

# Informe de gestión diciembre 2018 a febrero de 2019

Abril de 2019

#### 1 GESTIÓN DE LA ENTIDAD

#### 1.1 Subdirección de Gestión y Planeación

Durante los meses en los que estuve encargada de la Subdirección de Gestión y Planeación se tuvieron los siguientes logros:

#### Relacionados con el uso libre del espectro:

 Se entregó el documento con la propuesta final del anexo técnico de la normatividad para el espectro de uso libre, el cual fue incluido en la propuesta de resolución de simplificación normativa de la atribución, para realizar una expedición conjunta. La propuesta de resolución puede encontrarse en el siguiente enlace:

### Relacionados con el espectro de banda angosta para atención de desastres:

 Se consolidaron las respuestas a la consulta pública sobre la propuesta de espectro de banda angosta para atención de desastres.
 El documento de respuesta a comentarios se puede encontrar en el siguiente enlace:

 La propuesta definitiva de espectro en banda angosta para atención de desastres fue incluida en la propuesta de resolución de simplificación normativa de la atribución, para realizar una expedición conjunta. La propuesta de resolución puede encontrarse en el siguiente enlace:

\\\172.23.80.211\\Proyectos ANE\Gestion y Planeacion\\\2018\\Activida des Continuas\\\Actualización CNABF\\\Propuesta de simplificación CLM\\\\Proyecto Acto Admon\\\\Propuesta Simplificación 26-12-2018.docx

### Relacionados con necesidades de espectro para banda ancha inalámbrica:

- Se revisó y ajustó el documento final de la consultoría cuyo objetivo principal era el de realizar un estudio prospectivo estratégico para banda ancha móvil en Colombia con una visión de diez (10) años. Este documento incluye:
  - Documento con los entregables anteriores y sus respectivos ajustes
  - Proyección de necesidades de uso del espectro IMT y de soporte.
  - Propuesta de parámetros de valoración por uso del espectro para IMT, bajo el esquema de espectro compartido.
  - Recomendaciones sobre los parámetros de valoración por el uso del espectro de la red de soporte consistente con lo propuesto en el estudio de prospectiva.
  - Propuesta de puntos clave para actualizar el modelo de vigilancia y control.

El documento puede encontrarse en el siguiente enlace:

\\\172.23.80.211\\Proyectos\_ANE\\Gestion\_y\_Planeacion\\2018\\Planeacion\_y\_cion\_y\_disponibilidad\_de\_espectro\Ejecucion\\Prospectiva\_banda\_an\_cha\_movil\\Entregables\Informe\_3

El equipo de trabajo que participó en la consecución de estos logros es:

David Murillo	2018 Maritza Góme	Gustavo vargas
		Maritza Gómez
		Antonio Alvarez

### En relación con la actualización de los parámetros de valoración de las contraprestaciones:

- Se elaboró la propuesta de modificación de los parámetros de valoración de contraprestaciones para enlaces punto multipunto o cubrimiento, y la divulgación y concertación con el sector TIC de la propuesta de modificación de los parámetros de valoración para enlaces punto a punto incluyendo como principales entregables:
  - ➤ Un modelo de impactos económicos por el efecto de esta propuesta a los asignatarios del espectro.
  - El documento de soporte de la propuesta de modificación a los parámetros de valoración para sistemas de cubrimiento y/o punto multipunto
  - ➤ La propuesta de modificación de los parámetros de valoración de contraprestaciones para los casos especiales y excepciones de Punto MultiPunto

\\172.23.80.211\Proyectos ANE\Gestion y Planeacion\2018\Gestion

\_de\_Espectro\Ejecucion\Contraprestaciones\3 Cubrimiento PMP

\\172.23.80.211\Proyectos\_ANE\Gestion\_y\_Planeacion\2018\Gestion\_de\_Espectro\Ejecucion\Contraprestaciones\4\_Casos\_Especiales

#### En relación con compartición de espectro:

 Se finalizó la propuesta de compartición de espectro para acceso y uso de la banda V que contiene las condiciones para el uso y acceso de diferentes aplicaciones que pueden convivir en dicha banda de frecuencias.

