



## MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

### DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE COMUNICACIONES

#### SUBDIRECCIÓN PARA LA INDUSTRIA DE COMUNICACIONES

**Procedimiento de Selección Objetiva Número 002 de 2014** cuyo objeto es otorgar 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 MHz y UHF en el rango de 300 a 462.5 MHz, exceptuando el rango 452.5 a 459.4 MHz para los servicios radioeléctricos fijo y móvil terrestre, de conformidad con el Cuadro Nacional de Atribución de Bandas de Frecuencias – CNABF.

#### **ASUNTO: AUTO DE TRAMITE INFORME PRELIMINAR DE EVALUACIÓN DE LAS SOLICITUDES**

#### **RESOLUCIONES 2118 DE 2011, 1588 DE 2012 Y 2170 DE 2014.**

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, mediante Resolución 2170 de 2014, dio apertura al "Procedimiento de Selección Objetiva Número 002 de 2014 para otorgar permisos para el uso del espectro radioeléctrico, las bandas de HF en el rango de 3 a 30 MHz, VHF en el rango de 30 MHz y UHF en el rango de 300 a 462.5 MHz, exceptuando el rango 452.5 a 459.4 MHz,

En cumplimiento del artículo 9° de la Resolución 2118 de 2011, y del artículo 3° de la Resolución 2170 de 2014, se realizó la verificación de cada uno de los documentos aportados con la solicitud, de acuerdo con lo preceptuado en los artículos 5° y 11° de la Resolución 2170 de 2014.

Se recibieron y evaluaron las siguientes solicitudes.

No.	SOLICITANTE : PROPUESTAS RECIBIDAS
1	A Y A RADIOCOMUNICACIONES SAS
2	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN SA ESP
3	ALARMAR LTDA
4	ALARMAS DIESEL LTDA



5	ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES SAS
6	ALPHA SEGURIDAD PRIVADA LTDA
7	AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA
8	ARMANDO MATTA SANTA CRUZ
9	ASOCIACION DE EMPRESARIOS DE SIBATE SOACHA Y SUR DE BOGOTA ASOMUÑA
10	ASOCIACION DE PROPIETARIOS DE VEHICULOS DE SERVICIO PUBLICO DEL META ASPROVESPULMETA SA
11	ASOCIACION DE RADIOCOMUNICACIONES ZIPAQUIRA ASORADIO
12	ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACION DE TIERRAS DE ASOBOSQUE
13	ATALAYA 1 SECURITY GROUP LTDA
14	AURICOM EU
15	AUTOPISTAS DEL CAFÉ SA
16	BASTION SEGURIDAD PRIVADA LIMITADA
17	CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR - COLSUBSIDIO
18	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANTIOQUIA COMFAMA
19	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL VALLE DEL CAUCA
20	CHEVRON PETROLEUM COMPANY
21	CI PRODECO SA
22	CLINICA DE OCCIDENTE SA
23	COLOMBIANA DE PROTECCION VIGILANCIA Y SERVICIOS PROVIDER LTDAX
24	COMPAÑIA ANDINA DE SEGURIDAD PRIVADA LIMITADA ANDINA DE SEGURIDAD
25	COMPAÑIA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA AZIMUT LIMITADA
26	COMPAÑIA DE SERVICIOS DE VIGILANCIA PRIVADA PORTILLA Y PORTILLA LTDA. COSERVIPP LTDA
27	COMPAÑIA DE VIGILANCIA COVISUR DE COLOMBIA LTDA COVISUR DE COLOMBIA LTDA
28	COMPAÑIA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA ANUBIS LTDA
29	COMSEGURIDAD E INVERSIONES SAS
30	COMUNICACIONES ANDINA LTDA
31	COMUNICACIONES DE SANTANDER SAS
32	COMUNICACIONES DIGITALES DIGITEL & CIA S EN C
33	COMUNICACIONES Y ESTRUCTURAS E INSTALACIONES SAS
34	CONCESIONARIA TIBITOC SA ESP
35	CONNET SAS
36	COOPERATIVA AUTONOMA DE SEGURIDAD CTA COAUTONOMA CTA
37	COOPERATIVA CENTRAL DE TRANSPORTE DE RIOSUCIO LTDA
38	COOPERATIVA DE TRABAJADORES VIGILANTES DE RISARALDA COOTRAVIR CTA
39	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES ASOCIADOS DEL ORIENTE COOTRASORIENTE
40	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES DE TENJO COOTRANSTENJO
41	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES EL GORRON DE ROLDANILLO LTDA
42	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES ENRIQUE OLAYA HERRERA
43	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES SAN ANTONIO COOTRASANA



