIAS:	Antena Celular	PCS – MHz 1895-1910;1975-1990		POTENCIA (dBm)	MW – W 0.2 A 1.0	
	Antenas Microondas	MW – MHz 6000-7000-8000-11000-13000-15000-18000-23000			PCS – W 50	
				MODULACIÓN	GMSK	
NOMBRE DEL SITIO	DIRECCIÓN	CIUDAD	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84		COTA (m.s.n.m.)	ALTURA TOTAL APROBADA (Incluido pararrayos)
			LATITUD (N)	LONGITUD (W)		
CAR0193/BARRIO SAN FRANCISCO	Carrera 19 B # 78 A -05 Manzana 10 Lote 13	CARTAGENA	10° 26' 01,6799"	75° 30' 55,6919"	2,3	Altura Torre 10 Mts Altura Edif 12 Mts
		Coordenadas Planas	1645962,985	842537,925		

El sitio propuesto se encuentra localizado en la superficie de Transición del Aeropuerto Rafael Nuñez - Cartagena, a una distancia de 243 metros perpendicular al eje central de la pista. Por lo tanto, se conceptúa favorable para una altura máxima de 10 metros torre sobre edificio 12 metros.

De la misma manera la Aeronáutica Civil con base en la parte Décimo Cuarta de los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia, condiciona lo siguiente:

- A. La instalación proyectada debe ceñirse únicamente a lo conceptuado por parte de la Aeronáutica Civil; cualquier antena propia o de terceros que modifique las Características Radioeléctricas aquí presentadas, debe ser sometida a un nuevo estudio.

Con base en lo anterior si se comprueba mediante inspección que las antenas no cumplen con lo señalado en este concepto, la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil exigirá mediante los procedimientos legales correspondientes al desmonte inmediato de las antenas que no hagan parte de este trámite.

- B. La Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil, se reserva el derecho de modificar o suprimir los permisos en caso de interferencia o inconvenientes para los servicios de radiocomunicaciones o radionavegación aeronáutica.

- C. En cualquier momento la Aeronáutica Civil, puede ordenar al propietario de una antena o torre, etc., disminuirle la altura o cambiarla de sitio, si a su juicio presenta obstáculo para la navegación aérea, debido a ampliaciones y reformas de aeródromos cercanos.



- D. Para el caso de las líneas de transmisión eléctrica, la AEROCIVIL las autorizará con las debidas precauciones, teniendo en cuenta las posibles interferencias o problemas que puedan ocasionar a las operaciones aéreas y comunicaciones aeronáuticas.
- E. Las torres o instalaciones no podrán tener una altura superior a la estipulada por la Aeronáutica Civil.

Así mismo, debe señalizarse así:

- En el extremo superior y parte media deberá tener instalado un faro eléctrico centelleante, código de 300 m.m. equipado con dos lámparas de 500 a 620 vatios (PS 40 tipo faro código), que encenderán simultáneamente y filtros de color rojo aviación. Las luces deberán tener un mecanismo que haga producir entre 12 a 40 destellos por minuto con una duración de oscuridad de la mitad (1/2) del período de iluminación).
- En la mitad de la altura (si pasa de 45 metros) deberán instalarse dos (2) lámparas de 100 111 vatios (TIPO # 100 a 21 TS TS Y70 Tipo 111 a 21/TS respectivamente), dentro de globos de luz de obstrucción y de color rojo aviación, colocadas de tal forma que aseguren libre visibilidad, por lo menos una de ellas, desde cualquier ángulo de aproximación aeronáutica.
- Las luces deberán encenderse durante las doce horas de la noche y además cuando las condiciones de visibilidad se reduzcan demasiado en el día.
- En caso de que fallen las luces deberá darse aviso inmediato al aeródromo más cercano y proceder a la reparación del daño.
- La estructura de las antenas o torre deberá pintarse en siete (7) franjas alternas de color blanco y naranja (aviación), de tal manera que a las bandas del extremo superior e inferior, corresponda el color naranja.

El interesado dará aviso a la Aeronáutica cuando se termine la instalación o montaje, iluminación, pintura etc. de la obra para que a su costa se inspeccione por un funcionario de Aeronáutica Civil, si se considera necesario de acuerdo con su posición con respecto al sistema aeroportuario o aeronáutico cercano al sector de la torre conceptualada.

El propietario y explotador de la torre, queda en la obligación de mantenerla en las mejores condiciones.

Cordialmente,


ROBERTO PABLO SILVA GALVIS
Director Desarrollo Aeroportuario

Proyectó: Edgar Urrutia

Revisó: Mauricio Guevara

Elaboró: Enriqueta Sánchez Aviles

Clave: GDIR-3.0-12-08

Versión: 01

Fecha: 20/09/2011

Página: 2 de 2



83
28

CONTRATISTA CIVIL - CONSTRUCTOR: JULIAN SAADE & Cia Ltda.

PROPIETARIO DEL PROYECTO: COLOMBIA MOVIL S.A. - TIGO

tigo

CÓDIGO DEL PROYECTO: CAR0193 - Bo. San Francisco

DESCRIPCION: : Infraestructura civil, metalmeccanica, electrica y de puesta a tierra para la estación de telecomunicaciones inalámbrica de TIGO, ubicada sobre azotea con un mástil central de 6 m. sobre extensión de columna de 3 m.

DIRECCIÓN: Carrera 19B No. 78A-05, Mz 10, Lt 13. Cartagena, Bolívar.

RESUMEN DE CAPITULOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR INICIAL
	COSTOS DIRECTOS				
1	ESTUDIOS	Und	1		\$ 1.100.000
2	OBRAS CIVILES	Und	1		\$ 3.306.400
3	OBRAS METALMECÁNICAS	Und	1		\$ 6.723.700
4	OBRAS ELÉCTRICAS	Und	1		\$ 4.630.600
5	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	Und	1		\$ 3.017.065
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 18.777.765
	COSTOS INDIRECTOS				
	ADMINISTRACIÓN			5,0%	\$938.888
	IMPREVISTOS			5,0%	\$938.888
	UTILIDAD			5,0%	\$938.888
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$2.816.665
	SUBTOTAL COSTO DEL PROYECTO				\$ 21.594.430
	I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD			16,0%	\$150.222
	COSTO TOTAL PROYECTO				\$ 21.744.652

Teddy Garcia Merlano

TEDDY GARCIA MERLANO

ING. CIVIL

Mat. Prof. Ing. Civil 0820279814ATL

CONTRATISTA CIVIL - CONSTRUCTOR: JULIAN SAADE & Cia Ltda.

PROPIETARIO DEL PROYECTO: COLOMBIA MOVIL S.A. - TIGO

CÓDIGO DEL PROYECTO: CAR0193 - Bo. San Francisco

DESCRIPCION: :Infraestructura civil, metalmeccanica, eléctrica y de puesta a tierra para la estación de telecomunicaciones inalámbrica de TIGO, ubicada sobre azotea con un mástil central de 6 m. sobre extensión de columna de 3 m.

DIRECCIÓN: Carrera 19B No. 78A-05, Mz 10, Lt 13. Cartagena, Bolívar.

tigo

82
29

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR ITEM
			INICIAL		INICIAL
	ESTUDIOS TECNICOS				
1	Trámite y legalización ante Electrificadora local de derechos de instalación y conexión de una carga de 8kVA a la red secundaria existente o a subestación edificio con trafo existente. No incluye pago de gastos reembolsables. Incluye trámite para certificación RETIE.	Und	1,0	\$ 400.000	\$400.000
2	Diseño y memoria de cálculo estructural de azotea y mástiles	Und	1,0	\$ 700.000	\$700.000
	TOTAL ESTUDIOS Y LICENCIAS				\$1.100.000

CONTRATISTA CIVIL - CONSTRUCTOR: JULIAN SAADE & Cia Ltda.

PROPIETARIO DEL PROYECTO: COLOMBIA MOVIL S.A. - TIGO

CÓDIGO DEL PROYECTO: CAR0193 - Bo. San Francisco

DESCRIPCION: : Infraestructura civil, metalmeccanica, electrica y de puesta a tierra para la estación de telecomunicaciones inalámbrica de TIGO, ubicada sobre azotea con un mástil central de 6 m. sobre extensión de columna de 3 m.

DIRECCIÓN: Carrera 19B No. 78A-05, Mz 10, Lt 13. Cartagena, Bolívar.

tigo

81
30

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR ITEM
			INICIAL		INICIAL
	OBRAS CIVILES				
1	Localización trazado y replanteo. Areas de hasta 600 m2.	m2	40,00	\$ 1.100	\$44.000
2	Pernos de Anclaje. Incluye perforaciones	Und	12,00	\$ 25.000	\$300.000
3	Sika dur 32 Prime	Kg	3,00	\$ 55.700	\$167.100
4	Sika dur Anclaje	Kg	3,00	\$ 24.500	\$73.500
5	Mortero de nivelación	Kg	3,00	\$ 40.000	\$120.000
6	Acero de refuerzo 250 - 420 MPa	Kg	0,00	\$ 3.600	\$0
7	Concreto cubierta 21 MPa.	m3	1,00	\$ 461.800	\$461.800
8	Impermeabilización con tela asfáltica termo fundida 3 mm. Incluye suministro, instalación y pintura reflectiva de aluminio.	m2	20,00	\$ 20.900	\$418.000
9	Pintura en vinilo tipo intemperie	m2	20,00	\$ 6.600	\$132.000
10	Desmonte y reinstalación de techo en cubierta lámina ondulada de eternit. Incluye cercha en madera de soporte	Glb	1,00	\$ 150.000	\$150.000
11	Suministro e instalación de escalera de acceso metálica tipo bombero.	Glb	1,00	\$ 250.000	\$250.000
12	Demolición de paredes existentes	m2	18,00	\$ 5.000	\$90.000
13	Extensión de 3 m. de columna sobre estructura de porticos reforzados de concreto.	Glb	1,00	\$ 1.100.000	\$1.100.000
	TOTAL OBRAS CIVILES				\$3.306.400

CONTRATISTA CIVIL - CONSTRUCTOR: JULIAN SAADE & Cia Ltda.

PROPIETARIO DEL PROYECTO: COLOMBIA MOVIL S.A. - TIGO

CÓDIGO DEL PROYECTO: CAR0193 - Bo. San Francisco

DESCRIPCION: : Infraestructura civil, metalmeccanica, electrica y de puesta a tierra para la estación de telecomunicaciones inalámbrica de TIGO, ubicada sobre azotea con un mástil central de 6 m. sobre extensión de columna de 3 m.

DIRECCIÓN: Carrera 19B No. 78A-05, Mz 10, Lt 13. Cartagena, Bolivar.

tigo

80
31

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR ITEM
			INICIAL		INICIAL
	OBRAS METALMECÁNICAS				
	BANDEJA PORTACABLES				
1	Bandeja portacables de 30 cm. de ancho. Alero de 8 cm. de alto, separación entre pasos de 30 cm. máximo. Galvanizada en caliente. Incluye accesorios e instalación techo o losas de cubierta según especificaciones Colombia Móvil.	m	3,0	\$ 46.100	\$138.300
2	Muerto en concreto para soporte bandeja portacables horizontal	Und	2,0	\$ 26.700	\$53.400
	BASE OUTDOOR				
3	Base para BTS Outdoor según nuevas especificaciones Colombia Móvil. Incluye pintura según especificaciones CM.	Kg	70,0	\$ 7.600	\$532.000
	MASTILES				
4	Suministro e instalación de estructura de mástiles principal con sus mástiles para antena adosados, altura total 6 m. Ø=6". Estructura autosoportada anclada a la cimentación existente del tercer nivel. Para soporte de antenas de RF. El mástil tendrá peldaños que permitan un seguro acceso a la parte superior del mismo. Todas las piezas y tornillería suministradas serán galvanizadas en caliente y pintadas según especificaciones.	Glb	1,0	\$ 6.000.000	\$6.000.000
	TOTAL OBRAS METALMECÁNICAS				\$6.723.700

CONTRATISTA CIVIL - CONSTRUCTOR: JULIAN SAADE & Cia Ltda.

PROPIETARIO DEL PROYECTO: COLOMBIA MOVIL S.A. - TIGO

CÓDIGO DEL PROYECTO: CAR0193 - Bo. San Francisco

DESCRIPCION: : Infraestructura civil, metalmeccanica, electrica y de puesta a tierra para la estación de telecomunicaciones inalambrica de TIGO, ubicada sobre azotea con un mástil central de 6 m. sobre extensión de columna de 3 m.

DIRECCIÓN: Carrera 19B No. 78A-05, Mz 10, Lt 13. Cartagena, Bolívar.

tigo

79
32

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR ITEM INICIAL
	OBRAS ELÉCTRICAS				
	ACOMETIDA SUBESTACIÓN				
1	Cable Cu 6 AWG THHN	m	50,0	\$ 6.600	\$ 330.000
2	Tubería Galvanizada (T.Pesado) 2". Incluye accesorios de fijación.	m	20,0	\$ 40.500	\$ 810.000
3	Conduleta de 2" IMLB - Iluram	Und	3,0	\$ 48.100	\$ 144.300
4	Gabinete metálico Dim. : 0.7x0.6x0.3 mts. en lámina 18 col-rolled , Características: 1 compartimiento, con cerradura y sobrefondo.	Und	1,0	\$ 353.800	\$ 353.800
5	Interruptor automático tripolar Compact NB100N, 63A, Merlin Gerin.	Und	1,0	\$ 212.900	\$ 212.900
6	Barraje de cobre 1/4" x 1 1/2" x 0.2 m.	Und	3,0	\$ 36.800	\$ 110.400
7	Aislador T45 Matrimol	Und	6,0	\$ 9.800	\$ 58.800
8	Tornillería en acero inoxidable (1/4" - 5/16" - 3/8") x 3/8". Incluye arandela plana, presión y tuerca.	Und	16,0	\$ 1.300	\$ 20.800
9	Terminal ponchable pala No 6 ojete sencillo 5/16", cobre estañado Penn Union.	Und	16,0	\$ 4.700	\$ 75.200
10	Tornillería en acero inoxidable (1/4" - 5/16" - 3/8") x 1". Incluye arandela plana, presión y tuerca.	Und	10,0	\$ 1.700	\$ 17.000
	GABINETE ELECTRICO				
11	Gabinete metálico Dim. : 1.0x1.0x0.3 mts. en lámina 18 col-rolled , Características: 1 compartimiento, con cerradura, sobrefondo, barrajes aislados (Fases, neutro y tierra). Incluye iluminación interior.	Und	1,0	\$ 618.200	\$ 618.200
12	Base metálica para gabinete eléctrico outdoor estaciones rooftop.	Und	1,0	\$ 325.000	\$ 325.000
13	Interruptor sencillo 120V.	Und	1,0	\$ 5.500	\$ 5.500
14	Interruptor automático tripolar Compact NB100N, 63A, Merlin Gerin.	Und	1,0	\$ 212.900	\$ 212.900
15	Barraje de cobre 1/4" x 1 1/2" x 0.2 m.	Und	4,0	\$ 36.800	\$ 147.200
16	Aislador T45 Matrimol	Und	8,0	\$ 9.800	\$ 78.400
17	Tornillería en acero inoxidable (1/4" - 5/16" - 3/8") x 3/8". Incluye arandela plana, presión y tuerca.	Und	16,0	\$ 1.300	\$ 20.800
18	Interruptor automático Multi 9 - C60N - 2 x 32 Amp, Merlin Gerin. Incluye riel omega.	Und	1,0	\$ 56.600	\$ 56.600
19	Tablero eléctrico Square D tipo NTQ-412-SQ, 225 A. Incluye barraje de puesta a tierra aislado.	Und	1,0	\$ 279.600	\$ 279.600
20	Interruptor automático THQL 1 x 15/50 Amp, Square D, HOM	Und	2,0	\$ 17.300	\$ 34.600
21	Interruptor automático THQL 2 x 15/30 Amp, Square D, HOM	Und	1,0	\$ 31.100	\$ 31.100
22	Interruptor automático THQL 2 x 40/60 Amp, Square D, HOM	Und	1,0	\$ 36.900	\$ 36.900
23	Caja 4"x2" Nema 4	Und	1,0	\$ 15.400	\$ 15.400
24	Toma doble con polo de tierra aislado de 20A. Incluye tapa naranja.	Und	1,0	\$ 24.800	\$ 24.800
25	Terminal ponchable pala No 6 ojete sencillo 5/16", cobre estañado Penn Union.	Und	14,0	\$ 4.700	\$ 65.800
26	Tornillería en acero inoxidable (1/4" - 5/16" - 3/8") x 1". Incluye arandela plana, presión y tuerca.	Und	12,0	\$ 1.700	\$ 20.400
27	Terminal ponchable pala No 14 - 8 AWG, cobre.	Und	8,0	\$ 300	\$ 2.400
28	Cable Cu 8 AWG THHN	m	1,5	\$ 4.400	\$ 6.600
29	Cable Cu encauchetado 3 x 12 AWG THHN	m	2,0	\$ 7.200	\$ 14.400
	ACOMETIDA DE EQUIPOS				
30	Cable Cu encauchetado 3 x 12 AWG THHN	m	12,0	\$ 7.200	\$ 86.400
31	Cable Cu encauchetado 4 x 8 AWG THHN	m	10,0	\$ 18.000	\$ 180.000
32	Coraza liquid tight 3/4", Iluram	m	8,0	\$ 13.000	\$ 104.000
33	Conector recto 3/4", Iluram	Und	4,0	\$ 10.200	\$ 40.800
34	Coraza liquid tight, Iluram, 1"	m	4,0	\$ 16.200	\$ 64.800
35	Conector recto, Iluram, 1"	Und	2,0	\$ 12.400	\$ 24.800
	TOTAL OBRAS ELÉCTRICAS				4.630.600

CONTRATISTA CIVIL - CONSTRUCTOR: JULIAN SAADE & Cia Ltda.

PROPIETARIO DEL PROYECTO: COLOMBIA MOVIL S.A. - TIGO

CÓDIGO DEL PROYECTO: CAR0193 - Bo. San Francisco

DESCRIPCION: : Infraestructura civil, metalmeccanica, electrica y de puesta a tierra para la estación de telecomunicaciones inalambrica de TIGO, ubicada sobre azotea con un mástil central de 6 m. sobre extensión de columna de 3 m.

DIRECCIÓN: Carrera 19B No. 78A-05, Mz 10, Lt 13. Cartagena, Bolívar.

tigo

78
33

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR ITEM INICIAL
	OBRAS SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
	DISEÑO SPT				
1	Cálculo y diseño del SPT. Incluye memorias de cálculo y medición del SPT (Resistividad del terreno y resistencia de PT del sistema).	Glb	1,00	\$ 300.000	\$ 300.000
	REFUERZO TIERRA SUBESTACIÓN				
2	Excavación 0.3*0.5 y tape posterior compactado. (SPT)	m	1,00	\$ 3.900	\$ 3.900
3	Relleno compactado con material de la excavación.	m3	0,15	\$ 10.300	\$ 1.545
4	Demolición de placa piso existente e prom = 10 cm. Incluye retiro de material.	m2	0,30	\$ 9.900	\$ 2.970
5	Corte de placa de piso con disco punta de diamante. Espesor de placa 15 cm. Unidad en metro de corte.	m	2,00	\$ 9.700	\$ 19.400
6	Concreto 21 MPa. Para andenes, rampa de acceso o bases de motogenerador, tanque de acpm, shelter, A.A. , etc. No incluye refuerzo.	m3	0,25	\$ 391.200	\$ 97.800
7	Varillas de cobre 5/8"x2.40 mts, 99% Cu. Incluye instalación.	Und	1,00	\$ 90.000	\$ 90.000
8	Soldadura exotérmica	Und	2,00	\$ 15.000	\$ 30.000
9	Cable Cu 2/0 AWG (Desnudo)	m	4,00	\$ 20.000	\$ 80.000
10	Terminal ponchable pala No 2/0 doble ojo 3/8", cobre estañado Penn Union.	Und	1,00	\$ 10.000	\$ 10.000
11	Tornillería en acero inoxidable (1/4" - 5/16" - 3/8") x 1". Incluye arandela plana, presión y tuerca.	Und	1,00	\$ 1.700	\$ 1.700
	CONTRAPESO				
12	Excavación 0.3*0.5 y tape posterior compactado. (SPT)	m	10,00	\$ 3.900	\$ 39.000
13	Relleno compactado con material de la excavación.	m3	1,50	\$ 10.300	\$ 15.450
14	Demolición de placa piso existente e prom = 10 cm. Incluye retiro de material.	m2	3,00	\$ 9.900	\$ 29.700
15	Corte de placa de piso con disco punta de diamante. Espesor de placa 15 cm. Unidad en metro de corte.	m	10,00	\$ 9.700	\$ 97.000
16	Concreto 21 MPa. Para andenes, rampa de acceso o bases de motogenerador, tanque de acpm, shelter, A.A. , etc. No incluye refuerzo.	m3	0,25	\$ 391.200	\$ 97.800
17	Registro de inspección 0.3 * 0.3 * 0.5 m. en concreto con marco en ángulo de hierro. Incluye tapa en lámina de alfajor. Todas las piezas se entregan galvanizadas y pintadas según especificaciones C.M.	Und	1,00	\$ 100.000	\$ 100.000
18	Varillas de cobre 5/8"x2.40 mts, 99% Cu. Incluye instalación.	Und	2,00	\$ 90.000	\$ 180.000
19	Soldadura exotérmica	Und	3,00	\$ 15.000	\$ 45.000
	BAJANTE PARARRAYOS				
20	Cable de acero galvanizado Super GX de 1/2" (6x6)	m	20,00	\$ 9.000	\$ 180.000
21	Tubería Galvanizada (T.Pesado) 1". Incluye accesorios de fijación.	m	20,00	\$ 18.200	\$ 364.000
22	Soldadura exotérmica	Und	3,00	\$ 15.000	\$ 45.000
23	Suministro e instalación de soporte para pararrayos en tubería 1 1/4" x 3m. Incluye accesorios de fijación galvanizados. Todas las piezas se entregan galvanizadas y pintadas según especificaciones C.M.	Glb	1,00	\$ 200.000	\$ 200.000
24	Pararrayos tipo FRANKLYN Blunt Ref P8	Und	1,00	\$ 180.000	\$ 180.000
25	Cable de acero galvanizado de 3/8"	m	17,00	\$ 5.500	\$ 93.500
26	Soldadura exotérmica	Und	4,00	\$ 15.000	\$ 60.000

CONTRATISTA CIVIL - CONSTRUCTOR: JULIAN SAADE & Cia Ltda.

PROPIETARIO DEL PROYECTO: COLOMBIA MOVIL S.A. - TIGO

CÓDIGO DEL PROYECTO: CAR0193 - Bo. San Francisco

DESCRIPCION: : Infraestructura civil, metalmeccanica, electrica y de puesta a tierra para la estación de telecomunicaciones inalámbrica de TIGO, ubicada sobre azotea con un mástil central de 6 m. sobre extensión de columna de 3 m.

DIRECCIÓN: Carrera 19B No. 78A-05, Mz 10, Lt 13. Cartagena, Bolívar.

tigo

77
34

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES	VALOR	VALOR ITEM
			INICIAL	UNITARIO	INICIAL
	PT Bandeja Portacables Horizontal y mástiles + Platinas				
27	Cable de acero galvanizado de 3/8"	m	11,00	\$ 5.500	\$ 60.500
28	Terminal ponchable pala No 1/0 ojete doble, cobre estañado Penn Union.	Und	3,00	\$ 14.600	\$ 43.800
29	Tornillería en acero inoxidable (1/4" - 5/16" - 3/8") x 1". Incluye arandela plana, presión y tuerca.	Und	6,00	\$ 1.700	\$ 10.200
30	Soldadura exotérmica	Und	4,00	\$ 15.000	\$ 60.000
31	Cinta Band-it. Incluye accesorios.	m	5,00	\$ 5.800	\$ 29.000
32	Platina de cobre de 30 cm x 10cm x 1/4" con orificios de 1/4" y 3/8".	Und	3,00	\$ 75.900	\$ 227.700
33	Aislador T55 Matrimol	Und	6,00	\$ 11.200	\$ 67.200
34	Tornillería en acero inoxidable (1/4" - 5/16" - 3/8") x 3/8". Incluye arandela plana, presión y tuerca.	Und	12,00	\$ 1.300	\$ 15.600
	BARRAJE MGB				
35	Platina de acero galvanizado de 50cm x 10cm x 1/4", incluye perforaciones.	Und	1,00	\$ 51.200	\$ 51.200
36	Aislador T55 Matrimol	Und	2,00	\$ 11.200	\$ 22.400
37	Tornillería en acero inoxidable (1/4" - 5/16" - 3/8") x 3/8". Incluye arandela plana, presión y tuerca.	Und	4,00	\$ 1.300	\$ 5.200
38	Cable de acero galvanizado de 3/8"	m	5,00	\$ 5.500	\$ 27.500
39	Terminal ponchable pala No 1/0 ojete doble, cobre estañado Penn Union.	Und	1,00	\$ 14.600	\$ 14.600
40	Tornillería en acero inoxidable (1/4" - 5/16" - 3/8") x 1". Incluye arandela plana, presión y tuerca.	Und	2,00	\$ 1.700	\$ 3.400
41	Soldadura exotérmica	Und	1,00	\$ 15.000	\$ 15.000
	TOTAL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				\$ 3.017.065



- CONSULTORIA
- INTERVENTORIAS
- DISEÑOS
- CONSTRUCCION DE PROYECTOS OBRA CIVIL

Barranquilla, 15 de Mayo de 2013

SEÑORES:
SITELCOM INTERNACIONAL S.A.S.
ATN. Ing. TEDDY GARCIA.

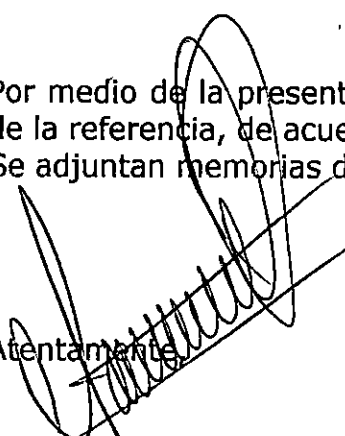
Ciudad

REF: Evaluación Estructural Estación CAR 0193 SAN FRANCISCO.

Cordial saludo,

Por medio de la presente hacemos entrega de la evaluación estructural del proyecto de la referencia, de acuerdo a la normativa NSR-10 Y TIA/EIA 222-G.
Se adjuntan memorias de cálculo.

Atentamente,


CLAUDIO CURVELO
GERENTE.
MAT. 08202089206ATL.



