



**CORREDOR VIAL INTEROCEANICO DEL SUR PERU - BRASIL  
TRAMO 3 : PUENTE INAMBARI - INAPARI**

**PRESUPUESTO (ETAPA - I)**

Cod. Item	DESCRIPCION	UND.	PRECIO UNITARIO US\$	Metrado	PARCIAL US\$
<b>1</b>	<b>TRAMO 3: PTE. INAMBARI - INAPARI</b>				
					-
<b>900</b>	<b>PROTECCIÓN AMBIENTAL</b>				-
<b>901</b>	<b>Programa de prevención control y mitigación</b>				-
	<b>Rehabilitación de área afectada por const. campamentos</b>				-
901.10	Clausura de silos	m³	0.13	-	-
901.11	Sellado de relleno sanitario	m³	0.17	-	-
901.12	Demolición y eliminación de pisos de concreto	m³	0.32	-	-
901.13	Escarificación del suelo compactado	m²	0.37	-	-
901.14	Revegetalización	m²	0.10	-	-
	<b>Rehabilitación área ocupada por patios de maq. y equipos</b>				-
901.20	Eliminación de residuos de combustibles lubricantes y otros	GLB	340.24	12.00	4,082.88
901.21	Eliminación de suelos afectados	m³	0.26	-	-
901.22	Demolición y eliminación de pisos de concreto	m³	0.32	-	-
901.23	Escarificación del suelo compactado	m²	0.37	-	-
901.24	Revegetalización	m²	0.10	-	-
	<b>Rehabilitación de canteras en tierra</b>				-
901.30	Reacondicionamiento del área de cantera de acuerdo a la morfología circundante	m²	0.25	472,681.01	118,170.25
901.31	Revegetalización	m²	0.10	472,681.01	47,268.10
901.32	Reacondicionamiento del área afectada por chancadora y/o zaranda	m²	0.32	9,997.61	3,199.24
901.33	Revegetación del área de cantera afectada por chancadora y/o zaranda	m²	0.10	9,997.61	999.76
901.34	Demolición de estructuras construidas	m³	0.32	270.00	86.40
	<b>Rehabilitación de canteras en lecho de río</b>				-
901.40	Reacondicionamiento del área de cantera de acuerdo a la morfología circundante	m²	0.25	224,656.50	56,164.13
901.41	Reacondicionamiento del área afectada por chancadora y/o zaranda	m²	0.32	10,000.00	3,200.00
901.42	Demolición de estructuras construidas	m³	0.32	500.00	160.00
901.43	Rehabilitación de accesos	m²	0.35	10,066.92	3,523.42
	<b>Desactivación de pozos de asfalto</b>				-
901.50	Demolición y eliminación de pozos de asfalto	m³	0.32	299.52	95.85
901.51	eliminación de suelo afectado	m³	0.26	360.00	93.60
901.52	Revegetación	m²	0.10	1,200.00	120.00
901.53	Escarificado de suelo compactado	m²	0.37	1,200.00	444.00
	<b>Construcción de deposito de materiales excedentes</b>				-
901.60	Acondicionamiento de material en dme	m³	0.95	321,232.32	305,170.70
901.61	Revegetación en deposito de materiales excedentes	m²	0.10	144,110.00	14,411.00
901.62	Retirada de capa de material orgánico	m³	1.75	44,961.53	78,682.68
901.63	Zanja trapezoidal (B=1.00m; H=0.50m)	ml	34.63	208.93	7,235.20
901.64	Canal rectangular de concreto (B=1.20m; H=0.50m)	ml	143.82	139.29	20,032.07
901.65	Dren de grava	ml	11.77	1,869.79	22,007.46
901.66	Desbroce y limpieza en bosque	ha	2,305.61	-	-
901.67	Desbroce y limpieza en zonas no boscosas	ha	1,713.12	12.85	22,007.47
901.68	Conformación de terraplenes con material propio	m³	2.97	3,091.57	9,181.98
901.69	Excavación en material suelto	m³	1.46	2,228.57	3,253.71
901.70	Relleno para estructuras	m³	12.34	-	-
901.71	Concreto fc=175 kg/cm²	m³	106.11	779.29	82,690.77
901.72	Tubería de PVC Ø15cm	ml	17.98	208.93	3,756.54
901.73	Gavión tipo 1 para protección ambiental	m³	61.77	847.50	52,350.08
