

# La Empresa



#### Nuestra Misión

Brindar una mejora sustantiva en la infraestructura vial concesionada, poniendo a disposición de nuestros usuarios una autopista y servicios de alta calidad que aseguren la comodidad y seguridad de su viaje. Asimismo, es un objetivo prioritario de la empresa durante el tiempo de concesión la conclusión de la autopista en el tramo Cerro Azul – Ica.





#### **Antecedentes**

Mediante Licitación Pública Internacional, el Estado Peruano a través de PROINVERSION otorgó en concesión a COVIPERU por un plazo de 30 años la construcción y explotación de la infraestructura de servicio público del Tramo Vial Puente Pucusana – Cerro Azul – Ica. El contrato de concesión fue suscrito con el CONCEDENTE (Ministerio de Transportes y Comunicaciones) el 20 de septiembre del 2005.

El factor de competencia para ganar la Licitación fue el porcentaje de Ingresos ofrecido como Retribución al Estado.

Este tramo vial comprende tres estaciones de peaje:

- ➤ E.P Chilca (km 66)
- > E.P Jahuay (km 187)
- > E.P Ica (km 275)

También incluye dos estaciones de pesaje:

- > E.P Cerro Azul (estación doble)
- ➤ E.P Ica



Esta concesión tiene la característica de ser autofinanciada.



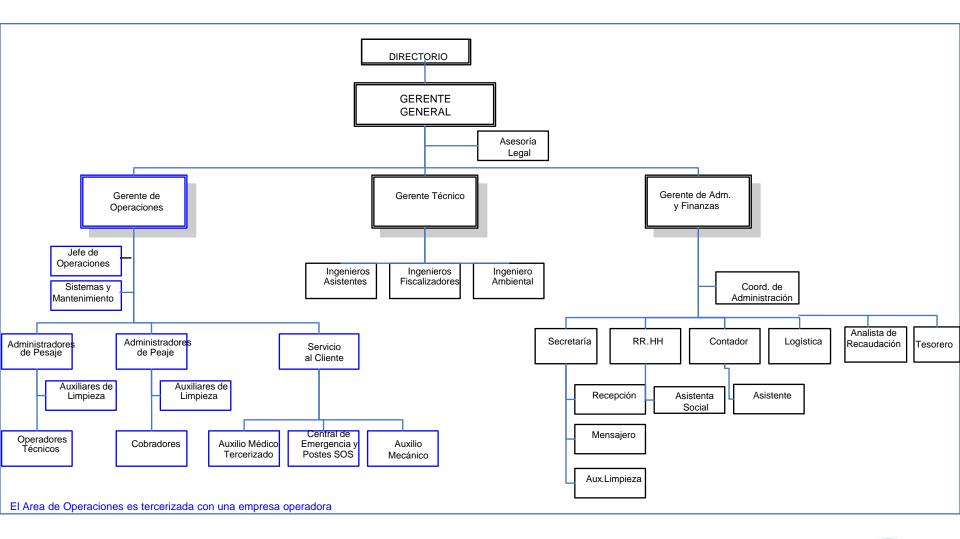
# Servicios que ofrecemos

Adicionalmente al mantenimiento rutinario que brindamos permanente a la vía, existen a disposición de los usuarios los siguientes servicios:

- > Servicio de Auxilio Mecánico las 24 horas.
- > Servicio de Auxilio Médico las 24 horas.
- Servicio de Comunicación de Emergencia SOS cada 10 km de calzada.
- Servicio de Vigilancia y Control en la vía.
- > Seguro de Accidentes (cobertura por muerte, invalidez y gastos de curación).
- Servicios Higiénicos en cada Estación de Peaje.
- > Servicio Gratuito de Internet para el Usuario en la Estación de Peaje de Chilca
- > Servicio de Información al Usuario, mediante planos de ubicación, planos turísticos, y paneles electrónicos
- ➤ Servicio Telepass en el Peaje de Chilca



# **Organización**





# PLAN ANUAL ASPECTOS COMERCIALES



#### **Tarifas**

Continuaremos cobrando durante el año 2010 las tarifas autorizadas por contrato. Cabe indicar que estas tarifas fueron implantadas desde el 12 de mayo del 2006.

#### Tarifario Actual (IGV incluido)

Peaje de Chilca (Sólo se cobra en un sentido) (Por ida y vuelta)

CATEGORIA	TARIFA
1- Livianos	S/. 11.00
2	S/. 22.00
3	S/. 33.00
4	S/. 44.00
5	S/. 55.00
6	S/. 66.00
7	S/. 77.00

Peajes de Jahuay e Ica (Se cobra en ambos sentidos)

CATEGORIA	TARIFA
1- Livianos	S/. 5.50
2	S/. 11.00
3	S/. 16.50
4	S/. 22.00
5	S/. 27.50
6	S/. 33.00
7	S/. 38.50



# Implementación del Pago Anticipado

<u>Sistema de Vales Prepago</u>: se implementará en el mes de abril, dirigido a el usuario intermedio, aquel que realiza actividades de transportes con vehículos pesados y flotas. Mediante este sistema, el usuario sólo deberá presentar un vale para poder realizar su pase por el peaje, evitando que tenga que cargar dinero en efectivo. Cabe señalar que ya se cuenta con la autorización de OSITRAN para la implementación de esta nueva forma de cobro.





#### **Plan Verano**

#### Implementación del Plan de Verano

- ✓ se continuará con el cobro unidireccional en sentido ascendente en la Estación de Peaje de Chilca, que busca reducir la probabilidad de formación de colas.
- ✓ se contarán con casetas suficientes para atender el incremento de tráfico que se registra.
- ✓ se intensificarán los trabajos de mantenimiento rutinario (señalización, limpieza) especialmente en el tramo Pucusana Cerro Azul.



