

 Principio de Procedencia: 1010.337.1	PLAN																
	Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia																
	ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS																
	PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)																
Fecha 19-may-16																	
PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
TOTALES			838.373	827.252	748.131	692.300	3.106.056	649.441	652.321	674.535	724.531	2.700.828	760.271	767.673	790.876	937.434	3.256.253
INFRAESTRUCTURA PARA LOS SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN AÉREA			142.820	99.451	89.987	99.420	431.677	60.327	48.622	39.975	36.397	185.322	55.580	61.993	77.466	94.379	289.418
ADQUISICION EQUIPOS Y SISTEMAS AERONAUTICOS Y AEROPORTUARIOS AEROPUERTO EL DORADO		37.935	35.743				35.743					-					-
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS Y EQUIPOS CNS-ATM PARA EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO		22.911	5.224				5.224										
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE: 1) RADIOENLACES DIGITALES (COMPRENDE REUBICACIÓN DE ENLACE) PARA INTEGRAR LOS SERVICIOS AERONÁUTICOS Y CORPORATIVOS E INTERCONECTAR EL CGAC CON ESTACIONES Y AEROPUERTOS DEL PAÍS. 2) MULTIPLEXORES PARA TRANSPORTE DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y CORPORATIVOS EN AEROPUERTOS Y ESTACIONES A TRAVÉS DE LA RED NACIONAL DE COMUNICACIONES TERRESTRES Y SATELITALES PROPIOS DE LA		1.224	80				80										
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE VIGILANCIA AERONAUTICA (SIMULADOR ATC), PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES DE SEGURIDAD AEREA APLICABLES EN EL AEROPUERTO EL DORADO DE BOGOTÁ.		3.600	6.400				6.400										
ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS EQUIPOS DE COMUNICACIONES PLANTAS TELEFONICAS ATC VOZ SOBRE IP I ATS) PARA EL AEROPUERTO EL DORADO DE BOGOTÁ.		600	394				394										
DQUISICIÓN, INSTALACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE CONTROL Y MONITOREO DE LA ILUMINACIÓN CATEGORÍA 3 PARA EL AEROPUERTO EL DORADO DE BOGOTÁ.		4.800	3.984				3.984										
CONTRATAR LA ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO SITUACIONAL DE GESTION DE CRISIS PARA LA SEGURIDAD DE LA AVIACION CIVIL (CONSISTENTE EN CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISION PARA EL MONITOREO Y CONTROL DESDE BOGOTÁ A LOS AEROPUERTOS: EL DORADO DE BOGOTÁ, SIMÓN BOLIVAR DE SANTA MARTA, ALFONSO BONILLA ARAGÓN DE CALI, JOSÉ MARÍA CÓRDOVA DE RIONEGRO, RAFAEL NÚÑEZ DE CARTAGENA, PALONEGRO DE BUCARAMANGA, CAMILO DAZA DE CÚCUTA, ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA Y BENITO SALAS DE NEIVA CENTRO SITUACIONAL DE GESTIÓN DE CRISIS PARA LA SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL Y SISTEMAS DE CCTV PARA EL AEROPUERTO EL DORADO DE BOGOTÁ) MEDIANTE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO.	DIRECCION DE SEGURIDAD Y SUPERVISION	4.800	5.704				5.704										
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA SALA TECNICA ESPECIALIZADA CON CENTRO DE MONITOREO Y GESTION PARA EL CGAC.			13.957				13.957										
ADQUISICION DE EQUIPOS Y SISTEMAS PARA LA RED METEOROLOGICA AERONAUTICA.		13.418	13.241	26.000	21.000	18.000	78.241	16.700	7.200	4.200	1.200	29.300	31.700	17.500	29.000	16.000	94.200

 Principio de Procedencia: 1010.337.1	PLAN																
	Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia																
	ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS																
	PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)															Fecha	19-may-16
PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
SISTEMAS METEOROLÓGICOS AERONÁUTICOS (ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE SUPERFICIE (EMAS), SISTEMA DE VIENTOS, EQUIPO MEDIDOR DE ALCANCE VISUAL EN PISTA, EQUIPO MEDIDOR TECHO DE NUBES)	AEROPUERTOS DE YOPAL, PEREIRA, SANTA MARTA, BARRANQUILLA, CARTAGENA, LETICIA, CALI, BARRANCABERMEJA, IBAGUÉ, GUAPI Y SAN VICENTE DEL CAGUAN	3.622					-										
SISTEMAS METEOROLÓGICOS AERONÁUTICOS (ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE SUPERFICIE EMAS, EQUIPO MEDIDOR DE ALCANCE VISUAL EN PISTA, EQUIPO MEDIDOR DE TECHO DE NUBES, CIELOMETROS, RADÍOMETRO DE MICROONDA PASIVO)	BOGOTA	2.704					-										
ADQUISICION, INSTALACION, INTEGRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS METEOROLÓGICOS AERONÁUTICOS (ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE SUPERFICIE (EMAS), SISTEMA DE VIENTOS, EQUIPO MEDIDOR DE ALCANCE VISUAL EN PISTA, EQUIPO MEDIDOR TECHO DE NUBES) PARA LOS AEROPUERTOS DE:	SAN ANDRES, RIONEGRO, BUCARAMANGA Y CUCUTA ITEM 2: IPIALES, VILLAVICENCIO, MANIZALES, MONTERIA, NEIVA Y QUIBDO		10.741				10.741										
SISTEMA AWOS CAT I	Arauca, Bahía Solano, Buenaventura, Carepa, Cartago, Corozal, Guaymaral, Florencia, Girardot, Mariquita, Mitú, Ocaña, Popayan, Providencia, Puerto Asis, Puerto Carreño, San José del Guaviare, Saravena, Tame, Tolu, Tumaco, Puerto Inírida, Ocaña, Villa Garzon, Tulua, Araracuara, chaparral, Mangangué, Maicao, Mompos, Morelia, Nuquí, Pitalito, Puerto Bolívar			11000	11000	12000	34.000										
SISTEMA AWOS CAT II	Armenia, Medellín, Riohacha, Valledupar, Pasto, Bogotá			6.000			6.000								18.000		
SISTEMA AWOS CAT III-C	Barranquilla, Cartagena, Santa Marta, Cali, Pereira, Leticia, Yopal, Guapi, Ibagué, San Vicente de Caguan, Barrancabermeja.	4.991					-						3.500				
SISTEMA AWOS CAT III-C													14.000				
Radar Meteorologico	San Andrés	2.101					-										
Radar Meteorológico	Carimagua			8.000			8.000										
Radar Meteorológico	Cali				6.000		6.000										
Radar Meteorológico	Barranquilla					6.000	6.000										
Radar Meteorológico	NTE SANTANDER						-	6.000									
Renovacion Radares Meteorologicos							-						6.500	6.500	6.500	6.500	
Desarrollo de estudio y análisis de cizalladura de viento en aeropuertos	Bogota, Providencia, Cúcuta, Cartagena, Barranquilla, Pasto, Leticia, Bucaramanga			1.000			1.000										
Desarrollo de ajuste a nivel nacional del QNH							-	200	200	200	200		200				
Proyecto AMDAR							-									6.000	
Radar Perfilador LLWAS	Bogota, Providencia, Cúcuta, Cartagena, Barranquilla, Pasto, Leticia, Bucaramanga						-	3.000	6.000	3.000			3.000	6.000	3.000		
Sistema integral de mediciones atmosféricas - SIMA					4.000		4.000	4.000					4.000				
Identificador de nubosidad y precipitación disponible - INPD							-										
Pronosticador de Tormentas Convectivas - PTC							-										
Renovación WIFS							-										
Renovación GVAR							-										