44	COOPERATIVA DE VIGILANCIA DE POLICIAS RETIRADOS COOVIPORE COOVIPORE CTA
45	COOPERATIVA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PROFESIONAL DE ANTIOQUIA - COOPEVIAN CTA
46	COOSEGURIDAD CTA
47	COOTRANSPEVER
48	COPERATIVA DE TRANSPORTES MULTIMODALES RIO DAGUA
49	CORPORACION PROACCION POR EL ORIENTE ANTIOQUEÑO
50	CORPORACION RED MOVIL MONTENEGRO SEGURA
51	CRC COMUNICACIONES LTDA
52	DEVIMED SA
53	DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BUCARAMANGA
54	EDIFICIO AVENIDA CHILE PROPIEDAD HORIZONTAL
55	ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA SAS ETELCO TELECOMUNICACIONES
56	ELECTROREDES DIGITALES DE COLOMBIA SAS
57	ELEINCO SAS
58	EMBAJADA DE CANADA
59	EMBAJADA DE LA REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA
60	EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO SA ESPA ESP
61	EMPRESA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA PUMA LTDA
62	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA ESP
63	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES VALOR AGREGADO Y TELEMATICO - TELEVATEL SAS ESP
64	EMPRESA DE TRANSPORTES GUADALAJARA Y CIA S EN C S
65	EMPRESA DE VIGILANCIA SEGURIDAD COMUNERA LTDA
66	EMPRESA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA SERVIGPODER LTDA
67	ENERCOM SA
68	EQUION ENERGIA LIMITED
69	EVV TELECOMUNICACIONES DE OCCIDENTE SAS
70	FERROCARRILES DEL NORTE DE COLOMBIA SA - FENOCO SA
71	FLOTA EL FARO SA
72	FUNDACION DE APOYO COMUNITARIO FUNDAPCOM
73	FUNDACION KESHET
74	FUNDACION VALLE DE LILI
75	GALAXIA SEGURIDAD LTDA
76	GASEOSAS COLOMBIANAS SA
77	GASES DE OCCIDENTE SA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS
78	GASES DEL CARIBE SA
79	GHL COMUNICACIONES Y EQUIPOS LTDA
80	GILBERTO LOPEZ SANTAMARIA E HIJOS S C S GLOSHI SCS
81	GROUP BINARIOS LTDA
82	HACIENDA CHIPRE SAS



83	HORIZONTAL PH SAS
84	IMPROCAM SEGURIDAD LTDA
85	INDUSTRIAS HACEB SA
86	INGENIERIA Y SERVICIO ESPECIALIZADO DE COMUNICACIONES SA ISEC SA
87	INTERASEO SA ESP
88	INVERSIONES TAXITEL LTDA
89	JK COMUNICACIONES SAS
90	JULIAN ESTEBAN RIOS CARDENAS
91	LAOS SEGURIDAD LTDA
92	LINEAS TIMANCO LTDA
93	M&O SEGURIDAD LTDA
94	MASERING MINING SAS
95	MASTIN SEGURIDAD LTDA
96	MEGASEGURIDAD LA PROVEEDORA LIMITADA
97	PALMAR DE ALTAMIRA SAS
98	PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA SA
99	PETROBRAS COLOMBIA COMBUSTIBLES SA
100	PROCESADORA Y DISTRIBUIDORA DE PAPELES SAS
101	PROEXCOM SERVICIOS SAS
102	PROYECTOS ASCESORIAS E INVERSIONES SAS
103	QAP INGENIERIA SAS
104	RADIO TAXI CHIQUINQUIRA SAS
105	RADIOCOMUNICACIONES DEL ORIENTE SAS
106	RADYCOM SAS
107	REFORESTADORA CUMARE S.A.S.
108	SEGURIDAD ACTIVA L&L LTDA
109	SEGURIDAD ATEMPI DE COLOMBIA LTDA
110	SEGURIDAD DIGITAL LTDA
111	SEGURIDAD GESTION LTDA
112	SEGURIDAD JIMENEZ MOYA & CIA LTDA
113	SEGURIDAD LAS AMERICAS LTDA
114	SEGURIDAD LOGRO LIMITADA
115	SEGURIDAD OMEGA LIMITADA
116	SEGURIDAD QAP LTDA
117	SEGURIDAD RAM LTDA
118	SEGURIDAD RECORD DE COLOMBIA LIMITADA SEGURCOL LTDA
119	SEGURIDAD SAN CARLOS LTDA
120	SEGURIDAD TECNOCOL LTDA
121	SEGURIDAD TERIOS
122	SEGURIDAD Y VIGILANCIA REINA LTDA
123	SERVICIO ESPECIALIZADO DE COMUNICACIONES LTDA