# **Campañas Informativas**



- ✓ Informar sobre las Obras que vamos a realizar
- ✓ Difundir los servicios que ofrecemos
- ✓ Difundir medidas de seguridad
- ✓ Promocionar las nuevas formas de pago : Telepass y Vales Prepago
- ✓ Informar sobre destinos en el área de influencia de la concesión

Estas campañas se realizarán en los meses de verano, así como en junio, septiembre y diciembre.



# PLAN ANUAL ASPECTOS OPERATIVOS



# **Inversiones y Obras Primera Etapa**

Con la suscripción de la addenda 2, el 8 de abril del 2009, se modificó el Cronograma de Obras Contractual, que permitió acelerar las Obras de la Primera Etapa, adaptándose éstas, a la disponibilidad de terrenos que han sido comprados o expropiados por el Estado.





# **Inversiones y Obras Primera Etapa**

Con la Addenda se dio inicio, a la construcción de la Segunda Calzada de la Autopista en los predios ya entregados del Sub-Tramo 3: Cerro Calavera – Pampa Clarita, y Sub-Tramo 4: Pampa Clarita – Chincha Alta.

El Estado Actual de las obras, según el Cronograma de Ejecución es el siguiente:

	DESCRIPTION .												
ITEM	DESCRIPCION	20DIC-20ENE	20ENE-20FEB	20FEB-20MAR	20MAR-20ABR	20ABR-20MAY	20MAY-20JUN	20JUN-20JUL	20JUL-20AGO	20AGO-20SET	20SET-20OCT	20OCT-20NOV	20NOV-20DIC
1.00	PRIMERA ETAPA												
1.01	CONSTRUCCION PRIMERA CALZADA (DERECHA) 1+600 - 20+301												
1.02	PRIMERA CALZADA 6 KM TRAMOS INTERMEDIOS 21+200 A 22+200; 22+600 A 23+600; 39+200 A 43+200 Y VARIANTE PERU LNG 28+000 a 33+000.												
1.03	SEGUNDA CALZADA (IZQUIERDA) 1+600-38+620												
1.04	CONSTRUCCION PUENTE SOBRE EL RIO CAÑETE (DOS CALZADAS)												
1.05	PUENTE QUEBRADA TOPARÁ (CALZADA DERECHA)												
1.06	INTERCAMBIADOR VIAL PAMPA CLARITA												
1.07	CONSTRUCCION TRES PASOS A DESNIVEL UBICADOS EN SANTA BARBARA, COCHAHUASI Y HERBAY BAJO RESPECTIVAMENTE												



# Inversiones y Obras Primera Etapa: Problemas a Solucionar

#### a) Entrega de Predios

SUBTRAMO	Porcentaje	Fecha de	Fecha	Días de
SOBTIVATIO	Entregado	Ultima Entrega	Contractual	Atraso
Sub Tramo 3 (Cerro Calavera- Pampa Clarita)	100%	01.12.2009	30.09.2009	62
Sub Tramo 4 (Pampa Clarita-Chincha Alta)	88%	25.06.2009	30.10.2009	129



# **Inversiones y Obras Primera Etapa**

## b) Interferencias

		AREAS AFECT.	ADAS					ESTADO	
INTERFERENCIA	SUB TRAMO	OBRA	PROGR	ESIVAS FIN	CONSECUENCIA EN LA OBRA	INICIO DE GESTIONES CON MTC	INICIO DE GESTIONES CON EMPRESAS	RESPUESTA MTC	RESPUESTA EMPRESAS
	4	INTERCAMBIO PAMPA CLARITA	19+600	20+100	Compromete construcción				
	4	SEGUNDA CALZADA (IZQUIERDA) 1+600-38+620	22+240	22+600	Compromete corte y relleno del terraplén				
	4	PRIMERA CALZADA 6 KM TRAMOS INTERMEDIOS 21+200 A 22+200; 22+600 A 23+600; 39+200 A 43+200 Y VARIANTE PERU LNG 28+000 a 33+000.	23+300	23+400	Compromete corte y relleno del terraplén				
	4	PRIMERA CALZADA 6 KM TRAMOS INTERMEDIOS 21+200 A 22+200; 22+600 A 23+600; 39+200 A 43+200 Y VARIANTE PERU LNG 28+000 a 33+000.	27+740	28+200	Compromete Inicio de Variante LNG	04.Junio.2009, con carta C.316.09, se solicita al MTC, en	se solicita el retiro de la fibra optica a	T, o a rú No ha habido n respuesta. T	
FIBRA OPTICA	4	PRIMERA CALZADA 6 KM TRAMOS INTERMEDIOS 21+200 A 22+200; 22+600 A 23+600; 39+200 A 43+200 Y VARIANTE PERU LNG 28+000 a 33+000. , SEGUNDA CALZADA (IZQUIERDA) 1+600-38+620	29+680	30+200	Compromete construcción de terraplen	calidad de Concedente, el retiro de la fibra optica del derecho devía con el fin de	Telefónica del Perú S.A.A., y el 08.Mayo.2009 con carta C.0197.09GT		No ha habido respuesta.
	4	PRIMERA CÁLZADA 6 KM TRAMOS INTERMEDIOS 21+200 A 22+200; 22+600 A 23+600; 39+200 A 43+200 Y VARIANTE PERU LNG 28+000 a 33+000.  SEGUNDA CALZADA (IZQUIERDA) 1+600-38+620  SEGUNDA CALZADA (IZQUIERDA) 1+600-38+620  3		31+760	Compromete corte y relleno del terraplén	cumplir con el Cronograma de la Addenda 2	y C.0198.09GT, se solicita el retiro de la fibra optica a Telmex Perú S.A.		
	4			33+160	Compromete corte y relleno del terraplén				
	4			34+500	Compromete corte y relleno del terraplén				
	4	SEGUNDA CALZADA (IZQUIERDA) 1+600-38+620	36+000	37+300	Compromete relleno de terraplén				
		PRIMERA CALZADA 6 KM TRAMOS INTERMEDIOS 21+200 A			No se puede avanzar la construcción de la	26.Mayo.2009, con carta	01.Abril.2009, cen reunión entre		
	4	22+200; 22+600 A 23+600; 39+200 A 43+200 Y VARIANTE PERU LNG 28+000 a 33+000. , SEGUNDA CALZADA	32+040	32+140	Variante Perú - LNG en este tramo hasta termino de la construcción de Paso a	C.0224.09.GT, Informa que PERU	representantes de COVIPER y PERU LNG, informa la	Hacer seguimiento	PERU LNG va ha
Variante LNG		(IZQUIERDA) 1+600-38+620 PRIMERA CALZADA 6 KM TRAMOS INTERMEDIOS 21+200 A	JZTU4U	JZT 14U	Desnivel Temporal  No se puede avanzar la construcción de la	LNG no puede	construcción del	a la empresa del paso a desnivel	construir los Pasos a Desnivel
	_	22+200; 22+600 A 23+600; 39+200 A 43+200 Y VARIANTE			Variante Perú - LNG en este tramo hasta	sugetarse al nuevo cronograma de	inicio de la	F 200 G G001401	a 200111101
	4	PERU LNG 28+000 a 33+000. , SEGUNDA CALZADA			termino de la construcción de Paso a	obras de	segunda calzada en variante Peru-		
		(IZQUIERDA) 1+600-38+620	32+340	33+160	DesnivelDefinitivo	COVIPERU	LNG.		

