

**CONTRATO PARA EL DISEÑO, FINANCIAMIENTO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE LA RUTA RÍO SIETE - HUAQUILLAS QUE OTORGA EL MINISTERIO DE
TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS, AL CONSORCIO CONCESIONARIA DEL SUR Y
SOCIEDAD GESTORA CONSUR R7H S.A.**

**CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RIO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES AÑO 2019**

El Guabo, junio de 2020

VERSIÓN 1.0





**CONCESIÓN VIAL “RIO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| ELABORÓ | REVISÓ | APROBÓ |
|--------------------------------------|---|---|
| | | |
| Coordinadores de Área CONSUR R7H. | Ing. Víctor Yela Burgos Coordinador Predial Ing. Carlos Fernando Cagua Coordinador COEX CONSUR R7H. | Ing. Jairo Carmona Gerente General CONSUR R7H |

| HISTORIA DE REVISIONES | | |
|------------------------|------------------|------------|
| VERSION | ACTUALIZACION | FECHA |
| 0 | Emisión inicial | 6/04/2018 |
| 1 | Cambio Logo MTOP | 04/01/2019 |



CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

CONTENIDO

| | | |
|---------|---|----|
| 1. | <u>OBJETIVO</u> | 9 |
| 2. | <u>ALCANCE</u> | 9 |
| 3. | <u>INTRODUCCIÓN</u> | 9 |
| 4. | <u>TRAZABILIDAD CONTRACTUAL</u> | 11 |
| 4.1 | EVENTOS RELEVANTES DEL 2019 | 14 |
| 5. | <u>GESTIÓN ADMINISTRATIVA</u> | 15 |
| 5.1 | COMPRAS | 15 |
| 5.2 | CONTRATOS CIVILES Y MERCANTILES | 17 |
| 5.3 | CONTRATACIÓN DE PÓLIZAS | 25 |
| 5.4 | GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS | 25 |
| 5.4.1 | TRABAJO SOCIAL: DIAGNÓSTICO DE LOS TRABAJADORES | 28 |
| 5.4.1.1 | CLIMA LABORAL | 30 |
| 5.4.1.2 | TEST DE PERSONALIDAD | 31 |
| 5.4.2 | AUSENTISMO | 31 |
| 5.5 | ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS INFORMÁTICOS | 34 |
| 5.6 | SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL (SGD) | 35 |
| 6. | <u>GESTIÓN SOCIETARIA</u> | 36 |
| 6.1 | CAPITAL AUTORIZADO, SUSCRITO Y PAGADO. | 36 |
| 6.2 | DE LAS REUNIONES. | 37 |
| 7. | <u>GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA</u> | 40 |
| 7.1 | DE LA PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS | 44 |
| 7.2 | ANEXO FINANCIERO | 45 |
| 7.3 | EJECUCIÓN DEL OPEX 2019 | 46 |
| 8. | <u>GESTIÓN SOCIAL</u> | 47 |



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | |
|------------|--|-----------|
| 8.1 | SOCIALIZACIONES EJECUTADAS | 47 |
| 8.2 | RECEPCIÓN DE PQRS | 52 |
| 8.3 | HERRAMIENTAS Y CANALES DE COMUNICACIÓN | 52 |
| 8.4 | COMUNICADOS DE PRENSA Y PUBLICACIONES DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN. | 54 |
| 8.5 | CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL | 57 |
| 8.6 | AYUDAS COMUNITARIAS | 57 |
| 9. | GESTIÓN PREDIAL | 63 |
| 9.1 | PROCESO DE EXPROPIACIÓN: ENTREGA DE NOTIFICACIONES Y OCUPACIÓN DE PREDIOS | 66 |
| 9.2 | INGRESO DE EXPEDIENTES A MTOP | 68 |
| 9.3 | APROBACIÓN DE EXPEDIENTES Y PROTOCOLIZACIÓN DE RESOLUCIÓN DE EXPROPIACIÓN | 69 |
| 9.4 | AUTOS DE PAGO E INDEMNIZACIÓN DE PREDIOS EXPROPIADOS. | 70 |
| 9.5 | PROCESO DE EXPROPIACIÓN PASO LATERAL LA PONCE ENRÍQUEZ | 73 |
| 9.6 | ESTADO DEL PROCESO DE EXPROPIACIÓN REALIZADO POR LA GESTIÓN PREDIAL | 74 |
| 10. | GESTIÓN AMBIENTAL | 79 |
| 11. | GESTIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO | 86 |
| 11.1 | CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES EJECUTADOS | 86 |
| 11.1.1 | PROGRAMAS EJECUTADOS EN EL 2019 | 86 |
| 11.1.2 | CAPACITACIONES | 86 |
| 11.1.3 | MICROEMPRESAS | 87 |
| 11.1.4 | CUMPLIMIENTOS TÉCNICOS LEGALES | 87 |
| 11.1.5 | HIGIENE INDUSTRIAL | 87 |
| 11.2 | PREVENCIÓN DE RIESGOS DE TRABAJO (RESOLUCIÓN No. C.D. 513 IESS) | 87 |
| 11.3 | CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES SOLICITADOS POR EL MINISTERIO DE TRABAJO | 88 |
| 11.4 | ACTIVIDADES RELEVANTES REALIZADAS CON EVIDENCIAS, SEGÚN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES. | 89 |
| 11.5 | ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS Y DE MANTENIMIENTO EN LA VÍA | 91 |
| 12. | GESTIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | 93 |
| 12.1 | GESTIÓN DE OPERACIONES | 93 |
| 12.1.1 | REPORTE DE ACCIDENTABILIDAD | 93 |
| 12.1.2 | REPORTE DE MORTALIDAD | 94 |
| 12.1.3 | REPORTE DE LESIONADOS | 94 |
| 12.1.4 | ASISTENCIA MECÁNICA | 95 |



CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | |
|------------|--|------------|
| 12.1.5 | NOTIFICACIONES POR DERECHO DE VÍA | 96 |
| 12.1.6 | ENCUESTA DE SATISFACCIÓN A USUARIOS | 96 |
| 12.2 | GESTIÓN TRÁFICO Y RECAUDO PEAJE 2 LA AVANZADA | 97 |
| 12.2.1 | TRÁFICO Y RECAUDO | 97 |
| 12.2.2 | DISPOSITIVO TAG | 100 |
| 12.2.3 | EXONERACIONES | 101 |
| 12.2.4 | TARIFA ESPECIAL | 103 |
| 12.2.5 | USUARIO FRECUENTE | 105 |
| 12.3 | GESTIÓN EN CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO | 106 |
| 12.3.1 | MANTENIMIENTO ORDINARIO | 106 |
| 12.3.2 | TERMINACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PUESTA A PUNTO | 108 |
| 12.3.3 | MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO | 113 |
| 13. | GESTIÓN TÉCNICA | 125 |
| 13.1 | ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS DEFINITIVOS | 125 |
| 13.2 | ESTUDIOS Y DISEÑOS – SUBCONTRATISTA TNM LIMITED. ETAPA DE ORGANIZACIÓN | 131 |
| 13.3 | ESTUDIOS TÉCNICOS OPTIMIZADOS | 132 |
| 13.4 | TRABAJOS REALIZADOS EN EL CORREDOR RÍO SIETE – HUAQUILLAS (CAPEX DE OBRA). | 133 |
| 13.5 | CONTROL DE CALIDAD | 137 |
| 13.6 | AVANCE DE INVERSIÓN. | 156 |
| 13.7 | PRESUPUESTOS CAPEX 2019 | 156 |
| 14. | ANEXOS | 157 |
| 14.1 | ANEXO 01.- INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES DEL AÑO 2019 Y PLAN DE TRABAJO DEL AÑO 2020 DEL OFICIAL DE CUMPLIMIENTO. | 157 |
| 14.2 | ANEXO 02.- MATRIZ DE SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN PREDIAL | 157 |
| 14.3 | ANEXO 03.- CRONOGRAMA DE TRABAJO EN SST PARA EL AÑO 2019 | 157 |
| 14.4 | ANEXO 04.- INFORME ANUAL DE OPERACIONES 2019 | 157 |
| 15. | CONCLUSIONES | 158 |



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

TABLAS

| | |
|--|----|
| Tabla 1.- Trazabilidad Contractual a diciembre 2019..... | 11 |
| Tabla 2.- Eventos Relevantes 2019 | 14 |
| Tabla 3.- Cantidad de requerimiento de bienes o servicios por departamento..... | 16 |
| Tabla 4.- Contratos vigentes al año 2019. | 18 |
| Tabla 5.- Pólizas contractuales a 2019 | 25 |
| Tabla 6.-Pólizas administrativas a 2019..... | 25 |
| Tabla 7.- Cantidad de empleados por mes y departamento en el año 2019. | 26 |
| Tabla 8.- Sueldos líquidos mensuales durante el año 2019. | 26 |
| Tabla 9.- Evidencias de actividades..... | 32 |
| Tabla 10.- Resumen de comunicaciones recibidas y emitidas por CONSUR R7H hasta diciembre 2019..... | 35 |
| Tabla 11.- Resumen juntas del año 2019 | 37 |
| Tabla 12.- Estado de Situación Financiera CONSUR R7H S.A al 31 de diciembre de 2019 | 41 |
| Tabla 13.- Estado de Resultados CONSUR R7H S.A. al 31 de diciembre de 2019. | 42 |
| Tabla 14.- Flujo de Efectivo CONSUR R7H S.A. del año 2019. | 43 |
| Tabla 15.- Estado de Cambios en el Patrimonio CONSUR R7H S.A al 31 de diciembre de 2019..... | 44 |
| Tabla 16.- Anexo financiero CONSUR R7H S.A. 2019..... | 45 |
| Tabla 17.- Presupuesto Opex Proyectado y Ejecutado 2019. | 46 |
| Tabla 18.- Socializaciones ejecutadas periodo Enero-Diciembre 2019 | 47 |
| Tabla 19.-Consolidado de PQRS receptados durante el año 2019 | 52 |
| Tabla 20.- Herramientas y canales de comunicación ejecutados durante el año 2019 | 52 |
| Tabla 21.- Publicaciones de medios de comunicación durante el 2019 | 54 |
| Tabla 22.- Ayudas comunitarias..... | 57 |
| Tabla 23.- Registro Fotográfico..... | 58 |
| Tabla 24.- Obligaciones y Responsabilidades Alianza Público Privada. | 65 |
| Tabla 25.- Notificaciones y ocupaciones de predios en sitio Pagua (enero-febrero) | 66 |
| Tabla 26.- Notificaciones y ocupaciones de predios Accesos Paso Elevado La Unión (marzo) | 67 |
| Tabla 27.- Notificación y ocupación de predio en Y de Tillales (junio)..... | 67 |
| Tabla 28.- Notificación ocupación de predio en El Garrido (octubre)..... | 67 |
| Tabla 29.- Notificación ocupación de predio en Esperanza de El Oro (octubre) | 68 |
| Tabla 30.- Notificación ocupación de predio en Río Siete (noviembre y diciembre)..... | 68 |
| Tabla 31.- Expedientes ingresados a MTOP en el 2019..... | 68 |
| Tabla 32.- Protocolización de resoluciones de expropiación 2019 | 70 |
| Tabla 33.- Estado de indemnizaciones 2019 | 70 |
| Tabla 34.- Resumen estado de trámites de expropiación año 2019..... | 75 |
| Tabla 35.- Valores indemnizados por obra, tramo y año, durante la Gestión Predial..... | 76 |
| Tabla 36.- Resumen del estado de la Gestión Predial al 31 de diciembre de 2019. | 77 |
| Tabla 37.- Registro fotográfico..... | 77 |
| Tabla 38.- Estado de los permisos Ambientales enero – diciembre del 2019..... | 79 |
| Tabla 39.- Registro Fotográfico del mes de enero –diciembre 2019. | 85 |
| Tabla 40.- Cumplimiento de actividades SST 2019 | 86 |
| Tabla 41.- Cumplimiento de Prevención de Riesgos Laborales. 2019 | 88 |
| Tabla 42.- Cumplimiento de Salud en el Trabajo. 2019..... | 89 |
| Tabla 43.- Cumplimiento en Prevención de Riesgos Naturales y antrópicos. 2019. | 89 |
| Tabla 44.- Registro fotográfico de actividades SST. 2019..... | 89 |
| Tabla 45.-. Registro fotográfico actividades SST 2019..... | 92 |



CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | |
|--|-----|
| Tabla 46.- Siniestros 2019 | 93 |
| Tabla 47.- Reporte Mensual de Servicios de Operación durante el año 2019..... | 95 |
| Tabla 48.- Recaudo de mayo – diciembre 2019 | 98 |
| Tabla 49.- Reporte de valores recaudados por venta de TAG 2019..... | 100 |
| Tabla 50.- Reporte de instalación de TAG 2019..... | 101 |
| Tabla 51.- Instituciones y flota vehicular que cuentan con la exoneración | 102 |
| Tabla 52.- Tráfico vehículos exentos | 102 |
| Tabla 53.- Valores no recaudados por vehículos exentos | 102 |
| Tabla 54.- Cooperativas / Compañías y flota vehicular que cuentan con la tarifa especial | 104 |
| Tabla 55.- Tráfico vehículo Tarifa Especial | 104 |
| Tabla 56.- Valores que no se recaudan por aplicación de Tarifa Especial | 105 |
| Tabla 57.- Usuarios que aplicaron a Tarifa Especial Usuario Frecuente | 105 |
| Tabla 58.- Mantenimiento Rutinario por Microempresa | 107 |
| Tabla 59.- Actividades de Mantenimiento Rutinario y Periódico ejecutadas por microempresas..... | 107 |
| Tabla 60.- Resumen de actividades realizadas en la Puesta a Punto durante el 2019..... | 108 |
| Tabla 61.- Total de cantidades de Puesta a Punto ejecutado hasta el 2019..... | 109 |
| Tabla 62.- Resumen total de cantidades de Puesta a Punto ejecutado hasta el 2019..... | 112 |
| Tabla 63.- Registro fotográfico | 112 |
| Tabla 64.- Cantidades de Mantenimiento Extraordinario ejecutada en 2019..... | 113 |
| Tabla 65.- Cantidades de señalética instalada en el mantenimiento extraordinario..... | 115 |
| Tabla 66.- Resumen de actividades en el Mantenimiento Rutinario durante el año 2019..... | 115 |
| Tabla 67.- Resumen de cantidades de Mantenimiento Rutinario ejecutado..... | 116 |
| Tabla 68.- Resumen de cantidades Señalización Vial ejecutado | 118 |
| Tabla 69.- Tabla distribución de valores por planilla | 119 |
| Tabla 70.- Registro fotográfico | 120 |
| Tabla 71.- Trazabilidad de los Estudios Técnicos Aprobados..... | 126 |
| Tabla 72.- Estudios Técnicos aprobados en el 2019..... | 128 |
| Tabla 73.- Entregas del contrato TNM | 131 |
| Tabla 74.- Resumen del proceso de aprobación de los Estudios Técnicos Optimizados..... | 132 |
| Tabla 75.- Resumen de actividades realizadas en el Marco del Contrato Aclaratorio..... | 133 |
| Tabla 76.- Resumen de la Primera Intervención Vial Tenguel – Río Siete – Huaquillas. 2019 | 137 |
| Tabla 77.- Ensayos fuentes de materiales..... | 137 |
| Tabla 78.- Ensayos de control de calidad de los materiales colocados en obra..... | 138 |
| Tabla 79.- Registro fotográfico de los trabajos realizados en los diferentes frentes de trabajo. 2019..... | 141 |

GRÁFICOS

| | |
|--|----|
| Gráfico 1.- Cantidad de requerimientos emitidos por departamento..... | 16 |
| Gráfico 2.- Número de empleados vrs. Nómina mensual durante el año 2019..... | 27 |
| Gráfico 3.- Valor de Nómina anual por área..... | 27 |
| Gráfico 4.- Entorno Social de los trabajadores de CONSUR R7H S.A..... | 29 |
| Gráfico 5.- Cantidad de empleados por ciudad de residencia..... | 30 |
| Gráfico 6.- Clima Laboral dentro de CONSUR R7H S.A..... | 30 |
| Gráfico 7.- Personalidad de los trabajadores de CONSUR R7H S.A..... | 31 |
| Gráfico 8.- Causas del ausentismo de los trabajadores de CONSUR R7H S.A..... | 32 |



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | |
|--|-----|
| Gráfico 9.- Resumen de comunicaciones existentes en el SGD, por año. | 35 |
| Gráfico 10.- Composición accionaria de CONSUR R7H S.A a diciembre 2019. | 37 |
| Gráfico 11.- Socializaciones realizadas y número de participantes por mes en el año 2019 | 51 |
| Gráfico 12.- Índice de Frecuencia SST. 2019 | 87 |
| Gráfico 13.- Índice de Gravedad SST. 2019 | 88 |
| Gráfico 14.- Siniestralidad mensual durante el año 2019 | 94 |
| Gráfico 15.- Fatalidades mensuales durante el año 2019..... | 94 |
| Gráfico 16.- Lesionados mensuales durante el año 2019..... | 95 |
| Gráfico 17.- Satisfacción al usuario Carro Taller. 2019..... | 96 |
| Gráfico 18.- Satisfacción al usuario Inspector. 2019..... | 97 |
| Gráfico 19.- Satisfacción al usuario Grúa Liviana.2019 | 97 |
| Gráfico 20.- Recaudo de mayo – diciembre 2019..... | 98 |
| Gráfico 21.- Tráfico Categoría I..... | 99 |
| Gráfico 22.- Tráfico Categoría II y III..... | 99 |
| Gráfico 23.- Categoría IV y V..... | 99 |
| Gráfico 24.- Categoría VI. | 100 |
| Gráfico 25.- Reporte de venta recaudados por venta de TAG 2019..... | 101 |
| Gráfico 26.- Tráfico vehículos exentos..... | 103 |
| Gráfico 27.- Tráfico vehículos con Tarifa Especial..... | 105 |

FLUJOGRAMAS

| | |
|---|-----|
| Flujograma 1.- Flujo del Proceso de Compras en el Sistema AS2 | 17 |
| Flujograma 2.- Flujo de proceso para el diagnóstico de los trabajadores..... | 28 |
| Flujograma 3.- Flujo de proceso de expropiación según Ley de Caminos y su reglamento..... | 64 |
| Flujograma 4.- Flujo de proceso de expropiación según Ley Orgánica del Sistema Nacional de Infraestructura Vial del Transporte Terrestre y su reglamento..... | 64 |
| Flujograma 5.- Flujo Resumen de la Trazabilidad de aprobación de Estudios Técnicos a diciembre 2019..... | 130 |

ILUSTRACIONES

| | |
|---|-----|
| Ilustración 1.- Proceso de Compras CONSUR R7H S.A. | 15 |
| Ilustración 2.- Predios indemnizados en Peaje 1 en el año 2019 | 72 |
| Ilustración 3.- Predios indemnizados en Y de Tillales en el año 2019..... | 72 |
| Ilustración 4.- Predios indemnizados para Ampliación Vial en el año 2019..... | 73 |
| Ilustración 5.- Resumen del Control de calidad realizado..... | 141 |



CONCESIÓN VIAL “TENQUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

1. OBJETIVO

Dar a conocer las actividades realizadas durante el año 2019 en el proyecto para el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la Ruta “Rio Tenguel - Río Siete – Huaquillas”, que otorga El Ministerio de Transporte y Obras Públicas al Consorcio Concesionaria del Sur y Sociedad Gestora CONSUR R7H S.A.

2. ALCANCE

Informar acerca de la Trazabilidad Contractual, gestión Administrativa, Contable - Financiera, Societaria, Social - Predial, Ambiental, SST, Operación & Mantenimiento y Técnica de CONSUR R7H S.A., realizada durante el año 2019, para el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y en aplicación de la normativa vigente.

3. INTRODUCCIÓN

CONSUR R7H S.A., está a cargo de la ruta Rio Tenguel – Río Siete – Huaquillas, esta ruta corresponde a los corredores E-25 y E-50, conocida como la troncal de la Costa, que une las ciudades de El Guabo, Machala, Santa Rosa, Arenillas y Huaquillas, en la provincia de El Oro, tiene una longitud aproximada origen-destino de 105 kilómetros.

En virtud de lo anterior con el presente informe se detallan las gestiones y los procesos más relevantes de cada una de las áreas, así:

- Trazabilidad Contractual: Informa sobre la dinámica contractual desde la firma del contrato hasta diciembre de 2019 y sus eventos relevantes.
- Administración: se sustenta las actividades de los procesos de recursos humanos, trabajo social, compras – logística y de administración de servicios informáticos de la empresa, así como velar por el cuidado y administración de los bienes pertenecientes a la organización.
- Contable – Financiera - Societaria: La contabilidad es el instrumento primordial para obtener información relacionada con la actividad económica y financiera de CONSUR R7H S.A. De esta forma los resultados de todas las operaciones realizadas en el ejercicio del año 2019 se resumen en los Estados Financieros, que permitirán a los Accionistas, Gerente y administradores conocer detalladamente la posición de la Empresa.



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

- **Social-Predial:** En cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental desde el punto de vista Social, CONSUR R7H S.A., es el encargado de llevar a cabo la socialización del proyecto a las comunidades que se encuentran en su zona de influencia. Además, como obligación contractual dar el acompañamiento en los procesos de expropiación, a los propietarios de los predios necesarios para la construcción de las obras contempladas para la ejecución del proyecto. Por lo que se informa el avance de la gestión realizada con respecto a las socializaciones, ocupaciones, elaboración y aprobación de expedientes y los pagos por concepto de indemnizaciones realizadas en el año 2019.
- **Gestión Ambiental:** Describe las actividades ejecutadas, enfocadas al cumplimiento de las cláusulas contractuales, obligaciones de la Licencia del proyecto ejecutadas en el año 2019, Permisos y normativa vigente en lo referente a la temática ambiental.
- **SST:** Se encarga de mantener el bienestar social, mental y físico de los trabajadores, no sólo trata de evitar accidentes y enfermedades profesionales, sino que también incluye la identificación, medición, control y en general la gestión de posibles riesgos en el lugar de trabajo y la aplicación de medidas adecuadas de prevención y control, permitiendo que las actividades de construcción, operación y mantenimiento vial cumplan las normativas técnico-legales vigentes y las obligaciones contractuales de la concesión.
- **Operación y mantenimiento:** Como área encargada de la prestación del servicio público de vialidad, en el año 2019 se realizaron actividades encaminadas a cumplir con altos estándares de servicio en pro de la seguridad vial, para ello se realizaron actividades de mantenimiento rutinario, mantenimiento periódico, inspección y vigilancia de la vía, así como la atención de los servicios obligatorios y conexos al contrato APP, que se detallarán en la gestión de Operación y mantenimiento del presente documento.
- **Técnica:** Se detalla la documentación que sustenta la aprobación de los Estudios y Diseños, tanto del Proyecto Técnico definitivo como de la Etapa de Organización, así mismo, se da a conocer las actividades de obra que CONSUR R7H S.A., realizó para el cumplimiento del Programa Valorado de Obra 2019, en el marco del Contrato del Contrato Modificatorio Nro. 1 y Codificación al Contrato APP.



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

4. TRAZABILIDAD CONTRACTUAL

Tabla 1.- Trazabilidad Contractual a diciembre 2019.

| TRAZABILIDAD DE SUSCRIPCIÓN DE DOCUMENTACIÓN RELEVANTE: CONTRATO APP PARA EL DISEÑO, FINANCIAMIENTO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA RÍO SIETE – HUAQUILLAS | | |
|---|----------------------------|--|
| DOCUMENTO | FECHA DE SUSCRIPCIÓN | ASPECTOS RELEVANTES: |
| <p>Contrato de APP para el Diseño, Financiamiento, Construcción, Operación y Mantenimiento de la Ruta Río Siete-Huaquillas que otorga el Ministerio de Transporte y Obras Públicas al Consorcio Concesionaria del Sur y Sociedad Gestora CONSUR R7H S.A.</p> | <p>22 de Julio de 2016</p> | <p>Surge en razón de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El Decreto Ejecutivo Numero ochocientos diez (810), publicado en el Registro Oficial Número cuatrocientos noventa y cuatro (494), de diecinueve de julio de dos mil once (2011), que reglamenta algunos aspectos del Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones y la Ley de Modernización del Estado en lo que respecta a la delegación de la iniciativa privada. - Mediante Acuerdo Ministerial Numero sesenta y nueve (69), de veintinueve (29) de diciembre de dos mil catorce (2014), la ingeniera Paola Carvajal, Ministra de Transporte y Obras Públicas, declaró la oportunidad, conveniencia y viabilidad técnica y económico-financiera para la delegación a la iniciativa privada del Proyecto. - Mediante Resolución número doscientos ocho (208) con fecha trece (13) de julio de dos mil dieciséis (2016), se adjudicó el Contrato de "DELEGACIÓN A LA INICIATIVA PRIVADA DE LA GESTIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE VIALIDAD EN LA RUTA RIO SIETE-HUAQUILLAS, CORRESPONDIENTE AL CORREDOR ARTERIAL E-VEINTICINCO (E-25), EN LA PROVINCIA DEL ORO" a la Concesionaria del Sur, "CONSUR". - Su objeto es El Proyecto. (a) El Proyecto al que se refiere la APP objeto de este Contrato, contempla los siguientes componentes esenciales, cuya ejecución asume como derecho y obligación el Adjudicatario, en virtud de este Contrato: (i) La planificación y diseño de las obras a las que se refiere el literal (b) siguiente (la "Planificación y Diseño"). (ii) La construcción de las obras de mejoramiento, ampliación y adecuación de la Ruta (la "Construcción"), para su conversión en Vía de Alta Capacidad según se detallan en los Documentos de la Transacción (las "Obras Nuevas"). (iii) La operación y aprovechamiento de las infraestructuras e instalaciones que resulten de la ejecución de las Obras Nuevas, de aquellas preexistentes en la Ruta ("Obras Preexistentes") y su Equipamiento, necesarias para la prestación de los Servicios Obligatorios a los Usuarios a cambio del Peaje (la "Operación"). (iv) El mantenimiento y conservación de las Obras de la APP y, en general, de los Bienes de la APP, durante la vigencia del Contrato (el "Mantenimiento"). (v) El financiamiento de las Obras Nuevas, del Equipamiento y de la Operación y Mantenimiento (el "Financiamiento"). (vi) La restitución de las Obras de la APP y, en general, de los Bienes de la APP a la Entidad Contratante, a la terminación del Contrato (la "Reversión de la APP"). (vii) El Proyecto Técnico Definitivo, que se agregará como parte integrante del Contrato, una vez que sea aprobado, determina los criterios específicos para la evaluación de las Obras de la APP y el Equipamiento a cargo de la Sociedad Gestora. El Proyecto Técnico Definitivo es el desarrollo, a nivel de detalle, de las soluciones propuestas por el Adjudicatario en el Proyecto Técnico de la Oferta. (viii) Los criterios de Operación y Mantenimiento de las Obras de la APP y los Servicios de la APP constarán determinadas en el Plan de Operación y Mantenimiento. |

**CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| | | |
|----------------------------------|---------------------|---|
| | | - Establece un plazo de 30 años. |
| Orden de Variación Nro. 1 | 27 de marzo de 2017 | <p>Con Oficio CR7H-GG-0065-2017, la Sociedad Gestora dio aceptación a la Orden de Variación Nro. 1 para la incorporación del tramo “Y” Tillales - Corralitos, envió los Anexos 2, 9, 12, 13, 15 y 16 del Contrato de APP ajustados conforme a la Orden de Variación Nro. 1 y solicitó la suscripción del documento contractual que reflejara los cambios introducidos como consecuencia del nuevo acuerdo contractual.</p> <p>La Sociedad Gestora invirtió un total de cuatrocientos sesenta y seis mil diecinueve dólares americanos (USD \$466.019) en estudios y diseños para el tramo “Y” de Tillales – Corralitos, valor que está incluido dentro del Modelo Financiero Priorizado.</p> |
| Orden de Variación Nro. 2 | 16 de mayo de 2017 | <p>Tiene por objeto la terminación de las obras correspondientes al Tramo “Y” Tillales- Corralitos, obras prioritarias para la ejecución del contrato de forma integral, las mismas que se detallan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terminación del puente sobre el Rio Jubones con longitud de 164m. - Terminación de la intersección Bella India, incluidas todas las orejas y enlaces. - Terminación del paso elevado La Unión. - Terminación de la autopista Y de Tillales - Corralitos, con longitud total de 8,3 km, incluidas todas las obras referentes a movimientos de tierra, estructura de pavimento, cunetones, drenajes, obras de arte y separador tipo new jersey (no incluye la expropiación de predios). <p>Mediante oficio CR7H-GG-0098-17 del 17 de mayo de 2017, CONSUR R7H S.A., aceptó el alcance, contenido y condiciones de la Orden de Variación Nro. 2, en la cual se establece los siguientes períodos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Período de Organización (28 meses – estimado) - Período de Construcción (36 meses Etapa 1 y 48 meses Etapa 2). - Período de Operación y Mantenimiento (30 años). - Período de Liquidación. |
| Orden de Variación Nro. 3 | 2 de enero de 2018 | <p>Tiene por objeto, la ampliación a cuatro carriles del sector comprendido entre la abscisa K20+600 al K24+500, aproximadamente mediante el adosamiento de la vía existente de una a dos calzadas, cada una con dos carriles de circulación, incluye la solución vial a nivel de la intersección “Y” de Tillales, así como la construcción de dos peajes ubicados en el K6+500 y el K62+450.</p> <p>En virtud de la Orden de Variación Nro. 3 el plazo del Período de Organización se amplió a treinta y cuatro (34) meses, mientras que el plazo para las Etapas Uno y Dos del Período de Construcción se mantuvo en los términos establecidos en la Orden de Variación Nro. 2, es decir treinta y seis (36) y cuarenta y ocho (48) meses respectivamente.</p> <p>Las Partes acordaron conforme lo establece el Contrato de APP, en la cláusula CINCUENTA Y DOS.CUATRO. Revisiones y actualizaciones semestrales del Anexo Financiero del Proyecto., realizar la revisión semestral para evaluar el impacto de la adición de recursos por valor de USD \$23.000.000 en el Modelo Financiero, suma dentro de la cual se entienden incluidas las Obras Adicionales previstas en la Orden de Variación Nro. 2. El</p> |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| | | <p>impacto habría de verse reflejado en documento a suscribir de mutuo acuerdo entre el MTOP y la Sociedad Gestora.</p> <p>La totalidad de los recursos correspondientes al Giro MTOP previsto en la Orden de Variación Nro. 3 ingresó al Fideicomiso el día 28 de febrero de 2018.</p> |
| <p>Contrato Complementario al Contrato de APP</p> | <p>7 de noviembre de 2018</p> | <p>Incorpora al Contrato para el Diseño, Financiamiento, Construcción, Operación y Mantenimiento de la ruta Río Siete-Huaquillas” el Tramo Paso Lateral Camilo Ponce Enríquez y su construcción.</p> <p>La Cláusula Séptima- Forma de Pago del Contrato Complementario estableció un Giro MTOP2 de USD \$18.000.000.00 que habría de integrarse a los Flujos del Proyecto.</p> <p>El plazo para la ejecución de las obras del Contrato Complementario se estableció en 18 meses contados a partir del depósito del Giro MTOP2 al Fideicomiso del Proyecto. Las Partes acordaron además que este plazo podría suspenderse o ampliarse de forma consensuada y motivada por motivos de fuerza mayor o cuando causas técnicas imprevistas no imputables a la Sociedad Gestora así lo ameritaran.</p> |
| <p>Contrato Aclaratorio</p> | <p>13 de mayo de 2019</p> | <p>Se aclaran y enmiendan las Órdenes de Variación Nros. 2 y 3; y, el Contrato Complementario Nro. 1”, aclarando, entre otros aspectos: (i) el objeto de las Órdenes de Variación No. 2 y 3; (ii) el plazo para la ejecución de las Obras Adicionales, el cual se fijó a 31 de diciembre de 2019; (iii) el plazo para la suscripción del Contrato modificatorio con los respectivos ajustes al Modelo Financiero; (iv) el plazo para la ejecución del Contrato Complementario Nro. 1; (v) el alcance de las obligaciones de la Sociedad Gestora bajo el Contrato Complementario Nro. 1; (vi) la definición de Giros del MTOP al Contrato de APP.</p> |
| <p>Acta de Negociación del Contrato Modificatorio al Contrato para el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la Ruta Río Siete – Huaquillas entre el Ministerio de Transporte y Obras Públicas y la Sociedad Gestora CONSUR R7H S.A.</p> | <p>25 de septiembre de 2019</p> | <p>Se introducen ajustes y optimizaciones técnicas, financieras y legales, que se detallaron en los literales anteriores de las cláusulas del contrato.</p> |
| <p>Contrato Modificatorio Nro. 1 y Codificación al Contrato APP: Contrato para el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la Ruta Río Siete – Huaquillas entre el Ministerio de Transporte y Obras Públicas y la Sociedad Gestora CONSUR R7H S.A.</p> | <p>15 de octubre de 2019.</p> | <p>Cuyo objeto es “<i>El Proyecto al que se refiere el objeto de este Contrato de APP, contempla los siguientes componentes esenciales, cuya ejecución asume como derecho y obligación de la Sociedad Gestora, en virtud de este Contrato de APP: (i) La planificación y diseño de las obras a las que se refiere literal (b) siguiente (la “Planificación y Diseño”). (ii) La construcción de las obras de mejoramiento, ampliación y adecuación del Proyecto (la “Construcción”), para su conversión en una Vía de Alta Capacidad según se detalla en los Documentos Precontractuales y Contractuales (las “Obras Nuevas”). (iii) La operación y aprovechamiento de las infraestructuras e instalaciones que resulten de la ejecución de las Obras Nuevas, de aquellas preexistentes en la ruta (“Obras Preexistentes”) y su Equipamiento, necesarias para la prestación de los Servicios Obligatorios a los Usuarios a cambio del pago de Peaje (la “Operación”). (iv) El mantenimiento y conservación de las Obras y, en general, de los Bienes, durante la vigencia</i></p> |