124	SERVICIOS SEGURIDAD STAR DE COLOMBIA LTDA
125	SERVICONI LIMITADA
126	SERVI-RADIO LTDA
127	SEYCO LIMITADA
128	SMARTALK COMUNICACIONES COL SAS
129	SOCIEDAD ANONOMA ENERGIA PARA EL AMAZONAS SA
130	SOCIEDAD AZCARATE SAS
131	SOCIEDAD PORTUARIA PUERTO BAHIA SA
132	SOCIEDAD PORTUARIA REGIONAL DE CARTAGENA SA -
133	SOCIEDAD PUERTO INDUSTRIAL AGUA DULCE SA
134	SOCIETY PROTECTION TECHNICS COLOMBIA LTDA - SOPROTECO LTDA
135	SOGATAXI SA
136	SOLUCIONES INTEGRALES EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES SAS - SIELCOM
137	STAR COMUNICACIONES SAS
138	SU OPORTUNO SERVICIO LTDA SOS
139	SURT SERVICIOS PARA EL TRANSPORTE
140	SURTIDORA DE GAS DEL CARIBE SA SURTIGAS
141	TECNOLOGIA COMUNICACIONES Y ELECTRONICA SAS
142	TECNOQUIMICAS SA
143	TELEMATICA LTDA
144	TELEVIGILANCIA LTDA - PROTECCION Y SEGURIDAD
145	TELSEG COMUNICACIONES SAS
146	TRANSMIRADIOS LTDA
147	TRANSPORTES TAXI ESTRELLA LTDA
148	UNION DE TECNOLOGIA ELECTRONICA SAS UNITEL SAS
149	UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL CALI
150	VATCO GROUP LTDA
151	VIGILANCIA ACOSTA LIMITADA
152	VIGILANCIA GUAJIRA LTDA
153	VIGILANCIA Y SEGURIDAD CELTAS LTDA
154	VIGILANCIA Y SEGURIDAD LTDA VISE LTDA
155	VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA ANTARES LTDA
156	VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA DINAPOWER LTDA - DINAPOWER LTDA
157	Z COMUNICACIONES SA

Luego de las evaluaciones se obtuvieron los siguientes resultados:

No.	SOLICITANTE: EVALUADAS COMO CUMPLE
1	A Y A RADIOCOMUNICACIONES SAS
2	ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES SAS
3	BASTION SEGURIDAD PRIVADA LIMITADA



4	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL VALLE DEL CAUCA
5	CLINICA DE OCCIDENTE SA
6	COLOMBIANA DE PROTECCION VIGILANCIA Y SERVICIOS PROVIDER LTDAX
7	COMUNICACIONES ANDINA LTDA
8	CONNET SAS
9	CORPORACION PROACCION POR EL ORIENTE ANTIOQUEÑO
10	ELECTROREDES DIGITALES DE COLOMBIA SAS
11	EMBAJADA DE LA REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA
12	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA ESP
13	EMPRESA DE TRANSPORTES GUADALAJARA Y CIA S EN C S
14	EMPRESA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA SERVIGPODER LTDA
15	EQUION ENERGIA LIMITED
16	EVB TELECOMUNICACIONES DE OCCIDENTE SAS
17	FERROCARRILES DEL NORTE DE COLOMBIA SA - FENOCO SA
18	FLOTA EL FARO SA
19	FUNDACION VALLE DE LILI
20	GALAXIA SEGURIDAD LTDA
21	GASEOSAS COLOMBIANAS SA
22	GHL COMUNICACIONES Y EQUIPOS LTDA
23	HACIENDA CHIPRE SAS
24	HORIZONTAL PH SAS
25	IMPROCAM SEGURIDAD LTDA
26	INDUSTRIAS HACEB SA
27	INGENIERIA Y SERVICIO ESPECIALIZADO DE COMUNICACIONES SA ISEC SA
28	JULIAN ESTEBAN RIOS CARDENAS
29	PROCESADORA Y DUSTRIBUIDORA DE PAPELES SAS
30	RADIO TAXI CHIQUINQUIRA SAS
31	RADIOCOMUNICACIONES DEL ORIENTE SAS
32	SEGURIDAD GESTION LTDA
33	SEGURIDAD LAS AMERICAS LTDA
34	SEGURIDAD LOGRO LIMITADA
35	SEGURIDAD TECNOCOL LTDA
36	SERVI-RADIO LTDA
37	SOCIEDAD PORTUARIA PUERTO BAHIA SA
38	SOCIEDAD PUERTO INDUSTRIAL AGUA DULCE SA
39	SURT SERVICIOS PARA EL TRANSPORTE
40	TECNOLOGIA COMUNICACIONES Y ELECTRONICA SAS
41	UNION DE TECNOLOGIA ELECTRONICA SAS UNITEL SAS
42	VATCO GROUP LTDA
43	Z COMUNICACIONES SA