 Principio de Procedencia: 1010.337.1	PLAN																
	Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia																
	ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS																
	PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)															Fecha	19-may-16
PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
Implementación DATIS en aeropuertos internacionales	Nivel Nacional						-	1.000	1.000	1.000	1.000						
Implementación del sistema D-VOLMET para la prestación del servicio MET a aeronaves en vuelo	Nivel Nacional						-									2.000	
Modelo numérico a mesoescala			2.500				2.500	2.500					2.500				
Radiometro	Bogota						-						1.500	1.500	1.500	1.500	
MANTENIMIENTO EQUIPOS Y SISTEMAS PARA LA RED METEOROLOGICA AERONAUTICA.		107	450	-	400	-	850	1.000	-	1.000	-	2.000	1.000	-	1.000	-	2.000
ADQUISICION EQUIPOS Y REPUESTOS PARA SISTEMAS AEROPORTUARIOS NIVEL NACIONAL.		941	5.065	13.050	3.150	1.450	22.715	1.950	1.650	1.350	1.650	6.600	-	-	-	-	-
ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPOS PARA LOS SISTEMAS AEROPORTUARIOS.	NIVEL CENTRAL	261					-										
ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE ILUMINACION.	BAHÍA SOLANO						-			1.200							
	COVENAS						-				1.200						
	OCANA						-		1.500								
	PITALITO						-	1.500									
	PUERTO LEGUIZAMO				1.500		1.500										
	SAN ANDRES			1.200			1.200										
	IBAGUE						-										
	SARAVENA			1.200			1.200										
ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES DE APROXIMACION (ALS, MALS, ODALS, ENTRE OTROS)	CUCUTA		2.300				2.300										
	IBAGUE		1.300				1.300										
	LETICIA			1.200			1.200										
	RIONEGRO			1.500			1.500										
	YOPAL			1.200			1.200										
	ARMENIA			1.000			1.000										
	BUCARAMANGA			1.500			1.500										
	IPIALES					1.000	1.000										
	PASTO		1.000				1.000										
	SANTA MARTA			800			800										
ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE DE PISTA	LETICIA			600			600										
	YOPAL			600			600										
ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE PAPI	APARTADO						-	150									
	ARAUCA			100			100										
	ARMENIA			150			150										
	BARRANQUILLA			250			250										
	BOGOTÁ				400		400										
	BUCARAMANGA					300	300										
	BUENAVENTURA			150			150										
	COROZAL						-	150									
	FLORENCIA						-				300						
	GIRARDOT						-				150						
	GUAPI						-		150								
	MANIZALES				150		150										
	NEIVA			300			300										
	PASTO		194				194										
	POPAYAN						-			150							
	PUERTO CARREÑO				150		150										
	RIOHACHA						-	150									
	RIONEGRO	69	71				71										
	SAN ANDRES			300			300										
	TAME					150	150										
	TUMACO				150		150										
	VALLEDUPAR			300			300										
	YOPAL	611		300			300										

 Principio de Procedencia: 1010.337.1	PLAN																
	Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia																
	ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS																
	PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)															Fecha	19-may-16
PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
ADQUISICION, INSTALACION , PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL DE AYUDAS VISUALES	IBAGUE		200				200										
	VILLAGARZON			200			200										
	ARMENIA			200			200										
ADQUISICION, INSTALACION , PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL DE AYUDAS VISUALES	NIVEL REGIONAL				800		800										
ADQUISICION DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR Y COMERCIAL A NIVEL NACIONAL.		1.000	8.700	1.070	1.069	1.031	11.870	247	-	-	-	247	-	-	-	-	-
ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMAS UPS, CARGADORES DE BATERIA, RECTIFICADORES Y/O REACONDICIONAMIENTO.	NIVEL CENTRAL	562	3.270				3.270										
ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE GRUPOS ELECTROGENOS Y COMPLEMENTARIOS.	NIVEL REGIONAL		330				330										
	AEROPUERTO DE CONDOTO	55					-										
	CERRO VERDE	70					-										
	ESTACION ELBANCO	63					-										
	AEROPUERTO CALI	123					-										
	ROZO		117				117										
	CERRO KENNEDY		113				113										
	TUBARA		202				202										
	JURISDICCIONES		85				85										
	CERRO LA VIRGEN		85				85										
	CERRO TASAJERO		85				85										
	CERRO MEJUE		85				85										
	AGUAZUQUE		128				128										
	NEIVA		100				100										
	TABLON DE TAMARA		-				-										
	MANIZALES		-				-										
	CERRO GORDO-VOR			136			136										
	CERRO MACO			195			195										
	GARTAGENA-VOR PARICUICA			60			60										
	LA CASONA			40			40										
	TULUA-VOR			40			40										
	BUENAVENTURA-VOR			108			108										
	SARAVENA			136			136										
	YOPAL VOR			122			122										
	ESPINAL-VOR			78			78										
	BARRANCA DE UPIA			155			155										
	SEVILLANO VOR SANTA MARTA				78		78										
	LA PAZ-VOR				108		108										
	CALI PUERTO				136		136										
	PEREIRA SANTA RITA VOR				136		136										
	BUENAVENTURA				136		136										
	CUCUTA MKR-NDB				39		39										
	OCANA				122		122										
	PTO CARREÑO	89			110		110										
	PICALENA NDB				136		136										
	EL TIGRE				68		68										
	MONTERIA-VOR					68	68										
	RIONEGRO MARCA INT.					38	38										
	MERCADERES-VOR					122	122										
	ARMENIA					438	438										
	MESA DE LOS SANTOS					122	122										
	GIRARDOT-FLANDES					136	136										
	SAN JOSE GUAVIARE					107	107										
	CERRO GORDO-VOR							62									
	MAGANGUE							54									
	TAME							14									
	PITALITO							39									
	AMBALEMA							78									
ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y SUBESTACIONES ELECTRICAS Y COMPLEMENTARIOS.	NIVEL CENTRAL	-					-										
	SAN ANDRES		2.300				2.300										

 Principio de Procedencia: 1010.337.1	PLAN																
	Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia																
	ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS																
	PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)															Fecha	19-may-16
PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
	BARRANQUILLA		1.000				1.000										
	VILLAGARZON		800				800										
	NEIVA	13					-										
	PUERTO ASIS	25					-										
ADQUISICION, INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMINETO DE SISTEMAS UPS	NIVEL CENTRAL						-										
ADQUISICION, INSTALACION, ELECTRIFICACION CON RED COMERCIAL NUEVAS ESTACIONES, CONSTRUCCION DE REDES AEREAS- SUBTERRANEAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	NIVEL CENTRAL	-					-										
MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE EQUIPOS Y SISTEMAS AEROPORTUARIOS A NIVEL NACIONAL.		1.785	2.189	-	-	-	2.189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NIVEL CENTRAL	90					-										
	NIVEL REGIONAL	1.695	2.189				2.189										
ADQUISICION SERVICIO RED INTEGRADA DE MICROONDAS, CANALES TELEFONICOS Y TELEGRAFICOS NIVEL NACIONAL.		2.522	16.800	10.020	2.300	9.780	38.900	4.580	5.920	2.660	2.380	15.540	7.700	3.400	8.060	900	20.060
Servicios de comunicaciones microondas, fibra óptica y satelital a nivel nacional e internacional		663		6.800		6.000	12.800	3.200		2.500		5.700	3.600		4.500		8.100
Segmento espacial para el establecimiento de una red mediante estaciones terrenas		354	500		1.000	500	2.000		600		300	900		1.100		900	2.000
Servicio de asistencia para la adq, instalación y puesta en funcionamiento y gestión de la REDDIG SAM		161		100		160	260	180		160	160	500	120		180		300
Ministerio Comunicaciones		25		120		120	240		120		120	240	180		180		360
Arrendamiento del espacio para alojamiento de equipos y suministros de energía		890		3.000		3.000	6.000		3.600		1.800	5.400	3.800		1.800		5.600
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMAS DE COMUNICACIONES (SALA TECNICA ESPECIALIZADA NOC) CON CENTRO DE MONITOREO Y GESTIÓN, PARA EL CGAC 15000005 OS			14.000				14.000										-
Actualización AMHS		430	800				800	1.200				1.200		2.300			2.300
Sistemas Automatización AIM			1.500		1.300		2.800		1.600			1.600			1.400		1.400

