



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
	TOTALES							1.252.331						1.611.976
	INFRAESTRUCTURA AERONAUTICA													
	Adquisiciones equipos y sistemas													
211.608.027	ADQUISICION DE EQUIPOS Y SISTEMAS PARA LA RED METEOROLOGICA AERONAUTICA.		3.730	4.700	12.370	13.825	14.500	49.125	15.380	10.910	8.620	6.000	6.100	47.010
	EMAS	Rioacha, Girardot, Ipiales, Cartago, Medellin	1.150											
	EMAS	San Jose Guaviare, Corozal, Araracuara, Puerto Carreño, Mitu, Providencia*		1.500										
	EMAS	Puerto Inirida, Mariquita, Arauca, Bahía Solano, Carepa, Puerto Asis			1.800									
	EMAS	Saravena, Otú, Tame, Ocaña, Villa Garzón				1.500								
	EMAS	Guapi, San Vicente del Caguán					600							
	EMAS portátil				70						70			
	Renovación EMAS	Bogotá					2.500							
	Renovación EMAS	Barranquilla, Cali, San Andrés, Rionegro, Villavicencio, Pereira, Cúcuta, Bucaramanga, Leticia, Guaymaral, Cartagena							3.300					
	Renovación EMAS	Buenaventura, Santa Marta, Manizales								1.000				
	Renovación EMAS	BARRANCABER, Popayán, Ibagué									1.000			
	Renovación EMAS	Yopal, Montería, Tumaco, Neiva, Quibdó, Florencia										2.000		
	Renovación EMAS	Rioacha, Girardot, Ipiales, Cartago, Medellin										1.500		
	Renovación EMAS	San Jose Guaviare, Corozal, Araracuara, Puerto Carreño, Mitu, Providencia*											1.800	
	Renovación EMAS	Puerto Inirida, Mariquita, Arauca, Bahía Solano, Carepa, Puerto Asis											1.800	
	Renovación EMAS	Saravena, Otú, Tame, Ocaña, Villa Garzón												
	Renovación EMAS	Guapi, San Vicente del Caguán												
	RVR	Pereira, Ipiales, Yopal			1.200									
	Renovación RVR	Bogota			2.000									
	Renovación RVR	Rionegro, Cali, Barranquilla, Cartagena,							1.600					
	Renovación RVR	San Andrés, Cúcuta, Leticia, Bucaramanga								1.600				



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
Presupuestal	Ceiliómetro	Pereira, Ipiales, Yopal				900								
	Renovación Ceilómetros	Bogota			900									
	Renovación Ceilómetro	Rionegro, Cali, Barranquilla, Cartagena,							1.200					
	Renovación Ceilómetro	San Andrés, Cúcuta, Leticia, Bucaramanga								1.200				
	Cámara infrarroja	Cali 1, Rionegro 2 , Bogota 4, Barranquilla 1, Cartagena 1			900									
	Cámara infrarroja	Pereira, Ipiales, Leticia					300							
	Sensor ultrasónico de viento	San Andrés, Cúcuta, Yopal, Santa Marta,			300									
	Sensor ultrasónico de viento	Barranquilla, Cartagena, Guapi, Cartago, Buevaventura, Tumaco, Popayán				525								
	Sensor ultrasónico de viento	Manizales, Bahía Solano, Arauca, Saravena, Tame, Ocaña, Bucaramanga, Quibdó					600							
	Sensor ultrasónico de viento	Montería, Valledupar, Neiva, San Jose Guaviare, Gauymaral, Rioacha							450					
	Sensor ultrasónico de viento	BARRANCABER, Yopal, Mitu, Puerto Carreño, Florencia, Puerto Asis, Girardot, Ibagué, Mariquita, Villa Garzón								750				
	Renovación Vientos ultrasónicos	Barraquilla, Villavicencio, Bucaramanga, Medellín, Rionegro, Cali, Leticia, Cartagena, Perería, Cúcuta									750			
	Altímetros	Barraquilla, San Andres, Villavicencio, Cartago, Bucaramanga, Ipiales, Arauca, Buenaventura, Bahía Solano, Providencia			350									
	Integración equipos MET en aeropuertos internacionales		600											
	Integración equipos MET a nivel nacional					1.000								
	Radar Meteorológico	Bogotá	1.980											
	Radar Meteorológico	Carimagua			3.400									
	Radar Meteorológico	Cali		3.200										
	Radar Meteorológico	Barranquilla				3.500								
	Radar Meteorológico	Cúcuta					3.500							
	Perfilador viento	Bogota				2.500								
	Perfilador viento	Cali,					2.500							
	Perfilador viento	Riongero								2.500				



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
	Perfilador viento	Barranquilla							2.500					
	Perfilador viento	Cúcuta									2.500			
	Perfilador viento	San Andrés										2.500		
	Perfilador viento	Leticia											2.500	
	Radiometro	Bogota			800									
	Radiometro	Rionegro, Barranquilla, Cali				2.400								
	Radiometro	San Andrés							800					
	Radiometro	Cucuta								800				
	Radiometro	Leticia									800			
	Renovación pantallas LCD - MET	Bogotá							30					
	Renovación pantallas LCD - MET	Nivel Nacional								60				
	Desarrollo de estudio y análisis de cizalladura de viento en aeropuertos	Bogotá, Providencia, Cúcuta					2.000							
	Desarrollo de ajuste a nivel nacional del QNH						2.500							
	Proyecto AMDAR				500									
	Sistema integral de mediciones atmosféricas - SIMA								350					
	Identificador de nubosidad y precipitación disponible - INPD								350					
	Pronosticador de Tormentas Convectivas - PTC								300					
	Renovación WAFS					1.000				1.000				
	Renovación GVAR					500				500				
	Renovación ATIS	Bogota			150									
	Implementación DATIS en aeropuertos internacionales	Nivel Nacional							1.500	1.500				
	Estaciones de autoservicio	Nivel Nacional									2.000			
	Implementación del sistema D-VOLMET para la prestación del servicio MET a aeronaves en vuelo	Nivel Nacional									1.500			
	Modelo numérico a mesoescala								3.000					



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
211.608.011	ADQUISICION EQUIPOS Y REPUESTOS PARA SISTEMAS AEROPORTUARIOS NIVEL NACIONAL.		2.853	2.300	4.630	14.500	5.310	29.593	5.470	4.500	4.600	1.300	3.400	19.270
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPOS PARA LOS SISTEMAS AEROPORTUARIOS.	NIVEL CENTRAL		300	600	700	800		900	1.000	1.100	1.200	1.300	
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE ILUMINACION CAT III	ELDORADO				8.000	-							
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE ILUMINACION.	ESTACION ARARACUARA		800										
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE ILUMINACION.	TOLU		1.000										
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE ILUMINACION.	SARAVENA			1.200									
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE ILUMINACION.	COVENAS								1.000				
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE ILUMINACION.	BAHIA SOLANO									1.000			
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE ILUMINACION.	PUERTO LEGUIZAMO					1.200							
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE ILUMINACION.	GUAYMARAL							1.200					
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE ILUMINACION PISTA	GARZON												
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE ILUMINACION PISTA	EL BANCO												



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE ILUMINACION PISTA	OCAÑA									1.000			
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES DE APROXIMACION ALS	CUCUTA				1.200								
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES DE APROXIMACION ALS	ELDORADO											2.000	
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE MALS	BUCARAMANGA				1.000								
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA ALS	RIONEGRO				1.500								
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE MALS	PASTO				800								
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE MALS	ARMENIA					800							
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE MALS	IPIALES							800					
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE MALS	LETICIA								800				
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE CLL	CARTAGENA							800					
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE CLL	SANTA MARTHA								800				
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE CLL	YOPAL					800							
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE CLL	LETICIA									800			
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE TDZ	BARRANQUILLA							800					
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE TDZ	CALI					600							
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE TDZ	CARTAGENA							600					



AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE TDZ	CUCUTA				600								
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE TDZ	YOPAL					600							
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE TDZ	LETICIA									600			
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE TDZ	EL DORADO								800				
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SEÑALIZACION VERTICAL	CALI			1.750									
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SEÑALIZACION VERTICAL	FLORENCIA				200								
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE SEÑALIZACION VERTICAL	EL DORADO			500									
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	ESTACION ARARACUARA		100										
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	BARRANCABER		100										
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	NEIVA			200									
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	CONDOTO			80									
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	PASTO			100									
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	LETICIA			100									
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	BARRANCABER			100									
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	BUCARAMANGA				100								
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	VALLEDUPAR				100								



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	TUMACO				100								
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	BUENAVENTURA				100								
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	OCAÑA				100								
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	PUERTO CARREÑO					120							
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	SANTA MARTA					120							
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	IPIALES					120							
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	GARZÓN											100	
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	SAN VICENTE DEL CAGUAN										100		
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	MARIQUITA							100					
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE									100			
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	ARAUCA							120					
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	PUERTO ASÍS					150							
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	POPAYÁN							150					
	ADQUISICION, INSTALACION , CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LUCES PAPI	PAIPA								100				



