

MINISTERIO DE DEFENSA 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) Fecha03-oct-17																									
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030					
TOTALES			577.630	518.175	571.192	562.217	2.229.213	815.613	618.688	673.264	3.726.239	5.833.804	757.142	674.620	700.827	7.502.676	9.635.264	709.531	695.750	655.406	11.235.023	13.295.710					
INFRAESTRUCTURA PARA LOS SERVICIOS A LA NAV		155.639	133.684	73.095	87.237	109.585	403.600	113.587	78.540	78.296	63.483	333.906	72.580	86.807	94.404	123.981	377.772	43.084	40.350	32.167	32.444	148.045					
ADQUISICION EQUIPOS Y SISTEMAS AERONAUTICOS AEROPUERTO EL DORADO		37.935	49.743	23.000	6.300	10.000	89.043	-	-	-	-	-	-	3.000	1.000	1.000	5.000	-	-	-	-	-					
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		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		3.600	6.400				6.400																				
ADQUISICION, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS EQUIPOS DE COMUNICACIONES PLANTAS TELEFONICAS ATC VOZ SOBRE IP I ATC) PARA EL AEROPUERTO EL DORADO DE BOGOTA.		600	394				394																				
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS EQUIPOS DE COMUNICACIONES(AIM)		-	-	-	6.300	10.000	16.300	-	-	-	-	-	-	3.000	1.000	1.000	5.000						-	-	-	-	-
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMAS DE COMUNICACIONES (SALA TÉCNICA ESPECIALIZADA NOC) CON CENTRO DE MONITOREO Y GESTION, PARA EL CGAC 15000005 OS			14.000	-	-	-	14.000	-	-	-	-		-	-	-	-	-										
ADQUISICIÓN, 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	23.000			26.984																				
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 BOGOTA A LOS AEROPUERTOS: EL DORADO DE BOGOTÁ, SIMÓN BOLÍVAR DE SANTA MARTA, ALFONSO BONILLA ARAGÓN DE CALI, JOSÉ MARÍA CORDOVA DE RIONEGRO, RAFAEL NÚÑEZ DE CARTAGENA, PALONEGRO DE BUCARAMANGA, CAMILO DAZA DE CÚCUTA, ERNESTO CORTISSOZ DE	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 EQUIPOS Y REPUESTOS PARA SISTEMAS AEROPORTUARIOS NIVEL NACIONAL.		872	3.894	-	18.460	29.600	51.954	15.950	11.900	6.050	2.950	36.850	2.300	-	-	700	3.000						150	-	350	-	500

 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 03-oct-17																				
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030
CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPOS PARA LOS SISTEMAS AEROPORTUARIOS.		261					-															
ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE ILUMINACION.	BAHÍA SOLANO						-						2.000									
	BOGOTA CAT III pista 13L - 31R				15.000	15.000	30.000															
	COVENAS						-				2.000											
	OCAÑA						-			2.500												
	PITALITO						-		2.000													
	PUERTO LEGUIZAMO						-	2.500														
	SAN ANDRES					4.500	4.500															
	IBAGUE						-															
	SARAVENA						-	2.500														
	LETICIA					4.500	4.500															
ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES DE APROXIMACION (ALS, MALS, ODALS, ENTRE OTROS)	CUCUTA		2.300				2.300															
	IBAGUE						-		6.000													
	LETICIA						-															
	RIONEGRO				3.000	4.000	7.000															
	YOPAL						-	3.000														
	ARMENIA						-			3.000												
	BUCARAMANG A						-	2.500														
	PASTO		1.000				1.000															
	SANTA						-		3.000													
ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE DE PISTA	LETICIA						-	1.500														
	YOPAL						-	1.500														
ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE PAPI	APARTADO						-	150														
	ARAUCA				100		100															
	ARMENIA					100	100															
	BARRANCABE RMEJA																			150		
	BARRANQUILL A						-															
	BOGOTA					300	300															
	BUCARAMANG A		300				300															
	BUENAVENTU RA						-	150														
	CALI							300														
	CARTAGENA							300														
	CARTAGO								300													
	COROZAL						-		150													
	CUCUTA																					
	FLORENCIA						-						300									
	GIRARDOT						-				150											
	GUAPI						-	200	150													
	GUAYMARAL															200						
	IBAGUE										150											
	IPIALES							150														
	LETICIA				100																	
	MANIZALES						-		150													
	MITU										200											
	MONTERIA															200						
	NEIVA						-	300														
	PASTO		194				194															
	PEREIRA																					
	PITALITO				100																	
	POPAYAN							150														
	PUERTO ASIS									150												
	PUERTO INIRIDA					150	150															

 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 03-oct-17																				
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030
	RIOHACHA					150	150															
	RIONEGRO		100		100		200															
	SAN ANDRES					300	300															
	SAN JOSE DEL GUAVIARE										300											
	SANTA MARTA									200										200		
	SAN VICENTE DEL CAGUAN									200												
	TAME					150	150															
	TOLU																	150				
	TUMACO						-	150														
	VALLEDUPAR						-	300														
	VILLA GARZON										150											
	VILLAVICENCIO															300						
	YOPAL	611				300	300															
ADQUISICION, INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL DE AYUDAS VISUALES	SANTA MARTA				60		60															
	VILLAGARZON						-	150														
	ARMENIA						-	150														
ADQUISICION DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR Y COMERCIAL A NIVEL NACIONAL.		873	4.420	5.768	1.526	3.475	15.189	2.760	825	820	1.630	6.035	90	300	320	120	830	306	400	545	-	1.251
ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMAS UPS, CARGADORES DE BATERIA, RECTIFICADORES Y/O REACONDICIONAMIENTO.		562	3.270	945	393	1.000	5.608	2.000				2.000					-					-
ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE GRUPOS ELECTROGENOS Y COMPLEMENTARIOS.							-										-					-
	BUVIS						-	60				60					-					-
	CEA						-	150				150					-					-
	CEUTA						-					-					-					-
	CNA						-					-					-					-
	EL ROSAL VOR				120		120					-					-					-
	EL TABLAZO					60	60			75		75					-					-
	AERTO GUAYMARAL					20	20					-					-					-
	AERTO. PAIPA						-					-					-					-
	MANJUI					35	35				35	35					-					-
	NORMANDIA					15	15					-					-					-
	SOGAMOSO NDB					35	35					-					-					-
	ZIPAQUIRA					25	25					-					-					-
	AERTO. MARIQUITA					60	60					-					-					-
	AMBALEMA					30	30					-					-					-
	MARIQUITA VOR					30	30					-					-					-
	AERTO. IBAGUE						-					-					-					-
	PICALEÑA NDB					30	30					-					-					-
	APTO LA JAGUA-GARZON						-					-					-					-
	AERTO. GIRARDOT-FLANDES					50	50					-					-					-
	ESPINAL VOR					30	30					-					-					-
	NEIVA		100				100					-		120			120					-
	AERTO NEIVA						-					-					-		120			120
	NEIVA VOR (EL TOTUMO)					30	30					-					-					-

 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 03-oct-17																				
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030
	NEIVA VOR (SAN JORGE)					30	30					-					-					-
	AEPTO. PITALITO					30	30					-					-					-
	AEPTO. FLORENCIA						-					-		150			150					-
	SAN VICENTE DEL Caquan.						-		50			50					-					-
	AEPTO. PTO. ASIS						-					-					-	120				120
	AEPTO. LETICIA						-					-					-					-
	LETICIA- RADAR						-		200			200					-					-
	ARARACUARA NDB					30	30					-					-					-
	LA PEDRERA					30	30					-					-					-
	PUERTO LEGUIZAMO						-					-					-	60				60
	AGUAZUQUE		128				128					-					-					-
	APTO. CANANGUCHA L-VILLA GARZON		150				150					-					-					-
	AEPTO. RIONEGRO						-					-					-					-
	AEPTO. RIONEGRO-SUB AEROCIVIL						-					-					-					-
	AEPTO. RIONEGRO (MODULO 8)						-					-					-					-
	RIONEGRO LI-MARCADOR INT.						-					-					-					-
	AEPTO. OLAYA HERRERA					50	50					-					-					-
	SANTA ELENA						-					-				30	30					-
	CERRO GORDO-VOR					50	50					-					-					-
	CERRO VERDE	70					-					-					-			120		120
	MARINILLA-VOR					30	30					-					-					-
	LA CEJA MKR EXT					30	30					-					-					-
	AEPTO. MONTERIA						-		200			200			100		100					-
	MONTERIA VOR					30	30					-					-					-
	AEPTO. OTU						-					-		30			30					-
	OTU-VOR					45	45					-					-					-
	APARTADO-CAREPA						-				300	300					-					-
	AEPTO. BAHIA SOLANO					45	45					-				30	30					-
	AEPTO. QUIBDO						-				100	100					-					-
	NIQUI					30	30					-					-					-
	AEPTO DE CONDOTO	55				30	30					-					-			45		45
	AEPTO. MANIZALES						-					-					-					-
	VILLA KEMPIS MANIZALES					45	45					-					-					-
	AEPTO. B/QUILLA						-					-					-					-
	AEPTO. B/QUILLA - EMISORA						-					-					-					-
	POLONUEVO				40		40					-					-					-

