INVENTARIO DE LAS NECESIDADES DE INVERSIÓN EN EL AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ

INVERSIÓN DE MEJORAMIENTO

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
						2015	2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
	PASAJEROS (PAX) SEGÚN PROGNOSIS DE TRÁFICO BASE					2.452.800,00	2.591.200,00	2.706.500,00	2.814.600,00	2.926.700,00		2.977.000,00	3.048.500,00	3.101.700,00	3.214.500,00	3.326.800,00		3.438.600,00	3.549.800,00	3.660.600,00	3.770.800,00	3.880.500,00	3.989.800,00	4.098.600,00	4.207.000,00	4.314.800,00	4.422.400,00	
	LADO AIRE																											
1	Pista 05-23																											
1	**CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**																											
1.1	Nivelación de zonas de seguridad extremo de pista (RESA 05 y 23) y eliminación de obstáculos según normativa OACI. Incluye aporte de tierras, retirada, y transporte a vertedero	C	M2	16.200																								
1.2	Nivelación de franjas de pista y de calle de rodaje, aproximación 05 y eliminación de obstáculos según normativa OACI. Incluye aporte de tierras, retirada, y transporte a vertedero	C	M2	322.500																								
1.3	Reconstrucción parcial de pavimento rígido de pista franja central (15 metros centrales, 2000 m de longitud, se estima la resposición y reconstrucción de aproximadamente del 40% de la superficie total de losas, el resto son trabajos de saneo, sellados, etc), incluida reposición de señalización horizontal de todas la pista	C	M2	30.000																								
1.4	Mantenimiento del pavimento rígido de pista (incluyendo reconstrucción de losas defectuosas, saneos, sellados grietas, pintura de toda la pista y señalética. Se estima la reconstruccion del 60% del total de la superficie de pista)	C	M2	135.000																								
1.5	Renovación de Señalización	C	M2	18.752																								
1.6	Actualización Balizamiento pista, reguladores, papis, cableado, trafos y canalizaciones, y señalización horizontal y vertical	C	GB	2																								
2	Calles de Rodaje & Exterior																											
2	**CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**																											
2.1	Reconstrucción de calle de rodaje A, D, C, y B (incluyendo reconstrucción de losas defectuosas, saneos, sellados grietas, pintura de toda la pista y señalética. Se estima la reconstruccion del 50% del total de la superficie total de las calles de rodaje)	C	M2	107.150																								
2.2	Construcción de sobreancho en rodaduras A, B, C y D (incluida pintura y señalética), 0,5 metros en cada lateral de pavimento resistente y adecuación de márgenes para letra de clave 4E	C	GB	1																								
2.3	Renovación de Señalización	C	M2	28.125																								
2.4	Actualización sistema luces de borde calle de rodaje	C	GB	2																								
2.5	Actualización letreros (obligatorios -informativos)	C	GB	2																								
2.6	Adecuación de calles de rodaje L, A1 y A2 a normativa RAC	C	GB	1																								
3	Plataforma Comercial																											
3	**CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**																											
3.1	Ampliación de plataforma comercial , incluida señalización horizontal	T	M2	38.000																								
3.2	Ampliación de plataforma de carga y MRO, incluida señalización horizontal	N	M2	40.000																								
3.3	Ampliación de plataforma de Aviación General y Corporativa, incluida señalización horizontal	N	M2	10.100																								
3.4	Reconstrucción de plataforma comercial (incluido reconstrucción de losas defectuosas, y sellados y saneos superficiales), incluida señalización horizontal y balizamiento. Se estima la reconstruccion del 50% del total de la superficie total de plataforma)	C	M2	125.000																								
3.5	Repavimentado de plataforma de carga, incluida señalización horizontal	N	M2	49.000																								
3.6	Repavimentado de plataforma de Aviación General y calle J, incluida señalización horizontal	C	M2	21.000																								
3.7	Reconstrucción de canales de drenaje en Plataforma de Aviación Comercial	C	ML	1.450																								