# **Inversiones y Obras Primera Etapa**

A pesar de ello COVIPERU viene avanzando obras en todos los predios entregados que le sea posible.







# Rescate Arqueológico

COVIPERU continuará con el Rescate Arqueológico en los terrenos con contenido cultural.

Este rescate viene siendo estrechamente coordinado con el INC, quien supervisa todas las obras realizadas.

En el 2009 se han recuperado 12 momias, 100 fragmentos de cerámica, 2 vasijas y 15 fragmentos de textiles las cuales vienen siendo catalogadas y guardadas para su posterior entrega al INC.





# Rescate Arqueológico

Las Zonas en las que actualmente se viene trabajando son:

#### Complejo Arqueológico Agua Dulce

Montículo	Estimado Conclusión de Trabajos	Observaciones
38	Culminado	Concluye con la supervisión final del INC*
039a	En proceso	Los hallazgos** y amenazas del gremio de construcción civil dificultan avance, se prevé culminar a fines de abril 2010.
039b	Culminado	Concluye con la supervisión final del INC*
40	En proceso	Los hallazgos y amenazas del gremio de construcción civil dificultan avance- se prevé culminar a fines de Marzo 2010

#### Complejo Arqueológico Herbay Bajo

Montículo	Estimado culo Conclusión de Observaciones Trabajos								
035 c	Culminado	Concluye con la supervisión final del INC*							
035 d	Culminado	Concluye con la supervisión final del INC*							
035 e	Culminado	Concluye con la supervisión final del INC*							



#### Plan de Conservación del Tramo Vial

Se continuará con la implementación del Programa de Conservación que incluye:

#### a-. Plan de Mantenimiento Rutinario:

Limpieza de calzadas y bermas

Limpieza de cunetas

Limpieza, reconformación de taludes y mantenimiento separador central

Limpieza y mantenimiento de alcantarillas

Conservación de puentes y obras de arte

Limpieza, reposición, mantenimiento y ubicación señales horizontales y verticales

