

**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES**

DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES

SUBDIRECCIÓN PARA LA INDUSTRIA DE TIC

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN OBJETIVA PARA OTORGAR PERMISOS PARA EL USO DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO PARA LOS SERVICIOS FIJOS Y MÓVILES TERRESTRES EN LAS BANDAS DE HF (EN EL RANGO DE 3 A 30 MHZ), VHF (EN EL RANGO DE 30 A 300 MHZ) Y UHF (EN EL RANGO DE 300 A 462.5 MHZ) EN LOS SEGMENTOS ATRIBUIDOS POR LA UIT A LOS SERVICIOS RADIOELÉCTRICOS FIJO Y MÓVIL.

INFORME FINAL DE ASIGNACIÓN DE ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

RESOLUCIONES 2118 DE 2011, 2883 DE 2011 Y 330 DE 2012

Bogotá D.C., martes 15 de Mayo de 2012

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, mediante Resolución 2883 de 2011, dio apertura al "Procedimiento de Selección Objetiva para el otorgamiento de de permisos para el uso del espectro radioeléctrico, a nivel nacional, en las bandas de HF en el rango de 3 a 30 MHz, VHF en el rango de 30 a 300 MHz y UHF en el rango de 300 a 462.5 MHz, en los segmentos atribuidos a los servicios radioeléctricos fijo y móvil terrestre". La cual fue modificada por la Resolución 330 de 2012.

1. RESOLUCIONES OTORGADAS

No	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: RESOLUCIONES OTORGADAS
1	A&D TELECOMUNICACIONES S.A.S.
2	ACOPIO PILARICA S.A.S.
3	AEROVÍAS DE INTEGRACION REGIONAL S.A. - AIRES S.A.
4	AFILCO SEGURIDAD LTDA
5	AGROINDUSTRIAL SAN FELIPE SUCURSAL COLOMBIA
6	ALARMAR LTDA
7	ALIANZA EN COMUNICACIONES IP LTDA
8	ALMACENES ALFORD S.A.S.
9	ALPHA SEGURIDAD PRIVADA LTDA - MODIFICA

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten initials



No	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: RESOLUCIONES OTORGADAS
10	ANDINA DE SEGURIDAD DEL VALLE LIMITADA
11	ANDITEL S.A
12	ANGELUS SEGURIDAD LTDA
13	ANGLO AMERICAN COLOMBIA EXPLORACIÓN S.A.
14	ASESORIA EN COMUNICACIONES ASECONES S.A.
15	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE BANDA CIUDADANA DE ZIPAQUIRÁ
16	ASOIND SAS
17	AURICOM EU
18	AUTENTICA SEGURIDAD LTDA
19	AUTO CHAVES
20	AVIZOR SEGURIDAD LTDA MODIFICA
21	AVL COMUNICACIONES EINGENIERÍA EU
22	AYA RADIOCOMUNICACIONES LTDA - MODIFICA
23	BIOENERGY S.A.
24	CABLE Y TV YOPAL E U. INTERNET INALAMBRICO
25	CAFENET COMUNICACIONES S.A. - MODIFICA
26	CAJITAXI LIMITADA
27	CARLOS SARMIENTO L. Y CIA. INGENIO SAN CARLOS S.A. - MODIFICA
28	CBI COLOMBIA S.A.
29	CEDRELA S.A.S.
30	CENSELC
31	CENTINEL DE SEGURIDAD LTDA
32	CERRO MATOSO S.A.
33	COBASEC LTDA
34	COLOMBIA AGRO S.A.S.
35	COLVISEG DEL CARIBE LTDA COLOMBIANA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL CARIBE LTDA
36	COMERCIALIZADORA DE ACCESORIOS PARA RADIOCOMUNICACIONES Y SEGURIDAD COMERCIALIZADORA
37	COMPAÑÍA DE TAXIS VERDES S.A.
38	COMPAÑÍA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA VIVAC LIMITADA - VIVAC SEGURIDAD
39	COMUNICACIÓN TECH Y TRANSPORTE S.A. - COTECH S.A.
40	COMUNICACIONES CESAR Y GUAJIRA - COMSEGUA S.A.S.



