

INVENTARIO DE LAS NECESIDADES DE INVERSIÓN EN EL AEROPUERTO BENTO SALAS - NEIVA

PLAN DE INTERVENCIONES, ADECUACION Y MODERNIZACIÓN																								
Nº	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	ÁREA TOTAL	Periodo de Intervención 1		Periodo de Intervención 2		Periodo de Intervención 3		Periodo de Intervención 4		Periodo de Intervención 5		Periodo de Intervención 6		Periodo de Intervención 7		Periodo de Intervención 8		TOTAL INVERSIÓN			
					TOTAL FASE I	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	TOTAL FASE II	2.020	2.021	2.022	2.023	2.024	TOTAL FASE III	2.025	2.026	2.027		2.028	2.029	2.030
1 PASAJEROS (PAJ) SEGUN PROYECTOS DE TRAFICO BASE																								
1.1 CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA																								
1.1	Nivelación de franjas de pista, calles de rodaje y eliminación de obstáculos. Se incluye aporte de tierra, retirada y transporte a vertedero autorizado	C	M2	158.250																				
1.2	Ampliación de pista y plataforma de viaje en cabecera 20, así como actuaciones asociadas (desmontaje, traslado, puesta en machar y calibración de PAP), incluida la ejecución de RESA 02.	T	M2	9.300																				
1.3	Ampliación de pista y plataforma de viaje en cabecera 02, así como actuaciones asociadas (desmontaje, traslado, puesta en machar y calibración de PAP), incluida la ejecución de RESA 20.	T	M2	4.400																				
1.4	Reparamiento de pista incluida pintura, señalización, etc	C	M2	88.300																				
1.5	Renovación de Señalización	C	GB	1																				
1.6	Instalación de Barreras de Chorro (cabecera 20)	C	GB	1																				
1.7	Actualización Balizamiento pista, regadores, cableado y rielos	C	GB	1																				
2 CALLES DE RODAJE EXISTENTE																								
2.1 CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA																								
2.1	Reparamiento de calles de rodaje A y B incluida pintura, señalización, etc	C	M2	4.250																				
2.2	Nueva calle de rodaje de salida pista (incluida señalización horizontal y vertical y balizamiento)	T	M2	12.130																				
2.3	Renovación de Señalización	C	GB	2																				
2.4	Actualización sistema luces de borde calle de rodaje	C	GB	2																				
2.5	Actualización letreros (obligatorios-informativos)	C	GB	2																				
3 PLATAFORMAS																								
3.1 CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA																								
3.1	Ampliación de plataforma comercial	T	M2	3.600																				
3.2	Nueva plataforma de Aviación General y helioperficies	T	M2	5.200																				
3.3	Reparamiento de plataforma comercial incluido pintura, señalización, etc	C	M2	27.500																				
3.4	Renovación de Señalización Plataforma.	C	GB	2																				
3.5	Mejoramiento de la iluminación de plataforma comercial	C	GB	1																				
3.6	Actualización letreros (obligatorios-informativos)	C	GB	2																				
3.7	Actualización sistema luces de borde de plataforma	C	GB	2																				
4 VIALIDAD PERIMETRAL EXISTENTE																								
4.1 CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA																								
4.1	Construcción vía perimetral (02 - 20)	C	M2	23.800																				
4.2	Reparamiento vía perimetral (02 - 20)	C	M2	28.850																				
4.3	Construcción y Adecuación Zona Abastecimiento de Combustible	C	M2	600																				
4.4	Reconstrucción de cerramiento simple - protección de seguridad (incluida zona Barrio Las Granjas), señalización y puertas de emergencia para el servicio SEL	C	ML	1.000																				
4.5	Instalación de alumbrado en cerramiento perimetral, incluyendo canalizaciones, cableado, equipamiento, para su puesta en servicio conforme requerimientos del DAC 17	C	ML	5.500																				
5 SUB TOTAL LADO AEREO																								
5 EDIFICIOS																								
5.1 INFRAESTRUCTURA TERMINAL Y EDIF ANEXOS																								
5.1	Adecuación Normativa Simonsesistente NSR-10, en materia de Contrarrencios (Título J de la NSR-10) nuevo Edificio Terminal y Centrales Eléctricas Antigua y Nueva (detección, iluminación emergencia, red de rociadores, señalización emergencia, sectorización y adaptación puertas evacuación)	C	M2	4.000																				
5.2	Adecuación del Antiguo Terminal de Pasajeros a Terminal de Carga y actividades administrativas, Auditorio y Cantina, incluyendo adecuación del Centro de Emergencias y Sanidad (incluida la adecuación de la antigua Central eléctrica al RETE)	C	M2	1.600																				
5.3	Adecuación Normativa Instalaciones Oficinas Aeronaval Antiguo Edificio Terminal (incluido aumento potencia en antigua Central Eléctrica y Energética)	C	M2	700																				
5.4	Refuerzo Aire Acondicionado en Zona Pública (incluido aumento de potencia en CEN y CEL, y reformas edificación en el terminal para acondicionar la zona climatizada). Incluye climatización de la zona pública a excepción de salas de abordaje ya climatizadas	T	M2	3.000																				
5.5	Reposición, ampliación y actualización de equipamiento de CCTV y Control Accesos cada 10 años	C	GB	1																				
5.6	Adecuación Instalaciones Especiales, PAS, FIDS, BIDS, red de cableado estructurado	T	GB	2																				
5.7	Dotación del servicio de bioquímica y saneamiento (renovación de equipamiento completo)	C	GB	3																				
5.8	Adquisición de Máquina de extinción de incendios (renovación 1 Máquina extintor (7000-8000 l)-Máquina de bomberos con 250 Kg de polvo RIV vehículo de intervención rápida)	C	GB	1																				