CONCESIÓN VIAL “TENQUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>del Contrato de APP (el “Mantenimiento”). (v) El financiamiento de las Obras Nuevas, del Equipamiento y de la Operación y Mantenimiento (el “Financiamiento”) (vi) La restitución de las Obras y, en general, de los Bienes del Contrato a la Entidad Contratante, a la terminación del Contrato de APP (la “Reversión”). (vii) El Proyecto Técnico Definitivo, que se agregará como parte integrante del Contrato de APP, una vez que sea aprobado, determina los criterios específicos para la evaluación de las Obras y el Equipamiento a cargo de la Sociedad Gestora. El Proyecto Técnico Definitivo es el desarrollo, a nivel de detalle, de las soluciones propuestas por la Sociedad Gestora en el Proyecto Técnico de la Oferta. (viii) Los criterios de Operación y Mantenimiento de las Obras y los Servicios constarán determinadas en el Plan de Operación y Mantenimiento”.</p> <p>Además, modifica el plazo del Contrato, extendiéndolo a 40 años y cambios en cuanto al inicio de las etapas de los periodos del Contrato, en su Cláusula DÉCIMA TERCERA.</p> <p>Establece cambios de carácter financiero en cuanto a los presupuestos CAPEX y OPEX.</p> <p>Actualiza de procedimientos para cesión de acciones/participaciones del Gestor Delegado y la selección y cambio de fiduciaria.</p> <p>Actualmente, CONSUR R7H S.A. a cargo de la Ruta Tenguel – Río Siete – Huaquillas, con una extensión aproximada de 105 kilómetros en la troncal de la Costa ecuatoriana.</p> |
|--|--|---|

4.1 Eventos Relevantes del 2019

Tabla 2.- Eventos Relevantes 2019

| EVENTOS RELEVANTES OCURRIDOS DURANTE 2019 | | |
|---|---|------------|
| DOCUMENTO | ASUNTO | FECHA |
| MTOP-CONS_ORO-2019-212-ME | INFORME DE FISCALIZACIÓN DE LA TERMINACIÓN DEL TRAMO “Y” TILIALES - “Y” CORRALITOS, APP RÍO SIETE - HUAQUILLAS. | 21/2/2019 |
| MTOP-CONS_ORO-2019-414-ME | INFORME DE FISCALIZACIÓN PARA ENTREGA PROVISIONAL OBRAS NUEVAS DE LA APP, ESTACIÓN DE PEAJE 2 LA AVANZADA KM 62+450, APP RÍO SIETE HUAQUILLAS | 11/4/2019 |
| MTOP-SDCT-19-179-OF | CERTIFICADO PROVISIONAL DE OBRA NUEVA CONCLUÍDA, TERMINACIÓN TRAMO TILIALES - CORRALITO, APP RÍO SIETE - HUAQUILLAS. | 12/4/2019 |
| MTOP-SDCT-19-180-OF | CERTIFICADO PROVISIONAL DE OBRA NUEVA CONCLUÍDA, CONSTRCCUÓN DE LA ESTACIÓN DE PEAJE 2 LA AVANZADA, APP RÍO SIETE - HUAQUILLAS. | 12/4/2019 |
| MTOP-SDCT-19-172-OF | INICIO DE RECAUDO EN LA ESTACIÓN DE PEAJE 2 “LA AVANZADA” | 3/5/2019 |
| MTOP-CONS_ORO-2019-810-ME | INFORME DE FISCALIZACIÓN SOBRE LA TERMINACIÓN DEL PASO ELEVADO UNIÓN COLOMBIANA Y VÍAS DE ACCESO Y SALIDA | 2/8/2019 |
| MTOP-SDCT-19-R7H-001-OF | CERTIFICADO DE OBRA NUEVA CONCLUIDA: CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE PEAJE Nro. 2 LA AVANZADA y TERMINACIÓN TRAMO TILIALES - CORRALITOS, APP RÍO SIETE - HUAQUILLAS. | 11/10/2019 |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | |
|-------------------------|---|------------|
| MTOP-SDCT-19-R7H-002-OF | CERTIFICADO INICIO DE ETAPA DE CONSTRUCCIÓN | 11/10/2019 |
| MTOP-SDCT-19-R7H-003-OF | CERTIFICADO DE OBRA NUEVA CONCLUIDA "PASO ELEVADO UNIÓN COLOMBIANA Y VÍAS DE ACCESO Y SALIDA y OBRAS NUEVAS DE LA ETAPA DE ORGANIZACIÓN (Construcción Peaje 1 Garrido y COEX) | 15/10/2019 |
| MTOP-SDCT-19-R7H-004-OF | CERTIFICADO DE ETAPA DE CONSTRUCCIÓN, APP RÍO SIETE - HUAQUILLAS | 16/10/2019 |
| | SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO MODIFICATORIO Nro. 1 Y CODIFICACIÓN AL CONTRATO APP: "CONTRATO PARA EK DISEÑO, FINANCIAMIENTO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA RÍO SIETE – HUAQUILLAS" | 15/10/2019 |
| | INICIO DE LA OBRA DE ETAPA DE CONSTRUCCIÓN | 16/10/2019 |

5. GESTIÓN ADMINISTRATIVA

En cumplimiento de la Normativa Nacional y el Contrato de APP “para el Diseño, Financiamiento, Construcción, Operación y Mantenimiento de la Ruta Río Siete-Huaquillas” se resumen las actividades realizadas en el año 2019 inherentes a los procesos que conforman el área administrativa.

5.1 Compras

El proceso de compras se encarga de realizar todos los procesos suficientes y necesarios para garantizarle a la organización que los productos y servicios requeridos satisfagan todas las especificaciones técnicas, de calidad y que lleguen en el tiempo apropiado y al menor costo posible para el proyecto.

A continuación, la descripción del proceso:



Ilustración 1.- Proceso de Compras CONSUR R7H S.A.

En el año 2019 se atendieron 348 requerimientos de bienes y servicios, dándole el trámite pertinente a través de 117 proveedores.

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Tabla 3.- Cantidad de requerimiento de bienes o servicios por departamento.

| Requerimientos por departamento | | |
|---------------------------------|------------|----------------|
| Área | Cantidad | Porcentaje |
| Administración | 53 | 15.23% |
| Ambiental | 23 | 6.61% |
| Predial | 11 | 3.16% |
| Contabilidad | 3 | 0.86% |
| Operación y mantenimiento | 237 | 68.10% |
| Seguridad y Salud | 21 | 6.03% |
| Total | 348 | 100.00% |

Del total de requerimientos el 64.37% corresponden a la adquisición de bienes, mientras el 35.63% a contratación de servicios. El área de Operación & Mantenimiento fue la que realizó la mayor cantidad de requerimientos (68.10%), esto se debió al inicio de actividades de operación (enero 2019) y el inicio del recaudo en el peaje La Avanzada (mayo 2019).



Gráfico 1.- Cantidad de requerimientos emitidos por departamento

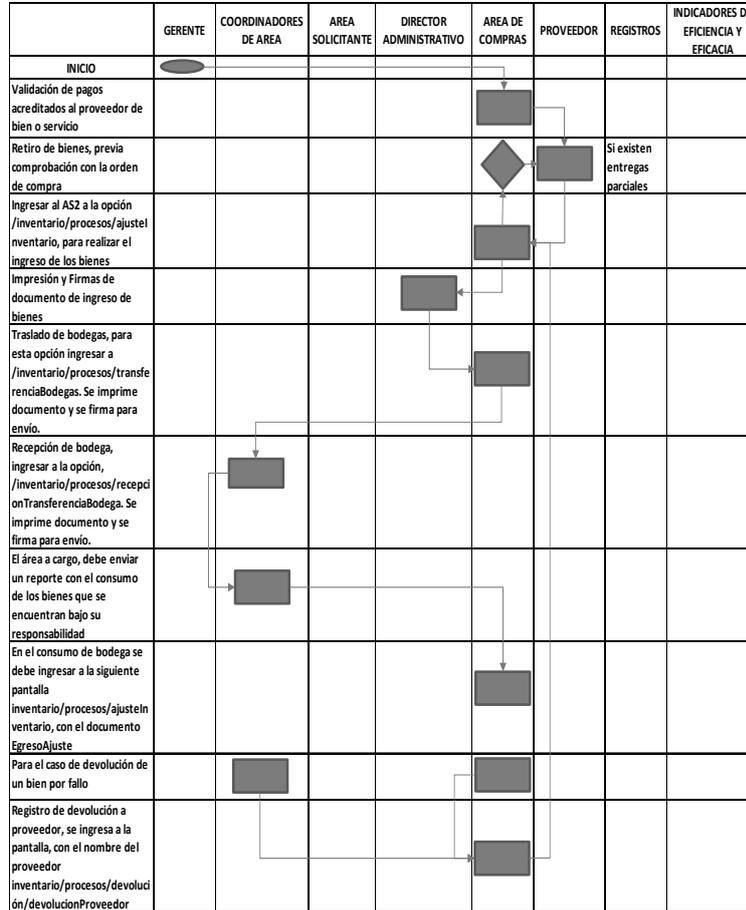
Todo requerimiento debe contar con la verificación del director administrativo, contar con los recursos aprobados dentro del presupuesto que es verificado por la dirección financiera para ser revisada y aprobada por gerencia. En el proceso antes mencionado 9 de los 348 requerimientos fueron anulados, que equivalen al 3% del total.

En resumen, de los 339 requerimientos autorizados, 10 (2.87%) quedaron pendientes de gestionar al cierre del año 2019, y fueron atendidos por 117 proveedores de bienes o servicios.

Dentro del proceso de compras se están implementando mejoras, como la incorporación al sistema AS2 módulo de compras, a continuación, el flujo del proceso que se encuentra en implementación:

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Flujograma 1.- Flujo del Proceso de Compras en el Sistema AS2



Actualmente nos encontramos trabajando en el mejoramiento del ERP, adaptándolo a las necesidades de la empresa, una vez que se realicen los cambios en el sistema se procederá a documentar los procedimientos, los cuales deben ser atados al sistema informático y ser socializados con las demás áreas, para lograr obtener un trabajo más organizado y eficiente.

5.2 Contratos Civiles y Mercantiles

Para el cumplimiento contractual, para la atención de los diferentes requerimientos de bienes y servicios de la operación del Proyecto se realizaron subcontrataciones, con la respectiva autorización según las atribuciones y responsabilidades que correspondan, los cuales han sido reportados en su inicio mediante oficios al MTOP cumpliendo con lo estipulado en el Contrato APP.

Debemos informar que en total se mantuvieron activos 76 contratos al 31 de diciembre de 2019, como se resumen en la siguiente tabla:



CONCESIÓN VIAL “RIO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Tabla 4.- Contratos vigentes al año 2019.

| CONTRATOS VIGENTES DURANTE EL AÑO 2019 | | | | | | |
|--|---|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---|
| PROVEEDOR | MATERIA DEL CONTRATO | DIAS PROGRAMADOS | FECHA DE INICIO | RENOVACIÓN | ESTADO | OBSERVACIONES |
| ASINFO SOFTWARE & DESARROLLO | MANTENIMIENTO DE SISTEMA | INDEFINIDO | 1/1/2017 | AUTOMÁTICA | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| WILLIAMS GAVILANES VACA | PERITAJE DE PREDIOS | | | | VENCIDO | ESTA CONSIDERADO LO 3 SITIOS DE PEAJE, LO CUAL CAMBIO CON CONTRATO MODIFICATORIO. |
| FERRERE ABOGADOS S. A. | ASESROIA LEGAL | INDEFINIDO | 12/2/2017 | | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| GOMEZ PINZON ZULETA | ASESORIA LEGAL | INDEFINIDO | 21/6/2017 | | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| ANGELICA MARIA LIMA GANCHOZA | ARRIENDO | 425 | 1/9/2018 | NO | TERMINADO | BIEN INMUEBLE DEVUELTO CON ARREGLOS SOLICITADOS |
| CISEPRO CIA LTDA | SERVICIO DE VIGILANCIA ARMADA Y SEGURIDAD | 365 | 7/1/2019 | NO | TERMINADO | INICIO DE UNO NUEVO CON FECHA 2019. |
| FOPECA | CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y SUMINISTRO DE EQUIPOS | 380 | 26/1/2018 | NO | TERMINADO | PAGO DE PRIMERA PARTE, FALTA SEGUNDO PAGO |
| T.N.M LIMITED | DISEÑO DE ESTACIÓN DE PEAJES | 130 | 12/2/2018 | NO | TERMINADO | EN LIQUIDACIÓN FALTA DE FIRMA DE ACTA DE LIQUIDACIÓN |
| WILLIAMS GAVILANES VACA | PERITAJE 32 PREDIOS | 180 | 25/10/2018 | NO | VENCIDO | FALTA APROBACIÓN DE MTOP SPBRE PREDIO DE SRA. BERENICE AGUILAR |
| NAVIATICORP S.A. | DISPOSITIVO GPS | 365 | 22/8/2018 | NO | TERMINADO | SIN NOVEDAD. |
| ORGANIZACIÓN SOCIAL DE CONSERVADORES VIALES TRABAJADORES POR EL DESARROLLO DE RIO BONITO | SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA MANTENIMIENTO VIAL | 365 | 7/1/2019 | NO | TERMINADO | INICIO DE UNO NUEVO CON FECHA 2020. |
| MICROEMPRESA DE CONSERVACION VIAL TORATA | SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA MANTENIMIENTO VIAL | 365 | 7/1/2019 | NO | TERMINADO | INICIO DE UNO NUEVO CON FECHA 2020. |
| ASOCIACIÓN DE CONSERVACIÓN VIAL "LIBERTADORES DE ARENILLAS" | SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA MANTENIMIENTO VIAL | 365 | 7/1/2019 | NO | TERMINADO | INICIO DE UNO NUEVO CON FECHA 2020. |



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | | | |
|---|---|------------|------------|-----------------------------|-----------|--|
| CESCOM | COMPRAVENTA DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y SERVICIO DE RADIO FRECUENCIA | 365 | 15/1/2019 | NO | TERMINADO | INICIO DE UNO NUEVO CON FECHA 2020. |
| CISEPRO | SERVICIO DE VIGILANCIA ARMADA Y SEGURIDAD | 365 | 7/1/2019 | NO | TERMINADO | INICIO DE UNO NUEVO CON FECHA 2020. |
| TALLERES GALÁN CIA. LTDA. | CONSTRUCCIÓN MOTAJE, ADAPTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE DOS PLATAFORMAS AUTOCARGABLES | 45 | 21/2/2019 | NO | TERMINADO | RETRASO EN LA ENTREGA DE PRODUCTO |
| WILLIAN OSWALDO JARAMILLO LARA | ARRIENDO LOCAL COMERCIAL | 365 | 23/1/2019 | NO | TERMINADO | TERMINACIÓN ANTICIPADA |
| ANGEL HORACIO TORRES CONTRERAS | ASESORIA FINANCIERA | 365 | 15/6/2019 | CON 30 DÍAS DE ANTICIPACIÓN | VIGENTE | EL NUEVO CONTRATO ENTRARÁ EN VIGENCIA UNA VEZ CULMINADO ESTE |
| TELCONET S.A. | SERVICIO DE INTERNET | 365 | 28/10/2019 | AUTOMÁTICA | VIGENTE | SIN NOVEDADES |
| GRUASCABRERA S.A. | ALQUILER DE DOS GRÚAS PLANCHÓN | 45 | 27/2/2019 | NO | TERMINADO | SIN NOVEDADES |
| SINDICATO CANTONAL DE CHOFERES DEL CANTÓN EL GUABO | ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE | 365 | 5/2/2019 | NO | TERMINADO | SUSCRPCIÓN DE UNO NUEVO CON FECHA 2020 |
| TALLERES GALÁN CIA. LTDA. | CONSTRUCCIÓN MOTAJE, ADAPTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE DOS GRÚAS DE RESCATE | 180 | 8/4/2019 | NO | VENCIDO | RETRASO EN ENTREGA. ENTREGA CON FALLA. REPARACIÓN EN CURSO. |
| ALFA Y OMEGA POWER | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UN GENERADOR ELECTRICO DE 100KVA CON TRANSFERENCIA 350 A Y TANQUE DE RESERVA | 15 | 12/3/2019 | NO | TERMINADO | SIN NOVEDAD |
| REMOLQUES POZO & ASOCIADOS | FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE FURGÓN METÁLICO PARA CARRO DE MANTENIMIENTO | 20 | 13/3/2019 | NO | TERMINADO | RETRASO EN ENTREGA |
| FTS TECNOLOGÍA | CAPACITACIÓN DE PERFILES DE CARGO DE OPERACIÓN DE RECAUDO EN PEAJES | 60 | 5/3/2019 | NO | TERMINADO | SIN NOVEDAD |
| EMPRESA DE SEGURIDAD REYES DEL CIELO REYCIEL CÍA. LTDA. | VIGILANCIA PRIVADA QUE GARANTICE LA SEGURIDAD N EL PEAJE "LA AVANZADA" | 90 | 1/4/2019 | 30 DÍAS | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| FERRERE ABOGADOS S.A. | SERVICIOS LEGALES IN HOUSE SECONDMENT | INDEFINIDO | 23/1/2019 | NO | VIGENTE | |
| PRELAFIT | SERVICIOS DE PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS | 365 | 25/2/2019 | NO | TERMINADO | SIN NOVEDADES |
| PRELAUDIT | SERVICIOS DE AUDITORIA EXTERNA | 365 | 17/4/2019 | NO | TERMINADO | SIN NOVEDADES |



**CONCESIÓN VIAL “TENQUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| | | | | | | |
|--|--|-----|-----------|------------|-----------|------------------------|
| PSICOFISIÓLOGO FORENSE PABLO VICENTE TORRES BASTIDAS | SERVICIOS DE EXAMINACIÓN POLIGRÁFICA | 10 | 2/4/2019 | NO | TERMINADO | SIN NOVEDADES |
| DRA. SHIRLEY TATIANA NAVARRETE TENEZACA | SERVICIOS PROFESIONALES DE MÉDICO GENERAL | 365 | 10/4/2019 | AUTOMÁTICA | VIGENTE | ADENDA |
| DRA. MELISSA DEL CARMEN LOAIZA MATAMOROS | SERVICIOS PROFESIONALES DE MÉDICO GENERAL | 365 | 12/4/2019 | AUTOMÁTICA | VIGENTE | ADENDA |
| DR. GEOVANNY GUSTAVO AJAVI MONTALVÁN | SERVICIOS PROFESIONALES DE MÉDICO GENERAL | 365 | 9/4/2019 | NO | TERMINADO | TERMINACIÓN ANTICIPADA |
| DRA. CARLA ANABELL ZAMBRANO SÁNCHEZ | SERVICIOS PROFESIONALES DE MÉDICO GENERAL | 365 | 13/4/2019 | AUTOMÁTICA | VIGENTE | ADENDA |
| DRA. MADELEY VICTORIA PEÑA ARMIJOS | SERVICIOS PROFESIONALES DE MÉDICO GENERAL | 365 | 12/4/2019 | NO | TERMINADO | TERMINACIÓN ANTICIPADA |
| DR. ADRIÁN ENRIQUE VÉLEZ CASTILLO | SERVICIOS PROFESIONALES DE MÉDICO GENERAL | 365 | 10/4/2019 | AUTOMÁTICA | VIGENTE | ADENDA |
| DR. FABIÁN ALEXANDER ZABALA GALVEZ | SERVICIOS PROFESIONALES DE MÉDICO GENERAL | 365 | 10/4/2019 | NO | TERMINADO | TERMINACIÓN ANTICIPADA |
| DRA. LISSETH ALEJANDRA ROMERO CALDERÓN | SERVICIOS PROFESIONALES DE MÉDICO GENERAL | 365 | 13/4/2019 | NO | TERMINADO | TERMINACIÓN ANTICIPADA |
| CONSTRUTORA MM | POSICIONAMIENTO, VALIDACIÓN Y NIVELACIÓN GEOMÉTRICA DE PRECESIÓN DE BMS SOBRE LA VÍA PERIMETRAL D EL PASO LATERAL PONCE ENRÍQUEZ | 10 | 28/5/2019 | NO | TERMINADO | RETRASO EN LA ENTREGA |
| PROTECOMPU C.A. | COMPRA VENTA DE BIENES E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA VIDEO WALL | 56 | 29/5/2019 | NO | TERMINADO | |
| AUTOCALZADAS S.A. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA | 365 | 29/4/2019 | NO | VIGENTE | |
| FOPECA S.A. | RECAPEO ASFÁLTICO DEL K48 AL K62+200, MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO DEL AÑO 2019 | 365 | 29/3/2019 | NO | TERMINADO | PAGADO SIN NOVEDADES |
| FOPECA S.A. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA | 365 | 29/4/2019 | NO | TERMINADO | PAGADO SIN NOVEDADES |



CONCESIÓN VIAL “TENQUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-----------|---------|-----------|-------------------------|
| FOPECA S.A. | MANTENIMIENTO RUTINARIO VIAL | 365 | 29/4/2019 | NO | | EN LIQUIDACIÓN |
| GDR CONSULTING TECHNOLOGY | IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CORRESPONDENCIA | 60 | 13/5/2019 | NO | TERMINADO | RETRASO EN ENTREGA |
| CPA FERRERE | ASESORÍA FINANCIERA | 730 | 12/4/2019 | | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| BANCO GUAYAQUIL | TRANSPORTE DE VALORES | INDEFINIDO | 24/4/2019 | | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| CORPORACIÓN EL ROSADO | CRÉDITO COMPRA DE PRODUCTOS | INDEFINIDO | 14/5/2019 | | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| ASINFO SOFTWARE & DESARROLLO | SOPORTE DE SOFTWARE PARA EL SISTEMA AS2 ERP | 365 | 1/6/2019 | 30 DIAS | TERMINADO | SIN NOVEDAD |
| TRULY NOLEN ECUADOR | CONTROL DE PLAGAS/FUMIGACIÓN | 365 | 18/7/2019 | | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| SERVICENTRO 19 | MANTENIMIENTO REGULAR DE VEHÍCULOS Y EQUIPOS | 365 | 2/7/2019 | | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| GADERE | GESTIÓN INTEGRAL DE DESECHOS SANITARIOS PELIGROSOS | 365 | 10/7/2019 | | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRTEGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP | SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA: LA AVANZADA | INDEFINIDO | 24/7/2019 | | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| PMV PROMANVIAL CONSULTING CIA. LTDA. | ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTO, TERRAPLENES, CIMENTACIÓN, OBRAS DE DRENAJE MENOR, CANTIDADES DE OBRA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO PASO LATERAL PONCE ENRIQUEZ | HASTA 24 DE ENERO 2020 | 25/7/2019 | | VENCIDO | ADENDA |
| PMV PROMANVIAL CONSULTING CIA. LTDA. | ESTUDIOS Y DISEÑO PARA LA AMPLIACIÓN VIAL DE 2 A 4 CARRILES DEL TRAMO RIO SIETE K0+000 - INGRESO AL PASO LATERAL EL GUABO K19-600, UBICADO EN EL CANTÓN EL GUABO. | HASTA 03 DE MARZO 2020 | 25/7/2019 | | VENCIDO | ADENDA |
| ING. CARLOS ORTEGA | CONTRATO PARA LA ELABORACIÓN DE: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES, CIMENTACIÓN, HIDRAULICOS E HIDROLÓGICOS DE LOS PUENTES: RIO SIETE, RIO PAGUA, RIO BONITO, RIO ZAPOTE Y CHAGUANA, EN EL TRAMO DE RIO SIETE – EL GUABO, PERTENECIENTES A LA PROVINCIA DE EL ORO. | AL 6 DE FEBERO DE 2020 | 6/8/2019 | | VENCIDO | CONTRATO COMPLEMENTARIO |
| ING. CARLOS ORTEGA | CONTRATO PARA LA ELABORACIÓN DE: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES Y DE | AL 9 DE FEBRERO DE 2020 | 1/8/2019 | | VENCIDO | CONTRATO COMPLEMENTARIO |



**CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------|-----------|----|----------------|-------------|
| | CIMENTACIÓN DE LOS PUENTES: 9 DE OCTUBRE, GUANACHE, VILLA Y FERMÍN EN EL PASO LATERAL DE PONCE ENRÍQUEZ, INCLUYE ESTUDIOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS EN LOS CAUSES, EL MARCO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 ENTRE EL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS Y CONSUR R7H S.A. | | | | | |
| LEÓN & GODOY | REVISIÓN, VALIDACIÓN Y AJUSTE DEL DISEÑO GEOMÉTRICO PRESENTADA POR CONSUR R7H, Y DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL DEL PASO LATERAL PONCE ENRIQUEZ EN EL MARCO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 ENTRE EL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS Y CONSUR R7H. S.A. | AL 31 DE ENERO DE 2020 | 12/8/2019 | | VENCIDO | ADENDA |
| GRÚAS LEÓN | PRESTACIÓN OCASIONAL DE LOS SERVICIOS DE ALQUILER Y OPERACIÓN DE GRÚAS PLANCHÓN O AUTOCARGABLES | 365 | 16/8/2019 | | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| FTS TECNOLOGÍA | COMPRA VENTA DE SOFTWARE | 45 | 20/8/2019 | NO | TERMINADO | |
| COGNOWARE | SERVICIOS DE SOPORTE DE BASE DE DATOS | 20 | 22/8/2019 | NO | EN LIQUIDACIÓN | |
| CONSULTORA AMBIENTAL CGA CIA LTDA. | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE AUTORIA AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO PERIODO DICIEMBRE 2017-JUNIO 2019 | 45 | 29/8/2019 | NO | TERMINADO | SIN NOVEDAD |

**CONCESIÓN VIAL “TENQUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| | | | | | | |
|---|---|------------|------------|------------|-----------|-------------|
| Ing. Christian Marcelo Moyano Tobar | ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE TRÁFICO EN TRES SITIOS: UBICADOS EN EL SECTOR DE LA AVANZADA Y VÍA SAN AGUSTÍN, EL CANTÓN SANTA ROSA Y SECTOR JAIME ROLDOS UBICADO EN EL CANTÓN NARANJAL. | 20 | 9/9/2019 | NO | TERMINADO | |
| CONSTRUCTORA ELÉCTRICA Y TELEFÓNICA JB | CONTRATO PARA EL SUMINISTRO, DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CCTV EN LA ESTACIÓN DE PEAJE 1 “EL GARRIDO” | 15 | 9/9/2019 | NO | TERMINADO | SIN NOVEDAD |
| RUMACARS | CONTRATO PARA SUMINISTRO DE EQUIPOS Y LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA EL SERVICIO DE LOCALIZACIÓN, MONITOREO Y CONTROL DE VEHÍCULOS, QUE PERMITA EL ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO Y GESTIÓN DE LOS DATOS ENVIADOS DESDE LOS DISPOSITIVOS VEHICULARES HACIA SERVIDORES ESPECIALIZADOS, UTILIZANDO LOS PROTOCOLOS GPS/GSMGRPS CON CHIPS MULTI-OPERADOR EN CONJUNTO CON LOS SERVIDORES DE APLICACIONES WEB, PARA LAS UNIDADES VEHICULARES DE CONSUR R7H Y SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS. | 365 | 20/9/2019 | | VIGENTE | |
| BDO ECUADOR | CONTRATO CIVIL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE “AUDITORÍA EXTERNA DE LOS ESTADOS FINANCIEROS” POR EL AÑO QUE TERMINARÁ EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 | 360 | 25/8/2019 | NO | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRTEGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP | SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA: EL GARRIDO | INDEFINIDO | 24/9/2019 | | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| TORRES CAR BUSINESS | PRESTACIÓN DE SERVICIOS: EMPASTE ANTICORROSIVO PARA PROTECCIÓN DE CHASIS EN VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE CONSUR R7H | 90 | 23/10/2019 | NO | TERMINADO | |
| TELCONET S.A. | PRESTACIÓN DE SERVICIOS CORPORATIVOS DE INTERNET | 365 | 28/10/2019 | AUTOMÁTICA | VIGENTE | SIN NOVEDAD |



**CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| | | | | | | |
|--|--|-----|------------|------------|-----------|------------------------|
| PABLO VICENTE BASTIDAS | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EXAMINACIÓN POLIGRÁFICA PARA EL PERSONAL DE CONSUR R7H S.A. | 365 | 22/10/2019 | NO | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| RADIO FIESTA | CONTRATO DE PUBLICIDAD | 30 | 28/10/2019 | NO | TERMINADO | SIN NOVEDAD |
| ROSA ENITH CONDE JIMENEZ | SERVICIOS PROFESIONALES DE MÉDICO GENERAL | 365 | 1/12/2019 | NO | TERMINADO | TERMINACIÓN ANTICIPADA |
| EXAR LEONARDO MIELES FLORES | SERVICIOS PROFESIONALES DE MÉDICO GENERAL | 365 | 1/12/2019 | AUTOMÁTICA | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| MEDICINA PARA EL ECUADOR MEDIECUADOR HUMANA S.A. | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ATENCIÓN INTEGRAL DE SALUD PREPAGADA | 365 | 16/9/2019 | NO | VIGENTE | SIN NOVEDAD |
| FOPECA S.A. | CONTRATO EPC 2 "OBRAS DE LA PRIMERA INTERVENCIÓN PRIORIZADA" EN EL MARCO DEL CONTRATO MODIFICATORIO No. 1 Y CODIFICACIÓN AL CONTRATO DE APP PARA EL DISEÑO, FINANCIAMIENTO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA RÍO SIETTE - HUAQUILLAS QUE OTORGA EL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS AL CONSORCIO CONCESIONARIA DEL SUR Y SOCIEDAD GESTORA CONSUR R7H S.A. | | 17/12/2019 | NO | VIGENTE | |
| DIEGO FERNANDO DELGADO DELGADO | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE MÉDICO GENERAL | 365 | 24/12/2019 | AUTOMÁTICA | VIGENTE | |



CONCESIÓN VIAL “RIO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Los pagos que se han realizado en función de los contratos detallados, que han sido facturados hasta diciembre 2019 suman un total de veinticuatro millones ochocientos sesenta y seis mil trescientos cuarenta y ocho con 89/100 dólares de los estados unidos de américa (USD \$24.866.348,89).

5.3 Contratación de Pólizas

Según lo establecido en la CLÁUSULA QUINCUGÉSIMA OCTAVA y NOVENA sobre las INDEMNIZACIONES Y SEGUROS y GARANTÍAS respectivamente, del Contrato Modificatorio Nro.1 y Codificación al Contrato APP, la Sociedad Gestora procedió a la contratación de las siguientes pólizas:

Tabla 5.- Pólizas contractuales a 2019

| No. | POLIZAS | ASEGURADORA | SUMA ASEGURADA | POLIZA No. | DIAS | FECHA | | VALOR |
|---|--|--------------------------|----------------|------------|------|------------|------------|------------------------|
| | | | | | | DESDE | HASTA | |
| 1 | FEL CUMPLIMIENTO | SEGUROS EQUINOCCIAL S.A. | \$ 12.645.890 | 87995 | | 22/5/2017 | 22/1/2020 | \$ 1.359.228,55 |
| 2 | FEL CUMPLIMIENTO PERIODO OPERACIÓN Y MANT. | SEGUROS EQUINOCCIAL S.A. | \$ 559.738 | 87996 | 365 | 22/7/2019 | 22/7/2020 | \$ 9.789,84 |
| 3 | INCENDIO Y LINEAS ALEADAS (BIENES APP) | ORIENTE SEGUROS S.A. | \$ 66.910.000 | 5437 | 365 | 18/11/2019 | 17/11/2020 | \$ 493.848,98 |
| 5 | RESPONSABILIDAD CIVIL | ORIENTE SEGUROS S.A. | \$ 5.000.000 | 8540 | 365 | 19/8/2019 | 31/12/2019 | \$ 48.349,28 |
| 6 | ACCIDENTES PERSONALES | ORIENTE SEGUROS S.A. | \$ 34.500 | 8409 | 365 | 19/8/2019 | 31/12/2019 | \$ 1.356,60 |
| 7 | FEL CUMPLIMIENTO Contrato Complementario Fozca E | ORIENTE SEGUROS S.A. | \$ 900.000 | 41846 | 545 | 8/11/2018 | 8/5/2020 | \$ 25.480,62 |
| TOTAL VALOR DE PÓLIZAS CONTRACTUALES | | | | | | | | \$ 1.736.054,86 |

Tabla 6.-Pólizas administrativas a 2019

| PÓLIZAS ADMINISTRATIVAS | | | | | | | | |
|---|---------------------------|----------------------|----------------|------------|------|------------|------------|---------------------|
| No. | POLIZAS | ASEGURADORA | SUMA ASEGURADA | POLIZA No. | DIAS | FECHA | | VALOR (USD) |
| | | | | | | DESDE | HASTA | |
| 1 | VEHICULOS PESADOS | ORIENTE SEGUROS S.A. | 411.245,41 | 48909 | 365 | 27/12/2019 | 27/12/2020 | \$ 3.967,20 |
| 2 | VEHICULOS LIVIANOS | ORIENTE SEGUROS S.A. | 119.541,86 | 48906 | 339 | 27/12/2019 | 27/12/2020 | \$ 139,15 |
| 3 | VEHICULO FURGONETAS | ORIENTE SEGUROS S.A. | 257.544,00 | 48907 | 268 | 8/4/2019 | 1/1/2020 | \$ 5.827,33 |
| 4 | INCENDIO Y LINEAS ALIADAS | ORIENTE SEGUROS S.A. | 29.483,01 | 8557 | 365 | 1/1/2019 | 1/1/2020 | \$ 116,84 |
| 5 | ROBO | ORIENTE SEGUROS S.A. | 5.000,00 | 7622 | 365 | 1/1/2019 | 1/1/2020 | \$ 116,84 |
| 6 | EQUIPO ELECTRONICO | ORIENTE SEGUROS S.A. | 199.781,38 | 6907 | 365 | 1/1/2019 | 1/1/2020 | \$ 1.920,20 |
| 7 | EQUIPO Y MAQUINARIA | ORIENTE SEGUROS S.A. | 3.633,00 | 6226 | 365 | 1/1/2019 | 1/1/2020 | \$ 382,51 |
| TOTAL VALOR DE PÓLIZAS CONTRATADAS | | | | | | | | \$ 12.770,68 |
| PÓLIZAS FEJE LA AVANZADA | | | | | | | | |
| No. | POLIZAS | ASEGURADORA | SUMA ASEGURADA | POLIZA No. | DIAS | FECHA | | VALOR |
| | | | | | | DESDE | HASTA | |
| 1 | ROBO | ORIENTE SEGUROS S.A. | 64.000,00 | 8106 | 278 | 29/3/2019 | 1/1/2020 | \$ 75,01 |
| 2 | EQUIPO ELECTRONICO | ORIENTE SEGUROS S.A. | 398.187,99 | 7252 | 278 | 29/3/2019 | 1/1/2020 | 2.147,50 |
| 3 | ROTURA DE MAQUINARIA | ORIENTE SEGUROS S.A. | 40.204,64 | 5992 | 278 | 29/3/2019 | 1/1/2020 | 116,84 |
| 4 | EQUIPO Y MAQUINARIA CO | ORIENTE SEGUROS S.A. | 18.443,85 | 6250 | 278 | 29/3/2019 | 1/1/2020 | 124,03 |
| 5 | FIDELIDAD GENERALES | ORIENTE SEGUROS S.A. | 50.000,00 | 5215 | 278 | 29/3/2019 | 1/1/2020 | 1.353,89 |
| 6 | RESPONSABILIDAD CIVIL | ORIENTE SEGUROS S.A. | 5.000,00 | 10662 | 231 | 31/5/2019 | 1/1/2020 | 314,03 |
| TOTAL VALOR DE PÓLIZAS CONTRATADAS | | | | | | | | \$ 4.833,30 |

5.4 Gestión de Recursos Humanos



CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

En cumplimiento de lo estipulado en el Código de Trabajo y los organismos de control como son Ministerio de Trabajo y el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, informamos que se cumplieron todos los pagos de nómina, Obligaciones Sociales (IESS) y los correspondientes a Beneficios Sociales provisionando mensualmente y ejecutando los pagos en las fechas estipuladas según lo indicado en la ley.