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
211.608.024	ADQUISICION DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR Y COMERCIAL A NIVEL NACIONAL.		2.371	2.000	2.200	2.600	3.000	12.171	3.300	3.700	4.000	4.400	4.700	20.100
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMAS UPS, CARGADORES DE BATERIA, RECTIFICADORES Y/O REACONDICIONAMIENTO.	NIVEL CENTRAL		450	500	550	600		600	650	650	700	700	
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE GRUPOS ELECTROGENOS Y COMPLEMENTARIOS (INCLUYE OBRAS CIVILES) NIVEL NACIONAL.	NIVEL CENTRAL			500	600	700		800	900	1.000	1.100	1.200	
		IBAGUE		60										
		PUERTO LEGUIZAMO		120										
		BAHIA SOLANO		60										
		OCANA		40										
		CARIMAGUA		70										
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y SUBESTACIONES ELECTRICAS Y COMPLEMENTARIOS.	NIVEL CENTRAL		400	500	600	700		800	900	1.000	1.100	1.200	
	ADQUISICION, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBAS Y OBRAS CIVILES SISTEMAS ENERGIA SOLAR.	NIVEL CENTRAL		600	400	450	500		500	550	550	600	600	
	ADQUISICION, INSTALACION, ELECTRIFICACION CON RED COMERCIAL NUEVAS ESTACIONES, CONSTRUCCION DE REDES AEREAS- SUBTERRANEAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.	NIVEL CENTRAL		200	300	400	500		600	700	800	900	1.000	



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
211.608.026	ADQUISICION SERVICIO RED INTEGRADA DE MICROONDAS, CANALES TELEFONICOS Y TELEGRAFICOS NIVEL NACIONAL.		800	3.200	3.500	4.000	4.200	15.700	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200	24.000
	Servicios de comunicaciones microondas, fibra óptica y satelital a nivel nacional e internacional			1.550	1.700	2.200	2.400		2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	
	Segmento espacial para el establecimiento de una red mediante estaciones terrenas			850	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Servicio de asistencia para la adq, instalación y puesta en funcionamiento y gestión de la REDDIG SAM		200	200	200	200	200		200	200	200	200	200	
	Ministerio Comunicaciones		100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	
	Arrendamiento del espacio para alojamiento de equipos y suministros de energía		500	500	500	500	500		500	500	500	500	500	
	Sistemas Automatización AIM													
	Implementación del Plan de Vuelo (FLP) por Internet.													
	Integración Bases de Datos AIS													
	(Información Aeronáutica, Boletín de Información previa al Vuelo, Información Meteorológica, Plan de Vuelo)													
	Actualización al Banco de NOTAM Electrónico													
	Implementación de equipamiento y plataforma integrada con las bases de datos que permitan el AUTO-BRIEFING de la información aeronáutica													
	Actualización AMHS													
	Implementación de sistemas automatizados bajo el lenguaje AIXM													



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
211.608.028	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA REDES DE TELECOMUNICACIONES.		9.680	5.000	19.900	12.000	11.500	58.080	15.600	10.100	14.100	13.600	4.600	58.000
	Sistema de Microondas			1.230	3.500	3.000	1.000		8.000		1.000			
	Sistema de comunicaciones satelitales (Red VSAT)		380				4.500			5.000				
	Sistemas de multiplexores.		600		1.500		1.000							
	Sistemas de consolas para torres de control (Voice Communications Switching System - VCSS)				3.000	2.000				5.000				
	Sistemas de conmutadores de comunicaciones para los centros de control (VCSS).			1.070			4.000					4.000		
	Sistemas de grabación para torres de control y centros de control.			1.800	2.500				2.500				2.500	
	Sistema de mensajería electrónica aeronáutica (AMHS)			900	900				100	100	100	100	100	
	Sistema de procesamiento de información para los servicios de información aeronáutica (banco de datos NOTAM/OPMET)					2.000							2.000	
	Sistemas de comunicaciones aire-tierra y control de superficie para las torres de control.					4.000						4.000		
	Sistemas de comunicaciones aire-tierra para el control de aproximación y ruta (VHF de Alcance Extendido)		8.700		4.000						12.000			
	Sistemas para el Servicio Automático de Información de Aeropuerto (ATIS)				1.000	1.000	1.000				1.000	2.000		
	Sistemas para la provisión de comunicaciones telefónicas administrativas y para coordinación entre torres de control, centros ATS y salas técnicas.				3.500				5.000			3.500		
	VDL modo 2 (La infraestructura de comunicaciones debe soportar comunicaciones ATS, servicios meteorológicos aeronáuticos)													



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
211.608.039	Adquisición Equipos ayudas a la navegación aérea		6.017	3.940	4.800	10.500	6.000	31.257	5.000	7.000	7.000	8.000	6.000	33.000
	DVOR	FLORENCIA	1.250											
	DVOR	NEIVA	977											
	DVOR	SAN ANDRES	718											
	DVOR/DME	IPIALES	1.367											
	DVOR/DME	ARAUCA	1.665											
	DVOR/DME	EL YOPAL		1.600										
	DVOR/DME	MANIZALES			2.200									
	DVOR/DME	PIEDECUESTA					2.000							
	DVOR/DME	GIRARDOT				1.500								
	DVOR/DME	BUENAVENTURA					2.000							
	DVOR/DME	VILLA GARZON				2.000								
	DVOR/DME	EL PASO					2.000							
	DVOR/DME	RIONEGRO			1.800									
	DVOR/DME	PASTO							2.000					
	DVOR/DME	PEREIRA								2.000				
	DVOR/DME	BARRANCABER									2.000			
	DVOR/DME	BARRANQUILLA										2.000		
	DVOR/DME	BOGOTÁ												
	DVOR/DME	CALI											2.000	
	DVOR/DME	CUCUTA										2.000		
	DVOR/DME	LETICIA											2.000	
	DVOR/DME	MAGANGUE											2.000	
	DVOR/DME	MARIQUITA								2.000				
	DVOR/DME	VILLAVICENCIO										2.000		
	DVOR/DME	MITU										2.000		
	DVOR/DME	OTU									2.000			
	ILS	ELDORADO IEDR							3.000					
	ILS	ELDORADO IADO								3.000				
	ILS	CALI		2.300										
	ILS	VALLEDUPAR				2.500								
	ILS	BARRANQUILLA									3.000			
	ILS	LETICIA				3.500								
	ESTUDIO VIABILIDAD SBAS REGION CAR/SAM	CAR/SAM	40	40										
	ESTUDIO VIABILIDAD GNSS/GBAS	ELDORADO				1.000								
	MONITOREO GPS/GLONASS	ELDORADO			800									



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
211.608.004	AMPLIACION RED DE RADARES A NIVEL NACIONAL.		21.649	48.203	22.410	38.098	47.791	178.151	9.000	16.500	25.300	31.900	33.400	116.100
	SENSORES VIGILANCIA		21.649	32.603	-	17.298	29.391		5.500	5.500	16.000	19.200	21.400	
	CABEZA RADAR	ACTUALIZACION CERRO VERDE		11.300										
	CABEZA RADAR	FLANDES		8.303										
	CABEZA RADAR	ACTUALIZACION SANTA ANA		13.000										
	CABEZA RADAR PSR	ACTUALIZACION CARIMAGUA				10.300	5.291							
	CABEZA RADAR PSR	ACTUALIZACION VILLAVICENCIO				1.798	1.900							
	CABEZA RADAR	TUBARA				2.600	3.100							
	CABEZA RADAR	ACTUALIZACION CALI				2.600	3.100							
	MULTILATERACIÓN (capacidad ADS-B)	BOGOTA (TMA/EDR)					6.500							
	MULTILATERACIÓN (capacidad ADS-B)	MEDELLIN					9.500							
	SENSOR VIGILANCIA ADS.B	SPP, MTU, MPL									4.500			
	SENSOR VIGILANCIA (ADS-B Y MLAT)	CUC (TMA)							5.500					
	SENSOR VIGILANCIA ADS-B y MLAT	BAQ (TMA)								5.500	6.500			
	SENSOR VIGILANCIA ADS-B y MLAT	CLO (TMA)									5.000	6.500		
	SENSOR VIGILANCIA ADS-B y MLAT	VVC (TMA)										4.500	6.500	
	SENSOR VIGILANCIA ADS-B y MLAT	PEI (TMA)											6.500	
	SENSOR VIGILANCIA WAM y ADS-B (Ampliación)	BOG (TMA/CTA)												
	SENSOR VIGILANCIA WAM y ADS-B (Ampliación)	RNG (TMA/CTA)												
	SENSOR VIGILANCIA WAM y ADS-B (Ampliación)	BAQ (TMA/CTA)												
	SENSOR VIGILANCIA WAM y ADS-B (Ampliación)	CLO (TMA/CTA)												
	SENSOR VIGILANCIA A-SMGCS NIVEL IV	EDR										8.200	8.400	
	AUTOMATIZACION ATM		-	15.600	22.410	20.800	18.400		3.500	11.000	9.300	12.700	12.000	