 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) Fecha03-oct-17																				
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030
	AEPTO SANTA MARTA						-					-					-					-
	SEVILLANO VOR SANTA MARTA				78		78					-					-					-
	CERRO KENNEDY		113				113					-					-					-
	AEPTO. C/GENA						-					-					-					-
	APTO C/GENA						-					-					-					-
	CARTAGENA-VOR PARICUICA				60		60					-					-					-
	CERRO MACO			195			195					-					-					-
	LA CASONA						-					-					-					-
	AEPTO. SAN ANDRES						-	500		500		1.000					-					-
	SAN ANDRES VOR						-					-					-		30			30
	PROVIDENCIA					30	30					-					-					-
	AEPTO. RIOHACHA						-		75			75					-					-
	RIOHACHA-VOR						-					-					-			30		30
	BANADERO-ENLACE MICROOND					30	30					-					-					-
	AEPTO. VALLEDUPAR						-				250	250					-					-
	LA PAZ-VOR				108		108					-					-					-
	ESTACION ELBANCO	63				30	30					-					-			40		40
	AEPTO. MAGANGUE					30	30					-					-					-
	AEPTO. COROZAL					50	50					-					-					-
	AEPTO. COROZAL – RADAR METEOROLOGICO						-					-				60	60					-
	TUBARA		202				202					-					-					-
	AEPTO. CALI					300	300					-					-					-
	AEROPUERTO CALI-CC RADAR	123					-					-					-			250		250
	APTO CALI-CC RADAR						-					-					-					-
	CALI PUERTO ROZO					40	40					-					-					-
	SANTA ANA		117				117					-					-					-
	TULLUA-VOR				40		40					-					-					-
	AEPTO. ARMENIA					300	300					-					-					-
	EL PASO-NDB					50	50					-					-					-
	PEREIRA SANTA RITA VOR				136		136					-					-					-
	BUENAVENTURA-VOR				40		40					-					-					-
	AEPTO. B/VENTURA				136		136				100	100					-					-
	APTO POPAYAN						-			50		50					-					-
	MERCADERES VOR					50	50					-					-					-
	AEPTO. GUAPI						-					-					-			100		100
	AEPTO. TUMACO						-				50	50					-					-
	AEPTO. PASTO						-			120		120			100		100					-

 Principio de Procedencia: 1010.337.1	PLAN																						
	Titulo: Plan de Navegación Aérea para Colombia																						
	ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS																						
	PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)																						
															Fecha	03-oct-17							
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030	
	AEPTO. IPIALES						-	50			100	150					-					-	
	AEPTO. CUCUTA						-					-					-					-	
	CUCUTA MKR-NDB						-					-					-					-	
	CERRO LA VIRGEN		85				85					-					-					-	
	CERRO MEJUE		85				85					-					-					-	
	APTO OCANA					40	40					-					-					-	
	CERRO TASAJERO		85				85					-					-					-	
	JURISDICCION ES		85				85					-					-					-	
	AEPTO. B/MANGA						-					-					-					-	
	AEPTO. BUCARAMANGA						-					-					-					-	
	AIS/COMMET				375		375					-					-					-	
	M. LOS SANTOS VOR					40	40					-					-					-	
	M. LOS SANTOS VOR					40	40					-					-					-	
	CERRO PICACHO						-				300	300					-					-	
	AEPTO. B/BERMEJA						-	300				300					-					-	
	AEPTO. SARAVERENA					30	30					-					-					-	
	AEPTO. SARAVERENA					50	50					-					-					-	
	AEPTO. ARAUCA			100			100				120	120					-					-	
	CERRO ANGOSTURA						-				25	25					-					-	
	AEPTO. TAME					40	40				40	40					-					-	
	AEPTO. VICENCIO						-				150	150					-		150			150	
	BARRANCA DE UPIA					30	30					-					-					-	
	BARRANCA DE UPIA					40	40					-					-					-	
	CARIMAGUA					120	120					-					-		126			126	
	EL TIGRE					30	30					-					-					-	
	POMPEYA						-					-			30		30					-	
	AEPTO. YOPAL					75	75					-					-					-	
	YOPAL-VOR					30	30					-					-					-	
	TABLÓN DE TAMARA					15	15					-					-					-	
	S. J. GUAVIARE VOR					30	30					-			30		30					-	
	AEROPUERTO INIRIDA						-			75		75					-					-	
	PTO INIRIDA VOR						-					-	30				30					-	
	AEPTO. MITU						-				60	60			60		60					-	
	AEPTO. PTO. CARREÑO						-					-	60				60			60		60	
ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y SUBESTACIONES ELECTRICAS Y COMPLEMENTARIOS.		-		4.528			4.528					-					-					-	
ADQUISICION, INSTALACION, ELECTRIFICACION CON RED COMERCIAL NUEVAS ESTACIONES, CONSTRUCCION DE REDES AEREAS-SUBTERRANEAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.		-					-					-					-					-	

MINISTERIO DE DEFENSA 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 03-oct-17																				
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030
MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE EQUIPOS Y SISTEMAS AEROPORTUARIOS A NIVEL NACIONAL..		90	2.189	3.200	4.410	5.200	14.999	8.595	8.956	-	-	17.551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ADQUISICION SERVICIO RED INTEGRADA DE MICROONDAS, CANALES TELEFONICOS Y TELEGRAFICOS NIVEL NACIONAL..		1.739	685	2.189	5.693	7.860	16.426	6.402	6.714	7.026	7.338	27.480	7.650	7.962	8.274	8.586	32.472	8.898	9.210	9.522	9.834	37.464
Prestación de servicios de canales de comunicaciones por microondas, fibra óptica o satelital	663			1.000	3.000	4.060	8.060	3.200	3.400	3.600	3.800	14.000	4.000	4.200	4.400	4.600	17.200	4800	5000	5200	5400	20.400
Prestación del servicio de segmento satelital para las estaciones terrenas (VSAT) de la Aeronáutica Civil				-	1.295	1.500	2.795	1.550	1.600	1.650	1.700	6.500	1.750	1.800	1.850	1.900	7.300	1950	2000	2050	2100	8.100
Pago de proyectos de la Organización de Aviación Civil Internacional (RLA/03/901 - RLA/06/901) o asesorías de la OACI	161	250	250	253	800		1.553	270	280	290	300	1.140	310	320	330	340	1.300	350	360	370	380	1.460
Pago Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC) por uso del espectro radioeléctrico	25	31,5	35	48,5	80		195	82	84	86	88	340	90	92	94	96	372	98	100	102	104	404
Arrendamiento de espacios para alojamiento de equipos y suministro de energía.	890	403	865	1.096	1.300		3.664	1.250	1.300	1.350	1.400	5.300	1.450	1.500	1.550	1.600	6.100	1650	1700	1750	1800	6.900
Prestación de servicios de consultoría y asesoría técnica especializada para la red de telecomunicaciones aeronáutica	-	-	39	-	120		159	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200
ADQUISICION DE EQUIPOS PARA REDES DE TELECOMUNICACIONES..		18.989	25.627	16.600	11.863	6.053	60.143	20.760	11.060	2.370	570	34.760	12.780	4.080	5.890	5.090	27.840	7.800	600	4.410	7.610	20.420
Adquisición, instalación y puesta en servicio de radioenlaces por microondas o ampliación de la capacidad de los enlaces de microondas	-	3.127	-	-	1.200		4.327	3.000	500	500	500	4.500	3.000	500	500	500	4.500	3.000	500	500	500	4.500
Adquisición, instalación y puesta en servicio de equipos de comunicaciones para torres de control y centro de control (VCCS)	2.100	3.000	5.200	2.302	2.303		12.805	2.000	-	-	-	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	8.000	-	-	-	2000	2.000
Adquisición, instalación y puesta en servicio de sistemas de grabación de comunicaciones de las dependencias ATC	-	-	-	2.100	-		2.100	1.500	-	500	-	2.000	2.000	-	-	-	2.000	2000	-	-	-	2.000
Adquisición, instalación y puesta en servicio de sistemas de comunicaciones satelital (VSAT)	3.300	7.700	-	800	-		8.500	2.500	-	-	-	2.500	2.500	-	-	-	2.500	2500	-	-	-	2.500
Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de equipos para el servicio de comunicaciones orales ATS o servicio de telefonía nacional	1.400	-	-	-	2.500		2.500	7.000	7.000	-	-	14.000	500	500	-	-	1.000	-	-	500	500	1.000
Adquisición, instalación y puesta en servicio de equipos terminales y complementarios para la red de mensajería aeronáutica (AMHS)	430	800	-	-	-		800	2.500	1.000	-	-	3.500	2.500	1.000	-	-	3.500	-	-	-	2000	2.000
Adquisición, instalación y puesta en servicio de equipos de VHF para las dependencias ATC	10.000	11.000	10.200	-	-		21.200	-	500	500	-	1.000	-	-	500	500	1.000	-	-	500	500	1.000
Adquisición de equipos de comunicaciones portátiles en banda aeronáutica o banda libre	-	-	-	-	-		-	200	-	-	-	200	200	-	-	-	200	200	-	-	-	200
Adquisición, instalación y puesta en servicio de equipos multiplexores para la red de telecomunicaciones aeronáutica (ATN)	1.759	-	1.200	-	-		1.200	2.000	2.000	-	-	4.000	-	-	2.000	2.000	4.000	-	-	2000	2000	4.000
Adquisición, instalación y puesta en servicio de equipos y accesorios para la red de telecomunicaciones aeronáuticas (WAN Y LAN)	-	-	-	6.661	-		6.661	-	-	800	-	800	-	-	800	-	800	-	-	800	-	800
Gastos generales: pagos deducibles siniestros, ajustes de IVA y TRM			-	-	-	50	50	60	60	70	70	260	80	80	90	90	340	100	100	110	110	420
MANTENIMIENTO EQUIPOS Y SISTEMAS COMUNICACIONES		1.061	250	260	1.200	2.000	3.710	2.500	2.500	3.000	3.000	11.000	3.500	3.500	4.000	4.000	15.000	4500	4500	5000	5000	19.000
ADQUISICIÓN EQUIPOS SAR		-	-	-	46	1.281	1.327	735	1.085	785	1.185	3.790	945	895	945	895	3.680	905	905	1.005	955	3.770