901.74	geotéxtil no tejido clase 1 para protección ambiental	m²	2.13	278.57	593.36
901.75	Malla de alambre con postes de concreto	m²	53.35	69.64	3,715.45
901.76	Transporte de material granular hasta 1 km	m³xkm	2.07	2,161.82	4,474.97
902.76	Transporte de material granular despues de 1 km	m³xkm	0.44	334,530.38	147,193.37
901.77	Concreto fc=100 kg/cm²	m³	93.59	18.28	1,710.69
901.78	Concreto fc=210 kg/cm²	m³	113.58	365.46	41,509.43
901.79	Encofrado y desencofrado	m²	17.79	730.93	13,003.22
901.80	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	Kg	1.49	14,618.57	21,781.67
901.81	Transporte de concreto hasta 1 km	m³xkm	7.14	1,302.32	9,298.58
901.82	Transporte de concreto después de 1 km	m³xkm	0.99	26,046.32	25,785.86
	<b>Rehabilitación de desvíos</b>				-
901.90	Escarificación del suelo compactado	m²	0.37	11,545.58	4,271.86
901.91	Revegetalización	m²	0.10	11,545.58	1,154.56
	<b>Otras áreas afectadas a lo largo de la vía</b>				-
901.92	Escarificación del suelo compactado	m²	0.37	-	-
901.93	Revegetalización	m²	0.10	3,430.00	343.00
	<b>Protección de Erosión de Taludes a lo largo de la vía</b>				-
901.94	Hidrosiembra en taludes	m²	2.20	71,984.80	158,366.56
	<b>Protección de Cuerpos de Agua</b>				-
901.95	Concreto fc=175 kg/cm²	m³	106.11	185.00	19,630.35
901.96	Reacondicionamiento del área de cantera de acuerdo a la morfología circundante	m²	0.25	2,550.00	637.50
901.97	Demolición de estructuras construidas	m³	0.32	185.00	59.20
901.98	Rehabilitación de accesos	m²	0.35	2,000.00	700.00
<b>902</b>	<b>Programa de señalización</b>				-
902.10	Señales informativas definitivas	UN	486.55	80.00	38,924.00
902.20	Señales de trabajo provisionales	UN	238.17	40.00	9,526.80
<b>903.00</b>	<b>Programa de monitoreo ambiental</b>				-
903.10	Monitoreo de la calidad del aire	GLB	568.75	100.00	56,875.00
903.20	Monitoreo de la calidad del agua	GLB	153.23	64.00	9,806.72
903.30	Monitoreo de niveles sonoros	GLB	136.10	52.00	7,077.20
903.40	Monitoreo arqueológico	GLB	3,250.00	48.00	156,000.00
903.50	Control de Quema de Vegetación	GLB	306.06	6.00	1,836.36
<b>904</b>	<b>Programa de educación y capacitación ambiental</b>				-
904.10	Programa de educación y capacitación ambiental	GLB	2,575.76	2.00	5,151.52
904.20	Programa de relaciones comunitarias	GLB	1,020.82	2.00	2,041.64
904.30	Capacitación para Contratación Temporal personal Local	GLB	2,575.76	2.00	5,151.52
<b>906.00</b>	<b>Rehabilitación de áreas afectadas por las Plantas de Concreto</b>				-
906.10	Escarificación del Suelo Compactado	m²	0.37	11,542.24	4,270.63
906.20	Revegetación	m²	0.10	11,542.24	1,154.22
906.30	Reacondicionamiento del área de acuerdo a la morfología circundante	m²	0.25	11,542.24	2,885.56
906.40	Demolición de la estructuras construidas	m²	0.32	352.40	112.77
906.50	Rehabilitación de accesos	m³	0.35	3,818.68	1,336.54
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO EN DOLARES</b>				<b>1,614,767.40</b>
	<b>GASTOS GENERALES</b>				<b>726,645.33</b>
	<b>UTILIDAD</b>				<b>242,215.11</b>
	<b>COSTO TOTAL SIN IG</b>				<b>2,583,627.84</b>
	<b>IGV</b>				<b>490,889.29</b>
	<b>COSTO TOTAL INCLUIDO IGV</b>				<b>3,074,517.13</b>

CONCESIONARIA INTEROCEANICA SUR - TRAMO 03 S.A.