 Principio de Procedencia: 1010.337.1	PLAN																
	Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia																
	ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS																
	PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)															Fecha	19-may-16
PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
ADQUISICION DE EQUIPOS PARA REDES DE TELECOMUNICACIONES.		18.559	25.627	26.900	12.500	4.900	69.927	6.000	6.400	5.400	7.600	25.400	5.700	9.400	8.600	6.500	30.200
Sistema de Microondas		-	3.127	-	4.600	-	7.727	-	1.600	-	1.700	3.300	-	4.900	-	1.900	6.800
Sistema de comunicaciones satelitales (Red VSAT)		3.300	7.700	-	800	-	8.500	2.600	-	1.300	-	3.900	1.400	-	3.800	-	5.200
Sistemas de multiplexores.		1.759	-	1.200	-	700	1.900	-	2.300	-	1.700	4.000	-	2.800	-	1.900	4.700
Sistemas de consolas para torres de control (Voice Communications Switching System - VCSS)		2.100	3.000	5.200	-	2.000	10.200	1.200	-	2.500	800	4.500	1.800	-	2.300	1.200	5.300
Sistemas de grabación para torres de control y centros de control.		-	-	1.300	900	-	2.200	-	1.600	-	900	2.500	1.300	-	900	-	2.200
Sistema de mensajería electrónica aeronáutica (AMHS)		-	800	-	1.200	-	2.000	1.500	-	-	1.200	2.700	-	900	-	800	1.700
Sistemas de comunicaciones aire-tierra para el control de aproximación y ruta (VHF de Alcance Extendido con capacidad VDL2) y Torres de Control		10.000	11.000	10.200	5.000	1.300	27.500	700	-	1.600	-	2.300	1.200	-	1.600	-	2.800
Sistemas para la provisión de comunicaciones telefónicas administrativas y para coordinación entre torres de control, centros ATS y salas técnicas.		1.400	-	9.000	-	900	9.900	-	900	-	1.300	2.200	-	800	-	700	1.500
MANTENIMIENTO EQUIPOS Y SISTEMAS COMUNICACIONES		1.061	250	260	270	280	1.060	290	290	300	300	1.180	310	320	330	300	1.260
ADQUISICIÓN EQUIPOS NAVEGACIÓN		2.101	20.035	8.770	36.830	24.900	90.535	18.300	7.700	5.600	5.800	37.400	6.000	-	-	-	6.000
DVOR/DME	MONTERIA	1.511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DME	SAN ANDRES	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	PEREIRA	-	2.089	-	-	-	2.089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	BUENAVENTURA	-	2.211	-	-	-	2.211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	PIEDRECUESTA	-	2.222	-	-	-	2.222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DME	NEIVA	-	304	-	-	-	304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	GIRARDOT	-	-	-	-	-	-	2.400	-	-	-	2.400	-	-	-	-	-
DVOR/DME	RIONEGRO	-	-	-	-	-	-	2.400	-	-	-	2.400	-	-	-	-	-
DVOR/DME	IBAGUE	-	2.493	-	-	-	2.493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	CALI	-	-	-	-	2.400	2.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	BARRANCABERMEJA	-	-	-	-	2.400	2.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	VILLAVICENCIO	-	-	-	2.500	-	2.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	BOGOTA	-	-	-	-	2.500	2.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	CAREPA	-	-	-	2.500	-	2.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	GUAPI	-	-	-	-	2.500	2.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	VILLA GARZON	-	-	-	-	2.500	2.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	PASTO	-	-	-	-	-	-	2.600	-	-	-	2.600	-	-	-	-	-
DVOR/DME	LETICIA	-	-	-	-	-	-	2.600	-	-	-	2.600	-	-	-	-	-
DVOR/DME	MARIQUITA	-	-	-	-	-	-	-	2.700	-	-	2.700	-	-	-	-	-
DVOR/DME	OTU	-	-	-	2.500	-	2.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	QUIBDO	-	-	-	-	-	-	-	-	2.800	-	2.800	-	-	-	-	-
DVOR/DME	MAGANGUE	-	-	-	-	-	-	-	-	2.800	-	2.800	-	-	-	-	-
DVOR/DME	MITU	-	-	-	-	2.600	2.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	TUMACO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.900	2.900	-	-	-	-	-
DVOR/DME	EL BANCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.900	2.900	-	-	-	-	-
DVOR/DME	SANTA MARTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	-	-	-	3.000
DVOR/DME	SARAVENA	-	-	-	-	-	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	P. INIRIDA	-	-	3.200	-	-	3.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	P. CARREÑO	-	-	-	3.000	-	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVOR/DME	VALLEDUPAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	-	-	-	3.000

 Principio de Procedencia: 1010.337.1	PLAN																
	Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia																
	ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS																
	PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)															Fecha	19-may-16
PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
ILS	ARMENIA		4.916				4.916					-					-
ILS	CUCUTA 03-21	248	3.100				3.100					-					-
ILS	ELDORADO 13L				5.000		5.000					-					-
ILS	LETICIA				6.000		6.000					-					-
ILS	BARRANQUILLA			3.650			3.650					-					-
ILS (GLIDE SLOPE)	PASTO			1.920	2.330		4.250					-					-
ILS	CARTAGENA						-	5.000				5.000					-
ILS	VALLEDUPAR						-	3.300				3.300					-
ILS	SAN ANDRES						-		5.000			5.000					-
ILS	PEREIRA				10.000		10.000					-					-
MONITOREO GNSS (hardware-Genet)	NIVEL NACIONAL						-					-					-
MONITOREO GNSS (Software)	NIVEL NACIONAL						-					-					-
Actualización de sistemas de radioayudas	NIVEL CENTRAL						-					-					-
Actualización de sistemas de radioayudas	Aeropuerto Rionegro		300				300					-					-
Actualización de sistemas de radioayudas	Aeropuerto Barranquilla		300				300					-					-
Actualización de sistemas de radioayudas	Aeropuerto Cali		300				300					-					-
Actualización de sistemas de radioayudas	Aeropuerto Cucuta		300				300					-					-
Actualización de sistemas de radioayudas	Aeropuerto Villavicencio		300				300					-					-
ESTUDIO VIABILIDAD SBAS REGIÓN CAR/SAM	CAR/SAM						-					-					-
ESTUDIO VIABILIDAD GNSS/GBAS	ELDORADO						-					-					-
SISTEMA DE INSPECCION EN TIERRA MOVIL	ELDORADO		1.200				1.200					-					-
GBAS	ELDORADO					10.000	10.000					-					-
							-										
MANTENIMIENTO SISTEMAS DE RADIOAYUDAS		435	500	650	700	800	2.650	700	700	600	400	2.400	600	600	600	600	2.400
Mantenimiento de modulos y tarjetas de los sistemas de Radioayudas que integran la red Nacional	NIVEL CENTRAL	435	500	650	700	800	2.650	700	700	600	400	2.400	600	600	600	600	2.400
							-										
AMPLIACION RED DE RADARES A NIVEL NACIONAL		65.240	12.250	10.658	9.592	36.000	68.500	8.000	16.000	16.000	14.000	54.000	-	28.000	27.000	67.000	122.000
SENSORES VIGILANCIA	NIVEL CENTRAL	15.650	12.250	10.658	9.592	18.000	50.500	8.000	16.000	16.000	8.000	48.000	-	10.000	18.000	49.000	77.000
CABEZA RADAR	TABLAZO	5.600					-					-					-
CABEZA RADAR	SANTANA	-					-					-					-
CABEZA RADAR	CARIMAGUA		9.500	7.908	1.592		19.000					-					-
CABEZA RADAR SSR	MITU				4.000	4.000	8.000					-					-
CABEZA RADAR SSR	CALI				4.000	4.000	8.000					-					-
CABEZA RADAR SSR	LETICIA						-		8.000			8.000					-
CABEZA RADAR SSR	PICACHO						-			8.000		8.000					-
CABEZA RADAR SSR	MADROÑO						-			8.000		8.000					-
CABEZA RADAR SSR	CAREPA						-	8.000				8.000					-
CABEZA RADAR SSR	ARARACUARA						-		8.000			8.000					-
CABEZA RADAR SSR	TUBARA						-				8.000	8.000					-
CABEZA RADAR SSR	DORADO						-					-		8.000			-
CABEZA RADAR SSR	CERRO MACO						-					-				8.000	-
CABEZA RADAR SSR	CERRO VERDE						-					-				8.000	-
CABEZA RADAR SSR	FLANDES						-					-				8.000	-
CABEZA RADAR SSR	VILLAVICENCIO						-					-				8.000	-
MULTILATERACIÓN (capacidad ADS-B)	BOGOTA (TMA/EDR))	5.500					-					-		5.000			-
MULTILATERACIÓN (capacidad ADS-B)	BAQ (TMA BAQ)	850					-					-		5.000			-
MULTILATERACIÓN (capacidad ADS-B)	MEDELLIN (TMA)		1.375	1.375			2.750					-			3.500		-
MULTILATERACIÓN (capacidad ADS-B)	CUCUTA (TMA)		1.375	1.375			2.750					-			3.500		-
VIGILANCIA ADS.B NIVEL SUPERIOR		1.200					-					-		10.000			-
VIGILANCIA ADS.B NIVEL INFERIOR						10.000	10.000					-				10.000	-
SENSOR VIGILANCIA SMR	EDR	2.500					-					-					-
AUTOMATIZACION ATM		49.590	-	-	-	18.000	18.000	-	-	-	6.000	6.000	-	18.000	9.000	18.000	45.000
CENTRO DE CONTROL ATC	ACC BOG	11.000					-					-				9.000	9.000
CENTRO DE CONTROL ATC	ACC BAQ	8.500					-					-				9.000	9.000
SALA DE VIGILANCIA ATC	APP SPP						-				6.000	6.000					-
SALA DE VIGILANCIA ATC	APP CLO	1.800					-					-		6.000			6.000
SALA DE VIGILANCIA ATC	APP RNG	3.900					-					-		6.000			6.000