ARMADA COLOMBIANA 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) Fecha03-oct-17																				
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030
ADQUISICION DE EQUIPOS DE RESCATE - SAR.						500	500	300	300	300	350	1.250	450		450		900	500		500		1.000
ADQUISICION DE HERRAMIENTAS DE RESCATE - SAR.						400	400		350		350	700		400		400	800		450		450	900
ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL SAR.						300	300	350	350	400	400	1.500	400	400	400	400	1.600	300	350	400	400	1.450
ADQUISICION DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES -SAR.					46	46	92	50	50	50	50	200	60	60	60	60	240	65	65	65	65	260
ADQUISICION PRODUCTOS MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA MAQUINAS SAR						35	35	35	35	35	35	140	35	35	35	35	140	40	40	40	40	160
MANTENIMIENTO EQUIPOS SAR		-	-	-	135	1.280	1.415	985	1.050	1.195	610	3.840	615	720	675	740	2.750	725	235	1.235	245	2.440
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS DE RESCATE - SAR.					135	140	275	145	150	155	160	610	165	170	175	180	690	165	170	175	180	690
REPOSICION PARQUE AUTOMOTOR VEHICULOS - SAR					-	750	750	800	850	600	400	2.650	400	500		500	1.400	500		500		1.000
RENOVACION DE LLANTAS PARA LOS VEHICULOS DE RESCATE.						350	350			400		400			450		450			500		500
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS -SAR (INCLUYEN REPUESTOS).						40	40		50		50	100		50		60	110		65		65	130
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HERRAMIENTAS - SAR							-	40		40		80	50		50		100	60		60		120
ADQUISICION DE EQUIPOS Y SISTEMAS PARA LA RED METEOROLOGICA AERONAUTICA.		25.704	13.241	-	8.800	9.000	31.041	19.700	9.700	17.200	8.700	55.300	31.700	17.500	29.000	16.000	94.200	3.000	6.000	3.000	-	12.000
SISTEMAS METEOROLÓGICOS AERONÁUTICOS (ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE SUPERFICIE (EMAS), SISTEMA DE VIENTOS, EQUIPO MEDIDOR DE ALCANCE VISUAL EN PISTA, EQUIPO MEDIDOR DE TECHO DE NUBES)	AEROPUERTO S DE YOPAL, PEREIRA, SANTA MARTA, BARRANQUILLA, CARTAGENA, LETICIA, CALI, BARRANCABE RMEJA, IBAGUÉ, GUAPI Y SAN VICENTE DEL CAGUAN	7.000					7.000															
SISTEMAS METEOROLÓGICOS AERONÁUTICOS (ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE SUPERFICIE EMAS, EQUIPO MEDIDOR DE ALCANCE VISUAL EN PISTA, EQUIPO MEDIDOR DE TECHO DE NUBES, CIELOMETROS, RADIÓMETRO DE MICROONDA PASIVO	BOGOTA	2.704					2.704															
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, INTEGRACIÓN 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 DE 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															

MINISTERIO DE TRANSPORTES 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) Fecha03-oct-17																						
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030		
SISTEMA AWOS CAT I	Pasto, Arauca, Bahía Solano, Buenaventura, Carepa, Cartago, Corozal, Florencia, Girardot, Mariquita, Mitu, Ocaña, Popayan, Puerto Asis, Puerto Carreño, San Jose del Guaviare, Saravena, Tame, Tolu, Tumaco, Puerto Inirida, Ocaña, Villa Garzon, Tulua, Araracuara, chaparral, Mangangué, Maicao, Mompos, Morelia, Nuqui, Pitalito, Puerto Bolívar					5000	5.000	15000	15000	17000		47.000												
SISTEMA AWOS CAT II	Armenia, Medellín, Riohacha, Valledupar, Providencia, Guaymaral				8.800		8.800								18.000									
SISTEMA AWOS CAT III-C	Bogotá						-							3.500										
SISTEMA AWOS CAT III-C	Barranquilla, Cartagena, Santa Marta, Cali, Pereira, Leticia, Yopal, Guapi, Ibaque, San Vicente de Caguan, Barrancabermej a.	12.000					12.000						14.000											
Radar Meteorológico	San Andrés	4.000					4.000																	
Radar Meteorológico	Riohacha					8.000	8.000																	
Radar Meteorológico	Carimagua						-	8.000				8.000												
Radar Meteorológico	Cali						-	6.000				6.000												
Radar Meteorológico	Tasajero						-			6.000		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	1.500		1.500		3.000												
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		12.000	3.000	6.000	3.000		12.000		
Sistema integral de mediciones atmosféricas - SIMA							-			4.000		4.000	4.000											
Identificador de nubosidad y precipitación disponible - INPD							-			4.000		4.000												
Pronosticador de Tormentas Convectivas - PTC							-				5.000	5.000												
Renovación WIFS							-	3.000				3.000												
Renovación GVAR							-	3.000				3.000												
Implementación DATIS en aeropuertos internacionales	Nivel Nacional						-	1.500	1.500	1.500	1.500	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	03-oct-17						
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030	
Implementación del sistema D-VOLMET para la prestación del servicio MET a aeronaves en vuelo	Nivel Nacional						-		2.000		2.000	4.000				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	-	3.600	2.500	6.550	2.000	3.500	2.000	3.500	11.000	2.000	3.500	2.000	3.500	11.000	2.000	3.500	2.000	3.500	11.000	
ADQUISICIÓN EQUIPOS NAVEGACIÓN		2.101	18.535	8.770	16.348	13.232	56.885	-	1.850	18.450	16.600	36.900	7.900	14.050	11.900	12.750	46.600	12.300	12.300	2.300	2.300	29.200	
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						-					-	1.850	1.850			3.700					-	
DVOR/DME	RIONEGRO						-					-	1.850	1.850			3.700					-	
DVOR/DME	IBAGUE		2.493				2.493					-					-					-	
DVOR/DME	CALI						-			1.800	1.800	3.600					-					-	
DVOR/DME	BARRANCABERMEJA						-					-			1.850	1.850	3.700					-	
DVOR/DME	VILLAVICENCIO						-					-		1.850	1.850		3.700					-	
DVOR/DME	BOGOTA						-			1.800	1.800	3.600					-					-	
DVOR/DME	CAREPA				1.625	1.625	3.250					-					-					-	
DVOR/DME	GUAPI						-					-					-			2.300	2.300	4.600	
DVOR/DME	VILLA GARZON						-					-					-					-	
DVOR/DME	PASTO						-					-					-	2.200	2.200			4.400	
DVOR/DME	LETICIA						-					-					-					-	
DVOR/DME	MARIQUITA						-					-					-					-	
DVOR/DME	OTU						-					-					-					-	
DVOR/DME	QUIBDO						-					-					-	2.200	2.200			4.400	
DVOR/DME	MAGANGUE						-					-					-					-	
DVOR/DME	MITU						-		1.850	1.850		3.700					-					-	
DVOR/DME	TUMACO						-					-				2.000	2.000	4.000				-	
DVOR/DME	EL BANCO						-					-					-					-	
DVOR/DME	SANTA MARTA						-					-					-	2.100	2.100			4.200	
DVOR/DME	SARAVENA						-					-					-					-	
DVOR/DME	P. INIRIDA			3.200			3.200					-					-					-	
DVOR/DME	P. CARRENO						-					-					-	2.200	2.200			4.400	
DVOR/DME	VALLEDUPAR						-					-			1.900	1.900	3.800					-	
ILS	ARMENIA		4.916				4.916					-					-					-	
ILS	CUCUTA 03-21	248	3.100				3.348					-					-					-	
ILS	ELDORADO 13L				3.368	3.132	6.500					-					-					-	
ILS	LETICIA						-					-					-					-	
ILS	BARRANQUILLA			3.650			3.650					-					-					-	
ILS (GLIDE SLOPE)	PASTO			1.920	2.330		4.250					-					-					-	
ILS	RIONEGRO						-			4.000	4.000	8.000					-					-	
ILS	CARTAGENA				3.125	3.875	7.000					-					-					-	
ILS	VALLEDUPAR						-					-					-					-	
ILS	SAN ANDRES						-					-					-					-	
ILS	PEREIRA			4.000	4.000		8.000					-					-					-	
DME/DME TMA	BOGOTA						-			5.000	5.000	10.000					-					-	
DME/DME TMA	BARRANQUILLA						-			4.000	4.000	8.000					-					-	
DME/DME TMA	RIONEGRO						-					-	4.200	4.200			8.400					-	
DME/DME TMA	CALI						-					-		4.300	4.300		8.600					-	
DME/DME TMA	CUCUTA						-					-				7.000	7.000					-	
DME/DME TMA	VILLAVICENCIO						-					-					-	3.600	3.600			7.200	
MONITOREO GNSS (hardware-Gered)	NIVEL NACIONAL						-					-					-					-	
MONITOREO GNSS (Software)	NIVEL NACIONAL				300		300					-					-					-	
Actualizacion de sistemas de radioayudas	NIVEL CENTRAL						-					-					-					-	
Actualizacion de sistemas de radioayudas ILS	Aeropuerto Rionegro						-					-					-					-	
Actualizacion de sistemas de radioayudas ILS	Aeropuerto Leticia					600	600					-					-					-	
Actualizacion de sistemas de radioayudas							-					-					-					-	
Actualizacion de sistemas de radioayudas							-					-					-					-	
Actualizacion de sistemas de radioayudas							-					-					-					-	
ESTUDIO VIABILIDAD GNSS/GBAS	ELDORADO						-					-					-					-	
GBAS	ELDORADO						-					-					-					-	
SISTEMA DE CALIBRACION EN TIERRA MOVIL	ELDORADO		1.200		1.600		2.800					-					-					-	
MANTENIMIENTO SISTEMAS DE RADIOAYUDAS		435	500	650	1.390	800	3.340	700	700	600	400	2.400	600	600	600	600	2.400	-	-	-	-	-	