Handwritten mark or signature

Handwritten mark or signature



No	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: RESOLUCIONES OTORGADAS
41	COMUNICACIONES DE SANTANDER LTDA
42	COMUNICACIONES DIGITALES DIGITEL & CIA S EN C
43	COMUNICACIONES HEROICAS S.A.S.
44	CONALVIAS S.A.
45	CONVIVAMOS SEGURIDAD PRIVADA LTDA.
46	COOPERATIVA COLOMBIANA DE VIGILANCIA ESPECIALIZADA COOVISER CTA.
47	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES FORTALEZA DE PIEDRA
48	COOPERATIVA DE TRABAJADORES DE VIGILANCIA AGENTES EN USO DE BUEN RETIRO POLICIA NACIONAL
49	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SERVICIOSVIGILANTES UNIDOS COOSERVIUNIDOS CTA
50	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES FLOTAX DUITAMA. COOFLOTAX
51	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES LOS FUNDADORES LTDA
52	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES RICAURTE LTDA - COTRANSRICAURTE
53	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES VILLA DEL ROSARIO DE CHIQUINQUIRÁ COOTRANSROSARIO
54	COOPERATIVA DE VIGILANTES STARCOOP CTA
55	COOPERATIVA NACIONAL DE RESERVISTAS - COOP RESERVIS C.T.A.
56	COOPERATIVA TRANSPORTADORA GANADERA DEL HUILA Y CAQUETA - COOTRANSGANADERA
57	CRC COMUNICACIONES LTDA
58	DELTHAC 1 SEGURIDAD LTDA
59	DIALNET DE COLOMBIA SA ESP
60	DOMICILIARIOS TRANS RADIO EXPRESS S. A. S
61	EL PALMAR DEL LLANO S.A.
62	ELECTRÓNICA GLOBAL S.A.
63	ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA S.A.S RENUEVA Y MODIFICA
64	ELEINCO LIMITADA
65	ELIAN COMUNICACIONES Y MONTAJES LTDA - MODIFICA
66	EMPRESA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE S. A. E.S.P.
67	EMPRESA DE TRANSPORTE Y SERVICIOS EL YOPO
68	EMPRESA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA LA DOBLE W LTDA.
69	EMPRESA MULTIPROPOSITO DE CALARCA S.A. E.S.P.
70	ENERCOM SA
71	ENVITAXI S. A.

No	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: RESOLUCIONES OTORGADAS
72	EQUION ENERGIA LIMITED
73	ESTACIÓN EJECUTIVA DE MÓVILES S.A.S.
74	EXPERTOS SEGURIDAD LTDA
75	EXPRESOS ESPECIALES EL DORADO S.A.
76	FERROCARRILES DEL NORTE DE COLOMBIA S.A.
77	FUNDACION COLEGIO ANGLO COLOMBIANO
78	FUNDACION UNIVERSITARIA DEL AREA ANDINA
79	FUNDACION VALLE DEL LILI
80	GASES DEL CARIBE S.A.
81	GRANADINA DE VIGILANCIA LTDA
82	GCSI GRUPO COLOMBIANO DE SEGURIDAD INTEGRAL ADVISEGAR LTDA
83	GLOBAL SECURITY
84	GUARDIANES COMPAÑÍA LIDER DE SEGURIDAD LTDA - MODIFICA
85	HOMBRE Y PERRO DE COLOMBIA LTDA - DOGMAN DE COLOMBIA
86	IMPORCOM
87	INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA (INDUPALMA)
88	INDUSTRIAL COLOMBIA ELECTRÓNICA LTDA
89	INGENIERIA Y SERVICIO ESPECIALIZADO DE COMUNICACIONES LTDA. ISEC LTDA.
90	INGENIO PICHICHI S.A
91	INSTITUCIÓN PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
92	INVERSIONES LA G Y CIA S EN C.
93	INVERSIONES LOGAN SAS
94	INVERSIONES RAPI TAXI LTDA
95	K9 SECURITY LTDA
96	LA DOLCE VISTA ESTATE INC SUCURSAL COLOMBIA
97	LIDERAUTOS DEL CARIBE SA
98	LLANO MOTOR S.A.
99	LLANO RED COMUNICACIONES LTDA
100	MAGACOM E. U.
101	MANSAROVAR ENERGY COLOMBIA LTDA
102	MELTEC COMUNICACIONES S.A
103	NEXTEC COMUNICACIONES S.A.S.

