

# **SURVIAL**

# **PLAN DE NEGOCIOS 2021**

#### Presentación a:













# Agenda

- I. INTRODUCCION
- II. ASPECTOS GENERALES DE LA INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA
- III. RESUMEN EJECUTIVO, PRINCIPALES INDICADORES Y METAS ALCANZADAS AL AÑO 2020
- IV. OBJETIVOS Y AGENDA DE TRABAJO PARA EL AÑO 2021
- V. OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA CONCESION PARA EL AÑO 2021
- VI. CONCLUSIONES

SURVIAL

# I. INTRODUCCIÓN

PLAN DE NEGOCIOS 2021



# I. INTRODUCCION

#### **Datos:**

- Modalidad del Contrato: Concesión Cofinanciada.
- •Plazo del Contrato: 25 años desde la suscripción del Contrato.
- •Longitud del tramo: 750 Km (no incluye las zonas urbanas de Abancay, Cusco ni Urcos).
- •Monto de Inversión en Obras de Construcción (99.02%): USD\$ 94'300,000.

#### Principales obligaciones del Concesionario:

- Construcción de la Infraestructura del Tramo.
- Conservación de los Bienes de la Concesión.
- Explotación del Servicio.

SURVIAL

# I. INTRODUCCION

## ¿Dónde estamos?



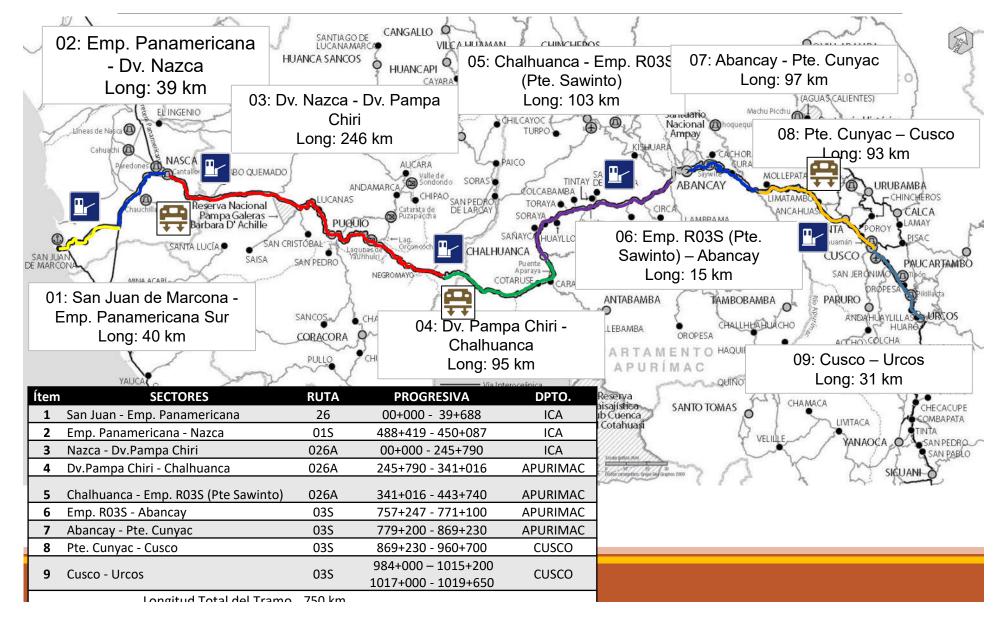


# II. ASPECTOS GENERALES DE LA INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA

PLAN DE NEGOCIOS 2021



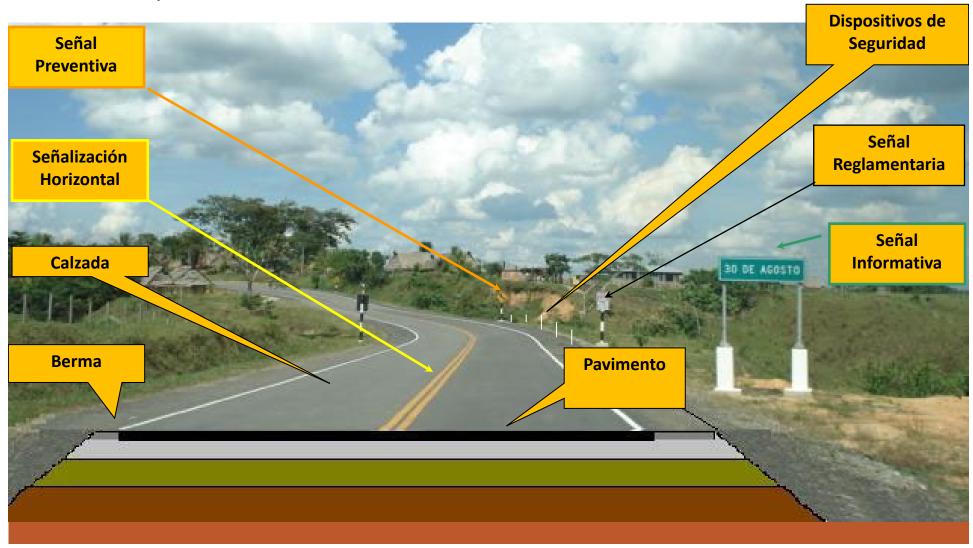
# II. ASPECTOS GENERALES DE LA INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA





# II. ASPECTOS GENERALES DE LA INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA

Principales elementos de la Infraestructura vial:





# II. ASPECTOS GENERALES DE LA INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA

Concedente





PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Regulador



Concesionaria







# II. ASPECTOS GENERALES DE LA INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA

La estructura organizacional de la Concesionaria es la siguiente:





# III. RESUMEN EJECUTIVO, PRINCIPALES INDICADORES Y METAS ALCANZADAS AL AÑO 2020

PLAN DE NEGOCIOS 2021



#### Infraestructura:

- •Corredor Interoceánico Sur Perú Brasil Tramo 1
- •Longitud del tramo: 750 Km (no incluye las zonas urbanas de Abancay, Cusco ni Urcos).
- •Inicio: San Juan de Marcona (Ica) Fin: Urcos (Cusco)

#### 5 Unidades de Peaje

Estación	Ubicación	Ruta	Departamento
Marcona	Km 31+400	PE-30	lca
Pampa Galeras	Km 106+000	PE-030A	Ayacucho
Pampamarca	Km 273+120	PE-030A	Apurímac
Pichirhua (*)	Km 411+700	PE-030 A	Apurímac
Ccasacancha	Km 917+000	PE-3S	Cusco

#### 3 Unidades de Pesaje (1 Fija y 2 Móviles)

NOMBRE	RUTA	PROVINCIA	DPTO.	TIPO DE INSTALACION	UBICACIÓN	
NASCA	26	Nazca	Ica	Fija	Km 9+175	
ABANCAY	03S	Abancay	Apurímac	Móvil	Km 294+150	
DV. CHINCHERO	03S	Anta	Cuzco	Móvil	Km 930+760	

## Unidad de Peaje Marcona





## Unidad de Peaje Pampa Galeras







## Unidad de Peaje Pampamarca





# Unidad de Peaje Pichirhua





# Unidad de Peaje Ccasacancha





Unidad de Pesaje Nasca





SURVIAL

# III. RESUMEN EJECUTIVO

#### Unidad de Pesaje Iscahuaca







Unidad de Pesaje Anta









#### Servicios Implementados

- Sistema de Comunicación de Emergencia en tiempo real (1 Central de Emergencia CAE + 75 Postes SOS / Call Box).
- Servicio de Emergencia de Auxilio Mecánico con 3 grúas remolque para traslado de Vehículos.
- Libro de Sugerencias y Reclamos en las Unidades de Peaje.
- Servicios Higiénicos en las Unidades de Peaje y Estaciones de Pesaje.
- Página web y Guía Turística.

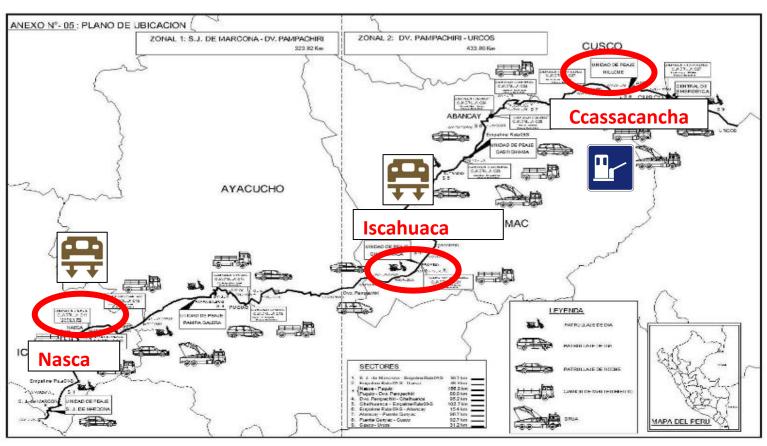






#### **Servicios Implementados**

#### Servicio de Emergencia de Auxilio Mecánico y Remolque Ubicación de Grúas Remolque





#### <u>Servicios Implementados</u>

# Servicio de Emergencia de Auxilio Mecánico y Remolque











#### **Servicios Implementados**



#### Central de Atención de Emergencias (CAE):

- Central de Atención, en funcionamiento las 24 horas, los 365 días del año.
- La central recibe todas las comunicaciones, se mantiene un registro de todos los eventos y sucesos, así como la grabación de las comunicaciones.