MINISTERIO DE DEFENSA 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 03-oct-17																					
	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	2.027	2.028	2.029	2.030
Mantenimiento de módulos y tarjetas de los sistemas de Radioayudas que integran la red Nacional	NIVEL CENTRA	435	500	650	1.390	800	3.340	700	700	600	400	2.400	600	600	600	600	2.400					-
AMPLIACION RED DE VIGILANCIA A NIVEL NACIONAL.		65.240	12.250	10.658	5.366	15.104	43.378	30.000	16.000	16.000	14.000	76.000	-	28.000	27.000	67.000	122.000	-	-	-	-	-
SENSORES VIGILANCIA		15.650	12.250	10.658	3.008	9.127	35.043	12.000	16.000	16.000	8.000	52.000	-	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	CALI					4.000	4.000	4.000				4.000					-					-
CABEZA RADAR SSR	LETICIA						-		8.000			8.000					-					-
CABEZA RADAR SSR	PICACHO						-			8.000		8.000					-					-
CABEZA RADAR SSR	MADRONO						-				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	8.000				-					-
CABEZA RADAR SSR	CERRO MACO						-					-			8.000		8.000	8.000				-
CABEZA RADAR SSR	CERRO						-					-				8.000	8.000					-
CABEZA RADAR SSR	FLANDES						-					-				8.000	8.000					-
CABEZA RADAR SSR							-					-				8.000	8.000					-
MULTILATERACION (capacidad ADS-	BOGOTA	5.500					-					-				8.000	8.000					-
MULTILATERACION (capacidad ADS-	BAQ (TMA	850					-					-			5.000		5.000					-
MULTILATERACION (capacidad ADS-	MEDELLIN		1.375	1.375			2.750					-				5.000	5.000					-
MULTILATERACION (capacidad ADS-	CUCUTA		1.375	1.375			2.750					-				3.500	3.500					-
VIGILANCIA ADS.B NIVEL SUPERIOR		1.200				1.416	2.127	3.543				-		10.000			10.000	10.000				-
VIGILANCIA ADS.B NIVEL INFERIOR							3.000	3.000				-				10.000	10.000					-
SENSOR VIGILANCIA SMR	EDR	2.500					-					-					-					-
AUTOMATIZACION ATM		49.590	-	-	2.358	5.977	8.335	18.000	-	-	6.000	24.000	-	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					-
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 PEI						-					-				4.000	4.000					-
VIGILANCIA ATC TWR	APP LET						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR BARRANCABERMEJA						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR IBAGUE						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR ARAUCA						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR					2.358	5.977	8.335				-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR LETICIA						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR MELLGAR						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	CACOM No.4						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR QUIBDO						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR PASTO						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR						-					-					-					-
SALA DE VIGILANCIA ATC	TWR ARAUCA						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	CACOM No.2						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR CTG						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR SANTA						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR CAREPA						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR YOPAL						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR SAN						-					-					-					-
VIGILANCIA ATC TWR	TWR						-					-					-					-
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	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					-					-

 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																03-oct-17						
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030
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					-					-
							-															
MATENIMIENTO RED DE VIGILANCIA 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	2.500	2.700	2.800	3.000	11.000
SERVICIOS AEROPORTUARIOS			443.947	445.080	483.955	452.632	1.825.613	702.026	540.148	594.968	3.662.756	5.499.898	684.562	587.813	606.423	7.378.695	9.257.492	666.447	655.400	623.239	11.202.579	13.147.665
CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA		-	329.848	306.901	326.869	268.627	1.232.245	123.632	52.287	91.080	67.580	334.578	63.616	47.116	58.116	104.116	272.964	56.580	29.080	44.580	110.080	240.319
	CRAYO NORTE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000	3.000	3.000	7.000	-	13.000	-	-	-	-	-
	SANTIAGO PEREZ QUIROZ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.000	-	6.000	6.000	8.000	20.000	4.000	-	-	-	4.000
	REYES MURILLO		249	-	-	-	249	-	-	18.000	3.000	21.000	-	-	-	7.000	7.000	-	4.000	3.000	-	7.000
	FABIO A. LEON BENTLEY		299	1.046	-	-	1.345	3.000	-	-	-	3.000	-	-	4.000	5.000	9.000	-	-	-	-	-
	HACARITAMA		-	-	-	-	-	-	6.000	5.000	-	11.000	2.000	-	-	-	2.000	4.500	4.500	-	-	9.000
	VANGUARDIA		6.418	8.022	17.724	8.000	40.164	3.000	-	-	-	3.000	4.000	-	-	4.000	8.000	-	-	-	4.500	4.500
	EDUARDO FALLA SOLANO		-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GUSTAVO ROJAS PINILLA		-	-	47	4.000	4.047	-	3.000	3.000	2.000	8.000	2.000	5.000	-	-	7.000	-	-	12.000	15.000	27.000
	TRINIDAD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.500	6.500	-	11.000
	MORELA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000	6.000	-	11.000
	EL EMBRUJO		41.051	-	34.532	3.000	78.583	-	3.000	3.000	2.000	8.000	2.000	-	3.000	-	5.000	-	-	-	12.000	12.000
	JUAN CASIANO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000	-	-	-	4.000	3.000	-	-	12.000	15.000
	PERALES		23.274	17.000	8.245	22.678	71.198	113	113	116	116	457	116	116	116	116	464	116	116	116	116	464
	GERMAN OLANO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EL EDEN		1.257	-	-	9.000	10.257	23.000	-	-	-	23.000	-	3.000	-	4.000	7.000	-	-	-	-	-
	GUSTAVO VARGAS		-	-	-	-	-	-	-	5.000	4.000	9.000	-	7.000	5.000	3.000	15.000	-	4.000	-	-	4.000
	EL PINDO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	3.000	5.000	-	-	-	5.000
	ANTONIO NARINO		5.705	7.093	13.026	14.571	40.394	9.041	-	-	-	9.041	3.000	-	-	3.000	6.000	6.000	-	-	-	6.000
	LA FLORIDA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	3.000	-	-	-	-	-
	CANANGUCHAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.000	14.000
	GUSTAVO ROJAS P.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALFREDO VASQUEZ COBO		35.987	37.351	2.106	48.230	123.673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COLONIZADORES		-	-	-	-	-	3.000	-	2.000	-	5.000	-	-	-	2.000	2.000	2.000	-	-	-	2.000
	PAZ DE ARIPORO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.500	5.500	10.000
	BENITO SALAS VARGAS		0	-	49	500	549	113	4.613	5.616	116	10.457	-	-	-	-	-	116	116	116	116	464
	MANDINGA		317	-	-	-	317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GERARDO TOVAR		-	-	-	1.150	1.150	4.000	-	-	-	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PALONEGRO		18.526	11.631	38.888	3.909	72.954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GUILLERMO LEON VALENCIA		704	352	-	6.000	7.056	15.470	-	3.000	-	18.470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CAMILO DAZA		12.018	19.173	39.850	-	71.041	-	2.000	3.000	-	5.000	-	-	-	4.000	4.000	-	-	-	-	-
	TRES DE MAYO		-	-	-	-	-	-	3.000	-	-	3.000	-	-	-	2.500	2.500	-	-	-	-	-
	AGUAS CLARAS		-	-	-	3.000	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.000	3.000	9.000
	CONTADOR		-	-	-	3.609	3.609	113	113	116	116	457	-	-	-	-	-	116	116	116	14.116	14.464
	YARIGUIES		-	-	-	-	-	2.000	-	-	-	2.000	-	2.000	2.000	-	4.000	-	-	-	-	-
	ALI PIEDRAHITA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EL ALCARAVAN		26.077	22.988	10.662	34.353	94.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FLAMINIO S. CAMACHO (GUAYMAR)		-	-	-	-	-	-	-	-	5.000	5.000	-	-	-	3.500	3.500	-	-	-	4.500	4.500
	JOSE CELESTINO MUTIS		446	-	-	109	555	113	113	3.116	2.116	5.457	3.000	-	-	-	3.000	116	116	116	116	464
	EL TRONCAL		-	-	-	-	-	-	-	3.000	-	3.000	-	3.000	-	3.000	6.000	4.000	3.000	-	-	7.000
	SAN MARTIN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	4.000	7.000
	TABLON DE TAMARA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NAVAS PARDO		-	-	-	109	109	113	3.113	116	116	3.457	-	-	-	14.000	14.000	16.116	116	116	4.116	20.464
	ALBERTO JARAMILLO SANCHEZ - C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	4.000	7.000
	HATO COROZAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000	4.000
	GOLFO DE MORROSQUILLO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000	-	4.000	4.000	12.000	-	-	-	-	-
	EL DORADO		104.492	96.110	80.402	91.364	372.367	36.183	-	-	-	36.183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MATECAÑA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EL RIO DE AMALFI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	3.000
	JOSE MARIA CORDOVA		-	-	-	-	-	-	-	8.000	-	8.000	3.000	2.000	-	-	5.000	-	-	-	-	-
	ALFONSO BONILLA ARAGON		39.094	62.218	53.244	8.727	163.283	8.725	8.724	3.000	-	17.449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RAFAEL NUNEZ		-	-	-	-	-	-	3.000	5.000	-	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERNESTO. CORTISSOZ		-	-	-	-	-	-	-	3.000	-	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EL CARAÑO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LOS GARZONES		-	-	-	-	-	3.000	2.000	-	-	5.000	-	-	8.000	-	8.000	-	-	-	-	-
	SIMON BOLIVAR		1.187	14.193	28.094	121	43.596	-	-	-	5.000	5.000	8.000	2.000	-	4.000	14.000	-	-	-	-	-
	ANTONIO ROLDAN BETANCOURT -		-	-	-	-	-	1.500	3.500	-	-	5.000	-	-	-	8.000	8.000	-	-	-	-	-
	BARACOA		-	-	-	-	-	-	3.000	-	8.000	11.000	3.000	-	-	4.000	7.000	-	-	-	-	-

