

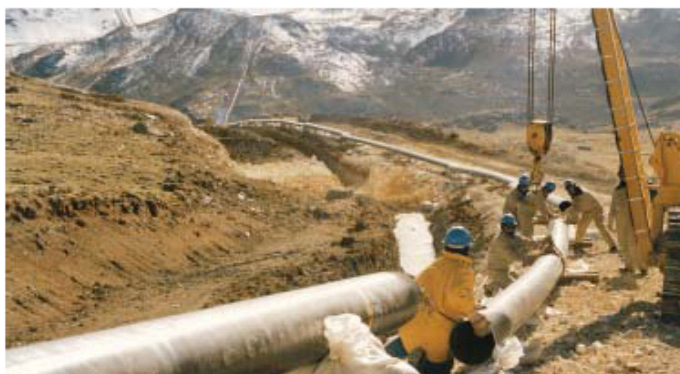
# Se Inauguró el Gasoducto: Llegó el Gas a Lima, Perú

Después de 41 meses de intenso trabajo conduyeron las obras del proyecto Camisea. Tenaris proveyó casi 200 mil toneladas de tubos, de las cuales 68 mil fueron fabricadas en TenarisSiat.

El gasoducto recorre 700 kilómetros atravesando la selva amazónica y cruza la cordillera de los Andes para llevar gas a Lima, la capital de Perú.

Durante la inauguración de las obras, el 5 y 6 de agosto de 2004, estuvieron presentes trabajadores y funcionarios de las empresas que participaron en el proyecto (Tegog, Tecpetrol, Techint Ingeniería y Construcciones y Tenaris), así como autoridades nacionales y locales de Perú, entre las cuales se destacaron el Presidente del país, Alejandro Toledo, y el ministro de Economía, Jaime Quijandria.

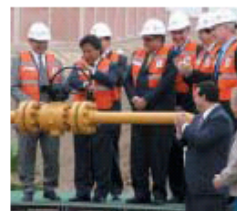
Las celebraciones comenzaron en agosto. El evento más importante se realizó en Lurín, en las afueras de Lima, donde se encuentra la sede del Centro de Operaciones de la Transportadora de Gas



del Perú (TGP), al cual llega el gas natural de Camisea.

Durante los festejos, ante más de mil personas, el Presidente peruano destacó los beneficios que este proyecto aportó y aportará para el fortalecimiento de la economía de su país.

► *El Presidente peruano Alejandro Toledo, da por inaugurada la obra.*



## Camisea: Cómo es el Nuevo Gasoducto

El campo de Camisea está ubicado en Cuzco (431 kilómetros al este de Lima). El proyecto cuenta con dos tuberías:


- una de gas natural, que recorre 731 kilómetros e inicialmente transportará 285 millones de pies cúbicos por día. Para su construcción se utilizó tubería de 34", 24" y 18" de diámetro externo;
- otra transportará inicialmente 50 mil barriles de gas líquido por día. Para su construcción se utilizó tubería de 14" y 10" de diámetro externo.

Además, las instalaciones incluyen una estación de compresión, dos estaciones de bombeo y una planta reductora.

## Impacto de Camisea en la Economía Peruana

- Con una inversión total de 1.500 millones de dólares, el proyecto representó el 40 por ciento de la inversión extranjera en Perú durante el período 2002/2003.
- Generó 8 mil puestos de trabajo en la etapa de construcción y más de 30 mil empleos indirectos.
- Su puesta en marcha representará un incremento del 1 por ciento del PBI peruano.
- Generará un ahorro de divisas de 1.900 millones de dólares anuales, debido a la menor importación de hidrocarburos.
- Reducirá las tarifas eléctricas entre 16 y 20 por ciento.

TENARISIS PROVEYÓ CASI 200,000 TONELADAS PERO ÚNICAMENTE DICEN QUE FABRICARON 68,000. DE DONDE SALIERON EL RESTANTE?

 TECHINT	<b>TECHINT S.A.C. – CAMISEA GAS PROJECT</b> <b>FORMULARIO DE APROBACIÓN DE VARIANTES</b> FECHA: 01 de Julio del 2002	Pag. 1 de 1
--	--	----------------------

**Gráfico de ubicación:**

Ver Informe 2794-L-VS-00-009

**Motivo del cambio:**

Evitar atravesar una zona de bofedales con suelos inestables.

<b>Traza Original</b>		
Pk Real inicial	Pk Real final	Longitud
K 364+426.65	K 366+802.58	2,375.93m


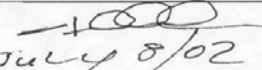
  

<b>Traza Variante</b>		
Pk Real inicial	Pk Real final	Longitud
K 364+426.65	K 366+909.45	2,482.80 m

**Diferencia de Longitud: + 106.87 m****Nota:**

- (+): Variante más larga que original.
- (-): Variante más corta que original

**Separación Máxima entre la variante y la traza original: 232.90 m****Información servidumbres y / o propietarios:****FIRMAS PARA APROBACIÓN**

TECHINT  <b>Ing. Luis de Benito</b> <b>TECHINT S.A.C.</b>	ARQUEOLOGÍA
TGP CAMPO	TGP SECTOR  July 8/02