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
Presupuestal	CENTRO DE CONTROL ATC	ACTUALIZACION BOGOTA		7.000	5.310	7.500								
	CENTRO DE CONTROL ATC	ACTUALIZACION BARRANQUILLA				4.900	5.000							
	SALA DE VIGILANCIA ATC	ACTUALIZACION SAN ANDRES			5.500									
	SALA DE VIGILANCIA ATC	ACTUALIZACION RIONEGRO					8.400							
	SALA DE VIGILANCIA, ADS-B Y MULTILATERACIÓN	CUCUTA					2.400							
	SALA DE VIGILANCIA ATC	NEIVA					2.600							
	TORRES DE CONTROL - UNIDAD DE FLUJO	SISTEMA AETHER (FASE 1)		2.500	5.500									
	AUTOMATIZACIÓN TORRE Y A-SMGCS	BOGOTA		6.100	6.100	8.400								
	SALA DE VIGILANCIA ATC	SISTEMA AETHER : AUTOMATIZACIÓN DATOS DE VUELO Y VIGILANCIA EN TORRES DE CONTROL: SANTA MARTA, CARTAGENA, RIOHACHA, MONTERIA Y COROZAL							3.500	5.500	3.800	4.200	3.500	
	SALA DE VIGILANCIA ATC	PEI (SALA VIGILANCIA)									5.500			
	SALA DE VIGILANCIA ATC	VVC-ACTUALIZACIÓN (SALA VIGILANCIA)											8.500	
	SALA DE VIGILANCIA ATC	CLO-ACTUALIZACIÓN (SALA VIGILANCIA)										8.500		
	SALA DE VIGILANCIA ATC	BMG (SALA VIGILANCIA)								5.500				
	SALA DE VIGILANCIA ATC	SISTEMA AETHER : AUTOMATIZACIÓN DATOS DE VUELO Y VIGILANCIA EN TORRES DE CONTROL												
	CENTRO DE CONTROL ATC	ACTUALIZACION BOGOTA												
	CENTRO DE CONTROL ATC	ACTUALIZACION BARRANQUILLA												
	SALA DE VIGILANCIA ATC	ACTUALIZACION RIONEGRO												



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
	Mantenimiento Aeronautico													
211.608.033	REPOSICION Y MANTENIMIENTO PARQUE AUTOMOTOR PARA LA OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA AERONAUTICA Y AEROPORTUARIA.		-	1.200	1.800	-	-	3.000	-	-	-	-	-	-
	REPOSICION PARQUE AUTOMOTOR PARA LA OPERACION AERONAUTICA Y AEROPORTUARIA.	NIVEL CENTRAL		1.200	1.800									
212.608.005	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES Y AYUDAS A LA NAVEGACION AEREA A NIVEL NACIONAL.		8.590	5.330	6.630	8.035	9.940	38.525	14.800	18.180	21.505	24.490	27.580	106.555
	Adquisición repuestos MET para el mantenimiento a nivel nacional.			1.000	1.500	2.000	3.000		5.000	8.000	10.000	12.000	15.000	
	MANTENIMIENTO, CONSERVACION Y ACTUALIZACION DE LOS SISTEMAS DE ENERGIA Y SISTEMAS COMPLEMENTARIOS.	NIVEL CENTRAL		164	200	250	300		350	400	450	500	550	
		REGIONAL C/MARCA		60	75	90	105		120	135	150	175	200	
		REGIONAL ANTIOQUIA		60	75	90	105		120	135	150	175	200	
		REGIONAL ATLANTICO		60	75	90	105		120	135	150	175	200	
		REGIONAL VALLE		60	75	90	105		120	135	150	175	200	
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER		60	75	90	105		120	135	150	175	200	
		REGIONAL META		60	75	90	105		120	135	150	175	200	
	MANTENIMIENTO DE VEHICULO.	NIVEL CENTRAL		107	75	100	125		150	175	200	225	250	
		REGIONAL C/MARCA		35	50	60	70		80	90	100	110	120	
		REGIONAL ANTIOQUIA		25	35	45	55		65	75	80	85	95	
		REGIONAL ATLANTICO		70	50	55	60		65	70	75	80	85	
		REGIONAL VALLE		35	45	55	65		75	85	95	105	115	
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER		10	15	20	25		35	45	55	65	75	
		REGIONAL META		45	40	50	60		70	80	90	100	110	
	ADQUISICION DE COMBUSTIBLE.	NIVEL CENTRAL		1.372	1.500	1.600	1.700		1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	
		REGIONAL C/MARCA		450	550	650	750		850	950	1.050	1.200	1.300	
		REGIONAL ANTIOQUIA		90	100	110	120		130	140	150	160	170	
		REGIONAL ATLANTICO		300	400	500	600		700	800	900	1.000	1.100	
		REGIONAL VALLE		350	450	550	650		750	850	950	1.050	1.150	
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER		80	100	120	140		160	180	200	220	240	
		REGIONAL META		350	450	550	650		750	850	950	1.050	1.150	
	GASTOS DE TRANSPORTE DE EQUIPOS, REPUESTOS, ACCESORIOS Y PERSONAL.	REGIONAL C/MARCA		35	45	55	65		75	85	95	105	115	
		REGIONAL ANTIOQUIA		20	30	40	50		60	70	80	90	100	



AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019	
Presupuestal	NECESARIOS PARA REALIZAR LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O INSTALACION DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES Y AYUDAS A LA NAVEGACION AEREA.	REGIONAL ATLANTICO		50	60	70	80		90	100	110	120	130		
		REGIONAL VALLE		63	75	85	95		105	115	125	135	145		
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER		20	30	40	50		60	70	80	90	100		
		REGIONAL META		20	30	40	50		60	70	80	90	100		
	ADQUISICION DE HERRAMIENTAS DE PRUEBA Y MEDICION PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES.	NIVEL CENTRAL		280	350	450	550		600	700	800	900	1.000		
	MANTENIMIENTO, CONSERVACION Y ACTUALIZACION DE LOS SISTEMAS DE RADAR.	NIVEL CENTRAL						15.650							12.060
	MANTENIMIENTO, CONSERVACION Y ACTUALIZACION DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES.	NIVEL CENTRAL		740	2.340	1.600	1.570	6.250	2.000	1.470	1.890	1.860	980	8.200	
	MANTENIMIENTO, CONSERVACION Y ACTUALIZACION DE LOS SISTEMAS DE RADIOAYUDAS.	NIVEL CENTRAL						5.000						5.000	



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
212.608.008	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE EQUIPOS Y SISTEMAS AEROPORTUARIOS A NIVEL NACIONAL.		1.275	1.703	2.530	3.340	4.160	13.008	4.950	5.735	6.550	7.340	8.170	32.745
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES TORRES DE CONTROL Y MINUSVALIDO.	NIVEL CENTRAL		150	100	120	140		160	180	200	220	240	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS PARA LOS SISTEMAS AEROPORTUARIOS.	NIVEL CENTRAL		280	250	300	350		400	450	500	550	600	
		REGIONAL C/MARCA		60	100	150	200		250	300	350	400	450	
		REGIONAL ANTIOQUIA		30	50	80	100		125	150	175	200	225	
		REGIONAL ATLANTICO		80	120	150	180		210	240	270	300	350	
		REGIONAL VALLE		30	75	100	150		200	225	250	275	300	
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER		80	100	125	150		175	200	225	250	275	
		REGIONAL META		60	100	125	150		175	200	250	275	300	
	BOMBILLERIA AREAS PUBLICAS AEROPUERTO ASOCIADOS CON LA OPERACION AEREA.	REGIONAL C/MARCA		60	80	100	120		140	160	180	200	220	
		REGIONAL ANTIOQUIA		20	40	60	80		100	120	140	160	180	
		REGIONAL ATLANTICO		60	80	120	140		160	180	200	220	240	
		REGIONAL VALLE		50	80	100	120		140	160	180	200	220	
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER		40	60	80	100		120	140	160	180	200	
		REGIONAL META		20	40	60	80		100	120	140	160	180	
	REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO MECANICO (MONTA CARGAS, BANDAS DE EQUIPAJES, MONOPLANARES, MESA DE AFORO, BOMBAS SUMERGIBLES, BOMBAS DE GASOLINA, ETC.)	REGIONAL C/MARCA		40	40	50	60		70	80	90	100	110	
		REGIONAL ANTIOQUIA		10	25	35	45		55	65	75	85	95	
		REGIONAL ATLANTICO		20	40	60	80		100	120	140	160	180	
		REGIONAL VALLE		10	30	40	50		60	70	80	90	100	
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER		10	20	30	40		50	60	70	80	90	
		REGIONAL META		10	20	30	40		50	60	70	80	90	
	ADQUISICION MATERIALES E INSUMOS AEROPORTUARIOS.	REGIONAL C/MARCA		50	75	95	120		145	170	200	225	250	
		REGIONAL ANTIOQUIA		30	40	50	60		70	80	90	100	110	
		REGIONAL ATLANTICO		60	80	100	120		140	160	180	200	220	
		REGIONAL VALLE		30	50	70	90		110	130	150	170	200	
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER		30	45	60	75		90	105	120	140	160	
		REGIONAL META		18	30	45	60		75	90	105	120	135	
	ADQUISICION DE HERRAMIENTAS, ELEMENTOS Y MATERIALES PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS MECANICOS.	REGIONAL C/MARCA		50	60	70	80		90	100	110	120	130	
		REGIONAL ANTIOQUIA		20	30	40	50		60	70	80	90	100	
		REGIONAL ATLANTICO		40	50	60	70		80	90	100	110	120	
		REGIONAL VALLE		15	25	35	45		55	65	75	85	95	
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER		30	40	50	60		70	80	90	100	110	



AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
Presupuestal	ADQUISICION DE HERRAMIENTAS, ELEMENTOS FUNGIBLES, ACCESORIOS Y MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELECTRICOS.	REGIONAL META		10	20	30	40		50	60	70	80	100	
		NIVEL CENTRAL			150	200	250		300	350	400	450	500	
		REGIONAL C/MARCA		50	80	100	125		150	175	200	225	250	
		REGIONAL ANTIOQUIA		40	60	80	100		120	140	160	180	200	
		REGIONAL ATLANTICO		50	80	110	140		160	180	200	220	240	
		REGIONAL VALLE		40	60	80	100		120	140	160	180	200	
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER		40	65	90	120		125	150	175	200	225	
		REGIONAL META		20	40	60	80		100	120	140	160	180	