 Principio de Procedencia: 1010.337.1	PLAN																
	Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia																
	ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS																
	PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)															Fecha	19-may-16
PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
SALA DE VIGILANCIA ATC	APP VVC	1.800					-					-		6.000			6.000
SALA DE VIGILANCIA ATC	APP NEIVA						-					-					-
SALA DE VIGILANCIA ATC	APP CUC						-					-					-
SALA DE VIGILANCIA ATC	APP BUG						-					-					-
SALA DE VIGILANCIA ATC	APP LET						-					-			4.000		4.000
SALA DE VIGILANCIA ATC	APP PEI						-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR CTG						-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR SANTA MARTA						-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR MONTERIA						-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR VALLEDUPAR						-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR RIOHACCHA						-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR CAREPA						-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR MEDELLIN (TMA)						-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR PEI						-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR ARMENIA						-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR YOPAL						-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR SAN JOSE						-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR GUAYMARAL						-					-					-
ATC TWR A-SMGCS	TWR BOG	2.900					-					-					-
ATC TWR A-SMGCS	TWR RNG						-					-			5.000		5.000
ATC TWR A-SMGCS	TWR BAQ						-					-					-
TORRES DE CONTROL - UNIDAD DE FLUJO	HARMONY	15.190					-					-					-
SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION TWR	TWR BOG	4.500					-					-					-
SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION TWR	TWR RNG					2.000	2.000					-					-
SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION TWR	TWR BAQ					2.000	2.000					-					-
SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION TWR	TWR CLO					2.000	2.000					-					-
SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION TWR	TWR SPP					2.000	2.000					-					-
SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION TWR	TWR VVC					2.000	2.000					-					-
SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION TWR	TWR NEI					2.000	2.000					-					-
SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION TWR	TWR CUC					2.000	2.000					-					-
SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION TWR	TWR BUG					2.000	2.000					-					-
SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION TWR	TWR LET					2.000	2.000					-					-
							-										
MANTENIMIENTO RED DE RADARES A NIVEL NACIONAL.		493	1.900	2.000	2.100	2.200	8.200	2.500	2.700	2.800	3.000	11.000	2.500	2.700	2.800	3.000	11.000
MANTENIMIENTO RADARES	EL DORADO			2.000			2.000										
TRASLADO RADAR	EL DORADO				5.000		5.000										
ADQUISICIÓN EQUIPOS SAR		30	70	73	76	79	297	60	62	65	67	255	70	73	76	79	298
POSAR SAR	NIVEL NACIONAL	30	70	73	76	79	297	60	62	65	67	255	70	73	76	79	298
							-										
SERVICIOS AEROPORTUARIOS			695.553	727.801	658.144	592.881	2.674.378	589.114	603.699	634.560	688.134	2.515.506	704.690	705.680	713.410	843.055	2.966.835
Adquisición y renovación de equipos y elementos para la seguridad en aeropuertos		2.100	1.860	3.600	3.390	2.600	11.450	3.200	2.700	2.800	2.884	11.584	2.999	3.119	3.119	3.244	12.482
	NIVEL CENTRAL		1.500				1.500			800	2.884	3.684	2.999	3.119	3.119	3.244	12.482
	REGIONAL C/MARCA				2.000		2.000	1.100				1.100					
	REGIONAL ANTIOQUIA						-		900			900					

ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN

 Principio de Procedencia: 1010.337.1	PLAN																
	Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia																
	ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS																
	PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)															Fecha	19-may-16
PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISION Y GRABADORAS DIGITALES DE VIDEO.	REGIONAL ATLANTICO						-		900			900					
	REGIONAL VALLE			1.050		1.000	2.050		900			900					
	REGIONAL NORTE DE SANTAND	2.100		1.050	300		1.350					-					
	REGIONAL META					1.000	1.000	1.100				1.100					
ADQUISICION EQUIPOS DE INSPECCION (MAQUINAS DE RAYOS X Y ARCOS DETECTORES DE METALES	NIVEL CENTRAL					300	300			250		250					
	REGIONAL C/MARCA			600	200		800			250		250					
	REGIONAL ANTIOQUIA						-					-					
	REGIONAL ATLANTICO			200			200					-					
	REGIONAL VALLE			200	190		390	250				250					
	REGIONAL NORTE DE SANTANDER			200			200					-					
	REGIONAL META				400		400	750		750		1.500					
ADQUISICION SISTEMAS DE IDENTIFICACION Y CONTROLES DE ACCESO	NIVEL CENTRAL			300	300	300	900					-					
	REGIONAL C/MARCA		60				60			300		300					
	REGIONAL ANTIOQUIA		90				90					-					
	REGIONAL ATLANTICO		90				90					-					
	REGIONAL VALLE		30				30		150			150					
	REGIONAL NORTE DE SANTANDER		30				30					-					
	REGIONAL META		60				60			300		300					
Adquisición servicios de seguridad para el control y operación de los sistemas de seguridad aeroportuaria y ayudas a la navegación aérea		33.450	33.450	35.487	36.552	37.648	143.137	39.154	40.720	42.349	44.043	166.267	45.805	47.637	49.543	51.524	194.509
CONTRATACION DE SERVICIOS DE SEGURIDAD DESTINADOS A LA OPERACIÓN DE SEGURIDAD AEROPORTUARIA Y PROTECCION DE PERIMETROS EN AEROPUERTOS Y ESTACIONES AERONAUTICAS	NIVEL CENTRAL						-										
	REGIONAL C/MARCA	7.057	7.269	7.487	7.711	7.943	30.410	8.260	8.591	8.934	9.292	35.078	9.664	10.050	10.452	10.870	41.036
	REGIONAL NORTE DE SANTAND	2.378	2.449	2.523	2.599	2.676	10.247	2.784	2.895	3.011	3.131	11.820	3.256	3.387	3.522	3.663	13.828
	REGIONAL ATLANTICO	4.247	4.374	4.506	4.641	4.780	18.301	4.971	5.170	5.377	5.592	21.110	5.816	6.048	6.290	6.542	24.696
	REGIONAL ANTIOQUIA	1.771	1.824	1.879	1.935	1.993	7.631	2.073	2.156	2.242	2.332	8.803	2.425	2.522	2.623	2.728	10.298
	REGIONAL VALLE	6.226	6.413	6.605	6.803	7.007	26.829	7.288	7.579	7.882	8.198	30.947	8.526	8.867	9.221	9.590	36.204
	REGIONAL META	4.408	4.540	4.676	4.817	4.961	18.995	5.160	5.366	5.581	5.804	21.910	6.036	6.278	6.529	6.790	25.632
ASIGNADO PARA REGIONALES (SIMULACROS)	NIVEL CENTRAL	294	303	312	321	331	1.267	344	358	372	387	1.461	403	419	435	453	1.710
ADQUISICION DE INSUMOS Y ELEMENTOS PARA LA OPERACIÓN DE PUESTOS DE VIGILANCIA POLICIAL	REGIONAL C/MARCA	120	124	127	131	135	517	140	146	152	158	596	164	171	178	185	698
	REGIONAL ANTIOQUIA	25	26	27	27	28	108	29	30	32	33	124	34	36	37	39	145
	REGIONAL ATLANTICO	85	88	90	93	96	366	99	103	108	112	423	116	121	126	131	494
	REGIONAL VALLE	80	82	85	87	90	345	94	97	101	105	398	110	114	118	123	465
	REGIONAL NORTE DE SANTAND	50	52	53	55	56	215	59	61	63	66	248	68	71	74	77	291
	REGIONAL META	12	12	13	13	14	52	14	15	15	16	60	16	17	18	18	70
	REGIONAL C/MARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASIGNACION PARA ADQUISICION DE SERVICIOS DE VIGILANCIA TECNICA PARA LAS ESTACIONES AERONAUTICAS	REGIONAL ANTIOQUIA	15	15	16	16	17	65	18	18	19	20	75	21	21	22	23	87
	REGIONAL NORTE DE SANTAND	100	103	106	109	113	431	117	122	127	132	497	137	142	148	154	581
	REGIONAL ATLANTICO	130	134	138	142	146	560	152	158	165	171	646	178	185	193	200	756
	REGIONAL VALLE	130	134	138	142	146	560	152	158	165	171	646	178	185	193	200	756
	REGIONAL META	129	133	137	141	145	556	151	157	163	170	641	177	184	191	199	750
	NIVEL CENTRAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

 Principio de Procedencia: 1010.337.1	PLAN																
	Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia																
	ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS																
	PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)															Fecha	19-may-16
PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
VIGILANCIA ADMINISTRATIVA	REGIONAL C/MARCA	2.539	2.615	2.694	2.774	2.858	10.941	2.972	3.091	3.214	3.343	12.620	3.477	3.616	3.760	3.911	14.764
	REGIONAL NORTE DE SANTANDER	841	866	892	919	947	3.624	984	1.024	1.065	1.107	4.180	1.152	1.198	1.246	1.295	4.890
	REGIONAL ATLANTICO	1.289	1.328	1.368	1.409	1.451	5.554	1.509	1.569	1.632	1.697	6.407	1.765	1.836	1.909	1.985	7.495
	REGIONAL ANTIOQUIA	680	700	721	743	765	2.930	796	828	861	895	3.380	931	968	1.007	1.047	3.954
	REGIONAL VALLE	457	471	485	499	514	1.969	535	556	579	602	2.272	626	651	677	704	2.657
	REGIONAL META	387	399	411	423	436	1.668	453	471	490	510	1.924	530	551	573	596	2.250
Adq equipos y servicios Medicos Sanidad aeroportuaria		2.829	3.015	3.293	3.449	3.603	13.361	3.768	3.932	4.110	4.293	16.103	4.489	4.540	4.721	4.910	18.660
CONTRATACION MEDICOS	NIVEL CENTRAL			91	94	100	285	104	109	114	119		124				
	REGIONAL C/MARCA	609	700	671	702	734	2.807	767	801	837	874	3.279	914	951	989	1.028	3.881
	REGIONAL NORTE DE SANTANDER	107	111	111	116	121	459	127	133	139	145	544	152	158	164	171	645
	REGIONAL ATLANTICO	209	217	351	368	384	1.320	402	419	438	458	1.717	479	498	518	539	2.034
	REGIONAL ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL VALLE	586	609	615	644	673	2.541	703	734	767	801	3.005	837	870	905	942	3.554
CONTRATACION ENFERMEROS	REGIONAL META	259	269	279	292	305	1.145	319	333	348	364	1.364	380	395	411	427	1.614
	NIVEL CENTRAL			34	36	38	108	40	41	43	45	169	47	49	51	53	199
	REGIONAL C/MARCA	236	260	256	268	280	1.064	292	305	319	333	1.249	348	362	376	391	1.478
	REGIONAL NORTE DE SANTANDER	42	44	42	44	46	176	48	50	53	55	206	58	60	63	65	246
	REGIONAL ATLANTICO	81	84	130	136	142	492	149	155	163	170	637	178	185	193	200	756
	REGIONAL ANTIOQUIA	228	237	234	245	256	972	268	290	292	305	1.145	319	332	345	359	1.355
ADQUISICION MEDICAMENTOS Y SUMINISTROS	REGIONAL VALLE	102	106	106	111	116	439	122	127	133	139	521	145	150	156	163	614
	REGIONAL META	54	54	80	83	87	304	91	95	99	104	389	108	112	117	122	459
	NIVEL CENTRAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL C/MARCA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL ANTIOQUIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL ATLANTICO	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ADQUISICION EQUIPOS MEDICOS	REGIONAL VALLE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL NORTE DE SANTANDER			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL META			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NIVEL CENTRAL	173	174	154	161	169	658	176	184	192	201	753	210	218	227	236	892
	REGIONAL C/MARCA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL ANTIOQUIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GASTOS OPERACIONALES	REGIONAL ATLANTICO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL VALLE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL NORTE DE SANTANDER			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL META			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NIVEL CENTRAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL C/MARCA	35	36	30	32	32	130	34	35	37	38	144	40	41	43	45	169
MANTENIMIENTO EQUIPOS	REGIONAL ANTIOQUIA	10	10	12	12	13	48	13	14	14	15	55	16	17	17	18	68
	REGIONAL ATLANTICO	25	26	34	36	37	133	39	41	42	44	166	46	47	49	51	194
	REGIONAL VALLE	5	5	5	6	6	23	6	6	7	7	26	7	8	8	8	31
	REGIONAL NORTE DE SANTANDER	10	10	12	13	13	48	14	15	15	16	59	17	18	18	19	72
	REGIONAL META			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NIVEL CENTRAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mantenimiento y conservación de equipos de Sanidad aeroportuaria	REGIONAL C/MARCA	10	10	11	12	12	45	13	13	14	14	54	15	15	16	16	62
	REGIONAL ANTIOQUIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL ATLANTICO	4	4	6	6	7	23	7	7	8	8	31	9	9	10	10	38
	REGIONAL VALLE	30	31	16	17	18	82	19	20	21	22	81	23	24	25	26	98
	REGIONAL NORTE DE SANTANDER	4	4	4	4	4	17	4	4	5	5	19	5	6	6	6	23
	REGIONAL META	8	8	9	10	10	37	11	11	12	12	47	13	13	14	14	55
MANTENIMIENTO AMBULANCIAS	NIVEL CENTRAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL C/MARCA	20	21	50	52	54	177	55	59	62	65	241	68	70	73	76	287
	REGIONAL ANTIOQUIA	8	8	7	7	7	30	7	8	8	8	31	9	9	10	10	38
	REGIONAL ATLANTICO	30	31	39	41	43	154	45	47	48	51	191	53	55	57	60	225
	REGIONAL VALLE	4	4	6	6	7	23	7	7	8	8	31	8	8	9	9	34
	REGIONAL NORTE DE SANTANDER	8	8	23	24	25	80	26	27	29	30	112	31	33	34	35	133
ADQUISICION DE AMBULANCIAS	REGIONAL META			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NIVEL CENTRAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL C/MARCA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL ANTIOQUIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL ATLANTICO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL VALLE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