Propuestas evaluadas como **NO CUMPLE**, por lo tanto fueron Requeridas.

No.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: EVALUADAS COMO REQUERIDAS.
1	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN SA ESP
2	ALARMAR LTDA
3	ALARMAS DIESEL LTDA
4	ALPHA SEGURIDAD PRIVADA LTDA
5	AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA
6	ASOCIACION DE EMPRESARIOS DE SIBATE SOACHA Y SUR DE BOGOTA ASOMUÑA
7	ASOCIACION DE PROPIETARIOS DE VEHICULOS DE SERVICIO PUBLICO DEL META ASPROVESPULMETA SA
8	ASOCIACION DE RADIOCOMUNICACIONES ZIPAQUIRA ASORADIO
9	ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACION DE TIERRAS DE ASOBOSQUE
10	ATALAYA 1 SECURITY GROUP LTDA
11	AURICOM EU
12	AUTOPISTAS DEL CAFÉ SA
13	CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR - COLSUBSIDIO
14	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANTIOQUIA COMFAMA
15	CHEVRON PETROLEUM COMPANY
16	CI PRODECO SA
17	COMPAÑÍA ANDINA DE SEGURIDAD PRIVADA LIMITADA ANDINA DE SEGURIDAD
18	COMPAÑÍA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA AZIMUT LIMITADA
19	COMPAÑÍA DE SERVICIOS DE VIGILANCIA PRIVADA PORTILLA Y PORTILLA LTDA COSERVIPP LTDA
20	COMPAÑÍA DE VIGILANCIA COVISUR DE COLOMBIA LTDA COVISUR DE COLOMBIA LTDA
21	COMPAÑÍA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA ANUBIS LTDA
22	COMSEGURIDAD E INVERSIONES SAS
23	COMUNICACIONES DE SANTANDER SAS
24	COMUNICACIONES DIGITALES DIGITEL & CIA S EN C
25	COMUNICACIONES Y ESTRUCTURAS E INSTALACIONES SAS
26	CONCESIONARIA TIBITOC SA ESP
27	COOPERATIVA AUTONOMA DE SEGURIDAD CTA COAUTONOMA CTA
28	COOPERATIVA CENTRAL DE TRANSPORTE DE RIOSUCIO LTDA
29	COOPERATIVA DE TRABAJADORES VIGILANTES DE RISARALDA COOTRAVIR CTA
30	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES ASOCIADOS DEL ORIENTE COOTRASORIENTE
31	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES DE TENJO COOTRANSTENJO
32	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES EL GORRON DE ROLDANILLO LTDA



33	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES ENRIQUE OLAYA HERRERA
34	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES SAN ANTONIO COOTRASANA
35	COOPERATIVA DE VIGILANCIA DE POLICIAS RETIRADOS COOVIPORE COOVIPORE CTA
36	COOPERATIVA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PROFESIONAL DE ANTIOQUIA - COOPEVIAN CTA
37	COOSEGURIDAD CTA
38	COOTRANSPEVER
39	COPERATIVA DE TRANSPORTES MULTIMODALES RIO DAGUA
40	CORPORACION RED MOVIL MONTENEGRO SEGURA
41	CRC COMUNICACIONES LTDA
42	DEVIMED SA
43	DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BUCARAMANGA
44	ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA SAS ETELCO TELECOMUNICACIONES
45	ELEINCO SAS
46	EMBAJADA DE CANADA
47	EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO SA ESPA ESP
48	EMPRESA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA PUMA LTDA
49	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES VALOR AGREGADO Y TELEMATICO - TELEVATEL SAS ESP
50	ENERCOM SA
51	FUNDACION DE APOYO COMUNITARIO FUNDAPCOM
52	GASES DE OCCIDENTE SA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS
53	GASES DEL CARIBE SA
54	GILBERTO LOPEZ SANTAMARIA E HIJOS S C S GLOSHI SCS
55	GROUP BINARIOS LTDA
56	INTERASEO SA ESP
57	INVERSIONES TAXITEL LTDA
58	JK COMUNICACIONES SAS
59	LAOS SEGURIDAD LTDA
60	LINEAS TIMANCO LTDA
61	MASERING MINING SAS
62	MASTIN SEGURIDAD LTDA
63	MEGASEGURIDAD LA PROVEEDORA LIMITADA
64	PALMAR DE ALTAMIRA SAS
65	PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA SA
66	PETROBRAS COLOMBIA COMBUSTIBLES SA
67	PROEXCOM SERVICIOS SAS
68	PROYECTOS ASCESORIAS E INVERSIONES SAS