- 75
36
- CONSULTORIA
 - INTERVENTORIAS
 - DISEÑOS
 - CONSTRUCCION DE PROYECTOS OBRA CIVIL

A. GENERALIDADES:

En el plan de desarrollo de las coberturas de las empresas de telefonía celular, se genera la necesidad de la construcción de infraestructura civil que permita la instalación de los equipos encargados de suplir esta necesidad. Dentro de la infraestructura principal de estas estaciones se encuentran las torres de comunicaciones que soportan las antenas y equipos encargados de llevar la señal. La empresa WB INGENIERIA LTDA, tiene proyectado la construcción de una estación identificada como CAR 0193 SAN FRANCISCO de la empresa de telecomunicaciones TIGO S.A. la cual deberá cumplir con los requisitos mínimos de la NSR-10.

B. ALCANCE:

- Determinar las cargas actuantes sobre la estructura existente y verificar la capacidad de esta estructura para soportar las sollicitaciones generadas por los mástiles y los equipos.
- Establecer y diseñar las dimensiones de los elementos de refuerzo de la estructura existente.
- Diseño de los elementos de anclaje a la estructura.

- CONSULTORIA
- INTERVENTORIAS
- DISEÑOS
- CONSTRUCCION DE PROYECTOS OBRA CIVIL

C. ANALISIS Y EVALUACION DE CARGAS EN LA LOSA:

C.1 SISTEMA ESTRUCTURAL.

El sistema estructural de la base de equipos, consiste en la instalación de un sistema de muertos en concreto de sección 0,20mx0,20m de 1.0m de longitud, los cuales se encargaran de transmitir los esfuerzos a la losa de apoyo los cuales tendrán la particularidad de suministrar una distribución de carga suficiente para cumplir con los requerimientos de diseño de la edificación de acuerdo al título B Art. 4.2.1.1. de la NSR-10.

C.2. MEMORIAS DE CÁLCULO.

El análisis consta de la evaluación del sistema de la edificación para soportar las cargas inducidas por los equipos sobre las losa y las reacciones transmitidas por la torre a la estructura de la edificación con el fin de verificar la capacidad de los elementos de apoyo de la estructura existente para el incremento de carga por los esfuerzos de la estructura de la estación.

ANALISIS ESTRUCTURA SOPORTE DE EQUIPOS.

Como se mencionó anteriormente, el sistema estructural de la base de equipos, consiste en la instalación de un sistema de muertos en concreto de sección 0,20mx0,20m de 1.0m de longitud, los cuales se encargaran de transmitir los esfuerzos a la losa de apoyo los cuales tendrán la particularidad de suministrar una distribución de carga suficiente para cumplir con los requerimientos de diseño de la edificación de acuerdo al título B Art. 4.2.1.1. De la NSR-10. La longitud de estos elementos será de 1.0 m, los cuales se anclarán a la losa de cubierta. Con esta distribución los equipos se localizaran sobre una de las vigas principales. Se adjunta memorias de cálculo y verificación realizada en el programa RC-BUILDING.

- CONSULTORIA
- INTERVENTORIAS
- DISEÑOS
- CONSTRUCCION DE PROYECTOS OBRA CIVIL

El análisis consiste en evaluar la carga transmitida por los equipos a la viga de apoyo será:

-EVALUACION DE CARGAS:

CARGA VIVA EQUIPOS:

- Peso Equipos= 250Kg
- Carga sobre transmitida por la base= $4 \times 250\text{kg} / 3.0\text{m} = 333 \text{ Kg/ml}$

Al realizar el análisis del modelo, se encuentra que la viga de 30x 30cm donde se apoyaran los equipos esa en capacidad de resistir la carga sobre impuesta de los equipos de la BTS, sin exceder los esfuerzos de flexión y cortante, de tal forma que se mantengan las cuantías mínimas De la NSR-10.

Se adjunta análisis de y diseño realizado en Programa de cálculo estructural RC-BUILDING.

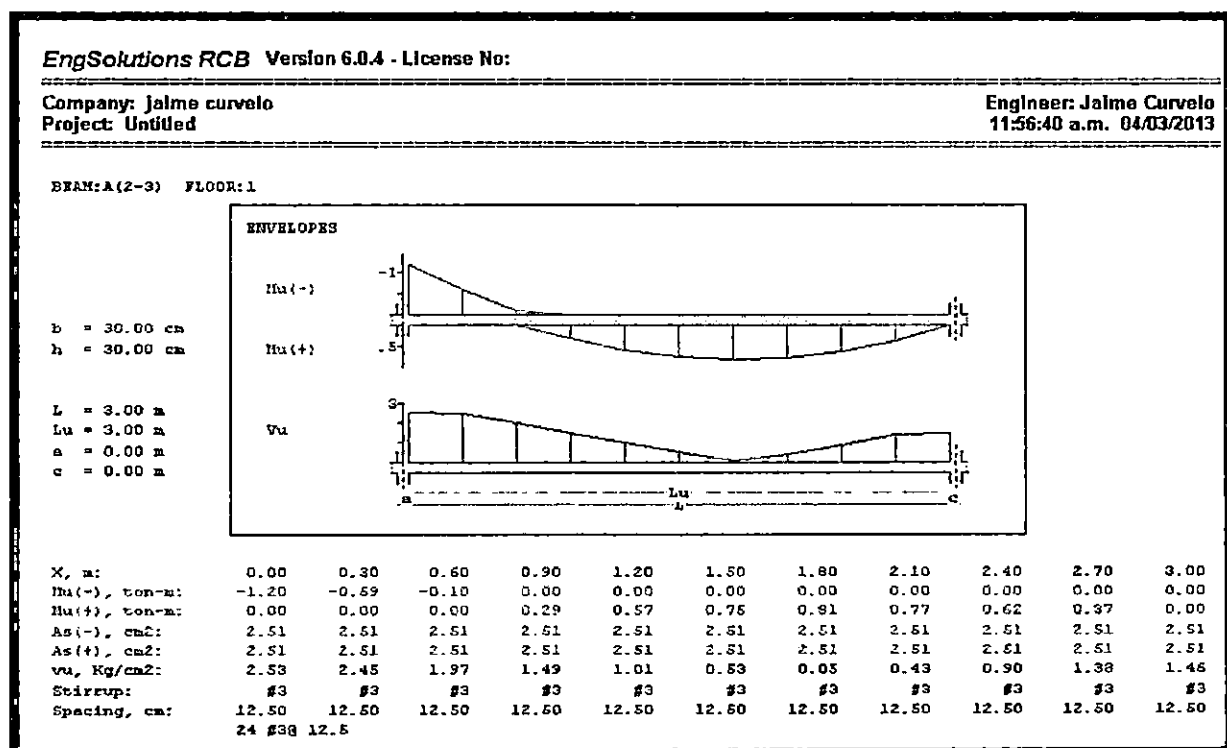


FIG.1 TABLA DE RESULTADOS DE EVALUACION VIGAS SOPORTE PLACA BASE EQUIPOS BTS

- CONSULTORIA
- INTERVENTORIAS
- DISEÑOS
- CONSTRUCCION DE PROYECTOS OBRA CIVIL

C.2. MEMORIAS DE CÁLCULO.

El análisis consta de dos partes importantes: la primera la evaluación de la estructura de soporte construida para la operación de la estación CAR 0193 SAN FRANCISCO, y la segunda la verificación de la capacidad de los elementos de apoyo de la estructura existente para el incremento de carga por los esfuerzos de la estructura de la estación.

D. DISEÑO ELEMENTOS DE ANCLAJE SOPORTE APOYOS SOBRE PLATAFORMA.

El presente análisis contempla los estados de carga a los cuales se verá sometida la placa en virtud de las reacciones de la torre. Para el caso particular evaluaremos la condición más crítica la cual consiste en el momento en que la torre está sometida a las cargas horizontales que en este caso es la de viento sobre las antenas del mástil y el cuerpo mismo de este.

Estos datos de carga se modularon en el programa ETABS V.8.0, con el fin de determinar las reacciones producidas en las bases que estarán en contacto con la losa y calcular los esfuerzos de tensión. El modelo utilizado contempla un Mástil tipo monoposte de 6" de diámetro de 9.0 m de altura, la cual tiene la capacidad de soportar 6 mástiles de 6.0m de altura el cual soporta una estructura de ventana donde se instalan las antenas tipo PANEL de 15cm de ancho x 100cm de largo. A continuación se relacionan las hipótesis de cargas planteadas en el modelo considerado:

CARGA MUERTA.

Estas representan el peso propio de la torre y los elementos que soportará la torre, entre los cuales se encuentran el peso de las antenas que se instalaran en la torre las cuales se instalarán en los sitios indicados por el cliente. De acuerdo a la información suministrada por el cliente:

Peso de antenas = $6 \times 15 = 90$ Kg.

Peso de estructura de mástil = 70 Kg

Peso de Total estructura = 120 Kg.



- CONSULTORIA
- INTERVENTORIAS
- DISEÑOS
- CONSTRUCCION DE PROYECTOS OBRA CIVIL

CARGAS DE VIENTO.

Estas representan las fuerzas que produce la presión del viento sobre las superficies de la torre y sobre la sección de las antenas de transmisión.

De acuerdo con las indicaciones de la NSR-10, tenemos:

$$Q_z = 0.613 \times K_z \times K_d \times V^2 \times I$$

Donde,

Q_z = presión del viento N/m².

K_z = factor topográfico.

K_{zt} = factor ráfaga.

K_d = Factor de dirección del viento.

V = Velocidad del viento básica.

I = Coeficiente de importancia.

De acuerdo a la anterior formulación $Q_z = 0.0667$ ton/m², por lo tanto, las fuerzas sobre la torre serán:

Fuerza antenas = $Q_z \times \text{Area}$

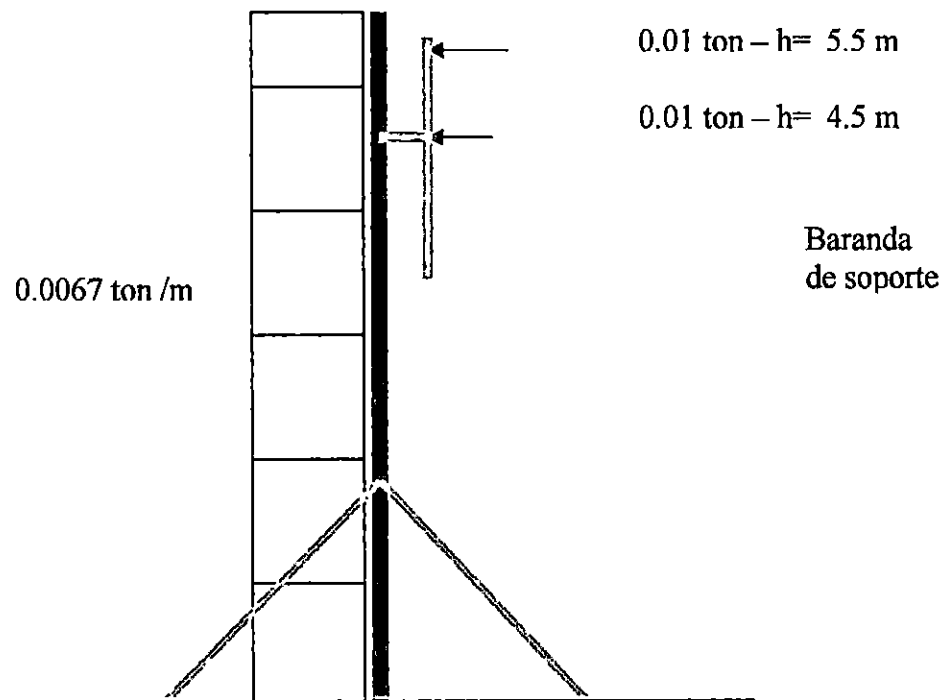
$F_{ant} = 0.0667 \times 0.15 \times 1.0 = 0.010$ ton.

Fuerza torre = $Q_z \times \text{Ancho elemento}$

$F_t = 0.0667 \times 0.1016 = 0.0067$ ton/ml.

- CONSULTORIA
- INTERVENTORIAS
- DISEÑOS
- CONSTRUCCION DE PROYECTOS OBRA CIVIL

**DIAGRAMA DE APLICACIÓN DE FUERZAS EN LOS CENTROS DE LAS
ANTENAS SOBRE EL MASTIL**



Los resultados de análisis y diseño se adjuntan al presente informe.



- CONSULTORIA
- INTERVENTORIAS
- DISEÑOS
- CONSTRUCCION DE PROYECTOS OBRA CIVIL

E. DISEÑO DE ANCLAJES A VIGAS Y PLACAS.

Con el fin de mantener la torre ante las distintas solicitudes, se realiza el siguiente análisis de estabilidad, contra el fenómeno de volcamiento, el cual es el producido por las fuerzas horizontales de viento sobre la base o apoyo de la torre y que se regularan según los parámetros de seguridad exigidos por la Norma internacional TIA/EIA 222-G y la NSR-10.

Para compensar los esfuerzos de tensión por las reacciones en los apoyos de la torre, se buscara vincular la estructura de la torre a la estructura principal de la edificación. Para cumplir con este requerimiento se planteó el uso de anclajes epoxicos a los elementos principales como vigas de la estructura de la placa.

De acuerdo a las tablas de referencia dadas, se definió el uso de pernos de anclaje A325, según la norma ASTM.

De los resultados obtenidos en el análisis de la torre tenemos que:

$T_u = 2.0$ ton, por lo tanto, considerando un factor de seguridad de redundancia solicitado por el cliente, tenemos que

Para un perno de 5/8" La resistencia a tensión admisible será de 2.47 ton. Luego

La tensión resistente del sistema será $T_r: 4 \times 2.47 = 9.88$ Ton. > 2.0 ton.

Por otro lado, se verificó la resistencia de los anclajes ante dos aspectos.

1. Resistencia Adherencia concreto: De acuerdo a las tablas tenemos que para un anclaje 5/8", se tiene que la carga máxima admisible es de 2.97 ton.
2. Resistencia a tensión basada en el acero: 2.47 ton,

Por lo tanto, la resistencia de los anclajes es superior a la solicitada por las reacciones de la torre.

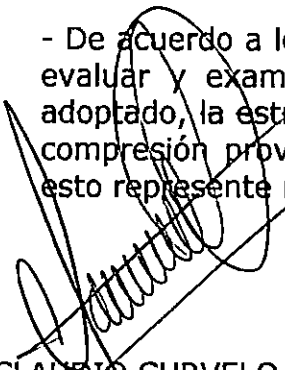


- CONSULTORIA
- INTERVENTORIAS
- DISEÑOS
- CONSTRUCCION DE PROYECTOS OBRA CIVIL

F. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Después de realizar la modelación, análisis y evaluación de la estación CAR 0193 de la empresa TIGO S.A. damos las siguientes conclusiones y recomendaciones:

- De acuerdo a los cálculos evaluados para la estructura de la torres y después de evaluar y examinar la estructura existente, se encuentra que con el sistema adoptado, la estructura del tanque es capaz de resistir los esfuerzos de tensión y compresión provocados por las reacciones de la plataforma de la torre, sin que esto represente riesgo alguno para la edificación existente.


CLAUDIO CURVELO
GERENTE.
MAT. 08202089206ATL



- CONSULTORIA
- INTERVENTORIAS
- DISEÑOS
- CONSTRUCCION DE PROYECTOS OBRA CIVIL

Barranquilla, 15 de Mayo de 2013.

SEÑORES:
SITELCOM INTERNACIONAL S.A.S.
ATN. Ing. TEDDY GARCIA
E.S.M.

REF. DISEÑO ESTRUCTURAL ESTACIÓN CAR 0193 SAN FRANCISCO.

Yo CLAUDIO FELIPE CURVELO OROZCO, ingeniero civil, Mat. 08202089206 ATL y diseñador estructural del proyecto de la referencia, certifico y me responsabilizo del diseño y evaluación realizado (Ver memorias y planos estructurales) y que este cumple con lo establecido en la ley 400 de 1997, al igual que en el decreto 926 de 2010; manteniendo todas las exigencias que son requeridas en la NSR-10.

La NSR-10 en su parágrafo A.1.5.1 enuncia lo siguiente:

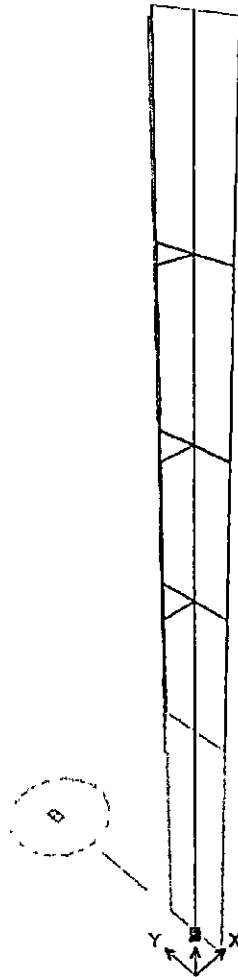
A.1.5.1 – DISEÑADOR RESPONSABLE - La responsabilidad de los diseños de los diferentes elementos que componen la edificación recae en los profesionales bajo cuya dirección se elaboran los diferentes diseños particulares. Se presume que el hecho de que un elemento figure en un plano o memoria de diseño, es porque se han tomado todas las medidas necesarias para cumplir el propósito del Reglamento y, por lo tanto, el profesional que firma o rotula el plano es el responsable del diseño correspondiente.

Atentamente

ING. CLAUDIO CURVELO
MAT. 08202089206

ETABS[®] 2013

Integrated Building Design Software



Project Report

Model File: MONOPOLO 9, Revision 0
30/03/2014

Table of Contents

1. Structure Data	4
1.1 Story Data	4
1.2 Grid Data	4
1.3 Point Coordinates	4
1.4 Line Connectivity	5
1.5 Mass	7
2. Properties	8
2.1 Materials	8
2.2 Frame Sections	8
2.3 Reinforcement Sizes	8
3. Assignments	9
3.1 Joint Assignments	9
3.2 Frame Assignments	10
4. Loads	13
4.1 Load Patterns	13
4.2 Auto Wind Loading	13
4.2.1 Auto Seismic Loading	13

SA
42

List of Tables

Table 1.1 Story Data	4
Table 1.2 Grid Systems	4
Table 1.3 Grid Lines	4
Table 1.4 Joint Coordinates Data	4
Table 1.5 Column Connectivity Data	6
Table 1.6 Beam Connectivity Data	7
Table 1.7 Mass Source	7
Table 1.8 Mass Summary by Story	7
Table 2.1 Material Properties - Summary	8
Table 2.2 Frame Sections - Summary	8
Table 2.3 Reinforcing Bar Sizes	8
Table 3.1 Joint Assignments - Summary	9
Table 3.2 Frame Assignments - Summary	10
Table 4.1 Load Patterns	13
Table 4.2 Frame Loads - Point	13
Table 4.3 Frame Loads - Distributed	13
Table 4.4 Load Cases - Summary	15
Table 4.5 Load Combinations	16
Table 4.6 Base Reactions	16
Table 4.7 Story Drifts	17
Table 4.8 Story Forces	18
Table 4.9 Joint Reactions	20
Table 4.10 Modal Periods and Frequencies	20
Table 4.11 Modal Participating Mass Ratios	21
Table 4.12 Modal Load Participation Ratios	21
Table 4.13 Modal Direction Factors	22

1 Structure Data

This chapter provides model geometry information, including items such as story levels, point coordinates, and element connectivity.

1.1 Story Data

Table 1.1 - Story Data

Name	Height m	Elevation m	Master Story	Similar To	Splice Story
Story3	3	9	Yes	None	No
Story2	3	6	No	Story3	No
Story1	3	3	No	Story3	No
Base	0	0	No	None	No

1.2 Grid Data

Table 1.2 - Grid Systems

Name	Type	Story Range	X Origin m	Y Origin m	Rotation deg	Bubble Size m	Color
G1	Cartesian	Default	0	0	0	1.25	ffa0a0a0

Table 1.3 - Grid Lines

Grid System	Grid Direction	Grid ID	Visible	Bubble Location	Ordinate m
G1	X	A	Yes	End	0
G1	X	B	Yes	End	0.4
G1	X	C	Yes	End	0.8
G1	Y	1	Yes	Start	0
G1	Y	2	Yes	Start	0.4
G1	Y	3	Yes	Start	0.8

1.3 Point Coordinates

Table 1.4 - Joint Coordinates Data

Label	X m	Y m	ΔZ Below m
1	0.4	0.4	0
2	0.4	0.4	1.5
3	0.4	0.8	0
4	0.4	0	0
5	0.4	0.8	1.5
6	0.4	0	1.5
7	0	0.4	0
8	0	0.4	1.5
23	0.4	0.8	2.9
24	0.4	0.8	2.8
25	0.4	0.8	2.7
26	0.4	0.8	2.6
27	0.4	0.8	2.5
28	0.4	0.8	2.4
29	0.4	0.8	2.3
30	0.4	0.8	2.2
31	0.4	0.8	2.1
32	0.4	0.8	2
33	0.4	0.8	1.9

62
49

Label	X m	Y m	ΔZ Below m
34	0.4	0.8	1.8
35	0.4	0.8	1.7
36	0.4	0.8	1.6
37	0.4	0.8	1.4
38	0.4	0.8	1.3
39	0.4	0.8	1.2
40	0.4	0.8	1.1
41	0.4	0.8	1
42	0.4	0.8	0.9
43	0.4	0.8	0.8
44	0.4	0.8	0.7
45	0.4	0.8	0.6
46	0.4	0.8	0.5
47	0.4	0.8	0.4
48	0.4	0.8	0.3
49	0.4	0.8	0.2
50	0.4	0.8	0.1
51	0.4	0	2.9
52	0.4	0	2.8
53	0.4	0	2.7
54	0.4	0	2.6
55	0.4	0	2.5
56	0.4	0	2.4
57	0.4	0	2.3
58	0.4	0	2.2
59	0.4	0	2.1
60	0.4	0	2
61	0.4	0	1.9
62	0.4	0	1.8
63	0.4	0	1.7
64	0.4	0	1.6
65	0.4	0	1.4
66	0.4	0	1.3
67	0.4	0	1.2
68	0.4	0	1.1
69	0.4	0	1
70	0.4	0	0.9
71	0.4	0	0.8
72	0.4	0	0.7
73	0.4	0	0.6
74	0.4	0	0.5
75	0.4	0	0.4
76	0.4	0	0.3
77	0.4	0	0.2
78	0.4	0	0.1

1.4 Line Connectivity

Table 1.5 - Column Connectivity Data

Column	I-End Point	J-End Point	I-End Story
C2	1	2	Below
C3	2	1	Same
C6	3	5	Below
C7	5	3	Same
C8	4	6	Below
C9	6	4	Same
C11	7	8	Below

67
70

Column	I-End Point	J-End Point	I-End Story
C12	8	7	Same
C25	3	23	Below
C26	23	24	Same
C27	24	25	Same
C28	25	26	Same
C29	26	27	Same
C30	27	28	Same
C31	28	29	Same
C32	29	30	Same
C33	30	31	Same
C34	31	32	Same
C35	32	33	Same
C36	33	34	Same
C37	34	35	Same
C38	35	36	Same
C39	36	5	Same
C40	5	37	Same
C41	37	38	Same
C42	38	39	Same
C43	39	40	Same
C44	40	41	Same
C45	41	42	Same
C46	42	43	Same
C47	43	44	Same
C48	44	45	Same
C49	45	46	Same
C50	46	47	Same
C51	47	48	Same
C52	48	49	Same
C53	49	50	Same
C54	50	3	Same
C55	4	51	Below
C56	51	52	Same
C57	52	53	Same
C58	53	54	Same
C59	54	55	Same
C60	55	56	Same
C61	56	57	Same
C62	57	58	Same
C63	58	59	Same
C64	59	60	Same
C65	60	61	Same
C66	61	62	Same
C67	62	63	Same
C68	63	64	Same
C69	64	6	Same
C70	6	65	Same
C71	65	66	Same
C72	66	67	Same
C73	67	68	Same
C74	68	69	Same
C75	69	70	Same
C76	70	71	Same
C77	71	72	Same
C78	72	73	Same
C79	73	74	Same
C80	74	75	Same
C81	75	76	Same
C82	76	77	Same
C83	77	78	Same

60
51

Column	I-End Point	J-End Point	I-End Story
C84	78	4	Same
C97	1	1	Below

Table 1.6 - Beam Connectivity Data

Beam	I-End Point	J-End Point	Curve Type
B1	1	3	None
B2	4	1	None
B3	2	5	None
B4	2	6	None
B5	7	1	None
B6	8	2	None

1.5 Mass

Table 1.7 - Mass Source

Include Elements	Include Added Mass	Include Loads	Lateral Only	Lump at Stories
Yes	Yes	No	Yes	Yes

Table 1.8 - Mass Summary by Story

Story	UX tonf-s ² /m	UY tonf-s ² /m	UZ tonf-s ² /m
Story3	0.00538	0.00538	0
Story2	0.0111	0.0111	0
Story1	0.00887	0.00887	0
Base	0.00349	0.00349	0

2 Properties

This chapter provides property information for materials, frame sections, shell sections, and links.

2.1 Materials

Table 2.1 - Material Properties - Summary

Name	Type	E tonf/m ²	ν	Unit Weight tonf/m ³	Design Strengths
A615Gr60	Rebar	20389019.16	0.3	7.849	Fy=42184.18 tonf/m ² , Fu=63276.27 tonf/m ²
A992Fy50	Steel	20389019.16	0.3	7.849	Fy=35153.48 tonf/m ² , Fu=45699.53 tonf/m ²

2.2 Frame Sections

Table 2.2 - Frame Sections - Summary

Name	Material	Shape
TUBO 2.5"	A992Fy50	Steel Pipe
TUBO 6 6.35MM	A992Fy50	Steel Pipe

2.3 Reinforcement Sizes

Table 2.3 - Reinforcing Bar Sizes

Name	Diameter m	Area m ²
10	0.01	7.9E-05
20	0.02	0.000314

3 Assignments

This chapter provides a listing of the assignments applied to the model.

