

#	Año	Concepto	Ud.	Monto Especifico (\$)	Medición Apertura	Apertura
<b>Actuaciones Generales Entorno Aeroportuario</b>						
1	2015	Carretera de acceso y comunicación con la C5	m	130	29.400	3.822.000
2	2015	Adecuación tramo carretera Yarumela y La Paz	m	20	20.440	398.580
3	2015	Nuevo vallado perimetral y camino perimetral	ud	1.567.681	1,0	1.567.681
Subtotal Actuaciones Generales Entorno Aeroportuario						<b>5.788.261</b>
<b>Área de movimiento de Aeronaves</b>						
4	2015	Márgenes de pista	m2	30	36.424	1.092.720
5	2015	Calles de rodadura TWY de 430m de longitud más sobrecanchos	m2	85	14.090	1.197.650
6	2015	Márgenes de las calles de rodadura al Este de la pista (TWYs actual) de 11m d	m2	30	32.450	973.500
7	2015	Márgenes de la nueva calle de rodadura TWY de 11m de ancho	m2	30	10.415	312.450
8	2016	Plataforma de estacionamiento de aeronaves (comercial + AG)	m2	130	41.853	5.440.890
9	2016	Vial de servicio en plataforma	m2	35	6.630	234.702
10	2016	Márgenes de la plataforma de estacionamiento de aeronaves	m2	30	4.312	129.360
11	2016	Separador de hidrocarburos en lado aire 800l/seg.	ud	430.000	1	430.000
Subtotal Área de movimiento de Aeronaves						<b>9.811.272</b>
<b>Área Terminal</b>						
12	2015	Obra civil TWR de 30 metros de altura	ud	1.500.000	1	1.500.000
13	2015	Nuevo edificio terminal de pasajeros para 1 Mpax (ampliación a 2 Mpax)	m2	1.600	14.650	23.440.000
14	2015	Mangas de embarque - Fingers Apertura	ud	740.000	4	2.960.000
15	2015	Playa vehicular de superficie en pavimento asfáltico (595 plazas en apertura)	m2	350	16.919	5.921.650
16	2015	Urbanización general del área terminal	m2	40	29.400	1.176.000
17	2015	Vialidad en la zona urbanizada del área terminal	m2	300	10.500	3.150.000
18	2015	Edificio terminal de carga	m2	1.100	1.500	1.650.000
19	2015	Edificio oficinas, mantenimiento, multipropósito (en parte integrado en terminal)	m2	1.000	2.850	2.850.000
20	2016	Nueva planta de tratamiento de aguas residuales (EDAR)	ud	2.500.000	1	2.500.000
21	2016	Punto limpio (centro de gestión de residuos)	ud	30.000	1	30.000
22	2014	Construcción y Adecuación Zona Abastecimiento de Combustible Incluidas vías	ud	1.200.000	1	1.200.000
23	2016	Nueva subestación eléctrica con potencia instalada 3.000 kVA + SAIs; 600m2	ud	3.200.000	1	3.200.000
24	2016	Edificio SEI y Vehículos (2)	ud	3.486.000	1	3.486.000
Subtotal Área Terminal						<b>53.063.650</b>
<b>Equipamientos Área Terminal</b>						
25	2015	Sistemas comunes (Relojes, antiincendios, PAS, cableado, check-in)	ud	2.454.747	1	2.454.747
26	2016	Equipos de operaciones aeroportuarias ( FIDS/BIDS,CUPSS/CUSS, BHS)	ud	3.143.155	1	3.143.155
27	2016	Equipos de security aeroportuaria (filtros Rx, CCTV, ACS)	ud	1.665.714	1	1.665.714
Subtotal Equipamientos Área Terminal						<b>7.263.616</b>
<b>Equipamientos de Navegación Aérea</b>						
28	2015	Equipamientos de TWR & comunicaciones ATM (VHF, SCV, AFTN, ATIS)	ud	1.762.059	1	1.762.059
29	2015	Nav aids	ud	3.105.046	1	3.105.046
30	2015	Sistema iluminación de aproximación completo para pista	ud	321.429	1	321.429
31	2015	Grupos electrógenos 2.250 kVA	ud	821.429	2	1.642.857
Subtotal Equipamientos Navegación Aérea						<b>6.831.391</b>
<b>Acometidas y Contingencias</b>						
32	2015	Suministros de agua, saneamiento, línea eléctrica y contingencias	ud	3.000.000	1	3.000.000
Subtotal Suministros						<b>3.000.000</b>
<b>Subtotal Actuaciones Apertura Obra Directa (sin ISV)</b>						<b>85.758.189</b>
		Imprevistos y con		20,0%	ud	17.151.638
		Gastos Generales		12,0%	ud	10.290.983
		Beneficio Industri		10,0%	ud	8.575.819
<b>Total PEM (sin ISV)</b>						<b>121.776.628</b>
		Seguridad y Salu		0,5%	ud	428.791
		Supervisión de la		4,0%	ud	3.430.328
		Costes Programa ORAT			ud	2.000.000
<b>Total PEC (sin ISV)</b>						<b>127.635.747</b>
33	2015	Expropiación de los terrenos para la Nueva Area Terminal	ha	71.468	22,20	1.586.586
34	2015	Expropiación de los terrenos para el tramo de carretera de acceso Sur	ha	112.990	14,10	1.593.166
Subtotal Expropiaciones						<b>3.179.751</b>
		Costes postor preparación oferta			ud	400.000
		Downpayment C		2,0%	ud	2.435.533
		Estudios de deta		3,0%	ud	2.572.746
		Costes Oficina Coordinación (Isdefe)			ud	150.000
<b>TOTAL OBRAS Y EQUIPAMIENTOS APERTURA (sin ISV)</b>						<b>136.373.777</b>

Figura 9: Desglose del presupuesto de ejecución material de la fase de expansión