 Principio de Procedencia: 1010.337.1	PLAN																
	Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia																
	ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS																
	PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)																
Fecha 19-may-16																	
PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
	REGIONAL NORTE DE SANTANDER						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL META						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							-										
Mantenimiento y conservación de equipos de seguridad aeroportuaria		2.100	2.184	2.271	2.362	2.457	9.274	2.555	2.657	2.763	2.874	10.850	2.989	3.109	3.233	3.362	12.692
MANTENIMIENTO DE CONTROL DE ACCESOS E INCENDIOS	NIVEL CENTRAL	197	205	213	222	230	870	240	249	259	270	1.018	280	292	303	315	1.191
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE RAYOS X Y DETECTORES DE METALES	NIVEL CENTRAL	971	1.010	1.050	1.092	1.136	4.288	1.181	1.229	1.278	1.329	5.017	1.382	1.437	1.495	1.555	5.869
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISION	NIVEL CENTRAL	708	736	766	796	828	3.127	861	896	932	969	3.658	1.008	1.048	1.090	1.134	4.279
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE IDENTIFICACION	NIVEL CENTRAL	224	233	242	252	262	989	273	283	295	307	1.157	319	332	345	359	1.354
							-										
Adquisición de equipos de protección y extinción de incendios, equipos de rescate, herramientas de rescate, equipos de protección personal, elementos de protección personal, equipos de comunicación,		3.935	7.180	6.915	9.390	11.349	34.834	11.193	12.267	12.985	11.350	47.794	11.713	14.304	14.988	17.633	58.638
	1 ARAUCA	100	104	108	112	117	442	122	127	132	137	518	143	149	550	2.407	3.249
	2 ARMENIA	140	534	1.134	157	164	1.989	170	177	184	191	722	199	588	2.373	224	3.384
	3 BARRANCABERMEJA	350	1.245	108	112	117	1.582	122	127	132	137	518	143	149	155	161	607
	4 BARRANQUILLA	180		-	-	-	-	219	228	237	246	930	1.356	1.606	277	288	3.527
	5 BUCARAMANGA	140	146	151	157	164	618	170	177	184	191	722	199	207	550	2.406	3.362
	6 BUENAVENTURA	80	83	87	590	1.481	2.241	97	101	105	109	412	113	118	122	127	480
	7 CALI	180	187	195	202	211	795	1.199	1.218	237	246	2.900	1.356	1.606	277	288	3.527
	8 CUCUTA	140	146	151	157	164	618	170	177	184	192	723	199	588	2.373	224	3.384
	9 FLORENCIA	350	1.245	108	112	117	1.582	122	127	132	137	518	143	149	155	161	607
	10 GIRARDOT	80	83	87	90	94	354	97	101	105	109	413	113	118	122	127	480
	11 GUAPI	80	83	87	590	1.481	2.241	97	101	105	109	412	113	118	122	127	480
	12 GUAYMARAL	80	83	87	90	94	353	97	501	1.710	109	2.417	113	118	122	127	480
	13 IBAGUE	100	104	108	112	117	442	122	127	132	137	518	143	149	550	2.406	3.248
	14 IPIALES	80	-	87	90	94	272	97	101	105	109	412	113	118	122	127	480
	15 LETICIA	140	534	1.134	157	164	1.989	1.150	1.167	184	191	2.692	199	207	215	224	845
	16 MARIQUITA	80	83	87	1.412	94	1.676	97	101	105	109	412	113	118	122	127	480
	17 MITU	100	104	108	612	1.504	2.328	122	127	132	137	518	143	149	155	161	607
	18 NEIVA	140	146	151	157	164	618	170	577	1.789	137	2.673	199	207	215	224	845
	19 PASTO	140	146	151	1.479	164	1.940	170	177	184	191	722	199	207	215	224	845
	20 POPAYAN	100	104	108	612	1.504	2.328	170	177	184	191	722	199	207	215	224	845
	21 PUERTO ASIS	100	104	108	112	117	442	170	177	184	191	722	1.299	1.547	215	224	3.285
	22 PUERTO CARREÑO	100	104	108	612	1.504	2.328	170	177	184	191	722	199	207	215	224	845
	23 RIOHACHA	100	104	108	112	117	442	170	177	1.184	1.541	3.072	199	207	215	224	845
	24 S/V CAGUAN				-	-	-	122	127	132	137	518	143	149	155	161	607
	25 SAN / DEL GUAVIARE			-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26 SANTA MARTA	140	146	151	157	164	618	1.150	1.167	184	191	2.692	1.299	1.547	215	224	3.285
	27 SARAYENA		104	108	112	117	442	122	127	132	137	518	143	149	155	161	607
	28 TAME	80	534	1.134	90	94	1.852	97	101	105	109	412	113	118	122	127	480
	29 TOLU	80	83	87	90	94	353	1.077	1.091	105	109	2.382	113	118	122	127	480
	30 TUMACO	80	83	87	90	94	353	1.077	1.091	105	109	2.382	113	118	122	127	480
	31 VALLEDUPAR	140	146	151	157	164	618	170	177	1.184	1.541	3.072	199	588	2.373	224	3.384
	32 VILLAVICENCIO	140	146	151	157	164	618	170	177	184	191	722	1.299	1.547	215	224	3.285
	33 YOPAL	140	146	151	157	164	618	1.150	1.167	184	191	2.692	199	207	550	2.406	3.362
	34 SAN ANDRES		146	146	146	146	584	170	177	1.184	1.541	3.072	199	207	550	2.011	2.967
	35 PROVIDENCIA		83	87	90	94	354	97	101	1.132	1.487	2.817	113	118	122	127	480
	POSAR SAR	55	92	100	300	312	804	500	520	541	562	2.123	585	608	633	658	2.484
Mantenimiento y conservación de máquinas y equipos (agentes extintores, recarga extintores, combustibles y lubricantes, llantas, productos de limpieza, manto equipos, manto herramientas)		2.215	3.000	3.877	4.032	4.193	15.101	3.971	4.130	4.295	4.466	16.861	4.645	4.831	5.024	5.225	19.726
	1 ARAUCA	50	70	73	76	79	298	82	85	89	92	349	96	100	104	108	408
	2 ARMENIA	100	120	125	130	135	510	140	146	152	158	596	164	171	178	185	697
	3 BARRANCABERMEJA	100	120	125	130	135	510	140	146	152	158	596	164	171	178	185	697
	4 BARRANQUILLA	175		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 BUCARAMANGA	100	120	125	130	135	510	140	146	152	158	596	164	171	178	185	697