3.1 Joint Assignments

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary

Story	Label	Unique Name	Diaphragm	Restraints
Story3	1	4	From Area	
Story3	2	5	From Area	
Story3	3	6	From Area	
Story3	4	9	From Area	
Story3	5	12	From Area	
Story3	6	14	From Area	
Story3	7	17	From Area	
Story3	8	20	From Area	
Story3	23	36	From Area	
Story3	24	37	From Area	
Story3	25	38	From Area	
Story3	26	39	From Area	
Story3	27	40	From Area	
Story3	28	41	From Area	
Story3	29	42	From Area	
Story3	30	43	From Area	
Story3	31	44	From Area	
Story3	32	45	From Area	
Story3	33	46	From Area	
Story3	34	47	From Area	
Story3	35	48	From Area	
Story3	36	49	From Area	
Story3	37	50	From Area	
Story3	38	51	From Area	
Story3	39	52	From Area	
Story3	40	53	From Area	
Story3	41	54	From Area	
Story3	42	55	From Area	
Story3	43	56	From Area	
Story3	44	57	From Area	
Story3	45	58	From Area	
Story3	46	59	From Area	
Story3	47	60	From Area	
Story3	48	61	From Area	
Story3	49	62	From Area	
Story3	50	63	From Area	
Story3	51	64	From Area	
Story3	52	65	From Area	
Story3	53	66	From Area	
Story3	54	67	From Area	
Story3	55	68	From Area	
Story3	56	69	From Area	
Story3	57	70	From Area	
Story3	58	71	From Area	
Story3	59	72	From Area	
Story3	60	73	From Area	
Story3	61	74	From Area	
Story3	62	75	From Area	
Story3	63	76	From Area	
Story3	64	77	From Area	
Story3	65	78	From Area	
Story3	66	79	From Area	
Story3	67	80	From Area	

57
54

Story	Label	Unique Name	Diaphragm	Restraints
Story3	68	81	From Area	
Story3	69	82	From Area	
Story3	70	83	From Area	
Story3	71	84	From Area	
Story3	72	85	From Area	
Story3	73	86	From Area	
Story3	74	87	From Area	
Story3	75	88	From Area	
Story3	76	89	From Area	
Story3	77	90	From Area	
Story3	78	91	From Area	
Story2	1	3	From Area	
Story2	2	16	From Area	
Story2	3	7	From Area	
Story2	4	10	From Area	
Story2	5	13	From Area	
Story2	6	15	From Area	
Story2	7	18	From Area	
Story2	8	21	From Area	
Story1	1	2	From Area	
Story1	3	8	From Area	
Story1	4	11	From Area	
Story1	7	19	From Area	
Base	1	1	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ

3.2 Frame Assignments

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary

Story	Label	Unique Name	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story3	C2	4	Column	1.5	TUBO 6 6.35MM	TUBO 6 6.35MM		3
Story3	C3	5	Column	1.5	TUBO 6 6.35MM	TUBO 6 6.35MM		3
Story3	C11	29	Column	1.5	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C12	30	Column	1.5	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C25	42	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C26	43	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C27	44	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C28	45	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C29	46	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C30	47	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C31	48	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C32	49	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C33	50	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C34	51	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C35	52	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C36	53	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C37	54	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C38	55	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C39	56	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C40	57	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C41	58	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C42	59	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C43	60	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C44	61	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C45	62	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C46	63	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C47	64	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3

56
55

Story	Label	Unique Name	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story3	C48	65	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C49	66	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C50	67	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C51	68	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C52	69	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C53	70	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C54	71	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C55	72	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C56	73	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C57	74	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C58	75	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C59	76	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C60	77	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C61	78	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C62	79	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C63	80	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C64	81	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C65	82	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C66	83	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C67	84	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C68	85	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C69	86	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C70	87	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C71	88	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C72	89	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C73	90	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C74	91	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C75	92	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C76	93	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C77	94	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C78	95	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C79	96	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C80	97	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C81	98	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C82	99	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C83	100	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story3	C84	101	Column	0.1	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story2	C2	22	Column	1.5	TUBO 6 6.35MM	TUBO 6 6.35MM		3
Story2	C3	23	Column	1.5	TUBO 6 6.35MM	TUBO 6 6.35MM		3
Story2	C6	14	Column	1.5	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story2	C7	15	Column	1.5	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story2	C8	18	Column	1.5	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story2	C9	19	Column	1.5	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story2	C11	31	Column	1.5	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story2	C12	32	Column	1.5	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"		3
Story1	C97	2	Column	3	TUBO 6 6.35MM	TUBO 6 6.35MM		3
Story3	B3	20	Beam	0.4	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"	0.5	
Story3	B4	21	Beam	0.4	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"	0.5	
Story3	B6	34	Beam	0.4	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"	0.5	
Story2	B1	10	Beam	0.4	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"	0.5	
Story2	B2	11	Beam	0.4	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"	0.5	
Story2	B3	24	Beam	0.4	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"	0.5	
Story2	B4	25	Beam	0.4	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"	0.5	
Story2	B5	28	Beam	0.4	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"	0.5	
Story2	B6	33	Beam	0.4	TUBO 2.5"	TUBO 2.5"	0.5	

4 Loads

This chapter provides loading information as applied to the model.

4.1 Load Patterns

Table 4.1 - Load Patterns

Name	Type	Self Weight Multiplier	Auto Load
Dead	Dead	1	
Live	Live	0	
WIND X	Wind	0	None
WIND Y	Wind	0	None

4.2 Auto Wind Loading

4.2.1 Auto Seismic Loading

This chapter provides analysis results.

This chapter provides design data and results.

This chapter includes the selected custom views of the model.

4.2.1.1 Applied Loads

4.2.1.1.1 Line Loads

Table 4.2 - Frame Loads - Point

Story	Label	Unique Name	Design Type	Load Pattern	Load Type	Direction	Relative Distance	Absolute Distance m	Force tonf
Story3	C11	29	Column	Live	Force	Gravity	0.5	0.75	0.07
Story3	C12	30	Column	Live	Force	Gravity	0.5	0.75	0.07
Story3	C32	49	Column	Live	Force	Gravity	0.5	0.05	0.07
Story3	C47	64	Column	Live	Force	Gravity	0.5	0.05	0.07
Story3	C62	79	Column	Live	Force	Gravity	0.5	0.05	0.07
Story3	C77	94	Column	Live	Force	Gravity	0.5	0.05	0.07
Story3	C11	29	Column	WIND X	Force	Global-X	0.5	0.75	0.036
Story3	C12	30	Column	WIND X	Force	Global-X	0.5	0.75	0.036
Story3	C32	49	Column	WIND X	Force	Global-X	0.5	0.05	0.015
Story3	C47	64	Column	WIND X	Force	Global-X	0.5	0.05	0.015
Story3	C62	79	Column	WIND X	Force	Global-X	0.5	0.05	0.015
Story3	C77	94	Column	WIND X	Force	Global-X	0.5	0.05	0.015
Story3	C11	29	Column	WIND Y	Force	Global-Y	0.5	0.75	0.015
Story3	C12	30	Column	WIND Y	Force	Global-Y	0.5	0.75	0.015
Story3	C32	49	Column	WIND Y	Force	Global-Y	0.5	0.05	0.036
Story3	C47	64	Column	WIND Y	Force	Global-Y	0.5	0.05	0.036
Story3	C62	79	Column	WIND Y	Force	Global-Y	0.5	0.05	0.036
Story3	C77	94	Column	WIND Y	Force	Global-Y	0.5	0.05	0.036

Table 4.3 - Frame Loads - Distributed (Part 1 of 2)

Story	Label	Unique Name	Design Type	Load Pattern	Load Type	Direction	Relative Distance Start	Relative Distance End	Absolute Distance Start m	Absolute Distance End m
Story3	C2	4	Column	WIND X	Force	Global-X	0	1	0	1.5
Story3	C3	5	Column	WIND X	Force	Global-X	0	1	0	1.5
Story2	C2	22	Column	WIND X	Force	Global-X	0	1	0	1.5
Story2	C3	23	Column	WIND X	Force	Global-X	0	1	0	1.5
Story1	C97	2	Column	WIND X	Force	Global-X	0	0.066667	0	0.2
Story1	C97	2	Column	WIND X	Force	Global-X	0.066667	0.133333	0.2	0.4

54
57

54
57

54
57

Story	Label	Unique Name	Force at Start tonf/m	Force at End tonf/m
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story3	C2	4	0.014	0.014
Story3	C3	5	0.014	0.014
Story2	C2	22	0.014	0.014
Story2	C3	23	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story1	C97	2	0.014	0.014
Story3	B8	34	0.014	0.014
Story2	B8	33	0.014	0.014

4.2.1.2 Load Cases

Table 4.4 - Load Cases - Summary

Name	Type
Dead	Linear Static
Live	Linear Static
WIND X	Linear Static
WIND Y	Linear Static

4.2.1.3 Load Combinations

Table 4.5 - Load Combinations

Name	Load Case/Combo	Scale Factor	Type	Auto
DStS1	Dead	1.4	Linear Add	Yes
DStS2	Dead	1.2	Linear Add	Yes
DStS2	Live	1.6		No
DStS3	Dead	1.2	Linear Add	Yes
DStS3	Live	1		No
DStS3	WIND X	1		No
DStS4	Dead	1.2	Linear Add	Yes
DStS4	Live	1		No
DStS4	WIND X	-1		No
DStS5	Dead	1.2	Linear Add	Yes
DStS5	Live	1		No
DStS5	WIND Y	1		No
DStS6	Dead	1.2	Linear Add	Yes
DStS6	Live	1		No
DStS6	WIND Y	-1		No
DStS7	Dead	0.9	Linear Add	Yes
DStS7	WIND X	1		No
DStS8	Dead	0.9	Linear Add	Yes

Name	Load Case/Combo	Scale Factor	Type	Auto
DSUS8	WIND X	-1		No
DSUS9	Dead	0.9	Linear Add	Yes
DSUS9	WIND Y	1		No
DSUS10	Dead	0.9	Linear Add	Yes
DSUS10	WIND Y	-1		No
DSID1	Dead	1	Linear Add	Yes
DSID2	Dead	1	Linear Add	Yes
DSID2	Live	1		No

4.2.1.4 Structure Results

Table 4.6 - Base Reactions

Load Case/Combo	FX tonf	FY tonf	FZ tonf	MX tonf-m	MY tonf-m	MZ tonf-m	X m	Y m	Z m
Dead	0	0	0.2865	0.1146	-0.1047	0	0	0	0
Live	0	0	0.42	0.168	-0.112	0	0	0	0
WIND X	-0.258	0	0	0	-1.557	0.1032	0	0	0
WIND Y	0	-0.3112	0	1.9392	0	-0.1102	0	0	0
DSUS1	0	0	0.4011	0.1604	-0.1485	0	0	0	0
DSUS2	0	0	1.0158	0.4063	-0.3048	0	0	0	0
DSUS3	-0.258	0	0.7638	0.3055	-1.7946	0.1032	0	0	0
DSUS4	0.258	0	0.7638	0.3055	1.3194	-0.1032	0	0	0
DSUS5	0	-0.3112	0.7638	2.2447	-0.2376	-0.1102	0	0	0
DSUS6	0	0.3112	0.7638	-1.6337	-0.2376	0.1102	0	0	0
DSUS7	-0.258	0	0.2578	0.1031	-1.6512	0.1032	0	0	0
DSUS8	0.258	0	0.2578	0.1031	1.4628	-0.1032	0	0	0
DSUS9	0	-0.3112	0.2578	2.0423	-0.0942	-0.1102	0	0	0
DSUS10	0	0.3112	0.2578	-1.8361	-0.0942	0.1102	0	0	0
DSID1	0	0	0.2865	0.1146	-0.1047	0	0	0	0
DSID2	0	0	0.7065	0.2826	-0.2167	0	0	0	0

4.2.1.5 Story Results

Table 4.7 - Story Drifts

Story	Load Case/Combo	Label	Item	Drift	X m	Y m	Z m
Story3	WIND X	4	Max Drift X	0.041459	0.4	0	9
Story3	WIND X	4	Max Drift Y	9E-06	0.4	0	9
Story3	WIND Y	6	Max Drift X	3E-05	0.4	0	7.5
Story3	WIND Y	4	Max Drift Y	0.050923	0.4	0	9
Story3	DSUS3	4	Max Drift X	0.038522	0.4	0	9
Story3	DSUS3	4	Max Drift Y	0.000226	0.4	0	9
Story3	DSUS4	7	Max Drift X	0.044521	0	0.4	9
Story3	DSUS4	4	Max Drift Y	0.000243	0.4	0	9
Story3	DSUS5	7	Max Drift X	0.003067	0	0.4	9
Story3	DSUS5	3	Max Drift Y	0.051157	0.4	0.8	9
Story3	DSUS6	7	Max Drift X	0.003067	0	0.4	9
Story3	DSUS6	4	Max Drift Y	0.051157	0.4	0	9
Story3	DSUS7	4	Max Drift X	0.041076	0.4	0	9
Story3	DSUS7	4	Max Drift Y	1.8E-05	0.4	0	9
Story3	DSUS8	7	Max Drift X	0.04185	0	0.4	9
Story3	DSUS8	4	Max Drift Y	3.5E-05	0.4	0	9
Story3	DSUS9	4	Max Drift X	0.000403	0.4	0	9
Story3	DSUS9	3	Max Drift Y	0.05095	0.4	0.8	9
Story3	DSUS10	3	Max Drift X	0.000403	0.4	0.8	9
Story3	DSUS10	4	Max Drift Y	0.05095	0.4	0	9
Story2	WIND X	7	Max Drift X	0.039339	0	0.4	6
Story2	WIND X	3	Max Drift Y	1E-05	0.4	0.8	6

Story	Load Case/Combo	Label	Item	Drift	X m	Y m	Z m
Story2	WIND Y	4	Max Drift X	2.6E-05	0.4	0	6
Story2	WIND Y	4	Max Drift Y	0.048894	0.4	0	6
Story2	DStIS3	7	Max Drift X	0.036366	0	0.4	6
Story2	DStIS3	4	Max Drift Y	0.000244	0.4	0	6
Story2	DStIS4	7	Max Drift X	0.042311	0	0.4	6
Story2	DStIS4	4	Max Drift Y	0.000224	0.4	0	6
Story2	DStIS5	7	Max Drift X	0.002973	0	0.4	6
Story2	DStIS5	3	Max Drift Y	0.049128	0.4	0.8	6
Story2	DStIS6	7	Max Drift X	0.002973	0	0.4	6
Story2	DStIS6	4	Max Drift Y	0.049128	0.4	0	6
Story2	DStIS7	7	Max Drift X	0.038946	0	0.4	6
Story2	DStIS7	4	Max Drift Y	4.4E-05	0.4	0	6
Story2	DStIS8	7	Max Drift X	0.039731	0	0.4	6
Story2	DStIS8	4	Max Drift Y	2.5E-05	0.4	0	6
Story2	DStIS9	7	Max Drift X	0.000393	0	0.4	6
Story2	DStIS9	3	Max Drift Y	0.048928	0.4	0.8	6
Story2	DStIS10	7	Max Drift X	0.000393	0	0.4	6
Story2	DStIS10	4	Max Drift Y	0.048928	0.4	0	6
Story1	WIND X	1	Max Drift X	0.015621	0.4	0.4	3
Story1	WIND X	1	Max Drift Y	0	0.4	0.4	3
Story1	WIND Y	1	Max Drift X	0	0.4	0.4	3
Story1	WIND Y	1	Max Drift Y	0.019545	0.4	0.4	3
Story1	DStIS3	1	Max Drift X	0.014812	0.4	0.4	3
Story1	DStIS3	1	Max Drift Y	0	0.4	0.4	3
Story1	DStIS4	1	Max Drift X	0.01643	0.4	0.4	3
Story1	DStIS4	1	Max Drift Y	0	0.4	0.4	3
Story1	DStIS5	1	Max Drift X	0.000809	0.4	0.4	3
Story1	DStIS5	1	Max Drift Y	0.019545	0.4	0.4	3
Story1	DStIS6	1	Max Drift X	0.000809	0.4	0.4	3
Story1	DStIS6	1	Max Drift Y	0.019545	0.4	0.4	3
Story1	DStIS7	1	Max Drift X	0.015514	0.4	0.4	3
Story1	DStIS7	1	Max Drift Y	0	0.4	0.4	3
Story1	DStIS8	1	Max Drift X	0.015727	0.4	0.4	3
Story1	DStIS8	1	Max Drift Y	0	0.4	0.4	3
Story1	DStIS9	1	Max Drift X	0.000106	0.4	0.4	3
Story1	DStIS9	1	Max Drift Y	0.019545	0.4	0.4	3
Story1	DStIS10	1	Max Drift X	0.000106	0.4	0.4	3
Story1	DStIS10	1	Max Drift Y	0.019545	0.4	0.4	3

Table 4.8 - Story Forces

Story	Load Case/Combo	Location	P tonf	VX tonf	VY tonf	T tonf-m	MX tonf-m	MY tonf-m
Story3	Dead	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	Dead	Bottom	0.1068	0	0	0	0.0427	-0.0379
Story2	Dead	Top	0.1113	0	0	0	0.0445	-0.0394
Story2	Dead	Bottom	0.2181	0	0	0	0.0872	-0.0773
Story1	Dead	Top	0.2181	0	0	0	0.0872	-0.0773
Story1	Dead	Bottom	0.2865	0	0	0	0.1146	-0.1047
Story3	DStID1	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	DStID1	Bottom	0.1068	0	0	0	0.0427	-0.0379
Story2	DStID1	Top	0.1113	0	0	0	0.0445	-0.0394
Story2	DStID1	Bottom	0.2181	0	0	0	0.0872	-0.0773
Story1	DStID1	Top	0.2181	0	0	0	0.0872	-0.0773
Story1	DStID1	Bottom	0.2865	0	0	0	0.1146	-0.1047
Story3	DStID2	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	DStID2	Bottom	0.5268	0	0	0	0.2107	-0.1499
Story2	DStID2	Top	0.5313	0	0	0	0.2125	-0.1514
Story2	DStID2	Bottom	0.6381	0	0	0	0.2552	-0.1893
Story1	DStID2	Top	0.6381	0	0	0	0.2552	-0.1893

50
61

Story	Load Case/Combo	Location	P tonf	VX tonf	VY tonf	T tonf-m	MX tonf-m	MY tonf-m
Story1	DSUD2	Bottom	0.7065	0	0	0	0.2826	-0.2167
Story3	DSUS1	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	DSUS1	Bottom	0.1495	0	0	0	0.0598	-0.0531
Story2	DSUS1	Top	0.1558	0	0	0	0.0623	-0.0552
Story2	DSUS1	Bottom	0.3053	0	0	0	0.1221	-0.1082
Story1	DSUS1	Top	0.3053	0	0	0	0.1221	-0.1082
Story1	DSUS1	Bottom	0.4011	0	0	0	0.1604	-0.1465
Story3	DSUS10	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	DSUS10	Bottom	0.0961	0	0.2216	0.0755	-0.294	-0.0341
Story2	DSUS10	Top	0.1002	0	0.2216	0.0755	-0.2923	-0.0355
Story2	DSUS10	Bottom	0.1963	0	0.2692	0.0934	-0.9901	-0.0696
Story1	DSUS10	Top	0.1963	0	0.2692	0.0934	-0.9901	-0.0696
Story1	DSUS10	Bottom	0.2578	0	0.3112	0.1102	-1.8361	-0.0942
Story3	DSUS2	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	DSUS2	Bottom	0.8001	0	0	0	0.3201	-0.2247
Story2	DSUS2	Top	0.8055	0	0	0	0.3222	-0.2265
Story2	DSUS2	Bottom	0.9337	0	0	0	0.3735	-0.272
Story1	DSUS2	Top	0.9337	0	0	0	0.3735	-0.272
Story1	DSUS2	Bottom	1.0158	0	0	0	0.4063	-0.3048
Story3	DSUS3	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	DSUS3	Bottom	0.5481	-0.174	0	0.0696	0.2193	-0.4185
Story2	DSUS3	Top	0.5535	-0.174	0	0.0696	0.2214	-0.4203
Story2	DSUS3	Bottom	0.6817	-0.216	0	0.0864	0.2727	-1.0508
Story1	DSUS3	Top	0.6817	-0.216	0	0.0864	0.2727	-1.0508
Story1	DSUS3	Bottom	0.7638	-0.258	0	0.1032	0.3055	-1.7946
Story3	DSUS4	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	DSUS4	Bottom	0.5481	0.174	0	-0.0696	0.2193	0.1035
Story2	DSUS4	Top	0.5535	0.174	0	-0.0696	0.2214	0.1017
Story2	DSUS4	Bottom	0.6817	0.216	0	-0.0864	0.2727	0.6412
Story1	DSUS4	Top	0.6817	0.216	0	-0.0864	0.2727	0.6412
Story1	DSUS4	Bottom	0.7638	0.258	0	-0.1032	0.3055	1.3194
Story3	DSUS5	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	DSUS5	Bottom	0.5481	0	-0.2216	-0.0755	0.5517	-0.1575
Story2	DSUS5	Top	0.5535	0	-0.2216	-0.0755	0.5538	-0.1593
Story2	DSUS5	Bottom	0.6817	0	-0.2692	-0.0934	1.3413	-0.2048
Story1	DSUS5	Top	0.6817	0	-0.2692	-0.0934	1.3413	-0.2048
Story1	DSUS5	Bottom	0.7638	0	-0.3112	-0.1102	2.2447	-0.2376
Story3	DSUS6	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	DSUS6	Bottom	0.5481	0	0.2216	0.0755	-0.1131	-0.1575
Story2	DSUS6	Top	0.5535	0	0.2216	0.0755	-0.111	-0.1593
Story2	DSUS6	Bottom	0.6817	0	0.2692	0.0934	-0.7959	-0.2048
Story1	DSUS6	Top	0.6817	0	0.2692	0.0934	-0.7959	-0.2048
Story1	DSUS6	Bottom	0.7638	0	0.3112	0.1102	-1.6337	-0.2376
Story3	DSUS7	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	DSUS7	Bottom	0.0961	-0.174	0	0.0696	0.0384	-0.2951
Story2	DSUS7	Top	0.1002	-0.174	0	0.0696	0.0401	-0.2965
Story2	DSUS7	Bottom	0.1963	-0.216	0	0.0864	0.0785	-0.9156
Story1	DSUS7	Top	0.1963	-0.216	0	0.0864	0.0785	-0.9156
Story1	DSUS7	Bottom	0.2578	-0.258	0	0.1032	0.1031	-1.6512
Story3	DSUS8	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	DSUS8	Bottom	0.0961	0.174	0	-0.0696	0.0384	0.2269
Story2	DSUS8	Top	0.1002	0.174	0	-0.0696	0.0401	0.2255
Story2	DSUS8	Bottom	0.1963	0.216	0	-0.0864	0.0785	0.7764
Story1	DSUS8	Top	0.1963	0.216	0	-0.0864	0.0785	0.7764
Story1	DSUS8	Bottom	0.2578	0.258	0	-0.1032	0.1031	1.4628
Story3	DSUS9	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	DSUS9	Bottom	0.0961	0	-0.2216	-0.0755	0.3708	-0.0341
Story2	DSUS9	Top	0.1002	0	-0.2216	-0.0755	0.3725	-0.0355
Story2	DSUS9	Bottom	0.1963	0	-0.2692	-0.0934	1.1471	-0.0696
Story1	DSUS9	Top	0.1963	0	-0.2692	-0.0934	1.1471	-0.0696

Story	Load Case/Combo	Location	P tonf	VX tonf	VY tonf	T tonf-m	MX tonf-m	MY tonf-m
Story1	DSUS9	Bottom	0.2578	0	-0.3112	-0.1102	2.0423	-0.0942
Story3	Live	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	Live	Bottom	0.42	0	0	0	0.168	-0.112
Story2	Live	Top	0.42	0	0	0	0.168	-0.112
Story2	Live	Bottom	0.42	0	0	0	0.168	-0.112
Story1	Live	Top	0.42	0	0	0	0.168	-0.112
Story1	Live	Bottom	0.42	0	0	0	0.168	-0.112
Story3	WIND X	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	WIND X	Bottom	0	-0.174	0	0.0696	0	-0.261
Story2	WIND X	Top	0	-0.174	0	0.0696	0	-0.261
Story2	WIND X	Bottom	0	-0.216	0	0.0864	0	-0.846
Story1	WIND X	Top	0	-0.216	0	0.0864	0	-0.846
Story1	WIND X	Bottom	0	-0.258	0	0.1032	0	-1.557
Story3	WIND Y	Top	0	0	0	0	0	0
Story3	WIND Y	Bottom	0	0	-0.2216	-0.0755	0.3324	0
Story2	WIND Y	Top	0	0	-0.2216	-0.0755	0.3324	0
Story2	WIND Y	Bottom	0	0	-0.2692	-0.0934	1.0686	0
Story1	WIND Y	Top	0	0	-0.2692	-0.0934	1.0686	0
Story1	WIND Y	Bottom	0	0	-0.3112	-0.1102	1.9392	0

4.2.1.6 Point Results

Table 4.9 - Joint Reactions

Story	Joint Label	Load Case/Combo	FX tonf	FY tonf	FZ tonf	MX tonf-m	MY tonf-m	MZ tonf-m
Base	1	Dead	0	0	0.2865	0	0.0099	0
Base	1	Live	0	0	0.42	0	0.056	0
Base	1	WIND X	-0.258	0	0	0	-1.557	0
Base	1	WIND Y	0	-0.3112	0	1.9392	0	0.0142
Base	1	DSUS1	0	0	0.4011	0	0.0139	0
Base	1	DSUS2	0	0	1.0158	0	0.1015	0
Base	1	DSUS3	-0.258	0	0.7638	0	-1.4891	0
Base	1	DSUS4	0.258	0	0.7638	0	1.6249	0
Base	1	DSUS5	0	-0.3112	0.7638	1.9392	0.0679	0.0142
Base	1	DSUS6	0	0.3112	0.7638	-1.9392	0.0679	-0.0142
Base	1	DSUS7	-0.258	0	0.2578	0	-1.5481	0
Base	1	DSUS8	0.258	0	0.2578	0	1.5659	0
Base	1	DSUS9	0	-0.3112	0.2578	1.9392	0.0089	0.0142
Base	1	DSUS10	0	0.3112	0.2578	-1.9392	0.0089	-0.0142
Base	1	DSUD1	0	0	0.2865	0	0.0099	0
Base	1	DSUD2	0	0	0.7065	0	0.0659	0

4.2.1.7 Modal Results

Table 4.10 - Modal Periods and Frequencies

Case	Mode	Period sec	Frequency cyc/sec	Circular Frequency rad/sec	Eigenvalue rad ² /sec ²
Modal	1	0.807	1.24	7.7897	60.6797
Modal	2	0.803	1.245	7.8254	61.2369
Modal	3	0.146	6.83	42.9125	1841.4832
Modal	4	0.143	6.986	43.8913	1926.4492
Modal	5	0.108	9.222	57.9456	3357.6943
Modal	6	0.105	9.526	59.8555	3582.6819
Modal	7	0.103	9.672	60.7706	3693.0607
Modal	8	0.103	9.699	60.9378	3713.4121
Modal	9	0.102	9.756	61.3019	3757.9218
Modal	10	0.1	9.998	62.8163	3945.8856

Case	Mode	Period sec	Frequency cyc/sec	Circular Frequency rad/sec	Eigenvalue rad ² /sec ²
Modal	11	0.097	10.289	64.6497	4179.5884
Modal	12	0.093	10.697	67.2129	4517.5769

Table 4.11 - Modal Participating Mass Ratios (Part 1 of 2)

Case	Mode	Period sec	UX	UY	UZ	Sum UX	Sum UY	Sum UZ
Modal	1	0.807	0.7331	0	0	0.7331	0	0
Modal	2	0.803	0	0.7359	0	0.7331	0.7359	0
Modal	3	0.146	0.2092	0	0	0.9423	0.7359	0
Modal	4	0.143	0	0.2056	0	0.9423	0.9415	0
Modal	5	0.108	0	0	0	0.9423	0.9415	0
Modal	6	0.105	0	4.75E-05	0	0.9423	0.9415	0
Modal	7	0.103	0	0	0	0.9423	0.9415	0
Modal	8	0.103	2.988E-05	0	0	0.9423	0.9415	0
Modal	9	0.102	0	0.0007	0	0.9423	0.9422	0
Modal	10	0.1	0.0008	0	0	0.9431	0.9422	0
Modal	11	0.097	0	0	0	0.9431	0.9422	0
Modal	12	0.093	0	0	0	0.9431	0.9422	0

Table 4.11 - Modal Participating Mass Ratios (Part 2 of 2)

Case	Mode	RX	RY	RZ	Sum RX	Sum RY	Sum RZ
Modal	1	0	0.553	0	0	0.553	0
Modal	2	0.5501	0	0.0013	0.5501	0.553	0.0013
Modal	3	0	0.3251	0	0.5501	0.8781	0.0013
Modal	4	0.3281	0	0.0008	0.8782	0.8781	0.0021
Modal	5	2.953E-05	0	0.5233	0.8782	0.8781	0.5255
Modal	6	0.0001	0	0.0253	0.8783	0.8781	0.5508
Modal	7	0.0001	0	0.0005	0.8783	0.8781	0.5512
Modal	8	0	0.0005	0	0.8783	0.8785	0.5512
Modal	9	0.0013	0	0.0006	0.8796	0.8785	0.5518
Modal	10	0	0.0014	0	0.8796	0.88	0.5518
Modal	11	0	0	0	0.8796	0.88	0.5518
Modal	12	0	0	0	0.8796	0.88	0.5518

Table 4.12 - Modal Load Participation Ratios

Case	Item Type	Item	Static %	Dynamic %
Modal	Acceleration	UX	99.96	94.31
Modal	Acceleration	UY	99.96	94.22
Modal	Acceleration	UZ	0	0

Table 4.13 - Modal Direction Factors

Case	Mode	Period sec	UX	UY	RZ
Modal	1	0.807	0	0	0
Modal	2	0.803	0	0	0
Modal	3	0.146	0	0	0
Modal	4	0.143	0	0	0
Modal	5	0.108	0	0	0
Modal	6	0.105	0	0	0
Modal	7	0.103	0	0	0
Modal	8	0.103	0	0	0
Modal	9	0.102	0	0	0



Contrato de Arrendamiento
Sitio No. CAR0193

Arrendataria: Colombia Móvil S.A. E.S.P., sociedad comercial del tipo de las anónimas, legalmente constituida mediante escritura pública número 179 del veinticuatro (24) de enero del año dos mil tres (2.003), otorgada en la Notaría Treinta (30) del Circulo Notarial de Bogotá D.C. y actualmente vigente de conformidad con las leyes colombianas, con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C. en la Carrera 9A No. 99 - 02 Piso 5 Edificio CITIBANK, representada legalmente en este acto por Jaime Andrés Echandía, varón, mayor de edad, vecino de Barranquilla, identificado con cédula de ciudadanía número 73.572.220, quien actúa en su calidad de Gerente de Red - Regional Costa, según poder otorgado por el representante legal suplente de la empresa, Ludovico Alexis Zacharzweski, mediante Escritura Pública No.0696 de la Notaría 25 del Circulo Notarial de Bogotá.