En el año 2019 CONSUR R7H S.A. con la finalidad de planificar y atender todas las necesidades por el inicio de la operación, procedió a seleccionar al personal para cumplir las diferentes actividades del Proyecto, en enero de 2019 iniciamos con una nómina de 36 empleados y cerramos el año con 96 empleados, por consiguiente, un incremento en los valores de la nómina mensual. Ver detalle en las siguientes tablas:

Tabla 7.- Cantidad de empleados por mes y departamento en el año 2019.

| NUMERO DE EMPLEADOS INERO-DICIEMBRE 2019 | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| MES: | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| DEPARTAMENTO | Nº. | Nº. | Nº. | Nº. |
| ADMINISTRACION | 20 | 19 | 18 | 18 | 17 | 19 | 18 | 18 | 22 | 24 | 25 | 25 |
| PEAJE | 0 | 0 | 25 | 25 | 29 | 29 | 28 | 29 | 28 | 27 | 28 | 29 |
| OPERACION (ASISTENCIA) | 10 | 22 | 22 | 34 | 37 | 35 | 36 | 35 | 38 | 35 | 36 | 38 |
| MANUTENIMIENTO | 6 | 7 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| TOTAL | 36 | 48 | 71 | 82 | 89 | 88 | 87 | 87 | 91 | 92 | 94 | 96 |

Tabla 8.- Sueldos líquidos mensuales durante el año 2019.

VALOR NÓMINA 2019

| MES | EMPLEADOS | VALOR |
|--------------|-----------|---------------------|
| ENERO | 36 | \$ 35.348,48 |
| FEBRERO | 48 | \$ 41.701,34 |
| MARZO | 71 | \$ 49.098,26 |
| ABRIL | 82 | \$ 63.715,92 |
| MAYO | 89 | \$ 69.194,55 |
| JUNIO | 88 | \$ 70.945,81 |
| JULIO | 87 | \$ 70.119,71 |
| AGOSTO | 87 | \$ 65.952,27 |
| SEPTIEMBRE | 91 | \$ 71.277,59 |
| OCTUBRE | 92 | \$ 72.943,08 |
| NOVIEMBRE | 94 | \$ 72.548,82 |
| DICIEMBRE | 96 | \$ 69.734,36 |
| TOTAL | | \$752.580,19 |

Cómo se detalla en la tabla resumen anterior, en el mes de enero la nómina fue de \$35,348.48 y al cierre del año fue de \$69,734.36, valores que reflejan un incremento del 197.28% del valor. Lo anterior

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

se justifica por el ingreso del personal de Administración, Operación (Asistenciales) tales como: Inspectores Viales - Operadores CAE - Conductores de Carro Taller - Conductores Ambulancia y Operadores de Grúa (enero-febrero 2019) además del ingreso del personal de Peaje La Avanzada (marzo-abril 2019). Siendo el valor total de sueldos líquidos cancelados en el **año 2019 de \$752,580.19**. El siguiente gráfico, muestra lo descrito:

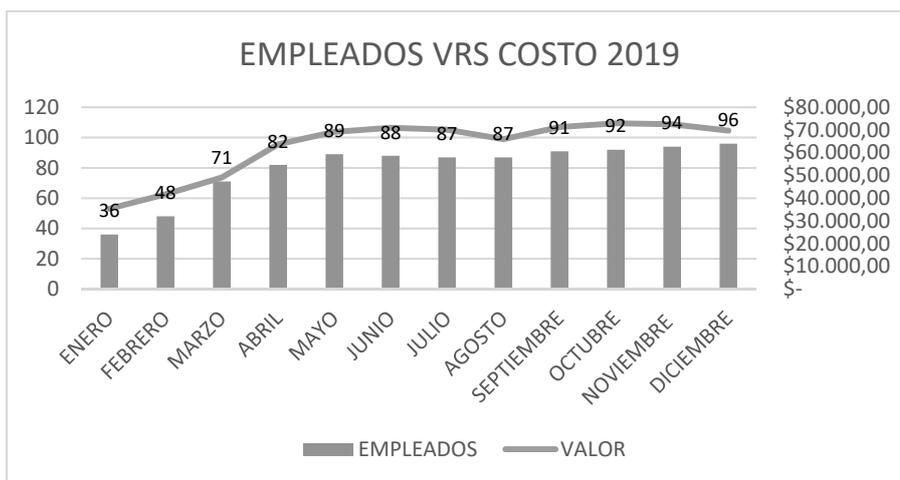


Gráfico 2.- Número de empleados vrs. Nómina mensual durante el año 2019.

El área administrativa representa el mayor valor de nómina con el 40 %, seguida por Operación con el 36%, Peaje 2 La Avanzada con el 19% y por último Mantenimiento con el 6% con respecto a los valores de la nómina total del año 2019, tal como muestra el siguiente gráfico:

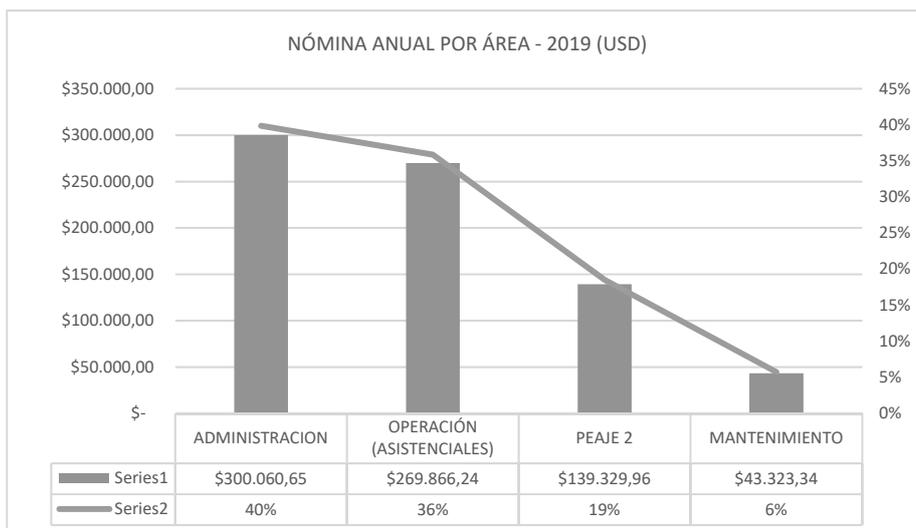
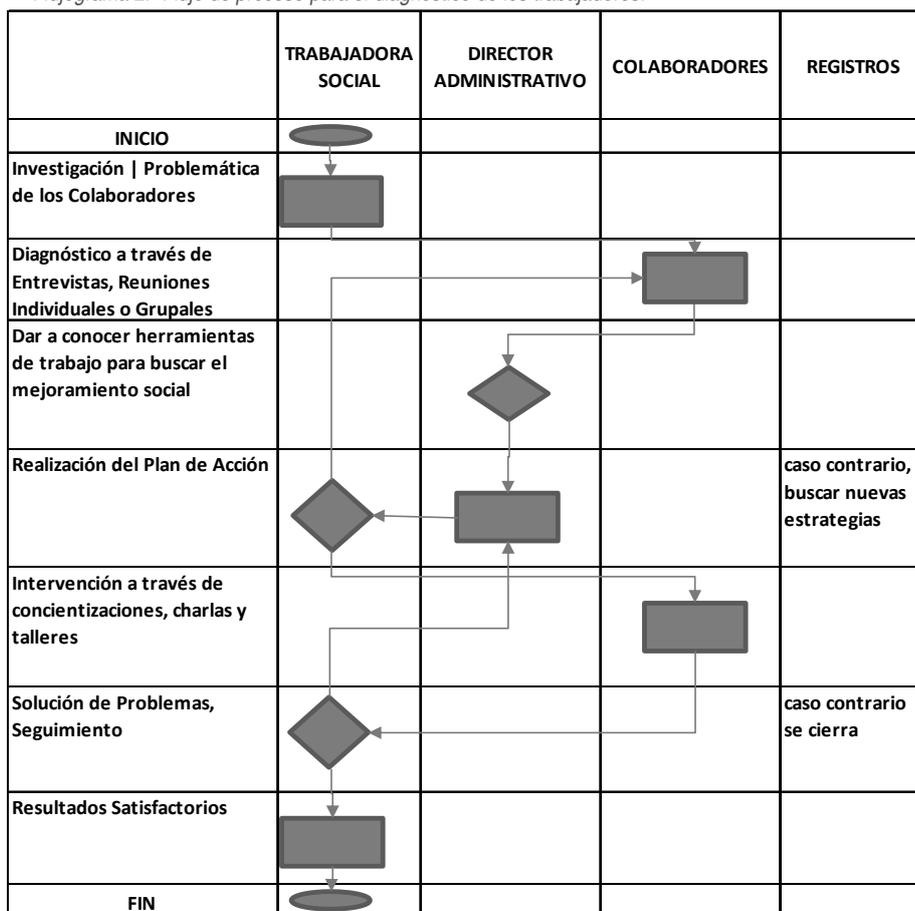


Gráfico 3.- Valor de Nómina anual por área.

5.4.1 Trabajo Social: Diagnóstico de los Trabajadores

El proceso de Trabajo Social se encargó de establecer un diagnóstico de la situación y/o problemática actual del trabajador en su entorno social, familiar, laboral y económico, para esto se implementó el siguiente proceso:

Flujograma 2.- Flujo de proceso para el diagnóstico de los trabajadores.



Para realizar el diagnóstico se utilizaron varias encuestas, siendo una de ellas la ficha socio económica. Esta ficha fue levantada de manera personal a los 96 trabajadores de la empresa, a continuación, se presenta los resultados más relevantes:

- Con respecto a su entorno social, los resultados se muestran en el siguiente gráfico.

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

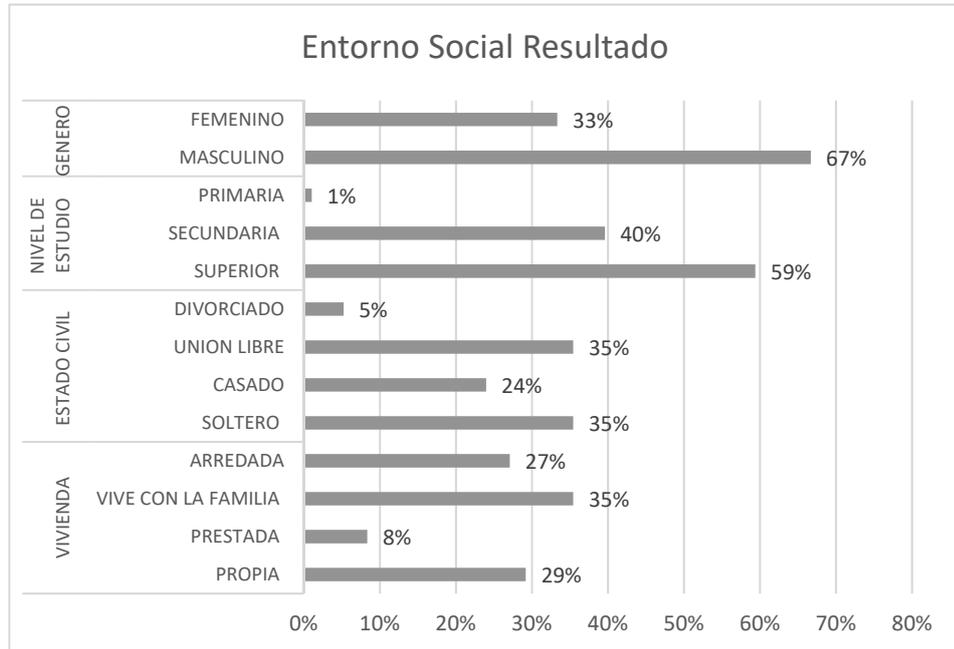


Gráfico 4.- Entorno Social de los trabajadores de CONSUR R7H S.A.

- Se cuenta con 4 personas con discapacidad, 3 de ellos laboran como Auxiliares de Limpieza y 1 como Cajero de Peaje.
El artículo 42 numeral 33 del Código del Trabajo determina que: *“El empleador público o privado, que cuente con un número mínimo de veinticinco trabajadores, está obligado a contratar, al menos, a una persona con discapacidad, en labores permanentes que se consideren apropiadas en relación con sus conocimientos, condición física y aptitudes individuales, observándose los principios de equidad de género y diversidad de discapacidad.”*. Según reforma de dicho numeral a partir del año 2009, el porcentaje obligatorio de contratación de personas con discapacidad, es del 4% del total de trabajadores de cada empresa o patrono persona natural. Por lo anterior CONSUR R7H S.A, cumple con lo establecido en la normativa citada.

- La empresa cuenta con colaboradores residentes en zonas de influencia del proyecto, siendo de la ciudad de Machala el porcentaje más alto con el 40%.

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

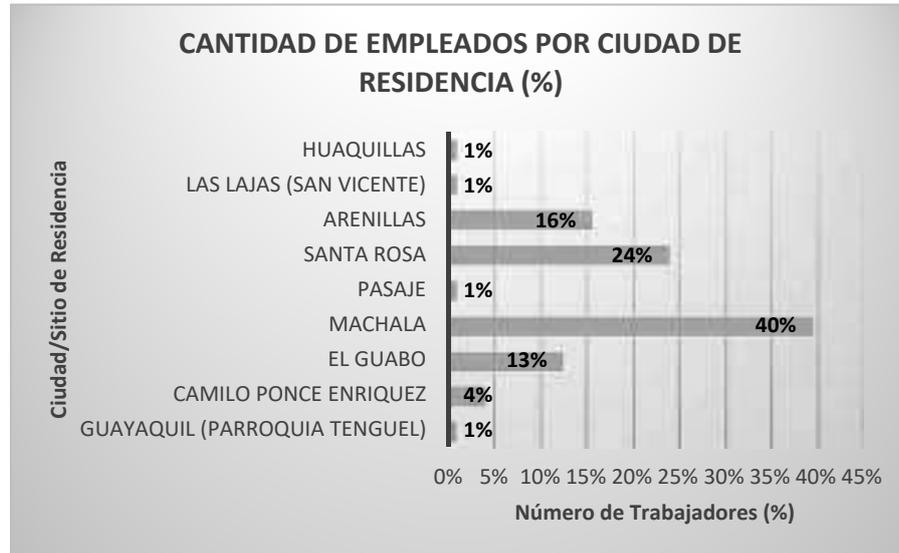


Gráfico 5.- Cantidad de empleados por ciudad de residencia.

5.4.1.1 Clima Laboral

La encuesta de Clima Laboral, dentro del diagnóstico efectuado, permitió medir el nivel de satisfacción del personal en general. El clima laboral influye en la satisfacción del personal y está relacionado con la forma de relacionarse y la cultura de la empresa.

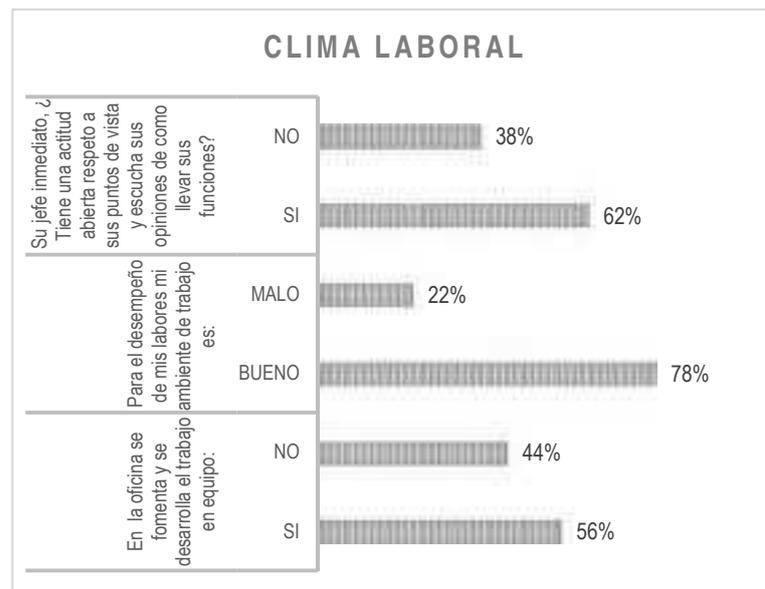


Gráfico 6.- Clima Laboral dentro de CONSUR R7H S.A.

La encuesta de clima laboral tuvo buena aceptación por parte del personal de CONSUR R7H

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

S.A., ya que en general se puede concluir que es bueno:

- Cada jefe inmediato de diferente área tiene una actitud abierta respecto a sus puntos de vista y escucha opiniones del empleado. (63%)
- Cuentan con buen ambiente de trabajo en el desempeño de cada una de sus labores. (78%)
- Se fomenta y se desarrolla el trabajo en equipo en las diferentes áreas de trabajo. (56%)

5.4.1.2 Test de Personalidad

A partir de este test se pudo medir el comportamiento de la persona en los siguientes aspectos: Interacción social, Estabilidad emocional, Apertura mental, Rasgos temperamentales y Actitudes.

A continuación, se grafican los resultados de cada uno de los Factores:



Gráfico 7.- Personalidad de los trabajadores de CONSUR R7H S.A.

En general el personal de CONSUR R7H tienen una personalidad extrovertida, observadora, emocional, juzgadora y asertiva.

5.4.2 Ausentismo

Cabe destacar que el ausentismo causado por razones justificadas (como enfermedad, maternidad o accidentes de trabajo, entre otras) constituye la aplicación efectiva de un derecho establecido por la ley, existiendo un total de 115 ausencias durante el año 2019.

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Del análisis de los datos del 2019, el personal de CONSUR R7H S.A, tiene una tasa de ausentismo promedio mensual de 0.574 %. Eso quiere decir que, de todos los días laborables de los trabajadores en el año, en ese porcentaje se ausentan de sus labores.

Siendo las principales causas las que se representan en el siguiente gráfico:

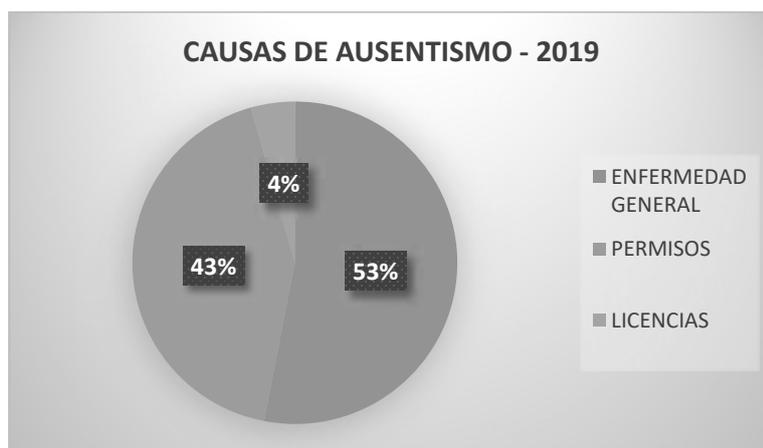


Gráfico 8.- Causas del ausentismo de los trabajadores de CONSUR R7H S.A.

- Como se puede observar en el gráfico anterior, la principal causa por el cual se da el ausentismo, son las Enfermedades Generales (53%). Las enfermedades generales hacen referencia a: problemas de gastroenteritis e infecciones en las vías urinarias como causa principal.

Tabla 9.- Evidencias de actividades



Inducción sobre los servicios y prestaciones que ofrece el IESS.



Visitas domiciliarias



Charla de socialización sobre los beneficios de seguro privado humana.





Charla dada por el personal el Sil con la temática Liderazgo Positivo. (Sordomudo)

5.5 Administración de Servicios Informáticos

El proceso de sistemas se encarga de determinar las necesidades para cumplir con una administración centralizada y organizada de todos los servicios y sistemas informáticos de la Empresa, con los siguientes objetivos:

- Mejorar la seguridad perimetral de toda la institución, crear un lugar de trabajo más moderno, generar respaldos de los aplicativos y datos de usuarios.

Para el cumplimiento de dicho objetivo se han realizado las siguientes actividades:

- ✓ Se implementó el servicio Active Directory (Directorio Activo).
- ✓ Distribución de la red por medios de VLANs.
- ✓ Se realizaron diagramas lógicos de la red, diagramas de red de servidores, diagramas de red de usuarios, diagramas de red de conexiones externas como WAN, diagramas de red de Invitados Wireless.
- ✓ Implementación y administración de Consola de Antivirus Corporativo.
- ✓ FTP (File Transfer Protocol – Protocolo de Transferencia de Archivos).
- ✓ Collaborative Printer (Impresora Colaborativa).
- ✓ Integración y Soporte de los Sistemas.
- Se implementó servicio Web Service, para la interface entre los sistemas AS2 (ASINFO) y EasyRoad (FTS).
 - ✓ Se realiza la parametrización contable y puesta en producción de los módulos de Activos Fijos y Control de Asistencia dentro del sistema AS2.
 - ✓ Soporte y generación de reportes dentro de los módulos de ventas, compras, nómina, contabilidad dentro del sistema AS2.

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

✓ Salida en producción de ambientes As2 y EasyRoad en manejo de Peaje de La Avanzada, módulos contables y de operación desde el 3 de mayo.

- Revisión, Administración del Sistema G-DataScan y su Base de Datos.
- Elaboración de Plan de Mantenimiento por parte de Área de Sistemas
- Soporte Técnico a los usuarios.

5.6 Sistema de Gestión Documental (SGD)

CONSUR R7H S.A., con la finalidad de contar con una plataforma para agilizar la ubicación e ingreso de documentación recibida y emitida por Gerencia, implementa el 1 de julio de 2019 un Sistema de Gestión Documental, lo que permite tener el seguimiento controlado de las comunicaciones.

Se inicia con la digitalización de la información física recibida y emitida desde el segundo semestre del año 2016, teniendo hasta la fecha 2.902 comunicaciones ingresadas al SGD. A continuación, se resumen las cartas ingresadas al SGD desde el año 2016 hasta el 31 de diciembre de 2019:

Tabla 10.- Resumen de comunicaciones recibidas y emitidas por CONSUR R7H hasta diciembre 2019..

| AÑO | 2016 Jun-Dic | 2017 | 2018 | 2019 | TOTAL |
|------------------|--------------|------|------|------|-------------|
| RECIBIDAS | 43 | 149 | 368 | 495 | 1055 |
| ENVIADAS | 85 | 268 | 565 | 929 | 1847 |
| TOTAL | 128 | 417 | 933 | 1424 | 2902 |

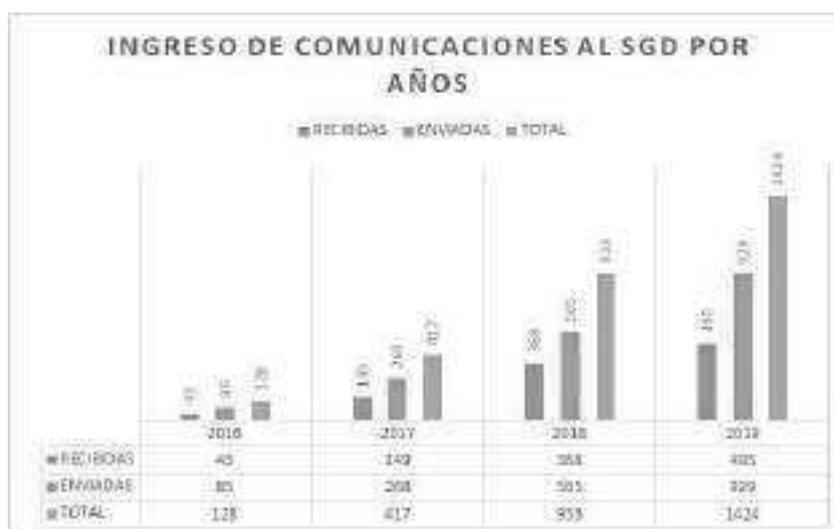


Gráfico 9.- Resumen de comunicaciones existentes en el SGD, por año.



CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

6. GESTIÓN SOCIETARIA

6.1 Capital autorizado, suscrito y pagado.

CONSUR R7H S.A., con RUC N°1792690781001, fue constituida el 21 de Julio de 2016 por los accionistas LATINCO S.A. y FOPECA S.A. con una composición accionaria del 66% y 34% respectivamente

El Mtop, mediante oficio No. MTOP-SDCT-18-245-OF de fecha 26 de junio de 2018 concede la autorización de la sesión de acciones, la composición accionaria de CONSUR R7H S.A., al cierre del ejercicio 2018 quedó con la representación del 50% para Latinoamericana de Construcciones Latinco S.A. y el 50% para Fopeca S.A.

Consur R7H S.A con fecha 22 de octubre de 2019, remite al Mtop oficio Nro. CR7H-GG-0651-2019, para solicitar la autorización para la cesión del 50% de la participación accionaria de propiedad de la compañía Latinoamericana de Construcciones S.A. Latinco S.A., en la compañía Consur R7H S.A. a favor de un socio que se ajuste a los requerimientos de la Entidad Contratante, para lo cual se sugiere a la compañía debidamente constituida según las leyes de la República del Ecuador Fopeca S.A.

El Ministerio de Transporte y Obras Públicas, mediante oficio nro. MTOP – SDCT-19-439-OF, de fecha 31 de octubre de 2019, “autoriza la transferencia del 50% de las acciones que LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES S.A. LATINCO S.A., posee en la Compañía a favor de FOPECA S.A.

Mediante Acta de Junta General de Accionistas de fecha 12 de diciembre del 2019, se aprobó la transferencia de acciones de FOPECA S.A. a AUTOCALZADAS S.A. por un valor de USD 100,000.00 correspondiente al 1% del capital.

Consur R7H S.A con fecha 12 de diciembre de 2019, remite al Mtop oficio Nro. CR7H-GG-0743-2019, solicitando autorizar la cesión de acciones de la Compañía Consur R7H S.A., por parte de la compañía Fopeca S.A, a la compañía Autocalzadas S. A., el uno (1%) por ciento de sus acciones.

El Ministerio de Transporte y Obras Públicas, mediante oficio nro. MTOP – SDCT-19-495-OF, de fecha 18 de diciembre de 2019, autoriza a la Sociedad Gestora Consur R7H S.A. transfiera el 1% de acciones a favor de la Compañía Autocalzadas S.A.

Dada la autorización y realizadas las gestiones ante el ente de control, al cierre del ejercicio 2019, la composición accionaria de CONSUR R7H S.A., quedó con la representación del 99% para Fopeca S.A. y el 1% para Autocalzadas S.A., con un capital suscrito y pagado de CONSUR R7H S.A., es de \$10.000.000,00.

**CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

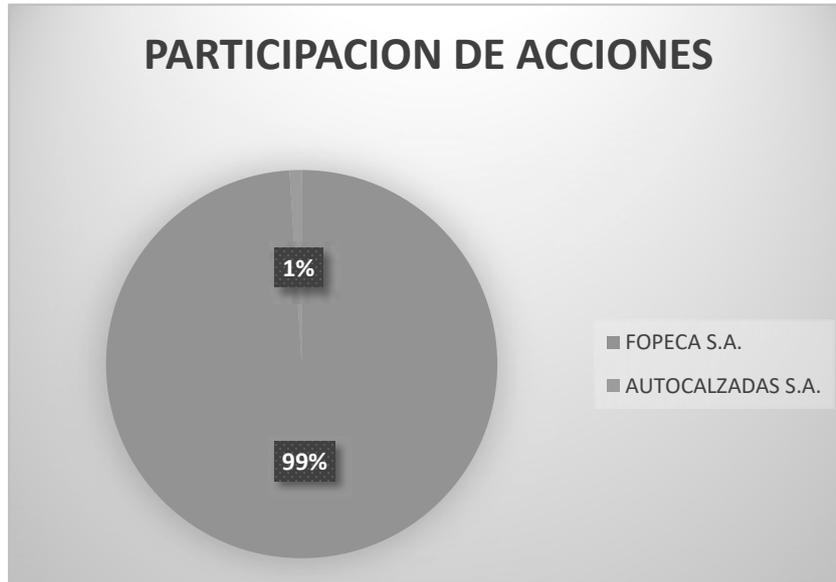


Gráfico 10.- Composición accionaria de CONSUR R7H S.A a diciembre 2019.