\\\172.23.80.211\\Proyectos ANE\Gestion y \text{Planeacion\\2018\\Gestion} \\
de Espectro\Ejecucion\Esquemas de compartición y \\
comercialización de espectro\Esquemas de Compartición de \\
espectro\Entregable 3

\\\172.23.80.211\\Proyectos ANE\\Gestion y Planeacion\\\2018\\Gestion \\
de Espectro\\Ejecucion\\Esquemas de compartición y \\
comercialización de espectro\\Esquemas de Compartición de \\
espectro\\Entregable 4

#### En relación con comercialización de los derechos de uso de espectro:

Se concluyó el documento de comercialización de los derechos de uso de espectro para bandas no IMT el cual contiene como entregable más importante el documento soporte y la propuesta de resolución de apertura del proceso de asignación de bloques.

\\\172.23.80.211\\Proyectos\_ANE\Gestion\_y\_Planeacion\\2018\\Gestion\_de\_Espectro\Ejecucion\Esquemas\_de\_compartición\_y\_comercialización\_de\_espectro\Entregables\Entrega final

El equipo de trabajo que participó en la consecución de estos logros es:

LÍDER	VIGENCIA	APOYOS
Federico Lara	2018	Ricardo Martínez
		Mauricio Tarazona
		Diego Quiñonez
		Cesar Rodriguez

En relación con actualizar planes de distribución de canales punto a punto"

 Se consolidaron las respuestas a la consulta pública sobre la propuesta de actualización de canalizaciones para el servicio fijo en la banda de frecuencias de SHF. El documento respuesta a comentarios se pueden encontrar en el siguiente enlace:

\\\172.23.80.211\\Proyectos ANE\\Gestion y Planeacion\\2018\\Planea cion y disponibilidad de espectro\\Ejecucion\\Canalizaciones \(P\\Pr\\Pr\) op comentarios

 La propuesta definitiva de espectro en banda angosta para atención de desastres fue incluida en la propuesta de resolución de simplificación normativa de la atribución, para realizar una expedición conjunta. La propuesta de resolución puede encontrarse en el siguiente enlace:

\\\172.23.80.211\\Proyectos ANE\Gestion y \text{Planeacion\\2018\\Activida} \\
\des Continuas\\Actualización \text{CNABF\\Propuesta de simplificación} \\
\text{CLM\\Proyecto Acto Admon\\Propuesta Simplificación 26-12-2018.docx} \\
\end{align\*

El equipo de trabajo que participó en la ejecución de los logros expuestos es:

LÍDER	APOYOS
David Murillo	Gustavo Vargas Soto
David Murillo	Antonio Alvarez

#### 1.1.1 Actividades continuas

En relación con mantener actualizada la información necesaria para los estudios de gestión de espectro

 La ANE busca soportar sus estudios y actividades con información precisa y oportuna del ámbito internacional contenidas en las bases de datos de mercado y regulatoria. En el siguiente enlace se encuentra la relación de consulta y uso de las mismas:

\\\172.23.80.211\\Proyectos ANE\\Gestion y Planeacion\\2018\\Gestion \\
de Espectro\\Bases de datos\\RESPUESTAS CONSULTAS \\
REALIZADAS

NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO	RUTA SERVIDOR
102/2018	Suscripción y acceso a la base de datos de la empresa CULLEN INTERNATIONAL S.A que provee información de regulación internacional del espectro radioeléctrico y del sector de las telecomunicaciones	Gestion_y_Planeacion\2018\Gestion_on_de_Espectro\Bases de

#### En relación con Actualizar el CNABF

 Se expidió y publicó en el diario oficial la Resolución de actualización al CNABF. Los documentos se pueden consultar en el siguiente enlace:

\\\172.23.80.211\\Proyectos\_ANE\Gestion\_y\_Planeacion\\\2018\\Activida \\
des\_Continuas\\Actualización\_CNABF\\\13-Publicación\_Diario\_Oficial \\
Acto Admon\\Resolución expedida\\Resol\\ 361-2018.pdf

## En relación con realizar los estudios técnicos de las solicitudes de espectro recibidas

Durante los meses del encargo se realizaron aproximadamente **20** estudios de coordinación de espectro del servicio satelital; **76** estudios técnicos del servicio de radiodifusión de televisión y **75** estudios de viabilidad para espectro temporal, renovaciones, espacios en blanco y servicios de la Fuerza Pública y Entidades del Estado.