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																				03-oct-17		
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030		
	ALFONSO LOPEZ P.	-	-	-	-	196	196	-	-	2.000	3.000	5.000	-	3.000	-	4.500	7.500	5.000	3.500	-	-	8.500		
	GUSTAVO ARTUNDUAGA PAREDES	345	-	-	-	-	345	-	-	-	-	-	-	-	-	7.000	7.000	6.500	-	-	-	6.500		
	LAS BRUJAS	-	-	-	-	-	-	-	2.000	3.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ALMIRANTE PADILLA	-	-	-	-	6.000	6.000	7.150	3.000	3.000	8.500	21.650	3.500	-	-	-	3.500	-	-	-	-	-		
	SAN LUIS	11.519	9.725	-	-	-	21.245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	GONZALO MEJIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	SAN BERNARDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.000	18.000	9.000	-	4.000	-	13.000	-	-	-	-	-		
	GUSTAVO ROJAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.500	3.500	2.500	-	-	-	2.500	-	-	-	-	-		
	EL BANCO	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	-	3.000	7.500	7.500	-	-	15.000	-	-	-	-	-		
	RONDON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	OLAYA HERRERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	LAS FLORES.	884	-	-	-	-	884	-	-	-	-	-	-	3.500	11.500	-	15.000	-	-	-	-	-		
	JUAN JOSE RONDON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	BERASTEGUI-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.500	3.500	-	-	-	-	-	-		
MANTENIMIENTO Y CONSERVACION INFRAESTRUCTURA		29.234	83.103	62.597	53.022		227.956	458.306	364.450	376.184	424.344	1.623.284	437.725	394.525	394.525	431.605	1.658.381	437.725	394.525	394.525	432.718	1.659.494		
	CRAVO NORTE	-	-	933	-	115	1.047	5.371	4.914	5.061	5.713	21.059	5.813	5.213	5.213	5.728	21.968	5.813	5.213	5.213	5.744	21.983		
	SANTIAGO PEREZ QUIROZ	-	6.822	-	-	109	6.932	5.401	4.945	5.094	5.747	21.187	5.847	5.247	5.247	5.762	22.101	5.847	5.247	5.247	5.777	22.117		
	SANTIAGO VILA	-	-	-	1.845	757	2.602	6.128	5.693	5.864	6.540	24.226	6.640	6.040	6.040	6.555	25.276	6.640	6.040	6.040	6.571	25.291		
	REYES MURILLO	-	1.442	5.921	1.822	-	9.185	4.719	4.243	4.370	5.875	19.207	6.401	5.801	5.801	6.316	24.318	6.401	5.801	5.801	6.331	24.333		
	FABIO A. LEON BENTLEY	-	3.500	-	216	2.621	6.337	4.712	4.236	5.163	5.818	19.928	5.968	5.368	5.368	5.883	22.586	5.968	5.368	5.368	5.898	22.602		
	HACARITAMA	-	-	-	-	63	63	5.454	5.000	5.150	5.804	21.407	5.904	5.304	5.304	5.819	22.331	5.904	5.304	5.304	5.834	22.347		
	VANGUARDIA	-	4.947	-	-	314	5.260	5.512	5.060	5.211	5.868	21.651	5.968	5.368	5.368	5.883	22.586	5.968	5.368	5.368	5.898	22.602		
	EDUARDO FALLA SOLANO	-	6.161	275	-	6.981	13.418	6.088	5.653	5.823	6.497	24.061	6.597	5.997	5.997	6.512	25.104	6.597	5.997	5.997	6.528	25.120		
	GUSTAVO ROJAS PINILLA	-	24.640	34.855	-	1.420	60.915	22.221	4.963	5.112	5.765	38.061	5.891	5.291	5.291	5.806	22.279	5.891	5.291	5.291	5.821	22.294		
	TRINIDAD	-	2.302	-	-	164	2.466	5.520	5.068	5.220	5.877	21.685	5.977	5.377	5.377	5.892	22.621	5.977	5.377	5.377	5.907	22.636		
	MORELA	-	-	-	-	110	110	5.502	5.049	5.201	5.857	21.610	6.382	5.782	5.782	6.297	24.245	6.382	5.782	5.782	6.313	24.260		
	EL EMBRUJO	-	655	1.020	808	-	2.483	5.452	4.998	5.148	5.802	21.399	5.902	5.302	5.302	5.817	22.323	5.902	5.302	5.302	5.832	22.339		
	JUAN CASIANO	-	1.562	5.955	458	-	7.975	4.708	5.031	5.182	5.837	20.757	5.963	5.363	5.363	5.878	22.566	5.963	5.363	5.363	5.893	22.581		
	PERALES	-	-	-	3.419	-	3.419	5.996	5.558	5.725	6.396	23.675	6.496	5.896	5.896	6.411	24.701	6.496	5.896	5.896	6.427	24.716		
	GERMAN OLANO	-	3.929	-	-	181	4.110	5.512	5.060	5.211	5.868	21.651	5.968	5.368	5.368	5.883	22.586	5.968	5.368	5.368	5.898	22.602		
	EL EDEN	-	-	-	921	360	1.281	22.475	4.163	4.288	4.917	35.843	5.943	5.343	5.343	5.858	22.488	5.943	5.343	5.343	5.874	22.503		
	GUSTAVO VARGAS	-	5.953	-	-	179	6.133	5.473	5.020	5.170	5.825	21.489	5.925	5.325	5.325	5.840	22.417	5.925	5.325	5.325	5.856	22.432		
	EL PINDO	-	-	-	904	249	1.153	4.719	5.043	5.194	5.850	20.805	6.375	5.775	5.775	6.290	24.216	6.375	5.775	5.775	6.306	24.231		
	ANTONIO NARIÑO	-	-	-	191	235	426	23.237	4.241	4.368	4.999	36.845	5.973	5.373	5.373	5.888	22.608	5.973	5.373	5.373	5.904	22.623		
	LA FLORIDA	-	-	-	2.894	187	3.081	4.708	5.031	5.182	5.837	20.757	5.963	5.363	5.363	5.878	22.566	5.963	5.363	5.363	5.893	22.581		
	CANANGUCHAL	1.532	304	-	-	684	2.520	6.093	5.658	5.828	6.502	24.081	6.602	6.002	6.002	6.517	25.125	6.602	6.002	6.002	6.533	25.140		
	GUSTAVO ROJAS P.	-	-	-	-	233	233	4.702	5.025	5.176	5.831	20.735	6.357	5.757	5.757	6.272	24.143	6.357	5.757	5.757	6.287	24.158		
	ALFREDO VASQUEZ COBO	1.211	-	-	-	763	1.973	6.126	5.692	5.863	6.539	24.220	6.639	6.039	6.039	6.554	25.270	6.639	6.039	6.039	6.569	25.286		
	COLONIZADORES	-	-	-	-	385	385	5.473	5.019	5.170	5.825	21.488	5.925	5.325	5.325	5.840	22.416	5.925	5.325	5.325	5.856	22.431		
	PAZ DE ARIPORO	-	-	-	-	164	164	5.520	5.068	5.220	5.877	21.685	5.977	5.377	5.377	5.892	22.621	5.977	5.377	5.377	5.907	22.636		
	BENITO SALAS VARGAS	6.777	584	-	-	573	7.934	5.978	5.540	5.706	6.377	23.601	6.477	5.877	5.877	6.392	24.624	6.477	5.877	5.877	6.408	24.639		
	MANDINGA	-	-	-	953	164	1.117	5.519	5.067	5.219	5.875	21.679	6.401	5.801	5.801	6.316	24.318	6.401	5.801	5.801	6.331	24.333		
	GERARDO TOVAR	-	-	-	928	120	1.048	5.512	5.059	5.211	5.867	21.649	5.967	5.367	5.367	5.882	22.584	5.967	5.367	5.367	5.898	22.599		
	PALONEGRO	13.569	4.268	-	-	119	17.956	5.411	4.956	5.104	5.758	21.229	5.858	5.258	5.258	5.773	22.145	5.858	5.258	5.258	5.788	22.161		
	GUILLERMO LEON VALENCIA	74	-	-	701	8.404	9.178	5.507	5.054	5.206	5.862	21.628	5.962	5.362	5.362	5.877	22.562	5.962	5.362	5.362	5.892	22.577		
	CAMILO DAZA	-	-	-	-	335	335	5.397	4.941	5.089	5.742	21.170	5.842	5.242	5.242	5.757	22.083	5.842	5.242	5.242	5.772	22.099		
	TRES DE MAYO	2.527	1.975	-	-	656	5.159	6.064	5.628	5.797	6.471	23.960	6.571	5.971	5.971	6.486	24.998	6.571	5.971	5.971	6.501	25.014		
	AGUAS CLARAS	-	-	-	-	273	273	5.412	4.956	5.105	5.758	21.232	5.858	5.258	5.258	5.773	22.148	5.858	5.258	5.258	5.789	22.164		
	CONTADOR	-	-	-	-	500	500	5.904	5.463	5.627	6.296	23.289	6.396	5.796	5.796	6.311	24.298	6.396	5.796	5.796	6.326	24.313		
	YARIGUES	-	-	-	-	199	199	5.453	4.998	5.148	5.803	21.402	5.903	5.303	5.303	5.818	22.326	5.903	5.303	5.303	5.833	22.341		
	ALI PIEDRAHITA	-	-	-	-	127	127	4.719	4.243	4.370	5.001	18.333	5.526	4.926	4.926	5.441	20.821	5.526	4.926	4.926	5.457	20.836		
	EL ALCARAVAN	-	542	66	-	183	791	5.520	5.068	5.220	5.877	21.685												

