

# Anexo 1

## Composición sectorial, sub-sectorial y tipo de obra de los Proyectos de la Cartera del COSIPLAN

### COMPOSICIÓN SECTORIAL Y SUB-SECTORIAL \*En millones de US\$

#### Transporte

Subsector	Nº Proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
Aéreo	24	4,6	7.530,4	5,6
Carretero	258	49,8	63.476,5	47,4
Ferrovionario	61	11,8	47.921,4	35,8
Fluvial	76	14,7	2.892,9	2,2
Marítimo	38	7,3	10.493,7	7,8
Multimodal	14	2,7	679,3	0,5
Pasos de Frontera	47	9,1	964,7	0,7
<b>TOTAL</b>	<b>518</b>	<b>100,0</b>	<b>133.958,9</b>	<b>100,0</b>

#### Energía

Subsector	Nº Proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
Generación Energética	25	44,6	46.859,5	81,6
Interconexión Energética	31	55,4	10.560,2	18,4
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>	<b>100,0</b>	<b>57.419,7</b>	<b>100,0</b>

#### Comunicaciones

Subsector	Nº Proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
Interconexión de comunicaciones	7	100,0	41,5	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>	<b>41,5</b>	<b>100,0</b>

**TIPOS DE OBRA** \*En millones de US\$**Aéreo**

	Nº proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
Ampliación/Adecuación de Aeropuertos	17	70,8	6.610,6	87,8
Nuevos aeropuertos	7	29,2	919,7	12,2
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>100,0</b>	<b>7.530,4</b>	<b>100,0</b>

**Carretero**

	Nº proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
Ampliación de capacidad de la carretera	62	24,0	22.775,8	35,9
Circunvalación vial (by-pass) y accesos a ciudades	15	5,8	7.321,9	11,5
Mantenimiento de carreteras	4	1,6	957,3	1,5
Pavimentación (obra nueva)	88	34,1	17.022,1	26,8
Puentes (nuevos y rehabilitación)	27	10,5	2.139,3	3,4
Rehabilitación de calzada y estructuras	59	22,9	10.460,1	16,5
Túneles (nuevos y rehabilitación)	3	1,2	2.800,0	4,4
<b>TOTAL</b>	<b>258</b>	<b>100,0</b>	<b>63.476,5</b>	<b>100,0</b>

**Ferroviario**

	Nº proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
Circunvalación ferroviaria	6	9,8	1.373,0	2,9
Construcción de ferrovías	26	42,6	34.790,2	72,6
Rehabilitación de ferrovías	29	47,5	11.758,2	24,5
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>100,0</b>	<b>47.921,4</b>	<b>100,0</b>

**Fluvial**

	Nº proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
Adecuación de puertos existentes fluviales (Ampliación)	32	42,1	445,3	15,4
Construcción de nuevos puertos fluviales	11	14,5	427,8	14,8
Mejoramiento de la navegabilidad fluvial	33	43,4	2.019,9	69,8
<b>TOTAL</b>	<b>76</b>	<b>100,0</b>	<b>2.892,9</b>	<b>100,0</b>

&gt;&gt;

**Pasos de Frontera**

	Nº proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
Adecuación/Ampliación infraestructura existente en centros de control fronterizo	13	27,7	432,2	44,8
Infraestructura para implantación de centros de control fronterizo	34	72,3	532,5	55,2
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>100,0</b>	<b>964,7</b>	<b>100,0</b>

**Marítimo**

	Nº proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
Ampliación de la infraestructura terrestre de puertos marítimos	31	81,6	7.088,9	67,6
Nuevos puertos marítimos	7	18,4	3.404,8	32,4
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>100,0</b>	<b>10.493,7</b>	<b>100,0</b>

**Multimodal**

	Nº proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
Estaciones de transferencia	12	85,7	246,5	36,3
Transporte multimodal	2	14,3	432,9	63,7
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>	<b>679,3</b>	<b>100,0</b>

**Interconexión energética**

	Nº proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
Adecuación de interconexiones energéticas	1	3,2	125,2	1,2
Construcción de nuevas interconexiones energéticas	30	96,8	10.435,0	98,8
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>	<b>10.560,2</b>	<b>100,0</b>

&gt;&gt;

&gt;&gt;