6.2 De las reuniones.

De acuerdo a lo previsto en la Ley de Compañías y en los Estatutos sobre las atribuciones, derechos y obligaciones de los accionistas encontramos las reuniones de Junta General Ordinaria y Extraordinaria de accionistas y de Junta de Directorio que se deben realizar con el objetivo de conocer, definir, resolver y aprobar los asuntos de la compañía de acuerdo a sus facultades

La siguiente tabla resume las reuniones y los puntos que se trataron en cada una de las reuniones de Junta General de Accionistas y de Directorio que se realizaron durante el año 2019:

Tabla 11.- Resumen juntas del año 2019

| ACTAS DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE LA COMPAÑÍA CONSUR R7H S.A. 2019 | |
|--|--|
| ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DEL 31 DE ENERO DE 2019 | ORDEN DEL DÍA: <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer y resolver sobre la actualización del Manual para prevenir el Lavado de Activos, Financiamiento del terrorismo y otros delitos. 2. Conocer y resolver sobre la actualización de Matriz de Riesgo de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo y otros delitos. 3. Conocer y aprobar el Informe de Actividades del Oficial de Cumplimiento del año 2018. 4. Conocer y resolver el Plan de Trabajo Anual del Oficial de Cumplimiento para 2019. |
| ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE 11 DE MARZO DE 2019 | ORDEN DEL DÍA: |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | |
|---|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Dejar sin efecto la designación del señor José Luis Díaz Velasco como Oficial de Cumplimiento Titular y nombrar al señor Pablo Andrés Romero Torres como Oficial de Cumplimiento Titular. |
| ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE 18 DE MARZO DE 2019 | <p>ORDEN DEL DÍA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Resolver sobre la autorización al Gerente General de la compañía CONSUR R7H S.A. a efectos de que suscriba el siguiente contrato conforme lo dispone la cláusula vigésima novena del Contrato para el Diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la Ruta Río Siete – Huaquillas, con la compañía FOPECA S.A.: 1. Contrato para el recapeo asfáltico desde el k48+000 al k62+200, correspondiente a mantenimiento extraordinario de 2019, por el valor de \$ 2'986.553,10. 2. Autorizar al Gerente General de la compañía CONSUR R7H S.A. a recibir de la compañía FOPECA S.A. una garantía (letra de cambio o pagaré), girada a valor en garantía equivalente al cinco por ciento (5%) del monto del contrato por el fiel cumplimiento. |
| ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE 21 DE MARZO DE 2019 | <p>ORDEN DEL DÍA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer sobre de la repartición de utilidades respecto del ejercicio económico del año 2017. |
| ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE 3 DE ABRIL DE 2019 | <p>ORDEN DEL DÍA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocimiento y resolución del informe de Gerente General sobre ejercicio económico 2018. 2. Conocimiento y resolución del Balance y Estado de Pérdidas y Ganancias del ejercicio económico 2018. 3. Conocimiento y resolución del informe del Comisario del ejercicio económico de 2018. 4. Conocimiento y resolución del Informe de Auditoría Externa del ejercicio del año 2018. 5. Conocer y resolver sobre la distribución de los dividendos y de la formación del fondo de reserva legal. 6. Conocimiento y aprobación del presupuesto del funcionamiento del año 2019. 7. Nombramiento y designación del auditor externo de la compañía para el ejercicio económico 2019. |
| ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE 5 DE ABRIL DE 2019 | <p>ORDEN DEL DÍA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Resolver sobre la autorización al Gerente General de la compañía CONSUR R7H S.A. a efectos de que suscriba los siguientes contratos conforme lo dispone la cláusula vigésima novena del Contrato para el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la Ruta Río Siete – Huaquillas: <ol style="list-style-type: none"> a. Con la compañía FOPECA S.A. <ul style="list-style-type: none"> - Contrato de suministro e instalación de señalética. - Contrato de mantenimiento rutinario. b. Con la compañía AUTOCALZADAS S.A. <ul style="list-style-type: none"> - Contrato de suministro e instalación de señalética. 2. Autorizar al Gerente General de la compañía CONSUR R7H S.A. a recibir de las compañías FOPECA S.A. y AUTOCALZADAS S.A. subcontratistas, una garantía (letra de cambio o pagaré), girada a valor en garantía equivalente al cinco por ciento (5%) del monto de cada uno por el fiel cumplimiento del contrato. |
| ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE 14 DE MAYO DE 2019 | <p>ORDEN DEL DÍA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Resolver sobre la autorización al Gerente General de la compañía CONSUR R7H S.A. a efectos de que suscriba los siguientes contratos conforme lo dispone la cláusula vigésima novena del Contrato para el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la Ruta Río Siete – Huaquillas: <ol style="list-style-type: none"> a. Con la compañía FOPECA S.A. <ul style="list-style-type: none"> El Contrato Modificadorio Nro. 2 al Contrato de Construcción y Suministro de Equipos “Obras de Etapa de Organización y equipos para casetas de peajes”. |



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | |
|---|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 2. Autorizar al Gerente General de la compañía CONSUR R7H S.A. a recibir de las compañías FOPECA S.A una garantía (letra de cambio o pagaré), girada a valor en garantía equivalente al cinco por ciento (5%) del monto de cada uno por el fiel cumplimiento del contrato. |
| ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE 4 DE SEPTIEMBRE DE 2019 | <p>ORDEN DEL DÍA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer sobre la autorización a un delegado de la compañía CONSUR R7H S.A. a que firme el Acta de Negociación del Contrato Modificatorio del Contrato para el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la Ruta Río Siete – Huaquillas con el Ministerio de Transporte y Obras Públicas incluyendo el ajuste financiero. 2. Conocer y resolver sobre la autorización al Gerente General de la compañía CONSUR R7H S.A., a que suscriba el Contrato Modificatorio del Contrato para el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la Ruta Río Siete – Huaquillas con el Ministerio de Transporte y Obras Públicas incluyendo el ajuste financiero, según la cláusula quinta numeral 5.3. del Contrato Aclaratorio de las Órdenes de Variación Nro. 2 y 3 y Contrato Complementario Nro. 1. |
| ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE 16 DE OCTUBRE DE 2019 | <p>ORDEN DEL DÍA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer y resolver sobre la autorización al Gerente General de la compañía CONSUR R7H S.A., a efectos de que solicite al Ministerio de Transporte y Obras Públicas la autorización para la sesión de participación accionaria de la compañía CONSUR R7H S.A. según procedimiento establecido en el Contrato Modificatorio Nro. 1 y Codificación al Contrato APP para el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la Ruta Río Siete – Huaquillas. |
| ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE 21 DE OCTUBRE DE 2019 | <p>ORDEN DEL DÍA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer y resolver sobre la designación de Gerente General de la compañía CONSUR R7H S.A., por el próximo periodo estatutario de dos (2) años. |
| ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE 21 DE OCTUBRE DE 2019 | <p>ORDEN DEL DÍA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer y resolver de la modificación de la duración de la compañía CONSUR R7H S.A. y reformar el primer artículo primero del estatuto social. 2. Conocer y resolver el cambio de domicilio de la compañía CONSUR R7H S.A. al cantón El Guabo, provincia de El Oro y reformar el primer artículo segundo del estatuto social. 3. Conocer y resolver de la modificación del objeto social de la compañía CONSUR R7H S.A. y reformar el artículo tercero del estatuto social. 4. Conocer y resolver de la modificación en cuanto a la resolución de controversias de la compañía CONSUR R7H S.A. y reformar el artículo cuarenta y dos del estatuto social. |
| ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE 16 DE DICIEMBRE DE 2019 | <p>ORDEN DEL DÍA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer y resolver de la modificación de la duración de la compañía CONSUR R7H S.A. y reformar el primer artículo primero del estatuto social. 2. Conocer y resolver el cambio de domicilio de la compañía CONSUR R7H S.A. al cantón El Guabo, provincia de El Oro y reformar el primer artículo segundo del estatuto social. 3. Conocer y resolver de la modificación del objeto social de la compañía CONSUR R7H S.A. y reformar el primer artículo tercero del estatuto social. 4. Conocer y resolver de la modificación en cuanto a la resolución de controversias de la compañía CONSUR R7H S.A. y reformar el artículo cuarenta y dos del estatuto social. |
| ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE 17 DE DICIEMBRE DE 2019 | <p>ORDEN DEL DÍA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer y resolver sobre la autorización al Gerente General de la compañía CONSUR R7H S.A. a efectos de que suscriba el Contrato EPC 2: “Obras de la primera intervención priorizada” solicite al Ministerio de Transporte y Obras Públicas la autorización para la sesión de participación accionaria de la compañía CONSUR R7H S.A., según procedimiento establecido en el Contrato Modificatorio Nro. 1 y |



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | |
|---|--|
| | Codificación al Contrato APP para el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la Ruta Río Siete – Huaquillas. |
| ACTAS DE JUNTA DE DIRECTORIO DE LA COMPAÑÍA CONSUR R7H S.A. 2019 | |
| ACTA DE JUNTA DE DIRECTORIO Nro. 13 del 27 de marzo de 2019. | ORDEN DEL DÍA: <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer sobre la Junta que ha mantenido el Comité Fiduciario durante los años 2017, 2018, enero, febrero y marzo del año 2019. 2. Designar a los miembros principales y suplentes del Comité Fiduciario de la compañía CONSUR R7H S.A. 3. Designar a los miembros del Comité Fiduciario – Cuenta MTOP. |
| ACTA DE JUNTA DE DIRECTORIO Nro. 14 del 15 de noviembre de 2019. | ORDEN DEL DÍA: <ol style="list-style-type: none"> 1. Lectura del orden del día. 2. Conocer y resolver sobre la renovación de pólizas: Póliza de Obras Civiles Terminadas por \$ 427.114,82 más impuestos, Póliza de Responsabilidad Civil por \$ 34.500,00 más impuestos y Póliza de Accidentes Personales por \$ 4.600,00. 3. Resolver autorizar al Gerente General de la compañía CONSUR R7H S.A. ingeniero Jairo Antonio Carmona Pineda a fin de que suscriba la renovación de las pólizas correspondientes en el marco del Contrato Modificatorio Nro. 1 y Codificación al Contrato APP para el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la Ruta Río Siete – Huaquillas con ORIENTE SEGUROS por un monto total de \$ 466.214,82, más impuestos, correspondientes tal como se detalla en el cuadro comparativo sujeto a análisis y anexo al presente documento. |

7. GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA

Los Estados Financieros son el principal instrumento o herramienta que permite analizar el correcto control económico y el proceso de registros de conformidad con las leyes, normativas y procedimientos regulados por las entidades de control.

A continuación, encontraremos detallados los activos, pasivos y el patrimonio, los ingresos, costos y gastos que determinan la situación financiera de Consur R7H al cierre del ejercicio 2019 mediante los siguientes estados:

- Estado de Situación Financiera
- Estado de Resultados
- Estado de Flujo de Efectivo
- Estado de Cambios en el Patrimonio

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Tabla 12.- Estado de Situación Financiera CONSUR R7H S.A al 31 de diciembre de 2019

| CONSUR R7H S.A. Estado de Situación Financiera Al 31 de diciembre de 2019 | 2019 | 2018 | VARIACION |
|--|-------------------|---|-------------------|
| ACTIVO | | | |
| ACTIVO CORRIENTE | | | |
| EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFE | 53.955 | 813.490 | -759.535 |
| INVERSIONES MANTENIDAS AL VEN | 6.527 | 6.529 | -3 |
| DERECHOS FIDUCIARIOS | 378.664 | 6.561.503 | -6.185.838 |
| CUENTAS POR COBRAR RELACIONA | 560.266 | - | 560.266 |
| OTRAS CUENTAS POR COBRAR | 4.815 | 5.250 | -435 |
| IMPUESTOS POR RECUPERAR | 1.969.277 | 1.268.546 | 700.731 |
| ACTIVOS FINANCIEROS | 3.727.683 | 7.621.186 | -3.893.523 |
| INVENTARIOS | 26.934 | - | 26.934 |
| GASTOS PAGADOS POR ANTICIPAD | 452.946 | - | 452.946 |
| TOTAL ACTIVO CORRIENTE | 7.181.047 | 16.279.504 | -9.098.457 |
| ACTIVO NO CORRIENTE | | | |
| ACTIVOS FIJOS | 903.676 | 658.311 | 245.365 |
| ACTIVO INTANGIBLE | 7.108.052 | - | 7.108.052 |
| OTROS ACTIVOS INTANGIBLES | 89.333 | 96.110 | -6.777 |
| TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE | 8.101.061 | 754.421 | 7.346.640 |
| TOTAL ACTIVO | 15.282.108 | 17.033.924 | -1.751.816 |
| PASIVO Y PATRIMONIO | | | |
| PASIVO CORRIENTE | | | |
| PROVEEDORES Y OTRAS CUENTAS | 1.059.773 | 623.611 | 436.162 |
| CUENTAS POR PAGAR RELACIONAD | 8.933.769 | 6.152.239 | 2.781.530 |
| PROVISIONES PPD | 0 | 0 | - |
| IMPUESTOS POR PAGAR | 14.311 | 35.600 | -21.289 |
| OBLIGACIONES SOCIALES | 93.169 | 69.986 | 23.182 |
| ANTICIPO DE CUENTES | 3.224 | - | 3.224 |
| TOTAL PASIVO CORRIENTE | 10.104.247 | 6.881.438 | 3.222.809 |
| PASIVO NO CORRIENTE | | | |
| BENEFICIOS SOCIALES | 15.828 | 18.075 | -2.247 |
| TOTAL PASIVO NO CORRIENTE | 15.828 | 18.075 | -2.247 |
| TOTAL PASIVO | 10.120.075 | 6.899.513 | 3.220.563 |
| PATRIMONIO | | | |
| CAPITAL | 10.000.000 | 10.000.000 | - |
| RESERVA LEGAL | 13.875 | - | 13.875 |
| OTROS RESULTADOS INTEGRALES | 7.997 | -4.277 | 12.174 |
| RESULTADOS ACUMULADOS | 124.813 | 68.264 | 56.549 |
| RESULTADOS DEL EJERCICIO | -4.984.553 | 70.424 | -5.054.977 |
| TOTAL PATRIMONIO | 5.162.033 | 10.134.411 | -4.972.379 |
| TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO | 15.282.108 | 17.033.924 | -1.751.816 |
| Ing. Jairo Camona Pineda GERENTE GENERAL | | Ing. Grace Roldán Flores DIRECTORA DE CONTABILIDAD | |



**CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

Tabla 13.- Estado de Resultados CONSUR R7H S.A. al 31 de diciembre de 2019.

|  CONSUR R7H S.A. Estado de Resultados Por el periodo comprendido entre el 1 Enero al 31 de diciembre de 2019 | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|
| | 2019 | 2018 | VARIACION |
| INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS | 20.677.018 | 34.062.511 | -13.385.493 |
| COSTO DE PRODUCCION | 17.689.171 | 32.791.782 | - 15.102.612 |
| Ganancia Bruta | 2.987.847 | 1.270.729 | 1.717.119 |
| GASTOS ADMINISTRATIVOS | 1.860.229 | 1.281.967 | 578.262 |
| GASTOS DE OPERACIÓN | 6.116.036 | 0 | 6.116.036 |
| Resultado Operacional | -4.988.418 | -11.238,34 | -4.977.180 |
| Otros Ingresos | 16.328 | 551,00 | 15.777 |
| Ingresos (gastos) Financieros netos | -12.463 | 81.112 | -93.575 |
| Utilidad (perdida) del ejercicio | -4.984.553 | 70.425 | -5.054.978 |
| Nuevas mediciones de los planes de beneficios definidos - perdida actuariales | 12174 | -2282 | 14.456 |
| Resultado integral total del año | -4.972.379 | 68.143 | -5.040.522 |
| Ing. Jairo Carmona Pineda GERENTE GENERAL | | Ing. Grace Roldán Flores DIRECTORA DE CONTABILIDAD | |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Tabla 14.- Flujo de Efectivo CONSUR R7H S.A. del año 2019.

|  CONSUR R7H S.A. Flujo de Efectivo Periodo del 1 de Enero al 31 diciembre 2019 | | |
|--|--|--------------------|
| | 2019 | 2018 |
| Resultado integral total del año | (4 972 375) | 68 143 |
| Ajustes para conciliar el resultado integral total del año con el efectivo neto utilizado en actividades de operación: | | |
| Depreciación de propiedades, planta y equipos | 210 217 | 37 660 |
| Baja Activo Fijo | - | 1 685 |
| Amortización de activos intangibles | 72 568 | 13 830 |
| Baja en otros activos intangibles | - | 2 441 822 |
| Provisión para jubilación patronal y desahucio | (2 247) | 10 560 |
| Provisión para participación a trabajadores | - | 12 428 |
| Cambios en activos y pasivos operativos: | | |
| Aumento en cuentas por cobrar comerciales | (560 266) | - |
| Aumento en activos por impuestos corrientes | (700 297) | (538 981) |
| Aumento en activos financieros por acuerdos de | (1 098 497) | (7 621 186) |
| Aumento en inventarios | (26 934) | - |
| (Aumento) Disminución en gastos pagados por | (452 946) | 201 491 |
| Aumento en cuentas por pagar proveedores y otras | 3 195 153 | 6 603 352 |
| Aumento en ingresos diferidos | 3 224 | - |
| Aumento en pasivos por impuestos corrientes | 1 251 | 18 165 |
| Disminución en pasivos financieros por acuerdos de | - | (5 854 859) |
| Aumento en pasivos corrientes por beneficios a los | 23 182 | 25 135 |
| Efectivo neto utilizado en actividades de operación | (4 307 570) | (4 580 755) |
| Flujos de efectivo por las actividades de inversión: | | |
| Efectivo pagado por la compra de propiedades, | (455 582) | (615 070) |
| incremento de activos intangibles | (2 182 224) | (109 940) |
| Efectivo neto utilizado en actividades de inversión | (2 637 806) | (725 010) |
| Flujos de efectivo por las actividades de | | |
| Efectivo recibido para aumento de capital | - | 5 537 185 |
| Efectivo neto provisto por actividades de financiamiento | - | 5 537 185 |
| (Disminución) Aumento neto de efectivo y | (6 945 376) | 231 420 |
| Efectivo y equivalentes de efectivo al inicio del año | 7 384 522 | 7 153 102 |
| Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año | 439 146 | 7 384 522 |
| Ing. Jairo Carmona Pineda GERENTE GENERAL | Ing. Grace Roldán Flores DIRECTORA DE CONTABILIDAD | |



CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

7.2 Anexo Financiero

A continuación, presentamos los movimientos registrados en el Fideicomiso Fondo General del Proyecto R7H S.A. mediante documento emitido por la Fiducia denominado “Anexo Financiero” el mismo que resume las órdenes de pago que se efectuaron en atención a las instrucciones emitidas por la sociedad gestora para pagos a los diferentes proveedores, encontraremos el desglose de Opex y Capex al 31 de diciembre de 2019.

Tabla 16.- Anexo financiero CONSUR R7H S.A. 2019

| FIDUCIA | | | | | | | | | | |
|--|------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| RESUMEN DE LOS EJERCICIOS ADMINISTRATIVOS FIDEICOMISO FONDO GENERAL DEL PROYECTO R7H | | | | | | | | | | |
| A continuación se detallan los movimientos de las cuentas del FIDEICOMISO FONDO GENERAL DEL PROYECTO R7H reportados durante el ejercicio 2019: | | | | | | | | | | |
| USDE: | HASTA: | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | Saldo Inicial | Saldo Final |
| | CONSUR | CONSUR | Año 1 | Año 2 | Año 1 | Año 2 | Año 1 | Año 2 | | |
| Ingresos PPD | - | - | 9.973.450,50 | - | - | - | 213.387,85 | - | - | - |
| Ingresos Gto MTOF | - | - | - | - | 23.030.000,00 | - | - | - | 16.071.420,57 | - |
| Ayuda Equilibrada | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ingresos Pagos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| EBITDA | - | - | 9.973.450,50 | - | 23.030.000,00 | - | 213.387,85 | - | 16.071.420,57 | 2.302.869,56 |
| Retención PPD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Opex | - 1.310.801,80 | - 555.125,17 | - 396.679,54 | - 1.210.024,65 | - 1.190.166,58 | - 2.337.232,90 | - 3.328.444,73 | - 5.428.617,77 | - 6.428.617,77 | - |
| IVA Opex | - 137.316,21 | - 75.332,78 | - 32.201,26 | - 111.483,88 | - 102.715,71 | - 233.405,19 | - 122.395,12 | - 969.268,86 | - 969.268,86 | - |
| Capex | - 1.155.715,74 | - 42.882,87 | - 458.287,71 | - 1.367.481,87 | - 1.079.155,87 | - 13.233.240,96 | - 13.773.430,29 | - 11.203.718,50 | - 11.203.718,50 | - |
| IVA Capex | - 179.778,87 | - 7.236,13 | - 162.828,96 | - 169.527,78 | - 145.624,27 | - 48.570,54 | - 30,42 | - 1.293.200,67 | - 1.293.200,67 | - |
| Costo de Reserva | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Impuesto de Renta | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Unidad a Trabajadores | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PCL Semestra | - 2.338.618,61 | - 770.001,82 | - 8.612.461,62 | - 1.497.844,78 | - 11.861.436,87 | - 18.687.292,52 | - 195.711,20 | - 6.951.961,21 | - | - |
| ROUITY | 4.012.219,21 | - | - | - | - | - | 5.537.185,01 | - | - | - |
| ROUITY OPX | 137.159,03 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ROUITY CAPX | 129.335,89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Intereses Gto Fideicomiso | - | - | 3.501,19 | 33.200,00 | 45.940,00 | 58.857,81 | 41.090,50 | 17.001,66 | - | - |
| Costo Fidei | - | - 1.073.050 | - 299.958,14 | - 1.726.922,90 | - 1.142.547,80 | - 10.020.728,81 | - 6.554.352,39 | - 6.422.044,77 | - | - |
| SALDO FINA. | 8.871.250 | 820.000 | 9.796.912,90 | 1.142.547,80 | 8.029.733,89 | 6.564.502,56 | 6.426.044,77 | 378.664,11 | - | - |
| 2018 | | | | | | | | | | |
| Ingresos PPD | - | - | 9.973.450,50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ingresos Gto MTOF | - | - | - | - | 23.030.000,00 | - | - | - | 16.071.420,57 | - |
| Ayuda Equilibrada | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ingresos Pagos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| EBITDA | - | - | 9.973.450,50 | - | 23.030.000,00 | - | 213.387,85 | - | 16.071.420,57 | 2.302.869,56 |
| Retención PPD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Opex | - | - | - 415.388,20 | - | - 1.190.166,58 | - | - 2.337.232,90 | - | - 3.328.444,73 | - 5.428.617,77 |
| Capex | - | - | - 1.155.715,74 | - | - 1.079.155,87 | - | - 13.233.240,96 | - | - 13.773.430,29 | - 11.203.718,50 |
| Costo de Reserva | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Impuesto de Renta | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Unidad a Trabajadores | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Costo Fidei y de Faltas | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PCL Semestra | - | - | - 8.612.461,62 | - | - 1.497.844,78 | - | - 11.861.436,87 | - | - 195.711,20 | - 6.951.961,21 |
| ROUITY | - | - | - | - | - | - | 5.537.185,01 | - | - | - |
| Costo Fidei Faltas | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Intereses Gto Fideicomiso | - | - | 3.501,19 | 33.200,00 | 45.940,00 | 58.857,81 | 41.090,50 | 17.001,66 | - | - |
| Costo Fidei | - | - 1.073.050 | - 299.958,14 | - 1.726.922,90 | - 1.142.547,80 | - 10.020.728,81 | - 6.554.352,39 | - 6.422.044,77 | - | - |
| SALDO FINA. | 8.871.250 | 820.000 | 9.796.912,90 | 1.142.547,80 | 8.029.733,89 | 6.564.502,56 | 6.426.044,77 | 378.664,11 | - | - |



CONCESIÓN VIAL “RIO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

7.3 Ejecución del OPEX 2019

Mediante Junta General Extraordinaria de accionistas de 3 de abril de 2019, se dio en Conocimiento y aprobación de la junta el presupuesto del funcionamiento del año 2019. A continuación, se detalla el presupuesto Opex proyectado y ejecutado por cada una de las áreas.

Tabla 17.- Presupuesto Opex Proyectado y Ejecutado 2019.

| | ADMINISTRATIVOS | | OPERACIÓN | | MANTENIMIENTO | | MANT. EQUIPO ELECTRONICO | | TOTALES | |
|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| | PROYECTADO | EJECUTADO | PROYECTADO | EJECUTADO | PROYECTADO | EJECUTADO | PROYECTADO | EJECUTADO | PROYECTADO | EJECUTADO |
| ENERO | \$ 337.140 | \$ 297.258 | \$ 408.698 | \$ 28.500 | \$ 124.332 | \$ 62.346 | \$ 20.540 | \$ 13.704 | \$ 890.710 | \$ 401.808 |
| FEBRERO | \$ 194.217 | \$ 173.364 | \$ 121.341 | \$ 106.210 | \$ 88.519 | \$ 40.371 | \$ 45.258 | \$ 5.631 | \$ 449.334 | \$ 325.577 |
| MARZO | \$ 160.949 | \$ 132.389 | \$ 217.172 | \$ 109.742 | \$ 128.955 | \$ 41.244 | \$ 2.882 | \$ - | \$ 509.958 | \$ 283.375 |
| ABRIL | \$ 345.853 | \$ 319.711 | \$ 116.768 | \$ 109.235 | \$ 159.353 | \$ 36.505 | \$ 2.882 | \$ 1.539 | \$ 624.856 | \$ 466.991 |
| MAYO | \$ 172.699 | \$ 113.159 | \$ 112.503 | \$ 122.948 | \$ 92.477 | \$ 37.582 | \$ 2.882 | \$ 1.429 | \$ 380.561 | \$ 275.117 |
| JUNIO | \$ 162.281 | \$ 122.629 | \$ 254.597 | \$ 169.701 | \$ 782.764 | \$ 1.133.375 | \$ 2.882 | \$ 406 | \$ 1.202.524 | \$ 1.426.111 |
| JULIO | \$ 134.457 | \$ 129.458 | \$ 130.700 | \$ 103.135 | \$ 613.295 | \$ 912.074 | \$ 2.882 | \$ 15.505 | \$ 881.334 | \$ 1.160.172 |
| AGOSTO | \$ 152.076 | \$ 153.442 | \$ 113.327 | \$ 114.330 | \$ 528.432 | \$ 72.950 | \$ 2.882 | \$ - | \$ 796.717 | \$ 340.722 |
| SEPTIEMBRE | \$ 138.912 | \$ 121.030 | \$ 148.948 | \$ 62.003 | \$ 90.181 | \$ 31.828 | \$ 2.882 | \$ - | \$ 380.923 | \$ 214.861 |
| OCTUBRE | \$ 205.259 | \$ 166.194 | \$ 196.870 | \$ 157.609 | \$ 88.533 | \$ 38.678 | \$ 2.882 | \$ - | \$ 493.544 | \$ 362.482 |
| NOVIEMBRE | \$ 203.846 | \$ 288.835 | \$ 141.854 | \$ 135.841 | \$ 545.357 | \$ 76.271 | \$ 7.493 | \$ - | \$ 898.551 | \$ 500.947 |
| DICIEMBRE | \$ 403.809 | \$ 137.084 | \$ 186.860 | \$ 81.855 | \$ 105.640 | \$ 97.859 | \$ 10.249 | \$ - | \$ 706.558 | \$ 316.798 |
| TOTAL | \$ 2.611.498 | \$2.154.553 | \$ 2.149.639 | \$ 1.301.109 | \$ 3.347.841 | \$ 2.581.084 | \$ 106.593 | \$ 38.215 | \$8.215.570 | \$6.074.961 |
| EJECUCION (%) | 83% | | 61% | | 77% | | 36% | | 74% | |

De lo anterior se concluye que se ejecutó un valor total de USD \$6.074.961, que representa el 74%, con respecto a lo proyectado y aprobado en junta de accionistas de CONSUR R7H S.A.



**CONCESIÓN VIAL “RIO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

8. GESTIÓN SOCIAL

CONSUR R7H S.A., en la etapa de organización, ha realizado múltiples reuniones de avance con autoridades y representantes de comunidades, instituciones u organizaciones, así como con propietarios de predios aledaños al área de influencia, con el fin de realizar la divulgación del proyecto y a su vez canalizar adecuadamente la relación con la comunidad y propietarios de predios vecinos identificados como áreas de inmediata intervención en la fase constructiva de la etapa de Organización, en cumplimiento del Contrato APP y el Plan de Manejo Ambiental del proyecto. A continuación, se describe las actividades desarrolladas durante el año 2019.

8.1 Socializaciones ejecutadas

En el año 2019 se efectuaron 73 reuniones de socialización con los principales actores sociales en los diferentes tramos del área de influencia directa e indirecta del proyecto, como son: Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD'S cantonales y parroquiales), Gobernación de El Oro, propietarios de predios afectados por el proyecto y las poblaciones que se encuentran a lo largo del corredor vial, principalmente en los sitios aprobados para la construcción de obras como Ampliación de 6 carriles (K0+00 Sector Río Siete – k12+00 de El Garrido) y peajes (6+500 El Garrido y 62+450 La Avanzada).

En el mes de septiembre 2019 se realizó levantamiento de fichas socio-prediales, información que fue utilizada en la elaboración de un estudio socio económico para el futuro paso lateral Río Bonito. Gracias a este estudio y a la socialización que se efectuó entre CONSUR R7H S.A., las Autoridades locales y la comunidad, se pudo definir la alternativa del trazado del futuro paso lateral de Río Bonito.

A continuación, se detallan las socializaciones efectuadas en el 2019:

Tabla 18.- Socializaciones ejecutadas periodo Enero-Diciembre 2019

| Socializaciones ejecutadas - proyecto Río Siete – Huaquillas | | | | |
|---|--------------|---|--|---------------------------|
| Nro. | Fecha | Sector | Tema | Nro. participantes |
| 1 | 7/1/2019 | Río 7 | Socialización sobre ampliación Río 7-Huaquillas | 35 |
| 2 | 08/01/2019 | Sitio Luis Pando | Socialización acerca del proyecto | 9 |
| 3 | 8/1/2019 | Esperanza de El oro | Inicio de Labores para ampliación de 2 a 4 carriles. | 18 |
| 4 | 21/1/2019 | Río Bonito | Socialización Variante Río Bonito | 35 |
| 5 | 22/01/2019 | Parroquia San Antonio | Socialización sobre tarifa especial de usuario frecuente Acuerdo ministerial N°012 y 016 | 10 |
| 6 | 24/1/2016 | Sector conocido como antiguo camal 19+600 | Dialogo sobre inicio de labores de obra para la construcción de la variante | 29 |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | |
|----|------------|-------------------------------------|--|----|
| 7 | 24/01/2019 | Antiguo camal | Trabajos actuales en el sector Río Siete El Guabo. | 30 |
| 8 | 25/01/2019 | Río Bonito | Variante Río Bonito | 50 |
| 9 | 07/02/2019 | Río Bonito | Socialización junto a funcionarios del Ministerio de transporte y Obras Públicas, sobre Variante en el sector | 60 |
| 10 | 13/02/2019 | CTE (El Guabo) | Acciones de campana vial | 20 |
| 11 | 15/02/2019 | Cantera/Arenillas | Derecho de vía | 4 |
| 12 | 18/02/2019 | Puente Río Jubones | Plan de manejo de tránsito | 4 |
| 13 | 19/02/2019 | Antiguo camal | Proyecto concesión vial (variante El Guabo). | 18 |
| 14 | 27/02/2019 | Río Siete - Huaquillas | Derecho vía | 20 |
| 15 | 27/02/2019 | Terminal terrestre Santa Rosa. | Presentación de unidades para atención al usuario en área concesionada. | 25 |
| 16 | 01/03/2019 | Arenillas | Proyecto vial Río 7- Huaquillas (obras en Arenillas). | 7 |
| 17 | 06/03/2019 | La Unión Colombiana | Accesos paso elevado La Unión Colombiana | 3 |
| 18 | 18/3/2019 | San Antonio | Socialización del Proyecto Río 7-Huaquillas, los artículos que amparan a los usuarios que transitan por el peaje a los habitantes de la parroquia San Antonio | 15 |
| 19 | 04/04/2019 | Ponce Enriquez | Socialización de trazabilidad Paso Lateral de la Ponce. | 6 |
| 20 | 4/4/2016 | La Avanzada | Socialización del Proyecto Río 7-Huaquillas, los artículos que amparan a los usuarios que transitan por el peaje a los habitantes de la parroquia La avanzada | 12 |
| 21 | 08/04/2019 | Consur | Sector transportista: Unión provincial de transporte escolar. | 11 |
| 22 | 09/04/2019 | Peaje La Avanzada | Atención de usuarios en el Peaje La Avanzada. | 8 |
| 23 | 09/04/2019 | Consur | Socialización con secretario General de Choferes de El oro sobre acuerdos con MTOP | 6 |
| 24 | 10/04/2019 | Peaje La Avanzada | Atención de usuarios en el Peaje La Avanzada. | 7 |
| 25 | 11/4/2019 | | Socialización del Proyecto de concesión vial | 8 |
| 26 | 11/04/2019 | San Agustín | Atención de usuarios en Peaje "La Avanzada" | 5 |
| 27 | 12/04/2019 | Peaje La Avanzada | Atención de usuarios en el Peaje La Avanzada. | 8 |
| 28 | 15/04/2019 | CIFA | Proceso para la aplicación de exentos del 50% del pago en el Peaje La Avanzada. | 6 |
| 29 | 16/05/2019 | Peaje La Avanzada | Atención de usuarios en el Peaje La Avanzada. | 2 |
| 30 | 19/05/2019 | Empresa de aseo de Machala. | Reunión con Director de la empresa de Machala sobre el manejo de desechos Biopeligrosos generados en las ambulancias del corredor vial Río Siete – Huaquillas. | 3 |
| 31 | 20/05/2019 | Peaje N° 2 La Avanzada | Socialización sobre normativa de Peaje a los representantes de las parroquias La Avanzada, San Antonio y Bella Vista del cantón Santa Rosa | 11 |
| 32 | 21/5/2019 | Unión Colombiana | Inspección de las condiciones de trabajo en el acceso a la propiedad del Señor Efraín Svisapa | 6 |
| 33 | 23/5/2018 | Y de Tillales-Río 7- Ponce Enriquez | Recorrido Y de Tillales – Ponce Enriquez (Paso Lateral) con el gobernador de la Provincia de El oro Dr. Danilo Maridueña Maridueña, Ing. Pedro Basurto Director Provincial del Obras Publicas y más autoridades para constatar los trabajos que está ejecutando la concesionaria CONSUR R7H” | 13 |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | |
|----|------------|---------------------------------------|---|----|
| 34 | 27/5/2019 | Dirigentes de la Parroquia Río Bonito | Plazas de empleo para moradores de los sectores aledaños al Peaje N°1 | 4 |
| 35 | 29/05/2019 | Peaje N° 2 La Avanzada | Reunión con miembros de la familia Aguilar Molina, para tratar tema sobre permiso de entrada al predio de su pertenencia que está ubicado a un costado de la estación de peaje 2. | 5 |
| 36 | 29/05/2019 | Ponce Enriquez | Reunión con dueños de predio (Familia Vivar), para dar a conocer el proyecto, explicar situación paso lateral Ponce Enriquez, proceso de expropiación, y tema de indemnización. | 6 |
| 37 | 31/05/2019 | Machala | Conversatorio "Conectividad en la Provincia de El Oro Vía Machala-Guayaquil-Puerto Bolívar | 35 |
| 38 | 04/06/2019 | Sector Santa Marianita, Arenillas | En atención al oficio MTOP-DADC-19-212-OF visita a predio del Señor Dalton Valarezo en el sector Santa Marianita Tema: Permiso para apertura de acceso | 6 |
| 39 | 05/06/2019 | Cantón Arenillas | En atención a oficio MTOP-SDCT-19-255-OF Reunión con alcalde de Arenillas y Secretario del MTOP para evaluar es estado estructural de la vía a bachear. | 5 |
| 40 | 10/06/2019 | Cantón Arenillas | Visita al predio del Señor Gustavo Yela en el Cantón Arenillas, para tratar temas sobre linderos de predio. En Atención al Oficio N° MTOP-CONS-ORO-19-35-OF. | 4 |
| 41 | 12/06/2019 | Oficinas CONSUR R7H | Reunión con el señor Mao Mendieta sobre pintura de mural. | 5 |
| 42 | 12/06/2019 | Oficinas CONSUR R7H | Reunión con reina de Piñas para tratar asuntos de colaboración para Cubierta de Cancha de Recreación | 6 |
| 43 | 14/06/2019 | Sector entrada de Pajonal | En atención al oficio MTOP-DADC-19-231-OF cierre de acceso sector Corralitos | 2 |
| 44 | 25/06/2019 | Oficinas CONSUR R7H | Reunión con representantes del GAD. Provincial | 7 |
| 45 | 26/06/2019 | Gobernación de El Oro | Reunión con Jefe Político del cantón Machala y representantes de los sectores, Corralitos, Pajonal, Casa Azul, San Francisco, Las Orquídeas, La María en atención al oficio N° MDI-GORD-2019-1156-OF | 12 |
| 46 | 02/07/2019 | Gobernación de El Oro | Reunión con Jefe Político del Cantón Machala "Problemática del Cierre del ingreso del intercambiador de Corralitos, hasta Y del Enano" Salida al Peaje 2 hablar con Mariela sobre Ubicación del Buzón de quejas | 11 |
| 47 | 05/07/2019 | Cantón Arenillas | En atención a oficio Nro. MTOP-DADC-19-258-OF Visita Predio Sra. Carmita Valarezo Malla | 4 |
| 48 | 05/07/2019 | Parroquia Río Bonito | Atención al Oficio N°28-2019-GADPRRB-ADM-19-23 Reunión con presidente GAD Parroquia Río Bonito | 13 |
| 49 | 09/07/2019 | Gobernación de El Oro | Reunión en la Gobernación convocada por el Eco. Douglas Alaña, Jefe Político del Cantón El Guabo | 7 |
| 50 | 10/07/2019 | Peaje 2-Huaquillas | Inspección Sobre Desechos Líquidos (Camarón y mariscos) depositados sobre la calzada durante el transporte por el corredor Vial Huaquillas-Río 7 | 13 |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | |
|----|------------|--|--|----|
| 51 | 07/08/2019 | Sala de reuniones Oficinas de CONSUR | Reunión de trabajo convocada por CONSUR R7H para tratar asuntos relacionados a PASO PEATONAL UNION COLOMBIANA, TRAMO Y TILIALES-Y CORRALITOS. | 9 |
| 52 | 08/08/2019 | Salón de Reuniones MTOPI Machala | Reunión de trabajo convocada por la Dirección Distrital de Transporte y Obras Públicas de El Oro mediante Oficio N° MTOPI-DDDO-19-184-OF para tratar asuntos relacionados a la EXONERACIÓN TARIFA DE PEAJE A INSTITUCIONES DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA, APP RÍO SIETE-HUAQUILLAS. | 20 |
| 53 | 12/08/2019 | Visita al predio de la Sra. Paquita del Carmen Vivanco Pincay | Visita al predio de la Sra. Paquita del Carmen Vivanco Pincay en cumplimiento a lo solicitado mediante oficio N° MTOPI-DADC-19-321-OF | 6 |
| 54 | 12/08/2019 | Cantón Santa Rosa | Visita al predio del Sr Luis Ordoñez Abad ubicado en la Avenida Panamericana Ciudadela Tiwinza en cumplimiento a lo solicitado mediante oficio N° MTOPI-CONS-080-19-49-OF | 5 |
| 55 | 06/09/2019 | Oficinas del GAD Parroquial Rio Bonito | Reunión de trabajo convocada por el Tnlgo. Rony Cruz Presidente del GAD PARROQUIAL RIO BONITO para tratar asuntos relacionados a la vinculación del personal del área de influencia del proyecto, Ingreso al sitio El Garrido que se encuentra en mal estado, contribución económica para fiestas parroquiales y solicitud de diseño de variante Rio Bonito. | 6 |
| 56 | 11/09/2019 | Oficinas de CONSUR R7H | Reunión de trabajo con socios de algunas cooperativas del cantón Arenillas acompañados del alcalde del mismo cantón se dieron cita en las oficinas de CONSUR R7H para tratar temas acerca de los servicios gratuitos que ofrece CONSUR al usuario y asuntos sobre tarifa especial | 14 |
| 57 | 13/09/2019 | Oficinas de CONSUR R7H | Reunión de apertura Auditoria Ambiental | 7 |
| 58 | 16/09/2019 | Sala de reuniones del GAD Cantonal de El Guabo | Reunión convocada por el Sr. Alcalde Hitler Álvarez del Cantón El Guabo y Grupo de moradores de la Parroquia Rio Bonito para tratar temas sobre paso lateral Rio bonito | 15 |
| 59 | 18/09/2019 | Parroquia Rio Bonito | Socialización con moradores de la parroquia Rio Bonito acerca de los trabajos a realizarse en esta zona e invitando a mantener la calma y evitar la desinformación existente en el sector | 24 |
| 60 | 19/09/2019 | Parroquia Rio Bonito | Junto con miembros de la parroquia Rio Bonito, el área social, técnica y predial realizó un recorrido para la toma de puntos para el diseño para alternativa variante Rio Bonito | 10 |
| 61 | 20/09/2019 | Parroquia Rio Bonito | Socialización con moradores de la parroquia Rio Bonito acerca de los trabajos a realizarse en esta zona e invitando a mantener la calma y evitar la desinformación existente en el sector. | 12 |
| 62 | 22/09/2019 | Parroquia Rio Bonito | Socialización variante Rio Bonito con los habitantes del sector. | 89 |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | |
|--|------------|-----------------------------------|---|----|
| 63 | 07/10/2019 | Oficinas de CONSUR R7H | Reunión con representantes de la Parroquia Rio Bonito y personal de CNEL para tratar tema Paso Lateral Rio Bonito | 9 |
| 64 | 10/10/2019 | Sector Zhumiral | Reunión con actores sociales aledaños al libre aprovechamiento Zhumiral para tratar Horarios de explotación | 10 |
| 65 | 15/10/2019 | Sector Rio Bonito | Socialización Paso Lateral Rio Bonito con moradores del AID del Proyecto. | 27 |
| 66 | 17/10/2019 | Oficina del Señor Altamirano | Reunión con el Sr. Edgar Altamirano para tratar asunto de ingreso a libre aprovechamiento Balao | 6 |
| 67 | 19/10/2019 | Sector Rio Chico | Socialización de inicio de trabajos a libre aprovechamiento Rio Chico | 15 |
| 68 | 19/10/2019 | Sector La López | Socialización de inicio de trabajos a libre aprovechamiento Rio Siete | 10 |
| 69 | 21/10/2019 | Sector Rio Chico | Reunión con propietarios de predios aledaños a libre Aprovechamiento Rio Chico para tratar temas sobre caminos de ingreso | 7 |
| 70 | 21/10/2019 | Oficinas de CONSUR R7H | Reunión con Alcalde del Cantón El Guabo Lic. Hitler Álvarez en el que se trató tema Paso Lateral El Guabo | 7 |
| 71 | 26/10/2019 | Oficina del Sr. Boanerges Pereira | Reunión con el Sr. Boanerges Pereira para tratar tema Paso Lateral Rio Bonito | 10 |
| 72 | 07/11/2019 | Sector Balao | Reunión con el Sr. Nicolás Holguín para tratar tema de ingreso al libre aprovechamiento Balao Grande | 4 |
| 73 | 16/11/2019 | Sector Balao | Socialización de inicios de trabajo libre aprovechamiento rio Balao Grande | 15 |
| Total socializaciones: 73 socializaciones | | | | |
| Total de participantes: 984 participantes | | | | |