Limpieza, reposición y mantenimiento de guardavías

Pintado y repintado marcas y señales del pavimento

Replantado, arreglo y mantenimiento áreas verdes

Reconformación, control erosión, peinado y limpieza de taludes

Control y manejo de sedimentos

Parchado, tratamiento de fisuras, bacheo y sellos de calzada

b-. Plan de Mantenimiento de Emergencia



# Cronograma de Mantenimiento Vías 2010

Institute   Color		<del>-</del>		METRADO						Año	2010					
1.11   LIMPIEZA DE CALADANY BERNANCS   ml   480,000.00   40,000.	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo			Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
40,000.00   40,0	01.00	LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS														
10.00   LIMPIEZA DE CUNETAS   m	01.01	LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	ml	480,000.00	40 000 00	40 000 00	40,000,00	40 000 00	40,000,00	40 000 00	40 000 00	40 000 00	40 000 00	40 000 00	40 000 00	40 000 00
1.00   1.00	01.03	FUNDINACIONI DE DECMONITE MANUAL	m2	2 250 00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00
LIMINIZA DE DEBOLMRES MENORES   1,865.00   1,665.00	01.02	ELIMINACION DE DESIMONTE MANUAL	1115	2,230.00	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50
	01.03	ROCE Y LIMPIEZA	m2	20,000.00	1.665.00	1.665.00	1.665.00	1.665.00	1.665.00	1.665.00	1.665.00	1.665.00	1,665,00	1.665.00	1.665.00	1,685.00
10.06   UMPIEZA DE ALCANTARILLAS   m3   2,016.00   165.00   165.00   165.00   165.00   165.00   165.00   185.00   85.00   85.00   85.00   170.00   170.00   336.00   340.00	01.04		m3	1,110.00												92.50
165.00   165.00   165.00   165.00   155.00   155.00   85.00   85.00   85.00   85.00   170.00   170.00   336.00   30.00	01.05	LIMPIEZA DE CUNETAS	m													
ACONOCIONAMENTO BERMA CENTRAL   Imm	01.06	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	m3	2,016.00	165.00	165.00	165.00	165.00	85.00	85.00	85.00	85.00	170.00	170.00	336.00	340.00
VALHERIALS   VA	01.07	ACONDICIONAMIENTO BERMA CENTRAL	luna	11.00	103.00	103.00	103.00	103.00	83.00	85.00	83.00	83.00	170.00	170.00	330.00	340.00
DLOB	01.07		KIII	11.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80
Color   Senalización   Senalizació	01.08		und	72.00		11.00	8.00	1.00	10.00	7.00	5.00	2.00	6.00	3.00	4.00	15.00
SEALES VERTICALES   Und   1,920,00   160,00   150,00	02.00	SENALIZACIÓN	, ,			,							!		ļ	
EPALES VERTICALES  160.00 160.	02 01		und	1 920 00												
15.00   15.0	02.01	SEÑALES VERTICALES	unu	1,320.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00
REPOSICION DE SEÑALES INFORMATIVAS   18.0.0   15.00	02.02	REPOSICION DE SEÑALES PREVENTIVAS	und	180.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
D2.04   REPOSICION DE SERALES   m2   72.00   6.0	02.03	REPOSICION DE SEÑALES INFORMATIVAS	m2	180.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
REGLAMENTRAIRAS 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.0	02.04	REPOSICION DE SEÑALES	2	72.00	13.00	15.00	13.00	13.00	13.00	15.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	15.00
02.05 GUARDAVIAS M 60,000.00 5	02.04		m2	72.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
150.00   1	02.05		m	60,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
02.07   PINTADO SEÑALES DEL PAVIMENTO   m2   84,420.00   8,231.55   8,231.55   . 10,536.90	02.06	REPOSICION DE GUARDAVIA	m	1,800.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
2.07.01 MARCAS EN EL PAVIMENTO	02.07	PINTADO SEÑALES DEL PAVIMENTO			130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00
02.08   REPOSICION DE CAPTAFAROS   Und   1,400.00   118			m2	84 420 00												
118.00   1	2.07.01	WARCAS EN EL PAVIIVIENTO	IIIZ	84,420.00	8,231.55	8,231.55		10,536.90		-		-	13,800.00	-	21,810.00	21,810.00
02.09 MANTENIMIENTO DE HITOS DELINEADORES UND 48,000.00 4	02.08	REPOSICION DE CAPTAFAROS	und	1,400.00	118.00	118.00	118.00	118.00	118.00	118.00	110.00	110.00	118.00	118.00	118.00	118.00
02.10 REPOSICION DE DELINEADORES UND 7,500.00 630.00 630.00 725.00 725.00 425.00 425.00 425.00 620.00 620.00 925.0	02.09		und	48,000.00												
02.11 REPOSICION DE TACHAS REFLECTIVAS UND 8,000.00 455.00 455.00 455.00 455.00 425.00 420.00 525.00 420.00 620.00 620.00 925.00		DELINEADORES			4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00
03.00   REPLANTADO, ARREGLO Y MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES   Und   1,800.00   150.00   100	02.10	REPOSICION DE DELINEADORES	und	7,500.00	630.00	630.00	725.00	725.00	425.00	425.00	425.00	425.00	620.00	620.00	925.00	925.00
03.00 REPLANTADO, ARREGLO Y MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES  03.01 SIEMBRA DE ARBOLES UND 1,800.00 150	02.11	REPOSICION DE TACHAS REFLECTIVAS	und	8,000.00	455.00	455.00	455.00	840.00	420.00	420.00	525.00	420.00	840.00	840.00	1.165.00	1,165.00
03.02   MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES   km   96.00   8.0	03.00	REPLANTADO, ARREGLO Y MANTENIMIE	NTO DE ARI	EAS VERDES											,	
03.02 MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES km 96.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00	03.01	SIEMBRA DE ARBOLES	und	1,800.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
04.00 PARCHADOS, TRATAMIENTO DE FISURAS, BACHEOS Y SELLOS  04.01 TRATAMIENTO DE FISURAS m 51,000.00 - 4,750.00 3,750.00 1,000.00 2,000.00 4,750.00 - 10,000.00 10,000.	03.02	MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES	km	96.00												
04.01 TRATAMIENTO DE FISURAS m 51,000.00 4,750.00 3,750.00 1,000.00 2,000.00 4,750.00 - 10,000.00 10,0	04.00	PARCHADOS, TRATAMIENTO DE FISURAS	S. BACHEOS	Y SELLOS	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
04.02 PARCHADOS CON CARPETA >= 0.05 M m <sup>2</sup> 2,000.00 - 300.00 150.00 150.00 150.00 150.00 100.00 - 300.00 300.00 300.00 100.00 - 300.00 300.00 300.00 100.00 - 300.00 300.0			i l													
300.00 300.00 150.00 100.00 - 300.00 300.00 300.00 - 300.00 3				22,223.00	-	-	4,750.00	3,750.00	1,000.00	2,000.00	4,750.00	4,750.00	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
04.03 PARCHADOS CON CARPETA >= 0.10 M m2 600.00 150.00 150.00 150.00 150.00	04.02	PARCHADOS CON CARPETA >= 0.05 M	m2	2,000.00	-	-	300.00	300.00	150.00	150.00	100.00	100.00	-	300.00	300.00	300.00
	04.03	PARCHADOS CON CARPETA >= 0.10 M	m2	600.00	-	-	150.00	150.00	-		-	-	-	-	150.00	150.00