3.8	Renovación de Señalización plataformas	C	GB	4																								
3.9	Actualización letreros (obligatorios -informativos)	C	GB	3																								
3.10	Adecuación plataforma de Carga y MRO lado AIRE	N	M2	4.520																								
4	Plataforma Comercial																											
4	**CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**																											
4.1	Construcción vía perimetral, e= 0.50 m (05 - 23)	C	M2	22.500																								
4.2	Repavimentado vias perimetrales	C	M2	35.000																								
4.3	Construcción de vallado doble e iluminación y desmontaje de vallado existente - protección de seguridad	C	ML	4.950																								
4.4	Construcción y Adecuación Zona Abastecimiento de Combustible, incluido viales de acceso	C	M2	5.000																								
	SUB TOTAL LADO AEREO																											
	EDIFICIOS																											
5	**INFRAESTRUCTURA TERMINAL Y EDIF.ANEXOS**																											
5.1	Construcción, adecuación y ampliación zonas comerciales	T	M2	1.409																								
5.2	Adecuación a normativa instalaciones edificio terminal y reformas en la edificación (cerramientos, solados, falsos techos, pintura, etc.) para dotar de gran calidad de acabados e instalaciones	C	M2	18.500																								
5.3	Remodelación e integración arquitectónica fachadas (Edificio Terminal, y anexos, TWR) incluida acondicionamiento térmico y acústico en fachadas y impermeabilización de cubiertas	C	M2	15.000																								
5.4	Refuerzo instalación ACC zona pública, incluido aumento de potencia en Central Energética y Subestación Eléctrica.	T	M2	12.000																								
5.5	Adecuación a normativa instalaciones zonas administrativas, CECOA, METEO y CENTRO DE CONTROL, TWR, incluida instalación de ascensores, y reformas en la edificación (solados, falsos techos, pintura, etc.)	C	M2	3.000																								
5.6	Remodelación y adecuación instalaciones de Sanidad	C	M2	100																								
5.7	Suministro de Equipamiento Instalaciones de Sanidad (renovación y actualización equipamiento)	C	GB	3																								
5.8	Suministro de ambulancia totalmente equipada	C	UD	3																								
5.9	Reposición, ampliación y actualización de equipamiento de CCTV y Control Accesos	C	GB	1																								
5.10	Reposición y actualización de equipamiento de seguridad (arcos, máquinas rayos X y EDS)	C	GB	1																								
5.11	Reposición y adquisición de equipamiento de máquinas y cintas transportadoras de equipajes	C	GB	2																								
5.12	Reposición de counters de check-in	C	GB	2																								
5.13	Reposición de mobiliario de edificio terminal	C	GB	2																								
5.14	Ampliación edificio terminal vestíbulo llegadas y recogida equipajes, incluida nuevas zonas comerciales de la ampliación, nuevo corredor llegadas internacionales, y traslado de nuevas oficinas administrativas. Adecuación cubierta ampliación llegadas para zona comercial, demolición y adecuación de vialidades afectadas	T	M2	5.500																								
5.15	Ampliación edificio terminal vestíbulo salidas y , incluida nuevas zonas comerciales de la ampliación, y remodelación y reordenación actual zona comercial. Incluido acceso a planta cubierta nivel 1 (zona comercial) y ampliación zona filtros seguridad	T	M2	1.950																								
5.16	Nuevo edificio de carga, demolición de edificios asociados, y nueva urbanización	N	M2	6.100																								
5.17	Ampliación nuevo edificio de carga	N	M2	4.500																								
5.18	Nuevo MRO y demolición edificaciones asociadas al MRO, y adecuación de la urbanización MRO	N	M2	6.400																								
5.19	Ampliación del Nuevo MRO y urbanización asociada	N	M2	6.000																								
5.20	Nuevo edificio aviación general y corporativa (demolición edificaciones colindantes)	N	M2	3.000																								
5.21	Reemplazo de sistema de llenado rápido en edificio de salvamento	C	UD	1																								
5.22	Reforma y adecuación de edificio SEI	C	M2	400																								