P

2



No	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: RESOLUCIONES OTORGADAS
104	NUEVA EMPRESA DE TAXIS S.A.S.
105	NUEVO TAXI MÍO SA
106	PALMACOM E.U.
107	PETROMINERALES COLOMBIA LTD SUCURSAL COLOMBIA
108	POLICIA CIVICA DEL MAGDALENA
109	PRIMER TAX S.A.
110	PROYECTOS ASESORIAS E INVERSIONES SAS
111	Q.A.P. INGENIERÍA LTDA.
112	RADIO ENLACE S.A.S - MODIFICACION
113	RADIO TAXI AUTO LAGOS S.A.
114	RADIO Y TAXI SANTA MARTA LTDA
115	RADIONET SOLUCIONES S.A. - MODIFICA
116	RADYCOM SAS
117	RIOPAILA CASTILLA S.A
118	RISK & SOLUTIONSGROUP LTDA - MODIFICA
119	RTA PUNTO TAXI S.A.S.
120	SANTA MARTA INTERNATIONAL TERMINAL COMPANY S.A.
121	SEGURIDAD ELIAR LTDA
122	SEGURIDAD GACELA LTDA
123	SEGURIDAD JANO LTDA
124	SEGURIDAD LAS AMERICAS LTDA
125	SEGURIDAD QAP LTDA
126	SEGURIDAD SAMARIA LTDA
127	SEGURIDAD Y VIGILANCIA INDUSTRIAL COMERCIAL Y BANCARIA SEVIN LTDA
128	SERACIS LTDA.
129	SERVAGRO LTDA
130	SERVITAXI EN YARUMAL S.A.S.
131	SERVICIO DE TAXI MANILA S.A.S.
132	SERVICIOS GEOFÍSICOS GLOBALES COLOMBIA
133	SICIM COLOMBIA
134	SISMOPETROL DE COLOMBIA S.A.
135	SISTEMA DE COMUNICACIONES LTDA MODIFICACION PREAVIA

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten initials



No	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: RESOLUCIONES OTORGADAS
136	SISTEMAS ELECTRONICA SEGURIDAD Y COMUNICACIONES LTDA
137	SOCIEDAD PORTUARIA TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA S.A.
138	SOLUCIONES INALAMBRICAS SEGURAS TVC LIMITADA
139	SOLUCIONES INTEGRALES EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES E.U. - SIELCOM
140	SOUTH AMERICAN EXPLORATION
141	STAR COMUNICACIONES S.A.
142	STC COMUNICACIONES SAS
143	SUCROMILES S.A. - MODIFICA
144	SUELOS, PROYECTOS, EXPLANACIONES, S.A.S.
145	SUPER REDES S.A.S
146	SUPERTIENDAS Y DROGUERIAS OLIMPICA S.A
147	SURAMERICANA DE VIGILANCIA LTADA- SURAVIG
148	TAX INDIVIDUAL
149	TAXI GUAJIRA SATELITAL SAS
150	TAXIS A LA MANO S.A.S.
151	TAXIS MILENIO LIMITADA
152	TAXIS TELECLUB S.A.
153	TECH AMERICA SAS
154	TÉCNICOS EN COMUNICACIONES LTDA - MODIFICA
155	TECNISOLDADURAS DE COLOMBIA LIMITADA
156	TECNOLOGIA COMUNICACIONES Y ELECTRONICA S.A. - ELTECCO S.A.
157	TELESENTINEL LTDA
158	TELEVIGILANCIA LTDA. PROTECCIÓN Y SEGURIDAD - MODIFICA
159	TERMOBARRANQUILLA S. A. E. S. P.
160	TRANSPORTADORA ESCOLAR CAMARGO HERMANOS Y CIA S.A TECH
161	TRASPORTES@LINEA EU RENUEVA Y MODIFICA
162	TUBOS DEL CARIBE LTDA - TUBOCARIBE
163	TURISMO Y TRANSPORTE LTDA
164	TX/RX DE COLOMBIA S.A.S.
165	UNION DE TECNOLOGIA ELECTRONICA LIMITADA - UNITEL LTDA
166	UNISERVIS DE COLOMBIA LIMITADA
167	UNIVERSIDAD DEL VALLE