#### **Servicios Implementados**

#### Sistema de Comunicación de Emergencia en tiempo Real:

 Sistema de Comunicación de Emergencia en tiempo real, a cada 10 Km. de distancia a lo largo de la carretera. El sistema permite establecer comunicación de voz entre cualquier Poste S.O.S. y la Central, pudiendo ésta mantener un registro de todos los eventos y sucesos.

Tecnología Celular y Satelital.





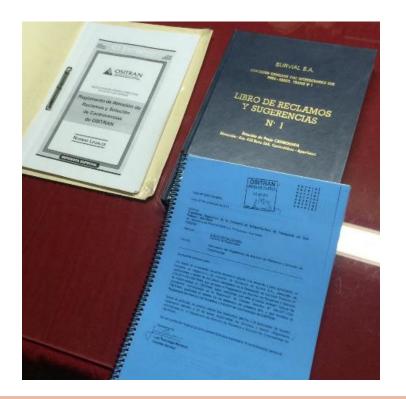




#### **Servicios Implementados**

#### Libro de Reclamos y Sugerencias en las Unidades de Peaje :







# Servicios Implementados

## Servicios Higiénicos en Unidades de Peaje y Pesajes:









#### <u>Servicios Implementados</u>

## Puntos de desinfección en Unidades de Peaje y Pesajes:





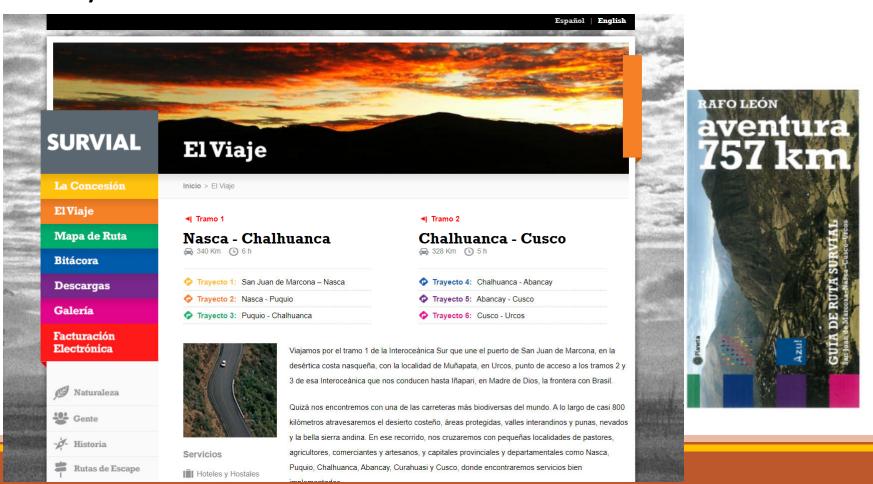






#### **Servicios Implementados**

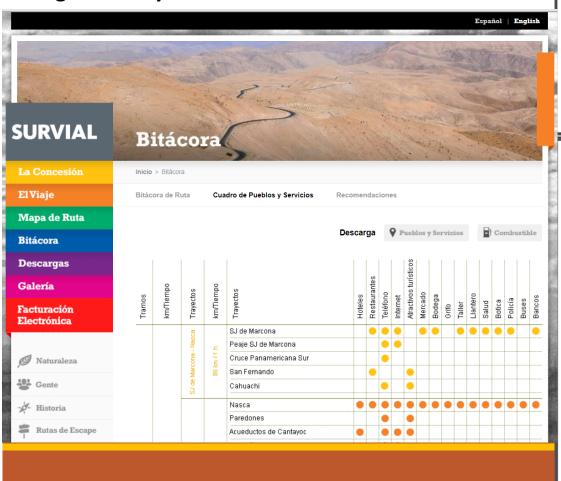
#### Pagina Web y Guía Turística:





#### **Servicios Implementados**

#### Pagina Web y Guía Turística:









# A. Inversiones Ejecutadas

	CUADE	RO Nº1: MONTOS I	HISTORICOS DE IN	IVERSIONES ANU	ALES EJECUTADA	AS AL 2020		
DESCRIPCIÓN	DETALLE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ETAPA DE CONSERVACIÓN	OBRAS CIVILES	-	-	-	-	-	1,920,337	26,397,917
	EQUIPAMIENTO			342,501	20,638	18,170	35,781	-
	Reposición Equipos Peajes							
OBRAS ADICIONALES	OBRAS CIVILES	_	_	_	591,137	_	_	160,342
	EQUIPAMIENTO							·
OBRAS OBLIGATORIAS	OBRAS CIVILES	-	11,443,846	53,194,350	47,802,333	_	_	-
	EQUIPAMIENTO							
TOTAL		-	11,443,846	53,536,850	48,414,107	18,170	1,956,118	26,558,258

	CUADE	RO N°1: MONTOS I	HISTORICOS DE IN	IVERSIONES ANU	ALES EJECUTADA	S AL 2020		
DESCRIPCIÓN	DETALLE	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ETAPA DE CONSERVACIÓN	OBRAS CIVILES	-	29,234,002	-	18,632,716	-	1,290,780	8,249,325
	EQUIPAMIENTO	246,598	25,000	7,353	75,950	465,947	119,083	7,769
	Reposición Equipos Peajes						5,784	876
OBRAS ADICIONALES	OBRAS CIVILES	35,321,607	2,539,074			15,786,069	1,813,555	-
	EQUIPAMIENTO							
OBRAS OBLIGATORIAS	OBRAS CIVILES	-	748,592				-	-
	EQUIPAMIENTO							
TOTAL		35,568,205	32,546,667	7,353	18,708,666	16,252,016	3,223,418	8,257,094

Expresado en Dólares Americanos - No incluye IGV



## **B.** Aspectos Operativos

• i. Operaciones

Monitoreo del funcionamiento de los Servicios Implementados:















#### B. Aspectos Operativos

#### • i. Operaciones

Evolución histórica anual de accidentes desde el inicio de la explotación hasta diciembre 2020.

CUADRO N°02: ACCIDENTES														
INDICADOR	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
NUMERO DE ACCIDENTES	7	183	369	389	419	365	438	465	499	456	515	414	270	405
NUMERO DE PERSONAS HERIDAS	58	210	345	397	331	397	264	200	220	202	145	209	134	100
NUMERO DE PERSONAS FALLECIDAS	2	40	30	26	21	55	25	35	54	29	38	35	18	27
ACCIDENTE TIPO A	5	101	250	268	294	243	346	399	412	367	434	339	216	346
ACCIDENTE TIPO B	1	56	94	100	112	96	78	55	68	69	62	57	45	40
ACCIDENTE TIPO C	1	26	25	21	13	26	14	11	19	20	19	18	9	19

Accidente tipo A: Accidente con daños materiales

Accidente tipo B: Accidente con daños materiales y heridos

Accidente tipo C: Accidente con daños materiales, heridos y/o fallecidos

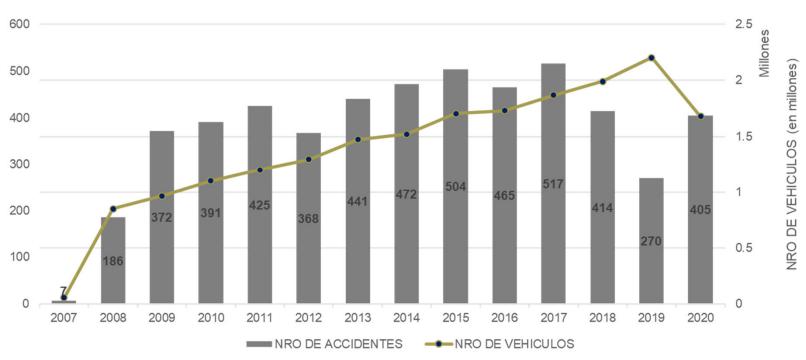


#### B. Aspectos Operativos

#### o i. Operaciones

Evolución histórica anual de accidentes desde el inicio de la explotación hasta diciembre 2020.

#### Número Total de Accidentes por año



#### **B.** Aspectos Operativos

• ii. Mantenimiento

Mantenimiento Periódico

El 16 de Julio de 2020, se reiniciaron los trabajos del ITM 5 con las actividades en colocación en pista en los sectores 4, 7, 8 y 9. Se culminarán las actividades luego del periodo de lluvias, en el 2021.