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 03-oct-17																						
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030		
	SAN BERNARDO		3.412	-	-	125	3.537	5.450	4.996	5.146	5.800	21.393	5.900	5.300	5.300	5.815	22.316	5.900	5.300	5.300	5.831	22.331		
	GUSTAVO ROJAS		-	-	-	1.198	1.757	5.964	5.525	5.691	6.362	23.543	6.462	5.862	5.862	6.377	24.563	6.462	5.862	5.862	6.392	24.578		
	EL BANCO		-	-	-	-	128	5.449	4.994	5.144	5.798	21.385	5.898	5.298	5.298	5.813	22.308	5.898	5.298	5.298	5.829	22.324		
	RONDON		-	-	-	-	-	5.289	4.829	4.974	5.623	20.715	5.723	5.123	5.123	5.638	21.608	5.723	5.123	5.123	5.654	21.624		
	OLAYA HERRERA		-	-	-	-	-	5.389	4.932	5.080	5.733	21.134	5.833	5.233	5.233	5.748	22.046	5.833	5.233	5.233	5.763	22.061		
	LAS FLORES.		-	-	-	-	58	5.449	4.994	5.144	5.798	21.385	5.898	5.298	5.298	5.813	22.308	5.898	5.298	5.298	5.829	22.324		
	JUAN JOSE RONDON		-	63	-	-	664	6.072	5.637	5.806	6.480	-	6.580	5.980	5.980	6.495	-	6.580	5.980	5.980	6.510	-		
	BERASTEGUI-		-	-	-	-	127	5.519	5.067	5.219	5.875	-	6.401	5.801	5.801	6.316	-	6.401	5.801	5.801	6.331	-		
MANTENIMIENTO Y CONSERVACION ESTACIONES AERONAUTICAS			829	-	-	-	3.355	4.184	8.595	7.030	6.210	5.935	27.770	5.170	5.170	5.170	5.170	20.680	5.170	5.170	5.170	5.170	20.680	
	CERRO VERDE		-	-	-	-	6	6	115	50	50	50	265	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	SANTA ELENA		-	-	-	-	30	30	115	50	50	50	265	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	CERRO GORDO		-	-	-	-	6	6	195	50	50	50	345	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	MARINILLA		-	-	-	-	6	6	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	VOR/DME OTU		-	-	-	-	6	6	205	50	50	50	355	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	BAHIA SOLANO		-	-	-	-	200	200	310	50	50	50	460	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	JOSE MARIA CORDOBA		-	-	-	-	6	6	115	50	50	50	265	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	LA CEJA		-	-	-	-	6	6	115	50	50	50	265	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	GUARNE		-	-	-	-	6	6	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	POPALITO - BARBOSA		-	-	-	-	6	6	115	90	50	50	305	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	ESTACION CASA EMISORA OTU		-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	
	ESTACION CASA EMISORA JOSE M		-	-	-	-	6	6	15	15	15	15	60	15	15	15	15	60	15	15	15	15	60	
	DVOR/DME MONTERIA		-	-	-	-	166	166	155	50	50	50	305	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	JARDIN		-	-	-	-	6	6	50	90	50	50	240	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	TRINIDAD		-	-	-	-	35	35	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	YARUMAL		-	-	-	-	6	6	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	CAUCASIA		-	-	-	-	6	6	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	BOQUERON		-	-	-	-	6	6	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	LA BARRA		-	-	-	-	6	6	100	165	100	100	465	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400	
	VILLA KEMPIS		-	-	-	-	6	6	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	CERRO AZUL		-	-	-	-	150	150	130	50	50	50	280	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	POLONUEVO		-	-	-	-	43	43	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	MALAMBO		-	-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	CERRO KENNEDY		-	-	-	-	15	15	130	50	50	50	280	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	CERRO MACO		-	-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	TUBARA		-	-	-	-	195	195	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	EL BANCO		-	-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	MAGANGUE		-	-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	LA PAZ		-	-	-	-	56	56	115	195	50	50	410	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	EL SEVILLANO		-	-	-	-	15	15	50	50	195	50	345	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	PARICUICA		-	-	-	-	37	37	50	115	50	195	410	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	EL CLIFF		-	-	-	-	-	50	195	115	50	50	410	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	ALGUACIL		-	-	-	-	324	324	130	50	50	50	280	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	CABRITO		-	-	-	-	-	-	50	50	50	115	265	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	TODOS LOS SANTOS		-	-	-	-	-	-	115	50	195	50	410	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	LA PITA		-	-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	LA BARRA		-	-	-	-	6	6	100	165	100	100	465	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400	
	BAÑADEROS		-	-	-	-	15	15	50	50	115	50	265	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	ARARACUARA		-	-	-	-	71	71	175	50	50	50	325	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	CNA		-	-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	AGUAZUQUE		-	-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	AMBALEMA		-	-	-	-	30	30	205	50	50	50	355	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	BUVIS		-	-	-	-	50	50	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	CEUTA		-	-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	EL TOTUMO		-	-	-	-	130	130	175	50	50	50	325	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	ESPINAL		-	-	-	-	30	30	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	LOMAS		-	-	-	-	-	-	370	50	50	50	520	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	CERRO MANJUI		-	-	-	-	65	65	90	270	50	50	460	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	NORMANDIA		-	-	-	-	70	70	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	PICALENA		-	-	-	-	100	100	50	205	50	50	355	50	50	50	50	200	50	50	50	50		

Principio de Procedencia: 1010.337.1 <td> PLAN Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES) </td> <td colspan="23">Fecha 03-oct-17</td>	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 03-oct-17																						
	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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030	
		INIRIDA		-	-	-	39	39	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	
	PUERTO CARREÑO		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	MITU		-	-	-	75	75	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	JURISDICCIONES		-	-	-	85	85	120	50	50	50	270	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	PICACHO		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	CERRO TASAJERO		-	-	-	210	210	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	ALTO LA VIRGEN		-	-	-	-	-	110	50	50	50	260	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	CERRO ORIENTE		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	VEGA DEL POTRO - MARCADOR EX		-	-	-	-	-	110	50	50	50	260	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	BARICHARA		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	CHIVERA - MARCADOR MEDIO		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	BARRANCABERMEJA		-	-	-	85	85	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	MESA DE LOS SANTOS		-	-	-	-	-	115	50	50	50	265	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	VOR BUCARAMANGA		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	ANGOSTURA		-	-	-	-	-	180	50	50	50	330	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	CASA REGULADORES TAME		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	CASA EMISORA ARAUCA		-	-	-	70	70	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	CERRO MEJUE		-	-	-	120	120	110	50	50	50	260	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	MERCADERES		-	-	-	-	-	205	50	50	50	355	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	BUENAVENTURA		-	-	-	-	-	50	205	50	50	355	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	ARMENIA		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	CALI MARCADOR MEDIO		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	SANTANA	829	-	-	-	30	859	175	50	50	50	325	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	CALIPUERTO		-	-	-	-	-	205	50	50	50	355	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	PALMA - ROZO		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	DIAMANTE		-	-	-	80	80	110	50	50	50	260	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	POPAYAN		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	TULUA		-	-	-	-	-	90	205	50	50	395	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	VERSALLES		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	MADRONO		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	CAMPANARIO		-	-	-	-	-	205	50	50	50	355	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	EL PASO		-	-	-	-	-	115	50	50	50	265	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
	SANTA RITA		-	-	-	-	-	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200	50	50	50	50	200		
AEROPUERTOS COMUNITARIOS			30.000	-	25.000	21.000	76.000	30.000	30.000	30.000	30.000	120.000	30.000	30.000	30.000	30.000	120.000	30.000	30.000	30.000	30.000	120.000		
	REGION CARIBE			-	-	-	-	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000		
	REGION PACIFICO	12.000		-	9.883	5.600	27.483	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000		
	REGION LLANOS	12.000		-	-	14.000	26.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000		
	REGION EJE CAFETERO			-	12.830	-	12.830	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000		
	REGION CENTRO ORIENTE	6.000		-	-	-	6.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000		
	REGION CENTRO SUR			-	2.288	1.400	3.688	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000		
Adquisición y renovación de equipos y elementos para la seguridad en aeropuertos			-	-	-	4.605	2.796	7.401	4.530	3.658	4.202	9.954	22.344	9.947	11.304	12.076	6.568	39.896	6.766	6.683	7.225	6.891	27.565	
	AEROPUERTO SAN ANDRES					1.160	1.160				800	4.328	5.128	4.501	4.681	4.681	4.868	18.732					-	
	AEROPUERTO YOPAL					1.105	1.105																	
	AEROPUERTO ARAUCA					840	840																	
	AEROPUERTO TUMACO					898	898																	
	AEROPUERTO PUERTO CARREÑO					898	898																	
	AEROPUERTO IPIALES							1.265																
	AEROPUERTO PASTO							1.265																
	AEROPUERTO BUENAVENTURA								1.029															
	AEROPUERTO GUAPI								1.029															
	AEROPUERTO MITU									1.101														
	AEROPUERTO SARAVENA									1.101														
	CENTRO DE CONTROL RIONEGRO										1.179	1.179												
	CENTRO DE CONTROL CALI											1.179	1.179											
	CENTRO DE CONTROL BARRANQUILLA											1.179	1.179											
	CENTRO DE CONTROL VILLAVICENCIO											589	589											
	EDIFICIO NEAA														1.658									
	EDIFICIO CEA														1.658									
	ALMACEN GENERAL														830									
	AEROPUERTO NEIVA															1.774								
	AEROPUERTO FLORENCIA															1.775								
	AEROPUERTO PUERTO ASIS															1.774								
	AEROPUERTO ARMENIA																1.898							
	AEROPUERTO VILLAVICENCIO																1.898							
	AEROPUERTO POPAYAN																1.899							
	AEROPUERTO BOGOTA-CGAC																	2.684						
	AEROPUERTO RIONEGRO-CGAC																		2.282					
	AEROPUERTO CALI-CGAC																			2.441				
	AEROPUERTO BARRANQUILLA-CGAC																		</					

ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISION Y GRABADORAS DIGITALES DE VIDEO.

