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

PLAN DE INTERVENCIONES, ADECUACION Y MODERNIZACION

Nº	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	ÁREA TOTAL	TOTAL FASE I	Periodo de Intervención 1			Periodo de Intervención 2		TOTAL FASE II	Periodo de Intervención 3			Periodo de Intervención 4		TOTAL FASE III	Periodo de Intervención 5			Periodo de Intervención 6		Periodo de Intervención 7			Periodo de Intervención 8		TOTAL INVERSION
	PASAJEROS (PAX) SEGÚN PROGNÓSIS DE TRÁFICO BASE					2.015	2.016	2.017	2.018	2.019		2.020	2.021	2.022	2.023	2.024		2.025	2.026	2.027	2.028	2.029	2.030	2.031	2.032	2.033	2.034	
						398.300	427.600	496.300	558.200	561.500		564.800	568.100	571.400	574.700	578.000		581.300	584.600	587.900	591.200	594.500	597.800	601.100	604.400	607.700	611.000	
1	**PISTA 02-20**																											
1	**CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**																											
1.1	Nivelación de franjas de pista,calles de rodajes 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 viraje en cabecera 20, así como actuaciones asociadas (desmontaje, traslado, puesta en machar y calibración de PAPI), incluida la ejecución de RESA 02.	T	M2	9.300																								
1.3	Ampliación de pista y plataforma de viraje en cabecera 02, así como actuaciones asociadas (desmontaje, traslado, puesta en machar y calibración de PAPI), incluida la ejecución de RESA 20.	T	M2	4.400																								
1.4	Repavimentado de pista incluida pintura, señalización, etc	C	M2	88.300																								
1.5	Renovación de Señalización Horizontal	C	UND	2																								
1.6	Instalación de Barreras de Choro (cabecera 20)	C	GB	1																								
1.7	Actualización Balizamiento pista, reguladores, cableado y trafos	C	GB	1																								
2	**CALLES DE RODAJE EXISTENTE**																											
2	**CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**																											
2.1	Repavimentado 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 Horizontal	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	**CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**																											
3.1	Ampliación de plataforma comercial	T	M2	3.600																								
3.2	Nueva plataforma de Aviación General y helisuperficies	T	M2	5.200																								
3.3	Repavimentado 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	**CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**																											
4.1	Construcción vía perimetral (02 - 20) en afirmado y tratamiento superficial simple	C	M2	23.800																								
4.2	Mantenimiento vía perimetral (02 - 20) en afirmado y tratamiento superficial simple.	C	M2	57.700																								
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 SEI.	C	ML	1.000																								
4.5	Instalación de iluminación en el perímetro conforme requerimientos del RAC 17 numeral 17.22.4	C	ML	5.500																								
	SUB TOTAL LADO AÉREO																											
5	**EDIFICIOS**																											
5	**INFRAESTRUCTURA TERMINAL Y EDIF.ANEXOS**																											
5.1	Adecuación Normativa Sismorresistente NSR-10, en materia de Contraincendios (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 RETIE)	C	M2	1.600																								
5.3	Adecuación Normativa Instalaciones Oficinas Aerocivil 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 edificiación 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	2																								
5.6	Adecuación Instalaciones Especiales, PAS, FIDS, BIDS, red de cableado estructurado.	T	GB	2																								
5.7	Dotación del servicio de búsqueda y salvamento (renovación de equipamiento completo)	C	GB	3																								
5.8	Adquisición de Máquina de extinción de incendios (renovación 1 Máquina extinción (7000-8000 lt)+Máquina de bomberos con 250 Kg de polvo RIV vehículo de intervención rápida)	C	GB	1																								
5.8 A	Revisión integral de mantenimiento y repotenciación (overhaul) de la Máquina de extinción de incendios (1 Máquina extinción (7000-8000 lt)+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	UD	2																								
5.11	Adquisición de carros de inspección de rampa (renovación 2 carros pickup)	C	UD	4																								
5.12	Adquisición de carros de inspección de control de aves y otro tipo de fauna (renovación 1 carros pickup)	C	UD	2																								
5.13	Adquisición de carros de seguridad aeroportuaria (renovación 2 carros pickup)	C	UD	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	UD	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 viales existentes (señalización e iluminación, y sistema de control de accesos), e integración urbanística y paisajísitca de los accesos y circulación interna	C	M2	12.381																								
6.3	Mantenimiento Parqueaderos y viales de acceso, Repavimentado, señalización, etc	T	M2	14.515																								
7	**AMBIENTAL. CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**																											
7.1	Ejecución de Separadoras de Hidrocarburos	C	GB	2																								
7.2	Acometida para conexión con red de alcantarillado municipal, incluyendo ejecución pozos de bombeo, 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 Cocli incluyendo ejecución de disipador 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 jarillón 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 tiradero de basura y mantenimiento semestral incluyendo recogida, traslado y vertido a botadero autorizado por parte de gestor especifico.	C	GB	3																								
7.11	Actualización y mejoras de la Señalización ambiental	C	GB	3																								
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																								
	SUB TOTAL LADO TIERRA																											
10	**ESTUDIOS Y DISEÑOS**																											
10.1	Estudios, Diseños y Gestión ambiental durante las obras (Topografía, Ensayos, Geotecnia, licencias, Plan de Manejo Ambiental, medidas de mitigación de impactos y monitoreo durante las obras).	E	%	0,08																								
	SUBTOTAL ESTUDIOS E INTERVENTORIAS																											
	TOTAL CONSTRUCCION O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA																											
	TOTAL CONSTRUCCION O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA E INTERVENTORIAS																											

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