## **B.** Aspectos Operativos

• ii. Mantenimiento

Mantenimiento Periódico













### B. Aspectos Operativos

ii. Mantenimiento

Mantenimiento Periódico









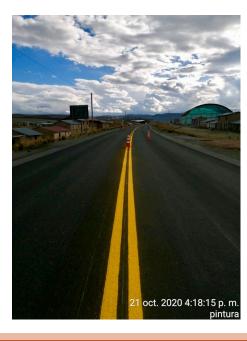
### B. Aspectos Operativos

• ii. Mantenimiento

Mantenimiento Periódico - SECTOR 4











### **B.** Aspectos Operativos

ii. Mantenimiento

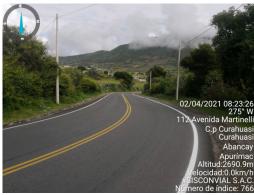
Mantenimiento Periódico – SECTOR 7











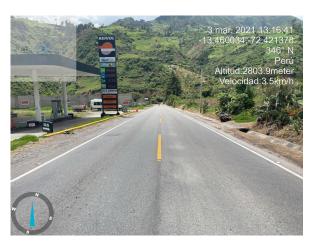
SURVIAL

# III. RESUMEN EJECUTIVO

### **B.** Aspectos Operativos

ii. Mantenimiento
 Mantenimiento Periódico –SECTOR 8













### B. Aspectos Operativos

ii. Mantenimiento

Mantenimiento Periódico – SECTOR 9









#### **B.** Aspectos Operativos

ii. Mantenimiento

Las actividades de Mantenimiento Rutinario se realizan con el propósito de proteger y mantener en buenas condiciones de funcionalidad infraestructura vial. Durante el 2020, se ejecutaron principalmente actividades relacionados a:

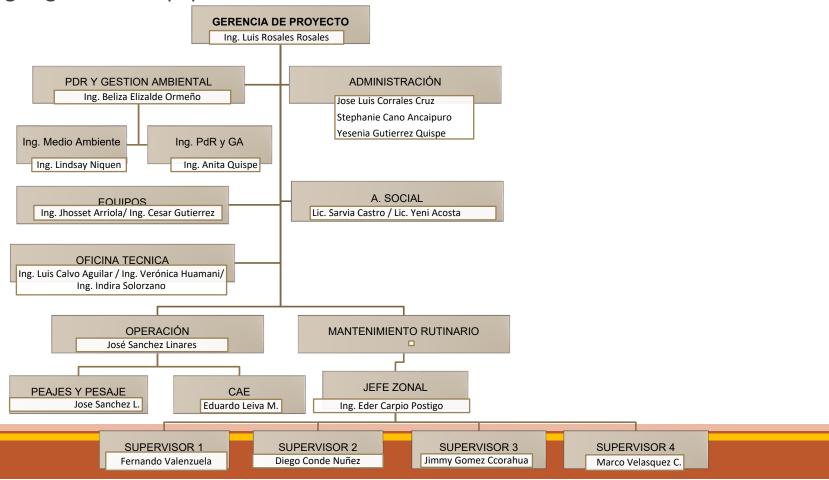
- Limpieza de Cunetas
- Limpieza de Alcantarillas
- Desbroce de Maleza
- Bacheos
- Sello de fisuras
- Pintado de Líneas de Demarcación
- Limpieza se Derrumbes Menores
- Reposición de Señales preventivas y Reglamentarias.
- Reposición de Señales Informativas.
- Reposición de elementos de Encarrilamiento, delineadores y guardavías
- Limpieza de Bermas



### **B.** Aspectos Operativos

ii. Mantenimiento

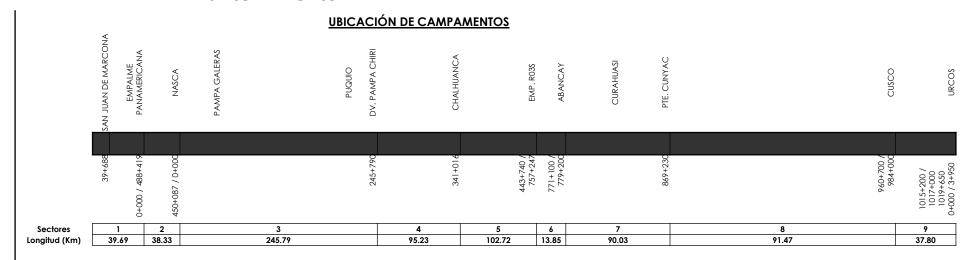
Organigrama del equipo en la zona:





### B. Aspectos Operativos

#### • ii. Mantenimiento



CAMPAMENTOS DE CUADRILLAS (BASES) - LOCALES IMPLEMENTADOS PARA LA BASE DE CADA CUADRILLA RUTINARIA

### CUADRILLAS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

Grupos de trabajo de Mantenimiento		1	2	2	1	2	2	1	1	1
_	NASCA / NVO SANTIAGO	LUCANAS	PUQUIO	PAMPAMARCA / CHALHUANCA	CASINCHIHUA	ABANCAY	CURAHUASI	LIMATAMBO	ANTA	URCOS
Base	Km 0+000 / 50+000	Km. 132+000	Km 135+800	Km 261+000 / 343+000	Km 391+00/416+500	Km 773+000/783+ 000	Km 845+100	Km 898+000	Km 944+000	Km 1017+200

### **B.** Aspectos Operativos

#### ii. Mantenimiento



Peladuras Antes Sector: 3: Nasca – Dv. Pampachiri Progresiva: KM 041+860 - 041+880



Peladuras Después Sector: 3: Nasca – Dv. Pampachiri Progresiya: KM 041+860 - 041+880



Deterioro y limpieza de los delineadores de curvas Antes Sector: 3: Nasca — Dv. Pampachiri Progresiva: KM 148+050 - 148+070



Deterioro y limpieza de los delineadores de curvas Después Sector: 3: Nasca – Dv. Pampachiri Progresiva: KM 148+050 - 148+070



Existencia de material suelto - Antes Sector 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte Sawinto) Progresiva: km 369+500 - km 369+600



Existencia de material suelto - Después Sector 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte Sawinto) Progresiva: km 369+500 - km 369+600



Obstáculos Antes Sector: 8: Pte. Cunyac – Cusco Progresiva: KM 878+750 - 0-1+0-1



Obstáculos Después Sector: 8: Pte. Cunyac – Cusco Progresiva: KM 878+750 - 0-1+0-1

### **B.** Aspectos Operativos

#### ii. Mantenimiento



Residuos Antes Sector: 8: Pte. Cunyac – Cusco Progresiva: KM 938+000 - 0-1+0-1



Residuos Después Sector: 8: Pte. Cunyac – Cusco Progresiva: KM 938+000 - 0-1+0-1



Deterioro de los postes kilométricos Antes Sector: 1: San Juan - Emp. Panamericana Progresiva: KM 027+000 - 027+000



Deterioro de los postes kilométricos Después Sector: 1: San Juan - Emp. Panamericana Progresiva: KM 027+000 - 027+000



Obstrucción de libre escurrimiento hidráulico -Antes Sector 3: Nazca - Dv. Pampa Chiri Progresiya: km 175+800 - km 175+810



Obstrucción de libre escurrimiento hidráulico -Después Sector 3: Nazca - Dv. Pampa Chiri Progresiva: km 175+800 - km 175+810



Deterioro de los soportes de las señales - Antes Sector: 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte. Sawinto) Progresiva: km 375+750 - km 375+750



Deterioro de los soportes de las señales - Después Sector: 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte. Sawinto) Progresiva: km 375+750 - km 375+750



### **B.** Aspectos Operativos

#### ii. Mantenimiento



Deterioro de los soportes de las señales - Antes Sector: 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte. Sawinto) Progresiva: km 391+180 - km 391+180



Deterioro de los soportes de las señales - Después Sector: 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte. Sawinto) Progresiva: km 391+180 - km 391+180



Obstrucción al libre escurrimiento del Caudal en alcantarillas, cunetas de coronamiento y drenes Antes Sector: 8: Pte. Cunyac – Cusco Progresiva: KM 915+200 - 915+200



Obstrucción al libre escurrimiento del Caudal en alcantarillas,cunetas de coronamiento y drenes Después Sector: 8: Pte. Cunyac — Cusco Progresiva: KM 915+200 - 915+200



Exceso de desgaste en las líneas o marcas Antes Sector: 8: Pte. Cunyac – Cusco Progresiva: KM 904+300 - 904+400



Exceso de desgaste en las líneas o marcas Después Sector: 8: Pte. Cunyac – Cusco Progresiva: KM 904+300 - 904+400



Exceso de desgaste en las líneas o marcas - Antes Sector 3: Nasca – Dv. Pampachiri Progresiva: KM 102+000 – 102+500



Exceso de desgaste en las líneas o marcas - Después Sector 3: Nasca – Dv. Pampachiri Progresiva: KM 102+000 – 102+500

### **B.** Aspectos Operativos

#### o ii. Mantenimiento



Huecos - Antes Sector 3: Nazca - Dv. Pampa Chiri Progresiva: km 226+012



Huecos - Después Sector 3: Nazca - Dv. Pampa Chiri Progresiva: km 226+012



Deterioro y limpieza de los parapetos - Antes Sector 4: Dv. Pampa Chiri - Chalhuanca Progresiva: km 322+000 al km 322+023



Deterioro y limpieza de los parapetos - Antes Sector 4: Dv. Pampa Chiri - Chalhuanca Progresiva: km 322+000 al km 322+023



Obstrucción de libre escurrimiento hidráulico -Antes Sector 4: Dv. Pampa Chiri - Chalhuanca