 Principio de Procedencia: 1010.337.1		PLAN Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)															Fecha 19-may-16
PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
6	BUENAVENTURA	25	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
7	CALI	165	150	200	208	216	774	225	234	243	253	955	263	274	285	296	1.118
8	CUCUTA	100	120	125	130	135	510	140	146	152	158	596	164	171	178	185	697
9	GIRARDOT	50	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
10	FLORENCIA	50	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
11	GUAPI	50	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
12	GUAYMARAL	50	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
13	IBAGUE	50	70	125	130	135	460	141	146	152	158	597	164	171	178	185	699
14	IPIALES	25	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
15	LETICIA	50	120	125	130	135	510	140	146	152	158	596	164	171	178	185	697
16	MARIQUITA	25	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
17	MITU	50	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
18	NEIVA	90	120	125	130	135	510	140	146	152	158	596	164	171	178	185	697
19	PASTO	90	120	125	130	135	510	140	146	152	158	596	164	171	178	185	697
20	POPAYAN	90	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
21	PUERTO ASIS	25	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
22	PUERTO CARREÑO	50	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
23	RIOHACHA	100	120	125	130	135	510	140	146	152	158	596	164	171	178	185	697
24	SAN JOSE GUAVIARE		45	47	49	51	191	53	55	57	59	224	62	64	67	69	262
25	SAN VICENTE DEL CAGUAN			73	76	79	228	82	85	89	92	349	96	100	104	108	408
26	SANTA MARTA	100	120	125	130	135	510	140	146	152	158	596	164	171	178	185	697
27	SARAVENA			73	76	79	228	82	85	89	92	349	96	100	104	108	408
28	TAME	50	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
29	TOLU	50	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
30	TUMACO	25	70	73	76	79	297	82	85	89	92	348	96	100	104	108	407
31	VALLEDUPAR	100	120	125	130	135	510	140	146	152	158	596	164	171	178	185	697
32	VILLAVICENCIO	100	120	125	130	135	510	140	146	152	158	596	164	171	178	185	697
33	YOPAL	100	120	125	130	135	510	140	146	152	158	596	164	171	178	185	697
34	SAN ANDRES		120	239	249	259	866	269	280	291	302	1.142	315	327	340	354	1.336
35	PROVIDENCIA		70	130	135	141	476	146	152	158	164	621	171	178	185	192	726
	POSAR SAR	30	55	400	416	433	1.304	60	62	65	67	255	70	73	76	79	298
CONSTRUCCIÓN Y/O MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA			628.171	660.155	587.960	519.089	2.395.375	513.678	524.767	553.764	604.832	2.197.041	619.847	614.365	619.909	742.317	2.596.438
AEROPUERTOS NACIONALES E INTERNACIONA			364.764	364.764	364.764	364.764	1.459.057	364.764	364.764	364.764	450.404	1.544.697	450.404	450.404	450.404	450.404	1.801.617
	SAN ANDRES - ISLAS		75.003	75.003	-	7.500	157.507	7.500	7.500	25.001	7.500	47.502	7.500	7.500	7.500	75.003	97.504
	CUCUTA		11.373	14.216	31.583	-	57.173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	745
	LETICIA		8.014	26.756	1.650	-	36.420	7.500	7.500	8.919	-	23.919	7.500	7.500	7.500	20.067	42.568
	SANTA MARTA		7.024	7.024	-	7.500	21.548	7.500	7.500	3.512	-	18.513	7.500	7.500	7.500	4.214	26.715
AEROPUERTOS AEROCIVIL NACIONALES CON			AGUACHICA	7.592	16.512	7.024	-	31.128	1.650	1.650	3.512	8.462	-	1.650	1.650	1.650	4.950
	ALDANA - IPIALES		3.610	2.341	2.341	2.341	10.634	2.341	2.341	2.341	2.341	9.365	2.341	2.341	2.341	2.341	9.365
	ARAUCA - MUNICIPIO		6.438	7.024	-	3.512	16.974	1.650	1.650	3.512	-	6.812	1.650	1.650	1.650	7.024	11.974
	BUENAVENTURA		-	-	-	7.024	-	7.024	2.341	2.341	2.341	9.365	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	CHIA		5.654	-	-	-	5.654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CIENAGA DE ORO		-	-	-	7.024	-	7.024	-	1.650	1.650	4.950	2.341	-	1.650	1.650	5.641
	FLANDES		-	-	-	7.024	-	7.024	1.650	1.650	3.512	8.462	-	1.650	1.650	1.650	4.950
	FLORENCIA		5.654	2.341	2.341	2.341	12.678	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	GUAPI		-	-	-	7.024	-	7.024	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	IBAGUE		7.500	1.650	1.650	1.650	12.450	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	MITU		3.136	-	-	7.024	10.160	-	1.650	1.650	1.650	4.950	2.341	-	1.650	1.650	5.641
	MOMPOX		-	-	-	2.341	2.341	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	NEIVA		-	-	7.024	-	7.024	-	-	3.512	-	3.512	-	-	-	7.024	7.024
	NUQUI		-	-	7.024	-	7.024	1.650	1.650	3.512	-	6.812	1.650	1.650	1.650	3.512	8.462
	PASTO		3.512	1.650	1.650	1.650	8.462	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	PITALITO		-	-	-	7.024	-	7.024	-	1.650	1.650	4.950	1.650	1.650	1.650	-	4.950
	POPAYAN		-	-	1.650	1.650	10.324	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	3.512	8.462
	PUERTO ASIS		3.136	7.024	-	1.650	11.810	1.650	1.650	3.512	-	6.812	1.650	1.650	1.650	7.024	11.974
	PUERTO CARREÑO		3.016	-	-	7.024	10.040	-	1.650	1.650	1.650	4.950	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	RIOHACHA		-	-	-	2.341	2.341	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	SAN VICENTE DEL CAGUAN		7	5.654	-	1.650	8.954	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	TOLU		8	-	-	7.024	-	7.024	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	TUMACO		9	-	7.024	-	8.674	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	3.512	8.462
	VALLEDUPAR		-	3.300	1.650	1.650	8.250	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	VILLA GARZON		2	-	7.024	-	8.674	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	VILLAVICENCIO		1	3.136	-	-	3.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	YOPAL		3	21.553	9.958	-	35.023	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
AEROPUERTOS AEROCIVIL NACIONALES CON			AMALFI	4	-	2.341	2.341	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	ARAUQUITA		4	-	-	-	7.024	-	1.650	1.650	1.650	4.950	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	CHAPARRAL		6	-	-	2.341	2.341	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	CIMITARRA		7	-	-	-	7.024	-	1.650	1.650	1.650	4.950	3.512	-	1.650	1.650	6.812
	CONDOTO		8	-	-	7.024	-	7.024	1.650	1.650	3.512	8.462	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	CRAVO NORTE		9	-	-	7.024	-	7.024	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	EL BANCO		-	-	-	2.341	-	2.341	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	HATO COROZAL		1	-	-	2.341	-	2.341	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	MAGANGUE		2	-	-	2.341	-	2.341	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	MARIQUITA		3	-	-	7.024	-	7.024	1.650	1.650	1.650	8.462	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600