5.23	Dotación del servicio de búsqueda y salvamento	C	GB	3																								
5.24	Adquisición de máquina de extinción de incendios (renovación 3 carros T-1500)	C	UD	6																								
5.25	Adquisición de carros de inspección de rampa	C	UD	9																								
5.26	Adquisición de carros de seguridad aeroportuaria (renovación 2 carros pickup+6 motocicletas)	C	UD	6																								
5.27	Adecuación de centro de emergencias	C	M2	150																								
5.28	Renovación de pasarelas de embarque (respetando características de los puestos de estacionamiento de contacto), y nuevos núcleos de comunicación vertical separación flujos nacionales-internacionales	C	UD	9																								
6	**CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIALIDADES Y PARQUEADEROS**																											
6.1	Construcción vías externas, señalización e iluminación, integración urbanística de os accesos (incluida nueva reconfiguración de viales, y rampa de accesos)	T	M2	6.000																								
6.2	Adecuación y Construcción de nuevos Parqueaderos.	T	M2	6.500																								
7	**AMBIENTAL. CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**																											
7.1	Ejecución de Separadoras de Hidrocarburos	C	GB	2																								
7.2	Ejecución de Sistemas ahorradores de agua.	C	GB	1																								
7.3	Reformas y adecuación de la Planta de Tratamiento de aguas Residuales y planta de captación de agua potable. Incluida la resposición de equipos por agotamiento de la vida útil, y aumento de pontencia en función de la demanda prevista	C	GB	1																								
7.4	Adecuación de instalaciones para gestión de residuos peligrosos y residuos sólidos convencionales, incluyendo contenedores para residuos orgánicos procedentes de rocerías.	C	GB	1																								
7.5	Mejoras de insonorización interior en edificios	C	GB	1																								
7.6	Adaptación y cumplimiento del programa de gestión de riesgo para el control del peligro aviario y fauna.	C	GB	1																								
7.7	Desmantelamiento de cementerio de Aeronaves incluido segregación, retirada, transporte y vertido a botadero autorizado.	C	GB	1																								
7.8	Retirada y trasplante de arboles frutales existentes en zona de aproximación de cabecera 05 (foco de atracción de aves)	C	GB	1																								
7.9	Actualización y mejoras de la Señalización ambiental	C	GB	1																								
7.10	Adecuación de Arroyos y Canales de Drenaje existentes así como construcción de nuevos tramos necesarios, adecuados a las nivelaciones realizadas	C	GB	1																								

INVENTARIO DE LAS NECESIDADES DE INVERSIÓN EN EL AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ

INVERSIÓN DE MEJORAMIENTO

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
						2015	2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
7.11	Educación y capacitación Ambiental	C	GB	1																								
8	**ÁREAS DE APOYO CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**																											
8.1	Actualización equipos y reformas en Subestaciones Eléctricas (principal y secundarias conforme RETIE y Central Energética (nuevos equipos y repotenciación), incluido aumento de potencia, repotenciación de equipos, y nueva red de tierras de la Central.	C	GB	1																								
9	**ADQUISICIÓN DE ÁREAS**																											
9.1	Adquisición de áreas Fase I (ampliación zona crítica cabeceras 23 y 05)	C	M2	6.803																								
9.2	Adquisición de áreas Fase I (ampliación Carga y MRO)	N	M2	27.280																								
9.3	Adquisición de áreas Fase III (ampliación Carga y MRO)	N	M2	86.542																								
SUB TOTAL LADO TIERRA																												
	ESTUDIOS Y DISEÑOS																											
9.1	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 Y DISEÑOS																												
TOTAL CONSTRUCCION O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA																												
TOTAL CONSTRUCCION O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y ESTUDIOS Y DISEÑOS																												

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