CORREDOR VIAL INTEROCEANICO DEL SUR PERU - BRASIL  
**TRAMO 3 : PUENTE INAMBARI - INAPARI (ETAPA - I)**  
**PLAN DE INVERSIONES**

Cod. Item	DESCRIPCION	UND.	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	<b>TRAMO 3: PTE. INAMBARI - INAPARI</b>													
900	<b>PROTECCION AMBIENTAL</b>													
901	<b>Programa de prevención control y mitigación</b>													
	<b>Rehabilitación de área afectada por const. campamentos</b>													
901.10	Clausura de silos	m³												
901.11	Sellado de relleno sanitario	m³												
901.12	Demolición y eliminación de pisos de concreto	m³												
901.13	Escarificación del suelo compactado	m²												
901.14	Revegetalización	m²												
	<b>Rehabilitación área ocupada por patios de maq. y equipos</b>													
901.20	Eliminación de residuos de combustibles lubricantes y otros	GLB			1,020.72			1,020.72			1,020.72			1,020.72
901.21	Eliminación de suelos afectados	m³												
901.22	Demolición y eliminación de pisos de concreto	m³												
901.23	Escarificación del suelo compactado	m²												
901.24	Revegetalización	m²												
	<b>Rehabilitación de canteras en tierra</b>													
901.30	Reacondicionamiento del área de cantera de acuerdo a la morfología circundante	m²									29,542.56	29,542.56	29,542.56	29,542.57
901.31	Revegetalización	m²									11,817.03	11,817.03	11,817.03	11,817.01
901.32	Reacondicionamiento del área afectada por chancadora y/o zaranda	m²											1,599.62	1,599.62
901.33	Revegetación del área de cantera afectada por chancadora y/o zaranda	m²											499.88	499.88
901.34	Demolición de estructuras construidas	m³											43.20	43.20
	<b>Rehabilitación de canteras en lecho de río</b>													
901.40	Reacondicionamiento del área de cantera de acuerdo a la morfología circundante	m²									14,041.03	14,041.03	14,041.03	14,041.04
901.41	Reacondicionamiento del área afectada por chancadora y/o zaranda	m²									800.00	800.00	800.00	800.00
901.42	Demolición de estructuras construidas	m³											80.00	80.00
901.43	Rehabilitación de accesos	m²											1,761.71	1,761.71
	<b>Desactivación de pozos de asfalto</b>													
901.50	Demolición y eliminación de pozos de asfalto	m³											47.93	47.92
901.51	eliminación de suelo afectado	m³											46.80	46.80
901.52	Revegetación	m²											60.00	60.00
901.53	Escarificado de suelo compactado	m²											222.00	222.00
	<b>Construcción de depósito de materiales excedentes</b>													
901.60	Acondicionamiento de material en dme	m³	27,742.79	27,742.79	27,742.79	27,742.79	27,742.79	27,742.79	27,742.79	27,742.79	27,742.79	27,742.79	27,742.80	-
901.61	Revegetación en depósito de materiales excedentes	m²											7,205.50	7,205.50
901.62	Retirada de capa de material orgánico	m³	19,670.67	19,670.67	19,670.67	19,670.67								
901.63	Zanja trapezoidal (B=1.00m; H=0.50m)	ml											3,617.60	3,617.60
901.64	Canal rectangular de concreto (B=1.20m; H=0.50m)	ml											10,016.04	10,016.03
901.65	Dren de grava	ml	5,501.87	5,501.87	5,501.87	5,501.85								
901.66	Desbroce y limpieza en bosque	ha												
901.67	Desbroce y limpieza en zonas no boscosas	ha	5,501.87	5,501.87	5,501.87	5,501.86								
901.68	Conformación de terraplenes con material propio	m³											4,590.99	4,590.99
901.69	Excavación en material suelto	m³											1,626.86	1,626.85
901.70	Relleno para estructuras	m³												
901.71	Concreto fc=175 kg/cm²	m³											41,345.39	41,345.38
901.72	Tubería de PVC Ø15cm	ml											1,878.27	1,878.27
901.73	Gavión tipo 1 para protección ambiental	m³											26,175.04	26,175.04
901.74	geotéxtil no tejido clase 1 para protección ambiental	m²											296.68	296.68
901.75	Malla de alambre con postes de concreto	m²											1,857.73	1,857.72
901.76	Transporte de material granular hasta 1 km	m³xkm											2,237.49	2,237.48
902.76	Transporte de material granular despues de 1 km	m³xkm											73,596.69	73,596.68
901.77	Concreto fc=100 kg/cm²	m³											855.35	855.34
901.78	Concreto fc=210 kg/cm²	m³											20,754.72	20,754.71