Arrendador: JUAN MARIA BANQUEZ MOLINA

Cédula: 9.070.287

Notificaciones: Carrera 19B # 78A-05 Manzana 10 Lote 13, Barrio San Francisco, Cartagena, Bolívar.

Régimen Tributario: El **Arrendador** deberá tener en cuenta las siguientes previsiones para efectos del pago del valor del arrendamiento:

Arrendador régimen simplificado o persona natural no comerciante. Deberá diligenciar por cada mes de pago un documento equivalente a la factura, el cual se adjunta al presente contrato.

Arrendador régimen común. Deberá presentar para el pago, la correspondiente factura de cobro, adicionando al canon de arrendamiento el valor del IVA, en forma discriminada.

Arrendador deberá presentar, para propósitos de recibir el pago y como constancia del régimen al que pertenece, fotocopia del RUT. Es obligación del **Arrendador** actualizar anualmente el régimen del impuesto sobre las ventas.

Descripción del Inmueble:

Área: 50,0 m2.

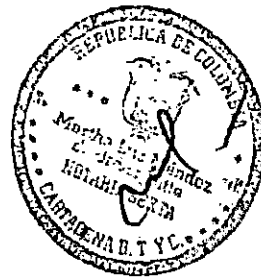
Ubicación: Barrio San Francisco, Cartagena, Bolívar, Carrera 19B # 78A-05 Manzana 10 Lote 13 Según Escritura Protocolaria No. 1176 del 28 de Julio de 1983 suscrita en la Notaría Segunda de Cartagena.

Primera. Objeto.- El **Arrendador** concede a la **Arrendataria** el uso y goce del inmueble y/o área indicado en el acápite denominado Descripción del Inmueble de este documento. **Segunda. Término.-** El presente Contrato tendrá una vigencia de diez (10) años, contados a partir de la suscripción del Acta de Entrega e Inventario del área arrendada de que trata la Cláusula Tercera siguiente. Vencido el término inicial del Contrato, éste se entenderá prorrogado en forma sucesiva y automática por períodos iguales, salvo que alguna de las partes haya dado aviso por escrito a la otra de su intención de no prorrogarlo con seis (6) meses de anticipación a la fecha de vencimiento inicial o de cualquiera de sus prórrogas **Tercera. Acta de Entrega e Inventario.** La **Arrendataria** declara haber recibido el inmueble objeto del presente Contrato, en la fecha estipulada en el Acta de Entrega e Inventario, en la cual se detallan las condiciones del inmueble y de los elementos que la integran. Dicha acta deberá estar firmada por las partes o sus delegados y hace parte integral de este Contrato. La **Arrendataria** se obliga a conservar y restituir el inmueble en las mismas condiciones en que lo recibió, salvo el deterioro natural del mismo. **Cuarta. Canon de arrendamiento y forma de pago.-** El canon mensual de arrendamiento corresponde a la suma de Un Millón Cien Mil Pesos Moneda Legal Colombiana (\$ 1.100.000). Cada parte será responsable del pago de los impuestos que las leyes les impongan. Todos los pagos que efectúe la **Arrendataria** estarán sujetos a las retenciones en la fuente que la ley determine. **Parágrafo Primero.-** El canon de arrendamiento lo cancelará la **Arrendataria** a favor del **Arrendador** dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la radicación del correspondiente documento de cobro, en las oficinas de la **Arrendataria**, en la cuenta que se establezca en el Maestro de Proveedores diligenciado por el **Arrendador**. El citado término se contará siempre y cuando el **Arrendador** haya



allegado la documentación requerida para su trámite y haya cumplido todos requisitos necesarios para efectuar el registro como proveedor, según formato adjunto al presente Contrato. El titular de la cuenta bancaria debe ser el **Arrendador**. **Parágrafo Segundo.-** El canon de arrendamiento se reajustará al vencimiento de cada año de vigencia contractual, en un porcentaje equivalente al incremento del Índice de Precios al Consumidor IPC certificado por el DANE para el año inmediatamente anterior al del reajuste, sin necesidad de requerimiento alguno. **Quinta. Destinación.-** La **Arrendataria** se obliga a usar el inmueble y/o área arrendada para la instalación de equipos de telecomunicaciones. **Parágrafo Primero.-** El **Arrendador** entiende y acepta que para cumplir con la destinación indicada, se requiere efectuar adecuaciones al inmueble y/o área arrendada que pueden implicar, entre otras, la ejecución de obras civiles y eléctricas. En desarrollo de lo previsto en el presente parágrafo, el **Arrendador** concederá a la **Arrendataria** todas las facilidades que ésta requiera para la disposición del área y para la instalación y mantenimiento de los equipos de comunicaciones y autoriza a la **Arrendataria** para acceder a tales facilidades y para ejecutar las actividades relacionadas con la instalación de los equipos de telecomunicaciones, incluidas aquellas relacionadas con la obtención de permisos de que trata la cláusula séptima siguiente. **Parágrafo Segundo.-** El **Arrendador**, durante el término de duración del presente Contrato, se compromete a no permitir la instalación de equipos, antenas de comunicaciones o cualquier elemento de comunicación que pueda interferir con la señal de transmisión o recepción de los equipos instalados en el área dada en arrendamiento a la **Arrendataria**, salvo autorización escrita de la **Arrendataria**. **Sexta. Mejoras.-** La **Arrendataria** podrá efectuar las mejoras que se requieran para acondicionar el inmueble y/o área arrendada obligándose a retirarlas el día en que haya de restituir el inmueble al **Arrendador**. En ningún caso tendrá la **Arrendataria** derecho a retención sobre el inmueble por razón de mejoras. La **Arrendataria** está obligada a efectuar en el inmueble las reparaciones locativas que por Ley le corresponden y el **Arrendador** efectuará las reparaciones necesarias. **Séptima. Servicios Públicos.-** La **Arrendataria** será responsable por el pago, conservación y reparación de los servicios públicos o conexiones que sean directamente contratadas por ella y por los existentes que utilice y se ajustará a los reglamentos de la empresa prestadora del mismo. **Parágrafo Primero.-** En caso

de que se presenten cortes de fluido eléctrico, el **Arrendador** autoriza a la **Arrendataria** el uso e instalación de una planta eléctrica o su equivalente. **Parágrafo Segundo.-** De ser requerido por la **Arrendataria**, el **Arrendador** permitirá la contratación, instalación y conexión de nuevos servicios públicos. **Octava. Permisos.-** Con la firma del presente Contrato, el **Arrendador** autoriza a la **Arrendataria** para tramitar la acometida de energía eléctrica y en general para adelantar todos los trámites necesarios ante la oficina de planeación correspondiente, alcaldía municipal respectiva y/o ante cualquier ente gubernamental del orden nacional, departamental o municipal que deba expedir licencias o permisos para la instalación de sus equipos de telecomunicaciones o para la ejecución de las obras civiles necesarias para tal fin. El **Arrendador** se compromete a suministrar toda la información que requiera la **Arrendataria** para la obtención de tales permisos y que esté relacionada con el inmueble y/o área objeto del presente Contrato, en el plazo que para el efecto establezca la **Arrendataria** en el momento de la solicitud. La **Arrendataria** asumirá los gastos relacionados con la obtención de los permisos de que trata la presente cláusula. **Novena. Utilización de áreas de acceso al predio.-** En caso de requerirse, el **Arrendador** se obliga a permitir a la **Arrendataria** el uso de una vía de penetración vehicular (si existe) hasta el inmueble y/o área objeto de este Contrato. En el evento en que esta vía de penetración y acceso sea enajenada por parte del **Arrendador**, éste se obliga a establecer la servidumbre en el título constitutivo, según lo estipulado en el artículo 938 del Código Civil. Igualmente, el **Arrendador** se obliga a permitir el acceso al inmueble del personal designado por la **Arrendataria**, incluidas las áreas comunes (si se trata de inmuebles sometidos al régimen de Propiedad Horizontal) cuando se requiera para la instalación y mantenimiento de los equipos de telecomunicaciones. **Parágrafo.-** Cuando se trate de situaciones de emergencia o mantenimiento programados, el **Arrendador** se compromete a autorizar el acceso del personal de la **Arrendataria** veinticuatro (24) horas al día. Las personas designadas por la **Arrendataria** deberán presentar un documento que los acredite como contratistas o empleados suyos, para que les sea permitido el acceso. **Décima. Visitas.-** El **Arrendador** podrá realizar visitas al área (o inmueble) arrendada, previo aviso por escrito con cuarenta y ocho (48) horas de anticipación a la fecha programada de la





visita, para constatar su estado de conservación. Las visitas deberán realizarse en horario laboral y en días hábiles. **Décima Primera. Daños.-** Ninguna de las partes será responsable por los daños o perjuicios que puedan producirse durante la vigencia de este Contrato, por eventos de fuerza mayor o caso fortuito. **Parágrafo.** En cumplimiento de las previsiones legales la **Arrendataria** contrató póliza de seguro todo riesgo daño material y de responsabilidad civil extracontractual. **Décima Segunda. Subarriendo.-** Con la firma del presente Contrato, el **Arrendador** autoriza a la **Arrendataria** a subarrendar la totalidad o parte del área del inmueble objeto del presente Contrato. **Décima Tercera. Venta.-** En caso de venta del inmueble (o área) objeto de este Contrato el **Arrendador** deberá informarlo por escrito a la **Arrendataria** con una antelación no inferior a seis (6) meses. El **Arrendador** deberá garantizar que dentro del contrato de venta se asegure la cesión del contrato de arrendamiento en las mismas condiciones previstas en este documento. En caso contrario, deberá reconocer a la **Arrendataria** una suma equivalente al total de los cánones de arrendamiento por los meses que faltaren para la terminación del plazo, así como la indemnización por los daños y perjuicios que tal hecho ocasione. En todo caso, el **Arrendador** concede a la **Arrendataria** la facultad de ejercer la primera opción de compra sobre el inmueble (o área) descrito en el presente Contrato. Para el efecto, el **Arrendador** en el mismo documento donde manifieste su intención de venta del inmueble (área) arrendada deberá conceder la opción de compra a la **Arrendataria**. La **Arrendataria** deberá manifestar al **Arrendador** en una comunicación escrita, dentro del mes siguiente al preaviso de venta, su interés o no de adquirir a título de compraventa el inmueble. Las partes acordarán las condiciones de venta. **Parágrafo.-** El **Arrendador** manifiesta que al momento de la celebración del presente Contrato no hay intención alguna de venta del inmueble o de disolución de la propiedad horizontal. **Décima Cuarta. Incumplimiento y Cláusula Penal.-** El incumplimiento de las obligaciones que la ley y este contrato imponen a la **Arrendataria**, darán derecho al **Arrendador** para exigir la restitución del área (o inmueble). En el evento anterior, la **Arrendataria** pagará al **Arrendador**, a título de cláusula penal, una suma igual al doble del último canon de arrendamiento. En caso de incumplimiento por parte del **Arrendador**, de las obligaciones a su cargo derivadas de la ejecución del presente contrato éste pagará a la **Arrendataria**,

una suma equivalente al total de los cánones de arrendamiento por los meses que faltaren para la terminación del plazo, así como la indemnización por los daños y perjuicios que tal hecho ocasione. **Décima Quinta. Terminación Anticipada.-** Si durante la vigencia del Contrato el área o inmueble arrendado deja de ser apto para el fin al cual lo destina la **Arrendataria**, sea por causas inherentes al bien o por causas ajenas al mismo, incluidas entre otras, la reconfiguración de la red utilizada por la **Arrendataria** para prestar el servicio, ésta podrá dar por terminado el Contrato en forma anticipada, informando por escrito al **Arrendador** tal circunstancia, con una antelación de dos (2) meses a la fecha de entrega del inmueble y/o área arrendada. En los eventos contemplados en esta cláusula, no habrá lugar al pago o reconocimiento de suma alguna en favor del **Arrendador**. **Décima Sexta. Cesión.-** Con la firma del presente Contrato, el **Arrendador** autoriza a la **Arrendataria** y/o a los sucesivos cesionarios, a ceder los derechos y obligaciones establecidos en el presente Contrato. La **Arrendataria** informará por escrito a la dirección registrada por el **Arrendador** el nombre del cesionario. Una vez enviada tal comunicación, las Partes se declaran a paz y salvo por todo concepto y en consecuencia, liberadas de toda responsabilidad derivada de la ejecución del Contrato cedido. **Décima Séptima. Modificaciones escritas.-** Cualquiera modificación que acuerden las partes deberá hacerse constar por escrito; sin dicha formalidad se reputará inexistente. **Décima Octava. Condición Resolutoria Expresa.-** Las partes acuerdan que este Contrato de arrendamiento se resolverá de pleno derecho, y sin necesidad de declaración judicial, si no se hace entrega a la **Arrendataria** del área objeto del mismo de conformidad con lo establecido en este Contrato de arrendamiento. Igualmente, se resolverá de pleno derecho, sin necesidad de declaración judicial y sin que haya lugar a pago alguno en beneficio de cualquiera de las partes, en el evento de que las autoridades municipales, departamentales o nacionales competentes no autoricen, nieguen o revoquen el permiso o la autorización que requiera la **Arrendataria**, para la instalación de los equipos de telecomunicaciones o las Concesiones otorgadas por el Ministerio de Comunicaciones, bastando como prueba de ello cualquier comunicación que en ese sentido le sea dirigida por la autoridad competente. **Décima Novena. Saneamiento.** El **Arrendador** se obliga a responder por cualquiera



perturbación o vicio que resultare en contra del derecho de la **Arrendataria** y que no permita la destinación del inmueble objeto de este Contrato y Su uso. El **Arrendador** se obliga con la **Arrendataria** a responder por cualquier reclamación que terceros formulen respecto a los derechos de dominio del inmueble y a asumir los perjuicios y reclamaciones económicas generadas por este concepto. En caso de que presenten este tipo de reclamaciones referentes a los derechos de dominio, la **Arrendataria** podrá dar por terminado unilateralmente el contrato de arrendamiento y reclamará el valor establecido en la cláusula penal de este Contrato. El **Arrendador** manifiesta que al momento de la firma del presente contrato, el inmueble no se encuentra embargado ni secuestrado. En el evento que el inmueble llegare a ser embargado o secuestrado la **Arrendataria** podrá dar por terminado unilateralmente el contrato de arrendamiento y reclamará el valor establecido en la cláusula penal. **Vigésima. Documentos.-** Forman parte del contrato los siguientes documentos: (i) El acta de entrega e inventario del bien que se da en arrendamiento; (ii) Según Escritura Protocolaria No. 1176 del 28 de Julio de 1983 suscrita en la Notaría Segunda de Cartagena; (iii) Los documentos exigidos para la aprobación del contrato, así: Personas Naturales: RUT, fotocopia cédula ciudadanía, certificación bancaria, paz y salvo de predial y servicios públicos, carta catastral, certificado de nomenclatura y cartas de autorización para trámites ante empresas de energía y entidades públicas. Personas Jurídicas: se debe adjuntar copia del certificado de existencia y representación; (iv) Propiedad Horizontal. Cuando el inmueble esté sometido al régimen de propiedad horizontal, se debe adjuntar copia del acta de aprobación de la asamblea de propietarios. En caso de discrepancia entre el Contrato y cualquier otro documento prevalecerá el texto del Contrato y si aún persiste la discrepancia, las partes se allanan a lo dispuesto por las disposiciones de la ley colombiana y las normas que rigen los contratos de arrendamiento. **Vigésima Primera. Notificaciones.-** Cualquier comunicación que se dirijan las partes, en desarrollo del presente Contrato, deberá efectuarse mediante comunicación escrita, con acuse de recibo o correo certificado, dirigido a las direcciones indicadas en el encabezamiento de este Contrato. **Vigésima Segunda. Impuestos.-** El impuesto de timbre ocasionado por la firma del presente documento o por las determinaciones de su valor o de parte de éste, será pagado por partes iguales entre la **Arrendataria**

y el **Arrendador**. La parte que le corresponda al **Arrendador** se descontará en cada pago o abono que se realice por la **Arrendataria**. De otra parte, el **Arrendador** se compromete durante la ejecución del Contrato a cancelar el impuesto predial, la contribución por valorización y, en general, cualquier tributo, tasa o contribución que grave la propiedad inmueble. La **Arrendataria** podrá solicitar al **Arrendador** en cualquier momento durante la ejecución del Contrato constancia de pago de tales tributos. **Vigésima Tercera Formalidades.-** El presente Contrato se suscribe en dos (2) ejemplares de un mismo tenor, con destino a cada una de las partes. La firma del **Arrendador** deberá ser autenticada con reconocimiento de firma y de contenido ante Notario Público.


Para constancia se firma a los

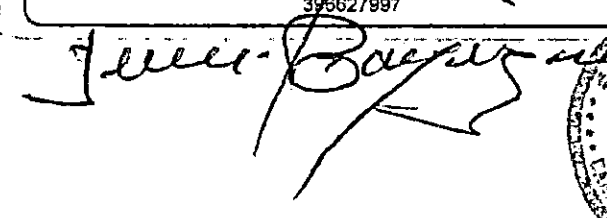
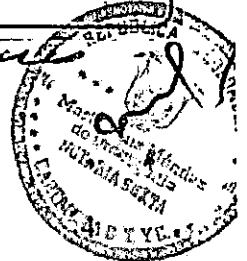
El **Arrendador**,


JUAN MARIA BANQUEZ MOLINA
C.C. No. 9.070.287

La **Arrendataria**,

Jalme Andrés Echandía
C.C. No. 73.572.220

Notaría Sexta del Círculo de Cartagena	
Diligencia de Presentación Personal y Reconocimiento con Huella	
Ante la suscrita Notaría Sexta del Círculo de Cartagena compareció personalmente:	
JUAN MARIA BANQUEZ MOLINA	
Identificado con C.C.	9070287
y declaró que la firma y huella que aparecen en este documento son suyas y el contenido del mismo es cierto.	
Cartagena: 2013-04-23 07:35	
	
396627997	

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA


NUMERO 9.070.287

BANQUEZ MOLINA

APELLIDOS JUAN MARIA

SEXO M

FIRM



FECHA DE NACIMIENTO 29 MAY 1949

BARU

CARTAGENA (BOLIVAR)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.67

ESTATURA

O+ M

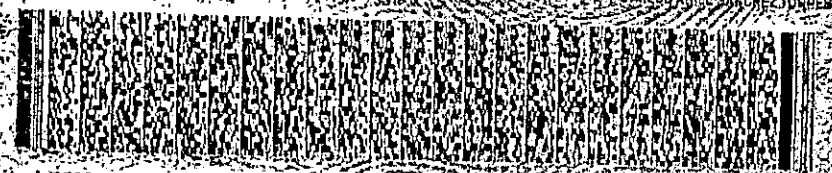
SEXO

13 ENE 1971 CARTAGENA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ABEL SANCHEZ JORRER

INDICE DERECHO

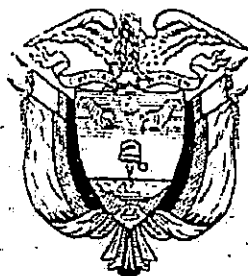


A-0500100-00259323-M-0009070287-20101008-0024293411A-6000951957

NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

10.700974

REPUBLICA DE COLOMBIA



DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

ESCRITURA PUBLICA
NOTARIA SEGUNDA DE CARTAGENA

Centro, Calle Vélez Daries No. 4 - 17 y 4-21 - Tels: Empleados 6643126 Notario 6646405

No. 1.176 de 200 1.983

De: COMPRAVENTA

De fecha: JULIO 28 DEL 1.983

Otorgado por: DIGNORA GUTIERREZ DE LEON

A favor de: JUAN MARIA HANQUEZ MOLINA

TERCERA

COPIA

Expedida el 9 de marzo de 200 8

El notariado es un servicio público que se presta por los notarios e implica el ejercicio de la fe notarial.

La fe pública o notarial otorga plena autenticidad a las declaraciones emitidas ante el Notario y a lo que éste expresa, respecto de los hechos percibidos por él en el ejercicio de sus funciones en los casos y con los requisitos que la Ley establece.

(Artículo 1o. Ley 29 de 1.973)

AUTORIZADA POR LA DOCTORA

EUDENIS DEL C. CASAS BERTEL

Notaria 2a. del Círculo de Cartagena

42
69

21-02-0431-0024-001



41
30

En la ciudad de Cartagena, capital del Departamento de Bolívar, en la República de Colombia, a los veintiocho (28) días del mes de Julio - de mil novecientos ochenta y tres (1.983), ante mí, ARTURO MATSON FIGUEROA, Notario Público Se-

gundo Principal de este Círculo Notarial, compareció el señor DEBORA GUTIERREZ DE LEON, mayor de edad, vecina de esta ciudad, quien manifiesta ser casada, con sociedad conyugal vigente, con cédula

de ciudadanía número 22.756.005 de Cartagena, a quien identifiqué personalmente, con capacidad legal suficiente para este acto,

dé lo cual doy fé, y dijo: Primero: Que por medio del presente instrumento público transfiere a título de venta, real y efectivo

a favor del señor JUAN MARIA BANQUEZ MOLINA, el siguiente inmueble: - una casa para habitación de familia, de paredes de bloques

de cemento, techo de tejas, con todas sus anexidades y dependencias, conjuntamente con el solar o lote de terreno en donde está

construida, marcado con el No. 13 de la Manzana No. 10; ubicado el inmueble en el Barrio San Francisco, de esta ciudad, de Referen-

cia Catastral #1-02-431-024-00, marcado con la nomenclatura urbana #78A-05, cuyos linderos y medidas son los siguientes: - Por el

Frente, carrere 19B, y mide diez (10.00) metros; por la Derecha, entrando, con propiedad de Delfino Cogollo y mide 25.00 metros;

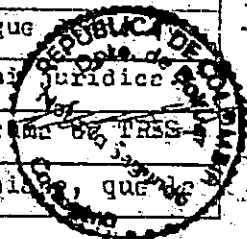
por la Izquierda, entrando, con carrere principal, y mide veinte y cinco (25.00) metros; y por el Fondo, con propiedad de una señora

llamada Ermelinda y mide diez (10.00) metros. - área de 250.00 M². - SEGUNDO. - Que dicho inmueble pertenece a la exponente vendedora, de la siguiente forma: - El lote de terreno por venirlo poseyendo desde hace más de veinte años; y la casa por haberla hecho construir con sus propios recursos económicos; que

posesión nunca fue perturbada por persona natural ni jurídica.

