



**ANEXO I**

**PROYECTO DE CAMISEA  
CRONOGRAMA DE INVERSIONES PARA LOS SISTEMAS DE TRANSPORTES DE GAS Y LÍQUIDOS\*  
TRANSPORTADORA DE GAS DEL PERU S.A.**

Miles de US\$ (Miles)	2011												Total		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<b>EPC</b>															
Admisión EPC	2,4	-	12,7	25,4											40,5
Requerimientos Tecnológicos, Estudios Ambientales, Ingeniería Básica y de Diseño	0,18	1,22	2,97	3,37											7,74
<b>MATERIALES DE INCORPORACIÓN AL PROYECTO</b>															
A) Línea de Transporte para Gas Natural															
Tubos de Acero Resaca Especificados en P.E.					2,2	2,2	2,2	2,2							8,8
Tubos de Acero									0,8						0,8
Equipos Industriales y Flangeos										1,6	1,6				3,2
Válvulas de Bloqueo y Trampas de Pasopartes										1,5	1,5	0,5			3,5
Instrumentación															
Tuberías y Accesorios										1,5	1,5				3,0
B) Línea de Transporte para Líquidos de Gas															
Tubos de Acero Resaca Especificados en P.E.															
Instrumentación															
Equipos Industriales y Flangeos															
Válvulas de Bloqueo y Trampas de Pasopartes															
Instrumentación															
Equipos de Reducción de Presión															
Tuberías y Accesorios															
C) Accesorios Especiales al Transporte y Distribución															
Tanques y SCADA															
Procesos Catódicos															
<b>SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN</b>															
A) Línea de Transporte para Gas Natural															
Control y Mantenimiento de Carreteras de Servicio															
Apertura de Faja															
Reconstrucción de la Carretera															
Transporte de Tubos															
Cañales de la Tubaría															
Alimentación, Comada y Sellado de la Tubaría															
Requerimientos de los Juntas Diques y Trampas															
Conces de Roca															
Instalación de Válvulas de Bloqueo y Trampas de Pasopartes															
Pruebas Hidráulicas, Operación y Sellado de la Tubaría															
Procesamiento															
Limpieza Final y Reacomodación de la Faja															
Excavación de Construcción de Estación															
Cilindración de Línea															
B) Línea de Transporte para Líquidos de Gas															
Control y Mantenimiento de Carreteras de Servicio															
Apertura de Faja															
Reconstrucción de la Carretera															
Transporte de Tubos															
Cañales de la Tubaría															
Alimentación, Comada y Sellado de la Tubaría															
Requerimientos de los Juntas Diques y Trampas															
Conces de Roca															
Instalación de Válvulas de Bloqueo y Trampas de Pasopartes															
Pruebas Hidráulicas, Operación y Sellado de la Tubaría															
Procesamiento															
Limpieza Final y Reacomodación de la Faja															
Excavación de Estación # 1 (Módulo)															
Excavación de Estación # 2															
Excavación de Estación # 3															
Excavación de Estación de Reducción de Presión # 1															
Excavación de Reducción de Presión # 2															
<b>Subtotal</b>	<b>0,73</b>	<b>0,23</b>	<b>15,48</b>	<b>24,06</b>					<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>			<b>3,2</b>
<b>Costos Sociales Construcción</b>															
Costos Sociales Construcción Transporte y Distribución															
Supervisión, Project Management, Proceso de Construcción, Control Operativo															
Implicación y Estudio de Impacto Ambiental															
Derechos de permisos, Impuestos Aduaneros, Seguros															
Requerimientos, Contratos, Línea Base															
Gastos de Estudios, Operación y Gestión de Asesoría Técnica															
<b>Total Costos Sociales Construcción</b>	<b>0,73</b>	<b>0,23</b>	<b>15,48</b>	<b>24,06</b>					<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>			<b>3,2</b>
<b>COSTOS EPC TOTALES</b>	<b>2,42</b>	<b>0,23</b>	<b>18,51</b>	<b>28,77</b>					<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>			<b>3,2</b>
<b>COSTOS EPC TOTALES ACUMULADOS</b>	<b>2,42</b>	<b>0,23</b>	<b>13,35</b>	<b>21,87</b>	<b>24,06</b>	<b>24,06</b>	<b>24,06</b>	<b>24,06</b>	<b>24,86</b>	<b>25,66</b>	<b>26,46</b>	<b>27,26</b>	<b>28,06</b>	<b>28,86</b>	<b>29,66</b>

\* No incluye IGV  
El presente cronograma se presenta a efectos de exhibir a CONITE la actividad del Contrato de Inversión, conforme con las normas reglamentarias aplicables.  
Es recomendable, este cronograma se actualice y sea firmado en dicha calidad por las subidades pertinentes, con relación a la presentación que deberá realizar la Sociedad Contratante con preferencia a la Faja de Cierre "Faja de Cierre" según lo establecido contenido en los Contratos SOOT de Construcción de Transporte de Gas Natural en ductos de Camisea al CDO. En el caso de Transporte de Líquidos de Gas Natural por ductos de Camisea a la Costa y/o Transporte de la Distribución de Gas Natural por red de ductos en Lima y Callao de los procedimientos detallados en el cronograma de las actividades de construcción de los sistemas de transporte de gas natural, de conformidad con lo establecido en el artículo 3.2 de los mencionados contratos SOOT.

**PEDRO TOUZETT GIANELLO**  
Director General de Hidrocarburos

**SECRETARÍA GENERAL**  
MINISTERIO DE ENERGÍA Y PETRÓLEO

**SECRETARÍA GENERAL**  
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**SECRETARÍA LEGAL**  
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS

**SECRETARÍA GENERAL**  
MINISTERIO DE SALUD