# Cronograma de Mantenimiento Peajes y Pesajes 2010

ITEM DESCRIPCION		Año 2010												
Local Limpiana de Carladaria el Island Linguis de Semistror y Refluctores Linguis de Carladaria el Island Linguis de Carladaria el Islandiano	ITEM	DESCRIPCION	Ene	Feb	Mar	Abr	May			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Improve de Nemafrinary   Reference	1.00	Estación de Peaje Chilca												
1.03 Revision y Removación de Señales 1.04 Mattenimento Preventivo Aquipos 1.05 Catedro de Projet Johnsy 1.07 Mattenimento Preventivo Annivarioria y Auxilio 1.08 Mattenimento Preventivo Annivarioria y Auxilio 1.09 Mattenimento Preventivo Annivarioria y Auxilio 1.00 Mattenimento Preventivo Annivarioria y Auxilio 1.01 Mattenimento Preventivo Annivarioria y Auxilio 1.02 Mattenimento Preventivo Equipos 1.03 Revisión y Removación de Señalaración 1.04 Mattenimento Preventivo Equipos 1.05 Revisión y Removación de Señalaración 1.06 Mattenimento Preventivo Equipos 1.07 Mattenimento Preventivo Equipos 1.08 Mattenimento Preventivo Equipos 1.09 Mattenimento Preventivo Equipos 1.00 Mattenimento Preventivo Equipos 1.00 Mattenimento Preventivo Equipos 1.00 Mattenimento Preventivo Equipos 1.01 Mattenimento Preventivo Equipos 1.02 Mattenimento Preventivo Equipos 1.03 Revisión y Representa e Institutorio de Losas (*) 1.04 Mattenimento Preventivo Equipos 1.05 Mattenimento Preventivo Equipos 1.06 Mattenimento Preventivo Equipos 1.07 Mattenimento Preventivo Equipos 1.08 Mattenimento Preventivo Equipos 1.09 Mattenimento Preventivo Equipos 1.09 Mattenimento Preventivo Equipos 1.00 Mattenimento Preve	1.01	Limpieza de Calzada e Islas												
Mantenimento Preventivo Equipos	1.02	Limpieza de Semaforos y Reflectores												
Mantenimiento Preventivo Artifularidas y Austrilo   Security Removación de Preja Cartado estas   Security Removación de Preja Cartado estas   Security Removación de Señalización   Se	1.03	Revisión y Renovación de Señales												
Management   Man	1.04													
2.002 Lumpieza de Calizada e Iulias 2.003 Devisión y Renovación de Señalización 2.004 Mantenimiento Preventivo Ambidancias y Austino 2.005 Mantenimiento Preventivo Ambidancias y Austino 2.005 Mantenimiento Preventivo Ambidancias y Austino 2.006 Mantenimiento Preventivo Ambidancias y Austino 2.007 Mantenimiento Preventivo Ambidancias y Austino 2.008 Mantenimiento Preventivo Ambidancias y Austino 2.008 Mantenimiento Preventivo Ambidancias y Austino 2.009 Mantenimiento Preventivo Ambidancias y Austino 2.000 Mantenimiento Decendor Mantenimiento Mantenimiento Mantenimiento Mantenimiento Mantenimiento Mantenimiento Mantenimiento Mantenimiento Corrector para cellizacion 2.000 Mantenimiento Decendor para cellizacion 2.000 Mantenimiento Decendor Preventivo Caplagos 2.001 Mantenimiento Decendor Preventivo Caplagos 2.001 Mantenimiento Decendor Preventivo Caplagos 2.002 Mantenimiento Decendor Preventivo Caplagos 2.003 Mantenimiento De		mecanico												
2.02   Umpieza de Semaforos y Reflectores	2.00	Estación de Peaje Jahuay	ı					ı	1	ı	1			
Revisión y Renovación de Serialización	2.01	Limpieza de Calzada e Islas												
2.04   Mantenimento Preventivo Ambulancias y Austilo	2.02	Limpieza de Semaforos y Reflectores												
Authorimento Preventivo Ambulancias y Auxilio 3.00 Estación de Peaje tea  3.01 Umpleza de Samaforos y Reflectores 3.03 Revisión y Renovación de Señalización 3.04 Mantenimiento Preventivo Ambulancias y Auxilio 3.05 mention de Samaforos y Reflectores 3.06 Mantenimiento Preventivo Ambulancias y Auxilio 3.07 Mantenimiento Preventivo Ambulancias y Auxilio 3.08 Mantenimiento Preventivo Ambulancias y Auxilio 3.09 Mantenimiento Preventivo Ambulancias y Auxilio 3.00 Estación de Peaje Cerro Anul Norte 4.01 Estación de Peaje Cerro Anul Sur 4.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 4.03 Mantenimiento Preventivo Equipos 4.04 Mantenimiento Preventivo Equipos 5.00 Estación de Peaje Cerro Anul Sur 5.01 Umpleza de Caltada e Instalaciones 5.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 5.03 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 5.04 Mantenimiento correctivo para calibración de Balanza 5.05 Mantenimiento correctivo para calibración de Salanza 6.06 Estación de Peaje de Instalaciones 6.07 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.08 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.09 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.00 Estación de Peaje de Italación de Salanza 6.00 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.01 Umpleza de Caltada e Instalaciones 6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.03 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	2.03	Revisión y Renovación de Señalización												
Augustication   Augusticatio	2.04													
3.01   Limpleza de Calzada e Islas	2.05													
3.01 Limpieza de Catzata e Islas 3.02 Limpieza de Catzata e Islas 3.02 Limpieza de Semaforos y Reflectores 3.03 Revisión y Renovación de Señalización 3.04 Mantenimiento Preventivo Capulpos 3.05 Mantenimiento Preventivo Capulpos 4.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Norte 4.01 Limpieza de Catzada e Instalaciónes 4.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 4.03 Mantenimiento Preventivo Equipos 4.04 Mantenimiento Correctivo para calibración de Balanza 5.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Sur 5.01 Limpieza de Catzada e Instalaciónes 5.02 Revisión y Renovación de Señalización 5.03 Revisión y Renovación de Señalización 6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos 6.06 Estación de Pesaje Cerro Azul Sur 6.07 Mantenimiento Preventivo Equipos 6.08 Mantenimiento Preventivo Equipos 7.09 Mantenimiento Preventivo Equipos 8.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Sur 8.00 Catadón de Pesaje Cerro Azul Sur 9.00 Catadón de Señalización 9.00 Catadón de Señalización 9.00 Mantenimiento Preventivo Equipos 9.00 Mantenimiento Preventivo Equipos 9.00 Catadón de Señalización 9.01 Limpieza de Catadón e Instalaciónes 9.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 9.03 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 9.04 Mantenimiento Preventivo Equipos 9.05 Mantenimiento Preventivo Equipos 9.05 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 9.06 Mantenimiento Preventivo Equipos 9.07 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 9.08 Mantenimiento Preventivo Equipos 9.09 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 9.09 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 9.00 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 9.00 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 9.00 Mantenimiento Preventivo Equipos	3.00													
3.03 Revisión y Renovación de Señalización  3.04 Mantenimiento Preventivo Equipos  3.05 Mantenimiento Preventivo Equipos  4.00 Estación de Pesagle Cerro Atul Norte  4.01 Limpicza de Calzada e Instalaciones  4.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  4.03 Revisión y Renovación de Señalización  4.04 Mantenimiento Cerrectivo para calibracion de Balanza  5.00 Estación de Pesagle Cerro Atul Sur  5.01 Limpicza de Calzada e Instalación  5.03 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.00 Estación de Pesagle de Italación  6.01 Limpicza de Calzada e Instalación  6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.03 Revisión y Mantenimiento de Señalización  6.04 Mantenimiento Cerrectivo para calibracion de Balanza  6.05 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.06 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.07 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.08 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.09 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.00 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.00 Revisión y Mantenimiento de Señalización														
3.04 Mantenimiento Preventivo Equipos  Mantenimiento Preventivo Ambulancias y Auxilio mecianio  4.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Norte  4.01 Limpieza de Calzada e instalaciones  4.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  4.03 Revisión y Renovación de Señalización  4.04 Mantenimiento Preventivo Equipos  5.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Sur  5.01 Limpieza de Calzada e instalaciones  5.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  5.03 Revisión y Renovación de Señalización  5.04 Mantenimiento Preventivo Equipos  6.05 Mantenimiento Preventivo Equipos  6.06 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.07 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.08 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.09 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.00 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.03 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.04 Mantenimiento de Señalización	3.02	Limpieza de Semaforos y Reflectores												