No	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: RESOLUCIONES OTORGADAS
168	VEINTICUATRO HORAS SEGURIDAD LIMITADA
169	VELQUI S.A.S.
170	VIGILANCIA Y SEGURIDAD LIMITADA VISE LTDA
171	VIGILANCIA Y SEGURIDAD PLUS LTDA
172	VIGINORTE LTDA
173	VIPERS LTDA - MODIFICA
174	Z COMUNICACIONES S.A.

2. RECHAZADOS. NO ESTÁN AL DÍA EN SUS OBLIGACIONES PARA CON EL FONDO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

1	COMPAÑÍA DE SEGURIDAD DEL QUINDIO COSEQUIN
2	SEGURIDAD EXPLORER LTDA
3	G2 SEISMIC
4	S3 WIRELLES
5	SCANNER SEGURIDAD LTDA
6	SEGURIDAD DEL SUR
7	TRANS ACACIAS
8	OPERADOR TAX COLOMBIA
9	GRUPO EMPRESARIAL DE RADIOCOMUNICACIONES
10	COMSEG TELECOMUNICACIONES SEGURAS
11	ASPROVESPULMETA
12	REAL SECURITY LTDA
13	GEEKO ENERGY SAS
14	TELEMATICA LTDA
15	SEGURIDAD ATEMPI DE COLOMBIA LTDA
16	MERCOMTEL LTDA
17	SEGURIDAD PRIVADA AGUALARMAS
18	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA CTA. COOSEGURIDAD CTA.
19	SERVICIO ESPECIALIZADO DE COMUNICACIONES LTDA - SEDCOM



3. DESISTIERÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN OBJETIVA

1	DEFENDER LTDA
2	COMUNICACIONES OCAMAR LTDA
3	CONSORCIO ASEO CAPITAL S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS
4	SEGURIDAD DE COLOMBIA ANTIOQUIA LTDA
5	COOVIPORE CTA
6	EXXON MOBIL DE COLOMBIA
7	CHEVRON PETROEUM COMPANY

4. RECHAZADOS POR NO SUBSANAR LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR ESTE MINISTERIO.

No	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: RESOLUCIONES RECHAZADAS
1	AEROCALI S.A.
2	AEROVIAS DEL CONTINENTE AMERICANO S.A - AVIANCA
3	AINCA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN LTDA
4	AMTEX S. A.
5	ASOCIACIÓN DE AUTORIDADES INDIGENAS DEL GUAVIARE - CRIGUA II
6	ASOCIACIÓN COMUNITARIA JUSTICIA Y SER HUMANO
7	AUTO SATELITAL LTDA
8	AUTO TAXI EJECUTIVO BARRANQUILLA S.A.
9	CARBONES DEL CERREJON LTDA.
10	CENTRO DE COMUNICACIONES LTDA - CECOM
11	CI BEST FARMS S.A.
12	CI CALIZAS Y MINERALES S.A.
13	COCOM LTDA
14	COLEGIO COLOMBO BRITANICO
15	COLGATE PALMOLIVE COMPAÑÍA
16	COMITÉ EMPRESARIAL DE CHIMITA
17	COMFAMILIAR DE HUILA
18	COMPAÑÍA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD GUAJIRA LTDA - COVISEGUA LTDA.