MINISTERIO DE DEFENSA 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 03-oct-17																							
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030	
ADQUISICION EQUIPOS DE INSPECCION (MAQUINAS DE RAYOS X Y ARCOS DETECTORES DE METALES)	BARRANCABE RMEJA, MITU PTO CARREÑO FLORENCIA					1.000	1.000					-											
	NEIVA POPAYAN NEA ARAMENIA VV CIO(1piso) TOLU				1.000		1.000	2.000				2.000											
	ARAUCA CEA VV (2piso)VILLA GARZON						-	-	1.600			1.600											
	IPIALES LETICIA PTO ASIS						-			1.200		1.200											
	S VICENTE DE CAGUAN OTU CONDOTO TUMACO						-				1.500	1.500											
	GUAPI TAME SARAVENA						-					-	1.300				1.300						
	CALI SAN ANDRES					-						-		1.300			1.300						
	YOPAL IBAGUE CGAC PASTO							-				-			1.700		1.700						
	BUENAVENTU RA MITU PTO CARREÑO							-				-				1.700	1.700						
	NEIVA POPAYAN FLORENCIA ARMENIA							-				-							1.800			1.800	
	NEA VILLA GARZON (1 PISO) LETICIA							-				-								1.800			
	ARAUCA CEA VILLAVICENCIO (2PISO)							-				-									2.000	2.000	
	IPIALES VILLA GARZON							-				-										1.300	
	IDENTIFICACION Y CONTROLES DE ACCESO	IBAGUE, IPIALES,				500		500															
	Adquisición servicios de seguridad para el control y operación de los sistemas de seguridad aeroportuaria y ayudas a la navegación aérea		34.607	34.993	37.540	42.554	44.630	159.718	47.540	50.090	53.324	56.211	207.166	59.282	61.946	64.872	67.345	253.445	70.316	72.810	76.008	78.719	297.853
CONTRATACION DE SERVICIOS DE SEGURIDAD DESTINADOS A LA OPERACIÓN DE SEGURIDAD AEROPORTUARIA Y PROTECCION DE PERIMETROS EN AEROPUERTOS Y ESTACIONES AERONAUTICAS	NIVEL CENTRA	3.188	3.335	3.568	3.864	4.130	14.897	4.378	4.641	4.919	5.214	19.151	5.475	5.749	6.036	6.338	23.597	6.591	6.855	7.129	7.414	27.990	
	REGIONAL C/M	5.278	5.521	5.907	6.397	6.837	24.662	7.248	7.683	8.143	8.632	31.706	9.064	9.517	9.898	10.293	38.772	10.705	11.133	11.579	12.042	45.459	
	REGIONAL N. D	2.332	2.439	2.610	2.826	3.021	10.896	3.202	3.394	3.598	3.813	14.007	4.004	4.204	4.372	4.547	17.128	4.729	4.918	5.115	5.320	20.083	
	REGIONAL ATL	4.304	4.502	4.817	5.216	5.575	20.110	5.910	6.264	6.640	7.038	25.852	7.390	7.760	8.070	8.393	31.614	8.729	9.078	9.441	9.819	37.067	
	REGIONAL AN	1.993	2.085	2.231	2.416	2.582	9.314	2.737	2.902	3.076	3.260	11.975	3.423	3.594	3.738	3.888	14.643	4.043	4.205	4.373	4.548	17.169	
	REGIONAL VAL	6.271	6.559	7.019	7.600	8.123	29.301	8.611	9.127	9.675	10.255	37.668	10.768	11.307	11.759	12.229	46.063	12.718	13.227	13.756	14.306	54.008	
	REGIONAL ME	4.263	4.459	4.771	5.166	5.522	19.918	5.853	6.204	6.576	6.971	25.605	7.320	7.686	7.993	8.313	31.311	8.645	8.991	9.351	9.725	36.711	
ASIGNADO PARA REGIONALES (SIMULACROS)	NIVEL CENTRA	294	-	-	321	75	396	331	77	341	80	828	354	83	368	86	891	379	89	391	91	950	
ADQUISICION DE INSUMOS Y ELEMENTOS PARA LA OPERACIÓN DE PUESTOS DE VIGILANCIA POLICIAL	NIVEL CENTRA	372	17	-	801	938	1.756	976	1.005	1.035	1.066	4.081	1.109	1.153	1.199	1.247	4.708	1.284	1.323	1.363	1.404	5.374	
ASIGNACION PARA ADQUISICION DE SERVICIOS DE VIGILANCIA TECNICA PARA LAS ESTACIONES AERONAUTICAS	NIVEL CENTRA	503	-	116	906	301	1.323	319	338	358	380	1.396	399	419	440	462	1.720	480	500	520	540	2.040	
VIGILANCIA ADMINISTRATIVA	NIVEL CENTRAL				2.726	2.914	5.640	3.089	3.274	3.470	3.678	13.511	3.862	4.056	4.258	4.471	16.647	4.650	4.836	5.029	5.231	19.746	
	REGIONAL C/M	2.249	2.352	2.517	0	-	4.870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	REGIONAL N. D	653	683	731	791	845	3.050	896	950	1.007	1.067	3.920	1.121	1.177	1.236	1.297	4.831	1.349	1.403	1.459	1.518	5.730	
	REGIONAL ATL	1.344	1.406	1.504	1.629	1.741	6.280	1.846	1.956	2.074	2.198	8.074	2.308	2.423	2.545	2.672	9.948	2.779	2.890	3.006	3.126	11.800	
	REGIONAL AN	588	615	658	713	762	2.748	808	856	908	962	3.534	1.010	1.061	1.114	1.169	4.354	1.216	1.265	1.315	1.368	5.165	
	REGIONAL VAL	508	531	569	616	658	2.374	698	740	784	831	3.053	873	916	962	1.010	3.762	1.051	1.093	1.137	1.182	4.462	
	REGIONAL ME	467	488	523	566	605	2.182	641	680	721	764	2.805	802	842	884	928	3.456	965	1.004	1.044	1.086	4.100	
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		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		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		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		224	233	242	252	262	989	273	283	295	307	1.157	319	332	345	359	1.354					-	
Adq equipos y servicios Medicos		2.829	3.015	3.293	3.756	4.365	14.430	5.861	6.339	6.880	7.992	27.072	8.616	9.371	10.185	11.013	39.185	11.929	12.914	14.043	15.256	54.142	
	NIVEL CENTRAL			91	105	105	301	114	123	135	147		160	175	191	191		191	191	208	227		
	REGIONAL CUI	609	700	671	754	805	2.930	951	1.037	1.130	1.516	4.634	1.641	1.788	1.950	2.125	7.504	2.316	2.524	2.751	2.999	10.590	