3.05 Mantenimiento Preventivo Ambulancias y Auxilio mecanico 4.00 Estación de Pesaje Cerro Atul Norte 4.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones 4.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 4.03 Revisión y Renovación de Señalización 4.04 Mantenimiento Preventivo Equipos 4.05 Mantenimiento Correctivo para calibracion de Balanza 5.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Sur 5.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones 5.02 Revisión y Renovación de Señalización 5.03 Revisión y Renovación de Señalización 5.04 Mantenimiento Correctivo para calibracion de Balanza 5.05 Mantenimiento Correctivo para calibracion de Balanza 6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones 6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.03 Revisión y Renovación de Señalización 6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	3.03	Revisión y Renovación de Señalización												
4.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Norte  4.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  4.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  4.03 Revisión y Renovación de Señalización  4.04 Mantenimiento Correctivo para calibracion de Balanza  5.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Sur  5.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  5.02 Revisión y Renovación de Señalización  6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.03 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.04 Mantenimiento Correctivo para calibracion de Balanza  6.05 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.06 Mantenimiento Preventivo Equipos	3.04	Mantenimiento Preventivo Equipos												
4.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones 4.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 4.03 Revisión y Renovación de Señalización 4.04 Mantenimiento Cerrectivo para calibracion de Balanza 5.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Sur 5.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones 5.02 Revisión y Renovación de Señalización 5.03 Revisión y Renovación de Señalización 6.04 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza 6.08 Revisión y Renovación de Señalización 6.09 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.00 Estación de Pesaje de Calzada e Instalaciones 6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones 6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.03 Revisión y Renovación de Señalización	3.05													
A 1.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  4.03 Revisión y Renovación de Señalización  4.04 Mantenimiento Preventivo Equipos  4.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza  5.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Sur  5.01 Limpicza de Calzada e Instalaciones  5.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  5.03 Revisión y Renovación de Señalización  5.04 Mantenimiento preventivo Equipos  5.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza  6.06 Estación de Pesaje de Losas (*)  6.07 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.08 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.09 Mantenimiento Preventivo Equipos  6.00 Mantenimiento Preventivo Equipos  6.01 Limpicza de Calzada e Instalaciones  6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.03 Revisión y Mantenimiento de Señalización  6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	4.00								•		•			
4.03 Revisión y Renovación de Señalización  4.04 Mantenimiento Preventivo Equipos  4.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza  5.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Sur  5.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  5.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  5.03 Revisión y Renovación de Señalización  5.04 Mantenimiento Preventivo Equipos  6.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza  6.00 Estación de Pesaje de ta  6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.03 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	4.01	Limpieza de Calzada e Instalaciones												
4.04 Mantenimiento Preventivo Equipos 4.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza 5.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Sur 5.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones 5.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 5.03 Revisión y Renovación de Señalización 5.04 Mantenimiento Preventivo Equipos 5.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza 6.00 Estación de Pesaje de Ica 6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones 6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.03 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	4.02	Revisión y Mantenimiento de Losas (*)												
4.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza  5.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Sur  5.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  5.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  5.03 Revisión y Renovación de Señalización  5.04 Mantenimiento Preventivo Equipos  5.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza  6.00 Estación de Pesaje de Ica  6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.03 Revisión y Renovación de Señalización  6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	4.03	Revisión y Renovación de Señalización												
5.00 Estación de Pesaje Cerro Azul Sur  5.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  5.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  5.03 Revisión y Renovación de Señalización  5.04 Mantenimiento Preventivo Equipos  5.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza  6.00 Estación de Pesaje de Ica  6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.03 Revisión y Renovación de Señalización	4.04	Mantenimiento Preventivo Equipos												
5.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  5.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  5.03 Revisión y Renovación de Señalización  5.04 Mantenimiento Preventivo Equipos  5.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza  6.00 Estación de Pesaje de Ica  6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.03 Revisión y Renovación de Señalización  6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	4.05	Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza												
S.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  S.03 Revisión y Renovación de Señalización  S.04 Mantenimiento Preventivo Equipos  S.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza  S.06 Mantenimiento Correctivo para calibracion de Balanza  S.07 Estación de Pesaje de Ica  G.08 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  G.09 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  G.00 Revisión y Renovación de Señalización  G.01 Mantenimiento de Losas (*)  G.02 Revisión y Renovación de Señalización  G.03 Revisión y Renovación de Señalización  G.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	5.00	Estación de Pesaje Cerro Azul Sur												
S.03 Revisión y Renovación de Señalización  5.04 Mantenimiento Preventivo Equipos  5.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza  6.00 Estación de Pesaje de Ica  6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.03 Revisión y Renovación de Señalización  6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	5.01	Limpieza de Calzada e Instalaciones												
5.04 Mantenimiento Preventivo Equipos  5.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza  6.00 Estación de Pesaje de Ica  6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones  6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.03 Revisión y Renovación de Señalización  6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	5.02	Revisión y Mantenimiento de Losas (*)												
5.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza 6.00 Estación de Pesaje de Ica 6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones 6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.03 Revisión y Renovación de Señalización 6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	5.03	Revisión y Renovación de Señalización												
6.00 Estación de Pesaje de Ica 6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones 6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.03 Revisión y Renovación de Señalización 6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	5.04	Mantenimiento Preventivo Equipos												
6.01 Limpieza de Calzada e Instalaciones 6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*) 6.03 Revisión y Renovación de Señalización 6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	5.05	Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza												
6.02 Revisión y Mantenimiento de Losas (*)  6.03 Revisión y Renovación de Señalización  6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	6.00	Estación de Pesaje de Ica												
6.03 Revisión y Renovación de Señalización 6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	6.01	Limpieza de Calzada e Instalaciones												
6.04 Mantenimiento Preventivo Equipos	6.02	Revisión y Mantenimiento de Losas (*)												
	6.03	Revisión y Renovación de Señalización												
6.05 Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza	6.04	Mantenimiento Preventivo Equipos												
	6.05	Mantenimiento correctivo para calibracion de Balanza												