901.79	Encofrado y desencofrado	m²											6,501.61	6,501.61
901.80	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	Kg											10,890.84	10,890.83
901.81	Transporte de concreto hasta 1 km	m³xkm											4,649.29	4,649.29
901.82	Transporte de concreto después de 1 km	m³xkm											12,892.93	12,892.93
	<b>Rehabilitación de desvíos</b>													
901.90	Escarificación del suelo compactado	m²									1,067.97	1,067.97	1,067.97	1,067.95
901.91	Revegetalización	m²									288.64	288.64	288.64	288.64
	<b>Otras áreas afectadas a lo largo de la vía</b>													
901.92	Escarificación del suelo compactado	m²												
901.93	Revegetalización	m²											171.50	171.50
	<b>Protección de Erosión de Taludes a lo largo de la vía</b>													
901.94	Hidrosiembra en taludes	m²							26,394.43	26,394.43	26,394.43	26,394.43	26,394.43	26,394.41
	<b>Protección de Cuerpos de Agua</b>													
901.95	Concreto fc=175 kg/cm²	m³	9,815.18	9,815.18										
901.96	Reacondicionamiento del área de cantera de acuerdo a la morfología circundante	m²											318.75	318.75
901.97	Demolición de estructuras construidas	m³											29.60	29.60
901.98	Rehabilitación de accesos	m²											350.00	350.00
	<b>Programa de señalización</b>													
902.10	Señales informativas definitivas	UN									6,325.15	6,325.15	12,650.30	13,623.40
902.20	Señales de trabajo provisionales	UN	3,334.38	3,334.38			1,667.19	1,190.85						
	<b>Programa de monitoreo ambiental</b>													
903.10	Monitoreo de la calidad del aire	GLB		7,393.75	7,393.75	7,393.75	7,393.75	7,393.75		7,393.75	7,393.75	7,393.75	7,393.75	5,118.75
903.20	Monitoreo de la calidad del agua	GLB		1,225.84	1,225.84	1,225.84	1,225.84	1,225.84		1,225.84	1,225.84	1,225.84	1,225.84	1,225.84
903.30	Monitoreo de niveles sonoros	GLB		952.70	952.70	952.70	952.70	952.70		952.70	952.70	952.70	952.70	408.30
903.40	Monitoreo arqueológico	GLB	13,000.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00
903.50	Control de Quema de Vegetación	GLB	306.06	306.06	306.06		306.06	306.06		306.06	306.06		306.06	
	<b>Programa de educación y capacitación ambiental</b>													
904.10	Programa de educación y capacitación ambiental	GLB	2,575.76	2,575.76										
904.20	Programa de relaciones comunitarias	GLB	340.27	340.27	340.27	340.27	340.27	340.27						
904.30	Capacitación para Contratación Temporal personal Local	GLB	2,575.76	2,575.76	2,575.76									
	<b>Rehabilitación de áreas afectadas por las Plantas de Concreto</b>													
906.10	Escarificación del Suelo Compactado	m²											2,135.32	2,135.31
906.20	Revegetación	m²											577.11	577.11
906.30	Reacondicionamiento del área de acuerdo a la morfología circundante	m²											1,442.78	1,442.78
906.40	Demolición de la estructuras construidas	m³											56.39	56.38
906.50	Rehabilitación de accesos	m³											668.27	668.27
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO EN DOLARES</b>	\$	<b>90,364.61</b>	<b>97,055.08</b>	<b>85,232.30</b>	<b>71,757.44</b>	<b>52,628.60</b>	<b>52,866.92</b>	<b>67,443.28</b>	<b>76,709.51</b>	<b>141,918.67</b>	<b>131,019.60</b>	<b>388,322.99</b>	<b>359,448.39</b>
	<b>GASTOS GENERALES</b>	\$	40,664.07	43,674.79	38,354.54	32,290.85	23,882.87	23,790.11	30,349.48	34,519.28	63,863.40	58,958.82	174,745.35	161,751.78
	<b>UTILIDAD</b>	\$	13,554.69	14,558.26	12,784.85	10,763.62	7,894.29	7,930.04	10,116.49	11,506.43	21,287.80	19,652.94	58,248.45	53,917.26
	<b>COSTO TOTAL SIN IGV</b>	\$	<b>144,583.37</b>	<b>155,288.13</b>	<b>136,371.69</b>	<b>114,811.91</b>	<b>84,205.76</b>	<b>84,587.07</b>	<b>107,909.25</b>	<b>122,735.22</b>	<b>227,069.87</b>	<b>209,631.36</b>	<b>621,316.79</b>	<b>575,117.43</b>
	<b>IGV</b>		27,470.84	29,504.74	25,910.62	21,814.26	15,999.09	16,071.54	20,502.76	23,319.69	43,143.28	39,829.96	118,050.19	109,272.31
	<b>COSTO TOTAL INCLUIDO IGV</b>		<b>172,054.21</b>	<b>184,792.87</b>	<b>162,282.31</b>	<b>136,626.17</b>	<b>100,204.85</b>	<b>100,658.61</b>	<b>128,412.01</b>	<b>146,054.91</b>	<b>270,213.15</b>	<b>249,461.32</b>	<b>739,366.98</b>	<b>68</b>