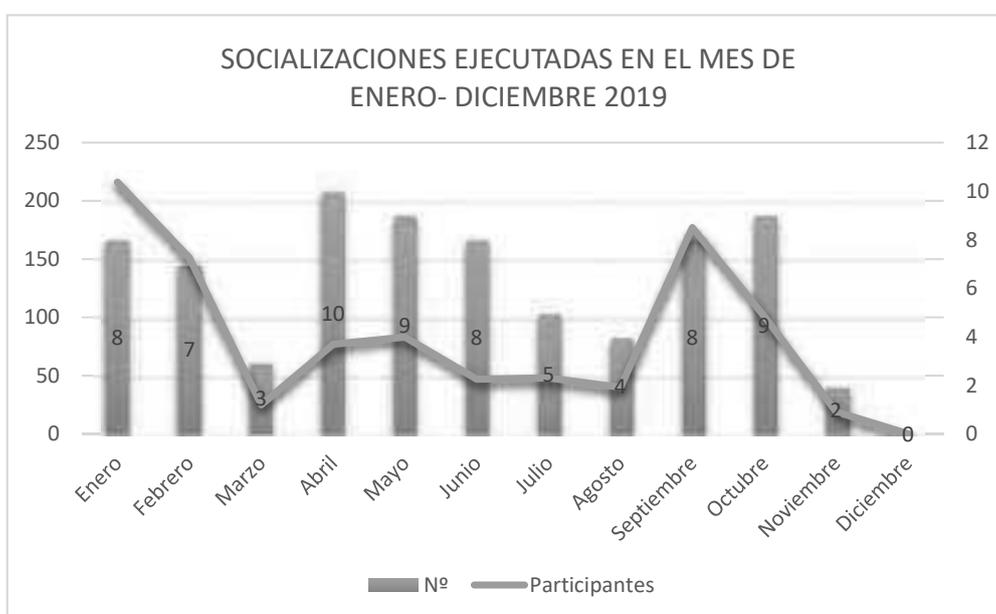


Gráfico 11.- Socializaciones realizadas y número de participantes por mes en el año 2019

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

8.2 Recepción de PQRS

Dando cumplimiento al **Procedimiento para Atención de Quejas o Solicitudes** interno, el mismo que menciona que: *“todas las personas tienen derecho a presentar peticiones, quejas, reclamos o sugerencias de manera respetuosa, por motivos de interés general o particular y a obtener pronta respuesta”*. Durante el año 2019 se han receptado 8 peticiones, 3 queja y 2 sugerencias, por parte de los usuarios, las mismas fueron derivadas a las coordinaciones o áreas competentes para que brinden respuesta, quedando 1 reclamo por atender por el área de operación sobre un accidente suscitado (aplicación de póliza):

Tabla 19.-Consolidado de PQRS receptados durante el año 2019

| MES | PETICIÓN | QUEJA | RECLAMO | SUGERENCIA |
|--------------|----------|----------|----------|------------|
| Enero | - | - | - | - |
| Febrero | - | - | - | - |
| Marzo | - | - | - | - |
| Abril | - | - | - | - |
| Mayo | 2 | - | - | - |
| Junio | - | 1 | - | - |
| Julio | 1 | - | - | - |
| Agosto | - | - | - | - |
| Septiembre | 2 | 2 | - | - |
| Octubre | 1 | - | - | - |
| Noviembre | 2 | - | - | 2 |
| Diciembre | - | - | - | - |
| TOTAL | 8 | 3 | 0 | 2 |

8.3 Herramientas y Canales de comunicación

En los meses de enero y febrero se dio continuación a la difusión masiva del proyecto vial Río Siete – Huaquillas en los diferentes sectores de influencia directa e indirecta para lo cual se implementaron varias herramientas y canales de comunicación, los cuales se detallan a continuación:

Tabla 20.- Herramientas y canales de comunicación ejecutados durante el año 2019

| Pieza comunicativa | Imagen |
|--------------------|--------|
| Enero | |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

1000 volantes: Información de usuario frecuente para Peajes.



Ministerio de Transporte y Obras Públicas

¿Eres usuario frecuente?
El beneficio de usuario frecuente está enmarcado en los condiciones de los Acuerdos Ministeriales Número 012 y 025 de fechas 2 y 26 de abril de 2012.

La frecuencia mínima para ser considerado usuario frecuente sera de cinco pasadas, cada veinticuatro horas, en una misma estación de peaje, durante cinco (5) días a la semana.

A partir de la apertura del peaje, suministra información que soporte que eres un usuario frecuente:

- Debes solicitar el formulario especial de calificación de usuario frecuente.
- Fotografía de la cédula de auditoría del usuario interesado.
- Fotografía de la matrícula del vehículo.
- Hoja de pago de facturas, contrato de arrendamiento o extracto de sus actividades económicas.
- Las cooperativas o compañías de transporte de pasajeros, deberá presentar para cada vehículo, permiso de operación emitido por la autoridad competente con indicación de los socios habilitados.
- Indicación de la estación de peaje a pasar con frecuencia.
- Los necesarios para el uso o instalación, según corresponda del mecanismo de control de usuario frecuente.
- El concesionario por un lapso de 30 días verifica la frecuencia de uso.
- De cumplir o subsanación la Subsecretaría de Delegaciones y Concesiones del Ministerio de Transporte y Obras Públicas autoriza el beneficio de usuario frecuente.

CONSUR R7H Peaje R7H
Lima 2019
www.r7h.pe

3 Pendones: Para señalar los Centros de Información

- Intercambiador Y de Tillales
- Terminación autopista Y de Tillales – Intercambiador Corralitos
- Ampliación 2 a 4 carriles Río 7/ El Guabo
- Terminación Intercambiador Corralitos
- Ampliación de 2 a 4 carriles, Río 7 –El Guabo



CENTRO DE INFORMACIÓN DEL USUARIO

Próximamente Peajes La Alcazada y El Carrizo en operación en función del contrato suscrito entre el MTPP y CONSUR R7H S.A.

Ministerio de Transporte y Obras Públicas **CONSUR R7H**

Servicios de operación 24 horas del día, los 365 días del año

Carreteras en las que se instalarán:

- RÍO SIETE - TENGUEL
- HUACABAY
- TENGUEL - HUACABAY
- HUACABAY - RÍO SIETE

Servicios gratuitos 24/7
www.r7h.pe

Reservado los pagos de acuerdo a lo establecido por el MTPP

Principios de Operación:

- Control por cámara térmica de la estación de usuario
- Cámara
- Computación e integración de datos
- Intercambiador Carrizo en las Alcazadas
- 176 Tolas, R7H/CTC

Horario de atención: Lunes a Viernes: 8:00 am - 5:00 pm

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

8.4 Comunicados de prensa y publicaciones de medios de comunicación.

Durante el año 2019 se han realizado 3 comunicados de prensa donde Consur R7H S.A., publicó en el diario con mayor aceptación de la población orense información referente al inicio de obras en diferentes puntos del corredor vial con el objetivo de que los usuarios que transitan en la vía se mantengan informados de las actividades que se están desarrollando.

En la siguiente tabla se resumen las informaciones de medios de comunicación en el 2019, donde se han publicado noticias, reportajes o editoriales relacionados con CONSUR R7H S.A.:

Tabla 21.- Publicaciones de medios de comunicación durante el 2019

| N° | FECHA | DIARIO | NOTICIA | REPORTAJE | EDITORIAL |
|----|------------|---------------------------------|---|---|---|
| 1 | 14/01/2019 | MP Noticias | Inician trabajo en tramo Río 7/ El Guabo | - | - |
| 2 | 14/01/2019 | Diario Correo | Consur RH7 inicia ampliación de tramo Río 7-Guabo | - | - |
| 3 | 14/01/2019 | Machala Móvil Diario Digital | Empezó la ampliación de 2ª 4 carriles de la vía Río 7-El Guabo | - | - |
| 4 | 15/01/2019 | Oro visión Tv | - | Inician trabajo en tramo Río 7/ El Guabo. | - |
| 5 | 23/01/2019 | Oro visión Tv | - | En marzo inicia cobro de peaje. | - |
| 6 | 25/01/2019 | Diario Correo | Futura variante de Río Bonito fue socializada en parroquia. | - | - |
| 7 | 31/01/2019 | Diario Correo | MTOP dispuso que peaje en Arenillas, no inicie cobro. | - | - |
| 8 | 06/02/2019 | Machala Móvil Diario Digital | En la ruta Río Siete – Huaquillas servicio gratuito de seguridad vial | - | - |
| 9 | 06/02/2019 | Diario Correo | Servicios gratuitos de asistencia vial en el tramo Río 7-Huaquillas | - | - |
| 10 | 15/03/2019 | Diario Correo | Acuerdo Ministerial N° 007-2019 | - | - |
| 11 | 19/03/2019 | Diario Opinión | Alrededor de 100 dueños de predios serán indemnizados. | - | - |
| 12 | 28/03/2019 | Machala Móvil Diario Digital | El Oro: Consur R7H ejecuta plan de mantenimiento vial 14 kilómetros | - | - |
| 13 | 29/03/2019 | | Arranca construcción de paso lateral en “La Ponce” | - | - |
| 14 | 30/03/2019 | Diario Opinión | - | - | La vía Machala – Guayaquil será una realidad. |
| 15 | 31/03/2019 | Diario Opinión | - | - | Listo cobro de peaje. |
| 16 | 31/03/2019 | Diario Correo | Reclamo de choferes, aplaza cobro de peaje. | - | - |
| 17 | | Radio Líder | Recaudación de peaje La Avanzada. | - | - |
| 18 | | Canal Oro visión | Recaudación de peaje La Avanzada. | - | - |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | | |
|----|------------|---------------------|---|--|---|
| 19 | 05/04/2019 | Diario Correo | Cobro en Peaje La Avanzada enfrenta a transportistas con las autoridades | Peaje la Avanzada divide a transportistas y Autoridades. | - |
| 20 | 05/04/2019 | El Nacional | Dirigentes de choferes preocupados por el Peaje | - | - |
| 21 | 08/04/2019 | Diario Correo | Crece fricción por pago de Peaje La Avanzada. | - | - |
| 22 | 11/04/2019 | Ecuador Inmediato | Polémica por pago de Peaje. | - | - |
| 23 | 25/04/2019 | El Nacional | Colocan nuevo asfaltado en carretera | - | - |
| 24 | 28/04/19 | Diario Correo | Obra tiene el 95%, MTOP espera entrega de paso desnivel mediados de mayo. | - | - |
| 25 | 02/05/2019 | Diario Correo | Mañana iniciará cobro en peaje La Avanzada | - | - |
| 26 | 04/05/2019 | Diario Correo | Conductores empezaron a pagar por tasa de peaje | Estación de Peaje La Avanzada entró a operar de forma oficial. | - |
| 27 | 06/05/2019 | El Nacional | Intercambiador fronterizo del sur proyectan en 2019 | - | - |
| 28 | 06/05/2019 | Diario Opinión | Transportación pesada busca vía alterna para evadir el Peaje | Hoy se reúnen con representantes de Consur | - |
| 29 | 07/05/2019 | Diario Opinión | Transportistas circulan por la vía Jumón-La Cuca Para no pagar Peaje | - | - |
| 30 | 07/05/2019 | Diario Correo | Transportistas pesados esperan audiencia con Ministro de transporte | - | - |
| 31 | 24/05/2019 | Diario Opinión | Ampliación a cuatro carriles desde El Guabo hasta Ponce Enríquez | - | - |
| 32 | 25/05/2019 | Diario Correo | Gobernador constato las Obras de la vía Machala-Guayaquil | - | - |
| 32 | 01/06/2019 | Machala Móvil | CECOR analizó conectividad vial y marítima de la provincia de El oro | - | - |
| 33 | 17/06/2019 | Ultima Hora Ecuador | “CECOR y Autoridades provinciales exigen concretar construcción Vía El Oro Guayas” | - | - |
| 34 | 22/06/2019 | Diario Nacional | “La Autovía El Oro-Guayas será una realidad” | - | - |
| 35 | 22/06/2019 | Diario Correo | “MTOP convocó ayer a licitación para ampliar tramo Naranjal-Tenguel” | - | - |
| 36 | 22/06/2019 | Diario Correo | “Gobierno Nacional inaugura paso elevado unión Colombiana en beneficio de 120.000 habitantes” | - | - |
| 37 | 22/06/2019 | Diario Opinión | “Recorridos, entrega de obra y créditos maco la agenda del vicepresidente ” | - | - |
| 38 | 22/06/2019 | Diario Opinión | “Radio Canela y Diario Opinión anfitriones de la vista del Vicepresidente de la república” | - | - |
| 39 | 26/06/2019 | Diario Correo | “Iniciaron trabajos en 35Km. De la vía Rio Bonito Tenguel” | - | - |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | | |
|----|------------------|--|--|---|---|
| 40 | 02/07/2019 | Diario Opinión | Aceleran Obra Vial de 105 km | - | - |
| 41 | 10/07/2019 | GAD Municipal del Cantón Huaquillas. Facebook página Oficial | GADM de Huaquillas y autoridades Provinciales trabajan por proteger el Medio Ambiente | - | - |
| 42 | 10/07/2019 | Jefatura Política de Machala Facebook página Oficial | El Jefe Político de Machala, Eduardo Montalvo, presidió reunión de trabajo en la que participan el Jefe Político y Tenientes Políticos del cantón El Guabo, autoridades de la Comisión de Tránsito del Ecuador, Agencia Nacional de Tránsito y ConsurRH7 donde analizan preocupaciones ciudadanas inherentes a su competencia. | - | - |
| 43 | 26/08/2019 | Diario Correo | Drama Vial El Oro-Guayas se encamina a soluciones | - | - |
| 44 | 27/09/2019 | Diario Correo | Contrato vial El oro-Guayas cierra décadas de añoranzas | - | - |
| 45 | 28/09/2019 | Diario Correo | MTOP y CONSUR amplían 10 años más de concesión de vía Río Siete-Huaquillas | - | - |
| 46 | 21/10/2019 | Diario Correo | Comenzó ampliación vial del tramo Tenguel-Río Siete | - | - |
| 47 | 21/10/2019 | Diario Correo | Socializaron construcción del paso lateral en Río Bonito | - | - |
| 48 | 22/10/2019 | Diario Correo | Ampliación de vía altera el ritmo de vida en El Garrido | - | - |
| 49 | 23/10/2019 | Diario Correo | Con fecha 15 de octubre se iniciaron los trabajos para la ampliación de la vía Río Siete-El Guabo, de 2 a 4 Carriles | - | - |
| 50 | 25/10/2019 | Diario Correo | Ampliación vial demandó \$12.4 millones en indemnizaciones | - | - |
| 51 | 03,10,17/11/2019 | Diario Correo | Con fecha 15 de octubre se iniciaron los trabajos para la ampliación de la vía Río Siete-El Guabo, de 2 a 4 Carriles | - | - |
| 52 | 25/11/2019 | Diario Correo | Fantasma de nueva paralización amenaza obra vial El Oro-Guayas | - | - |

El número mayor de publicaciones se concentra en los meses de abril, mayo y octubre, esto debido al inicio de la operación de recaudo del peaje La Avanzada y la Ampliación de la Vía Río Siete – El Guabo respectivamente.

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

8.5 Contratación de mano de obra local

Con el objetivo principal de fomentar la generación de empleo en el área de influencia directa del proyecto, Consur R7H S.A., ha realizado la contratación total de 91 personas que residen en la Provincia de El Oro para desempeñar distintos cargos en la organización, lo que corresponde al 95 % del total contratado hasta la presente fecha, el 5% restante pertenecen a la provincia del Azuay y Guayas, específicamente del cantón Camilo Ponce Enríquez y la parroquia Tenguel, que son parte del área de influencia directa del proyecto Tenguel - Río Siete – Huaquillas.

En la oficina matriz a diario se realiza la recepción de hojas de vida que los usuarios entregan, estos perfiles son analizados para la contratación de mano de obra calificada y no calificada que la organización requiera, sea para el proceso de selección de nuevo personal o de reemplazos.

8.6 Ayudas Comunitarias

Se han realizado diversas ayudas a la comunidad, en diferentes espacios, como otra importante labor social. Entre la que podemos resaltar los arreglos a ingresos a las comunidades dentro del corredor, apoyo de maquinaria para trabajos urgentes dentro de la población y entrega de juguetes y caramelos para agasajo navideño de niños de los sectores más vulnerables del área de influencia del Proyecto, entre otras. A continuación, se detalla las ayudas comunitarias otorgadas en el 2019:

Tabla 22.- Ayudas comunitarias

| Apoyo comunidades área de influencia del proyecto | | | | |
|---|------------|--|--|--------------------------------------|
| Nº | FECHA | LUGAR | ACTIVIDAD | BENEFICIARIOS |
| 1 | 08/01/2019 | La Unión Colombiana - Machala | Atención a solicitud de moradores para mejorar ingreso a poblado. | Habitantes |
| 2 | 16/02/2019 | El Cambio - Machala | Carrera atlética 10k corriendo por el soldado artillero. | Asistentes |
| 3 | 22/02/2019 | Unión Colombiana | Solicitud de obras en La Unión Colombiana dirigida al MTOP. | Habitantes |
| 4 | 25/02/2019 | Nueva Esperanza - Camilo Ponce Enríquez. | Apoyo de maquinaria al GAD Municipal del Cantón Camilo Ponce Enríquez, para el refuerzo de muros de contención para el Río Tenguel. | Habitantes |
| 5 | 22/03/2019 | Parroquia San Antonio - Santa Rosa | Procedimiento para acceder a usuario frecuente en respuesta a la petición de la comunidad de San Antonio. | Habitantes |
| 6 | 26/11/2019 | Sector El Garrido, Río Bonito - El Guabo | Ayuda Camino de ingreso a domicilio de adulta mayo con discapacidad. | Habitantes |
| 7 | 30/11/2019 | Sector 5 de Agosto Río Bonito - El Guabo | Atención a petición de autoridad de Escuela "Prof. Tula Pérez de Valencia" de la parroquia Río Bonito. Ayuda de maquinaria para remoción de escombros. | Habitantes |
| 8 | 20/12/2019 | Sra. Dolores Quizhpe Sector Zhumiral | Durante el mes de Diciembre se receptaron Solicitudes con requerimientos de juguetes y | Niños y niñas del Área de Influencia |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | |
|----|------------|--|---|--|
| 9 | 20/12/2019 | Sr. José Herrera T. Sector San Carlos | Caramelos por parte de Representantes del Libre Aprovechamiento Zhumiral, Comisión de Transito del Ecuador estación San Carlos. | |
| 10 | 20/12/2019 | Cesar Matute | | |
| 11 | 24/12/2019 | Mónica Paredes Esperanza de El Oro Rio Bonito - El Guabo | Donación de juguetes y caramelos a escuela Ángel Rizzo del sector Esperanza de El Oro | |
| 12 | 24/12/2019 | El Garrido Rio Bonito - El Guabo | Ayuda apertura de Camino de ingreso a predio | |

Tabla 23.- Registro Fotográfico

| SOCIALIZACIONES | |
|--|---|
|  |  |
| <p>Fotografía 1: Inspección de las condiciones de trabajo en el acceso a la propiedad del Señor Efraín Sivisapa</p> | <p>Fotografía 2: Socialización sobre normativa de Peaje a los representantes de las parroquias La Avanzada, San Antonio y Bella Vista del cantón Santa Rosa</p> |
|  |  |
| <p>Fotografía 3. Recorrido Y de Tillales – Ponce Enriquez (Paso Lateral) con autoridades de la provincia de El Oro</p> | <p>Fotografía 4. Conversatorio "Conectividad en la Provincia de El Oro Vía Machala-Guayaquil-Puerto Bolívar"</p> |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019



Fotografía 5. Reunión con representantes del GAD. Provincial



Fotografía 6. Reunión con alcalde de Arenillas y Secretario del MTOP para evaluar es estado estructural de la vía a bachear.



Fotografía 7. Reunión con Jefe Político del Cantón Machala "Problemática del Cierre del ingreso del intercambiador de Corralitos, hasta Y del Enano" Salida al Peaje 2 hablar con Mariela sobre Ubicación del Buzón de quejas



Fotografía 8. Reunión con Jefe Político del cantón Machala y representantes de los sectores, Corralitos, Pajonal, Casa Azul, San Francisco, Las Orquídeas, La María en atención al oficio N° MDI-GORD-2019-1156-OF.



Fotografía 9. Socialización variante Rio Bonito con los habitantes del sector



Fotografía 10. Atención al Oficio N°28-2019-GADPRRB-ADM-19-23 Reunión con presidente GAD Parroquia Rio Bonito

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019



Fotografía 11. Reunión de trabajo convocada por CONSUR R7H para tratar asuntos relacionados a PASO PEATONAL UNION COLOMBIANA, TRAMO Y TILLALES-Y CORRALITOS.



Fotografía 12. Reunión de trabajo convocada por la Dirección Distrital de Transporte y Obras Públicas de El Oro



Fotografía 13. Reunión de apertura Auditoria Ambiental



Fotografía 14. Reunión convocada por el Sr. Alcalde Hitler Álvarez del Cantón El Guabo y Grupo de moradores de la Parroquia Rio Bonito para tratar temas sobre paso lateral Rio bonito.

PUBLICACIONES DE PRENSA



Fotografía 15. Inician trabajo en tramo Río 7/ El Guabo



Fotografía 16. Futura variante de Río Bonito fue socializada en parroquia.

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019



Fotografía 17. Inician trabajo en tramo Río 7- El Guabo.



Fotografía 18. Mañana iniciará cobro en peaje La Avanzada



Fotografía 19. Transportistas circulan por la vía Jumon-La Cuca Para no pagar Peaje



Fotografía 20. Conductores empezaron a pagar por tasa de peaje



Fotografía 21. "Gobierno Nacional inaugura paso elevado unión Colombiana en beneficio de 120.000 habitantes"



Fotografía 22. Gobernador constato las Obras de la vía Machala-Guayaquil

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”

INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019



Fotografía 23. Comenzó ampliación vial del tramo Tenguel-Río Siete



Fotografía 24. MTOP y CONSUR amplían 10 años más de concesión de vía Río Siete- Huaquillas



Fotografía 25. Con fecha 15 de octubre se iniciaron los trabajos para la ampliación de la vía Río Siete-El Guabo, de 2 a 4 Carriles



Fotografía 26. Socializaron construcción del paso lateral en Río Bonito



Fotografía 27. Atención a solicitud de moradores para mejorar ingreso a poblado



Fotografía 28. Ayuda Camino de ingreso a domicilio de adulta mayo con discapacidad.

| AYUDAS COMUNITARIAS | |
|---|--|
|  |  |
| Fotografía 29. Atención a petición de autoridad de Escuela “Prof. Tula Pérez de Valencia” de la parroquia Río Bonito. | Fotografía 30. Donación de Juguetes escuela Ángel Rizzo |

9. GESTIÓN PREDIAL

El proceso de la Gestión Predial se ha venido ejecutando con base en la Constitución de la República, Ley de Caminos, Reglamento de la Ley de Caminos, Ley Orgánica de Infraestructura, su reglamento de aplicación vigente y demás normas concernientes al proceso de expropiación e indemnización.

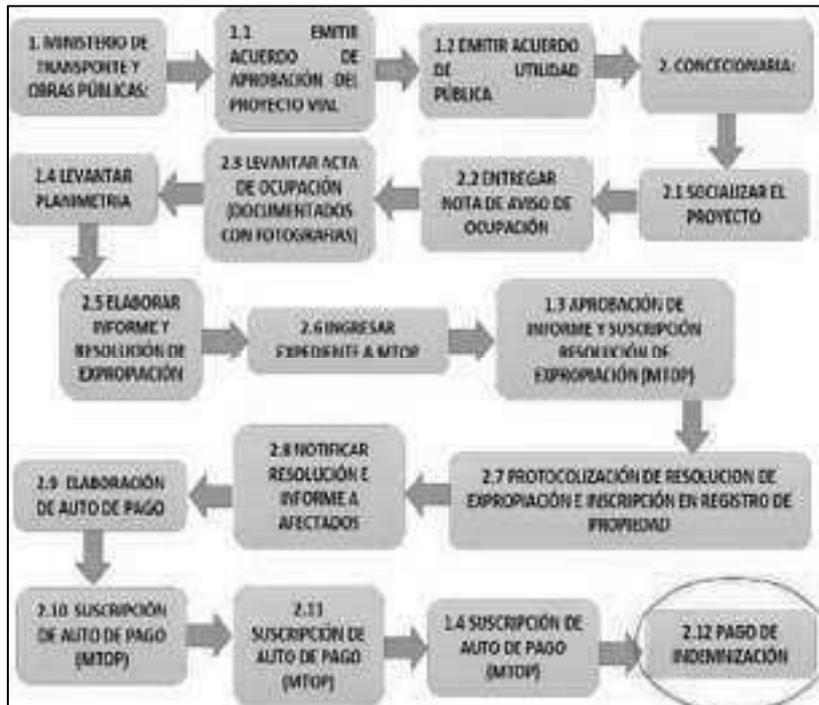
Cabe mencionar que el 07 de marzo del año 2018 se aprobó la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Infraestructura Vial del Transporte Terrestre y el 14 de junio de 2018 su Reglamento. En dicha Ley en las disposiciones transitorias indica que cualquier acto administrativo y trámites que estuvieran en proceso a la fecha de entrar en vigencia, continuarán hasta su resolución con las normativas vigentes al momento de su instrumentación.

Por lo antes acotado; el proceso expropiatorio referente al acuerdo ministerial 040 emitido el 22 de junio de 2015 donde se aprueba el Proyecto para el “Diseño, Financiamiento, Construcción, Operación y Mantenimiento de la Ruta Río Siete – Huaquillas”, se lo está ejecutando con base en la Ley de Caminos y las normativas ya establecidas para dicho proceso. En cambio, para el Acuerdo Ministerial Nro. 007 emitido el 08 de marzo de 2019, donde se aprueba y anuncia el proyecto de Construcción del Paso Lateral Camilo Ponce Enríquez como parte del contrato de concesión para la Conversión en vía de alta capacidad de la carretera Río Siete-Huaquillas, en la provincia de El Oro y Azuay se lo realiza con base en lo indicado en la Ley de Infraestructura y su reglamento.