# **Mantenimiento Rutinario**





En la vista se puede observar al personal realizando la limpieza de los puentes



Personal realizando labores de parchado, tratamiento de fisuras

Personal realizando pintado señales en e pavimento



Limpieza de Guardavías

Limpieza de Alcantarilla



Personal realizando Limpieza de Derrumbes

#### Servicios al Usuario: Auxilio Médico

Se brindará con las tres ambulancia propias tipo II que tenemos totalmente equipadas. Estas ambulancias cuentan con un médico y chofer paramédico de guardia las 24 horas del días los 7 días de la semana.

Se mantendrá la actual distribución de las ambulancias: una en cada estación de peaje.

Adicionalmente, el personal que labora en las ambulancias contará con programas de capacitación y actualización de conocimiento y prácticas que permita un mejor servicio a los usuarios.



#### Servicios al Usuario: Auxilio Mecánico

Contamos con tres grúas propias con sistema de arrastre que brindan el servicio en el tramos de la concesión. Estas grúas cuentan con un chofer mecánico de guardia las 24 horas.

Las grúas mantendrán su distribución actual: una grúa ligera ubicada en la Estación de Peaje de Chilca y las otras dos en la Estación de Peaje de Jahuay.

Aumentaremos el patrullaje continuo del tramo vial a con dos camionetas con personal de apoyo mecánico, que son ubicadas en Pesaje Cerro Azul y Peaje Ica.



# Servicios al Usuario: Comunicación de Emergencia

Brindaremos el servicio de Comunicación de Emergencia mediante:

- 30 postes de teléfono de emergencia (S.O.S.) que funcionan con tecnología GSM
- Una Central de Atención al Usuario (CAU), con tecnología GSM, que permite la comunicación de hasta 3 usuarios de la vía simultáneamente con el CAU.
- 4 teléfonos de emergencia adicionales a los cuales se puede contactar cualquier usuario.



#### Servicios al Usuario: Satisfacción Global

#### Tiempo de Espera en Colas:

Se realizará una medición en el año la cual se reportará al Regulador.

Asimismo periódicamente se realizarán muestreos para un adecuado Seguimiento de este parámetro de servicio.

La medición general se realizará en el mes marzo 2010 que es el mes donde se registra uno de los mayores IMD en las diferentes estaciones.

#### **Resultados TEC 2009**

Estación de Peaje	Promedio "t"	Cantidad de Vehículos
Chilca	00:00`:29"	1103
Jahuay	00:00`:34"	974
Ica	00:00`:24"	615

#### Servicios al Usuario: Satisfacción Global

#### Satisfacción Global del Usuario

Nos establecemos como objetivo que el usuario perciba que todos los servicios brindados por COVIPERU son de calidad. Esa percepción la evaluaremos en los resultados de próxima encuesta anual.

Como meta nos fijamos que al menos un 60% de los encuestados califique como bueno el servicio recibido mediante: trato del personal, auxilio mecánico, auxilio médico, comunicación de emergencia.

	Auxilio Médico	Auxilio Mecánico	Teléfonos de Emergencia	Trato del Cobrador
Bueno	36.1	47.1	53.2	66.7
Regular	42.7	29.5	17.7	28.4
Malo	6.3	9.8	26.5	2.7
No sabe / No Opina	14.9	13.6	2.5	2.1
TOTAL	100	100	100	100

Fuente: Encuesta Anual Marzo 2009 - IMASEN

# PLAN ANUAL INVERSIONES



# Presupuesto de Inversiones

El Plan de Inversiones: Obras, Mantenimiento, Equipos, para el 2010 alcanza un importe de USD 64,246,000.