Obstrucción al libre escurrimiento del caudal de diseño hidráulico - Antes Sector 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte. Sawinto) Progresiva: km 377+200 - km 377+300



Obstrucción de libre escurrimiento hidráulico después Sector 4: Dv. Pampa Chiri - Chalhuanca Progresiva: km 305+800 - km 305+900



Obstrucción al libre escurrimiento del caudal de diseño hidráulico - Después Sector 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte. Sawinto) Progresiva: km 377+200 - km 377+300



### **B.** Aspectos Operativos

#### ii. Mantenimiento



Obstrucción al libre escurrimiento del caudal de diseño hidráulico - Antes Sector 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte. Sawinto) Progresiva: km 397+000 - km 397+050



Obstrucción al libre escurrimiento del caudal de diseño hidráulico - Después
Sector 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte. Sawinto)
Progresiva: km 397+000 - km 397+050



Antes
Sector 6: Emp. R03S – Abancay
Progresiva: km 766+400 – km 766+420



Deterioro y limpieza de las defensas metálicas -Después Sector 6: Emp. R03S – Abancay Progresiva: km 766+400 – km 766+420



Exceso de desgaste en las líneas o marcas - Antes Sector 8: Pte. Cunyac – Cusco Progresiva: KM 955+000 – 955+250



Exceso de desgaste en las líneas o marcas - Después Sector 8: Pte. Cunyac – Cusco Progresiva: KM 955+000 – 955+250



Deterioro de los soportes de las señales - Antes Sector 4: Dv. Pampa Chiri - Chalhuanca Progresiva: km 320+500



Deterioro de los soportes de las señales - Después Sector 4: Dv. Pampa Chiri - Chalhuanca Progresiva: km 320+500

### **B.** Aspectos Operativos

#### ii. Mantenimiento



Limpieza de carpeta - Antes Sector 6: Emp. R03S - Abancay (Pte.Sawinto) Progresiva: km 769+300 - km 769+400



Limpieza de carpeta - Después Sector 6: Emp. R03S - Abancay Pte.Sawinto) Progresiva: km 769+300- km 769+400



Emboquillado de alcantarilla- Antes Sector 6 Emp .RO3S-Abancay(Pte.Sawinto) Progresiva: km 764+680- km 764+680



Emboquillado de alcantarilla - Después Sector 6 Emp.RO3S- Abancay (Pte.Sawinto) Progresiva: km 764+680- km 764+650



Limpieza de cuneta - Antes Sector 6: Emp.ROS3Abancay (Pte.Sawinto) Progresiva: km 766+900 - km 767+000



Limpieza de cuneta - Después Sector 6:Emp.ROS3 Abancay (Pte.Sawinto) Progresiva: km 766+900- km 767+000



Deterioros y limpieza de las defensas metálicas Antes
Sector 9: Cusco - Urcos
Progresiva: km 1012+741 - km 1012+856



Deterioros y limpieza de las defensas metálicas -Después Sector 9: Cusco - Urcos Progresiva: km 1012+741 - km 1012+856



### **B.** Aspectos Operativos

#### ii. Mantenimiento



Exceso de desgaste de las líneas o marcas - Antes Sector 4: Dv. Pampa Chiri - Chalhuanca Progresiva: km 335+000 - km 336+000 DER



Exceso de desgaste de las líneas o marcas -Después Sector 4: Dv. Pampa Chiri - Chalhuanca Progresiva: km 335+000 - km 336+000 DER



Antes
Sector 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte. Sawinto)



Después
Sector 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte. Sawinto)
Progresiva: km 341+930 - km 341+940



Deterioro y limpieza de las defensas metálicas -Antes Sector 3: Nazca - Dv. Pampa Chiri Progresiva: km 166+010



Deterioro y limpieza de las defensas metálicas -Después Sector 3: Nazca - Dv. Pampa Chiri Progresiva: km 166+010



Obstrucción al libre escurrimiento del caudal hidráulico - Antes Sector 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte. Sawinto) Progresiva: km 412+106 - km 412+106



Obstrucción al libre escurrimiento del caudal hidráulico - Después Sector 5: Chalhuanca - Emp. R03S (Pte. Sawinto) Progresiva: km 412+106 - km 412+106

### **B.** Aspectos Operativos

#### ii. Mantenimiento



Elementos faltantes - Antes Sector 7: Abancay - Pte. Cunyac Progresiva: km 823+310 - km 823+330



Elementos faltantes - Después Sector 7: Abancay - Pte. Cunyac Progresiva: km 823+310 - km 823+330



Deterioro de los soportes de las señales - Antes Sector 7: Abancay - Pte. Cunyac Progresiva: km 780+080 - km 780+080



Deterioro de los soportes de las señales - Después Sector 7: Abancay - Pte. Cunyac Progresiva: km 780+080 - km 780+080



Elementos faltantes - Antes Sector 7: Abancay - Pte. Cunyac Progresiva: km 855+210 - km 855+220



Elementos faltantes - Después Sector 7: Abancay - Pte. Cunyac Progresiva: km 855+210 - km 855+220



Reparación de barandas - Antes Sector 8: Pte. Cunyac - Cusco Progresiva: km 861+820-861+830



Reparación de barandas - Después Sector 8: Pte. Cunyac - Cusco Progresiva: km 861+820-861+830

### **B.** Aspectos Operativos

#### ii. Mantenimiento



Existencia de material suelto - Antes Sector 1: San Juan Marcona – Emp. Panamericana Progresiva: km 24+800 - km 25+000



Existencia de material suelto - Después Sector 1: San Juan Marcona – Emp. Panamericana Progresiva: km 24+800 - km 25+000



Obstrucción de libre escurrimiento hidráulico Antes
Sector 4: Dv. Pampa Chiri - Chalhuanca
Progresiva: km 255+000 - km 255+500



Obstrucción de libre escurrimiento hidráulico -Después Sector 4: Dv. Pampa Chiri - Chalhuanca Progresiva: km 255+000 - km 255+500



Existencia de material suelto - Antes Sector 1: San Juan Marcona – Emp. Panamericana Progresiva: km 32+050 - km 32+100



Existencia de material suelto - Después Sector 1: San Juan Marcona – Emp. Panamericana Progresiva: km 32+050 - km 32+100



Huecos - Antes Sector 4: Dv. Pampa Chiri - Chalhuanca Progresiva: km 272+000 - km 272+250



Huecos - Después Sector 4: Dv. Pampa Chiri - Chalhuanca Progresiva: km 272+000 - km 272+250



### B. Aspectos Operativos

• ii. Mantenimiento

Conformidad del Regulador:

Trimestre	Referencia	Conclusión
Primer Trimestre Enero - Marzo	Oficio N° 03184-2020-GSF- OSITRAN	Cumplió
Segundo Trimestre Abril – Junio	Oficio N° 05600-2020-GSF- OSITRAN	Cumplió
Tercer Trimestre Julio – Setiembre	Oficio N° 8067-2020-GSF- OSITRAN	Cumplió
Cuarto Trimestre Octubre - Diciembre	Oficio N° 01197-2021-GSF- OSITRAN	Cumplió

### **B.** Aspectos Operativos

• iii. Medio Ambiente

Monitoreos ambientales de agua, ruido, suelo y aire – Etapa de Conservación



Aire



Ruido



Agua



Suelo



- **B.** Aspectos Operativos
  - iii. Medio Ambiente

Las actividades realizadas comprenden:

- Elaboración de boletines referidos a la conservación del medio ambiente

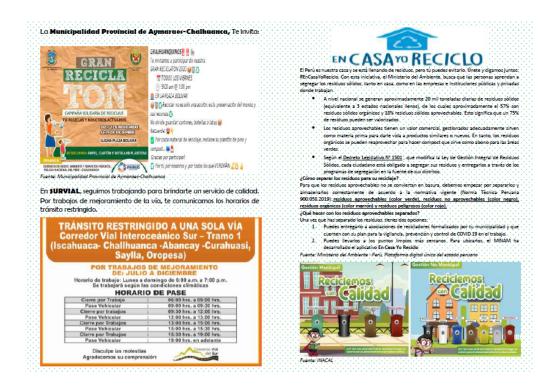




- **B.** Aspectos Operativos
- iii. Medio Ambiente

Las actividades realizadas comprenden:

- Elaboración de boletines referidos a la conservación del medio ambiente



- **B.** Aspectos Operativos
- iii. Medio Ambiente

Las actividades comprenden:

• Clasificación de Residuos en Estación de Peaje:









- **B.** Aspectos Operativos
- iii. Medio Ambiente

Las actividades comprenden:

• Inspecciones de Vehículos:







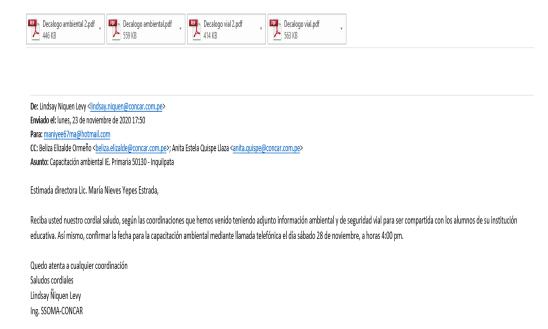
#### **B.** Aspectos Operativos

iii. Medio Ambiente

Las actividades comprenden:

Charlas dentro del área de influencia directa (físicas y virtuales)

En la presente unidad temática damos a conocer los temas relacionados con el medio ambiente que se brindan a comunidades, localidades y centros educativos, con la finalidad de concientizarlos en la conservación y preservación de nuestros recursos naturales y medio ambiente. Desde el inicio del estado de emergencia, y dadas las prohibiciones de realizar reuniones por el Estado de Emergencia nacional declarado para evitar la propagación del COVID19, y al Estado de Emergencia sanitaria prorrogado las capacitaciones presenciales se han reemplazado por trasmisión de información a las instituciones educativas ubicadas dentro del área de influencia directa.