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

A continuación, se describen los procesos para la liberación de predios necesarios para la construcción de las obras:

Flujograma 3.- Flujo de proceso de expropiación según Ley de Caminos y su reglamento



Flujograma 4.- Flujo de proceso de expropiación según Ley Orgánica del Sistema Nacional de Infraestructura Vial del Transporte Terrestre y su reglamento



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Así también en la cláusula vigésima séptima, literal a) del Contrato Modificatorio Nro. 1 al Contrato APP para el Diseño, Financiamiento, Construcción, Operación y Mantenimiento de la Ruta Rio Siete – Huaquillas suscrito entre el MTOP y Consur R7H S.A., suscrito el 15 de octubre de 2019 se encuentran establecidas las Obligaciones y/o responsabilidades, las cuales se indican en la siguiente tabla:

Tabla 24.- Obligaciones y Responsabilidades Alianza Público Privada.

| Obligaciones y Responsabilidades | |
|---|--|
| MTOP | CONSUR R7H |
| <ul style="list-style-type: none"> - Encarga a la Sociedad Gestora la gestión del procedimiento expropiatorio de las áreas y bienes necesarios y requeridos para la correcta ejecución del Proyecto. - A requerimiento de la Sociedad Gestora, realizar los acuerdos de aprobación de proyecto y declaratoria de utilidad pública - Aprobar y suscribir las actas de ocupación en el caso que lo requiera y resoluciones de pago, resoluciones de expropiación, y demás actos de la Administración necesarios para el efecto. - Con excepción de la circunstancia en que los “GADs” no entreguen a la Sociedad Gestora la información necesaria para el avalúo, las expropiaciones se realizarán de conformidad con lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ● (i) Con respecto a los bienes necesarios para la apertura de caminos y en general sobre la vialidad del Proyecto, se realizarán conforme lo determina la Ley de Caminos, la Ley Orgánica de Infraestructura, sus modificaciones y su Reglamento de Aplicación vigente. ● (ii) Para los bienes necesarios para el cumplimiento del objeto y cuyo fin sea diferente a un uso como camino público, se estará sujeto a lo dispuesto en la LOSNCP. - Revisar y Aprobar los expedientes de expropiación. - Emitir el acuerdo ministerial de declaratoria de utilidad pública y aprobación del proyecto - A través del Director Distrital oficiar a los registradores de la propiedad para que no celebren ni legalicen las transferencias de dominio de los predios afectados por el proyecto vial. - Realizar el acompañamiento a las socializaciones, casos y/o situaciones en los cuales CONSUR R7H S.A., lo solicite e informe. | <ul style="list-style-type: none"> - La Sociedad Gestora se obliga a realizar las gestiones, exclusivamente en sus componentes técnico y legal, y la realización del pago al expropiado. - En particular, la Sociedad Gestora se encarga de la ejecución de las siguientes actividades en materia de expropiaciones: <ul style="list-style-type: none"> ● La individualización pormenorizada de los predios y elementos patrimoniales que sean afectados por el Proyecto. ● La socialización del Proyecto y la notificación a los afectados de los acuerdos de aprobación de proyecto y declaratoria de utilidad pública emitida por la Entidad Contratante, a requerimiento de la Sociedad Gestora. ● Participará en el proceso de negociación del avalúo con los afectados por la expropiación atendiendo el presupuesto de expropiaciones agregado al Proyecto Técnico Optimizado. ● El pago del valor correspondiente a la expropiación acordado o el declarado judicialmente ● La preparación de documentos, escrituración y registro de los títulos traslativos de dominio de los predios expropiados a nombre de la Entidad Contratante. ● Solicitar a los GADs respectivos, la entrega de toda la información necesaria y actualizada de las áreas, bienes, predios y demás, a ser expropiados en la zona de influencia del Proyecto - En particular, la Sociedad Gestora se encarga de la ejecución de las siguientes actividades en materia de servidumbres: <ul style="list-style-type: none"> ○ Realizar un inventario de las servidumbres que pudieren verse afectadas con el Proyecto. ○ La notificación a los afectados de los acuerdos de declaratoria de utilidad pública. |

**CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| N° | DESCRIPCIÓN | MES DE INGRESO | NOMBRES Y APELLIDOS | CÓDIGO |
|----|--|----------------|---|---------------------------|
| 1 | INTERCAMBIADOR Y DE TILLALES | MARZO | QUISHPE PEREZ GALO WISTON | R7H-2019-IYT-008-008 |
| 2 | AMPLIACIÓN DE VIA A CUATRO CARRILES EL GUABO – RIO SIETE | MAYO | SILVINO LUCRECIO CRIOLLO LARGO | R7H-2019-ARG-008-002 |
| 3 | | MAYO | KLEVER VITALIO CRIOLLO BRITO | R7H-2019-ARG-007-001 |
| 4 | | NOVIEMBRE | JOSE SHUMI VANEGAS | R7H-2019-ARG-001-007 |
| 5 | | DICIEMBRE | MARIO CASTRO | R7H-2019-ARG-002-012 |
| 6 | | DICIEMBRE | MIGUEL ZUMBA | R7H-2019-ARG-025-005 |
| 7 | | DICIEMBRE | HENDEL MERINO | R7H-2019-ARG-051-009 |
| 8 | | DICIEMBRE | JULIO MORA | R7H-2019-ARG-061-010 |
| 9 | | DICIEMBRE | LUCRECIA ALVAREZ | R7H-2019-ARG-004-004 |
| 10 | | PEAJE 1 | MARZO | JOSÉ SEGUNDO ERAZO GARCIA |
| 11 | MARZO | | JULIA VANESSA TORRES JAYA | R7H-2019-P1-029-009 |
| 12 | AGOSTO | | MARCO TORRES JAYA | R7H-2019-P1-027-007 |
| 13 | OCTUBRE | | JULIA JAYA SEDAMANOS | R7H-2019-P1-025-011 |
| 14 | ACCESOS PASO ELEVADO LA UNIÓN | AGOSTO | MALDONADO ERNESTO, MALDONADO TELMO Y JAIME ARGUDO | R7H-2019-PEU-03-001 |
| 15 | | SEPTIEMBRE | CARLOS ROMERO WITT | R7H-2019-PEU-001-002 |
| 16 | | OCTUBRE | SALAZAR RÍOS SARA MAGDALENA | R7H-2019-PEU-005-004 |
| 17 | | NOVIEMBRE | GEANETTE SAQUICELA LARA | R7H-2019- PEU-004-003 |
| 18 | | DICIEMBRE | PILLACELA RAMON GLADIS MERCEDES | R7H-2019-PEU-006-006 |

9.3 Aprobación de expedientes y protocolización de resolución de expropiación

Una vez revisados y aprobados los informes de avalúo e informes técnicos, en el año 2019 el subsecretario de infraestructura y transporte emitió y suscribió las resoluciones de expropiación de varios expedientes, posteriormente Consur R7H realizó el trámite de protocolización de la resolución

**CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

y se notificó a los propietarios de los predios afectados, con estos documentos mediante oficios se reingresaron al MTOP los expedientes junto con los autos de pago para firma del subsecretario de los siguientes expedientes:

Tabla 32.- Protocolización de resoluciones de expropiación 2019

| N° | DESCRIPCIÓN | MES DE PROTOCOLIZACIÓN | NOMBRES Y APELLIDOS | CÓDIGO | OFICIO DE INGRESO |
|----|--|------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 1 | INTERCAMBIADOR Y DE TILIALES | FEBRERO | ARSENIO RAMÓN ROMERO | R7H-2019-IYT-005-007 | CR7H-CP-041-2019 (29/02/2019) |
| 2 | | MAYO | WINTON GALO QUISHPE PÉREZ | R7H-2018-IYT-008-008 | CR7H-CP-301-2019 (30/05/2019) |
| 3 | | DICIEMBRE | MARIO RAÚL DONOSO CARRASCO | R7H-2019-IYT-004-001 | CR7H-CP-746-2019 (16/12/2019) |
| 4 | AMPLIACIÓN DE VIA A CUATRO CARRILES EL GUABO – RIO SIETE | AGOSTO | LUCRECIO FERNÁNDEZ LARGO | R7H-2019-ARG-008-002 | R7H-CP-486-2019 (07/08/2019) |
| 5 | | AGOSTO | KELVER VITALIO CRIOLLO BRITO | R7H-2019-ARG-007-001 | CR7H-CP-635-2019 (07/08/2019) |
| 6 | PEAJE 1 | AGOSTO | JOSÉ ERAZO GARCÍA | R7H-2019-P1-027-008 | R7H-CP-486-2019 (07/08/2019) |
| 7 | | AGOSTO | JULIA VANESSA TORRES JAYA | R7H-2019-P1-029-009 | R7H-CP-512-2019 (15/08/2019) |
| 8 | ACCESOS PASO ELEVADO LA UNIÓN | NOVIEMBRE | CARLOS ROMERO WITT | R7H-2019-PEU-001-002 | CR7H-CP-712-2019 (27/11/2019) |
| 9 | PEAJE 2 | DICIEMBRE | IGNACIA BERENICE AGUILAR MOLINA | R7H-2018-P2D-008-004 | CR7H-CP-0740-2019 (12/12/2019) |

9.4 Autos de Pago e Indemnización de Predios Expropiados.

En el año 2019, posterior al ingreso de las protocolizaciones de las resoluciones, el MTOP generó los autos de pago por lo que se procedió con el pago de las indemnizaciones. A continuación, se detalla el número de indemnizaciones ejecutadas a través de la fiducia hacia las cuentas bancarias de cada propietario:

Tabla 33.- Estado de indemnizaciones 2019

| ESTADO DE INDEMNIZACIÓN DE PREDIOS 2019 | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| N° | DESCRIPCIÓN | NOMBRES Y APELLIDOS | CÓDIGO | VALOR DE INDEMNIZACIÓN | FECHA DE PAGO |
| 1 | INTERCAMBIADOR Y DE TILIALES | ARSENIO RAMÓN ROMERO | R7H-2019-IYT-005-007 | \$ 36.593,31 | 02/2019 |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| 2 | | WINTON GALO QUISHPE PÉREZ | R7H-2018- IYT-008-008 | \$ 4.721,27 | 06/2019 |
| 3 | | MARIO RAÚL DONOSO CARRASCO | R7H-2019- IYT-004-001 | \$ 86.337,79 | 12/2019 |
| 4 | AMPLIACIÓN DE VIA A CUATRO CARRILES EL GUABO – RIO SIETE | LUCRECIO FERNÁNDEZ LARGO | R7H-2019- ARG-008- 002 | \$6.307.64 | 09/2019 |
| 5 | | KLEVER VITALIO CRIOLLO BRITO | R7H-2019- ARG-007- 001 | \$ 5.446,94 | PENDIENTE PAGO POR CIERRE 2019 |
| 6 | PEAJE 1 | JOSÉ ERAZO GARCÍA | R7H-2019- P1-027-008 | \$ 22.033,94 | 09/2019 |
| 7 | | JULIA VANESSA TORRES JAYA | R7H-2019- P1-029-009 | \$ 9.622.67 | 09/2019 |
| 8 | ACCESOS PASO ELEVADO LA UNIÓN | CARLOS ROMERO WITT | R7H-2019- PEU-001- 002 | \$ 20.796,78 | EN ESPERA DE AUTO DE PAGO |
| 9 | PEAJE 2 | IGNACIA BERENICE AGUILAR MOLINA | R7H-2018- P2D-008- 004 | \$ 3.294,17 | EN ESPERA DE AUTO DE PAGO |

Cabe destacar que en el año 2018 quedó por parte del MTOP pendiente la aprobación técnica y legal del expediente: R7H-2018-IYT-004-001 perteneciente al señor Mario Raúl Donoso Carrasco, además, por mantener hipoteca con la Cooperativa de Ahorro y Crédito Santa Rosa LTDA se postergó el trámite de inscripción en el Registro de la Propiedad del cantón Santa Rosa del expediente: R7H-2018-P2-008-004 perteneciente a la señora Ignacia Berenice Aguilar Molina. Además, según la tabla anterior, el expediente R7H-2019-ARG-007-001 perteneciente a Klever Vitalio Criollo Brito, quedo pendiente por haberse cerrado el año contable 2019 en la empresa.

En resumen, en el año 2019 se ingresaron 18 expedientes, se aprobaron 9 y se ha cancelado el valor de indemnizaciones a 6 propietarios de predios afectados, por un valor de **USD \$165.616,62**.

En las siguientes imágenes se podrá identificar la ubicación de los predios que han iniciado y concluido el proceso expropiatorio en el proyecto vial Río Siete – Huaquillas durante el año 2019. La simbología indica la fase en la que se encuentra cada predio.

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Ilustración 2.- Predios indemnizados en Peaje 1 en el año 2019

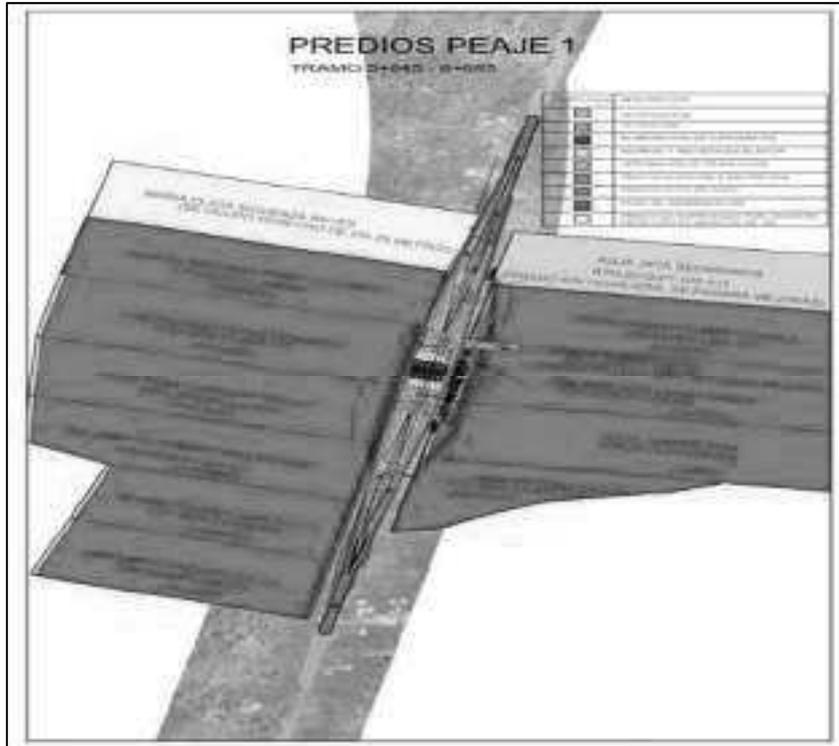
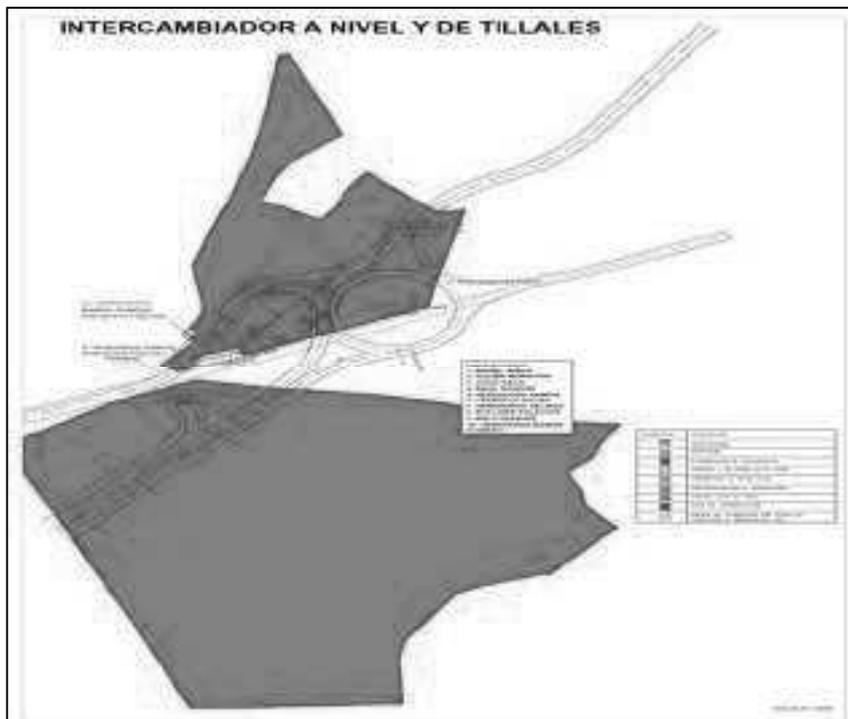


Ilustración 3.- Predios indemnizados en Y de Tillales en el año 2019



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Ilustración 4.- Predios indemnizados para Peaje 1 y Ampliación Vial en el año 2019



9.5 Proceso de expropiación Paso lateral La Ponce Enríquez

El 07 de marzo del 2018 se aprobó la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Infraestructura Vial del Transporte Terrestre y el 14 de junio de 2018 su Reglamento, al estar vigentes esta normativa el proceso de expropiación del paso lateral La Ponce se realizará con base en sus directrices.

El 08 de marzo de 2019 el MTOP emitió el Acuerdo Ministerial Nro. 007, donde aprueba el proyecto vial de Construcción del Paso Lateral Camilo Ponce Enríquez como parte del contrato de concesión para la Conversión en vía de alta capacidad de la carretera Río Siete-Huaquillas, en las provincias de El Oro y Azuay.

Se identificaron 101 predios con 55 propietarios. Una vez identificados a los propietarios de los predios que serán afectados por la ejecución de este proyecto, se procedió los días 13, 14 y 15 de marzo de 2019, conjuntamente con funcionarios del MTOP a notificar a los propietarios en el área de influencia,



CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

estableciendo fecha para la elaboración del inventario donde constará el levantamiento de los bienes afectados.

En los meses de marzo, abril y mayo se elaboraron los inventarios en los predios afectados. En algunos los propietarios solicitaron aplazar las fechas debido a que preferían esperar a que el equipo topográfico coloque estacas o balizas para identificación del área real a ser afectada o por situaciones personales.

Además se solicitó con fecha 21 de junio de 2019 al GADM Camilo Ponce Enríquez mediante oficios Nro. CR7H-CP-270-2019 y Nro. CR7H-CP-271-2019; información sobre las fichas catastrales, certificación de avalúos catastrales correspondientes al año 2018 (Avaluó anterior al año del anuncio del proyecto), certificación de existencia de obra pública que haya sido finalizada o construida tres años antes al anuncio del proyecto dentro de un radio de influencia de 800 metros alrededor del predio afectado y ordenanza que contenga el área del lote mínimo urbano y rural del cantón. Esta información aún no ha sido entregada.

Mediante oficio Nro. MTOP-SDCT-19152-OF del 25 de marzo de 2019 se autoriza el inicio de trabajos de construcción en el paso Lateral “Camilo Ponce Enríquez”, por lo cual la empresa contratista EPC ejecuto actividades de desbroce y limpieza desde la abscisa 0+000 hasta la abscisa 2+320.

Posteriormente en el mes de mayo el equipo topográfico del EPC continuó con las actividades de replanteo, ubicando balizas para identificar la línea de expropiación y el área real de afectación, desde la abscisa 0+000 hasta la abscisa 7+000 y desde la abscisa 8+000 hasta la abscisa 8+400 para la construcción de la obra paso lateral La Ponce y contó con el acompañamiento del área socio-predial para solucionar o disipar inquietudes que presenten los dueños de los predios o moradores del sitio con respecto las actividades desarrolladas *in situ*.

Sin embargo, la topografía realizada por el EPC, denotó que existían errores en los diseños y por ende en las líneas de expropiación, por lo que se suspendió el proceso levantamiento de los inventarios de bienes de los predios a ocupar para la construcción del Paso Lateral Camilo Ponce Enríquez. En el Contrato Modificatorio Nro. 1 al Contrato APP, suscrito el octubre de 2019, se establecieron ciertas premisas, entre ellas realizar los estudios optimizados de las obras, por lo que se espera la aprobación del estudio técnico optimizado de la obra en mención para reanudar el proceso expropiatorio.

9.6 Estado del Proceso de Expropiación realizado por la Gestión Predial

Para ejecutar el control de los procesos de expropiación e indemnización de los predios, se ha desarrollado una matriz de seguimiento donde constan las obras construidas y por construir, así como el estado de los predios y las últimas actividades realizadas por Consur R7H para la elaboración de



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

los expedientes, ocupaciones, estado de los trámites entregados al MTOP y temas legales de cada uno de los predios. (Ver Anexo 02: Matriz de seguimiento de la Gestión Predial)

Tabla 34.- Resumen estado de trámites de expropiación año 2019

| | |
|-----|---|
| 43 | NOTIFICADOS |
| 82 | OCUPADOS |
| 6 | ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE |
| 13 | INGRESADO Y REVISIÓN DE MTOP |
| 0 | APROBACIÓN DE RESOLUCIÓN |
| 0 | PROTOCOLIZACIÓN E INSCRIPCIÓN DE RESOLUCIÓN |
| 2 | EMISIÓN DE AUTO DE PAGO |
| 23 | PAGO DE INDEMNIZACIÓN/PROCESO DE EXPROPIACIÓN CONCLUIDO |
| 0 | PREDIOS CON IMPEDIMENTOS LEGALES PARA INDEMNIZAR |
| 8 | PREDIOS NO EXPROPIADO POR CEDER EN ESCRITURA EL DERECHO DE VIA |
| 48 | PREDIOS NO INICIADO PROCESO EXPROPIACIÓN |
| 19 | PROCESO EN REVISIÓN POR OPOSICIÓN DE PROPIETARIOS AL EJE DE VIA APROBADO POR MTOP |
| 3 | POR DEFINIRSE DISEÑO |
| 1 | PROPIETARIO VENDIO PREDIO |
| 248 | TOTAL |

Además, se detalla en la siguiente tabla los valores indemnizados por obra, tramo y año de pago de la indemnización.



CONCESIÓN VIAL “RIO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Tabla 35.- Valores indemnizados por obra, tramo y año, durante la Gestión Predial.

| N° | DESCRIPCIÓN | NOMBRES Y APELLIDOS | CÓDIGO | AÑO DE PAGO | VALOR DE INDEMNIZACIÓN | |
|---------------------------------|--|---|----------------------|-------------|------------------------|----------------------|
| 1 | PEAJE 1 | SARI TOCTO MERIDA YOLANDA Y LUNA TOMALA VICTOR BERNABE | R7H-2018-P1-008-005 | 2018 | \$ 4.271,87 | |
| 2 | | MANUEL SANTIAGO PANDO SIGUIENZA Y HERAS ILLESCAS LUCILA MARIA | R7H-2018-P1-004-001 | 2018 | \$ 3.783,39 | |
| 3 | | JOSE RICARDO HERAS PESANTEZ Y MARIA DORILA PANDO SIGUENZA | R7H-2018-P1-005-002 | 2018 | \$ 55.665,07 | |
| 4 | | DOLORES DEL ROSARIO DIAZ PIZARRO Y ANGEL OSWALDO ZARI BELDUMA | R7H-2018-IYT-007-004 | 2018 | \$ 7.461,14 | |
| 5 | | MARIA ROSA ELENA GUANUCHI ERRAEZ | R7H-2018-P1-006-003 | 2018 | \$ 35.910,67 | |
| 6 | | DILCIA ELIZABETH SANCHEZ REYES Y PEDRO PABLO FLORES QUIROLA | R7H-2018-P1-026-006 | 2018 | \$ 22.129,31 | |
| 7 | | MARIA VICTORIA VICUÑA Y NESTOR PORFIRIO GOMEZ JARAMILLO | R7H-2018-P1-030-010 | 2018 | \$ 14.767,26 | |
| 8 | | JUAN EMILIO CAJISACA NAULA | R7H-2018-P1-009-012 | 2018 | \$ 11.791,59 | |
| 9 | | JOSÉ ERAZO GARCÍA | R7H-2019-P1-027-008 | 2019 | \$ 22.033,94 | |
| 10 | | JULIA VANESSA TORRES JAYA | R7H-2019-P1-029-009 | 2019 | \$ 9.622,67 | |
| 11 | AMPLIACIÓN DE VIA A CUATRO CARRILES EL GUABO – RIO SIETE | LUCRECIO FERNÁNDEZ LARGO | R7H-2019-ARG-008-002 | 2019 | \$ 6.307,64 | |
| 12 | PEAJE 2 | YOLANDA CAROLINA AGUILAR MOLINA Y JULIO ERIQUE JAEN | R7H-2018-P2D-005-001 | 2018 | \$ 6.441,21 | |
| 13 | | MARIA YOLANDA TRANSITO MOLINA CORDOVA | R7H-2018-P2D-006-002 | 2018 | \$ 6.997,10 | |
| 14 | | CARLOS LUIS AGUILAR MOLINA | R7H-2018-P2D-007-003 | 2018 | \$ 5.996,86 | |
| 15 | INTERCAMBIADOR "Y DE TILLALES" | JULIO ELADIO VACA QUEZADA Y TARGELIA DEL CARMEN PACHECO | R7H-2018-IYT-003-005 | 2018 | \$ 117.050,32 | |
| 16 | | CRISTINA ZULIMA MOROCHO VACA | R7H-2018-IYT-002-003 | 2018 | \$ 39.019,87 | |
| 17 | | MARIA TERESA PALMA GUERRA Y CARLOS GONZALO SILVA CONDOY | R7H-2018-IYT-007-002 | 2018 | \$ 35.755,96 | |
| 18 | | JUELA GUAICHA ANGEL AURELIO Y HEREDEROS DE ESPINOZA GUZMAN ROSA DORINDA: SRA ELSA BEATRIZ JUELA ESPINOZA, MARITZA NANCY CAROLA JUELA ESPINOZA, ANGEL EFRAIN JUELA ESPINOZA, ROSA GEORGINA JUELA ESPINOZA Y JUAN ALBERTO JUELA ESPINOZA. | R7H-2018-IYT-001-004 | 2018 | \$ 240.384,30 | |
| 19 | | HEREDEROS SALINAS FLORES (BELGICA YADIRA SALINAS FLORES) | R7H-2018-IYT-006-006 | 2018 | \$ 46.341,77 | |
| 20 | | ARSENIO RAMÓN ROMERO | R7H-2019-IYT-005-007 | 2019 | \$ 36.593,31 | |
| 21 | | WINTON GALO QUISHPE PÉREZ | R7H-2018-IYT-008-008 | 2019 | \$ 4.721,27 | |
| 22 | | MARIO RAÚL DONOSO CARRASCO | R7H-2019-IYT-004-001 | 2019 | \$ 86.337,79 | |
| TOTAL TRAMO A | | | | | \$ 193.744,55 | |
| TOTAL TRAMO B (C, D y E) | | | | | \$ 625.639,76 | |
| TOTAL DE INDEMNIZACIONES | | | | | \$ 819.384,31 | |
| | | | | AÑO | 2018 | \$ 653.767,69 |
| | | | | AÑO | 2019 | \$ 165.616,62 |

A continuación, se resume en la siguiente tabla el avance total en el proceso de expropiación por cada una de las obras construidas y por construir durante la gestión del área predial:

Tabla 36.- Resumen del estado de la Gestión Predial al 31 de diciembre de 2019.

| N° | DESCRIPCIÓN | PREDIOS A EXPROPIAR | PREDIOS OCUPADOS | OCUPACIÓN (%) | EXPEDIENTES ELABORADOS POR CONSUR Y ENTREGADOS AL MTOP | AVANCE (%) | EXPEDIENTES INDEMNIZADOS | INDEMNIZADOS (%) | VALORES CANCELADOS POR CONSUR R7H | |
|--------------|--|---------------------|------------------|---------------|--|------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 1 | PEAJE 1 | 12 | 12 | 100% | 12 | 100% | 10 | 83% | \$ 187.436,91 | |
| 2 | AMPLIACIÓN RIO SIETE - EL GUABO (INCLUYE P.L. RIO BONITO, EL GUABO Y DISTRIBUIDOR GUABO NORTE) | 152 | 91 | 60% | 8 | 5% | 1 | 1% | \$ 6.307,64 | |
| 3 | PEAJE 2 | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% | 3 | 75% | \$ 19.435,17 | |
| 4 | INTERCAMBIADOR "Y DE TILLALES" | 9 | 9 | 100% | 9 | 100% | 8 | 89% | \$ 606.204,59 | |
| 5 | ACCESOS PASO ELEVADO LA UNIÓN COLOMBIANA | 5 | 5 | 100% | 5 | 100% | 0 | 0% | \$ - | |
| 6 | PL PONCE ENRIQUEZ | 55 | 55 | 100% | 0 | 0% | 0 | 0% | \$ - | |
| 7 | PREDIOS QUE HAN CEDIDO EL DERECHO DE VIA EN SU ESCRITURA (NO SE INDEMNIZAN) | 8 | 8 | 100% | 8 | 100% | 8 | 100% | \$ - | |
| TOTAL | | 245 | 184 | 75% | 46 | 19% | 30 | 12% | \$819.384,31 | |
| | | | | | | | | | TOTAL 2018 | \$653.767,69 |
| | | | | | | | | | TOTAL 2019 | \$165.616,62 |

Tabla 37.- Registro fotográfico

| | |
|---|---|
|  |  |
| <p>Fotografía 1. Replanteo o delimitación de línea de expropiación con balizas</p> | <p>Fotografía 2. Levantamiento de información en predios Paso lateral La Ponce</p> |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | |
|--|--|
|  |  |
| <p>Fotografía 3. Socialización con propietarios de predios colindantes para ampliación vial El Guabo</p> | <p>Fotografía 4. Replanteo o delimitación de línea de expropiación con balizas</p> |
|  |  |
| <p>Fotografía 5. Ocupación de predios en sitio Pagua, en propiedad del Sr. Víctor Rodríguez</p> | <p>Fotografía 6.. Trabajos de desbroce y limpieza en paso lateral La Ponce</p> |
|  |  |
| <p>Fotografía 7 Equipo topográfico delimitando con balizas el área a expropiar.</p> | <p>Fotografía 8. Reunión con autoridades de GADM Arenillas</p> |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>Fotografía 9. Socialización con propietario de predio afectado por PL La Ponce</p> | <p>Fotografía 10. Colocación de piedra en margen derecho del proyecto, abscisa 6+200</p> |
| <p>Fotografía 11 y 12: Ocupaciones en predios ubicados en Rio Siete</p> | |
|  |  |
| <p>Fotografía 11: Inspección en bananera de Sres. Vivanco</p> | <p>Fotografía 12: Inspección predios de Sres. Ordoñez</p> |

10. GESTIÓN AMBIENTAL

La sociedad gestora Consur R7H S.A. en la siguiente tabla resume el estado de las principales acciones realizadas en acatamiento a las obligaciones de la Licencia Ambiental del proyecto Resolución Nro. 09-2016, Resoluciones de los Libres Aprovechamientos, Plan de Manejo Ambiental, Obligaciones contractuales y normativa ambiental.

Tabla 38. Estado de los permisos Ambientales enero – diciembre del 2019

| Permisos ambientales | Estado | Detalle |
|----------------------|-----------|--|
| Licencia Ambiental | Ejecutado | Resolución Nro. 09-2016 de fecha 13 de diciembre de 2016 emitida por la Dirección Provincial del Ambiente de El Oro. Código MAE-RA-2013-46735 a favor del Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTO). |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| Permisos ambientales | Estado | Detalle | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|-------------------------|---|----------------|----------|------------------|-----|----------------|------------------------|------------------|--|---------------------------------|--|
| Auditoría Ambiental | Ejecutado y en proceso de aprobación | <ul style="list-style-type: none"> ▪ A través de oficio Nro. MAE-DPAEO-2019-1443-O del 21/06/2019, la Subsecretaría de Infraestructura del Transporte, remite el oficio enviado por la Dirección Provincial del Ambiente de El Oro en el cual la Autoridad ambiental indica que previo a regularizar la Inclusión del Paso Lateral “Camilo Ponce Enríquez” se deberá presentar la AAC del proyecto correspondiente al periodo diciembre 2017 – junio 2019. ▪ Mediante oficio Nro. MTOP-SIT-19-123-OF del 11/07/2019 la Subsecretaría de Infraestructura del Transporte remite a la Dirección Provincial del ambiente de El Oro los TDR’s de la AAC del proyecto Rio Siete – Huaquillas periodo diciembre 2017 a junio del 2019. La autoridad ambiental solicita de manera extra oficial se realice una reunión en conjunto entre Consur R7H S.A., MAE y MTOP para la revisión y ajuste de los TDR’s ingresados. ▪ Con oficio Nro. MAE-DPAEO-2019-1689-O del 30/07/2019, la Dirección provincial del ambiente del El Oro remite la aprobación de los Términos de Referencia para la elaboración de la segunda AAC del periodo diciembre 2017 – junio 2019. ▪ Con fecha 29 de agosto del 2019 se suscribe el contrato C-R7H-OPX-AM-052-2019 entre Consur R7H S.A., y la Consultora ambiental CGA para la realización de la Segunda Auditoría Ambiental de Cumplimiento del proyecto periodo (diciembre del 2017 – junio 2019). ▪ Con fecha 13 de septiembre del 2019, se ejecuta en conjunto con los técnicos ambientales de la Consultora Ambiental CGA, técnicos de Consur R7H S.A., y técnicos del EPC la primera visita in situ de Auditoría ambiental al proyecto. ▪ Con fecha 24 y 25 de septiembre del 2019 se ejecuta en conjunto con la Directora de Gestión Socio Ambiental, equipo técnico de la Consultora ambiental CGA, técnicos del EPC – Fopeca y de Consur la segunda visita in situ de Auditoría ambiental esto en cumplimiento al contrato C-R7H-OPX-AM-052-2019 de Auditoría ambiental. ▪ A través de oficio MTOP-SIT-19-170 del 17 de diciembre del 2019, El MTOP como ente contratante del proyecto ingresa a la Dirección Provincial del Ambiente del El Oro para la revisión y aprobación de la Auditoría Ambiental de Cumplimiento del proyecto periodo diciembre 2017-junio 2019. | | | | | | | | | | | | | | |
| Libres Aprovechamientos | Ejecutado | <p>La Concesión vial Tenguél - Rio Siete - Huaquillas actualmente dispone de cinco fuentes de materiales obtenidos para la explotación y extracción de material pétreo utilizados en el proyecto.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th colspan="2" style="text-align: center;">Libre aprovechamiento MTOP – RIO ZHUMIRAL código 10000774</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Resolución ARCOM</td> <td>Resolución MM-SZM-CS-2018-0067-RM – 25/04/2018.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Periodo</td> <td>24 meses</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Hectáreas</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Volumen</td> <td>900.000 m³</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ubicación</td> <td>Provincias Azuay - Guayas, cantones: Camilo Ponce Enríquez, Balao. Parroquias: Camilo Ponce Enríquez, Balao.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Regularización ambiental</td> <td>Resolución No. 231422, del 01 de junio del 2018.</td> </tr> </tbody> </table> | Libre aprovechamiento MTOP – RIO ZHUMIRAL código 10000774 | | Resolución ARCOM | Resolución MM-SZM-CS-2018-0067-RM – 25/04/2018. | Periodo | 24 meses | Hectáreas | 100 | Volumen | 900.000 m ³ | Ubicación | Provincias Azuay - Guayas, cantones: Camilo Ponce Enríquez, Balao. Parroquias: Camilo Ponce Enríquez, Balao. | Regularización ambiental | Resolución No. 231422, del 01 de junio del 2018. |
| Libre aprovechamiento MTOP – RIO ZHUMIRAL código 10000774 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resolución ARCOM | Resolución MM-SZM-CS-2018-0067-RM – 25/04/2018. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Periodo | 24 meses | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hectáreas | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volumen | 900.000 m ³ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ubicación | Provincias Azuay - Guayas, cantones: Camilo Ponce Enríquez, Balao. Parroquias: Camilo Ponce Enríquez, Balao. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Regularización ambiental | Resolución No. 231422, del 01 de junio del 2018. | | | | | | | | | | | | | | | |