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
211.608.002	Adquisición y renovación de equipos y elementos para la seguridad en aeropuertos		1.400	830	3.529	2.530	1.607	9.896	2.000	1.800	2.100	2.000	2.080	9.980
	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISION Y CENTRO SITUACIONAL DE CRISIS	NEIVA		350										
		PUERTO ASIS		230										
		FLORENCIA		250										
		IBAGUE							500					
		POPAYAN							500					
		VILLAVICENCIO							500					
		ARMENIA							500					
		YOPAL									700			
		IPIALES									700			
		PASTO									700			
		LETICIA												
		ARAUCA								600				
		NEIVA								600				
		NIVEL CENTRAL	450		3.169	2.530	1.607			600		2.000	2.080	
	ADQUISICION SISTEMAS DE IDENTIFICACION	IBAGUE			90									
		LETICIA			90									
		ARMENIA			90									
		VILLAVICENCIO			90									
	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE INSPECCION MAQUINAS DE RAYOS X Y DETECTORES DE METALES	PASTO	190											
		IPIALES	190											
		VILLAVICENCIO	380											
		ARMENIA												
		NIVEL CENTRAL	190											



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
211.608.034	Adquisición servicios de seguridad para el control y operación de los sistemas de seguridad aeroportuaria y ayudas a la navegación aérea		33.303	27.884	29.850	33.000	35.000	159.038	36.400	36.419	37.876	39.391	40.967	191.054
	CONTRATACION DE SERVICIOS DE SEGURIDAD DESTINADOS A LA OPERACIÓN DE SEGURIDAD AEROPORTUARIA Y PROTECCION DE PERIMETROS EN AEROPUERTOS Y ESTACIONES AERONAUTICAS	REGIONAL C/MARCA	109	126	135	140	146		151	158	164	170	177	
		BOGOTA	919	426	457	475	494		514	534	555	578	601	
		FLORENCIA	792	944	1.012	1.053	1.341		1.395	1.450	1.508	1.569	1.632	
		VOR FLORENCIA	68	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		PUERTO ASIS	583	709	760	791	822		855	889	925	962	1.000	
		VOR PUERTO ASIS	68	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		ESTACION NORMANDIA NDBMARCADOR DE SALIDA	68	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		SAN VICENTE DEL CAGUAN	328	324	348	362	376		391	407	423	440	458	
		LETICIA	857	915	982	1.021	1.062		1.104	1.149	1.195	1.242	1.292	
		NEIVA	1.091	1.202	1.290	1.341	1.395		1.451	1.509	1.569	1.632	1.697	
		PITALITO	197	130	139	213	222		230	240	249	259	270	
		IBAGUE	771	728	781	812	845		879	914	950	988	1.028	
		VILLAGARZON	136	187	201	209	217		226	235	244	254	264	
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER	225	215	231	240	250		260	270	281	292	304	
		CUCUTA	1.050	66	71	74	77		80	83	86	90	93	
		OCAÑA	133	131	141	146	152		158	164	171	178	185	
		SARAVENA		196	210	219	227		237	246	256	266	277	
		ARAUCA	713	770	826	859	894		929	967	1.005	1.045	1.087	
		TAME	421	418	449	466	485		505	525	546	568	590	
		ESTACION LA CHIVERA MARCADOR INTERNMEDIO	66	66	70	73	76		79	82	86	89	92	
		ESTACION CERRO ORIENTE PAMPLONA	66	66	70	73	76		79	82	86	89	92	
		ESTACION VOR/GS/LOC CUCUTA	66	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		REGIONAL ATLANTICO	428	271	291	1.183	1.630		1.695	326	339	353	367	
		VALLEDUPAR	512	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		VOR LA PAZ - VALLEDUPAR	66	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		RADIOFARO CIENAGA	66	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		ESTACION CASA EMISORA - BARRRANQUILLA	132	130	139	145	151		157	163	170	176	184	
		ESTACION POLO NUEVO - BARRANQUILLA	66	65	70	73	75		78	82	85	88	92	



AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
Presupuestal		ESTACION VOR PARICUICA - CARTAGENA	67	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		VOR EL CLIFF - SAN ANDRES	322	321	344	358	373		387	403	419	436	453	
		VOR SEVILLANO- SANTA MARTA	66	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		ESTACION CASONA	66	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		ESTACION MALAMBO	66	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		ESACION EL CABRITO	66	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		ESTACION ALGUACIL	66	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		TOLU	524	519	557	579	602		626	651	678	705	733	
		MAGANGUE	131	129	138	144	150		156	162	168	175	182	
		MOMPOS	67	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		REGIONAL ANTIOQUIA	263	261	280	291	303		315	328	341	354	369	
		CONDOTO	197	129	205	213	222		231	240	249	259	270	
		ESTACION MARCADOR MEDIO RIONEGRO	66	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		ESTACION CERRO GORDO VOR RIONEGRO	66	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		ESTACION POPALITO - BARBOSA	66	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		ESTACION RADAR CAREPA	66	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		NUQUI	133	66	138	144	149		155	161	168	175	182	
		ESTACION NUQUI	66	66	70	73	76		79	82	85	89	92	
		ESTACION EL JARDIN	66	66	70	73	76		79	82	85	89	92	
		ESTACION BAHIA SOLANO	66	66	70	73	76		79	82	85	89	92	
		NDB DE MANIZALES	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		PUERTO BERRIO	163	94	168	175	182		189	197	204	213	221	
		REMEDIOS - OTU	263	195	209	218	226		235	245	255	265	275	
		CIMITARRA	133	66	70	73	76		79	82	85	89	92	
		BERASTEGUI (CIENAGA DE ORO)	25	131	141	146	152		158	164	171	178	185	
		REGIONAL VALLE	154	180	193	201	209		217	226	235	244	254	
		POPAYAN	728	749	804	836	869		904	940	978	1.017	1.058	
		ARMENIA	1.021	981	1.114	1.400	1.456		1.514	1.575	1.638	1.703	1.771	
		IPIALES	577	570	672	699	727		756	786	818	850	884	
		BUENAVENTURA	525	517	555	577	600		624	649	675	702	730	
		VOR BUENAVENTURA	69	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		ESTACION VOR TULUA	133	66	70	73	76		79	82	85	89	92	
		ESTACION VOR MERCADERES	69	65	70	73	75		78	82	85	88	92	



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
		ESTACION VOR/DME PASTO	69	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		ESTACION EL PASO NDB - CALARCA	69	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		ESTACION ROZO	69	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		ESTACION MADRONO	69	65	70	73	75		78	82	85	88	92	
		GUAPI	490	482	517	538	559		582	605	629	654	681	
		TUMACO	655	645	692	720	749		779	810	842	876	911	
		CALI OPERATIVO	264	818	878	913	949		987	1.027	1.068	1.111	1.155	
		PASTO	633	655	703	731	760		791	822	855	889	925	
		REGIONAL META	282	320	343	357	371		386	402	418	434	452	
		ESTACION VOR POMPEYA	68	66	70	73	76		79	82	85	89	92	
		ESTACION VOR MITU - VAUPES	68	66	70	73	76		79	82	85	89	92	
		ESTACION VOR/DME YOPAL	68	66	70	73	76		79	82	85	89	92	
		ESTACION VOR/DME PUERTO INIRIDA	68	66	71	74	77		80	83	86	90	93	
		ESTACION VOR/DME PUERTO CARREÑO	68	66	71	74	77		80	83	86	90	93	
		VILLAVICENCIO	1.227	1.142	1.225	1.579	1.642		1.708	1.776	1.847	1.921	1.998	
		PUERTO CARREÑO	393	387	415	432	449		467	486	505	525	546	
		MITU	655	577	619	644	670		696	724	753	783	815	
		YOPAL	953	915	982	1.021	1.062		1.104	1.149	1.195	1.242	1.292	
		TURBO	329			-	-		-	-	-	-	-	
		QUIBDO	67			-	-		-	-	-	-	-	
		RIONEGRO	66			-	-		-	-	-	-	-	
		RIOHACHA	570			-	-		-	-	-	-	-	
		BARRANCABER	462			-	-		-	-	-	-	-	
		BUCARAMANGA	1.121			-	-		-	-	-	-	-	
		VOR BUCARAMANGA	66			-	-		-	-	-	-	-	
		SANTA MARTA	1.023			-	-		-	-	-	-	-	
	ASIGNADO PARA REGIONALES (SIMULACROS)	REGIONAL C/MARCA	32	40	40		-		-	-	-	-	-	
		REGIONAL ANTIOQUIA	21	20	50	52	54		56	58	61	63	66	
		REGIONAL ATLANTICO	32	30	60	62	65		67	70	73	76	79	
		REGIONAL VALLE	32	20	35	36	38		39	41	43	44	46	
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER	45	30	40	42	43		45	47	49	51	53	
		REGIONAL META	29	30	45	47	49		51	53	55	57	59	
	ADQUISICION DE INSUMOS Y ELEMENTOS PARA LA OPERACIÓN DE PUESTOS DE VIGILANCIA	REGIONAL C/MARCA	72	91	-		-		-	-	-	-	-	
		REGIONAL ANTIOQUIA	22	57	-		-		-	-	-	-	-	



AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019	
Presupuestal	POLICIAL	REGIONAL ATLANTICO	62	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		REGIONAL VALLE	52	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER	100	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		REGIONAL META	52	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		NIVEL CENTRAL	-	70	460	981	1.020	-	-	1.061	1.103	1.148	1.194	1.241	-
	ASIGNACION PARA ADQUISICION DE SERVICIOS DE VIGILANCIA TECNICA PARA LAS ESTACIONES AERONAUTICAS	REGIONAL C/MARCA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		REGIONAL ANTIOQUIA	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		REGIONAL NORTE DE SANTANDER	25	20	50	52	54	-	-	56	58	61	63	66	-
		REGIONAL ATLANTICO	35	40	45	47	49	-	-	51	53	55	57	59	-
		REGIONAL VALLE	45	50	80	83	87	-	-	90	94	97	101	105	-
	VIGILANCIA ADMINISTRATIVA	REGIONAL META	70	60	100	104	108	-	-	112	117	122	127	132	-
		EL DORADO	1.389	1.048	1.179	1.226	1.310	-	-	1.362	1.417	1.474	1.533	1.594	-
		SAN VICENTE DEL CAGUAN	459	130	139	145	151	-	-	157	163	170	176	184	-
		GUAYMARAL	68	325	349	363	377	-	-	392	408	424	441	459	-
		FLANDES	132	325	349	363	377	-	-	392	408	424	441	459	-
		PAIPA	67	65	70	73	75	-	-	78	82	85	88	92	-
		IBAGUE	328	65	70	73	75	-	-	78	82	85	88	92	-
		CHAPARRAL	132	130	139	145	151	-	-	157	163	170	176	184	-
		MARIQUITA	197	130	205	213	222	-	-	231	240	249	259	270	-
		CUCUTA	132	131	141	146	152	-	-	158	164	171	178	185	-
		OCANA	132	66	139	145	150	-	-	156	163	169	176	183	-
		SARAVENA	265	66	343	357	371	-	-	386	401	417	434	451	-
		ARAUCA	133	66	137	142	148	-	-	154	160	167	173	180	-
		BARRANCABER	66	66	70	73	76	-	-	79	82	86	89	92	-
		CRAVO NORTE	133	131	141	146	152	-	-	158	164	171	178	185	-
		TAME	66	66	70	73	76	-	-	79	82	86	89	92	-
		BUCARAMANGA	330	66	70	73	76	-	-	79	82	86	89	92	-
		ARAUQUITA	66	66	70	73	76	-	-	79	82	86	89	92	-
		SAN ANDRES	132	128	137	143	149	-	-	154	161	167	174	181	-
SANTA MARTA		66	65	70	73	75	-	-	78	82	85	88	92	-	
CARTAGENA-ADTIVO	66	65	70	73	75	-	-	78	82	85	88	92	-		
AGUACHICA	132	65	70	73	75	-	-	78	82	85	88	92	-		
SOLEDAD ADTIVO - B/QUILLA	66	260	343	357	371	-	-	386	401	417	434	451	-		
EL BANCO	66	130	139	145	151	-	-	157	163	170	176	184	-		
PLATO	395	65	343	357	371	-	-	386	401	417	434	451	-		
RIOHACHA	68	65	70	73	75	-	-	78	82	85	88	92	-		



AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
Presupuestal		RIONEGRO	264	261	138	144	149		155	161	168	175	182	
		SAN MARCOS	132	65	138	144	149		155	161	168	175	182	
		CIMITARRA	66	66	71	74	77		80	83	86	90	93	
		AMALFI	132	66	138	144	149		155	161	168	175	182	
		URRAO	66	66	71	74	77		80	83	86	90	93	
		ARMENIA	198	66	71	74	77		80	83	86	90	93	
		CALI ADTIVO	66	324	71	74	77		80	83	86	90	93	
		TABLON DE TAMARA	66	66	71	74	77		80	83	86	90	93	
		PAZ DE ARIPORO	66	66	71	74	77		80	83	86	90	93	
		TRINIDAD	66	66	71	74	77		80	83	86	90	93	
		SAN MARTIN	66	66	71	74	77		80	83	86	90	93	
		HATO COROZAL	66	66	71	74	77		80	83	86	90	93	
		ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL CENTRO SITUACIONAL PARA LA SEGURIDAD DE LA AVIACION CIVIL.	NIVEL CENTRAL		1.000									



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
211.608.031	Adq equipos y servicios Medicos Sanidades		2.614	2.303	2.721	2.740	2.832	13.210	3.146	3.313	3.486	3.663	3.846	17.454
	CONTRATACION MEDICOS	ARAUCA	87	92	97	102	109		113	117	122	127	132	
		YOPAL	90	137	146	155	164		171	177	185	192	200	
		VILLVICENCIO	87	92	97	102	109		113	117	122	127	132	
		PASTO	87	92	97	102	109		113	117	122	127	132	
		POPAYAN	82	92	97	102	109		113	117	122	127	132	
		IPIALES	87	92	97	102	109		113	117	122	127	132	
		ARMENIA	90	137	146	155	164		171	177	185	192	200	
		LETICIA	87	92	97	102	109		113	117	122	127	132	
		FLORENCIA	80	92	97	102	109		113	117	122	127	132	
		NEIVA	85	137	146	155	164		171	177	185	192	200	
		IBAGUE	87	92	97	102	109		113	117	122	127	132	
		PUERTO ASIS	87	92	97	102	109		113	117	122	127	132	
		TOLU			97	103	109		113	118	123	128	133	
		BUCARAMANGA	127						-	-	-	-	-	
		CUCUTA	122						-	-	-	-	-	
		BARRANCABER	86						-	-	-	-	-	
		SANTA MARTA	130						-	-	-	-	-	
		RIOHACHA	87						-	-	-	-	-	
		VALLEDUPAR	83						-	-	-	-	-	
	CONTRATACION ENFERMEROS	ARAUCA	33	35	37	39	42		43	45	47	49	51	
		YOPAL	33	52	55	58	62		64	67	70	72	75	
		VILLVICENCIO	33	35	37	39	42		43	45	47	49	51	
		PASTO	33	35	37	39	42		43	45	47	49	51	
		POPAYAN	33	35	37	39	42		43	45	47	49	51	
		IPIALES	33	35	37	39	42		43	45	47	49	51	
		ARMENIA	34	52	55	58	62		64	67	70	72	75	
		LETICIA	18	35	37	39	42		43	45	47	49	51	
		FLORENCIA	18	35	37	39	42		43	45	47	49	51	
		NEIVA	34	52	55	58	62		64	67	70	72	75	
		IBAGUE	33	35	37	39	42		43	45	47	49	51	
		PUERTO ASIS	18	35	37	39	42		43	45	47	49	51	
		TOLU			37	39	42		44	45	47	49	51	
		BUCARAMANGA	33						-	-	-	-	-	
		CUCUTA	33						-	-	-	-	-	
		BARRANCABER	33						-	-	-	-	-	



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019	
Presupuestal		SANTA MARTA	33						-	-	-	-	-		
		RIOHACHA	33						-	-	-	-	-		
		VALLEDUPAR	33						-	-	-	-	-	-	
	ADQUISICION MEDICAMENTOS Y SUMINISTROS	ARAUCA	4	2	4	5	7			7	8	8	8	9	
		YOPAL	1	2	4	5	7			7	8	8	8	9	
		VILLAVICENCIO	1	2	4	5	7			7	8	8	8	9	
		PASTO	2	3	5	6	8			9	9	9	10	10	
		POPAYAN	2	4	6	6	9			9	10	10	10	11	
		IPIALES	2	3	5	6	8			9	9	9	10	10	
		ARMENIA	2	4	6	6	9			9	10	10	10	11	
		LETICIA	2	3	5	5	7			8	8	8	9	9	
		FLORENCIA	2	3	5	5	7			8	8	8	9	9	
		NEIVA	2	3	5	5	7			8	8	8	9	9	
		IBAGUE	2	3	5	5	7			8	8	8	9	9	
		PUERTO ASIS	2	3	5	5	7			8	8	8	9	9	
		BUCARAMANGA	4		-					-	-	-	-	-	
		CUCUTA	4		-	-	-			-	-	-	-	-	
		BARRANCABER	4		-	-	-			-	-	-	-	-	
		SANTA MARTA	1		-	-	-			-	-	-	-	-	
		RIOHACHA	1		-	-	-			-	-	-	-	-	
VALLEDUPAR	1		-	-	-			-	-	-	-	-			
ADQUISICION EQUIPOS MEDICOS			133	232	252	265			276	287	298	310	322		
GASTOS OPERACIONALES	TOLU	1	1	2	3	4			4	5	5	5	5		
	ARAUCA	1	3	4	5	7			7	8	8	8	9		
	YOPAL	2	3	4	5	7			7	8	8	8	9		
	VILLAVICENCIO	2	3	4	5	7			7	8	8	8	9		
	PASTO	2	4	5	6	8			9	9	9	10	10		
	POPAYAN	2	4	5	6	8			9	9	9	10	10		
	IPIALES	2	4	5	6	8			9	9	9	10	10		
	ARMENIA	1	5	6	7	8			8	9	9	9	10		
	LETICIA	2	6	7	7	8			8	9	9	9	10		
	FLORENCIA	2	6	7	7	8			8	9	9	9	10		
	NEIVA	3	6	7	7	8			8	9	9	9	10		
	IBAGUE	3	6	7	7	8			8	9	9	9	10		
	PUERTO ASIS	2	6	7	7	8			8	9	9	9	10		
	GUAPI	1	3	4	4	6			6	6	7	7	7		
	B/TURA	1	3	4	4	6			6	6	7	7	7		
	TUMACO	1	3	4	4	6			6	6	7	7	7		