TERCERO. - Que el precio de esta compraventa es la suma de TRES

CIENTOS MIL PESOS (\$300.000.00) moneda legal colombiana, que se



40
71

exponente vendedor declara haber recibido de manos del comprador su entera satisfacción, sin que en el futuro pueda alegar lo contrario.- CUARTO.- Que dicho inmueble se encuentra libre de toda clase de gravámenes, pleitos pendientes, embargo judicial, condiciones resolutorias, etc, como así lo afirma y garantiza, y que de acuerdo con la Ley se obliga al saneamiento de lo que vende, hasta dejar al comprador en quieto y pacífica posesión.-Presente el señor JUAN MARIA BANQUEZ MOLINA, mayor de edad, vecino de esta ciudad, quien manifiesta ser casado, sociedad conyugal vigente, con cédula de ciudadanía #9.070.287 de Cartagena, Libreta Militar #C-128.625, a quien también identifiqué personalmente, con capacidad legal suficiente para este acto, dijo: que impuesto de los pormenores de la presente escritura y de la venta que por medio de ella se hace, la acepta a su favor, por estar conforme al contrato celebrado; y que ya tiene recibido a satisfacción el inmueble materia de este instrumento. Leída esta escritura los otorgantes la aprobaron y firman por ante mí y conmigo el suscrito Notario que doy fé.- Para este otorgamiento se entregaron los siguientes comprobantes fiscales: Paz y Salvo Renta Nos. 476599 y 476746, Mayo 31 y Jun. 3/83 Admón. de Cgene, c Banquez Molina Juan, cc. 9070287 y Gutierrez de Leon Debora, cc. 22756005, respectivamente, válidos hasta Jul. 31/83; 23488, de fecha julio 6/83 de la Oficina de Valorización Municipal de Cartagena, c Gutierrez de León Debora, predio 1-2-431-024, válido hasta Jul. 30/83.- Empresas Públicas Municipales de Cartagena, Certificado No. OC7340.- Registro Cat. No. 1-02-431-024-OC, avalúo cat. \$101.000,00.- El Jefe de Departamento de Catastro, de acuerdo con la revisión efectuado en los registros de las Empresas, y teniendo a la vista los recibos de Impuesto Predial y Complementarios, Certifica: que Gutierrez de Leon Debora, se halla a paz y salvo con las Empresas por concepto de los impuestos y contribuciones causados en razón de la finca de su propiedad situada en K 19B 78A-05 edif. Fecha Jul. 12-83. Fecha Vencimiento Dic. 31/83. Derechos: \$620.- Dec. 1772/79.- Esto es-



critura no está sujeta a Registro.-VENDEDORA y
COMPRADOR manifestaron no tener parentesco en-
tre sí.- Protocolo elaborado en sellos AHO2358
183 y AHO2358184.-

Debora Gutierrez de Leon

DEBORA GUTIERREZ DE LEON

Juan Maria Banquez Molina
JUAN MARIA BANQUEZ MOLINA
cc/ 9.070.237
A. G. F.

EL NOTARIO SEGUNDO PRINCIPAL

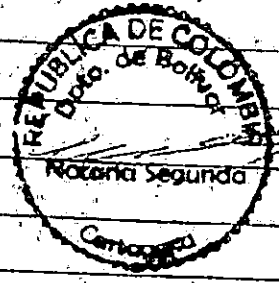
Arturo Matson Figueroa
ARTURO MATSON FIGUEROA

1 atj.



Es fiel, y 3 Copia de la E.P. No. 1176
del 28 de Julio de 1983 para entregar a

compulse en 2 hojas que autorizo en
Cartagena a 9 de Julio de 1983 200



38
73

NOTARIA CUARTA DEL CIRCULO DE CARTAGENA

Centro, Calle Román, Nos. 5-51 y 5-53. Teléfax: No. 6642001.
email: notaria4cartagena@gmail.com.co

**ACTA DE DECLARACIÓN JURADA.
DECRETO 1557 DE 1989**

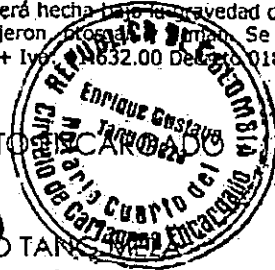
En la Ciudad de Cartagena de Indias, Capital del Departamento de Bolívar, en La República de Colombia, a los dieciocho (18) días del mes de marzo del año dos mil trece (2013) ante este despacho del cual se encuentra encargado el doctor ENRIQUE GUSTAVO TANG MEZA. Notaría Cuarta del Círculo de Cartagena, compareció: JOSE MARIA TORO GUERRA, quien se identificó con la cédula de ciudadanía número 9094157 expedida en Cartagena, con el objeto de rendir la declaración que se solicita, con arreglo a lo dispuesto en el decreto 1557 de 1989. Seguidamente manifiesta que la declaración contenida en este documento la hace bajo juramento, y que no tiene parentesco con El Notario Cuarto Encargado de este Círculo. Preguntando por sus generales de ley CONTESTO: Me llamo e identifico como viene anotado, mayor de edad, nacionalidad Colombiana, de estado civil casado, profesión u ocupación Empleado, con domicilio y residencia en barrio San Francisco, manzana 12, lote 20, Cartagena, y bajo la gravedad del juramento manifiesto: Que conozco de trato, vista y comunicación desde hace aproximadamente cincuenta y cinco (55) años al señor JUAN MARIA BANQUEZ MOLINA, quien se identifica con la cédula de ciudadanía número 9070287, porque somos vecinos en el barrio San Francisco, en razón a ese conocimiento sé y me consta que desde hace veintinueve (29) años, es poseedor del inmueble donde reside ubicado en la ciudad de Cartagena, barrio San Francisco, manzana 10, lote 13. Que en ese inmueble tiene contruida su casa de habitación en material, y tiene todos los servicios públicos domiciliarios como son agua, luz, gas y teléfono. Igualmente me consta que esta posesión la viene ejerciendo en forma continua e ininterrumpida, pública y pacífica, sin ser molestado por persona alguna o autoridad competente siendo considerado por la comunidad como el unico poseedor y dueño.- No siendo otro el motivo de la presente diligencia se da por terminada y firman en ella las personas que intervinieron.- Se deja constancia y se le advirtió al declarante lo establecido por el artículo 7 del Decreto 0019 del 10 de enero de 2012, que dice: "Prohibición de las declaraciones extra juicio. El artículo 10 del Decreto 2150 de 1995, modificado por la Ley 962 de 2005, quedará así: Artículo 10. Prohibición de las declaraciones extra juicio. Se prohíbe exigir como requisito para el trámite de una actuación administrativa declaraciones extra juicio ante autoridad administrativa o de cualquier otra índole. Para surtirla bastará la afirmación que haga el particular ante la autoridad, la cual se entenderá hecha bajo la gravedad del juramento." Esta declaración se autoriza a insistencia del interesado. Así lo dijeron. Se le advirtió al compareciente sobre la responsabilidad del juramento. Derechos \$10.200.00 + Iva \$1.632.00 Decreto 0188 del 12 de febrero de 2013.-

COMPARECIENTE

[Firma manuscrita]
C.C. 9094157

EL NOTARIO CUARTO

[Firma manuscrita]
ENRIQUE GUSTAVO TANG MEZA



37
74

NOTARIA CUARTA DEL CIRCULO DE CARTAGENA

Centro, Calle Román, Nos. 5-51 y 5-53. Teléfax No. 6642001.

email: notaria4cartagena@gmail.com.co

ACTA DE DECLARACIÓN JURADA.

DECRETO 1557 DE 1989

En la Ciudad de Cartagena de Indias, Capital del Departamento de Bolívar, en La República de Colombia, a los dieciocho (18) días del mes de marzo del año dos mil trece (2013) ante este despacho del cual se encuentra encargado el doctor ENRIQUE GUSTAVO TANG MEZA, Notaría Cuarta del Círculo de Cartagena, compareció: ANSELMO BOLAÑOS MIRANDA, quien se identificó con la cédula de ciudadanía número 73572810 expedida en Cartagena, con el objeto de rendir la declaración que se solicita, con arreglo a lo dispuesto en el decreto 1557 de 1989. Seguidamente manifiesta que la declaración contenida en este documento la hace bajo juramento, y que no tiene parentesco con El Notario Cuarto Encargado de este Círculo. Preguntando por sus generales de ley CONTESTO: Me llamo e identifico como viene anotado, mayor de edad, nacionalidad Colombiana, de estado civil unión libre, profesión u ocupación Empleado, con domicilio y residencia en barrio Bicentenario, manzana 29, lote 5, Cartagena, y bajo la gravedad del juramento manifiesto: Que conozco de trato, vista y comunicación de toda su vida al señor JUAN MARIA BANQUEZ MOLINA, quien se identifica con la cédula de ciudadanía número 9070287, porque eramos vecinos en el barrio San francisco, en razón a ese conocimiento sé y me consta que desde hace veintinueve (29) años, es poseedor del inmueble donde reside ubicado en la ciudad de Cartagena, barrio San francisco, manzana 10, lote 13. Que en ese inmueble tiene contruida su casa de habitación en material, y tiene todos los servicios públicos domiciliarios como son agua, luz, gas y teléfono. Igualmente me consta que esta posesión la viene ejerciendo en forma continua e ininterrumpida, pública y pacífica, sin ser molestado por persona alguna o autoridad competente siendo considerado por la comunidad como el unico poseedor y dueño.- No siendo otro el motivo de la presente diligencia se da por terminada y firman en ella las personas que intervinieron.- Se dejo constancia y se le advirtió al declarante lo establecido por el artículo 7 del Decreto 0019 del 10 de enero de 2012, que dice: "Prohibición de la declaraciones extra juicio. El artículo 10 del Decreto 2150 de 1995, modificado por la Ley 962 de 2005, quedará así: Artículo 10. Prohibición de las declaraciones extra juicio. Se prohíbe exigir como requisito para el trámite de una actuación administrativa declaraciones extra juicio ante autoridad administrativa o de cualquier otra índole. Para surtirla bastará la afirmación que haga el particular ante la autoridad, la cual se entenderá hecha bajo la gravedad del juramento." Esta declaración se autoriza a insistencia del interesado. Así lo dijeron, otorgan y firman. Se le advirtió al compareciente sobre la responsabilidad del juramento. Derechos \$10.200.00 + Iva: \$1.632.00 Decreto 0188 del 12 de febrero de 2013.-

COMPARECIENTE.

Anselmo Bolaños Miranda
73572810

EL NOTARIO CUARTO ENCARGADO

ENRIQUE GUSTAVO TANG MEZA



38
25

NOTARIA CUARTA DEL CIRCULO DE CARTAGENA

Centro, Calle Román, Nos. 5-51 y 5-53. Teléfax No. 6642001.
email: notaria4cartagena@gmail.com.co

**ACTA DE DECLARACIÓN JURADA:
DECRETO 1557 DE 1989**

En la Ciudad de Cartagena de Indias, Capital del Departamento de Bolívar, en La República de Colombia, a los dieciocho (18) días del mes de marzo del año dos mil trece (2013) ante este despacho del cual se encuentra encargado el doctor ENRIQUE GUSTAVO TANG MEZA, Notaría Cuarta del Círculo de Cartagena, compareció: JUAN MARIA BANQUEZ MOLINA, quien se identificó con la cédula de ciudadanía número 9070287 expedida en Cartagena, con el objeto de rendir la declaración que se solicita, con arreglo a lo dispuesto en el decreto 1557 de 1989. Seguidamente manifiesta que la declaración contenida en este documento la hace bajo juramento, y que no tiene parentesco con El Notario Cuarto Encargado de este Círculo. Preguntando por sus generales de ley CONTESTO: Me llamo e identifico como viene anotado, mayor de edad, nacionalidad Colombiana, de estado civil casado, profesión u ocupación Comerciante, con domicilio y residencia en barrio San Francisco, manzana 10, lote 13, Cartagena, y bajo la gravedad del juramento manifiesto: Que desde hace veintinueve (29) años, soy poseedor del inmueble donde resido ubicado en la ciudad de Cartagena, barrio San Francisco, manzana 10, lote 13. Que en ese inmueble tengo contruida mi casa de habitación en material, tengo los servicios públicos domiciliarios como son agua, luz, gas y teléfono. Que esta posesión la vengo ejerciendo en forma continua e ininterrumpida, pública y pacífica, sin ser molestado por persona alguna o autoridad competente siendo considerado por la comunidad como el único poseedor y dueño.- No siendo otro el motivo de la presente diligencia se da por terminada y firman en ella las personas que intervinieron.- Se dejó constancia y se le advirtió al declarante lo establecido por el artículo 7 del Decreto 0019 del 10 de enero de 2012, que dice: "Prohibición de las declaraciones extra juicio. El artículo 10 del Decreto 2150 de 1995, modificado por la Ley 962 de 2005, quedará así: Artículo 10. Prohibición de las declaraciones extra juicio. Se prohíbe exigir como requisito para el trámite de una actuación administrativa declaraciones extra juicio ante autoridad administrativa o de cualquier otra índole. Para surtiría, bastará la afirmación que haga el particular ante la autoridad, la cual se entenderá hecha bajo la gravedad del juramento." Esta declaración se autoriza a insistencia del Interesado. Así lo dijeron, otorgan y firman. Se le advirtió al compareciente sobre la responsabilidad del juramento. Derechos \$10.200.00 + Iva: \$1.632.00 Decreto 0188 del 12 de febrero de 2013.-

COMPARECIENTE

Juan Maria Banquez Molina
128070287

EL NOTARIO CUARTO ENCARGADO

ENRIQUE GUSTAVO TANG MEZA



33
26

UNION MAYOR DE PARTICIPA DE INDIAS D.T.A.C. SECRETARIA DE HACIENDA DISTRITAL
IMPUESTO PRECATORIO UNIFICADO LIT 4496
FACTURA No 1310101014122199 -53 FECHA DE EMISION: 15/03/2013
A IDENTIFICACION DEL PREDIO
Código Catastral 01-02-0431-0024-000
2. Matrícula Inmobiliaria 101048400081690000

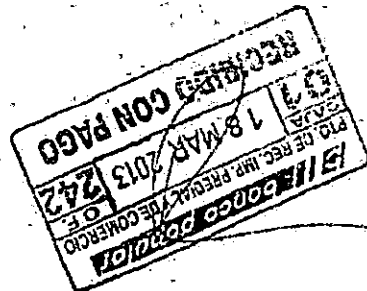
3. Valor K 108 78A 05 MZ 10 LT 13
4. Avalúo Catastral (precio (Haga clic aquí)) 19,500,000
5. Información sobre el área del predio
6. Clasificación y tarifa actual
7. Destino 99 8. Tarifa 0 9. Tipo 01 10. Base 000 11. Precio 25.5 x 1M
12. Información del contribuyente
13. Documento de identificación 800124601
14. Información del último pago
15. Documento
16. Remoladora
17. No. de...

VALORES A CARGO		FECHAS LIMITE DE PAGOS	
A. VIGENCIAS ANTERIORES SIN CONVENIO		30/03/2013	
1. IMPUESTO A CARGO	CU		2,990,463
2. CONTRIBUCIONES	DC		175,911
3. CANTIDAD IMPUESTO A CARGO	HA		3,168,374
4. INTERESES DEL MORA	IM		7,399,598
5. PENALIZACIONES	VS		0
6. TOTAL MONTO DE VIGENCIAS ANTERIORES SIN CONVENIO	VN		10,565,972
B. VIGENCIA ACTUAL			
7. IMPUESTO A CARGO	CU		497,250
8. CONTRIBUCIONES	DC		29,250
9. CANTIDAD IMPUESTO A CARGO	HA		526,500
10. INTERESES DEL MORA	IM		0
11. PENALIZACIONES	VS		0
12. TOTAL MONTO DE VIGENCIAS ACTUAL	VN		526,500
C. VALORES A PAGAR			
13. VALOR A PAGAR VIGENCIAS ANTERIORES SIN CONVENIO	VN		4,771,233
14. VALOR A PAGAR VIGENCIA ACTUAL	VA		526,500
15. VALOR A PAGAR	VS		0
16. VALOR A PAGAR VIGENCIAS SIN CONVENIO	VN		5,297,733
17. VALOR A PAGAR VALOR DE LA VIGENCIA	VA		0
18. VALOR A PAGAR	VS		5,297,733

La suma de intereses que aplica para las fechas límites de pago es 0.035% diario (31.15% anual)
Valores descuentos en el valor a pagar por concepto de intereses y sanciones: 1,007,028
Decreto General 001 del 4 de Marzo de 2013. Para conservar los descuentos
se debe pagar el pago de las vigencias 2014 y 2015 en las fechas establecidas

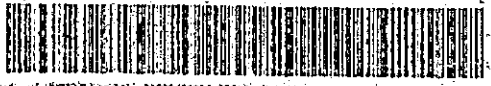
PAGO PARCIAL VIGENCIA(S) ELEGIDA(S) POR EL CONTRIBUYENTE DESDE 2003 HASTA:
2003 VALOR A PAGAR: \$ 520257

TOTAL PAGADO
FECHA DE PAGO



520,257
18 MAR 2013

COBRO COACTIVO





01

★ 1 4 1 7 7 8 9 9 0 ★

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

18 DE JULIO DE 2014

HORA 14:22:04

R042491780

HOJA : 1 DE 13

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : COLOMBIA MOVIL S A E S P

N.I.T. : 830114921-1 ADMINISTRACION : DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS
DE BOGOTA, REGIMEN COMUN

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 01240994 DEL 28 DE ENERO DE 2003

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA : 31 DE MARZO DE 2014

ULTIMO AÑO RENOVADO: 2014

ACTIVO TOTAL REPORTADO:\$2,140,389,567,000

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CRA 9 A NO. 99-02 OF 501

MUNICIPIO : BOGOTÁ. D.C.

EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL :

notificaciones@tigo.com.co...

DIRECCION COMERCIAL : CRA 9 A NO. 99-02 OF 501

MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.

EMAIL · COMERCIAL · :

luis.rodriguez@tigo.com.co

CERTIFICA:

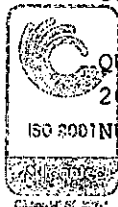
AGENCIA: BOGOTA: (35). FUSAGASUGA

CERTIFICA:

CONSTITUCION: QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0000179 DE NOTARIA 30 DE BOGOTA D.C. DEL 24 DE ENERO DE 2003, INSCRITA EL 28 DE ENERO DE 2003 BAJO EL NUMERO 00863870 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA COLOMBIA MOVIL S.A.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0000674 DE NOTARIA 42 DE BOGOTA D.C. DEL
20 DE FEBRERO DE 2003, INSCRITA EL 24 DE FEBRERO DE 2003 BAJO EL
NUMERO 00867692 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE:



COLOMBIA MOVIL S A POR EL DE: COLOMBIA MOVIL S A E S P.

CERTIFICA:

REFORMAS:

DOCUMENTO	NO.	FECHA	ORIGEN	FECHA	NO. INSC.
0000674		2003/02/20	NOTARIA 42	2003/02/24	00867692
0009709		2003/07/28	NOTARIA 29	2003/07/29	00890917
0003895		2004/04/06	NOTARIA 29	2004/04/07	00928691
0004113		2005/04/28	NOTARIA 29	2005/05/02	00989094
0008227		2005/08/05	NOTARIA 29	2005/08/08	01005117
0002356		2006/09/05	NOTARIA 25	2006/09/05	01076752
0002693		2006/10/03	NOTARIA 25	2006/10/03	01082594
0000013		2006/10/02	ASAMBLEA DE ACCIONIST	2006/11/21	01091366
0003617		2006/12/19	NOTARIA 25	2006/12/20	01097460
0000745		2008/03/27	NOTARIA 25	2008/03/28	01201542
3481		2012/12/06	NOTARIA 25	2013/01/04	01695957
1081		2014/04/23	NOTARIA 25	2014/04/30	01830544

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 24 DE ENERO DE 2028 .

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TIENE COMO OBJETO SOCIAL PRINCIPAL LA PRESTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES TALES COMO PERO SIN LIMITARSE A: SERVICIOS DE COMUNICACIÓN PERSONAL PCS DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL Y EN EL EXTERIOR, LA PRESTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA PÚBLICA BÁSICA CONMUTADA EN LAS LOCALIDADES DEFINIDAS POR EL MINISTERIO DE COMUNICACIONES EN EL ANEXO NO. 3 (NUMERAL 4.2.) DE LOS CONTRATOS DE CONCESIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE COMUNICACIÓN PERSONAL PCS, CELEBRADOS EL DÍA 3 DE FEBRERO DEL AÑO 2003, LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELEFONÍA PÚBLICA BÁSICA CONMUTADA DE LARGA DISTANCIA NACIONAL E INTERNACIONAL Y EL APROVECHAMIENTO DE SISTEMAS SATELITALES CON EL FIN DE SUMINISTRAR CAPACIDAD SATELITAL PARA SU PROPIO USO O PARA PROVEERLA A TERCERAS PERSONAS. PARA LOS ANTERIORES EFECTOS, LA SOCIEDAD PODRÁ EMPRENDER TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS, CONEXAS O COMPLEMENTARIAS CON DICHO OBJETO, E IGUALMENTE PODRÁ: A. CELEBRAR Y EJECUTAR TODA CLASE DE ACTOS, CONTRATOS U OPERACIONES SOBRE TODA CLASE DE ACTIVOS, TANGIBLES E INTANGIBLES, BIENES MUEBLES, INMUEBLES, QUE GUARDEN RELACIÓN DIRECTA DE MEDIO A FIN CON EL OBJETO SOCIAL DE LA SOCIEDAD Y TODAS AQUELLAS QUE TENGAN COMO FINALIDAD EJERCER LOS DERECHOS Y CUMPLIR LAS OBLIGACIONES LEGALES O CONVENCIONALES DERIVADAS DE LA EXISTENCIA Y DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA SOCIEDAD. B. ADQUIRIR A CUALQUIER TÍTULO TODA CLASE DE BIENES Y ACTIVOS, CEDERLOS Y TRANSFERIRLOS A CUALQUIER TÍTULO, CONSTITUIR TODA CLASE DE GRAVÁMENES SOBRE ELLOS, CELEBRAR POR CUENTA PROPIA O AJENA CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO, USUFRUCTO, SOBRE SUS PROPIOS

32
79



01

* 1 4 1 7 7 8 9 9 1 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

18 DE JULIO DE 2014

HORA 14:22:04

R042491780

HOJA : 2 DE 13

BIENES O SOBRE LOS QUE REQUIERE PARA SU OPERACIÓN; C. CONTRAER TODA CLASE DE CRÉDITOS QUE REQUIERA PARA FINANCIAR SUS OPERACIONES, DAR O RECIBIR DINERO EN MUTUO, OTORGAR TODA CLASE DE TÍTULOS VALORES E INSTRUMENTOS NEGOCIABLES, CEDERLOS, ENDOSARLOS Y NEGOCIARLOS, CELEBRAR TODA CLASE DE CONTRATOS DE FIDUCIA MERCANTIL Y DE ENCARGOS FIDUCIARIOS Y DESTINAR A ELLOS TODA CLASE DE BIENES Y FONDOS Y PARTICIPAR COMO BENEFICIARIO DE FIDEICOMISOS Y ENCARGOS FIDUCIARIOS CONSTITUIDOS POR SI MISMA O POR TERCEROS, CUANDO LAS CIRCUNSTANCIAS ASÍ LO REQUIERAN, HACER PARTE DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES PARA PARTICIPAR EN LICITACIONES QUE ESTÉN RELACIONADAS CON SU OBJETO SOCIAL; D. ASOCIARSE BAJO CUALQUIER FORMA LICITA DE ASOCIACIÓN Y CELEBRAR CONTRATOS DE COLABORACIÓN O COOPERACIÓN EMPRESARIAL CON OTRAS PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, NACIONALES O EXTRANJERAS, QUE DESARROLLEN EL MISMO, SIMILAR O COMPLEMENTARIO OBJETO SOCIAL; E. REALIZAR TODA CLASE DE INVERSIONES EN OTRAS SOCIEDADES. F. DESARROLLAR AQUELLAS ACTIVIDADES QUE TENGAN RELACIÓN DIRECTA O INDIRECTA CON EL OBJETO SOCIAL ADEMÁS DE AQUELLAS QUE SEAN CONEXAS O COMPLEMENTARIAS QUE SEAN NECESARIAS O ACONSEJABLES PARA EL DESEMPEÑO DE SU OBJETO SOCIAL PRINCIPAL. LA SOCIEDAD PODRÁ, EN GENERAL, CELEBRAR TODOS LOS ACTOS, CONTRATOS Y NEGOCIOS JURÍDICOS DISTINTOS DE LOS ANTERIORES O PROPIOS DE LAS ACTIVIDADES ENUNCIADAS, Y DE OPERACIONES COMERCIALES TENDIENTES AL DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL Y PUEDE VINCULARSE A CUALQUIER OTRO NEGOCIO O ACTIVIDAD QUE SE REQUIERA, SIEMPRE QUE ESTÉ RELACIONADO CON SU OBJETO SOCIAL PRINCIPAL.

CERTIFICA:

CAPITAL:

** CAPITAL AUTORIZADO **

VALOR : \$524,571,450,000.00

NO. DE ACCIONES : 52,457,145.00

VALOR NOMINAL : \$10,000.00

** CAPITAL SUSCRITO **

VALOR : \$432,000,010,000.00

NO. DE ACCIONES : 43,200,001.00

VALOR NOMINAL : \$10,000.00



** CAPITAL PAGADO **

VALOR : \$432,000,010,000.00
NO. DE ACCIONES : 43,200,001.00
VALOR NOMINAL : \$10,000.00

CERTIFICA:

** JUNTA DIRECTIVA: PRINCIPAL (ES) **

QUE POR ACTA NO. 28 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 18 DE MAYO DE 2011,
INSCRITA EL 27 DE MAYO DE 2011 BAJO EL NUMERO 01482793 DEL LIBRO IX,
FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
PRIMER RENGLON	

ZANOTTI CAVAZZONI MARIO LUIS	P.P. 00000000268159W
------------------------------	----------------------

QUE POR ACTA NO. 21 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 10 DE MARZO DE
2009, INSCRITA EL 14 DE ABRIL DE 2009 BAJO EL NUMERO 01289392 DEL
LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
SEGUNDO RENGLON	

MARIE ROGER FRANCOIS XAVIER MICHEL	P.P. 00000007AD06768
------------------------------------	----------------------

QUE POR ACTA NO. 41 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 1 DE AGOSTO DE
2013, INSCRITA EL 22 DE AGOSTO DE 2013 BAJO EL NUMERO 01758610 DEL
LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
TERCER RENGLON	

UNDA VILA VICTOR ESTUARDO	P.P. 000000185290772
---------------------------	----------------------

CUARTO RENGLON

MARINO LUCIANO PABLO	P.P. 00000023471201N
----------------------	----------------------

QUE POR ACTA NO. 032 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 23 DE FEBRERO DE
2012, INSCRITA EL 25 DE FEBRERO DE 2012 BAJO EL NUMERO 01610827 DEL
LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
QUINTO RENGLON	

KATTAN COHEN SAUL	C.C. 000000080422147
-------------------	----------------------

SIXTO RENGLON	
---------------	--

CARBONELL DUQUE BEATRIZ HELENA

	C.C. 000000039789917
--	----------------------

SEPTIMO RENGLON	
-----------------	--

EICHMANN PERRET MARC WILLY

	C.C. 000000080407519
--	----------------------

** JUNTA DIRECTIVA: SUPLENTE (S) **

QUE POR ACTA NO. 28 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 18 DE MAYO DE 2011,
INSCRITA EL 27 DE MAYO DE 2011 BAJO EL NUMERO 01482793 DEL LIBRO IX,
FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
PRIMER RENGLON	

ESCALON SALVADOR	P.P. 000000467017241
------------------	----------------------

QUE POR ACTA NO. 41 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 1 DE AGOSTO DE

30
81



01



CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ

SEDE NORTE

18 DE JULIO DE 2014

HORA 14:22:04

R042491780

HOJA : 3 DE 13

2013, INSCRITA EL 22 DE AGOSTO DE 2013 BAJO EL NUMERO 01758610 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

SEGUNDO RENGLO

HOULLE RENAUD FRANCOIS

P.P. 00000008AI95282

TERCER RENGLO

GARAY MIGUEL ANGEL

P.P. 000000AAA495786

QUE POR ACTA NO. 37 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 29 DE OCTUBRE DE 2012, INSCRITA EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2012 BAJO EL NUMERO 01679630 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

CUARTO RENGLO

BENITEZ ALDANA MARCELO

P.P. 000000001338367

QUE POR ACTA NO. 035 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 6 DE JULIO DE 2012, INSCRITA EL 10 DE JULIO DE 2012 BAJO EL NUMERO 01648912 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

QUINTO RENGLO

GONZALEZ GUZMAN SERGIO ANDRES

C.C. 000000079598880

QUE POR ACTA NO. 32 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 23 DE FEBRERO DE 2012, INSCRITA EL 28 DE FEBRERO DE 2012 BAJO EL NUMERO 01611430 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

SEXTO RENGLO

OROZCO DIAZ PAULO JAIRO

C.C. 000000019084063

QUE POR ACTA NO. 41 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 1 DE AGOSTO DE 2013, INSCRITA EL 22 DE AGOSTO DE 2013 BAJO EL NUMERO 01758610 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

SEPTIMO RENGLO

ALZATE BUITRAGO MARITZA

C.C. 000000041925252

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: LA SOCIEDAD TENDRA UN PRESIDENTE. EL PRESIDENTE TENDRA A SU CARGO LA REPRESENTACION LEGAL, LA ADMINISTRACION Y LA GESTION DE LOS NEGOCIOS SOCIALES. EL



29
82

PRESIDENTE TENDRA DOS (2) SUPLENTE, QUIENES SERAN DEL EQUIPO GERENCIAL Y LO PODRAN REEMPLAZAR EN SUS FALTAS ACCIDENTALES.