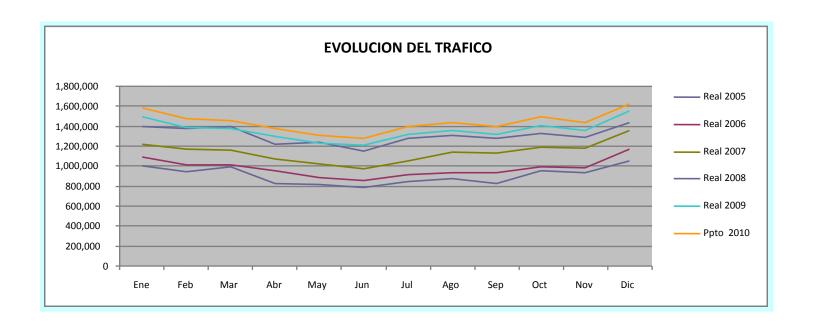
#### **CRONOGRAMA DE INVERSIONES EN OBRAS**

ITEM	DESCRIPCION												
	DESCRIF CION	20DIC-20ENE	20ENE-20FEB	20FEB-20MAR	20MAR-20ABR	20ABR-20MAY	20MAY-20JUN	20JUN-20JUL	20JUL-20AGO	20AGO-20SET	20SET-20OCT	20OCT-20NOV	20NOV-20DIC
1.00	PRIMERA ETAPA												
1.01	CONSTRUCCION PRIMERA CALZADA (DERECHA) 1+600 - 20+301												
1.01	CONSTRUCTION THINE IN CONTENT OF THE	459,020.33	424,600.32	416,327.45	405,277.11	406,351.38	306,745.47	180,636.50	109,036.57	77,967.65	67,039.74	63,625.75	149,804.16
1.02	PRIMERA CALZADA 6 KM TRAMOS INTERMEDIOS 21+200 A 22+200; 22+600 A 23+600;												
1.02	39+200 A 43+200 Y VARIANTE PERU LNG 28+000 a 33+000.	279,140.52	217,018.79	212,068.38	226,506.52	232,973.89	246,472.10	290,922.34	268,695.42	174,002.88	119,552.02	133,853.04	83,517.30
1.03	SEGUNDA CALZADA (IZQUIERDA) 1+600-38+620												
1.03	SECONDA CALLED BY (IEQUIENDA) 2-000 30-020	1,096,737.99	872,902.36	830,108.55	753,309.01	565,115.39	507,960.71	564,181.77	538,292.18	410,599.60	345,026.06	404,550.00	330,449.58
1.04	CONSTRUCCION PUENTE SOBRE EL RIO CAÑETE (DOS CALZADAS)												
1.04		6,885.62	1,199.48										
1.05	PUENTE QUEBRADA TOPARÁ (CALZADA DERECHA)												
					2,860.71	9,192.79	12,352.65	29,430.68	144,965.45	73,124.38	3,470.20		
1.06	INTERCAMBIADOR VIAL PAMPA CLARITA												
					10,961.80	204,918.49	345,034.07	376,409.64	185,743.37	159,277.51	64,921.91		
1.07	CONSTRUCCION TRES PASOS A DESNIVEL UBICADOS EN SANTA BARBARA, COCHAHUASI Y												
1.07	HERBAY BAJO RESPECTIVAMENTE			14,795.61	25,702.95	71,170.20	65,906.92	55,347.70	30,510.75	20,643.07	64,880.26	64,736.42	57,688.32
	COSTO DIRECTO MENSUAL	1,841,784.46	1,515,720.95	1,473,300.00	1,424,618.09	1,489,722.14	1,484,471.91	1,496,928.64	1,277,243.73	915,615.08	664,890.19	666,765.21	621,459.35

# PLAN ANUAL ASPECTOS ECONOMICOS FINANCIEROS



# Proyección de Tráfico



Para el 2010 se ha estimado un incremento promedio del tráfico de 6%.



# Proyección de Ingresos y Egresos

## Ingresos

	TRAFICO EN EJES COBRABLES			
Mes	Real 2009	Ppto 2010	Real 2010	Recaudación Proyectada
Ene	1,495,392	1,585,116	1,586,986	S/. 7,326,166.39
Feb	1,388,908	1,472,242	•	S/. 6,804,479.83
Mar	1,375,266	1,457,782		S/. 6,737,647.90
Abr	1,298,995	1,376,935		S/. 6,363,985.29
May	1,232,154	1,306,083		S/. 6,036,518.07
Jun	1,209,255	1,281,810		S/. 5,924,331.93
Jul	1,316,489	1,395,478		S/. 6,449,688.24
Ago	1,352,520	1,433,671		S/. 6,626,210.50
Sep	1,314,107	1,392,953		S/. 6,438,018.07
Oct	1,408,010	1,492,491		S/. 6,898,067.65
Nov	1,352,497	1,433,647		S/. 6,626,099.58
Dic	1,554,552	1,624,000		S/. 7,505,882.35
Total	16,298,145	17,252,208		S/. 79,737,095.80



# Proyección de Ingresos y Egresos

#### Egresos

Para el 2010, la empresa se propone continuar mejorando los niveles de eficiencia en gastos de modo tal que le ayude a tener resultados económicos favorables. Las inversiones previstas serán cubiertas de acuerdo a un programa de Financiamiento Bancario y con el Contratista.

Esta eficiencia será medida por el ratio de Gastos Operativos / Ingresos y no deberá ser mayor 0.20 veces (no incluye aportes por retribución, regulación y supervisión).