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019	
Presupuestal		GUAYMARAL	3	2	3	3	4		5	5	5	5	5		
		BUCARAMANGA	1		-	-	-		-	-	-	-	-		
		CUCUTA	1		-	-	-		-	-	-	-	-		
		BARRANCABER	1		-	-	-		-	-	-	-	-		
		SANTA MARTA	3		-	-	-		-	-	-	-	-		
		RIOHACHA	2		-	-	-		-	-	-	-	-		
		VALLEDUPAR	3		-	-	-		-	-	-	-	-		
		MANTENIMIENTO EQUIPOS	ARAUCA	1	2	3	4	6		6	6	6	7	7	
			YOPAL	2	3	4	5	7		7	8	8	8	9	
			VILLAVICENCIO	2	4	5	6	8		9	9	9	10	10	
			PASTO	1	2	3	4	6		6	6	6	7	7	
			POPAYAN	1	2	3	4	6		6	6	6	7	7	
			IPIALES	1	2	3	4	6		6	6	6	7	7	
			ARMENIA	1	2	3	4	6		6	6	6	7	7	
			LETICIA	1	2	3	4	6		6	6	6	7	7	
			FLORENCIA	1	2	3	4	6		6	6	6	7	7	
			NEIVA	1	2	3	4	6		6	6	6	7	7	
			IBAGUE	1	2	3	3	4		5	5	5	5	5	
			PUERTO ASIS	1	2	3	3	4		5	5	5	5	5	
			BUCARAMANGA	1		-	-	-		-	-	-	-	-	
			CUCUTA	1		-	-	-		-	-	-	-	-	
			BARRANCABER	1		-	-	-		-	-	-	-	-	
			SANTA MARTA	1		-	-	-		-	-	-	-	-	
			RIOHACHA	1		-	-	-		-	-	-	-	-	
			VALLEDUPAR	1		-	-	-		-	-	-	-	-	
		MANTENIMIENTO AMBULANCIAS	TOLU	2	2	3	3	4		5	5	5	5	5	
			ARAUCA	3	2	3	3	4		5	5	5	5	5	
			YOPAL	2	2	3	3	4		5	5	5	5	5	
			VILLAVICENCIO	2	2	3	3	4		5	5	5	5	5	
			PASTO	2	2	3	3	4		5	5	5	5	5	
			POPAYAN	1	2	3	3	4		5	5	5	5	5	
			IPIALES	1	2	3	3	4		5	5	5	5	5	
			ARMENIA	2	4	5	5	7		8	8	8	9	9	
		LETICIA	1	2	3	3	4		5	5	5	5	5		
		FLORENCIA	2	2	3	3	4		5	5	5	5	5		
		NEIVA	3	4	5	5	7		8	8	8	9	9		
		IBAGUE	4	3	5	5	7		8	8	8	9	9		
		PUERTO ASIS	2	2	3	3	4		5	5	5	5	5		



AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019	
Presupuestal		GUAPI	1	3	4	4	6		6	6	7	7	7		
		B/TURA	1	3	4	4	6		6	6	7	7	7		
		TUMACO	1	3	4	4	6		6	6	7	7	7		
		GUAYMARAL	1	3	4	4	6		6	6	7	7	7		
		MITU		3	4	4	6		6	6	7	7	7		
		SAN VICENTE DEL CAGUAN		4	5	5	7		8	8	8	9	9		
		BUCARAMANGA	2		-	-			-	-	-	-	-		
		CUCUTA	2		-	-			-	-	-	-	-		
		BARRANCABER	1		-	-			-	-	-	-	-		
		SANTA MARTA	2		-	-			-	-	-	-	-		
		RIOHACHA	2		-	-			-	-	-	-	-		
		VALLEDUPAR	2		-	-			-	-	-	-	-		
		ADQUISICION DE AMBULANCIAS	PASTO	125		-	-								
			NIVEL CENTRAL			-	-								
			YOPAL	124											
			ARMENIA		140		-								
			IBAGUE		140		-								
			ARAUCA			150									
			NEIVA			150									
			TOLU				150								
		GUAYMARAL							200						
		TUMACO								250					
		BUENAVENTURA									300				
		GUAPI										350			
		MITU											400		



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
212.608.003	Mantenimiento y conservación de equipos de seguridad aeroportuaria		2.069	826	2.200	2.300	2.377	9.772	2.472	2.643	2.749	2.859	2.973	13.695
	MANTENIMIENTO DE CONTROL DE ACCESOS E INCENDIOS	NIVEL CENTRAL	81	45	150	100	120		125	130	135	140	146	
		C.CONTROL BARRANQUILLA	30	15	40	45	40		42	43	45	47	49	
		C. CONTROL RIONEGRO	30	15	40	45	40		42	43	45	47	49	
		C.CONTROL VILLAVICENCIO	30	15	40	45	40		42	43	45	47	49	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE RAYOS X Y DETECTORES DE METALES CON SU CORRESPONDIENTE KIT DE REPUESTOS	NIVEL CENTRAL	476	100	290	341	300		312	324	337	351	365	
		ARAUCA	20	14	40	30	40		42	43	45	47	49	
		ARMENIA	25	10	40	20	40		42	43	45	47	49	
		BARRANCABER	20	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		BUCARAMANGA	20	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		BUENAVENTURA	4	14	40	40	40		42	43	45	47	49	
		CUCUTA	15	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		FLORENCIA	20	14	40	45	50		52	54	56	58	61	
		GUAPI		3	4	5	5		5	5	6	6	6	
		IBAGUE	15	10	40	40	40		42	43	45	47	49	
		IPIALES	15	10	40	20	40		42	43	45	47	49	
		LETICIA	40	14	50	50	60		62	65	67	70	73	
		MAGANGUE	2	3	4	5	5		5	5	6	6	6	
		MITU	4	10	40	40	40		42	43	45	47	49	
		NEIVA	20	10	40	40	40		42	43	45	47	49	
		OTU		3	4	5	5		5	5	6	6	6	
		PASTO	25	10	40	40	40		42	43	45	47	49	
		POPAYAN	15	14	40	40	40		42	43	45	47	49	
		PUERTO ASIS	20	14	40	40	45		47	49	51	53	55	
		PUERTO BERRRIO		3	4	5	5		5	5	6	6	6	
		PUERTO CARRENO		10	40	40	42		44	45	47	49	51	
		RIOHACHA	25	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		SANTA MARTA	25	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		TOLU		3	4	5	5		5	5	6	6	6	
		TUMACO		14	40	40	42		44	45	47	49	51	
		VALLEDUPAR	30	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		VILLAVICENCIO	20	10	40	40	40		42	43	45	47	49	
		YOPAL	20	14	40	25	40		42	43	45	47	49	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISION CON SU CORRESPONDIENTE KIT DE	NIVEL CENTRAL	303	100	292	304	322		335	348	362	377	392	
		ARAUCA	18	13	20	25	25		26	27	28	29	30	
		ARMENIA	16	10	25	30	27		28	29	30	32	33	



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019	
Presupuestal	REPUESTOS	BARRANCABER	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		BUCARAMANGA	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		BUENAVENTURA		14	40	45	48			50	52	54	56	58	
		CENTRO CONTROL b/QUILLA	18	10	30	40	42			44	45	47	49	51	
		CENTRO CONTROL RIONEGRO			-	40	42			44	45	47	49	51	
		CENTRO CONTROL VVC			-	35	36			37	39	40	42	44	
		CENTRO CONTROL CLO				-	36			37	39	40	42	44	
		CUCUTA	26	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
		IBAGUE	14	10	20	25	23			24	25	26	27	28	
		IPIALES	26	18	35	40	39			41	42	44	46	47	
		LETICIA	57	30	40	75	80			83	87	90	94	97	
		NEIVA	16	10	-	-	-			-	-	-	-	-	-
		PASTO	23	16	35	40	36			37	39	40	42	44	
		POPAYAN	19	10	25	30	30			31	32	34	35	36	
		RIOHACHA	28	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
		SANTA MARTA	26	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
		TUMACO	18	10	25	30	25			26	27	28	29	30	
		VALLEDUPAR	25	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
		VILLAVICENCIO	18	14	25	30	27			28	29	30	32	33	
		YOPAL	25	18	35	40	39			41	42	44	46	47	
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE IDENTIFICACION CON SU CORRESPONDIENTE KIT DE REPUESTOS E INSUMOS EN EL NIVEL CENTRAL	NIVEL CENTRAL	80	50	183	160	120			125	130	135	140	146	
		ARAUCA	3	8	15	15	17			18	18	19	20	21	
		ARMENIA	13	8	5	-	-			-	18	19	19	20	
		BARRANCABER	13	-	-	-	-			-	-	-	-	-	
		BUCARAMANGA	13	-	-	-	-			-	-	-	-	-	
		CUCUTA	8	-	-	-	-			-	-	-	-	-	
		FLORENCIA	13	8	15	15	17			18	18	19	20	21	
		IBAGUE	13	8	5	-	-			-	18	19	19	20	
		IPIALES	13	8	15	15	17			18	18	19	20	21	
		LETICIA	13	8	5	-	-			-	18	19	19	20	
		NEIVA	13	8	15	15	17			18	18	19	20	21	
		PASTO	13	8	15	15	17			18	18	19	20	21	
		POPAYAN	13	8	15	15	17			18	18	19	20	21	
		PUERTO ASIS	13	8	15	15	17			18	18	19	20	21	
		RIOHACHA	13	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
SANTA MARTA	13	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-		
VALLEDUPAR	13	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-		



AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
Presupuestal		VILLAVICENCIO	13	8	5	-	-		-	18	19	19	20	
		YOPAL	13	8	15	15	17		18	18	19	20	21	



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
211.608.025	Adquisición de equipos de protección y extinción de incendios búsqueda y rescate		6.000	3.210	7.796	17.627	19.167	53.800	14.547	12.394	13.965	10.256	9.420	
	equipos de rescate, herramientas de rescate, equipos de protección personal, elementos de protección personal, equipos de comunicación,	RIOHACHA		77	172	115	50		243	118	2.708	184	56	
		VALLEDUPAR		41	175	121	50		243	118	108	184	56	
		SANTA MARTA		41	175	121	50		243	118	108	184	56	
		CUCUTA		89	175	2.721	50		243	2.718	108	184	56	
		BUCARAMANGA		92	105	101	53		180	105	92	114	132	
		BARRANCABER		532	2.775	121	50		243	118	108	184	56	
		FLORENCIA		64	117	72	2.629		96	84	48	61	88	
		FLANDES		57	109	2.644	21		96	76	20	53	88	
		GUAYMARAL		46	109	44	21		2.696	76	20	53	88	
		IBAGUE		30	117	72	29		96	84	48	61	88	
		LETICIA		65	175	121	2.651		243	2.718	2.708	184	56	
		MARIQUITA		57	109	44	2.621		96	76	20	53	88	
		PUERTO ASIS		548	109	44	21		212	76	20	53	88	
		ARAUCA		62	117	72	29		96	84	61	61	88	
		OCAÑA		38	109	44	21		96	76	20	53	88	
		TAME		51	19	2.623	122		96	84	48	61	88	
		TOLU		63	109	44	21		96	76	20	53	88	
		CALI		113	187	2.766	2.754		532	216	121	231	56	
		ARMENIA		44	175	121	2.651		243	118	108	184	56	
		PASTO		59	175	2.721	51		243	118	108	184	56	
		POPAYAN		41	109	44	21		96	76	2.620	53	88	
		TUMACO		68	109	44	21		96	76	20	2.653	2.688	
		IPIALES		57	109	44	21		96	76	20	53	2.688	
		BUENAVENTURA		77	109	44	21		2.696	76	20	53	88	
		VILLAVICENCIO		76	175	121	51		243	118	108	184	56	
		MITU		80	109	44	21		96	2.676	20	53	88	
		YOPAL		64	175	121	2.651		243	118	108	2.784	56	
		PUERTO CARRENO		71	109	44	21		96	76	2.620	53	88	
		GUAPI		74	109	44	21		2.696	76	20	53	88	
		OTU												
		NUQUI		-										
		PUERTO INIRIDA		-										
		SARAVENA		-										
		NEIVA		34	175	121	51		243	118	108	184	56	



AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
	Búsqueda y Salvamento SAR			404	1.194	2.224	2.318		1.610	1.651	1.697	1.743	1.928	
	Convenio UAEAC-CNRP					1.120	1.040		1.082	1.123	1.169	1.215	1.265	
	Adquisición equipos de rescate, herramientas de rescate, equipos de protección personal, elementos de protección personal, equipos y herramientas SAR,			404	404	404	528		528	528	528	528	663	
	Adquisición de tres vehículos de tres vehículos UNIMOG (dotados con equipos y herramientas SAR)				790	700	750							
212.608.007	Mantenimiento y conservación de equipos de extinción de incendios y búsqueda y rescate.		4.532	3.663	2.967	3.127	3.647	17.936	10.048	10.177	10.511	7.080	7.428	
	Mantenimiento y conservación de máquinas y equipos SEI	RIOHACHA		174	116	116	174		174	174	174	116	116	
		VALLEDUPA		116	116	116	116		116	116	174	174	234	
		SANTA MARTA		116	116	116	116		116	116	116	116	156	
		CUCUTA		174	116	116	116		116	174	174	174	234	
		BUCARAMAN A		116	116	116	174		174	174	174	174	174	
		BARRANCABER		174	116	116	116		174	174	174	174	174	
		FLORENCIA		116	58	58	116		58	58	116	116	116	
		FLANDES		116	58	58	58		58	116	116	116	116	
		GUAYMARAL		116	58	58	116		116	58	58	116	116	
		IBAGUE		58	58	58	116		116	116	116	116	116	
		LETICIA		116	116	116	116		116	116	58	58	58	
		MARIQUITA		116	58	58	116		58	58	58	58	58	
		PUERTO ASIS		58	58	58	116		116	116	116	116	116	
		NEIVA		116	116	174	174		174	174	174	174	174	
		ARAUCA		116	58	116	116		116	116	116	116	116	
		OCANA		58	58	58	58		116	116	116	116	116	
		TAME		116	58	58	58		58	116	116	116	116	
		TOLU		116	58	58	116		58	58	58	58	58	
		CALI		232	232	232	174		174	174	290	290	290	
		ARMENIA		116	116	116	116		45	-	-	-	-	
		PASTO		116	116	116	58		58	116	116	116	116	
		POPAYAN		116	116	116	116		116	116	116	58	58	
		TUMACO		116	116	116	116		116	116	116	116	58	
		IPIALES		116	58	58	116		116	116	58	58	116	
		BUENAVENTURA		116	58	58	116		116	58	58	116	116	
		VILLAVICENCIO		116	116	116	116		116	116	116	116	116	
		MITU		58	58	58	58		58	58	-	-	58	
		YOPAL		116	116	116	116		58	58	116	116	116	



AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
Presupuestal		PUERTO CARREÑO		116	116	116	116		58	58	58	-	-	
		GUAPI		58	58	58	58		58	-	-	58	58	
		OTU		-	-	44	25							
		NUQUI		-	-	-	25							
		PUERTO INIRIDA		-	-	-	25							
		SARAVENA		-	-	-	25							
		Mantenimiento y conservación de vehículos SAR, equipos y herramientas SAR (combustibles y lubricantes, llantas, productos de limpieza, manto equipos, manto herramientas)	Nivel Nacional		183	183	183	183		183	183	183	183	183



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
	INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA - GESTION AMBIENTAL		-	126.580	190.952	83.698	131.940	533.170	244.639	158.191	202.843	207.217	84.863	897.753
111.608.106	CONSTRUCCIÓN INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA			72.395	162.833	55.577	71.132		193.750	100.708	100.618	79.013	39.450	
	AEROPUERTOS NACIONALES E INTERNACIONALES CONCESIONADOS	ELDORADO		-	108.500	33.500	8.550		8.550	8.550	8.550	8.550	7.410	
		SAN ANDRES		-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		PROVIDENCIA		-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		RIONEGRO		-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		MEDELLIN		-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		CAREPA		-	-	-	1.458		-	-	-	-	-	
		QUIBDO		2.000	-	-	-		-	-	-	-	-	
		COROZAL		-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		MONTERIA		-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		CALI		-	-	1.458	-		-	-	-	-	-	
		CARTAGENA		-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		BARRAQUILLA		-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		CUCUTA		-	-	-	2.916		-	-	-	-	-	
		BUCARAMANGA		-	-	-	-		1.458	900	-	-	-	
		BARANCABERMEJA		-	-	1.458	-		-	-	-	-	-	
		VALLEDUPAR		-	-	40	-		-	-	-	-	-	
		SANTAMARTA		-	-	-	-		46.518	40	1.518	-	-	
		RIOHACHA		-	-	-	1.458		-	-	-	40	-	
	AEROPUERTOS AEROIVIL NACIONALES CON OPERACIÓN REGULAR	LETICIA		7.080	2.700	4.000	12.484		4.400	22.880	10.500	2.300	-	
		ARAUCA		-	-	-	40		-	3.458	-	570	600	
		TAME		-	-	-	2.758		40	-	11.000	2.540	-	
		FLORENCIA		19.110	-	2.400	-		-	8.600	6.855	-	-	
		YOPAL		3.965	10.465	5.693	-		-	-	-	-	-	
		GUAPI		-	-	-	-		-	-	-	-	2.660	
		POPAYAN		60	-	-	7.240		1.458	12.350	4.725	2.100	-	
		NEIVA		12.350	-	-	7.060		-	7.200	1.140	-	-	
		VILLAVICENCIO		-	-	-	6.500		2.725	7.860	-	1.458	-	
		IPIALES		17.785	15.060	60	8.658		14.000	8.580	7.600	4.850	550	
		PASTO		-	-	65	40		1.458	2.100	2.000	7.000	2.400	
		TUMACO		-	-	-	7.325		6.735	2.910	6.350	25.860	-	
		OCAÑA		-	-	-	65		2.928	65	7.000	65	-	
		PUERTO ASIS		-	-	-	65		2.928	65	7.000	65	-	
		ARMENIA		-	8.658	2.660	2.500		16.570	-	-	18.600	-	



AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019	
Presupuestal		IBAGUE		-	17.450	4.243	-		550	610	-	-	900		
		BUENAVENTURA		-	-	-	-		9.500	9.725	4.080	600	22.810		
		MITU		8.045	-	-	-	-		-	2.000	-	2.400	2.000	
		PTO. CARRENO		2.000	-	-	-	-		660	800	1.300	-	-	
	AEROPUERTOS AEROCIVIL NACIONALES CON OPERACIÓN NO REGULAR	AMALFI		-	-	-	-	65		1.470	65	-	65	-	
		OTU		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		PTO. BERRRIO		-	-	-	-	65		1.470	65	7.000	65	-	
		TURBO		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		URRAO		-	-	-	-	65		1.470	65	-	65	-	
		ARAUQUITA		-	-	-	-	65		2.928	65	7.000	65	-	
		CRAVO NORTE		-	-	-	-	65		1.470	65	-	65	-	
		SARAVENA		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		MAGANGUE		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		MOMPOS		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		PAIPA		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		SAN VICENTE DEL CAGUAN		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		HATO COROZAL		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		PAZ DE ARIPORO		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		TABLON DE TAMARA		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		TRINIDAD		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		AGUACHICA		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		CONDOTO		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		NUQUI		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		CIENAGA DE ORO		-	-	-	-	65		1.470	65	-	65	-	
		GUAYMARAL		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		PITALITO		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-	
		EL BANCO		-	-	-	-	65		1.470	65	-	65	-	
		FUNDACIÓN		-	-	-	-	65		1.470	65	-	65	-	
		PLATO		-	-	-	-	65		1.470	65	-	65	-	
		SAN MARTIN		-	-	-	-	65		1.470	65	-	65	60	
	CIMITARRA		-	-	-	-	65		1.470	65	-	65	60		
	SAN MARCOS		-	-	-	-	65		1.470	65	-	65	-		
	CHAPARRAL		-	-	-	-	65		1.470	65	-	65	-		
FLANDES		-	-	-	-	65		2.928	65	-	65	-			
MARIQUITA		-	-	-	-	65		2.928	65	7.000	65	-			



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro Presupuestal	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
113.608.003	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA		-	49.590	18.283	15.337	55.112	138.322	46.620	52.683	96.113	122.297	39.250	356.963
	AEROPUERTOS NACIONALES E INTERNACIONALES CONCESIONADOS	ELDORADO		2.500	-	-	-		-	-	-	-	500	
		SAN ANDRES		-	-	500	750		-	-	-	500	750	
		PROVIDENCIA		-	-	750	-		-	-	500	750	-	
		RIONEGRO		-	-	750	-		-	500	750	-	-	
		MEDELLIN		-	-	750	-		500	-	750	-	-	
		CAREPA		-	-	750	-		-	-	500	750	-	
		QUIBDO		-	-	-	500		-	-	-	500	750	
		COROZAL		-	-	750	-		-	500	-	-	-	
		MONTERIA		-	-	500	750		-	-	-	500	-	
		CALI		-	-	-	-		-	-	-	-	630	
		CARTAGENA		-	-	500	750		-	-	-	500	-	
		BARRAQUILLA		-	-	500	-		750	-	-	-	-	
		CUCUTA		-	-	500	1.250		40	26	750	1.000	656	
		BUCARAMANGA		8.500	-	1.250	770		-	750	2.533	500	750	
		BARANCABERMEJA		6.000	-	-	250		2.500	-	-	-	6.000	
		VALLEDUPAR		6.000	-	750	750		13	500	1.020	328	6.500	
		SANTAMARTA		-	-	-	750		-	500	6.000	500	513	
		RIOHACHA		-	6.000	-	315		500	2.500	750	-	500	
	AEROPUERTOS AEROVIL NACIONALES CON OPERACIÓN REGULAR	LETICIA		6.050	50	70	76		70	850	76	910	1.955	
		ARAUCA		6.050	-	550	450		4.800	70	63	50	70	
		TAME		70	-	940	690		6.070	220	50	170	1.035	
		FLORENCIA		100	-	70	50		6.800	7.973	700	1.115	70	
		YOPAL		12.050	12.050	50	50		70	1.040	463	868	550	
		GUAPI		50	-	800	550		848	6.050	50	50	50	
		POPAYAN		50	-	300	868		6.050	50	150	848	83	
		NEIVA		50	-	1.118	6.063		2.550	50	83	1.220	1.098	
		VILLAVICENCIO		50	-	50	350		50	6.050	50	6.070	750	
		IPIALES		50	50	50	70		50	50	848	90	378	
		PASTO		50	-	550	1.060		6.070	83	470	323	820	
		TUMACO		50	-	50	63		50	63	70	63	70	
		OCANA		50	-	963	1.368		63	720	1.753	3.070	63	
		PUERTO ASIS		100	-	513	1.418		113	770	1.803	3.120	113	
		ARMENIA		50	70	63	470		50	50	418	848	103	
		IBAGUE		70	63	50	63		90	50	1.430	2.074	90	



PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
Presupuestal	AEROPUERTOS AEROCIVIL NACIONALES CON OPERACIÓN NO REGULAR	BUENAVENTURA		50	-	50	50		450	50	50	290	50	
		MITU		50	-	50	1.220		70	50	70	50	70	
		PTO. CARREÑO		50	-	800	540		6.050	848	3.450	70	330	
		AMALFI		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		OTU		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		PTO. BERRRIO		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		TURBO		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		URRAO		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		ARAUQUITA		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		CRAVO NORTE		50	-	-	968		63	720	7.213	3.070	63	
		SARAVENA		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		MAGANGUE		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		MOMPOS		50	-	-	968		63	720	1.003	3.070	63	
		PAIPA		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		SAN VICENTE DEL CAGUAN		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		HATO COROZAL		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		PAZ DE ARIPORO		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		TABLON DE TAMARA		50	-	-	968		63	720	1.213	3.070	63	
		TRINIDAD		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		AGUACHICA		50	-	-	968		63	720	7.753	3.070	63	
		CONDOTO		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		NUQUI		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		CIENAGA DE ORO		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		GUAYMARAL		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		PITALITO		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		EL BANCO		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		FUNDACIÓN		50	-	-	968		63	720	1.753	3.070	63	
		PLATO		50	-	-	1.368		63	720	1.753	3.070	63	
		SAN MARTIN		50	-	-	1.368		63	720	1.753	3.070	6.063	
		CIMITARRA		50	-	-	1.368		63	720	1.753	3.070	6.063	
SAN MARCOS		50	-	-	1.368		63	720	1.753	3.070	63			
CHAPARRAL		50	-	-	1.368		63	720	1.753	3.070	63			
FLANDES		-	-	-	1.368		63	720	1.753	3.070	63			
MARIQUITA		50	-	-	1.368		63	720	7.753	3.070	63			



AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

PLAN

Título: Plan de Navegación Aérea para Colombia



Libertad y Orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANEXO 1 - VOLUMEN II. INSTALACIONES Y SERVICIOS

Clave: GDIR-1.0-11-01

Versión: 06

Fecha: 12/12/2011

PLAN DE INVERSIONES PLAN NAVEGACIÓN AÉREA COLOMBIA (EN MILLONES DE PESOS- PRECIOS CONSTANTES)

Rubro	PROGRAMA	LUGAR	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2010-2014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2015- 2019
Presupuestal	Adecuación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura ambiental			4.595	9.836	12.784	5.696	32.911	4.269	4.800	6.112	5.907	6.163	27.251
		NIVEL NACIONAL		1601	1021	2330	2551		445	1.901	2.935	2.730	2.951	
		ELDORADO		518	3320	8129	1167		1.163	518	820	709	1.167	
		CUCUTA		0	734	0	0		-	-	-	-	-	
		BARRANQUILLA		0	520	0	0		-	-	-	-	-	
		FLORENCIA		64	75	115	107		85	64	127	115	107	
		GUAYMARAL		30	150	0	0		72	30	50	-	-	
		IBAGUE		94	107	134	124		81	94	127	134	124	
		LETICIA		711	2829	433	124		636	616	520	433	124	
		NEIVA		48	0	49	32		102	48	32	32	49	
		PUERTO ASIS		64	75	83	75		157	64	75	83	75	
		SAN VICENTE CAGUAN		180	75	134	130		36	180	157	134	130	
		VILLAGARZON		64	50	83	75		70	64	75	83	75	
		MARIQUITA		0	0	0	50		-	-	-	-	50	
		CONDOTO		0	0	0	0		26	-	-	-	-	
		NUQUI		0	0	0	0		21	-	30	-	-	
		PUERTO BERRIO		0	0	0	0		16	-	-	-	50	
		AMALFI		0	0	0	50		-	-	-	-	50	
		URRAO		0	0	30	0		6	-	-	30	-	
		TOLU		48	0	19	18		30	48	50	19	18	
		ARMENIA		113	70	140,5	129		166	113	110	141	129	
		BUENAVENTURA		65	70	80	80		135	65	78	80	80	
		GUAPI		115	70	80	80		75	115	58	80	80	
		IPIALES		83	70	99	97		90	83	78	99	97	
		PASTO		113	70	131	129		115	113	110	131	129	
		POPAYAN		18	0	51	49		86	18	32	51	49	
		TUMACO		124	70	130	130		105	124	110	130	130	
		ARAUCA		58	60	70	60		100	58	60	70	60	
		ARAUQUITA		0	0	0	0		45	-	-	-	-	
		OCANA		203	60	70	60		80	203	80	70	60	
		TAME		0	0	30	0		15	-	-	30	-	
		VILLAVICENCIO		118	60	121	122		147	118	112	121	122	
		MITU		30	220	102	97		74	30	92	262	97	
		PUERTO CARREÑO		30	0	19	50		50	30	82	19	50	
		YOPAL		103	60	121	110		40	103	112	121	110	