### **B.** Aspectos Operativos

• iv. Seguridad

Inspección de equipos de protección personal e Inspección de Extintores:







### B. Aspectos Operativos

• iv. Seguridad

Charla de 5 minutos:







- **B.** Aspectos Operativos
- iv. Seguridad

Protocolos COVID – Medición temperatura / Registro TAMI / Desinfección:





- C. Aspectos Económicos y Comerciales
- Los ingresos anuales garantizados para la Concesionaria, en virtud del Contrato de Concesión, PAS (Pago por Servicio), son pagados por el Concedente a través de:
- (i) La recaudación obtenida en la Unidad de Peaje
- (ii) El Cofinanciamiento



### C. Aspectos Económicos y Comerciales

 Las tarifas aplicadas en cada una de las cinco unidades de peaje (incluyen IGV del 18%) modificado el 28 de octubre del 2011, son las siguientes

Unidad	Unidad					
Vehículos Ligeros	S/. 3.90					
	2.00	S/. 7.70				
	3.00	S/. 11.60				
	4.00	S/. 15.40				
Pesados por N° de Ejes:	5.00	S/. 19.20				
	6.00	S/. 23.10				
	7.00	S/. 26.90				
	8.00	S/. 30.70				



- C. Aspectos Económicos y Comerciales
  - Evolución histórica anual de tráfico e ingresos desde el inicio de la explotación al 2020

CUADRO N°03: EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE TRAFICO E INGRESOS POR PEAJE EN CARRETERAS										
INDICADOR	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013			
VEHICULOS										
LIVIANOS	29,420	449,208	517,326	593,711	651,234	700,798	803,754			
PESADOS	26,068	400,630	448,302	508,027	551,103	594,454	669,085			
INGRESOS (S/.)										
RECAUDACIÓN LIVIANOS	122,041.20	1,811,988.00	2,059,327.80	2,340,462.90	2,540,108.15	2,733,295.80	3,134,640.60			
RECAUDACION PESADOS	327,613.50	5,082,550.80	5,798,608.30	6,734,890.80	7,564,848.45	8,518,462.10	9,717,588.10			

INDICADOR	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
VEHICULOS							
LIVIANOS	877,701	987,522	1,013,255	1,059,925	1,125,425	1,252,588	990,908
PESADOS	644,323	718,786	719,074	808,812	867,361	952,954	689,965
INGRESOS (S/.)							
RECAUDACIÓN LIVIANOS	3,423,033.90	3,851,335.80	3,951,694.50	4,133,707.50	4,389,157.50	4,885,093.20	3,461,051.10
RECAUDACION PESADOS	9,118,397.00	10,193,392.50	10,406,385.00	12,248,194.90	12,938,350.50	14,179,293.90	9,399,994.10

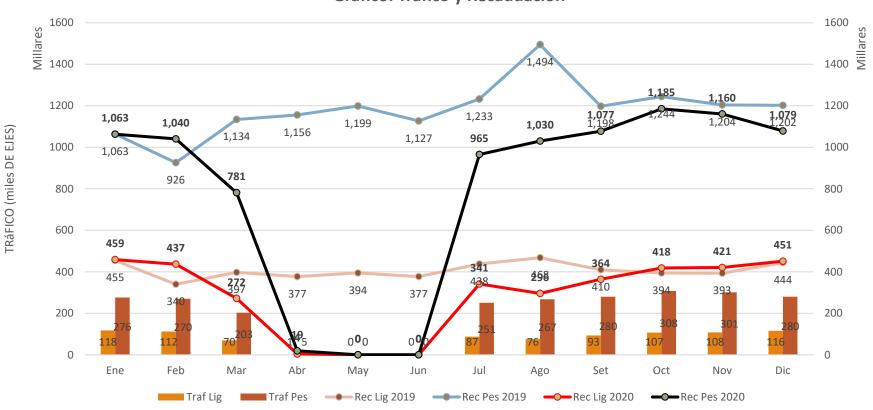
RECAUDACIÓN (EN MILES DE SOLES)



## III. RESUMEN EJECUTIVO

- C. Aspectos Económicos y Comerciales
- Evolución histórica anual de tráfico e ingresos en el 2020

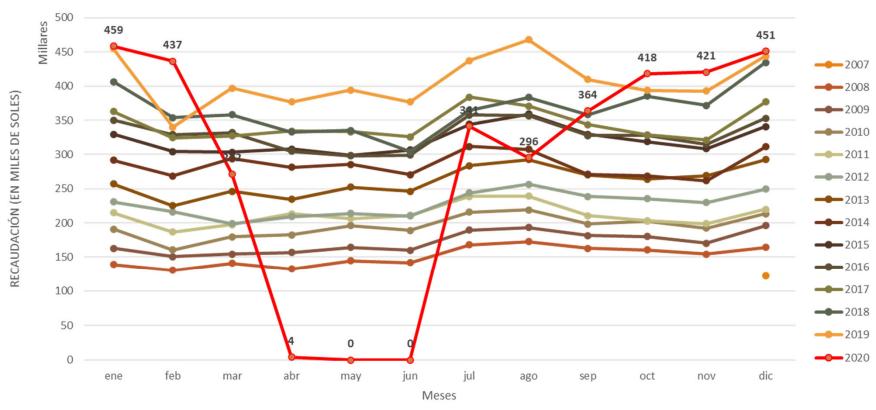






- C. Aspectos Económicos y Comerciales
- Recaudación Miles de Soles (S/) Vehículos Livianos

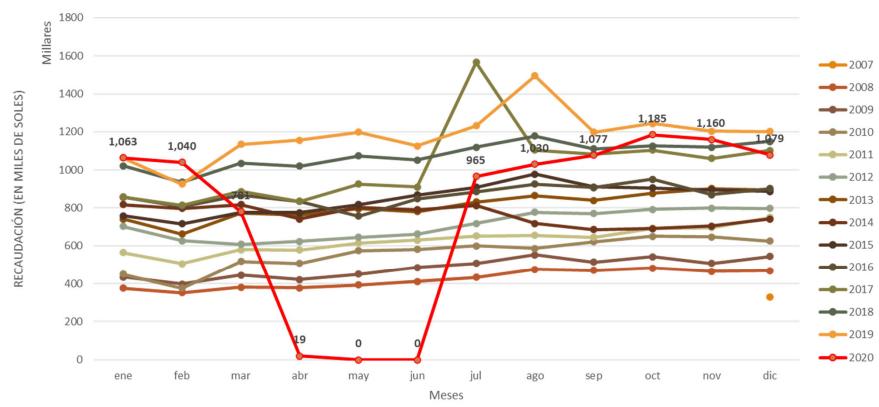
Gráfico: Tráfico y Recaudación (Ligeros)





- C. Aspectos Económicos y Comerciales
- Recaudación Miles de Soles (S/) Vehículos Pesados

Gráfico: Tráfico y Recaudación (Pesados)





#### C. Aspectos Económicos y Comerciales

- PAMO (Pago Anual por Mantenimiento y Operación)
  - El monto de PAMO vigente desde el 05/12/2019 hasta el 04/12/2020, de acuerdo al cálculo realizado por el MTC, asciende a USD \$ 15,115,109.78, el mismo que deberá pagarse de forma trimestral según los ajustes realizados
- PAO (Pago Anual por Obras)
  - El Pago Anual por Obras asciende a **USD \$ 12,947,790.90** y se paga de forma semestral desde octubre del 2010 durante 15 años.

/1 PAO vigente corresponde al **99.02**% del PAO original (incluido ajuste por Tasa de Interés) que el Concedente viene pagando al Concesionario. El pago del saldo se definirá una vez se concluyan con las Obras no realizadas por razones no atribuibles al Concesionario (U. Peaje de Pichirhua).