Los resultados de esta actividad se pueden consultar en:

https://repositorio.ane.gov.co/svn/Ingenieria\_De\_Espectro

https://repositorio.ane.gov.co/svn/Solicitudes1

El equipo de trabajo que llevó a cabo esta actividad fue:

LÍDER	VIGENCIA	APOYOS
	2018 diciembre 2019 enero y febrero  Israel Ber Javier Herná Johanna C Jairo Rug Mauricio Herr Rafael Ni	Jose Francisco Lozano
		Israel Bernal
Carolina Daza Tache		Javier Hernández
		Johanna Cruz
		Jairo Ruge
		Mauricio Hernández
		Rafael Niño
		Andres Sanabria

Por otro lado, dentro de esta actividad se suscribió el contrato 002 de 2018 que finalizó en diciembre de 2018, donde se desarrollaron cambios y mejoras a la herramienta de Simulación en Línea (Spectrum-e).

Para 2019 se suscribió el siguiente contrato con el fin de contar con el soporte a la herramienta de Simulación en Línea (Spectrum-e):

NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO	RUTA SERVIDOR
030/2019	Contratar la prestación del servicio de soporte, mantenimiento preventivo y correctivo para el Sistema de Simulación en Línea – Spectrum-E, SMC - WaveControl y TesAvit	\\\172.23.80.211\\Proyectos ANE\\ Gestion_y_\Planeacion\\\2019\\Activ\\ idades continuas\\Spectrum-E\\

Toda la información puede ser consultada en el siguiente enlace:

\\172.23.80.211\Proyectos ANE\Gestion y Planeacion\2018\Actividades c ontinuas\Spectrum-E\

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Para el acceso a esta información se requiere de permisos particulares. En caso de requerir su consulta solicitarlo en la Subdirección de Gestión y Planeación Técnica

Así mismo, dentro de esta actividad se realizó la contratación de la actualización y el soporte para el software de análisis satelital Visualyse GSO.

Esta contratación se realizó teniendo en cuenta que la ANE cuenta con una licencia a perpetuidad del mencionado software y que la actualización incluyó todos los cambios realizados durante la Conferencia Mundial de Radio del año 2015 de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

Toda la información puede ser consultada en el siguiente enlace:

\\\172.23.80.211\\Proyectos ANE\\Gestion y Planeacion\\2018\\Actividades c ontinuas\\Visualyse GSO\

El contrato asociado con esta actividad es:

NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO	RUTA SERVIDOR
090/2018	Adquirir la actualización a la última versión estable, de la licencia Visualyse GSO con garantía y soporte por doce (12) meses.	\\172.23.80.211\Proyectos_ANE\ Gestion_y_Planeacion\2018\Activ idades_continuas\Visualyse GSO\

#### 1.1.2 Atención al plan de mejoramiento de control interno

La oficina de control interno de la ANE adelantó durante el año 2018 auditorías a los planes de mejoramiento dispuesto para los diferentes procesos de la entidad, entre los que se encuentra el proceso de Gestión y Planeación Técnica del espectro.

Como parte de la actividad de mejora continua para el proceso, se han adelantado diferentes acciones que han sido incluidas en su matriz de mejora. Con base en este documento se han desarrollado las auditorías de control interno con un balance de cumplimiento del 100%, ya que no existen actividades pendientes por desarrollar.

Este cumplimiento se puede evidenciar en los informes de seguimiento al avance en los planes de mejoramientos y de los procesos que se pueden consultar en el Sistema Integrado de Gestión (SIG).

#### 1.1.3 Atención de PQRSD

Durante los meses del encargo, la Subdirección de Gestión y Planeación Técnica del Espectro, atendió en los tiempos estipulados por ley y los términos establecidos por la entidad, el 100% de las **31** PQRSD que le fueron asignadas.

Así mismo, se recibieron **26** comunicados y se generaron **33** comunicados de salida más las respuestas dadas a PQRSD (todas dentro de los términos de ley),