 Principio de Procedencia: 1010.337.1	PLAN																
	Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia																
	ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS																
	PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)															Fecha	19-may-16
PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
	MONTELIBANO	4	-	-	7.024	-	7.024	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	OCANA	5	-	-	2.341	-	2.341	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	PAIPA	6	-	-	2.341	-	2.341	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	PAZ DE ARIPORO	7	-	7.024	-	1.650	8.674	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	PLATO	8	-	-	2.341	-	2.341	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	PROVIDENCIA	9	-	7.024	-	1.650	8.674	1.650	1.650	3.512	-	6.812	1.650	1.650	1.650	7.024	11.974
	PUERTO BERRIO	-	-	-	7.024	-	7.024	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	REMEDIOS - OTU	1	2.341	2.341	2.341	2.341	9.365	2.341	2.341	2.341	2.341	9.365	2.341	2.341	2.341	7.024	14.048
	SAN MARTIN	2	-	-	7.024	-	7.024	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	SARAVENA	3	-	-	-	2.341	2.341	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	TABLON DE TAMARA	4	-	-	-	7.024	7.024	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	TAME	5	6.438	-	-	1.650	9.738	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	TUNJA	6	3.016	-	-	-	3.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TRINIDAD	-	-	-	2.341	-	2.341	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
	URRAO	-	-	-	7.024	-	7.024	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600	1.650	1.650	1.650	1.650	6.600
Estudios y Diseños	-	-	67.304	70.731	62.996	55.617	256.647	55.037	56.225	59.332	64.803	235.397	66.412	65.825	66.419	79.534	278.190
Adecuación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura ambiental			10.605	9.290	8.215	8.760	36.870	8.235	8.955	8.120	9.545	34.855	8.565	9.825	9.115	10.625	38.130
	NIVEL NACIONAL		280	300	320	240	1.140	380	490	380	490	1.740	600	480	610	480	2.170
	ELDORADO		3.700	2.700	1.200	1.600	9.200	1.000	1.250	550	1.350	4.150	600	1.450	600	1.500	4.150
	CUCUTA		140	320	160	280	900	390	215	325	245	1.175	355	275	395	305	1.330
	BUCARAMANGA		140	270	160	330	900	190	215	325	245	975	355	275	395	305	1.330
	SANTA MARTA		140	220	160	280	800	190	215	175	445	1.025	195	275	215	305	990
	BARRANQUILLA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FLORENCIA		420	390	990	450	2.250	380	450	410	470	1.710	530	490	480	540	2.040
	GUAYMARAL		270	200	220	230	920	250	260	250	260	1.020	250	260	280	290	1.080
	IBAGUE		400	440	340	430	1.610	380	430	430	450	1.690	430	490	480	540	1.940
	LETICIA		425	475	345	375	1.620	385	550	410	470	1.815	-	470	-	430	900
	NEIVA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PUERTO ASIS		330	330	390	370	1.420	380	400	410	420	1.610	430	440	480	490	1.840
	SAN VICENTE CAGUAN		330	330	340	370	1.370	380	400	410	420	1.610	430	440	480	490	1.840
	VILLAGARZON		210	210	210	240	870	240	250	250	250	990	250	250	280	280	1.060
	MARIQUITA		100	-	60	-	160	60	15	15	15	105	15	15	15	15	60
	CONDOTO		30	10	80	10	130	30	15	15	15	75	-	15	-	15	30
	NUQUI		20	-	20	-	40	20	15	15	15	65	15	15	15	15	60
	PUERTO BERRIO		30	10	30	10	80	30	15	15	15	75	15	15	15	15	60
	AMALFI		20	-	20	-	40	20	15	-	15	50	-	15	-	15	30
	URRAO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOLU		20	20	20	20	80	20	15	15	15	65	15	15	15	15	60
	ARMENIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BUENAVENTURA		210	210	210	240	870	240	290	250	290	1.070	330	290	280	320	1.220
	GUAPI		210	210	210	240	870	240	250	250	250	990	250	250	280	280	1.060
	IPIALES		220	220	220	250	910	250	270	270	270	1.060	270	270	300	300	1.140
	PASTO		330	330	340	370	1.370	380	440	410	460	1.690	510	480	480	530	2.000
	POPAYAN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TUMACO		330	410	340	370	1.450	380	420	430	440	1.670	450	460	500	510	1.920
	ARAUCA		180	155	200	175	710	220	210	220	230	880	240	250	260	270	1.020
	ARAUQUITA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OCANA		210	210	210	240	870	240	270	270	270	1.050	270	270	300	300	1.140
	TAME		10	10	10	10	40	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	VILLAVICENCIO		820	320	330	360	1.830	370	420	410	440	1.640	430	460	480	510	1.880
	MITU		220	230	190	190	830	210	150	160	170	690	180	190	200	210	780
	PUERTO CARREÑO		110	110	120	120	460	130	150	160	170	610	180	190	200	210	780
	YOPAL		320	320	330	360	1.330	370	420	410	440	1.640	430	460	480	510	1.880
	RIOACHA		110	110	120	360	700	130	150	160	170	610	180	190	200	210	780
	VALLEDUPAR		210	110	200	120	640	210	150	160	170	690	180	190	200	210	780
	BARRANCABERMEJA		110	110	120	120	460	130	150	160	170	610	180	190	200	210	780
Levantamiento de Información para Estudiosd Planes y Programas Ambientales			6.015	2.788	2.664	3.045	14.512	3.014	3.210	2.994	3.450	12.668	3.224	3.774	3.575	4.025	14.598
	NIVEL NACIONAL		1.080	580	80	600	2.340	100	200	110	210	620	110	220	120	120	570
	ELDORADO		3.090	990	1.026	1.073	6.179	1.112	1.175	1.238	1.320	4.845	1.383	1.430	1.533	1.590	5.936
	CUCUTA		90	93	95	103	381	105	115	118	120	458	123	130	133	140	526
	BUCARAMANGA		90	93	95	103	381	105	115	118	120	458	123	130	133	140	526
	SANTA MARTA		90	93	95	103	381	105	115	118	120	458	123	130	133	140	526
	BARRANQUILLA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FLORENCIA		65	68	72	80	285	85	90	93	95	363	98	108	110	120	436
	GUAYMARAL		40	43	47	50	180	55	55	58	60	228	63	68	70	75	276



Principio de Procedencia:
1010.337.1

PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Fecha 19-may-16

PROGRAMA	LUGAR	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2015- 2018	2.019	2.020	2.021	2.022	2019- 2022	2.023	2.024	2.025	2.026	2023-2026
	IBAGUE		65	68	72	80	285	85	90	93	95	363	98	108	110	120	436
	LETICIA		130	136	142	153	561	160	170	176	180	686	186	198	203	215	802
	NEIVA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PUERTO ASIS		65	25	72	30	192	85	55	58	60	258	63	68	70	75	276
	SAN VICENTE CAGUAN		40	-	47	-	87	55	-	-	-	55	-	-	-	-	-
	VILLAGARZON		40	-	47	-	87	55	60	-	60	175	-	60	-	60	120
	MARIQUITA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CONDOTO		40	-	47	-	87	55	60	-	60	175	-	60	-	60	120
	NUQUI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PUERTO BERRIO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AMALFI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	URRAO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOLU		40	-	47	-	87	55	60	-	60	175	-	60	-	60	120
	ARMENIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BUENAVENTURA		190	43	47	50	330	55	90	93	95	333	98	108	110	120	436
	GUAPI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IPIALES		65	68	72	80	285	85	90	93	95	363	98	108	110	120	436
	PASTO		65	68	72	80	285	85	90	93	95	363	98	108	110	120	436
	POPAYAN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TUMACO		65	68	72	80	285	85	90	93	95	363	98	108	110	120	436
	ARAUCA		65	68	72	80	285	85	90	93	95	363	98	108	110	120	436
	ARAUQUITA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OCAÑA		40	43	47	50	180	55	60	-	60	175	-	60	-	60	120
	TAME		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VILLAVICENCIO		65	68	72	80	285	85	90	93	95	363	98	108	110	120	436
	MITU		40	-	47	-	87	55	55	58	60	228	63	68	70	75	276
	PUERTO CARREÑO		-	30	32	-	62	32	-	-	-	32	-	-	-	-	-
	YOPAL		65	68	72	80	285	85	90	93	95	363	98	108	110	120	436
	RIOACHA		130	25	25	30	210	30	35	35	35	135	35	40	40	45	160
	VALLEDUPAR		130	25	25	30	210	30	35	35	35	135	35	40	40	45	160
	BARRANCABERMEJA		130	25	25	30	210	30	35	35	35	135	35	40	40	45	160
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-