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ACTA NO. 93 DE JUNTA DIRECTIVA DEL 3 DE MAYO DE 2012, INSCRITA EL 12 DE JULIO DE 2012 BAJO EL NUMERO 00000524 DEL LIBRO 22, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
PRESIDENTE	
IRIARTE ESTEBAN CRISTIAN	C.E. 000000000415616
PRIMER SUPLENTE DEL PRESIDENTE	
GUTIERREZ JOSE LEOPOLDO	C.E. 000000000417196

QUE POR ACTA NO. 0000037 DE JUNTA DIRECTIVA DEL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2005, INSCRITA EL 26 DE DICIEMBRE DE 2005 BAJO EL NUMERO 01028911 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
SEGUNDO SUPLENTE DEL PRESIDENTE	
JIMENEZ POSADA ANA MARINA	C.C. 000000039782657

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: LA SOCIEDAD SERA REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL PRESIDENTE. PARA EFECTOS DE LA REPRESENTACION PROCESAL ANTE LAS AUTORIDADES JURISDICCIONALES Y PARA EL TRAMITE DE LOS ASUNTOS ADMINISTRATIVOS ANTE LAS AUTORIDADES DE LA RAMA EJECUTIVA DEL PODER PUBLICO, EL PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD, MEDIANTE PODER PODRA DEFINIR ESTA REPRESENTACION A UN APODERADO, CON FACULTAD EXCLUSIVA Y EXPRESA PARA CONCILIAR, TRANSIGIR, ABSOLVER INTERROGATORIO DE PARTE, Y REALIZAR ACTOS DE DISPOSICION DE LOS DERECHOS EN LITIGIO. SERAN FUNCIONES DEL PRESIDENTE: 1. REPRESENTAR A LA SOCIEDAD JUDICIAL Y EXTRAJUDICIALMENTE ANTE LOS ACCIONISTAS, TERCEROS Y TODA CLASE DE AUTORIDADES JUDICIALES Y ADMINISTRATIVAS, PUDIENDO NOMBRAR MANDATARIOS PARA QUE LA REPRESENTEN CUANDO FUERE EL CASO, PUDIENDO DELEGAR ESTA FUNCION EN CABEZA DEL SECRETARIO GENERAL. 2. EJECUTAR LOS ACUERDOS Y RESOLUCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y DE LA JUNTA DIRECTIVA. 3. EJERCER LOS CONTROLES NECESARIOS PARA QUE SE EJECUTEN LAS ORIENTACIONES DE LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS, LA JUNTA DIRECTIVA Y SUS PROPIAS DETERMINACIONES. 4. PREPARAR Y PRESENTAR AL ORGANO DIRECTIVO CORRESPONDIENTE EL PRESUPUESTO DE LA COMPAÑIA. 5. DISEÑAR, PRESENTAR Y SOMETER A LA APROBACION DEL ORGANO DIRECTIVO COMPETENTE LOS PLANES DE DESARROLLO, LOS PLANES DE ACCION ANUAL Y LOS PROGRAMAS DE INVERSION, MANTENIMIENTO Y GASTOS DE LA SOCIEDAD. 6. CONVOCAR A LA JUNTA DIRECTIVA Y A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS DE ACUERDO CON LOS ESTATUTOS Y LA LEY. 7. RESPETAR Y HACER RESPETAR AQUELLOS ACUERDOS ENTRE

ALGUNA PARA CONTRATAR O COMPROMETER LA SOCIEDAD.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 2279 DE LA NOTARIA 25 DE BOGOTA D.C., DEL 01 DE OCTUBRE DE 2010, INSCRITA EL 14 DE OCTUBRE DE 2010 BAJO LOS NÚMEROS 18673, 18675, Y 18676 DEL LIBRO V, MODIFICADA POR ESCRITURA PÚBLICA NO. 0511 DE LA NOTARÍA 25 DE BOGOTÁ DEL 05 DE MARZO DE 2012, INSCRITA EL 14 DE MAYO DE 2012, BAJO LOS NÚMEROS 00022554, 00022555 Y 00022556 DEL LIBRO V, COMPARECIÓ ANA MARINA JIMÉNEZ POSADA IDENTIFICADA CON CEDULA DE CIUDADANÍA NO. 39.782.657 EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, POR MEDIO DE LA PRESENTE ESCRITURA PUBLICA, CONFIERE PODER GENERAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A MONICA PATRICIA FORERO FORERO, MAYOR DE EDAD, DE NACIONALIDAD COLOMBIANA, DOMICILIADA EN BOGOTÁ, D.C., IDENTIFICADA CON LA CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO 40.048.178 EXPEDIDA EN TUNJA, ABOGADA TITULADA, CON TARJETA PROFESIONAL NO. 171.643 EXPEDIDA POR EL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, A HELGA CRISTINA CASTILLO CORREDOR, MAYOR DE EDAD, DE NACIONALIDAD COLOMBIANA, DOMICILIADA EN BOGOTÁ, D.C., IDENTIFICADA CON LA CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO 51.994.555 EXPEDIDA EN BOGOTÁ, ABOGADA TITULADA, CON TARJETA PROFESIONAL NO. 68.806 EXPEDIDA POR EL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA A MARTHA ELENA DONADO VIVES, MAYOR DE EDAD, DE NACIONALIDAD COLOMBIANA, DOMICILIADA EN BARRANQUILLA, IDENTIFICADA CON LA CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO 22.492.897, ABOGADA TITULADA, CON TARJETA PROFESIONAL NO. 127.337 PARA QUE EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD EJECUTEN LOS SIGUIENTES ACTOS JURÍDICOS O ENCARGOS DENTRO DEL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA: (1) REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN AUDIENCIAS DE CONCILIACIÓN EXTRAJUDICIALES Y EN AUDIENCIAS DE CONCILIACIÓN QUE SEAN REALIZADAS ANTE AUTORIDAD JUDICIAL O ADMINISTRATIVA, Y CELEBRAR ACUERDOS CONCILIATORIOS A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA; (2) REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN AUDIENCIAS DE PACTO DE CUMPLIMIENTO Y CELEBRAR PACTOS DE CUMPLIMIENTO A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA; (3) ABSOLVER INTERROGATORIOS DE PARTE CON LA FACULTAD DE CONFESAR; (4) CONFERIR Y REVOCAR TODA CLASE DE PODERES ESPECIALES DENTRO DE LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE MANDATO Y A CRITERIO DEL MANDATARIO GENERAL. (5) NOTIFICARSE DE AUTOS ADMISORIOS DE DEMANDA O ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS, INTERPONER RECURSOS, RECIBIR, DESISTIR, CONCILIAR, TRANSIGIR Y DESIGNAR ÁRBITROS, TODO DE ACUERDO CON LAS FACULTADES PROPIAS DE REPRESENTAR A LA SOCIEDAD PARA LOS FINES INDICADOS, PROPIOS E INHERENTES CONFORME CON LOS MANDAMIENTOS LEGALES. (6) REPRESENTAR ANTE LAS ALCALDÍAS Y DEMÁS ORGANISMOS COMPETENTES, EN LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS O PROCESOS QUE TENGAN RELACIÓN A CON LA INSTALACIÓN DE LAS ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES, PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE COMUNICACIÓN PERSONAL PCS. (7) NOTIFICARSE DE LAS ACCIONES DE TUTELA, DAR RESPUESTA A LAS MISMAS, PRESENTAR INFORMES Y PRUEBAS SOLICITADAS POR EL JUEZ DE TUTELA, ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS FALLOS EN CASO DE SER NECESARIO Y PRESENTAR IMPUGNACIONES CONTRA ESTOS

26
85



01



* 1 4 1 7 7 8 9 9 6 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

18 DE JULIO DE 2014

HORA 14:22:04

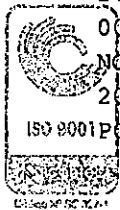
.R042491780.

HOJA : 5 DE 13

(8) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS Y JURISDICCIONALES, NOTIFICARSE DE LAS MISMAS, RESPONDER SOLICITUDES DE INFORMACIÓN, PRESENTAR DESCARGOS, INTERPONER RECURSOS, DESISTIR, CONCILIAR Y TRANSIGIR, TODO DE ACUERDO CON LAS FACULTADES PROPIAS DE REPRESENTAR A LA SOCIEDAD PARA LOS FINES INDICADOS, PROPIOS E INHERENTES CONFORME CON LOS MANDAMIENTOS LEGALES. (9) SOLICITAR LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMÁS PERMISOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE TIENDAS Y ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO DE LA EMPRESA, NOTIFICARSE DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS QUE SE PROFIERAN, INTERPONER RECURSOS, DESISTIR, SUSTITUIR Y EN GENERAL REPRESENTAR A LA EMPRESA DENTRO DE LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS QUE SE SURTAN PARA ESTOS TRÁMITES. DE IGUAL FORMA, REPRESENTAR A LA EMPRESA DENTRO DE LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS QUE LLEGAREN A INICIARSE EN RAZÓN DE INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVAS Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS ADELANTADOS CONTRA LA EMPRESA POR LAS ENTIDADES DE CONTROL, ENTIDADES AMBIENTALES Y OTRAS ENTIDADES SIMILARES, POR RAZÓN DE INFRACCIONES URBANÍSTICAS Y OTRAS ACTUACIONES, CON FACULTADES ESPECIALES PARA NOTIFICARSE, INTERPONER RECURSOS, RECIBIR, CONCILIAR, SUSTITUIR, RENUNCIAR Y EN GENERAL ADELANTAR TODOS LOS ACTOS REQUERIDOS PARA LA ADECUADA DEFENSA DE LA EMPRESA (10) EL APODERADO PODRÁ SUSTITUIR TOTAL O PARCIALMENTE EL PRESENTE PODER, PUDIENDO REVOCAR TALES SUSTITUCIONES EN CUALQUIER MOMENTO. (11) EL PRESENTE PODER SE ENTENDERÁ ACEPTADO POR EL SIMPLE EJERCICIO DE LAS FACULTADES EN EL CONFERIDAS. (12) PRESENTAR Y CONTESTAR CUALQUIER TIPO DE DEMANDA, PRESENTAR ACCIONES DE TUTELA Y ACCIONES DE CUMPLIMIENTO Y EN GENERAL REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN LOS PROCESOS QUE INSTAURE, ASÍ COMO EN AQUELLOS QUE SEAN INICIADOS EN SU CONTRA.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 2661 DE LA NOTARIA 25 DE BOGOTA D.C., DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2010, INSCRITA EL 1 DE DICIEMBRE DE 2010 BAJO EL NO. 00018890 DEL LIBRO V, MODIFICADA POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0511 DE LA NOTARIA 25 DE BOGOTA DEL 05 DE MARZO DE 2012, INSCRITA EL 14 DE MAYO DE 2012, BAJO EL NO. 00022557 DEL LIBRO V, COMPARECIO ANA MARINA JIMENEZ POSADA IDENTIFICADA CON CEDULA DE CIUDADANIA NO. 39.782.657 EN SU



CALIDAD DE SEGUNDO SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL, POR MEDIO DE LA PRESENTE ESCRITURA PUBLICA, CONFIERE PODER GENERAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A GENERAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A MAGDA XIMENA FERNÁNDEZ CAMPOS, MAYOR DE EDAD, DE NACIONALIDAD COLOMBIANA, DOMICILIADA E BOGOTÁ, D.C.: IDENTIFICADA CON LA CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO 52.224.493 EXPEDIDA EN BOGOTÁ, BOGADA TITULADA, CON TARJETA PROFESIONAL NO. 89.620 PARA QUE EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD EJECUTE LOS SIGUIENTES ACTOS JURÍDICOS O ENCARGOS DENTRO DEL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA: (1) REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN AUDIENCIAS DE CONCILIACIÓN EXTRAJUDICIALES Y EN AUDIENCIAS DE CONCILIACIÓN QUE SEAN REALIZADAS ANTE AUTORIDAD JUDICIAL O ADMINISTRATIVA, Y CELEBRAR ACUERDOS CONCILIATORIOS A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA; (2) REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN AUDIENCIAS DE PACTO DE CUMPLIMIENTO Y CELEBRAR PACTOS DE CUMPLIMIENTO A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA; (3) ABSOLVER INTERROGATORIOS DE PARTE CON LA FACULTAD DE CONFESAR; (4) CONFERIR Y REVOCAR TODA CLASE DE PODERES ESPECIALES. DENTRO DE LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE MANDATO Y A CRITERIO DEL MANDATARIO GENERAL (5) NOTIFICARSE DE AUTO ADMISORIOS DE DEMANDA O ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS, INTERPONER RECURSOS, RECIBIR DESISTIR, CONCILIAR, TRANSIGIR Y DESIGNAR ÁRBITROS, TODO DE ACUERDA CON LAS FACULTADES PROPIAS DE REPRESENTAR A LA SOCIEDAD PARA LOS FINES INDICADOS, PROPIOS E INHERENTES CONFORME CON LOS MANDAMIENTOS LEGALES. (6) REPRESENTAR ANTE LAS ALCALDÍAS Y DEMÁS ORGANISMOS COMPETENTES, EN LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS O PROCESOS QUE TENGAN RELACIÓN CON LA INSTALACIÓN DE LAS ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES, PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE COMUNICACIÓN PERSONAL PCS. (7) NOTIFICARSE DE LAS ACCIONES DE TUTELA, DAR RESPUESTA A LAS MISMAS, PRESENTAR INFORMES Y PRUEBAS SOLICITADAS POR EL JUEZ DE TUTELA, ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS FALLOS EN CASO DE SER NECESARIO Y PRESENTAR IMPUGNACIONES CONTRA ESTOS (8) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS Y JURISDICCIONALES, NOTIFICARSE DE LAS MISMAS, RESPONDER SOLICITUDES DE INFORMACIÓN, PRESENTAR DESCARGOS, INTERPONER RECURSOS, DESISTIR, CONCILIAR Y TRANSIGIR, TODO DE ACUERDO CON LAS FACULTADES PROPIAS DE REPRESENTAR A LA SOCIEDAD PARA LOS FINES INDICADOS, PROPIOS E INHERENTES CONFORME CON LOS MANDAMIENTOS LEGALES. (9) SOLICITAR LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMÁS PERMISOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE TIENDAS Y ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO DE LA EMPRESA, NOTIFICARSE DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS QUE SE PROFIERAN, INTERPONER RECURSOS, DESISTIR, SUSTITUIR Y EN GENERAL REPRESENTAR A LA EMPRESA DENTRO DE LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS QUE SE SURTAN PARA ESTOS TRÁMITES. DE IGUAL FORMA, REPRESENTAR A LA EMPRESA DENTRO DE LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS QUE LLEGAREN A INICIARSE EN RAZÓN DE INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVAS Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS ADELANTADOS CONTRA LA EMPRESA

24
87



01



* 1 4 1 7 7 8 9 9 5 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

18 DE JULIO DE 2014

HORA 14:22:04

R042491780

HOJA : 6 DE 13

POR LAS ENTIDADES DE CONTROL, ENTIDADES AMBIENTALES Y OTRAS ENTIDADES SIMILARES, POR RAZÓN DE INFRACCIONES URBANÍSTICAS Y OTRAS ACTUACIONES, CON FACULTADES ESPECIALES PARA NOTIFICARSE, INTERPONER RECURSOS, RECIBIR, CONCILIAR, SUSTITUIR, RENUNCIAR Y EN GENERAL ADELANTAR TODOS LOS ACTOS REQUERIDOS PARA LA ADECUADA DEFENSA DE LA EMPRESA (10) EL APODERADO PODRA SUSTITUIR TOTAL O PARCIALMENTE EL PRESENTE PODER, PUDIENDO REVOCAR TALES SUSTITUCIONES EN CUALQUIER MOMENTO. (11) EL PRESENTE PODER SE ENTENDERÁ ACEPTADO POR EL SIMPLE EJERCICIO DE LAS FACULTADES EN EL CONFERIDAS. (12) PRESENTAR Y CONTESTAR CUALQUIER TIPO DE DEMANDA, PRESENTAR ACCIONES DE TUTELA Y ACCIONES DE CUMPLIMIENTO Y EN GENERAL REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN LOS PROCESOS QUE INSTAURE, ASÍ COMO EN AQUELLOS QUE SEAN INICIADOS EN SU CONTRA.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PÚBLICA NO. 1173 DE LA NOTARIA 25 DE BOGOTÁ D.C., DEL 20 DE MAYO DE 2011, INSCRITA EL 07 DE JUNIO DE 2011, BAJO EL NO. 00019877 DEL LIBRO V, MODIFICADA POR ESCRITURA PÚBLICA NO. 0511 DE LA NOTARIA 25 DE BOGOTÁ DEL 05 DE MARZO DE 2012, INSCRITA EL 14 DE MAYO DE 2012, BAJO EL NO. 00022558 DEL LIBRO V, COMPARECIÓ ANA MARINA JIMENEZ POSADA IDENTIFICADA CON CEDULA DE CIUDADANÍA NO. 39.782.657 EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, POR MEDIO DE LA PRESENTE ESCRITURA PUBLICA, CONFIERE PODER GENERAL AMPLIO Y SUFICIENTE A ALBA LUISA ESMERAL BERRIO IDENTIFICADA CON CEDULA CIUDADANÍA NO. 22.548.479 DE BARRANQUILLA, ABOGADA TITULADA, CON TARJETA PROFESIONAL NO. 128.719 EXPEDIDA POR EL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA PARA QUE EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD EJECUTE LOS SIGUIENTES ACTOS JURÍDICOS O ENCARGOS DENTRO DEL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA: (1) REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN AUDIENCIAS DE CONCILIACIÓN EXTRAJUDICIALES Y EN AUDIENCIAS DE CONCILIACIÓN QUE SEAN REALIZADAS ANTE AUTORIDAD JUDICIAL O ADMINISTRATIVA, Y CELEBRAR ACUERDOS CONCILIATORIOS A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA, (2) REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN AUDIENCIAS DE PACTO DE CUMPLIMIENTO Y CELEBRAR PACTOS DE CUMPLIMIENTO A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA, (3) ABSOLVER INTERROGATORIOS DE PARTE CON LA FACULTAD DE CONFESAR, (4) CONFERIR Y REVOCAR TODA CLASE DE PODERES ESPECIALES DENTRO DE LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE MANDATO Y A CRITERIO DEL MANDATARIO GENERAL, (5) NOTIFICARSE DE AUTOS ADMISORIOS DE DEMANDA O ACTUACIONES



ADMINISTRATIVAS, INTERPONER RECURSOS, RECIBIR, DESISTIR, CONCILIAR, TRANSIGIR Y DESIGNAR ÁRBITROS, O DE ACUERDO CON LAS FACULTADES PROPIAS DE REPRESENTAR A LA SOCIEDAD PARA LOS FINES INDICADOS, PROPIOS E INHERENTES CONFORME CON LOS MANDAMIENTOS LEGALES. (6) REPRESENTAR ANTE LAS ALCALDÍAS Y DEMÁS ORGANISMOS COMPETENTES, EN LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS O PROCESOS QUE TENGAN RELACIÓN CON LA INSTALACIÓN DE LAS ESTACIONES BASES TRANSRECEPTORAS, PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE COMUNICACIÓN PERSONAL PCS. (7) NOTIFICARSE DE LAS ACCIONES DE TUTELA, DAR RESPUESTA A LAS MISMAS, PRESENTAR INFORMES Y PRUEBAS SOLICITADAS POR EL JUEZ DE TUTELA, ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS FALLOS EN CASO DE SER NECESARIO Y PRESENTAR IMPUGNACIONES CONTRA ESTOS. (8) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS Y JURISDICCIONALES, NOTIFICARSE DE LAS MISMAS, RESPONDER SOLICITUDES DE INFORMACIÓN, PRESENTAR DESCARGOS, INTERPONER RECURSOS, DESISTIR, CONCILIAR Y TRANSIGIR, TODO DE ACUERDO CON LAS FACULTADES PROPIAS DE REPRESENTAR A LA SOCIEDAD PARA LOS FINES INDICADOS, PROPIOS E INHERENTES CONFORME CON LOS MANDAMIENTOS LEGALES (9). LA APODERADA PODRÁ SUSTITUIR TOTAL O PARCIALMENTE EL PRESENTE PODER, PUDIENDO REVOCAR TALES SUSTITUCIONES EN CUALQUIER MOMENTO. (10) EL PRESENTE PODER SE ENTENDERÁ ACEPTADO POR EL SIMPLE EJERCICIO DE LAS FACULTADES EN ÉL CONFERIDAS. (11) PRESENTAR Y CONTESTAR CUALQUIER TIPO DE DEMANDA, PRESENTAR ACCIONES DE TUTELA Y ACCIONES DE CUMPLIMIENTO Y EN GENERAL REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN LOS PROCESOS QUE INSTAURE, ASÍ COMO EN AQUELLOS QUE SEAN INICIADOS EN SU CONTRA.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PÚBLICA NO. 0336 DE LA NOTARIA 25 DE BOGOTÁ D.C., DEL 15 DE FEBRERO DE 2013, INSCRITA EL 25 DE FEBRERO DE 2013, BAJO EL NO. 00024700 DEL LIBRO V, COMPARECIÓ ESTEBAN CRISTIAN IRIARTE IDENTIFICADO CON CEDULA DE EXTRANJERÍA NO. 415616 EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA, POR MEDIO DE LA PRESENTE ESCRITURA PUBLICA, CONFIERE PODER GENERAL AMPLIO Y SUFICIENTE A JORGE ELIECER VEGA FONSECA IDENTIFICADO CON CEDULA CIUDADANÍA NO. 79.153.873 PARA QUE EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE COLOMBIA MOVIL S.A. E.S.P., SUSCRIBA LAS ÓRDENES DE COMPRA Y/O SERVICIOS, ORDENES DE CAMBIO Y CUALQUIER OTRO DOCUMENTO RELACIONADO CON EL PROCESO DE COMPRAS, SIN LIMITACIÓN DE CUANTÍA. EL MANDATARIO DEBERÁ TENER EN CUENTA QUE PARA EL DESARROLLO DE LAS FACULTADES CONFERIDAS A TRAVÉS DE ESTE PODER DEBERÁ CENIRSE EN TODO MOMENTO A LA LEY, A LAS NORMAS, A LOS REGLAMENTOS Y POLÍTICAS DE COLOMBIA MOVIL S.A. E.S.P., EN CASO DE NO HACERLO SERÁ RESPONSABLE RESPECTO DEL MANDATO A ÉL CONFERIDO. EL PRESENTE PODER SE ENTENDERÁ ACEPTADO POR EL SIMPLE EJERCICIO DE LAS FACULTADES EN ÉL CONFERIDAS.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PÚBLICA NO. 0297 DE LA NOTARIA 25 DE BOGOTÁ D.C., DEL

22
89



01



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

18 DE JULIO DE 2014

HORA 14:22:04

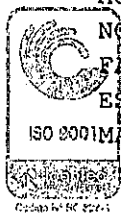
R042491780

HOJA : 7 DE 13

12. DE FEBRERO DE 2013, INSCRITA EL 25 DE FEBRERO DE 2013, BAJO LOS NO. 00024701, 00024702 Y 00024703 DEL LIBRO V, COMPARECIÓ ESTEBAN CRISTIAN IRIARTE IDENTIFICADO CON CÉDULA DE EXTRANJERÍA NO. 415616 EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA, POR MEDIO DE LA PRESENTE ESCRITURA PÚBLICA, CONFIERE PODER GENERAL AMPLIO Y SUFICIENTE A HERNAN JAVIER TORRES CERISOLA IDENTIFICADO CON CÉDULA DE EXTRANJERÍA NO. 424374, JUAN CARLOS DIAZ ESCOBAR IDENTIFICADO CON CÉDULA CIUDADANÍA NO. 80.109.443 Y ANGELA MARIA PRIETO NIETO IDENTIFICADA CON CÉDULA CIUDADANÍA NO. 52.992.979 PARA QUE EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE COLOMBIA MÓVIL S.A. E.S.P., SUSCRIBAN Y DEN POR TERMINADO LOS CONTRATOS LABORALES DE LA COMPAÑÍA DE CONFORMIDAD CON LAS POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA COMPAÑÍA PARA ESTE TIPO DE CONTRATOS. EL PRESENTE PODER SE ENTENDERÁ ACEPTADO POR EL SIMPLE EJERCICIO DE LAS FACULTADES EN ÉL CONFERIDAS.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PÚBLICA NO. 1489 DE LA NOTARIA 25 DE BOGOTÁ D.C., DEL 29 DE MAYO DE 2014, INSCRITA EL 6 DE JUNIO DE 2014 BAJO EL NO. 00028175 DEL LIBRO V, COMPARECIÓ ANA MARINA JIMÉNEZ POSADA IDENTIFICADA CON CÉDULA DE CIUDADANÍA NO. 39.782.657 DE USAQUEN EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA, POR MEDIO DEL PRESENTE INSTRUMENTO PÚBLICO, CONFIERE PODER GENERAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A CARLOS MAURICIO SEVERICHE SANCHEZ IDENTIFICADO CON CÉDULA CIUDADANÍA NO. 91.540.431 DE BUCARAMANGA, ABOGADO TITULADO CON TARJETA PROFESIONAL NÚMERO 195.500 EXPEDIDA POR EL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, PARA QUE EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD EJECUTE LOS SIGUIENTES ACTOS JURÍDICOS O ENCARGOS DENTRO DEL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA (1) REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN AUDIENCIAS DE CONCILIACIÓN EXTRAJUDICIALES Y EN AUDIENCIAS DE CONCILIACIÓN QUE SEAN REALIZADAS ANTE AUTORIDAD JUDICIAL O ADMINISTRATIVA, Y CELEBRAR ACUERDOS CONCILIATORIOS A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA; (2) REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN AUDIENCIAS DE PACTO DE CUMPLIMIENTO Y CELEBRAR ACTOS DE CUMPLIMIENTO A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA; (3) ABSOLVER INTERROGATORIOS DE PARTE CON LA FACULTAD DE CONFESAR; (4) CONFERIR Y REVOCAR TODA CLASE DE PODERES ESPECIALES DENTRO DE LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE MANDATO Y A CRITERIO DEL MANDATARIO GENERAL; (5) NOTIFICARSE DE AUTOS ADMISORIOS DE DEMANDA,