## Generación energética

	N° proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
Carboeléctrica	1	4,0	625,0	1,3
Generación con energía nuclear	2	8,0	2.889,0	6,2
Hidroeléctricas (nuevas y adecuación) - microcentrales	11	44,0	39.466,0	84,2
Otras infraestructuras energéticas	7	28,0	2.028,5	4,3
Termoeléctrica	4	16,0	1.851,0	4,0
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>100,0</b>	<b>46.859,5</b>	<b>100,0</b>



## Interconexión de comunicaciones

	N° proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
Fibra óptica	7	100,0	41,5	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>	<b>41,5</b>	<b>100,0</b>

# Anexo 2

## Tipo de financiamiento de los Proyectos de la Cartera del COSIPLAN

### TIPO DE FINANCIAMIENTO \*En millones de US\$

	Nº Proyectos	Inversión estimada*
Público	518	133.958,9
Privado	56	57.419,7
Público/Privado	7	41,5
<b>TOTAL</b>	<b>581</b>	<b>191.420,1</b>

### TIPO DE FINANCIAMIENTO POR SECTOR \*En millones de US\$

Sector	Público		Privado		Público/Privado	
	Nº Proyectos	Inversión Estimada*	Nº Proyectos	Inversión Estimada*	Nº Proyectos	Inversión Estimada*
Transporte	420	87.372,7	69	34.176,0	29	12.410,1
Energía	48	30.276,7	2	1.750,0	6	25.393,0
Comunicaciones	7	41,5	0		0	
<b>TOTAL</b>	<b>475</b>	<b>117.691,0</b>	<b>71</b>	<b>35.926,0</b>	<b>35</b>	<b>37.803,1</b>

### TIPO DE FINANCIAMIENTO POR EJE (En Nº de proyectos)

	AMA	AND	CAP	DES	GUY	HPP	IOC	MCC	PBB
Privado	21	3	8	1	0	1	14	18	5
Público	41	56	70	45	18	88	46	95	17
Público/Privado	10	7	3	1	2	0	3	7	2

# Anexo 3

## Proyectos de la Cartera del COSIPLAN por etapa del Ciclo de Vida

### ETAPAS DE LOS PROYECTOS DE LA CARTERA \*En millones de US\$

Etapa	N° Proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
 PERFIL	123	21,2	38.229,4	20,0
 PRE-EJECUCIÓN	152	26,2	49.577,4	25,9
 EJECUCIÓN	178	30,6	75.484,8	39,4
 CONCLUIDO	128	22,0	28.128,6	14,7
<b>TOTAL</b>	<b>581</b>	<b>100,0</b>	<b>191.420,1</b>	<b>100,0</b>

### ETAPAS DE LOS PROYECTOS DE LA CARTERA POR EJE

Eje	 PERFIL	 PRE-EJECUCIÓN	 EJECUCIÓN	 CONCLUIDO	TOTAL
AND	14	8	24	20	66
CAP	10	34	23	14	81
HPP	37	19	18	15	89
AMA	18	14	18	22	72
GUY	6	3	5	6	20
DES	12	16	14	5	47
IOC	8	14	24	17	63
MCC	12	38	46	24	120
PBB	6	6	7	5	24
<b>TOTAL</b>	<b>123</b>	<b>152</b>	<b>178</b>	<b>128</b>	<b>581</b>

**ETAPAS DE LOS PROYECTOS DE LA CARTERA POR SECTOR**

Etapa	Proyectos					Inversión estimada	
	Transporte	Energía	Comunicaciones	TOTAL	%	Millones de US\$	%
 <b>PERFIL</b>	108	11	4	<b>123</b>	<b>21,2</b>	38.229,4	20,0
 <b>PRE-EJECUCIÓN</b>	143	9	0	<b>152</b>	<b>26,2</b>	49.577,4	25,9
 <b>EJECUCIÓN</b>	165	12	1	<b>178</b>	<b>30,6</b>	75.484,8	39,4
 <b>CONCLUIDO</b>	102	24	2	<b>128</b>	<b>22,0</b>	28.128,6	14,7
<b>TOTAL</b>	<b>518</b>	<b>56</b>	<b>7</b>	<b>581</b>	<b>100,0</b>	<b>191.420,1</b>	<b>100,0</b>