No	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: RESOLUCIONES RECHAZADAS
19	COMPAÑÍA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA SIMÓN BOLÍVAR LRDA
20	COMUNICACIONES INTEGRALES APLICADAS CIA LTDA.
21	COMUNICACIONES MONTES E.U.
22	COOPERATIVA DE VIGILANCIA Y SERVICIOS DE BUCARAMANGA CTA
23	COOPERATIVA DE VIGILANTES DE ANTIOQUIA - COOPEVIAN
24	COOPERATIVA INTEGRAL DE TAXIS BELALCAZAR
25	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO VIGICOOP
26	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES BARBOSA - COOTRANSBARBOSA LTDA
27	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE TRANSPORTADORES DE SANTANDER
28	COOSERVIPACIFICO
29	CORPORACION DE FERIAS Y EXPOSICIONES -CORFERIAS S.A.
30	CORPORACION PARQUE NACIONAL DEL CHICAMOCHA
31	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE TRANSPORTADORES LIMITADA
32	CRISTALERIA PELDAR S.A
33	DELEGACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA EN COLOMBIA
34	DISTRIBUIDORA TELECLUB LTDA
35	DORA ESTELIA RUIZ
36	ECOBRAS S.A.
37	EDIFICIO AVENIDA CHILE P.H.
38	EFIGAS NATURAL SA ESP
39	EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE - ENERGIA S.A. ESP
40	EMPRESA DE TRANSPORTE CATORCE CATORCE S.A.
41	EMPRESA DE TRANSPORTE RIO CALI S.A.
42	EMPRESA DE TRANSPORTES TURISMO Y RADIO DE CÚCUTA S. A.
43	EMPRESA ELECTRIFICADORA DEL META S.A. E.S.P.
44	EMPRESA TRANSPORTADORA DE TAXIS MEDELLÍN LTDA
45	EMPUAMAZONAS S.A. E.S.P.
46	ENLACES INALAMBRICOS DIGITALES S.A.S.
47	EXPRESO BRASILIA
48	EXPRESO CHOCO
49	FLOTA AUTOMOVILES CALDAS LTDA
50	FUNDACIÓN DE COMUNICADORES DE ASTREA

2 p
9



No	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: RESOLUCIONES RECHAZADAS
51	FUNDACION ENTRELAZOS COLOMBIA
52	GEOFISICA SISTEMAS Y SOLUCIONES
53	GENDARMES DE SEGURIDAD LTDA
54	GREYSTAR RECURCES LTD
55	GUARDAS DE COLOMBIA LTDA GUARDACOL LTDA
56	IMEX EXPRESS SERVICE S.A.
57	INTEGRA SECURITY SYSTEMS S.A.
58	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SANTA CRUZ LTDA
59	ISVI Ltda
60	KINETEX SUCURSAL COLOMBIA INC
61	LINEAS AÉREAS SURAMERICANAS S.A.
62	MAC S.A.
63	MABE COLOMBIA S.A.S.
64	MERILECTRICA S.A. & CIA S.C.A. E.S.P.
65	METROMOVIL S.A.S.
66	ORGANIZACIÓN COOPERATIVA LA ECONOMÍA
67	ORICA COLOMBIA S.A.S.
68	PETROBRAS COLOMBIA COMBUSTIBLES S.A.
69	PRISMA COMPAÑÍA DE SEGURIDAD LTDA
70	PROTECOM
71	PROFESIONALES TÉCNICOS CIA LTDA
72	PROTUCARIBE S.A.
73	RADIO TAXIS LIBRES S.A.
74	RADIOCOM DE LA SABANA
75	REM INTERNATIONAL C.I. S.A.
76	RIVERA ZAMORA VÍCTOR HUGO
77	ROYAL DE COLOMBIA CUNDINAMARCA LTDA
78	SCORT SECURITY SERVICES LTDA
79	SEGURIDAD ATALAYA Y CIA LTDA
80	SEGURIDAD ATLAS LTDA - ATLAS SEGURIDAD LTDA
81	SEGURIDAD DE VIGILANCIA PRIVADA HORIZONTE LTDA
82	SEGURIDAD HUIGNIC LTDA