69	QAP INGENIERIA SAS
70	RADYCOM SAS
71	REFORESTADORA CUMARE S.A.S.
72	SEGURIDAD ACTIVA L&L LTDA
73	SEGURIDAD ATEMPI DE COLOMBIA LTDA
74	SEGURIDAD DIGITAL LTDA
75	SEGURIDAD JIMENEZ MOYA & CIA LTDA
76	SEGURIDAD OMEGA LIMITADA
77	SEGURIDAD QAP LTDA
78	SEGURIDAD RAM LTDA
79	SEGURIDAD RECORD DE COLOMBIA LIMITADA SEGURCOL LTDA
80	SEGURIDAD SAN CARLOS LTDA
81	SEGURIDAD TERIOS
82	SEGURIDAD Y VIGILANCIA REINA LTDA
83	SERVICIO ESPECIALIZADO DE COMUNICACIONES LTDA
84	SERVICIOS SEGURIDAD STAR DE COLOMBIA LTDA
85	SERVICONI LIMITADA
86	SEYCO LIMITADA
87	SMARTALK COMUNICACIONES COL SAS
88	SOCIEDAD ANONOMA ENERGIA PARA EL AMAZONAS SA
89	SOCIEDAD AZCARATE SAS
90	SOCIEDAD PORTUARIA REGIONAL DE CARTAGENA SA -
91	SOCIETY PROTECTION TECHNICS COLOMBIA LTDA - SOPROTECO LTDA
92	SOGATAXI SA
93	SOLUCIONES INTEGRALES EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES SAS - SIELCOM
94	STAR COMUNICACIONES SAS
95	SU OPORTUNO SERVICIO LTDA SOS
96	SURTIDORA DE GAS DEL CARIBE SA SURTIGAS
97	TECNOQUIMICAS SA
98	TELEMATICA LTDA
99	TELSEG COMUNICACIONES SAS
100	TRANSPORTES TAXI ESTRELLA LTDA
101	UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL CALI
102	VIGILANCIA ACOSTA LIMITADA
103	VIGILANCIA GUAJIRA LTDA
104	VIGILANCIA Y SEGURIDAD CELTAS LTDA
105	VIGILANCIA Y SEGURIDAD LTDA VISE LTDA
106	VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA ANTARES LTDA



**107 VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA DINAPOWER LTDA - DINAPOWER LTDA**

Propuestas evaluadas como **NO CUMPLE**, por lo tanto fueron Rechazadas.

No.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: EVALUADAS COMO NO CUMPLE.
1	ARMANDO MATTA SANTA CRUZ
2	EDIFICIO AVENIDA CHILE PROPIEDAD HORIZONTAL
3	EMPRESA DE VIGILANCIA SEGURIDAD COMUNERA LTDA
4	M&O SEGURIDAD LTDA
5	TELEVIGILANCIA LTDA - PROTECCION Y SEGURIDAD
6	TRANSMIRADIOS LTDA

Propuestas evaluadas como **OTROS PROCESOS**.

No.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: OTROS PROCESOS.
1	FUNDACION KESHET

El presente **INFORME PRELIMINAR DE EVALUACIÓN** se publica hoy 29 de Septiembre de 2014 en la página web [www.mintic.gov.co](http://www.mintic.gov.co), de acuerdo con lo previsto en el artículo 3° de la Resolución 2170 de 2014.

Proyectó: Karin Ballén Zambrano *KB*  
Revisó: Ing. Gloria Patricia Perdomo Rangel *GR*  
Revisó: Ing. Luz Mery Gallego Díaz *LG*