INICIO O APERTURA DE CUALQUIER CLASE DE ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS O JUDICIALES INICIADAS ANTE LAS AUTORIDADES JUDICIALES O ADMINISTRATIVAS, CONTESTARLOS, REFORMAR, SUSTITUIR, INTERPONER RECURSOS, RECIBIR, DESISTIR, CONCILIAR, TRANSIGIR Y DESIGNAR ÁRBITROS, TODO DE ACUERDO CON LAS FACULTADES PROPIAS DE REPRESENTAR A LA SOCIEDAD PARA LOS FINES INDICADOS, PROPIOS E INHERENTES CONFORME CON LOS MANDAMIENTOS LEGALES. (6) REPRESENTAR ANTE LAS ALCALDÍAS Y DEMÁS ORGANISMOS COMPETENTES, EN LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS O PROCESOS QUE TENGAN RELACIÓN CON LA INSTALACIÓN DE LAS ESTACIONES BASES TRANSRECEPTORAS, PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE COMUNICACIÓN PERSONAL, PCS (7) EL APODERADO PODRÁ SUSTITUIR TOTAL O PARCIALMENTE EL PRESENTE PODER, PUDIENDO REVOCAR TALES SUSTITUCIONES EN CUALQUIER MOMENTO. (8) NOTIFICARSE, CONTESTAR E INTERPONER ACCIONES DE TUTELA, PRESENTAR Y SOLICITAR PRUEBAS, INTERPONER RECURSOS, ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS FALLOS E IMPUGNARLOS. (9) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS Y JURISDICCIONALES, NOTIFICARSE DE LAS MISMAS, RESPONDER SOLICITUDES DE INFORMACIÓN, PRESENTAR DESCARGOS, INTERPONER RECURSOS, DESISTIR, CONCILIAR Y TRANSIGIR, TODO DE ACUERDO CON LAS FACULTADES PROPIAS DE REPRESENTAR A LA SOCIEDAD PARA LOS FINES INDICADOS, PROPIOS E INHERENTES CONFORME CON LOS MANDAMIENTOS LEGALES; (10) SOLICITAR LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMÁS PERMISOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE TIENDAS Y ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO DE LA EMPRESA, NOTIFICARSE DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS QUE SE PROFIERAN, INTERPONER RECURSOS, DESISTIR, SUSTITUIR Y EN GENERAL REPRESENTAR A LA EMPRESA DENTRO DE LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS QUE SE SURTAN PARA ESTOS TRÁMITES. DE IGUAL FORMA, REPRESENTAR A LA EMPRESA DENTRO DE LAS INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVAS Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS ADELANTADOS CONTRA LA EMPRESA POR LAS ENTIDADES DE CONTROL, AMBIENTALES Y ENTIDADES SIMILARES POR RAZÓN DE INFRACCIONES URBANÍSTICAS Y OTRAS ACTUACIONES, CON FACULTADES ESPECIALES PARA NOTIFICARSE, INTERPONER RECURSOS, RECIBIR, CONCILIAR, SUSTITUIR, RENUNCIAR Y EN GENERAL ADELANTAR TODOS LOS ACTOS REQUERIDOS PARA LA DEFENSA DE LA EMPRESA; (11) PRESENTAR Y CONTESTAR CUALQUIER TIPO DE DEMANDA, ACCIÓN O REQUERIMIENTO, EN CONTRA DE CUALQUIER PERSONA NATURAL O JURÍDICA, ANTE JUEZ, ÁRBITRO O AUTORIDAD DE CUALQUIER JURISDICCIÓN. (12) EL PRESENTE PODER SE ENTENDERÁ ACEPTADO POR EL SIMPLE EJERCICIO DE LAS FACULTADES EN ÉL CONFERIDAS.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PÚBLICA NO. 1591 DE LA NOTARIA 25 DE BOGOTÁ D.C., DEL 6 DE JUNIO DE 2014, INSCRITA EL 10 DE JUNIO DE 2014 BAJO EL NO. 00028198 DEL LIBRO V, COMPARECIÓ ANA MARIA JIMÉNEZ POSADA IDENTIFICADA CON CÉDULA DE CIUDADANÍA NO. 39.782.657 DE USAQUEN EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA, POR MEDIO DE LA PRESENTE

20
a1



01

* 1 4 1 7 7 8 9 9 7 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

18 DE JULIO DE 2014

HORA 14:22:04

R042491780

HOJA : 8 DE 13

ESCRITURA PÚBLICA, CONFIERE PODER GENERAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A LUIS GERARDO RODRIGUEZ CABALLERO IDENTIFICADO CON CÉDULA CIUDADANÍA NO. 19.268.501 DE BOGOTÁ D.C., PARA QUE EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD EJECUTE LOS SIGUIENTES ACTOS JURÍDICOS O ENCARGOS DENTRO DEL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA: (1) PRESENTAR, FIRMAR Y DECLARAR LOS IMPUESTOS, NACIONALES Y MUNICIPALES, A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA; (2) PRESENTAR Y FIRMAR LAS DECLARACIONES DE IMPORTACIÓN Y ADUANAS; (3) PRESENTAR Y FIRMAR LAS DECLARACIONES DE CAMBIO ANTE EL BANCO DE LA REPÚBLICA, (4) NOTIFICARSE DE ACTOS ADMINISTRATIVOS RELACIONADOS CON IMPUESTOS NACIONALES Y MUNICIPALES, Y CON TEMAS REFERENTES A IMPORTACIONES Y ADUANAS, ENTRE ESTOS, LO RELACIONADO CON LA CALIDAD DE USUARIO ADUANERO PERMANENTE- UAP DE COLOMBIA MÓVIL SA ESP; (5) PRESENTAR Y FIRMAR LOS MEDIO MAGNÉTICOS ANTE LAS AUTORIDADES DE IMPUESTOS. (6) OTORGAR MANDATOS A LOS AGENTES ADUANEROS PARA QUE ACTÚEN ANTE LAS AUTORIDADES PÚBLICAS. (7) ENDOSAR DOCUMENTOS DE TRANSPORTE. (8) DAR RESPUESTA A REQUERIMIENTOS ADUANEROS. (9) REMITIR COMUNICACIONES A LA POLICÍA ANTINARCÓTICOS. (10) EL PRESENTE PODER SE ENTENDERÁ ACEPTADO POR EL SIMPLE EJERCICIO DE LAS FACULTADES EN EL CONFERIDAS.

CERTIFICA:

** REVISOR FISCAL **

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO DE REPRESENTANTE LEGAL DEL 3 DE MAYO DE 2012, INSCRITA EL 9 DE MAYO DE 2012 BAJO EL NUMERO 01632273 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

REVISOR FISCAL PRINCIPAL

GONZALEZ RODRIGUEZ FRANCISCO JOSE CIRILO C.C. 000000019442019

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO NO. sin num DE REVISOR FISCAL DEL 30 DE ENERO DE 2014, INSCRITA EL 30 DE ENERO DE 2014 BAJO EL NUMERO 01801981 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

REVISOR FISCAL SUPLENTE

GARCIA ARIAS MIYERLAY

C.C. 000000052451832

QUE POR ACTA NO. 34 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 30 DE MARZO DE 2012, INSCRITA EL 2 DE MAYO DE 2012 BAJO EL NUMERO 01630148 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):



IMPRESA EN COLOMBIA

19
92

NOMBRE
REVISOR FISCAL PERSONA JURIDICA
ERNST & YOUNG AUDIT S A S

IDENTIFICACION
N.I.T. 000008600088905.

CERTIFICA:

QUE PARA EFECTOS DE LOS PREVISTO EN EL ARTICULO 91 DE LA LEY 633 DE 2000, MEDIANTE COMUNICACIÓN DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2003 INSCRITA EL 18 DE NOVIEMBRE DE 2003 BAJO EL NÚMERO 00906839 DEL LIBRO IX, SE REPORTÓ LA (S) PÁGINA (S) WEB O SITIO (S) DE INTERNET:

- WWW.COLOMBIAMOVIL.COM.CO

QUE PARA EFECTOS DE LOS PREVISTO EN EL ARTICULO 91 DE LA LEY 633 DE 2000, MEDIANTE COMUNICACIÓN DEL 14 DE DICIEMBRE DE 2006 INSCRITA EL 21 DE DICIEMBRE DE 2006 BAJO EL NÚMERO 01097810 DEL LIBRO IX, SE REPORTÓ LA (S) PÁGINA (S) WEB O SITIO (S) DE INTERNET:

- WWW.TIGO.COM.CO

QUE PARA EFECTOS DE LOS PREVISTO EN EL ARTICULO 91 DE LA LEY 633 DE 2000, MEDIANTE COMUNICACIÓN DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2006 INSCRITA EL 21 DE DICIEMBRE DE 2006 BAJO EL NÚMERO 01097811 DEL LIBRO IX, SE REPORTÓ LA (S) PÁGINA (S) WEB O SITIO (S) DE INTERNET:

- WWW.TIENDATIGO.COM.CO

QUE PARA EFECTOS DE LOS PREVISTO EN EL ARTICULO 91 DE LA LEY 633 DE 2000, MEDIANTE COMUNICACIÓN DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2006 INSCRITA EL 21 DE DICIEMBRE DE 2006 BAJO EL NÚMERO 01097813 DEL LIBRO IX, SE REPORTÓ LA (S) PÁGINA (S) WEB O SITIO (S) DE INTERNET:

- WWW.TIGOALIADOS.COM.CO

CERTIFICA:

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO NO. 0000001 DE REPRESENTANTE LEGAL DEL 11 DE ABRIL DE 2008, INSCRITO EL 7 DE MAYO DE 2008 BAJO EL NUMERO 01211420 DEL LIBRO IX, COMUNICO LA SOCIEDAD MATRIZ:

- MILLICOM SPAIN S.L. SOCIEDAD UNIPERSONAL

DOMICILIO: (FUERA DEL PAIS)

QUE SE HA CONFIGURADO UNA SITUACION DE CONTROL CON LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA.

CERTIFICA:

QUE LA SOCIEDAD TIENE MATRICULADOS LOS SIGUIENTES ESTABLECIMIENTOS:

NOMBRE : OLA CALLE 72

MATRICULA NO : 01328013 DE 11 DE DICIEMBRE DE 2003

RENOVACION DE LA MATRICULA : EL 31 DE MARZO DE 2010

ULTIMO AÑO RENOVADO : 2010

SUCURSAL (ES) O AGENCIA (S) MATRICULADAS ANTE ESTA JURISDICCION

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A E S P CRA 51 SUR

MATRICULA : 01328009

18
93



01

* 1 4 1 7 7 8 9 9 8 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

18 DE JULIO DE 2014

HORA 14:22:04

R042491780

HOJA : 9 DE 13

DIRECCION : CR 51 SUR NO. 47-20

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A E S P CALLE 116

MATRICULA : 01328016

DIRECCION : AV 19 NO. 116 15

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A E S P CALLE 123

MATRICULA : 01328019

DIRECCION : CL 123 NO. 7-19 LC 103 Y 104

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A ESP

MATRICULA : 01328021

DIRECCION : CR 38 NO. 97-76 LC 114 CC ISERRA 100

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A E S P.

MATRICULA : 01361929

DIRECCION : CR 15 NO. 88-03/07/11/13

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

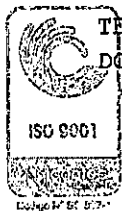
NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL SA E S P

MATRICULA : 01361930

DIRECCION : TV 71 D NO. 26 94 LC 1053 1055 CC P A

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.



27
94

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A E S P..

MATRICULA : 01436315

DIRECCION : CR 10 NO. 30A-86 SUR 20 DE JULIO

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A E S P

MATRICULA : 01459391

DIRECCION : CR 112 A NO. 78C-57

TELEFONO : 442007

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : ZONA INDUSTRIAL CALLE 13

MATRICULA : 01661416

DIRECCION : AV NQS CON CL 38 A SUR LC 3036 3037 3038

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : UNICENTRO COLOMBIA MOVIL SA ESP

MATRICULA : 01689104

DIRECCION : CR 15 NO. 123 15 CC UNICENTRO LC 1 122 CC UN

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A E S P SAN CAYETANO.

MATRICULA : 01739558

DIRECCION : CR 46 A NO. 85A-51

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A E S P CALLE 80

MATRICULA : 01739565

DIRECCION : CL 81 NO. 68-50

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A E S P CALLE 170

MATRICULA : 01739573

DIRECCION : CL 170 NO. 64-42

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A E S P GRAN ESTACION

16
95



01

* 1 4 1 7 7 8 9 9 9 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

18 DE JULIO DE 2014

HORA 14:22:04

R042491780

HOJA : 10 DE 13

MATRICULA : 01739580

DIRECCION : AC 26 NO. 62 49 ISLA 2 04

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A E S P CARRERA 30

MATRICULA : 01739588

DIRECCION : CR 30 NO. 18-10

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A E S P DIAGONAL 72 A NO. 57 02
AV. 68

MATRICULA : 01739593

DIRECCION : DG 72 A NO. 57 02

TELEFONO : NO REPORTO

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : STORE IN STORE SURTIMAX SAN CRISTOBAL

MATRICULA : 01783992

DIRECCION : CR 24 A NO. 163 A 28

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : STORE IN STORE SURTIMAX RESTREPO VALVANERA

MATRICULA : 01783998

DIRECCION : CR 21 NO. 14-12 SUR

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : STORE IN STORE SURTIMAX PRADO VERANIEGO

MATRICULA : 01784002

DIRECCION : CR 41 A NO. 132 88

TELEFONO : 3303000



ISO 9001

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : STORE IN STORE SURTIMAX CORABASTOS

MATRICULA : 01784008

DIRECCION : CR 86 NO. 23 A 70 SUR

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL CHIA CCIAL DE LA SABANA

MATRICULA : 01785108

DIRECCION : AV PRADILLA NO. 2 ESTE-71 CC SABANA NORTE

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : CHIA (CUNDINAMARCA)

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL CC MANILA

MATRICULA : 01785109

DIRECCION : DG 16 NO. 15 90 LC 124 CC MANILA

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : FUSAGASUGA (CUNDINAMARCA)

NOMBRE DE LA AGENCIA : STORING STORE CARREFOUR BOSA

MATRICULA : 01788030

DIRECCION : CR 92 NO. 60-90

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL CEDRITOS

MATRICULA : 01798293

DIRECCION : AV 19 NO. 142 27

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL SANTA FE

MATRICULA : 01798296

DIRECCION : CL 185 NO. 43-30 LC 1-158

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL PORTAL DE LA 80

MATRICULA : 01798298

DIRECCION : TV 100 A NO. 80 A 20 LC N 2 063 064 CC P 80

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.



01

* 1 4 1 7 7 9 0 0 0 *

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

18 DE JULIO DE 2014

HORA 14:22:04

R042491780

HOJA : 11 DE 13

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL PLAZA IMPERIAL

MATRICULA : 01798303

DIRECCION : AK.104 NO. 148 07 L 1 118 CC PLAZA IMPE

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL CENTRO COMERCIAL TUNAL

MATRICULA : 01798307

DIRECCION : CR 24 NO. 48-94 SUR CC CIUDAD TUNAL LC 2-156

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL ALAMOS DIVER PLAZA

MATRICULA : 01798309

DIRECCION : TV 99 NO. 70A-89 LC 2358

TELEFONO: 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : STORE IN STORE SURTIMAX AVENIDA ROJAS.

MATRICULA : 01798823

DIRECCION : CL 66 A NO. 70 93

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : STORE IN STORE SURTIMAX ZIPAQUIRA

MATRICULA : 01798873

DIRECCION : CR 10 NO. 8A-10

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : FLAG SHIP NORTE

MATRICOLA: 02030283

DIRECCION CR 11 NO. 85 09 LC 10 14



TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P CENTRO COMERCIAL SANTAFE

MATRICULA : 02204416

DIRECCION : CL 185 NO. 45 03 LC 273 274

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL S A ESP CHAPINERO

MATRICULA : 02240038

DIRECCION : CR 13 NO. 53 19

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL HAYUELOS

MATRICULA : 02303019

DIRECCION : CL 20 NO. 82 52 LC 130 1 31 1 32

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : COLOMBIA MOVIL TITAN

MATRICULA : 02303020

DIRECCION : AC 80 LC 356 356 A

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : TIGO FUSAGASUGA

MATRICULA : 02393971

DIRECCION : CL 5 CON CR 6

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : FUSAGASUGA (CUNDINAMARCA)

NOMBRE DE LA AGENCIA : ISLA TIGO UNICENTRO OCCIDENTE

MATRICULA : 02418601

DIRECCION : CR 111 C NO. 86 05

TELEFONO : 5303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : ISLA TIGO SALITRE PLAZA

MATRICULA : 02418606

DIRECCION : CR 68 B NO. 40 39

TELEFONO : 3303000

12
99



01

* 1 4 1 7 7 9 1 1 7 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

18 DE JULIO DE 2014

HORA 14:22:04

R042491780

HOJA : 12 DE 13

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : ISLA TIGO PALATINO

MATRICULA : 02418611

DIRECCION : CL 140 CON CR 7

TELEFONO : 5303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : ISLA TIGO GALERIAS

MATRICULA : 02418614

DIRECCION : CL 53 B NO. 25 21 CC GALERIAS

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : ISLA TIGO SANTA BARBARA

MATRICULA : 02418618

DIRECCION : AV 7 NO. 115 60

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : ISLA TIGO TITAN

MATRICULA : 02418626

DIRECCION : CL 80 CON AV BOYACA

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : ISLA TIGO CIUDAD TUNAL

MATRICULA : 02418627

DIRECCION : CL 47 B SUR NO. 24 B 33

TELEFONO : 3303000

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

NOMBRE DE LA AGENCIA : TIGO OUTLET AMERICAS

MATRICULA : 02418631



11
160



01

* 1 4 1 7 7 8 9 9 0 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

18 DE JULIO DE 2014

HORA 14:22:04

R042491780

HOJA : 1 DE 13

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : COLOMBIA MOVIL S A E S P

N.I.T. : 830114921-1 ADMINISTRACION : DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE BOGOTA, REGIMEN COMUN

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 01240994 DEL 28 DE ENERO DE 2003

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA : 31 DE MARZO DE 2014

ULTIMO AÑO RENOVADO: 2014

ACTIVO TOTAL REPORTADO:\$2,140,389,567,000

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CRA 9 A NO. 99-02 OF 501

MUNICIPIO : BOGOTA D.C.

EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL :

notificaciones@tigo.com.co

DIRECCION COMERCIAL : CRA 9 A NO. 99-02 OF 501

MUNICIPIO : BOGOTA D.C.

EMAIL COMERCIAL:

luis.rodriguez@tigo.com.co

CERTIFICA:

AGENCIA: BOGOTA (35). FUSAGASUGA

CERTIFICA:

CONSTITUCION: QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0000179 DE NOTARIA 30 DE BOGOTA D.C. DEL 24 DE ENERO DE 2003, INSCRITA EL 28 DE ENERO DE 2003 BAJO EL NUMERO 00863870 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA COLOMBIA MOVIL S A.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0000674 DE NOTARIA 42 DE BOGOTA D.C. DEL 20 DE FEBRERO DE 2003, INSCRITA EL 24 DE FEBRERO DE 2003 BAJO EL NUMERO 00867692 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE:



COLOMBIA MOVIL S A POR EL DE: COLOMBIA MOVIL S A E S P.

CERTIFICA:

REFORMAS:

DOCUMENTO NO.	FECHA	ORIGEN	FECHA	NO. INSC.
0000674	2003/02/20	NOTARIA 42	2003/02/24	00867692
0009709	2003/07/28	NOTARIA 29	2003/07/29	00890917
0003895	2004/04/06	NOTARIA 29	2004/04/07	00928691
0004113	2005/04/28	NOTARIA 29	2005/05/02	00989094
0008227	2005/08/05	NOTARIA 29	2005/08/08	01005117
0002356	2006/09/05	NOTARIA 25	2006/09/05	01076752
0002693	2006/10/03	NOTARIA 25	2006/10/03	01082594
0000013	2006/10/02	ASAMBLEA DE ACCIONIST	2006/11/21	01091366
0003617	2006/12/19	NOTARIA 25	2006/12/20	01097460
0000745	2008/03/27	NOTARIA 25	2008/03/28	01201542
3481	2012/12/06	NOTARIA 25	2013/01/04	01695957
1081	2014/04/23	NOTARIA 25	2014/04/30	01830544

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 24 DE ENERO DE 2028 .

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TIENE COMO OBJETO SOCIAL PRINCIPAL LA PRESTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES TALES COMO PERO SIN LIMITARSE A: SERVICIOS DE COMUNICACIÓN PERSONAL PCS DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL Y EN EL EXTERIOR, LA PRESTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA PÚBLICA BÁSICA CONMUTADA EN LAS LOCALIDADES DEFINIDAS POR EL MINISTERIO DE COMUNICACIONES EN EL ANEXO NO. 3 (NUMERAL 4.2.) DE LOS CONTRATOS DE CONCESIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE COMUNICACIÓN PERSONAL PCS, CELEBRADOS EL DÍA 3 DE FEBRERO DEL AÑO 2003, LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELEFONÍA PÚBLICA BÁSICA CONMUTADA DE LARGA DISTANCIA NACIONAL E INTERNACIONAL Y EL APROVECHAMIENTO DE SISTEMAS SATELITALES CON EL FIN DE SUMINISTRAR CAPACIDAD SATELITAL PARA SU PROPIO USO O PARA PROVEERLA A TERCERAS PERSONAS. PARA LOS ANTERIORES EFECTOS, LA SOCIEDAD PODRÁ EMPRENDER TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS, CONEXAS O COMPLEMENTARIAS CON DICHO OBJETO, E IGUALMENTE PODRÁ: A. CELEBRAR Y EJECUTAR TODA CLASE DE ACTOS, CONTRATOS U OPERACIONES SOBRE TODA CLASE DE ACTIVOS, TANGIBLES E INTANGIBLES, BIENES MUEBLES, INMUEBLES, QUE GUARDEN RELACIÓN DIRECTA DE MEDIO A FIN CON EL OBJETO SOCIAL DE LA SOCIEDAD Y TODAS AQUELLAS QUE TENGAN COMO FINALIDAD EJERCER LOS DERECHOS Y CUMPLIR LAS OBLIGACIONES LEGALES O CONVENCIONALES DERIVADAS DE LA EXISTENCIA Y DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA SOCIEDAD. B. ADQUIRIR A CUALQUIER TÍTULO TODA CLASE DE BIENES Y ACTIVOS, CEDERLOS Y TRANSFERIRLOS A CUALQUIER TÍTULO, CONSTITUIR TODA CLASE DE GRAVÁMENES SOBRE ELLOS, CELEBRAR POR CUENTA PROPIA O AJENA CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO, USUFRUCTO, SOBRE SUS PROPIOS



01



* 1 4 1 7 7 8 9 9 1 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

18 DE JULIO DE 2014

HORA 14:22:04

R042491780

HOJA : 2 DE 13

BIENES O SOBRE LOS QUE REQUIERE PARA SU OPERACIÓN; C. CONTRAER TODA CLASE DE CRÉDITOS QUE REQUIERA PARA FINANCIAR SUS OPERACIONES, DAR O RECIBIR DINERO EN MÚTUO, OTORGAR TODA CLASE DE TÍTULOS VALORES E INSTRUMENTOS NEGOCIABLES, CEDERLOS, ENDOSARLOS Y NEGOCIARLOS, CELEBRAR TODA CLASE DE CONTRATOS DE FIDUCIA MERCANTIL Y DE ENCARGOS FIDUCIARIOS Y DESTINAR A ELLOS TODA CLASE DE BIENES Y FONDOS Y PARTICIPAR COMO BENEFICIARIO DE FIDEICOMISOS Y ENCARGOS FIDUCIARIOS CONSTITUIDOS POR SI MISMA O POR TERCEROS, CUANDO LAS CIRCUNSTANCIAS ASÍ LO REQUIERAN, HACER PARTE DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES PARA PARTICIPAR EN LICITACIONES QUE ESTÉN RELACIONADAS CON SU OBJETO SOCIAL; D. ASOCIARSE BAJO CUALQUIER FORMA LICITA DE ASOCIACIÓN Y CELEBRAR CONTRATOS DE COLABORACIÓN O COOPERACIÓN EMPRESARIAL CON OTRAS PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, NACIONALES O EXTRANJERAS, QUE DESARROLLEN EL MISMO, SIMILAR O COMPLEMENTARIO OBJETO SOCIAL; E. REALIZAR TODA CLASE DE INVERSIONES EN OTRAS SOCIEDADES. F. DESARROLLAR AQUELLAS ACTIVIDADES QUE TENGAN RELACIÓN DIRECTA O INDIRECTA CON EL OBJETO SOCIAL ADEMÁS DE AQUELLAS QUE SEAN CONEXAS O COMPLEMENTARIAS QUE SEAN NECESARIAS O ACONSEJABLES PARA EL DESEMPEÑO DE SU OBJETO SOCIAL PRINCIPAL. LA SOCIEDAD PODRÁ, EN GENERAL, CELEBRAR TODOS LOS ACTOS, CONTRATOS Y NEGOCIOS JURÍDICOS DISTINTOS DE LOS ANTERIORES O PROPIOS DE LAS ACTIVIDADES ENUNCIADAS, Y DE OPERACIONES COMERCIALES TENDIENTES AL DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL Y, PUEDE VINCULARSE A CUALQUIER OTRO NEGOCIO O ACTIVIDAD QUE SE REQUIERA, SIEMPRE QUE ESTE RELACIONADO CON SU OBJETO SOCIAL PRINCIPAL.