- C. Aspectos Económicos y Comerciales
- Evolución histórica anual de reclamos desde el inicio de la explotación al 2020

	CUADRO N°07: DE RECLAMOS												
ESTADO (1) / Materia (2)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Improcedente													
ATENCION AL USUARIO	1									2		4	1
AUXILIO MECANICO		1				1							
COBRO PEAJE		1								2	1		
DAÑOS EN UNIDAD		8		11	5	1							
MANTENIMIENTO		4		1	4	3				1	2	2	1
Inadmisible													
ATENCION AL USUARIO						2							
MANTENIMIENTO						4					1		
Infundado													
ATENCION AL USUARIO								3	2	1	1	2	
AUXILIO MECANICO						1	1	4	5				
COBRO PEAJE								1				1	
DAÑOS EN UNIDAD						1	1	1					
MANTENIMIENTO							3	9	3	1	1	4	2
Total general	1	14	0	12	9	13	5	18	10	7	6	13	4



### C. Aspectos Económicos y Comerciales

- Principales medidas para mitigar los riesgos operativos
  - Capacitación y monitoreo permanente a los cobradores para asegurar el correcto cobro de peaje.
  - Continuar con las auditorias internas y externas para la verificación de los montos de recaudación.
  - Continuar con el monitoreo de los sistemas de cobro en estaciones de peaje.
  - Continuar con la difusión de las tarifas de peaje.
  - Continuar con la difusión del Reglamento de atención de reclamos a los usuarios.



### D. Aspectos Administrativos y Financieros

 Histórico del Estado de Ganancias y Pérdidas desde el inicio de la explotación al 2020 (expresado de miles de soles)

CUADRO N°08: EVOLUCIÓN HISTORICA ANUAL DEL ESTADO DE GANANCIAS Y PERDIDAS AL 2020							
INDICADOR	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
INGRESOS	S/. 1,394	S/. 20,033	S/. 29,371	S/. 39,330	S/. 29,797	S/. 30,799	S/. 90,069
COSTOS	S/. (1,393)	S/. (21,931)	S/. (22,028)	S/. (22,642)	S/. (34,758)	S/. (24,813)	S/. (83,520)
GASTOS OPERATIVOS NETOS	S/. (278)	S/. (2,388)	S/. (4,013)	S/. (4,790)	S/. (3,213)	S/. (2,017)	S/. (2,001)
UTILIDAD OPERATIVA	S/. (277)	S/. (4,286)	S/. 3,330	S/. 11,898	S/. (8,174)	S/. 3,969	S/. 4,548
GASTOS FINANCIEROS NETOS	S/. (96)	S/. (3,678)	S/. (6,856)	S/. (3,057)	S/. (939)	S/. (822)	S/. 3,634
UTILIDAD ANTES DE INTERESES E IMPUESTOS	S/. (373)	S/. (7,964)	S/. (3,526)	S/. 8,841	S/. (9,113)	S/. 3,147	S/. 8,182
IMPUESTO A LA RENTA	S/. 112	S/. 2,386	S/. 1,048	S/. (2,699)	S/. 2,514	S/. (948)	S/. (2,656)
UTILIDAD NETA	S/. (261)	S/. (5,578)	S/. (2,478)	S/. 6,142	S/. (6,599)	S/. 2,199	S/. 5,526

INDICADOR	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
INGRESOS	S/. 140,298	S/. 127,038	S/. 29,745	S/. 87,859	S/. 82,042	S/. 38,990	S/. 60,688
COSTOS	S/. (123,464)	S/. (116,737)	S/. (32,307)	S/. (80,491)	S/. (75,354)	S/. (38,078)	S/. (57,777)
GASTOS OPERATIVOS NETOS	S/. (2,672)	S/. (3,329)	S/. (2,331)	S/. (2,697)	S/. (2,830)	S/. (2,988)	S/. (2,429)
UTILIDAD OPERATIVA	S/. 14,162	S/. 6,973	S/. (4,893)	S/. 4,671	S/. 3,858	S/. (2,076)	S/. 481
GASTOS FINANCIEROS NETOS	S/. (514)	S/. 4,895	S/. (748)	S/. (456)	S/. 1,310	S/. (233)	S/. (515)
UTILIDAD ANTES DE INTERESES E IMPUESTOS	S/. 13,648	S/. 11,867	S/. (5,641)	S/. 4,215	S/. 5,168	S/. (2,309)	S/. (34)
IMPUESTO A LA RENTA	S/. (4,094)	S/. (3,537)	S/. 1,741	S/. (1,206)	S/. (1,531)	S/. 676	S/. (729)
UTILIDAD NETA	S/. 9,554	S/. 8,331	S/. (3,900)	S/. 3,009	S/. 3,637	S/. (1,632)	S/. (763)



### D. Aspectos Administrativos y Financieros

Pólizas de Seguro vigentes

	CUADRO N°09: PÓLIZAS DE SEGURO								
PÓLIZA (*)	TIPO	ENTIDAD FINANCIERA	IMPORTE TOTAL (US\$)	VENCIMIENTO					
Responsabilidad Civil	Contractual	Rimac Internacional Compañía de Seguros y Reaseguros	Cobertura por \$ 2′000,000.00	30/06/2021					
Multiriesgo	Adicional	Rimac Internacional Compañía de Seguros y Reaseguros	Cobertura de Ley	30/09/2021					
Importaciones	Adicional	Rimac Internacional Compañía de Seguros y Reaseguros	Cobertura por \$ 35´000,000.00	14/09/2021					
3D	Adicional	Rimac Internacional Compañía de Seguros y Reaseguros	Cobertura por \$ 500,000.00	30/09/2021					
Vida Ley	Adicional	Rimac Internacional Compañía de Seguros y Reaseguros	- MUERTE NATURAL: 16 SUELDOS - MUERTE ACCIDENTAL: 32 SUELDOS - INVALIDEZ POR ACCIDENTE: 32 SUELDOS	30/06/2021					
SCTR Salud	Contractual	Rimac Internacional Compañía de Seguros y Reaseguros	Cobertura de Ley	30/06/2021					
SCTR Pension	Contractual	Mapfre Peru Compañía de Seguros y Reaseguros	Cobertura de Ley	30/06/2021					



- D. Aspectos Administrativos y Financieros
  - Cartas Fianzas vigentes

CUADRO N°10: FORMATO CARTAS FIANZAS							
CARTAS FIANZAS (*)	TIPO	ENTIDAD FINANCIERA	IMPORTE TOTAL (US\$)	VENCIMIENTO			
FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE CONCESIÓN	Fianza	Interbank	5,128,138.69	21/10/2021			



### D. Aspectos Administrativos y Financieros

- Principales medidas para mitigar los riesgos operativos
  - Continuar con la correcta y adecuada gestión en el financiamiento de las actividades de operación y mantenimiento rutinario con créditos de corto plazo obtenidos en el mercado financiero local.
  - Ejecutar la renovación de las pólizas de seguros antes de la fecha de vencimiento.
  - Realizar la renovación de las fianzas antes de la fecha de vencimiento.



- E. Lecciones Aprendidas
- Cuidados ante posibles contagios
- •Importancia del distanciamiento e higiene
- •Gestiones con el Concedente
- •Nuevas autoridades de las Entidades competentes
- Conflictos sociales
- Acercamiento con las comunidades
- Tendencia económica del entorno



PLAN DE NEGOCIOS 2021



### A. Programación de inversiones

Plan de Inversiones 2021 – 2025 (expresado de dólares)

CUA	CUADRO N°11: ESTIMACIÓN ANUAL DE LAS INVERSIONES A EJECUTAR PARA EL PERIODO 2021-2025 En miles de USD						
INDIC	ADOR	2021	2022	2023	2024	2025	
ETAPA DE CONSERVACION	OBRAS CIVILES		15,000.00		15,000.00		
	EQUIPAMIENTO	74.04	73.00	93.00	80.00	83.00	
OBRAS ADICIONALES	OBRAS CIVILES	1,200.00		8,000.00			
	EQUIPAMIENTO						
OBRAS OBLIGATORIAS	OBRAS CIVILES						
	EQUIPAMIENTO						
TOTAL		1,274.04	15,073.00	8,093.00	15,080.00	83.00	



#### A. Programación de inversiones

Para el año 2021, se ha considerado las siguientes inversiones:

- •Reposición de Postes Satelitales SOS, equipos de Peajes, accesorios de Balanza Electrónica.
- •Se considera la continuación y culminación de las actividades del ITM 5.
- •Ejecución de adicional por elementos reductores de velocidad (Km 461 462 San Juan de Pajonal)
- •Se considera el inicio de la Obra 20-21 (EC 2010-2011)
- •Se considera la suscripción de la Adenda Nro 4 y con ello la ejecución de las Obras Adicionales Pampa Galeras, Nasca Puquio y Puente Descomulgado.
- •Calificación de la afectación por falla geológica en Km 124 e inicio de elaboración del EDI



#### **B.** Aspectos Operativos

- i. Operaciones
- •Aplicar estrategias de conservación de los bienes en las unidades de peaje y de pesaje fijo y móvil. Asegurar siempre la vigencia de los certificados de calibración en los pesajes fijos con la anticipada programación con INACAL.
- •Realizar un monitoreo constante en dichas unidades de peaje y pesaje para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos y el adecuado desarrollo de las actividades.
- En cuanto a los Servicios Obligatorios:
  - Central de Atención de Emergencias CAE
    - Atención inmediata de las llamadas de emergencias en la CAE.
    - Mantenimiento de los equipos de comunicación y sistema de registro
  - Auxilio Mecánico y Remolque de Vehículos con Grúa
    - · Atención de los vehículos accidentados y traslado a un lugar seguro o taller cercano
  - Sistema de Comunicación en Tiempo Real Postes SOS
    - Registrar y atender todas las llamadas de los centros de comunicación, operativos las 24 horas, todos los días del año.
    - Implementación y actualización de nuevas tecnologías en la comunicación del Sistema de Comunicación de Emergencia.