# Anexo 4

## Proyectos Ancla de la Cartera del COSIPLAN por Eje de Integración y Desarrollo

### PROYECTOS ANCLA POR EJE \*En millones de US\$

Eje	Nº Grupos	Nº Proyectos	% Proyectos	Inversión estimada*	% Inversión
AND	8	9	17,6	364,3	1,8
CAP	5	5	9,8	593,2	2,9
HPP	5	5	9,8	195,5	1
AMA	8	10	19,6	6.663,0	32,8
GUY	4	4	7,8	1.307,9	6,4
DES	2	3	5,9	984,0	4,8
IOC	5	6	11,8	1.866,5	9,2
MCC	6	7	13,7	6.319,2	31,1
PBB	2	2	3,9	2.051,0	10,1
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>20.344,5</b>	<b>100</b>

### DETALLE DE LOS PROYECTOS ANCLA \*En millones de US\$

Eje	Código	Nombre	Grupo	Etapas	Inversión estimada*	Países
ANDINO	AND01	CORREDOR VIAL SANTA MARTA - PARAGUACHÓN	1		411,2	CO
	AND15	PASO DE FRONTERA ARAUCA	3		2,0	CO - VE
	AND17	PROYECTO MULTIMODAL PUERTO GAITÁN - PUERTO CARREÑO, INCLUYE MEJORAMIENTO DE LA NAVEGABILIDAD DEL RÍO META	4		71,0	CO
	AND21	CENTRO BINACIONAL DE ATENCIÓN DE FRONTERA (CEBAF) EJE VIAL Nº1	5		15,9	EC - PE
	AND31	CENTRO BINACIONAL DE ATENCIÓN DE FRONTERA (CEBAF) SAN MIGUEL	6		0,0	CO - EC
	AND39	PAVIMENTACIÓN VILCABAMBA - PUENTE DE INTEGRACIÓN - JAÉN	7		126,7	EC - PE
	AND47	CENTRO BINACIONAL DE ATENCIÓN DE FRONTERA (CEBAF) DESAGUADERO	8		29,9	BO - PE
	AND81	MEJORAMIENTO DE LOS PASOS DE FRONTERA EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER Y EL ESTADO DE TÁCHIRA	2		14,0	CO - VE
	AND82	IMPLEMENTACIÓN DE LOS CENTROS BINACIONALES DE ATENCIÓN DE FRONTERA (CEBAF) EN EL PASO DE FRONTERA TULCÁN - IPIALES (RUMICHACA)	2		104,7	CO - EC

&gt;&gt;

Eje	Código	Nombre	Grupo	Etapa	Inversión estimada*	Países
DE CAPRICORNIO	CAP01	ACCESOS AL PASO DE JAMA (RUTA NACIONAL N° 52 - EMPALME RUTA NACIONAL N° 9 - LÍMITE CON CHILE)	1		54,0	AR
	CAP10	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE BINACIONAL SALVADOR MAZZA - YACUIBA Y CENTRO DE FRONTERA	2		45,0	AR - BO
	CAP14	NUEVO PUENTE PUERTO PRESIDENTE FRANCO - PORTO MEIRA, CON ÁREA DE CONTROL INTEGRADO PARAGUAY - BRASIL	3		173,0	BR - PY
	CAP23	ESTUDIO DE OPTIMIZACIÓN DEL NODO ÑEEMBUCÚ - RÍO BERMEJO	4		301,2	AR - PY
	CAP57	CENTRO DE TRANSFERENCIA MULTIMODAL TUCUMÁN	5		20,0	AR
DE LA HIDROVÍA PARAGUAY-PARANÁ	HPP09	MEJORAMIENTO DE LA NAVEGABILIDAD DEL RÍO PARAGUAY (ASUNCIÓN - APA)	1		110,0	PY
	HPP28	PROYECTO BINACIONAL TRANSPOSICIÓN DE ITAIPÚ	2		0,0	BR - PY
	HPP42	PROYECTO BINACIONAL MEJORAMIENTO DE LA NAVEGABILIDAD DEL RÍO PARAGUAY DESDE CONFLUENCIA A ASUNCIÓN	3		45,5	AR - PY
	HPP72	PROYECTO BINACIONAL MEJORAMIENTO DE LA NAVEGABILIDAD EN EL ALTO PARANÁ	4		0,0	AR - PY
	HPP88	PROYECTO BINACIONAL MEJORAMIENTO DE LA NAVEGABILIDAD EN EL RÍO URUGUAY	5		40,0	AR - UY
DEL AMAZONAS	AMA01	CORREDOR VIAL TUMACO - PASTO - MOCOA - PUERTO ASÍS	1		404,9	CO
	AMA16	CARRETERA TARAPOTO - YURIMAGUAS	3		231,7	PE
	AMA26	MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA TINGO MARÍA - PUCALLPA	4		438,4	PE
	AMA36	MEJORAMIENTO DE LA NAVEGABILIDAD DEL SISTEMA SOLIMÕES - AMAZONAS	6		8,0	BR
	AMA45	PUERTO DE TRANSFERENCIA DE CARGA MORONA	7		5,0	EC
	AMA71	PUERTO DE PROVIDENCIA	2		25,0	EC
	AMA73	FERROVÍA NOVA TRANSNORDESTINA FASE I (SUAPE - SALGUEIRO/PECÉM - ELISEU MARTINS)	5		3.000,0	BR
	AMA76	FERROVÍA NOVA TRANSNORDESTINA FASE II (ELISEU MARTINS-PORTO FRANCO)	5		0,0	BR
	AMA88	FERROVÍA DE INTEGRACIÓN OESTE - LESTE FASE II (BARREIRAS - FIGUEIRÓPOLIS)	8		550,0	BR
AMA89	FERROVÍA DE INTEGRACIÓN OESTE - LESTE FASE I (ILHÉUS - BARREIRAS)	8		2.000,0	BR	
DEL ESCUDO GUAYANÉS	GUY01	REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CARACAS - MANAOS	1		407,0	BR - VE
	GUY09	RUTA LETHEM - LINDEN	2		250,0	GU
	GUY18	RUTAS DE CONEXIÓN ENTRE VENEZUELA (CIUDAD GUAYANA) - GUYANA (GEORGETOWN) - SURINAME (APURA - ZANDERIJ - PARAMARIBO)	3		300,8	GU - SU - VE
	GUY26	MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA GEORGETOWN - ALBINA; CARRETERA DE MACAPÁ A OYAPOCK: TRAMO FERREIRA GOMES - OYAPOCK	4		350,1	BR - GU - SU