CERTIFICA:

CAPITAL:

*** CAPITAL AUTORIZADO ***

VALOR : \$524,571,450,000.00

NO. DE ACCIONES : 52,457,145.00

VALOR NOMINAL : \$10,000.00

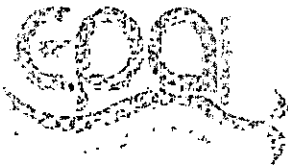
*** CAPITAL SUSCRITO ***

VALOR : \$432,000,010,000.00

NO. DE ACCIONES : 43,200,001.00

VALOR NOMINAL : \$10,000.00





8
103

RESOLUCION No. 419

"Por medio de la cual se resuelve una solicitud de instalación de una estación de telefonía móvil celular, y se dictan otras disposiciones"

LA DIRECTORA GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL, EPA CARTAGENA, en ejercicio de las facultades legales conferidas en la Ley 99 de 1993, artículos 66 y 31, y

CONSIDERANDO

Que mediante escrito con código de radicación EXT-AMC-13-0036872, la señora CLAUDIA VERGARA PUPO, identificada con C.C. No. 1.143.334.623 y T.P. No. 225.531 del C.S de la J, actuando como apoderado de la Sociedad COLOMBIA MOVIL S.A. ESP (TIGO), presentó al Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena el Plan de Manejo Ambiental, para la instalación una Estación Base de Telefonía Móvil Celular - CAR 0193, en el Barrio San Francisco, Carrera 19 B No. 78ª - 05, Manzana 10. Lote 13, en el Distrito de Cartagena de Indias.

Que la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA Cartagena, previa visita de inspección al sitio de interés, emitió el Concepto Técnico No. 637 - 17/07/2013, recibido en la OAJ, el cual se acoge en todas sus partes y hace parte integral de este acto administrativo en el que se detallan las medidas que se pretenden implementar en los siguientes términos

"(...)".

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la instalación de una Estación Base de Telefonía Celular (Base de Telefonía Móvil Celular-CAR 0193 en el Barrio San Francisco Carrera 19B N° 78ª-05, Manzana 10 lote 13) en la azotea de una residencia localizada en el sector antes mencionado, en la ciudad de Cartagena de Indias, localidad 1, el objetivo de la instalación de esta antena es el de mejorar la cobertura y calidad de servicio en el sector comercial y residencial y barrios aledaños a este. Esto para incrementar los niveles de señal celular en el interior de la ciudad de Cartagena de Indias, para dar cumplimiento a las exigencias de ensanche y mejoramiento del Servicio Público de Telefonía Móvil Celular que impone el Ministerio de Comunicaciones a empresas prestadoras de este Servicio Público. El proyecto contempla la construcción de los siguientes elementos estructurales:

1.- Cimentación Radio Base con mástiles de 9 metros de altura, no habrá interferencias con ningún otro equipo, o electrodoméstico, pues las frecuencias asignadas están reguladas por el Ministerio de Comunicaciones; adicionalmente es importante anotar que el Ministerio de Comunicaciones ha reglamentado los niveles máximos permitidos de exposición a campos electromagnéticos para garantizar la salud de la población, mediante Decreto N° 195/05, situación de obligatorio cumplimiento para los operadores de telefonía Celular.

No se presentarán campos eléctricos ni magnéticos dañinos a la comunidad, por cuanto los equipos empleados trabajan con potencias de salida de tan solo 10 Watts (mil veces menor a una estación de radio)

1. UBICACION DE LA ESTACION

La estación se ubicará sobre la placa de la azotea de la residencia de la referencia, para la evaluación es necesario tener los siguientes conceptos:

La telefonía móvil celular es un servicio público de telecomunicaciones que les permite a todos los usuarios comunicarse desde el sitio en que se encuentren. Para poder lograr cobertura del servicio y comunicación desde cualquier sitio, se instalan estaciones distribuidas en toda la ciudad con antenas para atender zonas agrupadas en pequeñas celdas o células.

2. CARACTERISTICAS DEL ENTORNO AMBIENTAL

Nº 4



F
104

RESOLUCION No. 419

"Por medio de la cual se resuelve una solicitud de instalación de una estación de telefonía móvil celular, y se dictan otras disposiciones"

El distrito de Cartagena de Indias, ciudad estilo colonial ubicada en el centro del litoral colombiano, en latitud 10° 2' Norte, Longitud 75° 32' oeste, tiene una extensión de 42 km² limita al norte con el mar Caribe, al sur con el municipio de San Onofre en el Departamento de Sucre, al este con los municipios de Santa Catalina, Santa Rosa, Turbaco y Turbana; y al oeste con el mar Caribe.

2.1.- IDENTIFICACION DE IMPACTOS AMBIENTALES

- **Análisis de Resultados:** El impacto visual sin mayores alteraciones, no modifican ni alteran los sistemas vivientes o sistemas en general. No tiene ningún componente o posibilidad de mitigación, sin embargo es de características reversible, pues puede desmontarse sin alterar o modificar el entorno. Las demás actividades propias de una construcción civil y demás infraestructura de apoyo para el montaje de la celda, causarán efectos de corta duración. Los trabajos civiles al interior del predio, y el transporte de elementos y equipos relacionados a la construcción e instalación de la radiobase, alteraran levemente la vida cotidiana del sector.

La matriz de datos de Interacción Ambiental nos permite clasificar las alteraciones así:

- **Impacto atmosférico:** No se producirán toda vez que la obra a realizar no generaran este poder afectación.
- **Impacto sobre el agua:** No hay afectación sobre el medio hídrico ya que no se alterarán ningún curso de aguas durante la consecución del proyecto.

3. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Aunque la zona de ejecución de obra se presenta vientos moderados, como medida preventiva a los leves desplazamientos de polvo, se rociarán periódicamente con agua para evitar posibles difusiones de arena y gravilla. No se presentará contaminación por efectos electromagnético sobre los habitantes del sector, no se producirá contaminación del aire por causa de emanación de gases durante la instalación de los equipos, de igual manera no se producirá afectación por material particulado ni habrá incremento de ruido.

3.1.- Protección del Recurso Agua: Todas las aguas que se generen por las obras de instalación de la radiobase, serán canalizadas hacia los sistemas de drenajes que se ubican en la azotea del edificio Caribarrú.

En las zonas que están a la intemperie se tendrá en cuenta la pendiente de los drenajes bien sean cunetas, canales o tuberías que se instalen de manera provisional en la zona de las obras.

Las aguas se conducirán a estanques sedimentadores, donde se dejen reposar a fin de que se decante el material sobrenadante.

3.2.- Manejo de Materiales de Desechos y Escombros: Todos los residuos sólidos que se generen durante el montaje e instalación de la radiobase, serán dispuestos en contenedores los cuales una vez llenos serán entregados al consorcio respectivo encargado de la recolección de los desechos en el sector.

4. PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Se seguirá el desarrollo de los diversos programas que componen el Plan de Manejo Ambiental, con el fin de medir la efectividad de los sistemas de manejo y control de los residuos sólidos, y emisiones, con base en los cuales se determinará la necesidad de mejorarlos, ajustarlos o cambiarlos.

5. OBSERVACIONES:

De los estudios del Ministerio de Comunicaciones se encontró que las estaciones celulares están entre 500 y 4000 veces por debajo de los valores límites establecidos internacionalmente para la radiación. La telefonía móvil celular no interfiere ni afecta a los electrodomésticos. Las frecuencias que utiliza la telefonía móvil celular son completamente diferentes a las de todos los electrodomésticos, por lo cual no causan ningún tipo de interferencia ni afectan su normal funcionamiento.

ms



RESOLUCION No. 419

"Por medio de la cual se resuelve una solicitud de Instalación de una estación de telefonía móvil celular, y se dictan otras disposiciones"

Además, la Telefonía Móvil Celular no afecta la salud como lo indica el artículo 3° de la Resolución 1645 de 2005 del Ministerio de Comunicaciones, los campos electromagnéticos emitidos por la Telefonía Móvil Celular cumplen con los límites de exposición pertinentes y no son necesarias precauciones particulares.

Las estructuras donde se colocan las antenas, no producen ningún tipo de radiación.

La radiación de las antenas celulares utiliza potencias de transmisión mucho más bajas que las de una antena de radio o televisión, por lo cual no afecta a la salud humana ni produce ningún tipo de enfermedad.

El Ministerio de Protección Social emitió los siguientes Conceptos:

- "Por lo tanto se puede concluir que la utilización de las ondas de radiofrecuencias en las telecomunicaciones no presenta evidencia alguna, en el presente, de producir efectos adversos sobre la salud (...)" (Ministerio de la Protección Social. Concepto del 17 de Dic de 2003)
- "Por lo anterior, cualquier adición de equipos, antenas y demás infraestructura de Telefonía Móvil Celular, está dentro de los parámetros adoptados internacionalmente para que no tenga efectos sobre la salud." (Ministerio de Comunicaciones. Concepto del 12 de Sept. de 2005).

1.- El concepto del MAVDT 42262 de 2006 (Hoy MADS), mediante el cual resuelve Derecho de Petición, establece:

"En materia ambiental la instalación de antenas de telecomunicaciones no requiere de la obtención previa de licencias, permisos u otros tipos de autorizaciones, salvo:

- Que se pretendan instalar en áreas del sistema de parques nacionales naturales, en cuyo caso requerirá de la obtención previa de una licencia ambiental ante este Ministerio, conforme lo dispone el numeral 9 del artículo 52 de la Ley 99 de 1993 y el numeral 13 del artículo 8 del Decreto 1220 de 2005, modificado por el artículo 1 del Decreto 0500 de 2006.
- Si eventualmente, se requiere de un permiso de aprovechamiento forestal único (hoy permiso especial) en un área considerada como reserva forestal nacional, previamente a iniciar el trámite para obtener dicho permiso ante la CAR respectiva, se deberá solicitar la sustracción parcial de dicha área de reserva ante este Ministerio, siempre y cuando la actividad sea considerada de utilidad pública e interés social, conforme lo dispone el artículo 210 del Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente (Decreto Ley 2811 de 1974, art. 15 Ley 1021 de 2006.). De igual forma deberá procederse de tratarse de reserva forestal regional, en cuyo caso, el trámite antes citado deberá surtirse ante la respectiva Corporación Autónoma Regional. En los casos antes citados, deberá efectuarse la evaluación ambiental y jurídica respectiva a fin de determinar la viabilidad o no de autorizar dicha actividad
- Que para la instalación de la antena, se requiera del uso y/o aprovechamiento de algún recurso natural renovable, por ejemplo aprovechamiento forestal, para lo cual de manera previa se deberá tramitar y obtener ante la corporación autónoma regional (CAR) con jurisdicción en dicha área, el correspondiente permiso, concesión o autorización para ese efecto".

"En materia de ordenamiento territorial se debe acudir a las disposiciones que sobre el uso del suelo hayan dispuesto las autoridades municipales en el respectivo plan de ordenamiento territorial, esquema de ordenamiento territorial o plan básico de ordenamiento territorial, aspecto este que deben hacer cumplir las respectivas autoridades locales.

Así mismo, en los casos en que haya lugar, deberá precederse a la obtención de la respectiva licencia urbanística, conforme a lo dispuesto en el Decreto 0564 de 2006.

Por otro lado, es importante destacar que el gobierno nacional en virtud de un trabajo adelantado por este Ministerio conjuntamente con el Ministerio de Comunicaciones y el de la Protección Social expidió el Decreto 0195 del 31 de enero de 2005 "Por el cual se adoptan límites de exposición de las personas a



5
166

RESOLUCION No. 419

"Por medio de la cual se resuelve una solicitud de instalación de una estación de telefonía móvil celular, y se dictan otras disposiciones"

campos electromagnéticos, se adecuan procedimientos para la instalación de estaciones radioeléctricas y se dictan otras disposiciones".

Así mismo en lo referente a la salud humana el MAVDT, en el mismo concepto manifiesta: "Finalmente dado que usted señala preocupación por las posibles afectaciones a la salud humana como consecuencia de las radiaciones que emanan de este tipo de instalaciones y dado que este Ministerio carece de competencia sobre la materia, procederemos a remitir copia de su derecho de petición al Ministerio de la Protección Social para lo pertinente, lo anterior conforme a lo dispuesto en el artículo 33 del Código Contencioso Administrativo"

6. CONCEPTO TECNICO:

Teniendo en cuenta los antecedentes, la visita de inspección, la evaluación y los conceptos del Ministerio de Protección Social, el Decreto 195 de 2005 y la Resolución 1645 de 2005 y toda la normatividad ambiental a que tienen obligación, se emite el siguiente Concepto Técnico:

1.- Dado que este Proyecto no está contemplado en el Decreto 2820, no requiere de Licencia Ambiental.

2.- Debido a que el proyecto está enmarcado dentro de la legislación y los procedimientos para la instalación de estaciones radioeléctricas, Decreto 195 de 2005 y Resolución N° 001645 de Julio 29 de 2005 emanada del Ministerio de Comunicaciones, es Viable conceder Autorización Ambiental, necesaria para el permiso de Planeación Distrital, a la señora CLAUDIA VERGARA PUPO apoderada especial de Colombia Movil S.A. (TIGO)

3.- TIGO., previamente a la instalación debe llenar los requisitos necesarios en las otras dependencias públicas y privadas del orden local, regional o nacional que sean necesarios.

4.- TIGO debe cumplir además, con:
Tomar las medidas y acciones necesarias para prevenir y mitigar, los impactos negativos que puedan presentarse como resultado de las actividades:

a.- **Atmósfera:** Material Particulado, evitar las emisiones a la atmósfera, cumpliendo con los Decretos 948 de 1995, 2107 de 1995 y 979 de 2006; resolución 0627 de 2006 sobre Ruido, tomar las medidas de prevención para que la emisión no trascienda al medio ambiente; Gases y olores ofensivos. Tener en cuenta el horario de trabajo para la realización de las actividades. Cumpliendo con lo dispuesto en el Decreto 948 de 1995, las Resoluciones 08321 de 1983 y 601 y 627 de 2006.

b.- **Suelo:** Tener en cuenta la disposición de los Residuos sólidos generados, tanto industriales como domésticos, darles un buen manejo, reciclaje en la fuente y acoplarlos adecuadamente para la disposición final. Tener un buen manejo de productos químicos, combustibles y lubricantes, evitando que afecten el suelo. Cumplir con lo establecido en el Decreto 1504 de 1998, el Decreto 1713 de 2002 y la Resolución 541 de 1994.

c.- **Agua:** Manejo de vertimientos líquidos (domésticos e industriales), tomar las medidas necesarias para que se dispongan adecuadamente. Cumplir con lo establecido en el Decreto 3930.

d.- **Salubridad pública:** Cumplir con el Programa de salud ocupacional.

e.- **Paisajístico:** Evitar la afectación paisajística, por la ocupación de espacio público, etc. Decretos 1715 de 1978 y 948 de 1995.

TIGO canceló al EPA - Cartagena la suma de UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS pesos (\$ 1.366.600) m/cte correspondientes a la evaluación del Montaje de la Base de Telefonía Móvil Celular-CAR 0193, ubicado en el barrio de San Francisco Carrera 19B N° 78°-05, Manzana 10 lote 13.

(...)"

MAV



RESOLUCION No. 419

"Por medio de la cual se resuelve una solicitud de instalación de una estación de telefonía móvil celular, y se dictan otras disposiciones"

Que el Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT), a través del Concepto Técnico No.0118-28/02/2012, sobre Instalación de antenas de telefonía celular, conceptuó que: (...) En materia de ordenamiento territorial se debe acudir a las disposiciones que sobre el uso del suelo hayan dispuesto las autoridades municipales en el respectivo plan de ordenamiento territorial, esquema de ordenamiento territorial o plan básico de ordenamiento territorial, aspecto este que deben hacer cumplir las respectivas autoridades locales.

Que el Gobierno Nacional, expidió el Decreto 0195 del 31 de enero de 2005 "Por el cual se adoptan límites de exposición de las personas a campos electromagnéticos, se adecuan procedimientos para la instalación de estaciones radioeléctricas y se dictan otras disposiciones"

Que de conformidad con lo establecido en el artículo 8 del Decreto 2820 del 05 de agosto de 2010, las actividades a realizar no requieren de licencia ambiental, por lo tanto en virtud de las funciones de control y seguimiento ambiental de las actividades que puedan generar deterioro ambiental, previstas en el numeral 12 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, se procederá a acoger el Documento de Manejo Ambiental presentado por la señora CLAUDIA VERGARA PUPO, el cual se constituirá en el instrumento obligado para manejar y controlar los efectos ambientales de las actividades a desarrollar.

Que la empresa TIGO canceló al EPA Cartagena la suma de UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS pesos (\$ 1.366.600) m/cte, correspondientes a la evaluación del Montaje de la Base de Telefonía Móvil Celular-CAR 0193, ubicado en el barrio de San Francisco, Carrera 19B N° 78ª-05, Manzana 10, Lote 13.

Que teniendo en cuenta las normas, y el concepto técnico favorable, por parte de la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible (STDS), y al no requerir las obras a ejecutar de licencia ambiental de conformidad con lo establecido en el Decreto 2820 de 2010, será procedente otorgar la viabilidad ambiental requerida para la ejecución de dicha actividad, exigiendo el cumplimiento de las obligaciones que se señalarán en la parte resolutive del presente acto administrativo, a fin de garantizar que no se cause un impacto ambiental negativo al medio ambiente y a los recursos naturales.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto este despacho,

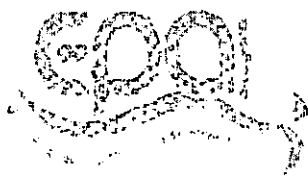
RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Conceder autorización ambiental a la señora CLAUDIA VERGARA PUPO, identificada con CC No.1.143.334.623 de Cartagena, y TP No.225.531 del C.S de la J, quien actúa como apoderada de la Sociedad COLOMBIA MOVIL S.A. ESP. (TIGO), para la instalación de una Base de Telefonía Móvil Celular-CAR 0193, ubicado en el barrio de San Francisco, Carrera 19B N° 78ª-05, Manzana 10, Lote 13, en el Distrito de Cartagena de Indias.

ARTÍCULO SEGUNDO: La Sociedad COLOMBIA MOVIL S.A. ESP. (TIGO), además de las obligaciones descritas en el Plan de Manejo Ambiental, deberá tomar las medidas y acciones necesarias para prevenir y mitigar, los impactos negativos que puedan presentarse como resultado de las actividades en las siguientes áreas:

- a) **Atmósfera:** Material Particulado, evitar las emisiones a la atmósfera, cumpliendo con los Decretos 948 de 1995, 2107 de 1995 y 979 de 2006; resolución 0627 de 2006 sobre Ruido, tomar las medidas de prevención para que la emisión no trascienda al medio ambiente; Gases y olores ofensivos. Tener en cuenta el horario de trabajo para la realización de las

reg



RESOLUCION No. 419

"Por medio de la cual se resuelve una solicitud de instalación de una estación de telefonía móvil celular, y se dictan otras disposiciones"

actividades. Cumpliendo con lo dispuesto en el Decreto 948 de 1995, las Resoluciones 08321 de 1983 y 601 y 627 de 2006.

- b) Suelo: Tener en cuenta la disposición de los Residuos sólidos generados, tanto industriales como domésticos, darles un buen manejo, reciclaje en la fuente y acopiarlos adecuadamente para la disposición final. Tener un buen manejo de productos químicos, combustibles y lubricantes, evitando que afecten el suelo. Cumplir con lo establecido en el Decreto 1504 de 1998, el Decreto 1713 de 2002 y la Resolución 541 de 1994.
- c) Agua: Manejo de vertimientos líquidos (domésticos e industriales), tomar las medidas necesarias para que se dispongan adecuadamente. Cumplir con lo establecido en el Decreto 3930.
- d) Salubridad pública: Cumplir con el Programa de salud ocupacional.
- e) Paisajístico: Evitar la afectación paisajística, por la ocupación de espacio público, etc. Decretos 1715 de 1978 y 948 de 1995.

ARTICULO TERCERO: El Documento de Control Ambiental que se evaluó en esta resolución, constituye el instrumento mediante el cual se establece la relación de control y seguimiento a las actividades que desarrollará el usuario, en lo que corresponda a los aspectos ambientales que se involucran con las mismas, y que pueden causar impactos negativos, lo cual no lo exonera de la obligación de obtener previamente las licencias, permisos o autorizaciones que deban ser otorgados por otras autoridades que sean competentes para el desarrollo y ejecución de las actividades propuestas.

ARTICULO CUARTO: La Sociedad COLOMBIA MOVIL S.A. ESP (TIGO), en el evento de presentarse durante las actividades efectos ambientales no previstos, deberá suspender sus actividades e informar de manera inmediata al EPA Cartagena, para que determine y exija la adopción de las medidas correctivas que considere necesarias, sin perjuicio de las que debe tomar la empresa a fin de impedir la continuidad del efecto negativo al medio ambiente y los recursos naturales.

ARTÍCULO QUINTO: La Sociedad COLOMBIA MOVIL S.A. ESP, (TIGO) a través de su representante legal, será responsable por cualquier deterioro y/o daño ambiental causado por ellos o por los trabajadores a su cargo y deberá realizar las actividades necesarias para corregir los efectos causados.

ARTÍCULO SEXTO: El EPA Cartagena, a través de la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible realizará visitas de control y seguimiento, a fin de verificar el cumplimiento de la ley, del Documento de Manejo Ambiental y demás obligaciones relacionadas con el asunto objeto de atención de esta autoridad ambiental.

Parágrafo: En caso de incumplimiento, el EPA Cartagena, en ejercicio de las atribuciones consagradas en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, iniciará las actuaciones administrativas que sean conducentes y pertinentes en defensa del medio ambiente, procediendo a imponer las sanciones que sean del caso hasta cuando se allane a cumplir con lo requerido.

ARTÍCULO SEPTIMO: Remitir copia del presente acto administrativo a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA Cartagena, para su seguimiento, vigilancia y control.

ARTÍCULO OCTAVO: Publíquese la presente resolución en el Boletín Oficial del Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena (Artículo 71 Ley 99 de 1993.).

[Signature]



RESOLUCION No. 419

"Por medio de la cual se resuelve una solicitud de instalación de una estación de telefonía móvil celular, y se dictan otras disposiciones"

ARTÍCULO NOVENO: Notificar personalmente al representante legal de La Sociedad COLOMBIA MOVIL S.A. ESP (TIGO), o a su apoderado legalmente constituido, si es del caso, mediante la notificación por aviso, conforme a los Artículos 67, 68 y 69 del C.P.A.C.A.

ARTÍCULO DECIMO : Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante este Establecimiento Publico Ambiental, EPA Cartagena, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, en virtud de lo preceptuado en el artículo 76 del C.P.A.C.A.

Dada en Cartagena de Indias, a los 21 AGO 2013

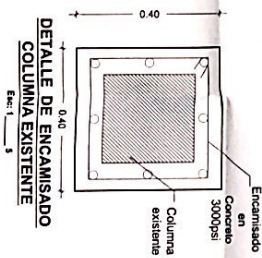
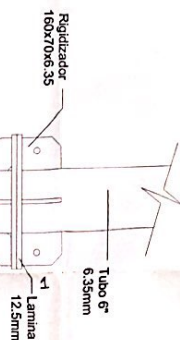
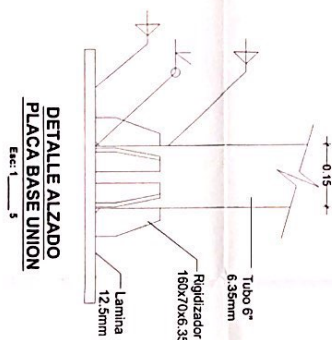
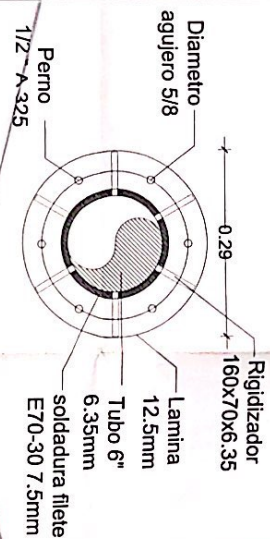
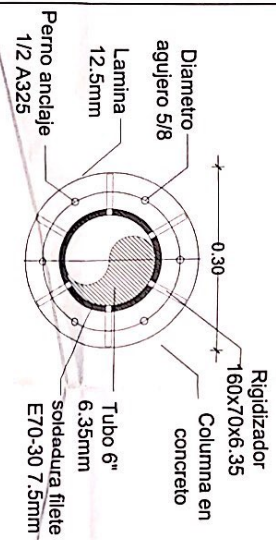
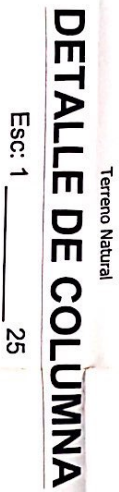
NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE

MARIA ANGELICA GARCIA TURBAY
Directora General del Establecimiento Público Ambiental
EPA Cartagena

Rev. Aroldo Coneo Cárdenas
Jefe Oficina Asesora Jurídica EPA-Cartagena

Proy. Angela Guerrero
Prof. EP_OAJ- Área Licencias y Permisos

Establecimiento Público Ambiental E.P.A. Cartagena
En Cartagena de Indias, a los 22 días del mes agosto del año 2013
se notifica Al Señor Sumaya de Jesus Ortiz Fraga
identificado con la cédula de 1045675941
Expediente en Barroquillo quien enterado del contenido
del mismo y de la resolución 419
fecha 21-08-2013
Notificado por x Sumaya OT, P.
C.C. No. 406115
Notificador Yubilis
C.C. No. 406115
Cargo



NOTA:

1. Dimensiones en milímetros
2. Coordenadas y flujos en milímetros
3. Acero estructural
4. Juntas de soldadura
5. Perfiles Non-Ten. ASTM A-40-66
6. Conexiones en tableros:
 - a) soldadura electrolito E-XXXX-ASTM A-333
 - b) soldadura electrolito E-XXXX-ASTM A-307
7. Tornillos de montaje: A-307
8. Conexiones de campo:
 - a) soldadura electrolito E-XXXX-ASTM A-333
 - b) soldadura electrolito E-XXXX-ASTM A-307
9. Tornillos de alta resistencia: A-325

6. Especificaciones de diseño:

- a) diseño estructural (eléctrico): AISC
- b) soldadura: AWS
- c) tornillos: AISC
- d) perfiles Non-Ten. AISC
- e) perfil de carga permanente: NSA-10

ESTRUTURACIONES DE CONSTRUCCION	
Pr. =	2000 por metro lineal de estructura
Pr. =	Estructura ordinaria
Pr. =	20000 por metro de plataforma
Gr	160 Kg/m ²
Lt	Barr
Z y A	0 10
Cost 1	1
Cost 2	
Pr. =	
Dm.	

Fecha:	Mayo 2013
Escala:	indicada
Revisión:	1 De 2