- **B.** Aspectos Operativos
- i. Operaciones

Continuar con la difusión de los boletines con información respecto a los servicios brindados al usuario





- B. Aspectos Operativos
- ii. Mantenimiento

#### **Mantenimiento Periodico:**

Se considera culminar el ITM 5, cuyas actividades principales son las siguientes :

	Informe Técnico de Mantenimiento								
Sector	subsector	inicio	Long (Km)	Solución	Estado				
ST - 4	296+600	311+000	14.40	Micropavimento	CULMINADO				
ST - 4	311+600	314+000	2.40	Micropavimento	CULMINADO				
ST - 7	779+200	813+000	33.80	Micropavimento / Fresado y reposición con CAC	PENDIENTE				
ST - 7	813+000	825+200	12.20	Micropavimento	PENDIENTE				
ST - 7	825+900	826+100	0.20	Colocación de recapeo asfáltico e=4cm	PENDIENTE				
ST - 7	829+200	834+240	5.04	Colocación de recapeo asfáltico e=4cm	PENDIENTE				
ST - 7	841+000	847+600	6.60	Colocación de recapeo asfáltico e=4cm	PENDIENTE				
ST - 8	869+350	873+000	3.65	Micropavimento / Fresado y reposición con CAC	CULMINADO				
ST - 8	887+200	899+400	12.20	Micropavimento / Fresado y reposición con CAC	CULMINADO				
ST - 9	987+000	996+000	9.00	Micropavimento	CULMINADO				



- **B.** Aspectos Operativos
- ii. Mantenimiento

#### **Mantenimiento Rutinario:**

Mantener los Niveles de Servicio en todos los Parámetros de la Vía.

Se considera ejecutar las siguientes actividades:

- Limpieza y reparación, de ser el caso, de calzadas y bermas, alcantarillas, cunetas.
- Mantenimiento de las señales, guardavías y otros elementos de la infraestructura vial.
- Conservación de los elementos de puentes y obras de arte.
- Repintado de la señalización horizontal en zonas puntuales.
- Replantado y arreglo de las áreas verdes.
- Parchados, tratamiento de fisuras, bacheos y sellado.
- Control de vegetación o de arena.
- Mantenimiento de las señales verticales
- Estabilización de taludes y control de la erosión de los mismos, hasta 300 m3 de derrumbes.



#### **B.** Aspectos Operativos

#### iii. Medio Ambiente

El objetivo es comprobar que las medidas de mitigación implementadas son adecuadas y suficientes para no generar impactos negativos en el entorno.

Se efectuarán monitoreos enfocados hacia:

MONITOREO DE AGUA				
Estación	Descripción			
E – 19	Río Chalhuanca	km 387 + 450		
E – 17	Río Apurímac, aguas abajo	km. 867 + 700		

MONITOREO DE RUIDO				
Estación	Descripción			
R – 31	Peaje Pichirhua (km 411+700)			
R-25	Peaje Huillque (km 916+900)			

MONITOREO DE AIRE					
Estación	Descripción				
A – 09	Barlovento, Ex - Cantera	km 276 + 300			
A – 10	Sotavento, Ex - Cantera	km 276 + 300			
A – 27	Barlovento Cantera	km 867 + 700.			
A – 28	Sotavento Cantera	km 867 + 700.			

MONITOREO DE SUELO					
Estación	n Descripción				
S - 01	Ex - Cantera	km 276 + 300			
S - 02	Cantera	km 867 + 700.			



- **B.** Aspectos Operativos
- iii. Medio Ambiente
- Continuar con el proceso de Actualización del Estudio de Impacto Ambiental (EIA)
- Continuar con el proceso de Modificación de componentes del EIA
- Nuevos DMEs
- Continuar con la distribución de volantes informativos
- Potenciar el acercamiento con comunidades identificadas con mayores problemas
- Adecuada clasificación de residuos sólidos en los peajes y pesajes
- Involucrar a municipalidades
- Continuar con las medidas de protección para evitar la

Propagación del COVID 19





- **B.** Aspectos Operativos
- iv. Seguridad

#### MANEJO DE IMPACTOS SOCIALES

- Capacitación y evaluación en temas relacionados a Seguridad Vial dirigido a Instituciones Educativas de nivel Primario y secundario.
- Capacitación y evaluación en temas relacionados a Cuidado del Medio Ambiente dirigido a Instituciones Educativas de nivel Primario y secundario.

#### PREVENTIVO Y CORRECTIVO

- Ecoeficiencia en peajes/pesajes y oficinas a través de medición del Agua, energía, combustible, papel, cartuchos y tintas de impresoras.
- Prevenir la posible afectación a la salud de los trabajadores, pobladores locales y usuarios de la vía.
- Prevenir o mitigar la contaminación de suelos mediante recojo de residuos peligrosos.



**B.** Aspectos Operativos

iv. Seguridad

#### PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

- Evitar o mitigar los accidentes laborales.
- Realizar capacitaciones sobre el manejo de los residuos sólidos.
- Capacitación y evaluación en temas relacionados a la Prevención de Riesgos de manera dinámica para el personal del proyecto.

#### PREVENCIÓN DE RIESGOS Y CONTINGENCIAS

- Realizar capacitaciones y simulacros para el personal del proyecto referidos a:
  - Sismos
  - Incendios
  - Caída de huaycos
  - Derrame de materiales peligrosos
  - Atención de accidentes viales
  - Uso de equipos de bioseguridad



C. Aspectos Económicos y Comerciales

Proyecciones de tráfico e ingreso para el año 2021

CL	CUADRO N°03: EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE TRAFICO E INGRESOS POR PEAJE EN CARRETERAS							
INDICADOR	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 (*)	
VEHICULOS								
LIVIANOS	987,522	1,013,255	1,059,925	1,125,425	1,252,588	990,908	1,033,100	
PESADOS	718,786	719,074	808,812	867,361	952,954	689,965	706,062	
INGRESOS (S/.)								
RECAUDACIÓN LIVIANOS	3,851,335.80	3,951,694.50	4,133,707.50	4,389,157.50	4,885,093.20	3,461,051.10	4,029,089.09	
RECAUDACION PESADOS	10,193,392.50	10,406,385.00	12,248,194.90	12,938,350.50	14,179,293.90	9,399,994.10	10,262,455.08	



- D. Aspectos Administrativos y Financieros
- •El objetivo financiero principal para el presente año es el siguiente:
  - Mantener sin financiamiento a corto plazo en el mercado financiero local las actividades de Operación y Mantenimiento Rutinario, como se logró al cierre del año 2020.
  - Cumplir con la presentación de las obligaciones señaladas en el Contrato de Concesión, Plan Anual de Obligaciones y el Plan Anual de Supervisión.
- Dar atención oportuna de los reclamos que se generen.



- E. Problemas que podrían afectar el desarrollo de la Concesión
- Ampliación del estado de emergencia por pandemia COVID-19
- · Aparición de nuevas variantes de virus
- Cambio climático
- Conflictos Sociales
- Adenda N°4.
- Autorizaciones especiales para vehículos de grandes dimensiones
- · Sobrecarga y evasión del control de pesos
- Dependencia del único proveedor autorizado para la certificación de las unidades de pesaje.



- F. Aspectos o puntos críticos que existen para resolver
- Con el Concedente:
  - Firma de la Adenda N°4 la misma que permitirá la ejecución de:
    - Mejoramiento de Curvas Nazca Puquio
    - Puente Descomulgado
    - Obra Adicional Pampa Galeras
  - Ejecución Obra Complementaria Peaje Pichirhua
  - Definición de obras por Fallas Geológicas (km 124)
  - Definición de solución Puente Quebrada Honda



F. Aspectos o puntos críticos que existen para resolver

- Mejoramiento de Curvas Nazca Puquio:
  - Intervención de 55 curvas Adecuación a normas de diseño geométrico de la DG-2013
  - Intervención de 39 alcantarillas (19 TMC de 36", 3 TMC de 48", 14 MCA y 03 tipo arco), 1 puente y 10,580.03 metros de cunetas.
  - Construcción de 1,370 metros de muros de contención de concreto ciclópeo y de concreto armado