 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 03-oct-17																				
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030
CONTRATACION MEDICOS	REGIONAL N SA	107	111	111	122	147	491	146	159	174	189	668	201	219	239	260	919	284	309	337	367	1.297
	REGIONAL ATL	209	217	351	442	650	1.660	697	727	793	864	3.081	942	1.027	1.114	1.215	4.298	1.324	1.443	1.573	1.715	6.055
	REGIONAL ANT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL VAL	586	609	615	668	760	2.652	805	877	956	1.042	3.680	1.113	1.213	1.322	1.441	5.089	1.571	1.713	1.867	2.035	7.186
	REGIONAL ME	259	269	279	304	340	1.192	366	399	435	474	1.674	511	556	607	661	2.335	721	786	856	934	3.297
	NIVEL CENTRAL	-	-	34	40	60	134	52	58	63	69	242	75	82	89	90	336	89	90	99	106	384
CONTRATACION ENFERMEROS	REGIONAL CUI	236	260	256	284	320	1.120	363	395	431	578	1.767	630	687	749	816	2.882	890	970	1.057	1.152	4.069
	REGIONAL N SA	42	44	42	47	55	188	56	61	66	72	255	79	86	94	102	361	111	122	132	144	509
	REGIONAL ATL	81	84	130	164	230	608	250	273	298	325	1.146	334	364	397	433	1.528	471	514	560	612	2.157
	REGIONAL ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL VAL	228	237	234	254	300	1.025	307	335	365	397	1.404	433	472	515	561	1.981	612	666	727	792	2.797
	REGIONAL ME	102	106	106	115	150	477	140	152	166	181	639	196	214	234	255	899	278	303	330	360	1.271
CONTRATACION CONDUCTORES AMBULANCIAS	NIVEL CENTRAL	-	-	-	-	-	-	52	58	63	70	243	76	82	89	89	336	90	90	97	106	383
	REGIONAL CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	363	396	431	578	1.768	630	686	749	816	2.881	890	970	1.057	1.152	4.069
	REGIONAL N SANTANDER	-	-	-	-	-	-	57	61	66	73	257	79	86	93	102	360	111	121	132	144	508
	REGIONAL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	250	273	298	324	1.145	334	364	397	432	1.527	472	514	560	610	2.156
	REGIONAL ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	307	335	365	398	1.405	433	472	515	561	1.981	612	666	726	792	2.796
	REGIONAL META	-	-	-	-	-	-	140	152	166	183	641	197	215	234	255	901	278	303	332	360	1.273
ADQUISICION MEDICAMENTOS Y SUMINISTROS	NIVEL CENTRAL	54	54	80	-	-	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL CUNDINAMARCA	-	-	-	20	30	50	40	42	42	44	167	46	49	53	53	201	53	53	55	57	218
	REGIONAL N SANTANDER	-	-	-	10	10	20	15	16	15	16	61	16	18	20	20	74	20	20	23	25	88
	REGIONAL ATL	2	2	-	15	15	32	15	16	15	16	61	17	19	19	19	74	19	19	20	22	80
	REGIONAL ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL VALLE	-	-	-	20	20	40	13	14	15	16	57	17	18	20	20	75	20	20	22	23	85
ADQUISICION EQUIPOS MEDICOS	REGIONAL META	-	-	-	15	15	30	12	13	13	14	51	16	18	20	20	74	20	20	21	22	83
	NIVEL CENTRAL	173	174	154	223	160	711	159	169	168	179	675	190	206	225	225	846	225	225	238	238	926
	REGIONAL CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL N SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GASTOS OPERACIONALES	REGIONAL VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NIVEL CENTRAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL CUI	35	36	30	32	36	134	38	38	40	48	164	53	54	53	53	213	56	56	56	56	224
	REGIONAL N SANTANDER	-	-	-	6	10	16	7	8	8	9	32	10	10	10	10	41	10	10	10	10	40
	REGIONAL ATL	10	10	12	14	20	56	22	24	25	27	98	28	29	29	28	114	28	28	28	28	112
MANTENIMIENTO EQUIPOS	REGIONAL ANT	25	26	34	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL VAL	5	5	5	35	40	86	44	47	49	52	192	59	59	59	59	236	62	62	63	62	249
	REGIONAL ME	10	10	12	14	20	56	16	17	18	19	70	21	22	21	21	85	23	23	23	22	91
	NIVEL CENTRAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL CUI	10	10	11	14	20	55	13	13	13	14	53	16	16	16	16	64	17	17	17	17	68
	REGIONAL N SANTANDER	-	-	-	4	5	9	5	5	6	6	22	7	8	7	7	29	7	7	7	8	29
Mantenimiento y conservación de equipos servicios médicos	REGIONAL ATL	4	4	6	7	10	27	13	14	15	16	58	11	11	11	11	45	11	11	11	11	44
	REGIONAL ANT	30	31	16	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REGIONAL VAL	4	4	4	17	20	45	22	23	24	26	95	29	30	29	30	118	33	33	33	33	132
	REGIONAL ME	8	8	9	11	12	40	11	12	13	13	49	16	15	15	15	61	14	15	15	15	59
	REGIONAL META	70	73	125	110	175	483	155	146	156	152	609	161	149	133	121	565	102	83	70	45	300
	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,	REGIONAL CUI	20	21	50	38	70	179	62	62	66	70	260	68	56	57	44	225	25	6	6	6
REGIONAL N SANTANDER		-	-	-	8	10	18	8	1	1	1	11	1	1	1	1	5	1	1	2	2	6
REGIONAL ATL		8	8	7	9	10	34	11	5	5	1	22	1	1	2	3	7	3	3	3	3	12
REGIONAL ANT		30	31	39	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REGIONAL VAL		4	4	6	35	55	100	46	49	53	48	196	54	54	54	54	216	54	54	40	15	163
REGIONAL ME		8	8	23	20	30	81	28	29	31	32	120	37	37	19	19	112	19	19	19	19	76
BARRANCABE	ARAUCA	50	70	73	79	363	585	105	156	115	121	497	466	133	199	147	945	154	595	170	254	1.173
	ARMENIA	100	120	125	160	748	1.153	195	205	312	226	938	955	149	261	398	1.763	288	1.219	318	333	2.158
	BARRANCABE	100	120	125	158	740	1.143	186	195	259	272	912	950	243	255	268	1.716	346	1.280	310	326	2.262
	BARRANQUILL	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BARRANQUILL	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PRINCIPIO DE PROCEDENCIA: 1010.37.1		PLAN Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS PLAN DE INVERSIONES (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES) Fecha03-oct-17																					
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	2.027	2.028	2.029	2.030	2027-2030	
	BUCARAMANG	100	120	125	158	740	1.143	186	195	259	272	912	950	243	255	268	1.716	346	1.280	310	326	2.262	
	BUENAVENTUR	25	70	73	146	363	652	105	156	115	121	497	466	133	199	147	945	154	595	170	254	1.173	
	CALI	165	150	200	375	1.746	2.471	438	553	483	507	1.981	2.228	559	587	617	3.991	777	2.843	714	750	5.084	
	CUCUTA	100	120	125	176	747	1.168	237	325	292	307	1.161	1.379	338	414	435	2.566	350	1.649	432	453	2.884	
	GIRARDOT	50	70	73	78	363	584	102	154	113	119	488	463	131	196	144	934	151	591	167	251	1.160	
	FLORENCIA	50	70	125	154	735	1.084	181	358	279	293	1.111	1.026	323	339	356	2.044	398	1.197	412	433	2.440	
	GUAPI	50	70	-	83	363	516	102	154	113	119	488	463	130	196	144	933	151	591	167	251	1.160	
	GUAYMARAL	50	70		144	736	950	182	191	298	210	881	939	232	244	380	1.795	268	1.198	296	311	2.073	
	IBAGUE	50	70		152	733	955	179	188	295	207	869	936	229	240	376	1.781	265	1.194	292	307	2.058	
	IPIALES	25	70		83	363	516	105	156	115	121	497	466	133	199	147	945	154	595	170	254	1.173	
	LETICIA	50	120	125	156	1.079	1.480	300	322	338	304	1.264	1.377	335	352	432	2.496	347	1.713	428	450	2.938	
	MARIQUITA	25	70	73	150	804	1.097	253	271	381	298	1.203	1.031	329	345	487	2.192	274	1.204	420	441	2.339	
	MITU	50	70	73	83	365	591	105	156	115	121	497	466	133	199	147	945	154	595	170	254	1.173	
	NEIVA	90	120	125	227	1.078	1.550	306	321	337	303	1.267	1.376	334	351	431	2.492	452	1.823	427	448	3.150	
	PASTO	90	120	125	152	736	1.133	182	191	298	210	881	939	232	244	380	1.795	268	1.198	296	311	2.073	
	POPAYAN	90	70	73	156	738	1.037	184	193	300	213	890	942	235	246	383	1.806	272	1.201	300	315	2.088	
	PUERTO ASIS	25	70	73	82	365	590	105	156	115	121	497	466	133	199	147	945	154	595	170	254	1.173	
	PUERTO CARR	50	70	73	83	365	591	105	156	115	121	497	466	133	199	147	945	154	595	170	254	1.173	
	RIOHACHA	100	120	125	162	736	1.143	226	191	200	261	878	939	232	244	318	1.733	268	1.266	296	311	2.141	
	SAN JOSE GUAVIARE		45	47	83	365	540	105	156	115	121	497	466	133	199	147	945	154	595	170	254	1.173	
	SAN VICENTE DEL CAGUAN			73	76	79	228	82	85	89	92	349	96	100	104	108	408						
	SANTA MARTA	100	120	125	167	1.079	1.491	307	323	339	305	1.274	1.377	336	353	433	2.499	454	1.826	429	450	3.159	
	SARAVENA			76	79	84	228	82	85	89	92	349	96	100	104	108	408						
	TAME	50	70	73	154	507	804	253	312	279	293	1.137	647	323	398	356	1.724	268	713	412	509	1.902	
TOLU	50	70	73	83	363	589	105	156	115	121	497	466	133	199	147	945	154	595	170	254	1.173		
TUMACO	25	70	73	83	363	589	105	156	115	121	497	466	133	199	147	945	154	594	170	254	1.172		
VALLEDUPAR	100	120	125	154	736	1.135	226	191	200	261	878	939	232	244	318	1.733	268	1.266	296	311	2.141		
VILLAVICENCIO	100	120	125	156	1.087	1.488	316	332	348	314	1.310	1.387	347	364	444	2.542	360	1.727	442	465	2.994		
YOPAL	100	120	125	220	1.079	1.544	307	323	339	305	1.274	1.377	336	353	433	2.499	454	1.826	429	450	3.159		
SAN ANDRES		120	239	243	1.090	1.692	318	334	351	318	1.321	1.391	350	368	448	2.557	470	1.843	447	469	3.229		
PROVIDENCIA		70	130	84	365	649		105	156	115	121	497	466	133	199	147	945	154	595	170	254	1.173	
Mantenimiento y conservación de máquinas y equipos (agentes extintores, recarga extintores, combustibles y lubricantes, llantas, productos de limpieza, manto equipos, manto herramientas)		2.745	2.945	3.266	3.647	4.818	14.675	5.010	5.211	5.419	5.636	21.276	5.861	6.096	6.340	6.593	24.890	25.886	26.921	27.998	29.118	109.924	
ARAUCA		60	70	73	77	103	323	107	111	116	120	455	125	130	136	141	532	553	576	599	623	2.350	
ARMENIA		100	115	120	124	165	524	172	178	186	193	729	201	209	217	226	852	887	922	959	997	3.765	
BARRANCABE		100	115	120	124	129	488	135	140	146	151	571	157	164	170	177	668	695	723	752	782	2.952	
BARRANQUILL		155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BUCARAMANG		100	120	125	130	165	540	172	178	186	193	729	201	209	217	226	852	887	922	959	997	3.765	
BUENAVENTUR		55	70	70	73	125	338	130	135	141	146	552	152	158	164	171	646	672	699	726	756	2.852	
CALI		165	150	180	187	305	822	317	330	343	357	1.347	371	386	401	417	1.576	1.639	1.704	1.773	1.843	6.959	
CUCUTA		100	120	125	130	165	540	172	178	186	193	729	201	209	217	226	852	887	922	959	997	3.765	
GIRARDOT		72	70	70	79	102	321	106	110	115	119	450	124	129	134	140	527	548	570	593	616	2.327	
FLORENCIA		90	70	70	79	125	344	130	135	141	146	552	152	158	164	171	646	672	699	726	756	2.852	
GUAPI		98	70	10	89	100	269	104	108	112	117	442	122	127	132	137	517	537	559	581	604	2.282	
GUAYMARAL		75	70	73	105	125	373	130	135	141	146	552	152	158	164	171	646	672	699	726	756	2.852	
IBAGUE		65	70	110	114	205	499	213	222	231	240	905	249	259	270	281	1.059	1.101	1.146	1.191	1.239	4.677	
IPIALES		59	70	70	102	111	353	115	120	125	130	490	135	140	146	152	573	596	620	645	671	2.533	
LETICIA		98	120	120	125	130	495	135	140	146	152	573	158	164	171	178	671	697	725	754	784	2.961	
MARIQUITA		35	70	70	98	106	344	110	115	119	124	468	129	134	139	145	548	570	592	616	641	2.419	
MITU		72	70	70	73	105	318	109	114	118	123	464	128	133	138	144	542	564	587	610	635	2.396	
NEIVA		102	120	120	125	205	570	213	222	231	240	905	249	259	270	281	1.059	1.101	1.146	1.191	1.239	4.677	
PASTO		98	120	120	125	165	530	172	178	186	193	729	201	209	217	226	852	887	922	959	997	3.765	
POPAYAN		90	70	73	96	105	344	109	114	118	123	46											

Clave: GDIR-1.0-12-005
Versión: 01
Fecha: 30/05/2014
Página: 19 de 19