**CONCESIÓN VIAL “TENQUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| Permisos ambientales | Estado | Detalle |
|----------------------|--------|--|
| | | <p>Informe semestral de producción</p> <p>A través de oficio CR7H –GG – 001- 2019 del 21/01/2019 se remitió al MTOP los informes semestrales de producción correspondientes al periodo julio – diciembre 2018.</p> <p>A través de oficio CR7H –GG – 389- 2019 del 01/07/2019 se remitió al MTOP el informe semestral de producción correspondiente al periodo enero – junio 2019, del libre aprovechamiento MTOP-RIO ZHUMIRAL.</p> |
| | | <p>Informe trimestral de monitoreo y seguimiento</p> <p>El MTOP con oficio MTOP-DVIT-19-510-OF remite para la revisión, control y seguimiento de la autoridad ambiental (MAE) el informe trimestral de monitoreo y seguimiento del periodo junio – agosto del 2019</p> |
| | | <p>Informes anuales de cumplimiento</p> <p>Con oficio MTOP-DVIT-19-400-OF, del 31/07/2019 el MTOP remite a la Dirección Provincial del Ambiente del Azuay el Informe anual de cumplimiento del PMA.</p> <p>A través de oficio Nro. MTOP-DVIT-19-453-OF del 13/09/2019, el MTOP remite el oficio MAE-CGZ6-DPAC-2019-1365-O en el cual el Ministerio del Ambiente emite la aprobación del Informe ambiental de cumplimiento del periodo junio 2018 – mayo 2019.</p> |
| | | Libre aprovechamiento MTOP – RÍO TENQUEL código 10000781 |
| | | Resolución ARCOM Resolución MM-SZM-CS-2018-0066-RM – 25/04/2018 |
| | | Periodo 24 meses |
| | | Hectáreas 55 |
| | | Volumen 400.000 m ³ |
| | | Ubicación Provincias Azuay - Guayas, cantones: Camilo Ponce Enríquez, Guayaquil. Parroquias: Camilo Ponce Enríquez, Tenguel. |
| | | Regularización ambiental Resolución No. 231404, del 01 de junio del 2018. |
| | | <p>Informe semestral de producción</p> <p>A través de oficio CR7H –GG – 001- 2019 del 21/01/2019 se remitió al MTOP los informes semestrales de producción correspondientes al periodo julio – diciembre 2018.</p> <p>A través de oficio CR7H –GG – 389- 2019 del 01/07/2019 se remitió al MTOP el informe semestral de producción correspondiente al periodo enero – junio 2019, del libre aprovechamiento MTOP-RIO TENQUEL.</p> |
| | | <p>Informe trimestral de monitoreo y seguimiento</p> <p>El MTOP con oficio MTOP-DVIT-19-509-OF remite para la revisión, control y seguimiento de la autoridad ambiental (MAE) el informe trimestral de monitoreo y seguimiento del periodo junio – agosto del 2019</p> |
| | | <p>Informes anuales de cumplimiento</p> <p>Con oficio MTOP-DVIT-19-399-OF, del 31/07/2019 el MTOP remite a la Dirección Provincial del Ambiente del</p> |

**CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| Permisos ambientales | Estado | Detalle | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|---|----------------|----------|------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------|---|---------------------------------|--|
| | | <p>Azuay el Informe anual de cumplimiento del PMA periodo junio 2018 – mayo 2019.</p> <p>A través de oficio Nro. MTOP-DVIT-19-448-OF del 13/09/2019, el MTOP remite el oficio MAE-CGZ6-DPAC-2019-1318-O en el cual el Ministerio del Ambiente emite la aprobación del Informe ambiental de cumplimiento del periodo junio 2018 – mayo 2019.</p> | | | | | | | | | | | | |
| | | Libre aprovechamiento MTOP – RIO SIETE código 10000812 | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <tr> <td>Resolución ARCOM</td> <td>Resolución MERNNR-CZCS-2019- 0034-RM del 10/04/2019.</td> </tr> <tr> <td>Periodo</td> <td>24 meses</td> </tr> <tr> <td>Hectáreas</td> <td>89 hectáreas</td> </tr> <tr> <td>Volumen</td> <td>400.000 m³</td> </tr> <tr> <td>Ubicación</td> <td>Provincia Azuay, cantón Camilo Ponce Enríquez, Parroquia Camilo Ponce Enríquez.</td> </tr> <tr> <td>Regularización Ambiental</td> <td>Resolución No. 237893 del 27 de junio del 2019.</td> </tr> </table> | Resolución ARCOM | Resolución MERNNR-CZCS-2019- 0034-RM del 10/04/2019. | Periodo | 24 meses | Hectáreas | 89 hectáreas | Volumen | 400.000 m ³ | Ubicación | Provincia Azuay, cantón Camilo Ponce Enríquez, Parroquia Camilo Ponce Enríquez. | Regularización Ambiental | Resolución No. 237893 del 27 de junio del 2019. |
| Resolución ARCOM | Resolución MERNNR-CZCS-2019- 0034-RM del 10/04/2019. | | | | | | | | | | | | | |
| Periodo | 24 meses | | | | | | | | | | | | | |
| Hectáreas | 89 hectáreas | | | | | | | | | | | | | |
| Volumen | 400.000 m ³ | | | | | | | | | | | | | |
| Ubicación | Provincia Azuay, cantón Camilo Ponce Enríquez, Parroquia Camilo Ponce Enríquez. | | | | | | | | | | | | | |
| Regularización Ambiental | Resolución No. 237893 del 27 de junio del 2019. | | | | | | | | | | | | | |
| | | Libre aprovechamiento MTOP – BALAO GRANDE código 70000592 | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <tr> <td>Resolución ARCOM</td> <td>Resolución MERNNR-CZL-2019-0117-RM del 07/07/2019.</td> </tr> <tr> <td>Periodo</td> <td>24 meses</td> </tr> <tr> <td>Hectáreas</td> <td>112 hectáreas</td> </tr> <tr> <td>Volumen</td> <td>300.000 m³</td> </tr> <tr> <td>Ubicación</td> <td>Provincia del Guayas, cantón Balao, parroquia Balao.</td> </tr> <tr> <td>Regularización Ambiental</td> <td>Resolución No. 238739 del 05 de septiembre del 2019.</td> </tr> </table> | Resolución ARCOM | Resolución MERNNR-CZL-2019-0117-RM del 07/07/2019. | Periodo | 24 meses | Hectáreas | 112 hectáreas | Volumen | 300.000 m ³ | Ubicación | Provincia del Guayas, cantón Balao, parroquia Balao. | Regularización Ambiental | Resolución No. 238739 del 05 de septiembre del 2019. |
| Resolución ARCOM | Resolución MERNNR-CZL-2019-0117-RM del 07/07/2019. | | | | | | | | | | | | | |
| Periodo | 24 meses | | | | | | | | | | | | | |
| Hectáreas | 112 hectáreas | | | | | | | | | | | | | |
| Volumen | 300.000 m ³ | | | | | | | | | | | | | |
| Ubicación | Provincia del Guayas, cantón Balao, parroquia Balao. | | | | | | | | | | | | | |
| Regularización Ambiental | Resolución No. 238739 del 05 de septiembre del 2019. | | | | | | | | | | | | | |
| | | Libre aprovechamiento MTOP – RIO CHICO código 10000815 | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <tr> <td>Resolución ARCOM</td> <td>Resolución Nro. MERNNR-CZCS-2019-0123-RM, 29/10/2019.</td> </tr> <tr> <td>Periodo</td> <td>24 meses</td> </tr> <tr> <td>Hectáreas</td> <td>31 hectáreas</td> </tr> <tr> <td>Volumen</td> <td>200.000 m³</td> </tr> <tr> <td>Ubicación</td> <td>Provincia del Azuay, cantón Camilo Ponce Enríquez.</td> </tr> <tr> <td>Regularización Ambiental</td> <td>Resolución No. 239588 del 10 de diciembre del 2019.</td> </tr> </table> | Resolución ARCOM | Resolución Nro. MERNNR-CZCS-2019-0123-RM, 29/10/2019. | Periodo | 24 meses | Hectáreas | 31 hectáreas | Volumen | 200.000 m ³ | Ubicación | Provincia del Azuay, cantón Camilo Ponce Enríquez. | Regularización Ambiental | Resolución No. 239588 del 10 de diciembre del 2019. |
| Resolución ARCOM | Resolución Nro. MERNNR-CZCS-2019-0123-RM, 29/10/2019. | | | | | | | | | | | | | |
| Periodo | 24 meses | | | | | | | | | | | | | |
| Hectáreas | 31 hectáreas | | | | | | | | | | | | | |
| Volumen | 200.000 m ³ | | | | | | | | | | | | | |
| Ubicación | Provincia del Azuay, cantón Camilo Ponce Enríquez. | | | | | | | | | | | | | |
| Regularización Ambiental | Resolución No. 239588 del 10 de diciembre del 2019. | | | | | | | | | | | | | |
| Libres Aprovechamientos | Ejecución | Las fuentes de materiales que continúan en proceso de obtención para la explotación y extracción de material pétreo son: MTOP – LA FORTUNA Y MTOP – BLACIO 2. | | | | | | | | | | | | |
| Permisos de Uso de Agua de los Libres Aprovechamientos | Ejecutado | <ul style="list-style-type: none"> Mediante oficio Nro. MTOP-DVIT-19-273-2019-OF del 23 de mayo del 2019 el Ministerio de Transporte y Obras Publicas remite a Consur el tramite Nro. DHJ-2018-1042-AA y tramite Nro. DHJ-2018-1043-AA los certificados de no afectación a Cuerpos Hídricos de los Libres Aprovechamientos MTOP – RIO ZHUMIRAL y MTOP- | | | | | | | | | | | | |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| Permisos ambientales | Estado | Detalle |
|---|-----------|---|
| | | RIO TENGUEL; emitidos por la Secretaria del Agua Demarcación Hidrográfica de Jubones. |
| | Ejecución | <ul style="list-style-type: none"> ▪ En atención al oficio Nro. SENAGUA-SDHJ-15-2019-1183-O del 05 de diciembre del 2019, en conjunto con el técnico de la Subsecretaria de la Demarcación Hidrográfica de Jubones SENAGUA y técnicos de Consur – Fopeco se procedió a ejecutarla inspección técnica al Libre Aprovechamiento MTOP-RIO SIETE para el proceso de obtención del derecho al acceso al agua en conformidad con lo establecido el Art. 26 de la Ley de Minería. |
| Calificación como Generador de Desechos Peligrosos | Ejecución | <ul style="list-style-type: none"> ▪ En cumplimiento a lo establecido en el Art. 88 numeral b del Acuerdo Ministerial 061 R.O. 316 del 04/05/2015, en las instalaciones del Peaje El Garrido se cuenta con un área física debidamente acondicionada para el almacenamiento temporal de los desechos peligrosos y/o especiales generados en las actividades de operación y mantenimiento de la concesión vial. ▪ En el segundo semestre del 2020 se obtendrá el Registro de Generador de Desechos peligrosos y/o especiales de Consur R7H; una vez que se disponga del certificado de uso de suelo. |
| Gestión y manejo de los desechos peligrosos, biopeligrosos y especiales | Ejecutado | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Los desechos biopeligrosos generados en las ambulancias de asistencia gratuita en el corredor vial, son clasificados por tipo de desechos (cortopunzantes e infecciosos), los cuales se almacenan de manera temporal en cada ambulancia dentro de un guardián de seguridad de 2.9 litros para cortopunzantes y las infecciones en una funda y recipiente plástico de color rojo debidamente identificados; desechos que de acuerdo al volumen de generación serán entregados al gestor ambiental Gadere con Licencia Ambiental Resolución Nro. 118 del 28 de diciembre del 2004. Con una periodicidad de cada 70 días los desechos generados son recolectados por el gestor ambiental Gadere S.A., el cumplimiento de la gestión y disposición final se lo evidencia a través de los manifiestos únicos de entrega y certificados de disposición final remitidos por el gestor ambiental. |
| Regularización Ambiental Paso Lateral Ponce Enríquez | Ejecución | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mediante oficio Nro. MTOP-SIT-19-50-OF, del 12/03/2019, El MTOP, notifica a la Dirección Provincial del Ambiente de El Oro, que por políticas del Gobierno Nacional e Instituciones, mediante contrato complementario Nro. 1 suscrito el 07/11/2018 incorpora el “Paso Lateral de Camilo Ponce Enríquez” al proyecto “Construcción y Estructuración Técnica del Corredor vial HUAQUILLAS – RIO SIETE”, que para su ejecución cuenta con Licencia Ambiental, legalmente emitida mediante Resolución Nro. 09-2016 del 13 de diciembre del 2016. ▪ Con oficio Nro. MAE-DPAEO-2019-0770-O del 29/03/2019 la Dirección Provincial del Ambiente de El Oro comunica que en atención al oficio MTOP-SIT-19-50-OF, el MTOP como operador del proyecto, previamente presente los Términos de Referencia para la elaboración del Estudio Ambiental, conforme lo determina el Art. 30, del Acuerdo Ministerial Nro. 061, en relación al Art. 9, enumerado (II), del Acuerdo Ministerial 109 que reforma al acuerdo ministerial 061. ▪ Con oficio Nro. MTOP-SIT-19-70-OF del 04/04/2019 la Subsecretaria de Infraestructura del Transporte, remite a la Dirección Provincial del Ambiente de El Oro, |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| Permisos ambientales | Estado | Detalle |
|----------------------|--------|--|
| | | <p>los Términos de Referencia del Estudio Complementario Construcción Paso Lateral Camilo Ponce Enríquez para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental Complementario, a fin de que sirva emitir el pronunciamiento que permita continuar con el trámite de la actualización de la Licencia Ambiental del proyecto original.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ A través de oficio MAE-DPAEO-2019-1070-O, del 30/04/2019 la Dirección Provincial del Ambiente de El Oro, en atención al oficio MTOP-SIT-19-70-OF, indica que una vez revisada la información ingresada a través del oficio en mención, la misma no permite a la autoridad ambiental determinar cuáles serán las actividades a ejecutarse por lo cual procede con la devolución de los (Términos de Referencia para la elaboración del Estudio Ambiental) y solicita ejecutar una inspección técnica en conjunto para definir la magnitud del impacto y el pronunciamiento en el cual la autoridad indicara el procedimiento que deberá seguir el operador, conforme lo estipulado en el inciso quinto del Art. 2 del Acuerdo Ministerial 109. ▪ Posterior a la inspección técnica en conjunto con MAE, MTOP, CONSUR, FOPECA, la Dirección Provincial del Ambiente de El Oro a través de oficio Nro. MAE-DPAEO-2019-1443-O del 21/06/2019, comunica que previo a regularizar la Inclusión del Paso Lateral de Camilo Ponce Enríquez se deberá presentar la AAC del proyecto correspondiente al periodo diciembre 2017 – junio 2019. ▪ A través de oficio Nro. MTOP-SIT-19-123-OF del 11/07/2019 la Subsecretaria de Infraestructura del Transporte remite a la Dirección Provincial del Ambiente de El Oro los TDR's de la AAC del proyecto Rio Siete – Huaquillas periodo diciembre 2017 a junio del 2019, TDR's aprobados por la autoridad ambiental con oficio Nro. MAE-DPAEO-2019-1689-O del 30/07/2019. ▪ A través de oficio MTOP-SIT-19-170 del 17 de diciembre del 2019, El MTOP como ente contratante del proyecto ingresa a la Dirección Provincial del Ambiente del El Oro para la revisión y aprobación La Auditoría Ambiental de Cumplimiento del proyecto periodo diciembre 2017-junio 2019, para posterior al pronunciamiento de la autoridad continuar con el proceso de regulación del Estudio Complementario del Paso Lateral de Camilo Ponce Enríquez. |

En el año 2019 se ha dado cumplimiento a las disposiciones establecidas por la normativa ambiental, autoridades de control, ente contratante, obligaciones de la Licencia Ambiental del proyecto, obligaciones de los permisos ambientales de los libres aprovechamientos MTOP RIO ZHUMIRAL, MTOP RIO TENGUEL y obtención y regularización de los libres aprovechamientos MTOP RIO SIETE, MTOP RIO CHICO y MTOP RIO BALAO.

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Tabla 39.- Registro Fotográfico del mes de enero –diciembre 2019.



Fotografía 1: Reunión de apertura y auditoría ambiental in - situ periodo diciembre 2017 – junio 2019.



Fotografía 2: Supervisión Ambiental primer semestre 2019.

Fotografía 3: Socialización área influencia MTOP RÍO BALAO GRANDE.



Fotografía 4: Inspección técnico Senagua Libre aprovechamiento MTOP RIO SIETE.

Fotografía 5: Señalética ambiental corredor vial Rio Siete – Huaquillas.

11. GESTIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Tanto las empresas como los empresarios están obligados a mejorar la seguridad y la salud de sus empleados mediante la prevención de riesgos laborales, evitando de esta manera que se produzcan accidentes laborales y enfermedades profesionales que puedan afectar a la calidad de vida de los trabajadores y generar, además, costes económicos. Para conseguir este objetivo las empresas tienen que poner en práctica medidas de seguridad y salud laboral basadas en la evaluación de riesgos y en la legislación pertinente.

El responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo de Consur R7H S.A. durante el año 2019 realizó las actividades alineadas al desarrollo de las actividades constructivas y de operación que se mantenían al inicio del año, para el mes de mayo- junio con la apertura de las actividades en el Peaje 2 la avanzada sumado a la contratación de personal para la operación y mantenimiento vial las actividades de SST se enmarcaron en brindar (capacitaciones, implemento de seguridad, uniformes) en el cumplimiento de lo técnico- legal aplicable a la empresa en materia de seguridad y salud en el trabajo.

Siguiendo los esquemas de gestión se realizó el cronograma de trabajo para el año 2019 (Anexo 03), el cual se presenta un cumplimiento del 88% de las actividades programadas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo detallada a continuación.

Tabla 40.- Cumplimiento de actividades SST 2019

| Meses | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Total | % Cumplimiento |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|
| Programas | 21 | 16 | 18 | 25 | 16 | 26 | 16 | 20 | 10 | 11 | 17 | 13 | 207 | 88% |
| Ejecutadas | 19 | 16 | 17 | 19 | 14 | 18 | 14 | 18 | 10 | 10 | 15 | 13 | 191 | |

11.1 Cumplimiento de Requisitos Legales Ejecutados

11.1.1 Programas ejecutados en el 2019

- Riesgo psicosocial
- Reducción al uso y consumo de alcohol, tabaco y drogas
- Campaña sobre VIH/SIDA Salud sexual y reproductiva

11.1.2 Capacitaciones

- Materiales peligrosos.
- Uso de extintores.
- Primeros auxilios.
- Pausas activas.
- Almacenamiento de insumos de limpieza.

- Importancia de la inmunización.
- Hipertensión arterial mellitus.
- Correcta aplicación de agroquímicos con medidas de seguridad.
- Uso e importancia de los implementos de seguridad.

11.1.3 Microempresas

- Aplicación de herbicida uso y riesgo
- Uso de implementos de seguridad
- Normativa INEN 004 señalización.

11.1.4 Cumplimientos técnicos legales

- Permisos de funcionamiento del Cuerpo de Bomberos
- Actualización del Reglamento de Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Simulacro de emergencia.
- Señalización de seguridad (rutas de evacuación, punto de encuentro)

11.1.5 Higiene Industrial

- Dotación de implementos de seguridad.
- Inspecciones de instalaciones (orden y limpieza)
- Control de plagas (roedores, insectos)
- Mediciones de luz, temperatura, ruido.

11.2 Prevención de Riesgos de Trabajo (Resolución No. C.D. 513 IESS)

Evaluación de la prevención de riesgos del trabajo:

A) Índice de Frecuencia (IF)

$IF = \# \text{ Lesiones} \times 200.000 / \# \text{ H H/M trabajadas}$

$IG = 0 \times 200.000 \times 174616$

$IF = 0$



Gráfico 12.- Índice de Frecuencia SST. 2019

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

B) Índice de gravedad (IG)
 $IG = \# \text{ días perdidos} \times 200000 / \# \text{ H H/M Trabajadas}$
 $IG = 0 \times 200.000 \times 174616$
 $IG = 0$



Gráfico 13.- Índice de Gravedad SST. 2019

Durante el 2019 no se reportaron accidentes de trabajo ni enfermedades profesionales en vista que durante este periodo se realizaron contrataciones de personal con el aval del Certificado médico de aptitud para el caso de las enfermedades ocupacionales e inspecciones en lugares de trabajo para evitar accidentes de laborales en CONSUR R7H S.A., además se realizó el cambio de residencia hacia las nuevas instalaciones del Peaje 1 El Garrido y Peaje 2 La Avanzada.

11.3 Cumplimiento de requisitos legales solicitados por el Ministerio de Trabajo

Tabla 41.- Cumplimiento de Prevención de Riesgos Laborales. 2019

| Tema | Actividad realizada | Números Trabajadores | # de trabajadores capacitados | Cumplimiento % |
|--|---|----------------------|-------------------------------|----------------|
| Reglamento Interno de Higiene y Salud en el Trabajo | Socialización del Reglamento | 96 | 96 | 100 |
| | Actualización del Reglamento | ----- | ----- | 100 |
| Riesgos Laborales, físicos, mecánicos, químicos, ergonómicos, biológicos, psicosociales. | Charla sobre Riesgos Laborales | 96 | 96 | 100 |
| Comité de SST | Conformación del comité de Seguridad y Salud en el Trabajo | ----- | ----- | 100 |
| | Reuniones mensuales | ----- | ----- | 67 |
| Destinar espacios libres de humo de tabaco en las oficinas | Colocación de señalética, determinar cómo área libre de humo al peaje 1 y 2 | ----- | ----- | 100 |
| Programa de riesgo psicosocial | Sociabilización, sensibilización, evaluación, acciones preventivas | 93 | 81 | 87 |
| Campaña sobre VIH/SIDA Salud sexual y reproductiva | Sociabilización, sensibilización, recomendaciones de prevención | 93 | 50 | 53 |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Tabla 42.- Cumplimiento de Salud en el Trabajo. 2019

| Tema | Actividad realizada | Números Trabajadores | # de trabajadores capacitados | Cumplimiento % |
|-------------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|----------------|
| Inmunización | Charla capacitación | 93 | 60 | 65 |
| Nutrición | Charla capacitación | 93 | 60 | 65 |
| Chequeos ocupacionales | Realizar exámenes de ingreso ocupacional y de salida | ----- | ----- | 100 |
| Programa de uso y consumo de drogas | Sociabilización, sensibilización, evaluación, efectos del consumo | 93 | 60 | |
| Vacunación | Aplicación de vacuna de influenza | 93 | 92 | 99 |

Tabla 43.- Cumplimiento en Prevención de Riesgos Naturales y antrópicos. 2019.

| Tema | Actividad realizada | Números Trabajadores | # de trabajadores capacitados | Cumplimiento % |
|----------------------------|--|----------------------|-------------------------------|----------------|
| Simulacro | Simulacro en vía, tiempos de respuesta | --- | --- | 100 |
| Capacitación de Emergencia | Uso de sistema contra incendio de las estaciones del peaje 1 y 2 | 31 | 31 | 100 |
| | Uso de extintores descarga | 93 | 58 | 63 |
| Materiales peligrosos | Clasificación de materiales peligroso | 31 | 31 | 100 |

11.4 Actividades relevantes realizadas con evidencias, según cronograma de actividades.

Tabla 44.- Registro fotográfico de actividades SST. 2019

| | |
|---|--|
|  |  |
| Capacitaciones al personal de CONSUR R7H y evaluaciones | |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | |
|---|--|
|  |  |
| Evaluaciones al personal de CONSUR R7H | |
|  |  |
| Jornadas de fumigación | |
|  |  |
| Dotación de implementos de seguridad y mediciones de higiene industrial | |
|  |  |
| Capacitación primeros auxilios y extinción de fuego uso de extintores | |



11.5 Actividades constructivas y de mantenimiento en la vía

Para las actividades constructivas y de mantenimiento se realiza la señalización como indica la norma INEN 004, para lo cual CONSUR R7H ha realizado un Plan de Manejo de Tránsito (PMT), el cual es de cumplimiento obligatorio para cualquier intervención en la vía.

Además, se realizan inspecciones a los frentes de trabajo de las microempresas encargadas del mantenimiento rutinario en el corredor concesionado, donde se verifica el cumplimiento de los requisitos establecidos en la normatividad ecuatoriana en materia de seguridad y salud en el Trabajo.

Tabla 45.- Registro fotográfico actividades SST 2019

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>Señalización de frentes de obra y trabajos en vía</p> | |
|  |  |
| <p>Señalización de trabajos de mantenimiento</p> | |
|  |  |
| <p>Control de uso de implementos de seguridad</p> | |

12. GESTIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

12.1 Gestión de Operaciones

De conformidad con lo dispuesto en la cláusula TREINTA Y UNO.UNO. del Contrato APP, “Entrega de las Obras Preexistentes y Toma Física”, en su literal d): *“Contados tres (3) meses a partir de la Toma Física, será responsabilidad del Gestor Delegado, mantener en la Ruta, los niveles y estándares de calidad y realizar la operación y el mantenimiento”*

Dado que, mediante acta de entrega-recepción suscrita el 25 de octubre del 2018, el Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTO) entrega a Consur R7H S.A., los tramos correspondientes a las rutas estatales E 25 y E 50 que hacen parte del corredor vial concesionado Río Siete – Huaquillas, en cumplimiento de la cláusula citada en el párrafo anterior, CONSUR R7H S.A inició la operación del corredor vial en enero de 2019, poniendo hasta diciembre de 2019 a disposición de los usuarios los siguientes servicios obligatorios:

| SERVICIO OBLIGATORIO | EL GARRIDO | LA AVANZADA |
|---|------------|-------------|
| Inspector de Seguridad y Vigilancia Vial | 1 | 1 |
| Asistencia Mecánica (Carro Taller) | 1 | 1 |
| Grúa Auto cargable (Plancha) | 1 | 1 |
| Asistencia Médica Pre Hospitalaria (Ambulancia) | 1 | 1 |

En resumen, CONSUR R7H S.A., cuenta con 8 vehículos que prestan el servicio de atención obligatoria 24/7 durante el año.

A continuación, se presenta resumen de las actividades realizadas por nuestras unidades a lo largo del año, Para mayor detalle de las actividades de operación favor revisar el Anexo 2 Informe anual de operación

12.1.1 Reporte de accidentabilidad

Durante el año 2019 las móviles operativas de Consur R7H, atendieron 169 accidentes, en su mayoría (30%) corresponden a colisiones por alcance y cuya causa principal fue el exceso de velocidad de al menos uno de los vehículos involucrados con un (15%).

Tabla 46.- Siniestros 2019

| Accidentes | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
|------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| | 4 | 6 | 5 | 20 | 13 | 12 | 17 | 19 | 18 | 11 | 19 | 25 |

Fuente: Base datos Consur R7H

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019



Gráfico 14.- Siniestralidad mensual durante el año 2019

Fuente: Base datos Consur R7H

12.1.2 Reporte de mortalidad

Durante el año 2019, se presentaron (12) doce fatalidades por accidentes de tránsito en el corredor vial, (8) hombres – (4) mujeres.

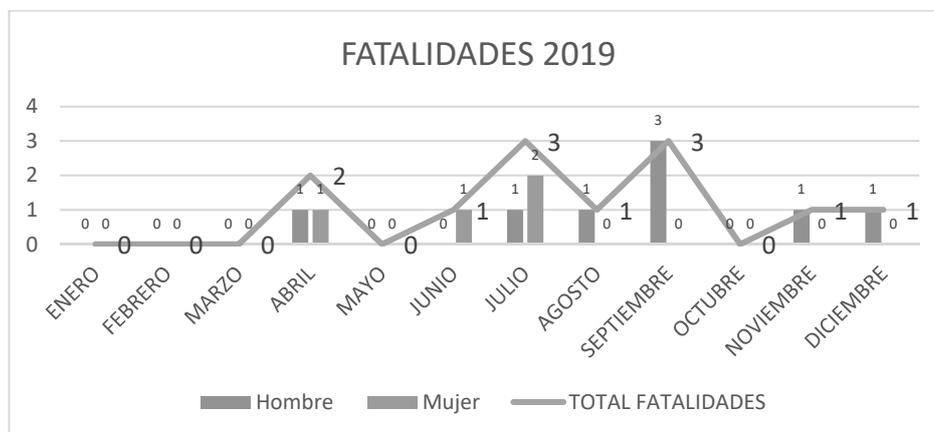


Gráfico 15.- Fatalidades mensuales durante el año 2019

Fuente: Base datos Consur R7H

Se observa una reducción considerable en la tasa de fatalidades del año anterior (29), por lo que se considera que las estrategias de “Plan Cono” fueron útiles en la reducción de las consecuencias de accidentes.

12.1.3 Reporte de Lesionados

Durante el año 2019, se presentaron (65) sesenta y cinco lesionados por accidentes de tránsito en el corredor vial, (15) heridos de consideración y (50) con lesiones leves.

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

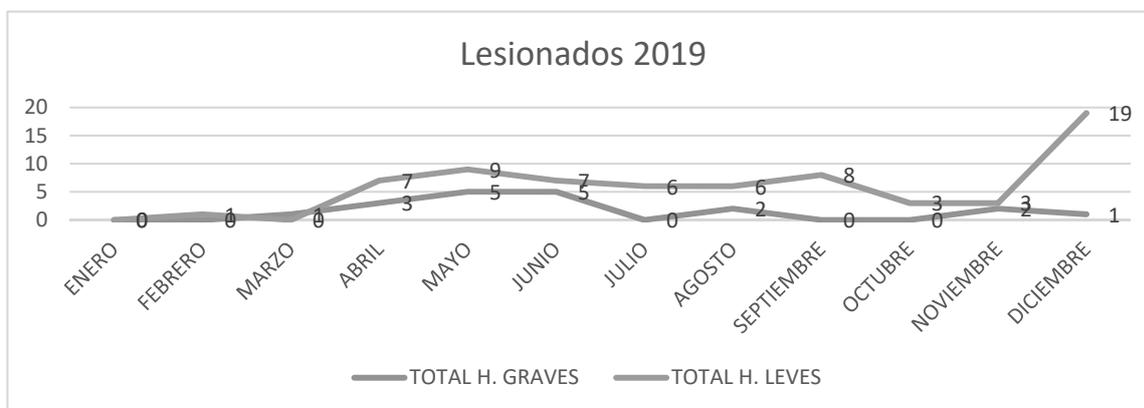


Gráfico 16.- Lesionados mensuales durante el año 2019

Fuente: Base datos Consur R7H

12.1.4 Asistencia Mecánica

Durante el año 2019 se prestaron actividades de asistencia mecánica e inspección vial a lo largo del corredor vial concesionado, mismas que se desarrollaron con cumplimiento de los indicadores contractuales establecidos en el contrato APP y su modificatorio que se detallan en el Anexo 2 fichas del 2.3.1 al 2.3.12. Se observa que las móviles de inspección tienen más servicios realizados, estos corresponden a las actividades de Plan Cono.

Tabla 47.- Reporte Mensual de Servicios de Operación durante el año 2019.

| Mes /Servicio | ACTIVIDADES SERVICIOS ASISTENCIALES | | | | VIGILANCIA | | INDICADORES | | |
|---------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|-----------------|-------------|------|------------------------|
| | Accidentes | Inspección Vial | Carro Taller | Grúa Liviana | Animales Muertos | Derechos de Vía | I 20 | I2 1 | I25 Retención en Peaje |
| Enero | 4 | 13 | | | | 4 | C | C | |
| Febrero | 6 | 209 | | | 9 | 38 | C | C | |
| Marzo | 5 | 315 | 33 | 80 | 33 | 16 | C | C | |
| Abril | 20 | 356 | 55 | 52 | 12 | 23 | C | C | |
| Mayo | 13 | 492 | 58 | 136 | 31 | 17 | C | C | I25< 350m de cola C |
| Junio | 12 | 352 | 72 | 116 | 12 | 4 | C | C | I25< 350m de cola C |
| Julio | 17 | 560 | 84 | 114 | 18 | 6 | C | C | I25< 350m de cola C |
| Agosto | 19 | 471 | 140 | 99 | 10 | 8 | C | C | I25< 350m de cola C |
| Septiembre | 18 | 684 | 139 | 91 | 11 | 8 | C | C | I25< 350m de cola C |
| Octubre | 11 | 451 | 88 | 70 | 15 | 19 | C | C | I25< 350m de cola C |
| Noviembre | 19 | 389 | 152 | 137 | 12 | 20 | C | C | I25< 350m de cola C |
| Diciembre | 25 | 389 | 152 | 137 | 8 | 16 | C | C | I25< 350m de cola C |

I 20 = (Hora de señalización - Hora de llamada) <60 minutos
 I 20 = (Hora de señalización - Hora de llamada) <45 minutos
 I 20 = (Hora de señalización - Hora de llamada) <60 minutos
 I 20 = (Hora de señalización - Hora de llamada) <90 minutos
 I 21= (1 Recorrido diario)

Auxilio mecánico
 Ambulancia
 Grúa
 Patrulla Vigilancia vial

C = (Cumple)
NC = (No Cumple)

12.1.5 Notificaciones por Derecho de Vía

Durante el año se efectuaron 196 notificaciones por derecho de vía, que se encuentran relacionadas en el Anexo 04.- Informe Anual de Operaciones 2019 Fichas (2.4.1 Derecho de vía al 2.4.12)

12.1.6 Encuesta de satisfacción a Usuarios

A continuación, se presentan los resultados de la encuesta de satisfacción al usuario, misma que se realiza cada vez que una móvil de operaciones presta una atención en señalización, mecánica o de remolque, La percepción de los usuarios del corredor vial en general es bastante buena como se aprecia en el siguiente resumen:

- El servicio de Carro Taller tiene un porcentaje de favorabilidad muy alto: 96,3% Excelente, 3.58% Bueno.
- El servicio de inspección también cuenta con una alta favorabilidad: 97.83% excelente y 1.97% Bueno.
- El servicio de Grúa es el de menor favorabilidad, aunque su buena precepción siendo elevada: 88.15% Excelente, 9.95% Bueno, 1.09% Regular y 0.82% Malo.

Se entiende que la favorabilidad de la grúa es menor en razón a que el traslado es hasta lugar seguro, como lo dispone el manual de operaciones que hace parte integral del Contrato APP.