5.8 A	Reposición integral de mantenimiento y reposición (overhaul) de la Máquina de extinción de incendios (1 Máquina extintor (7000-8000 l)-Máquina de bomberos con 250 Kg de polvo RIV vehículo de intervención rápida)	C	GB	1																				
5.9	Suministro de Equipamiento Instalaciones de Sanidad (renovación y actualización equipamiento completo)	C	GB	3																				
5.10	Suministro de ambulancia totalmente equipada (renovación y actualización)	C	LD	2																				
5.11	Adquisición de camos de inspección de rampa (renovación 2 camos pickup)	C	LD	4																				
5.12	Adquisición de camos de inspección de fauna (renovación 1 camos pickup)	C	LD	2																				
5.13	Adquisición de camos de seguridad aeroportuaria (renovación 2 camos pickup)	C	LD	4																				
5.14	Reposición y actualización de equipamiento de seguridad (arcos, máquinas rayos X y EDS)	C	GB	2																				
5.15	Reposición y adquisición de equipamiento de máquinas y cintas transportadoras de equipajes	C	GB	2																				
5.16	Reposición de counters de check-in	C	LD	20																				
5.17	Reposición de mobiliario de edificio terminal	C	GB	2																				
6 CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIALIDADES Y PARQUEADEROS																								
6.1	Construcción vías externas, señalización e iluminación	T	M2	6.500																				
6.2	Construcción Parqueaderos y adecuación de vías existentes (señalización e iluminación, y sistema de control de acceso), e integración urbanística y paisajística de los accesos y circulación interna	C	M2	16.915																				
6.3	Mantenimiento Parqueaderos y vías de acceso, Repavimentado, señalización, etc	T	M2	14.515																				
7 AMBIENTAL, CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA																								
7.1	Ejecución de Separadores de Hidrocarburos	C	GB	2																				
7.2	Acumulada para conexión con red de alcantarillado municipal, incluyendo ejecución pozos de bomba, demolición, excavación, retirada de residuos y reposición de pavimento. (Incluido la deshabilitación del pozo séptico existente junto al Cuartel de Bomberos y el pozo séptico existente en la zona de Policía)	C	GB	2																				
7.3	Adecuación de los Cauces Cucaracha y Castil incluyendo ejecución de dissipador de energía	C	GB	1																				
7.4	Adecuación de Canales de Drenaje existentes así como construcción de nuevos tramos necesarios, adecuados a las nivelaciones realizadas	C	ML	6.000																				
7.5	Reconformación de jallón costado occidental, incluye relleno, compactado, conformado y recubrimiento con suelo preparado para empradización.	C	GB	1																				
7.6	Mejoras de insonorización en interior edificio terminal y en zona de hangares frente Centro de Diálisis de la Cruz Roja	C	GB	1																				
7.7	Mejora de instalaciones para instalación de residuos según Plan de Manejo Ambiental incluyendo ejecución de nuevo almacén para residuos peligrosos	C	GB	1																				
7.8	Ejecución de Diques de Contención de aceites y combustibles.	C	GB	1																				
7.9	Adaptación y cumplimiento del programa de gestión de riesgo para el control del peligro aviario y fauna.	C	GB	1																				
7.10	Limpieza inicial de bodega de basura y mantenimiento semanal incluyendo recogida, traslado y vertido a botadero autorizado por parte de gestor específico.	C	GB	1																				
7.11	Actualización y mejoras de la Señalización ambiental	C	GB	1																				
7.12	Educación y capacitación Ambiental	C	GB	1																				
8 ÁREAS DE APOYO CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA																								
8.1	Adquisición UPS	T	UND	2																				
8.2	Adquisición plantas de energía	T	UND	2																				
8.3	Mejoramiento subestación (ampliación de potencia y actualización de equipos tableros, transferencias, contadores, etc)	T	GB	1																				
9 ADQUISICIÓN DE ÁREAS																								
9.1	Adquisición de áreas Fase I (parqueaderos)	C	M2	1.388																				
9.1 SUB TOTAL LADO TIERRA																								
10 ESTUDIOS Y DISEÑOS																								
10.1	Estudios, Diseño y Gestión ambiental durante las obras (Topografía, Ensayos, Geotecnia, Icnoclas, Plan de Manejo Ambiental, medidas de mitigación de impactos y monitoreo durante las obras)	E	%	0,08																				
SUBTOTAL ESTUDIOS E INTERVENTORIAS																								
TOTAL CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA																								
TOTAL CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA E INTERVENTORIAS																								

CÓDIGO INVERSIÓN	
C	INVERSIONES CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y REPOSICIÓN FLUJO EN EL TIEMPO (Cumplimiento Normativo, reposiciones por mantenimiento, obsolescencia de la infraestructura, adquisición de áreas, etc.)
T	INVERSIONES DEPENDIENTES DEL TRAFICO (Ampliaciones de infraestructura, adquisición de áreas, etc.)
N	INVERSIONES NUEVAS LÍNEAS DE NEGOCIO
E	ESTUDIOS Y DISEÑOS

CÓDIGO INVERSIÓN	
C	INVERSIONES CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y REPOSICIÓN FLUJO EN EL TIEMPO (Cumplimiento Normativo, reposiciones por mantenimiento, obsolescencia de la infraestructura, adquisición de áreas, etc.)
T	INVERSIONES DEPENDIENTES DEL TRAFICO (Ampliaciones de infraestructura, adquisición de áreas, etc.)
N	INVERSIONES NUEVAS LÍNEAS DE NEGOCIO
E	ESTUDIOS Y DISEÑOS