201

201

201

201



No	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: RESOLUCIONES RECHAZADAS
83	SEGURIDAD MOSGAL LTDA
84	SEGURIDAD SEGAL LTDA
85	SEGURIDAD SUPERIOR LTDA
86	SEGURIDAD TECNICA COLOMBIANA LTDA
87	SEGURIDAD TERIOS LTDA
88	SEGURIDAD Y VIGILANCIA SERVICONCEL LTDA
89	SEGURIDAD VELSEG LTDA
90	SERVICIOS AMBIENTALES S.A. E.S.P. – SER AMBIENTAL S.A. E.S.P.
91	SU OPORTUNO SERVICIO LTDA S.O.S
92	TRIDMI TECNOLOGIA
93	TAX ADMIAUTOS LTDA
94	TAXI EXPRESS LTDA
95	TAXI LIBRE LTDA
96	TELECOMUNICACIONES WARRIOR - TELEWARRIOR LTDA
97	TORO AUTOS LIMITADA
98	TRANSPIJAOS S.A.S.
99	TRANSMICOSTA
100	TRANSPORTADORA SERVITAXI
101	TRANSPORTES PREMIUM S.A.
102	UNICASH - UNIÓN DE COMPRAVENTAS CON PACTO DE RETROVENTA ASOCIADOS
103	UNICOM LTDA
104	UNION TEMPORAL GAS GIBRALTAR
105	UNIÓN DE TRANSPORTADORES DE MELGAR S.A.
106	UNIVERSIDAD DE LA AMAZONÍA
107	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
108	VOCES DE OCCIDENTE LTDA



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark


5. RESULTADO FINAL


LICENCIAS OTORGADAS	174
6. RECHAZADOS. NO ESTÁN AL DÍA EN SUS OBLIGACIONES PARA CON EL FONDO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	19
DESISTIERON	7
NO SUBSANARON	108
TOTAL	308

7. EQUIPO DE TRABAJO


MIGUEL FELIPE ANZOLA ESPINOSA
Director de Comunicaciones



OLGA REGINA GARZÓN PUPO
Subdirectora (E) para la Industria de TIC


LUZ MERY GALLEGO DÍAZ
Líder Técnico del Procedimiento de
Selección Objetiva


SERGIO NICOLAS PEREZ RODRÍGUEZ
Líder Jurídico del Procedimiento de
Selección Objetiva


DAVID RICARDO MARIN VILLA
Abogado


ALBERTO ENRIQUE REBOLLEDO
Abogado


JOSÉ MARÍA FUENTES ORTEGA
Abogado


LUZ ANGELA CRISTÁNCHO
Abogada


ANDREA LILIANA DÍAZ
Abogada


WILSON PEREZ ECHEVERRY
Ingeniero


ALIRIO GUTIERREZ PASTRANA
Ingeniero



JULIO CESAR ANAYA ESTEVES
Ingeniero


DAVID FORERO MOYANO
Ingeniero


CRISTIAN CAMILO OSORIO GUTIERREZ
Ingeniero


LADY DÍAZ SANTAMARÍA
Ingeniera


MARÍA CAMILA PINEDA RODRÍGUEZ
Ingeniera


CRISTIAN YESID ARENAS ALZATE
Apoyo Técnico


KARIN BALLÉN ZAMBRANO
Apoyo logístico


NATALIA ABRIL GUEVARA
Apoyo logístico

Proyectó: Ing. Luz Mery Gallego
Revisó: Karin Ballén Zambrano

2. P

2. P