&gt;&gt;

&gt;&gt;

Eje	Código	Nombre	Grupo	Etapa	Inversión estimada*	Países
DEL SUR	DES01	IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL INTEGRADO DE FRONTERA EN PINO HACHADO	1		8,0	AR - CH
	DES16	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA INTERLAGOS EN CHILE	2		776,0	CH
	DES18	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA INTERLAGOS EN ARGENTINA	2		200,0	AR
INTEROCEÁNICO CENTRAL	IOC01	PAVIMENTACIÓN CARMELO PERALTA - LOMA PLATA	1		255,5	PY
	IOC11	ANILLO FERROVIARIO DE SAN PABLO	2		1.000,0	BR
	IOC22	CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA PAILÓN - SAN JOSÉ - PUERTO SUÁREZ	3		409,0	BO
	IOC26	CARRETERA CONCEPCIÓN - FRONTERA CON BRASIL (SAN MATÍAS)	4		79,5	BO
	IOC31	REHABILITACIÓN DEL TRAMO EL SILLAR	5		122,5	BO
	IOC77	CONSTRUCCION DEL PUENTE INTERNACIONAL Y PASO DE FRONTERA CARMELO PERALTA (PARAGUAY) - PORTO MURTINHO (BRASIL)	1		0,0	BR - PY
MERCOSUR-CHILE	MCC01	DUPLICACIÓN DE LA RUTA NACIONAL N° 14 ENTRE PASO DE LOS LIBRES Y GUALEGUAYCHÚ	1		780,0	AR
	MCC19	ADECUACIÓN DEL CORREDOR RÍO BRANCO - MONTEVIDEO - COLONIA - NUEVA PALMIRA: RUTAS N° 1, 11, 8, 17, 18 Y 26, RUTAS 23 Y 12	2		276,2	UY
	MCC33	PROYECTO FERROVIARIO LOS ANDES (CHILE) - MENDOZA (ARGENTINA) (FERROCARRIL TRASANDINO CENTRAL)	3		5.100,0	AR - CH
	MCC37	PAVIMENTACIÓN DE LA RUTA NACIONAL N° 145: EMPALME RUTA NACIONAL N° 40 SUR - ACCESO AL PASO PEHUENCHE	6		63,0	AR
	MCC47	PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO PUENTE ARMERILLO - PASO PEHUENCHE (RUTA CH-115)	6		60,0	CH
	MCC52	RECONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RUTA NACIONAL N° 168: TÚNEL SUBFLUVIAL ENTRE PARANÁ Y SANTA FE	4		40,0	AR
	MCC61	SISTEMA DE ITAIPÚ (EXISTENTE)	5		16.000,0	BR - PY
PERÚ-BRASIL-BOLIVIA	PBB01	PAVIMENTACIÓN IÑAPARI - PUERTO MALDONADO - INAMBARI, INAMBARI - JULIACA / INAMBARI - CUSCO	1		1.976,0	PE
	PBB60	PUENTE INTERNACIONAL SOBRE EL RÍO MAMORÉ ENTRE GUAYARAMERÍN (BOLIVIA) Y GUAJARÁ-MIRIM (BRASIL)	2		75,0	BO - BR