F. Aspectos o puntos críticos que existen para resolver

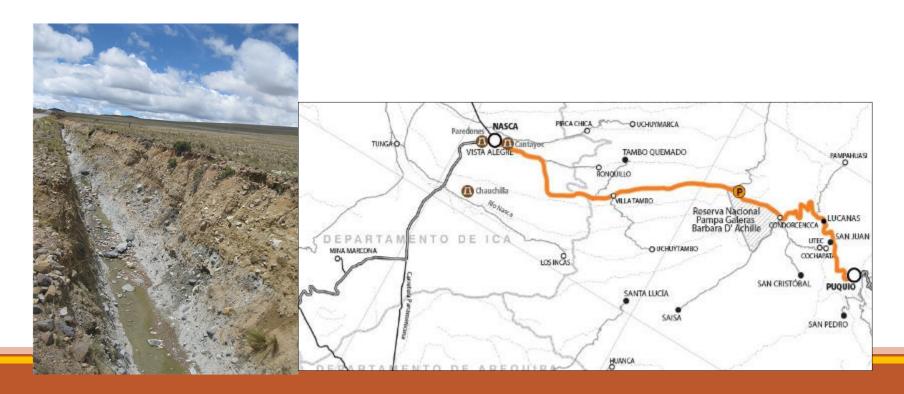
- Puente Descomulgado:
  - Considera el reemplazo del puente existente.
  - Estudios aprobados con RD N°590-2010-MTC/20 y RD N°361-2014-MTC/20





F. Aspectos o puntos críticos que existen para resolver

- Estudios Técnicos Obra Adicional Pampa Galeras:
  - Mediante RD N° 235-2017-MTC/20 el Concedente aprobó administrativamente el Expediente Técnico: "Obra Adicional Pampa Galeras".
    - Revestimiento de canal Km 79+421 Km 95+803
    - Control de la erosión y protección de la carretera





F. Aspecto en los cuales y criterios del Concesionario la articulación con OSITRAN será clave en el 2021

- Definición de Obras por Fallas Geológicas (Falla km 124)
- Puente Quebrada Honda
- •Insistencia ante el Concedente para el inicio de la ejecución de las obras por Adenda Nro 4 (peligros latentes para el Usuario y de la Inversión)
- •Insistencia por los proyectos que cuentan con opinión favorable (señalización y seguridad vial)



PLAN DE NEGOCIOS 2021



A. Impacto sobre el desarrollo económico-social en la zona de influencia de la concesión.

- Incremento de personas atendidas por los servicios públicos.
- Integración económica y social en la región.
- Aumento de la actividad comercial y la integración local.
- Accesos a préstamos para inversión, asesoría técnica y otros.
- Mejora de las condiciones de vida.
- Mejora de la producción agrícola.
- Mayores oportunidades de empleo.
- Revaloración de la identidad socio-cultural.
- Apoyo en la reactivación económica con la contratación de personal local.



A. Impacto sobre el desarrollo económico-social en la zona de influencia de la concesión.

#### Comunidades beneficiadas directa e indirectamente :

Resumen de los Centros Poblados Identificados como AID del Provecto

Departamento Provincia	Distritos	N° Distritos	Centros Poblados en el AID	Capitales Provinciales
ICA NASCA	San Juan de Marcona Vista Alegre Nasca	3	8	1
AYACUCHO LUCANAS	Lucanas San Juan Puquio	3	7	1
AYACUCHO PARINACOCHAS	Cora Cora		3	
APURIMAC AYMARAES	Cotaruse Chalhuanca Yaca	3	9	1
APURIMAC ABANCAY	Abancay Curahuasi Limatambo Ancahuasi	4	17	1
CUSCO ANTA	Anta, Pucyura, Cachimayo	3	23	1
CUSCO CUSCO	Poroy, Santiago, Cusco, San Jerónimo, Saylla	5	5	1
CUSCO QUISPICANCHIS	Oropesa Huacarpay Andahuaylillas Huaro Urcos	5	9	1
	TOTAL	26	81	7

Fuente: Instituto Nacional de Estaddística e Informática INEI. Elaboración Propia



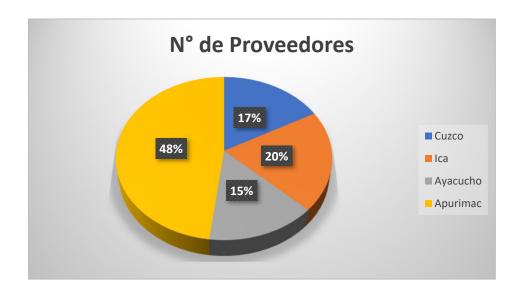
A. Impacto sobre el desarrollo económico-social en la zona de influencia de la concesión.

#### Contratación de Proveedores Locales:

- A la fecha se cuenta con 153 proveedores a lo largo de las zonas aledañas por donde atraviesa el proyecto en las provincias de los 4 departamentos (Cusco, Apurímac, Ayacucho e Ica).
- Éstos suministran materiales e insumos para la operación y mantenimiento, así como servicios diversos como alquiler de equipos, alimentación, hospedaje, etc. generando ingresos a éstos proveedores.

#### Contratación de Mano de Obra local

• Se muestra el cuadro de personal:





A. Impacto sobre el desarrollo económico-social en la zona de influencia de la concesión.

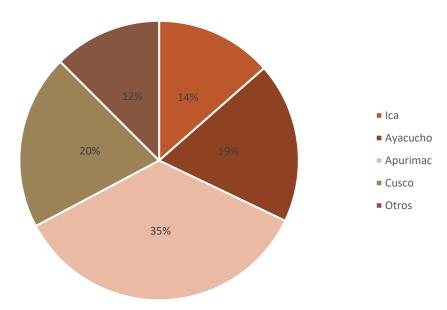
#### Contratación de Mano de Obra local

- · Aumento de la actividad comercial y la integración local
- Mejora de las condiciones de vida
- Mayores oportunidades de empleo

Se muestra el cuadro de personal:

Procedencia	Cantidad	%
Locales	259	89%
ICA	40	14%
AYACUCHO	55	19%
APURIMAC	104	35%
CUSCO	60	20%
No Locales	37	13%
TOTAL	296	

#### Contratación de Mano de Obra





A. Impacto sobre el desarrollo económico-social en la zona de influencia de la concesión.

#### Contratación de Mano de Obra local













B. Servicios Adicionales – no contractuales, que serán brindados en la zona de influencia.

Capacitación proveedores de alimentos









En el año 2021 se plantea continuar con las charlas y campañas, tal como fue realizado en el 2020



B. Servicios Adicionales – no contractuales, que serán brindados en la zona de influencia.

Capacitación en seguridad vial y en aspectos socio ambientales brindadas a nuestros colaboradores , con la finalidad de concientizarlos. Dadas las prohibiciones de realizar reuniones por el Estado de Emergencia nacional declarado para evitar la propagación del COVID19, y al Estado de Emergencia sanitaria prorrogado no se realizan las capacitaciones presenciales con las comunidades del área de influencia directa

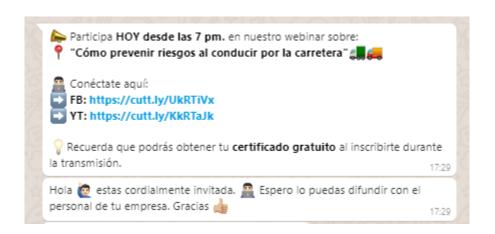
En el año 2021 se plantea continuar con las charlas y campañas virtuales, tal como fue realizado en el 2020.



B. Servicios Adicionales – no contractuales, que serán brindados en la zona de influencia.

Campaña para reducción de accidentes de tránsito

Las capacitaciones nos encontramos dando en forma virtual y en coordinaciones con la superintendencia SUTRAN si viene realizando EN PLATAFORMAS WEBINAR. Los link son enviados a todos los colaboradores para su ingreso.



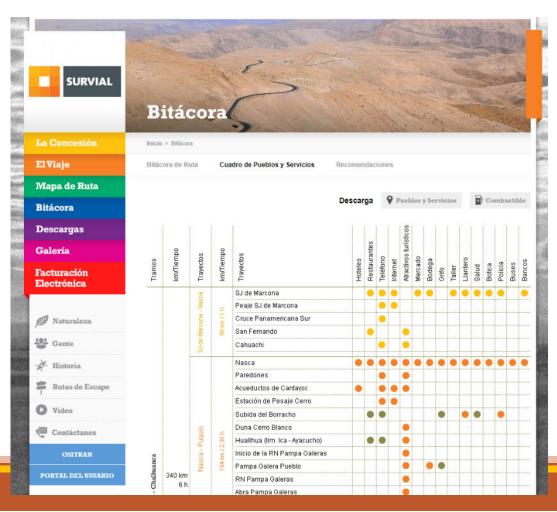


En el año 2021 se plantea continuar con las charlas y campañas, tal como fue realizado en el 2020



B. Servicios Adicionales – no contractuales, que serán brindados en la zona de influencia.

Continuar con la difusión del aspecto turístico en la página web de la concesión









C. Acciones o medidas previstas (adicionales – no contractuales) a ser implementadas para mejorar el servicio que se brinda a los usuarios intermedios y/o finales.

Continuar con la operación de área de descanso

Unidad de Peaje Pampa Galeras





Unidad de Peaje Pampamarca







## VI. CONCLUSIONES

PLAN DE NEGOCIOS 2021



### VI. CONCLUSIONES

Con la presente, el Concesionario ha cumplido con lo dispuesto en el Art. N° 25 del Reglamento General de Supervisión de OSITRAN, el mismo que establece la obligación de presentar y exponer ante el OSITRAN el Plan Anual de Negocios para el Tramo 1 – IIRSA SUR