PERFIL   
 PRE-EJECUCIÓN   
 EJECUCIÓN   
 CONCLUIDO

# Anexo 5

## Proyectos que cambiaron de etapa entre 2015 y 2016

### PERFIL A PRE-EJECUCIÓN

HPP122	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CANAL TAMENGO
GUY18	RUTAS DE CONEXIÓN ENTRE VENEZUELA (CIUDAD GUAYANA) - GUYANA (GEORGETOWN) - SURINAME (APURA - ZANDERIJ - PARAMARIBO)
IOC05	CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA OLLAGÜE - COLLAHUASI
IOC87	AMPLIACIÓN DEL AEROPUERTO DE IQUIQUE, CUARTA ETAPA
MCC79	MEJORAMIENTO DEL PUERTO DE QUEQUÉN

### PRE-EJECUCIÓN A EJECUCIÓN

AND51	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA JULIACA - DESAGUADERO
AND85	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO CÚCUTA - OCAÑA - AGUACLARA
CAP04	REHABILITACIÓN OPERATIVA DEL FERROCARRIL BELGRANO CARGAS
CAP14	NUEVO PUENTE PUERTO PRESIDENTE FRANCO - PORTO MEIRA, CON ÁREA DE CONTROL INTEGRADO PARAGUAY - BRASIL
CAP90	PAVIMENTACIÓN RUTA B-243, CONEXIÓN CH27 SAN PEDRO - TOCOPILLA - ANTOFAGASTA
HPP65	REHABILITACIÓN Y MEJORA DEL TRAMO FERROVIARIO PIEDRA SOLA - SALTO GRANDE
HPP86	MEJORAS EN EL PUERTO DE CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
HPP120	REHABILITACIÓN DEL RAMAL FERROVIARIO ALGORTA - FRAY BENTOS
AMA32	AUTOPISTA LIMA - RICARDO PALMA
IOC79	INTEGRACIÓN VIAL TACNA - LA PAZ, TRAMO TACNA - COLLPA
MCC158	DRAGADO, BALIZAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DEL SISTEMA LAGUNA MERÍN - LAGOA DOS PATOS
MCC159	TERMINAL PORTUARIA EN LA CHARQUEADA Y DRAGADO DEL RÍO CEBOLLATI

### PERFIL A EJECUCIÓN

CAP16	CONCLUSIÓN DEL ANILLO VIAL DE CURITIBA
MCC78	MEJORAMIENTO DEL PUERTO DE MAR DEL PLATA

---

**PERFIL A CONCLUIDO**

<b>CAP77</b>	CENTRO DE CONTROL INTEGRADO BARRANCAS BLANCAS (PASO DE FRONTERA PIRCAS NEGRAS)
--------------	--

---

**EJECUCIÓN A CONCLUIDO**

<b>AND01</b>	CORREDOR VIAL SANTA MARTA - PARAGUACHÓN
--------------	---

<b>AND08</b>	REHABILITACIÓN RUMICHACA - PASTO - CHACHAGÚÍ
--------------	--

<b>AMA03</b>	ACCESO Y ADECUACIÓN DEL PUERTO DE PUERTO ASÍS (MUELLE LA ESMERALDA)
--------------	---

<b>AMA66</b>	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO DEL CALLAO
--------------	--

<b>AMA70</b>	MUELLE DE LETICIA
--------------	-------------------

<b>AMA71</b>	PUERTO DE PROVIDENCIA
--------------	-----------------------

<b>AMA102</b>	CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO PUERTO DE YURIMAGUAS
---------------	---

<b>IOC62</b>	MEJORAMIENTO DEL PUERTO DE MATARANI
--------------	-------------------------------------

<b>IOC71</b>	CONSTRUCCIÓN DE DOBLE VÍA CONCESIONADA: AEROPUERTO DIEGO ARACENA - IQUIQUE
--------------	--

---