Gráfico 17.- Satisfacción al usuario Carro Taller. 2019

Fuente: Base datos Consur R7H

**CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**



Gráfico 18.- Satisfacción al usuario Inspector. 2019

Fuente: Base datos Consur R7H

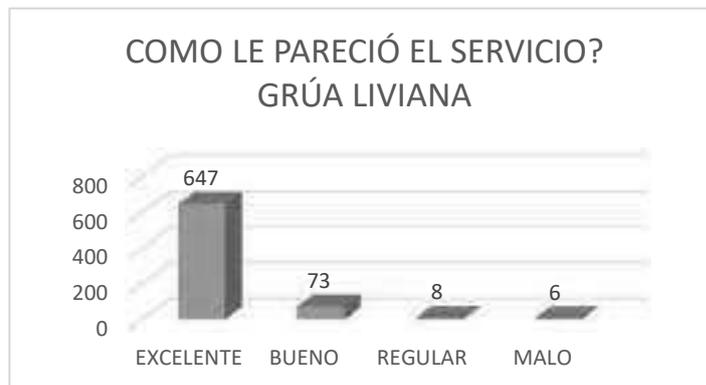


Gráfico 19.- Satisfacción al usuario Grúa Liviana.2019

Fuente: Base datos Consur R7H

12.2 Gestión Tráfico y Recaudo Peaje 2 La Avanzada

12.2.1 Tráfico y Recaudo

Mediante oficio Nro. MTOP-SDC-19-172-OFM de fecha 05 de abril de 2019 el Ministerio de Transporte y Obras Públicas informa al Gestor Delegado CONSUR R7H S.A., que el cobro de la tarifa de peaje en la Estación 2 La Avanzada, iniciará una vez concluido el recapeo de la vía desde el Km 48 al Km 62 conforme al plan de mantenimiento aprobado para el año 2019.

Cumplido lo estipulado en el oficio Nro. MTOP-SDC-19-172-OF, se procede al inicio de operación del cobro de la tarifa de peaje a los usuarios del tramo vial Rio 7 – Huaquillas en la estación de Peaje 2 La Avanzada, a partir del 03 de mayo del 2019 a las 00h00, de acuerdo a la tabla de tarifas establecida en el Reglamento Ley del Sistema de Infraestructura Vial.

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

A continuación, se detalla el recaudo desde mayo a diciembre 2019:

Tabla 48.- Recaudo de mayo – diciembre 2019

| MES | RECAUDO EFECTIVO | RECAUDO REV | TOTAL RECAUDADO |
|----------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| Mayo | \$ 343.860,31 | \$ 5.342,00 | \$ 349.202,31 |
| Junio | \$ 342.128,90 | \$ 8.248,00 | \$ 350.376,90 |
| Julio | \$ 361.329,18 | \$ 9.321,50 | \$ 370.650,68 |
| Agosto | \$ 400.931,54 | \$ 11.040,50 | \$ 411.972,04 |
| Septiembre | \$ 357.980,51 | \$ 11.764,50 | \$ 369.745,01 |
| Octubre | \$ 320.680,87 | \$ 9.624,50 | \$ 330.305,37 |
| Noviembre | \$ 367.352,34 | \$ 11.701,00 | \$ 379.053,34 |
| Diciembre | \$ 414.132,27 | \$ 13.254,50 | \$ 427.386,77 |
| Totales | \$ 2.908.395,92 | \$ 80.296,50 | \$ 2.988.692,42 |

Según el modelo financiero del Contrato APP, los ingresos mensuales promedio proyectados que tendría el peaje La Avanzada, calculados a partir de los conteos TPDA realizados, sería de USD \$ 434.562,92. A continuación, se presenta gráficamente el recaudo obtenido en los meses de mayo a diciembre de 2019, frente al promedio proyectado mensual que se estiman en el modelo financiero del proyecto.

Se anexa al presente documento los valores de tráfico y Recaudo en el Anexo 05.- Trafico & Recaudo La Avanzada 2019.

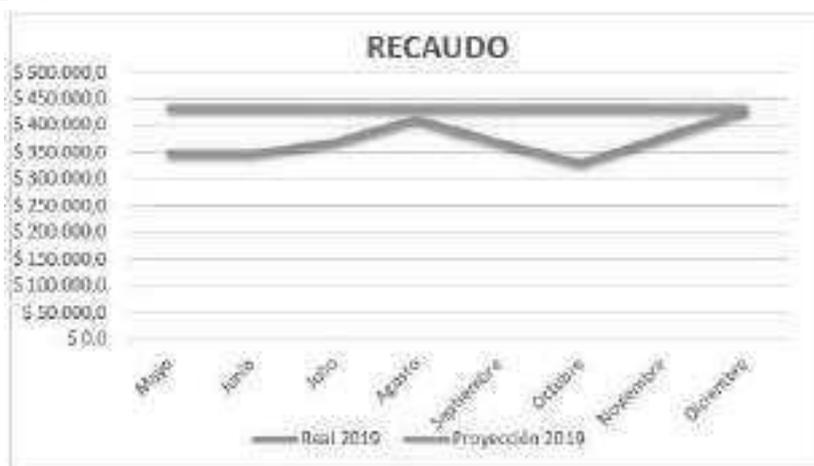


Gráfico 20.- Recaudo de mayo – diciembre 2019.

Del gráfico y la tabla anterior podemos concluir que el promedio mensual de mayo a diciembre 2019, es menor al proyectado en el modelo financiero del proyecto, en un 14% en promedio.

A continuación, se presentan los gráficos de las estadísticas de tráfico de vehículos en sus diferentes categorías de la estación de Peaje 2 La Avanzada durante el periodo mayo – diciembre 2019:

**CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
 INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

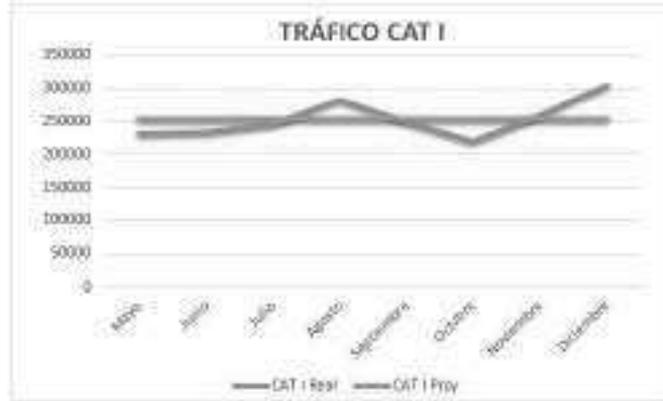


Gráfico 21.- Tráfico Categoría I.

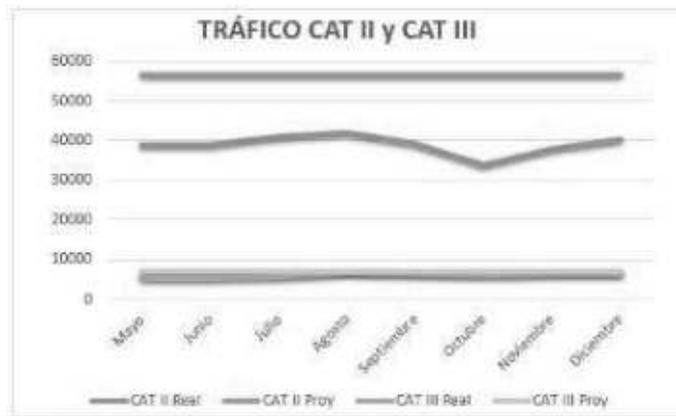


Gráfico 22.- Tráfico Categoría II y III.

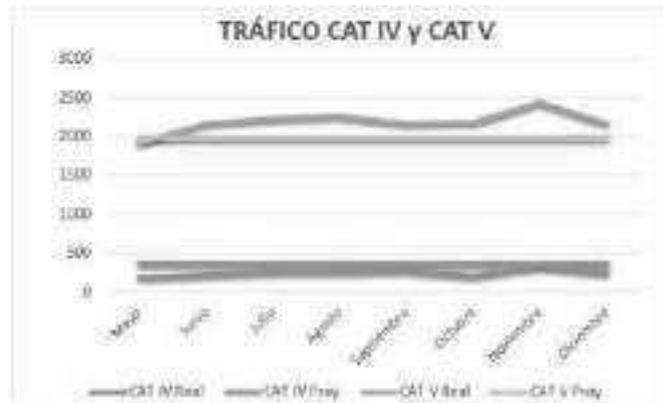


Gráfico 23.- Categoría IV y V.

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

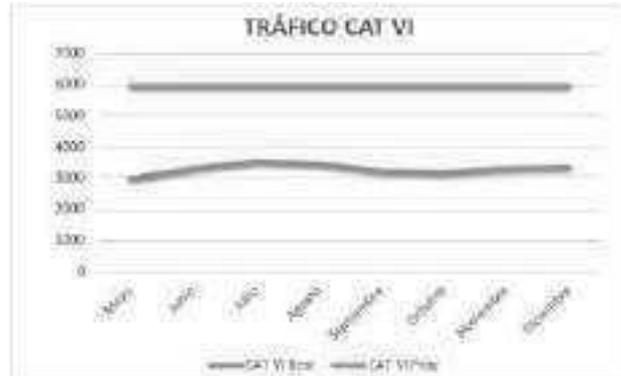


Gráfico 24.- Categoría VI.

12.2.2 Dispositivo TAG

La estación de peaje La Avanzada cuenta con el servicio de Recaudo Electrónico Vehicular REV a través del uso de un dispositivo TAG (sistema para identificar con tecnología RFID) que permite a los usuarios contar con el beneficio del uso de carriles exclusivos (carril 01 y carril 08), este dispositivo tiene el valor de \$7,00 (siete dólares americanos incluido IVA); durante los meses de mayo a diciembre del 2019 se registran los siguientes valores recaudados por venta de TAG:

Tabla 49.- Reporte de valores recaudados por venta de TAG 2019

| MES | VALOR |
|----------------|--------------------|
| Mayo | \$ 679,00 |
| Junio | \$ 483,00 |
| Julio | \$ 854,00 |
| Agosto | \$ 497,00 |
| Septiembre | \$ 301,00 |
| Octubre | \$ 119,00 |
| Noviembre | \$ 105,00 |
| Diciembre | \$ 161,00 |
| Totales | \$ 3.199,00 |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019



Gráfico 25.- Reporte de venta recaudados por venta de TAG 2019

Cabe manifestar que la instalación de dispositivos TAG es realizada a todo vehículo que desee el servicio, entre ellos los vehículos que cuentan con exoneración y tarifa especial de peaje. A continuación, se detallan los TAG instalados en el 2019 según la forma de pago:

Tabla 50.- Reporte de instalación de TAG 2019

| FORMA DE PAGO | # VEHICULOS CON TAG |
|---------------------|---------------------|
| EXENTOS | 59 |
| TARIFA ESPECIAL 50% | 205 |
| PLENO | 232 |
| TOTALES | 496 |

12.2.3 Exoneraciones

Considerando que según lo dispuesto en la cláusula quincuagésima del Contrato de concesión APP, “Administrador Del Contrato y Supervisión”, Literal b) “El Administrador del Contrato a la fecha de suscripción del Contrato será el Subsecretario de Delegaciones y Concesiones del Ministerio de Transporte y Obras Públicas”; cuya entidad basada en el artículo 38 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Infraestructura Vial del Transporte que indica: “Art.- 38 De conformidad con la normativa emitida por el ente Rector, el peaje se deberá cobrar a todos los vehículos, con excepción de ambulancias, bomberos y otros vehículos que a juicio del ministerio rector deban estar exentos o con tarifa especial y que deberán someterse a las regulaciones previstas.”, ha dispuesto la exoneración del pago de la tarifa de peaje, además de los ya establecidos en la Ley, a los siguientes instituciones:

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Tabla 51.- Instituciones y flota vehicular que cuentan con la exoneración

| INSTITUCIÓN | # VEHÍCULOS EXONERADOS |
|-----------------|------------------------|
| CONSUR R7H S.A. | 15 |
| ECU 911 | 3 |
| AGROCALIDAD | 22 |
| MTOP – EL ORO | 44 |
| EMASEP | 9 |
| TOTALES | 93 |

Mediante oficio Nro. MTOP-SDCT-19-345-OF de fecha 15 de agosto del 2019 emitido por la Subsecretaría de Delegaciones y Concesiones del Transporte resuelve con el fin de determinar el número de vehículos que realizan de manera permanente las actividades de control y seguridad en la zona de influencia de la estación de peaje dispone ampliar por un período de 3 meses la exoneración de la tasa de peaje a los vehículos institucionales que cruzan por la estación de peaje La Avanzada. En la lista blanca se encuentra registrados 762 vehículos de las instituciones de seguridad y control. Se detalla las estadísticas de tránsito por la estación del Peaje 2 La Avanzada de vehículos exonerados por ley y por el Ministerio de Transporte y Obras Públicas desde mayo a diciembre del 2019:

Tabla 52.- Tráfico vehículos exentos

| MES | Tráfico Exentos Autorizados MTOP | Instituciones de Seguridad y Control |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Mayo | 1169 | 0 |
| Junio | 1052 | 0 |
| Julio | 1543 | 0 |
| Agosto | 1844 | 3414 |
| Septiembre | 1633 | 3658 |
| Octubre | 1238 | 3307 |
| Noviembre | 1476 | 3461 |
| Diciembre | 1482 | 3410 |
| TOTALES | 11437 | 17250 |

Tabla 53.- Valores no recaudados por vehículos exentos

| TIPO DE EXENTOS | TRAFICO 2019 | VALORES NO RECAUDADOS POR TARIFA ESPECIAL |
|--|--------------|---|
| Exentos Autorizados MTOP | 11437 | \$15.019,00 |
| Exentos Instituciones de Seguridad y Control | 17250 | \$19.503,00 |
| TOTALES | 28687 | \$34.522,00 |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019



Gráfico 26.- Tráfico vehículos exentos.

12.2.4 Tarifa Especial

De conformidad con el oficio MTOP-SDCT-19-208-OF de fecha 25 de abril de 2019 del Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTOP) dispone al gestor delegado CONSUR R7H S.A., se proceda a la aplicación de las tarifas especiales conforme al siguiente detalle:

- Se aplicará un descuento del 50% de la tarifa de peaje a los usuarios que justifiquen la residencia en un radio de 1 km de cercanía a la estación de peaje La Avanzada.
- El servicio de transporte comercial (taxis, transporte terrestre mixto), tendrá un descuento del 50% de la tarifa de peaje La Avanzada.
- Vehículos de transporte público (buses) tendrán un descuento del 50% de la tarifa de peaje La Avanzada.
- Los vehículos livianos y pesados cancelarán la tarifa de peaje acorde al esquema tarifario vigente.

La aplicación de la Tarifa Especial estará vigente hasta la fecha de inicio de operación de cobro de la estación de Peaje Garrido.

Para determinar la aplicación de la Tarifa Especial se validó la documentación presentada por cada empresa, institución, etc. Que cumpla con los requisitos establecidos por el Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

Se detalla las empresas de transporte público y comercial que cuentan con el beneficio de la Tarifa Especial, según las directrices del MTOP:

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Tabla 54.- Cooperativas / Compañías y flota vehicular que cuentan con la tarifa especial

| INSTITUCIÓN | Flota Vehicular |
|--|-----------------|
| TRANSPORTE PÚBLICO | |
| COOPERATIVA INTERNACIONAL FRONTERIZA ASOCIADA CIFA | 84 |
| TRANSPORTE COMERCIAL | |
| COOPERATIVA MIXTA PUERTO HUALTACO | 5 |
| COOPERATIVA DE TRANSPORTE MIXTA MARIA OLLAGUE | 10 |
| COOPERATIVA DE TRANSPORTE DE CARGA MIXTA ARENILLAS | 1 |
| COOPERATIVA DE TRANSPORTE MIXTA UPROSANCOM | 7 |
| COOPERATIVA DE TRANSPORTE MIXTO CONTRANSPUBLICAS | 2 |
| COMPAÑÍA DE TRANSPORTE MIXTO RUTAS SARACAY S.A. | 4 |
| COMPAÑÍA DE TRANSPORTE MIXTO SUCRE SERRANO | 6 |
| COOPERATIVA DE CAMIONETAS DE TRANSPORTE MIXTO VIRGEN DEL CISNE | 3 |
| RUTAS LAJENSES | 11 |
| COTRANS-SALATÍ S.A. | 2 |
| COMPAÑÍA DE TRANSPORTE MIXTO TRANSTAROMA | 3 |
| COOPERATIVA DE TAXIS TRANSNUJUVENT S.A. | 8 |
| PITAHAYA | 1 |
| COMPAÑÍA DE TAXIS 12 DE MARZO | 31 |
| TAHUIN | 27 |
| TOTAL | 205 |

Se detallan las estadísticas de tránsito por la estación del Peaje 2 La Avanzada de vehículos con Tarifa Especial desde mayo a diciembre del 2019:

Tabla 55.- Tráfico vehículo Tarifa Especial

| MES | Tráfico |
|--------------|--------------|
| Mayo | 4783 |
| Junio | 7189 |
| Julio | 8355 |
| Agosto | 9482 |
| Septiembre | 8810 |
| Octubre | 6599 |
| Noviembre | 8356 |
| Diciembre | 9523 |
| TOTAL | 63097 |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019



Gráfico 27.- Tráfico vehículos con Tarifa Especial

Tabla 56.- Valores que no se recaudan por aplicación de Tarifa Especial

| FORMA DE PAGO | TRAFICO 2019 | VALORES NO RECAUDADOS POR TARIFA ESPECIAL |
|----------------------|--------------|---|
| TRÁNSPORTE PÚBLICO | 54642 | \$58.241,50 |
| TRÁNSPORTE COMERCIAL | 8455 | \$4.227,50 |
| TOTALES | 63097 | \$62.469,00 |

12.2.5 Usuario Frecuente

El acuerdo ministerial 012 del Ministerio de Transporte y Obras Públicas emitido el 02 de abril del 2012 manifiesta en su *Artículo 1.- Establecer la política de aplicación, a nivel nacional, de la Tarifa Especial Usuario Frecuente, destinada a favorecer, bajo criterios de equidad y uniformidad, a todos los usuarios de las vías terrestres en régimen de concesión (o delegación) que puedan demostrar y registrar sus condiciones de tales.* En el 2019 se tramitaron 5 requerimientos de ciudadanos que deseaban aplicar al beneficio de la Tarifa Especial de Usuario Frecuente, cumpliendo con el Artículo 4 del Acuerdo Ministerial 016 que indica: *Luego del plazo antes señalado, los Concesionarios y/o Delegatarios en un plazo de 8 días entregarán a la Subsecretaría de Delegaciones y Concesiones del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, todas las solicitudes presentadas junto con los informes de frecuencia de uso ,se detalla lo siguiente:*

Tabla 57.- Usuarios que aplicaron a Tarifa Especial Usuario Frecuente

| Nº | Usuario / Ciudadano | Resolución del MTOP |
|----|--------------------------------|---------------------|
| 1 | Oswaldo Beltrán Aponte Córdova | NO APLICA |
| 2 | Oswaldo Beltrán Aponte Córdova | NO APLICA |
| 3 | Roger Xavier Garcia Espinoza | NO APLICA |
| 4 | Jimmy Alexander Robles Quezada | NO APLICA |



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | |
|---|---------------------------------|-----------|
| 5 | Winston Guillermo Cajape Vargas | NO APLICA |
|---|---------------------------------|-----------|

En conclusión:

- CONSUR R7H S.A., desde 03 de mayo del 2019 que inició el recaudo en la estación de peaje La Avanzada ha cumplido con lo establecido por el ente rector y lo establecido en el Reglamento a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Infraestructura Vial del Transporte Terrestre.
- El recaudo en los meses de mayo a diciembre del 2019 no cumple con el recaudo mensual promedio proyectado en el modelo financiero del proyecto. Una de las posibles causas es la evasión del pago de peaje de los vehículos que toman la vía elusiva que dirige al sitio de San Agustín que se encuentra a unos kilómetros de la estación de peaje, la misma que conduce hasta la ciudad de Santa Rosa.
- En el 2019 se han beneficiado de la Tarifa Especial con reducción del 50% por parte del Ente Rector, un total de 84 buses de transporte público y 121 vehículos de transporte comercial (taxi y mixtos), lo cual significó un valor de **USD \$62.469,00** por la aplicación de esta tarifa. Lo que representa 2.09% del recaudo en el 2019.
- CONSUR R7H en el 2019 dejó de recaudar **\$34.522,00** dólares americanos por las exoneraciones otorgadas por el ente rector a diferentes instituciones del estado que corresponden al 1.16% del valor recaudado en el 2019.

12.3 Gestión en Conservación y Mantenimiento

12.3.1 Mantenimiento Ordinario

Gestión de Microempresas

CONSUR R7H S.A., realizó la contratación de tres microempresas para el corredor Rio 7 – Huaquillas desde el 8 de agosto de 2016, para que realicen el mantenimiento de la vía, debido a que no contaba con mantenimiento regular necesario.

Estas microempresas se encargan del mantenimiento rutinario, cada una cuenta con 12 personas las cuales tienen asignado un tramo respectivo de acuerdo su localidad.

Las microempresas al momento trabajan con pólizas de responsabilidad civil y pólizas de accidentes personales, las cuales sirven para precautelar a los colaboradores y los usuarios del corredor.

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Cada una tiene 31,6 km asignados dentro del corredor. El control se realiza mediante registros mensuales de trabajo donde se describen la actividad en el tramo y el avance en cada una de las actividades, a partir de una programación previa de trabajos, para realizar el seguimiento respectivo del cumplimiento de actividades.

Tabla 58.- Mantenimiento Rutinario por Microempresa

| MICROEMPRESAS | MANTENIMIENTO RUTINARIO |
|---------------------------------|-------------------------|
| CONSERVADORES VIALES RIO BONITO | 31.6 KM |
| CONSERVACIÓN VIAL TORATA | 31.6 KM |
| CONSERVACIÓN VIAL ARENILLAS | 31.6 KM |

Teniendo en cuenta que, en octubre de 2019, con la firma del contrato modificatorio, se incluye el tramo entre el Puente Sobre el Río Tenguel y Río Siete, se informa que al 31 de diciembre no se realizó la toma física del mismo, por lo cual las obligaciones de mantenimiento aún no cursan en dicho tramo, no obstante, se están realizando mingas mensuales para atender la conservación rutinaria del mismo.

El resumen de actividades a cargo de las microempresas se resume a continuación:

Tabla 59.- Actividades de Mantenimiento Rutinario y Periódico ejecutadas por microempresas.

| ACTIVIDAD | TRABAJOS POR TRAMO | | | N° de personal |
|---|--------------------|---|---|----------------|
| | A | B | C | |
| Limpieza de calzadas, espaldones y derecho de vía | X | X | X | 36 |
| Limpieza de cunetas y drenajes | N. A | X | X | 36 |
| Desbroce | X | X | X | 36 |
| Limpieza de alcantarillas | X | X | X | 36 |
| Poda, corte, retiro de árboles y arbustos | X | X | X | 36 |
| Limpieza de la estructura y barandas Puentes | X | X | X | 36 |
| Conservación rutinaria de señales verticales | X | X | X | 36 |
| Limpieza demarcación o señalización horizontal | X | X | X | 36 |
| Limpieza del parterre central y muro jersey | N. A | X | X | 36 |
| Recolección de basura y evacuación de desechos, retiro de animales muertos de la vía. | X | X | X | 36 |
| Servicios adicionales. | X | X | X | 36 |

Las microempresas también prestan servicios adicionales como la cooperación en otras actividades como bacheo y reposición de señalización entre otras.



CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Todas estas actividades están enfocadas en los indicadores contractuales y en el plan de manejo ambiental del proyecto.

Gestión de Cuadrilla de Mantenimiento. –

En el marco del Plan de Operación y mantenimiento, se cuenta con una cuadrilla para realizar actividades complementarias a las que realiza la microempresa, para el cumplimiento de Indicadores previstas en el Anexo 19.6 Índices de Servicio, por ejemplo;

- Limpieza y mantenimiento de la Señalización y Balizamiento para el cumplimiento de la retroreflectividad previstas en los Indicadores 17, 18, 19 del corredor vial Tenguel – Río Siete – Huaquillas..
- Mantenimiento de las Estructuras de fábrica (muros de sostenimiento, barandales etc.) en cumplimiento del Indicador I16.
- Reubicación y reparación de Barreras de hormigón y elementos de contención afectadas por accidentes, en cumplimiento del Indicador I19.
- Reparación de guardavías afectadas por accidentes.
- Reposición de señalización obsoleta, o accidentada.
- Reparación de bordillos afectados por accidentes.
- Actividades de albañilería para el mantenimiento del Peaje La Avanzada.
- Mantenimiento de trampa de grasas y Biodigestores en Peaje La Avanzada y Peaje El Garrido.

12.3.2 Terminación de las Actividades de Puesta a Punto

Las actividades realizadas en la Puesta a Punto del Corredor vial Río Siete – Huaquillas, se detallan a continuación:

Tabla 60.- Resumen de actividades realizadas en la Puesta a Punto durante el 2019.

| ACTIVIDAD | DESCRIPCIÓN |
|-----------------------|--|
| Fresado y reposición. | De la capa de rodadura asfáltica, realizado por FOPECA S.A., contratada para la ejecución de los trabajos, a lo largo del corredor vial Río 7 Huaquillas. |
| Sello Asfáltico | De la capa de rodadura, realizado por FOPECA S.A., contratada para la ejecución de los trabajos, a lo largo del corredor vial Río 7 Huaquillas. |
| Sello de Fisuras | Consisten en la aplicación de material bituminoso en las fisuras encontradas en el pavimento, se la realiza para conservar el pavimento y evitar infiltraciones de agua que deterioran las carpetas y provocan a futuros daños mayores a la carpeta asfáltica. |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | |
|------------------------------------|---|
| Colocación de guardavías | Reposición de guardavías en el corredor vial Río 7 Huaquillas para precautelar la circulación de los usuarios. |
| | Se colocaron según la norma NTE INEN 2473:2008 Perfiles corrugados y postes de acero para guardavías. Requisitos. |
| Señalización Horizontal | Para la aplicación de pintura acrílica la actividad inicio con la limpieza de calzadas y bermas, continuando con un hidro-lavado de cada línea a pintar, las actividades se realizaron bajo el reglamento RTE INEN 004 Señalización vial, y cumpliendo con la norma NTE INEN 1 042:2009, y para la aplicación de pintura termoplástica previamente se realizó la remoción de pintura existente, mediante hidroblasting, pre marcación y aplicación de pintura blanca y amarilla continua y segmentada, estas actividades se realizaron bajo el reglamento RTE INEN 004 señalización vial, cumpliendo con la norma NTE INEN 1 042:2009 y los indicadores de calidad y servicio para marcas viales y retro reflexión. |
| Pintado de los siguientes puentes: | Puentes Unión Colombiana |
| | Puentes Bella India |
| | Puente Río Jubones |
| Colocación de tachas | Las tachas se aplicaron de acuerdo con lo indicado en el reglamento RTE INEN 004 Señalización vial, y bajo la norma NTE INEN 2 289:2009, “Demarcadores retro reflectivos para pavimento. Requisitos e inspección”. |
| Señalización Vertical | La señalización vertical se la colocó bajo el reglamento RTE INEN 004 Señalización vial, y cumpliendo con la norma ASTM D 4956. |
| | Hasta el mes de diciembre se instalaron 914 señales verticales nuevas de distintos tipos como reglamentarias, preventivas, e informativas de la serie C del reglamento RTE INEN 004. |

Tabla 61.- Total de cantidades de Puesta a Punto ejecutado hasta el 2019.

| COD. | DESCRIPCIÓN DE RUBROS | CANTIDAD CONTRATADA | | CANTIDAD EJECUTADA TOTAL HASTA EL 2019 | PORCENTAJE |
|-------------------------------|--|---------------------|----------|--|------------|
| | | UNIDAD | CANTIDAD | | |
| BALIZAS | | | | | |
| 1 | BALIZAS DELINEADORAS DE 100 mm (INSTALADAS) | UNIDAD | 1,287.00 | 1,287.00 | 100.0% |
| 2 | BALIZAS SOBRE BARRERA DE HORMIGON (INSTALADAS) | UNIDAD | 1,848.00 | 1,848.00 | 100.0% |
| SEÑALES PREVENTIVAS | | | | | |
| 3 | SEÑAL PREVENTIVA DE 90X90 | UNIDAD | 109.00 | 109.00 | 100.0% |
| 4 | SEÑAL PRECAUCION 50X120 | UNIDAD | 5.00 | 5.00 | 100.0% |
| 5 | SEÑAL AREA POBLADA 1,50X60 | UNIDAD | 9.00 | 9.00 | 100.0% |
| 6 | SEÑAL OBSTRUCCION CENTRAL DE LA VIA (D5-1A)(30X90) | UNIDAD | 13.00 | 13.00 | 100.0% |
| 7 | SEÑAL REDUCTOR DE VELOCIDAD (P2-2C) 90X90 | UNIDAD | 29.00 | 29.00 | 100.0% |
| 8 | CHEVRONES VERTICALES DOBLES 0,90X1,20 | UNIDAD | - | - | |
| 10 | CHEVRONES VERTICALES SIMPLES 0,90X1,20 | UNIDAD | - | - | |
| SEÑALES REGLAMENTARIAS | | | | | |
| 11 | SEÑAL PARE 90X90 | UNIDAD | 102.00 | 102.00 | 100.0% |
| 12 | PARE 90X90+COMPLEMENTARIA DOBLE VIA 30X90 | UNIDAD | 29.00 | 29.00 | 100.0% |
| 13 | PARE 90X90+COMPLEMENTARIA UNA VIA 30X90 | UNIDAD | 2.00 | 2.00 | 100.0% |
| 14 | REDUZCA LA VELOCIDAD 1,50X1,20 | UNIDAD | 15.00 | 15.00 | 100.0% |
| 15 | PROHIBIDO ESTACIONAR (R5-2C) 90X90 | UNIDAD | 2.00 | 2.00 | 100.0% |
| 16 | CEDA EL PASO (R1-2B) 90 | UNIDAD | 4.00 | 4.00 | 100.0% |
| 17 | NO ENTRE (R2-7C) 90X90 | UNIDAD | 1.00 | 1.00 | 100.0% |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | | |
|-----------------------------|--|--------|-------|-------|--------|
| 18 | RETORNO A 200m 1,20X75 | UNIDAD | 7.00 | 7.00 | 100.0% |
| 19 | PARADA DE BUS 8R5-6C) 75X1,00 | UNIDAD | 2.00 | 2.00 | 100.0% |
| 20 | PESADOS DERECHA LIVIANOS IZQUIERDA 90X90 | UNIDAD | 1.00 | 1.00 | 100.0% |
| 21 | CINTURON DE SEGURIDAD 60X75 | UNIDAD | 49.00 | 49.00 | 100.0% |
| 22 | PESADOS DERECHA (R2-14CB) 90X90 | UNIDAD | 25.00 | 25.00 | 100.0% |
| 23 | PROHIBIDO GIRAR EN U (R2-8C) 90X90 | UNIDAD | 1.00 | 1.00 | 100.0% |
| 24 | VELOCIDAD MAXIMA (R4-1C) 90X90 (60-90KM) | UNIDAD | 95.00 | 95.00 | 100.0% |
| 25 | NO REBASAR (R2-13C) 1,20X1,20 | UNIDAD | 29.00 | 29.00 | 100.0% |
| 26 | VELOCIDAD MAXIMA (R4-1C) 90X90 (20-30KM) | UNIDAD | 12.00 | 12.00 | 100.0% |
| 27 | REDUZCA LA VELOCIDAD (R4-4C) 1,50X1,20 | UNIDAD | 17.00 | 17.00 | 100.0% |
| SEÑALES AMBIENTALES | | | | | |
| 28 | SEÑAL AMBIENTAL 1,20X2,40 | UNIDAD | - | - | |
| SEÑALES INFORMATIVAS | | | | | |
| 29 | SEÑAL INFORMATIVA DE 3,30X2,60 (sobre portico existente) | UNIDAD | 15.00 | 15.00 | 100.0% |
| 30 | SEÑAL INFORMATIVA DE 1,20X0,80 | UNIDAD | 3.00 | 3.00 | 100.0% |
| 31 | SEÑAL INFORMATIVA DE 2,00X1,20 (sobre portico existente) | UNIDAD | 2.00 | 2.00 | 100.0% |
| 32 | SEÑAL INFORMATIVA DE 4,00x2,40 | UNIDAD | 1.00 | 1.00 | 100.0% |
| 33 | SEÑAL INFORMATIVA de 2,40x1,20 | UNIDAD | 73.00 | 73.00 | 100.0% |
| 34 | SEÑAL INFORMATIVA 6,00x3,00 (sobre tubular existente) | UNIDAD | 5.00 | 5.00 | 100.0% |
| 35 | SEÑAL INFORMATIVA 8,00x4,00 (sobre tubular existente) | UNIDAD | 1.00 | 1.00 | 100.0% |
| 36 | SEÑAL INFORMATIVA 4,40x2,60 (sobre tubular existente) | UNIDAD | 7.00 | 7.00 | 100.0% |
| 37 | SEÑAL PUENTE ANGOSTO (P4-1C) 90X90 | UNIDAD | 23.00 | 23.00 | 100.0% |
| 38 | SEÑAL PESO MAXIMO (R4-7C) 90x90 | UNIDAD | 23.00 | 23.00 | 100.0% |
| 39 | SEÑAL INFORMATIVA ADVERTENCIA DE DESTINO 1,20X2,40 | UNIDAD | 15.00 | 15.00 | 100.0% |
| 40 | CONTROL POLICIAL 90X90 | UNIDAD | 4.00 | 4.00 | 100.0% |
| 41 | AREA PROTEGIDA 90X90 | UNIDAD | 4.00 | 4.00 | 100.0% |
| 42 | TERMINAL TERRESTRE 2,40X1,20 | UNIDAD | 1.00 | 1.00 | 100.0% |
| 43 | CONTROL ADUANERO 80X1,00 | UNIDAD | 2.00 | 2.00 | 100.0% |
| 44 | SEÑAL SOBRE PORTICO EXISTENTE 3,30X2,60 | UNIDAD | 3.00 | 3.00 | 100.0% |
| SEÑALES A REEMPLAZAR | | | | | |
| 45 | NO REBASAR 1,20X1,120 (R2-13C) | UNIDAD | 9.00 | 9.00 | 100.0% |
| 46 | DOS SENTIDOS DE CIRCULACION 60X1,05 (R2-3B) | UNIDAD | 6.00 | 6.00 | 100.0% |
| 47 | NO VIRAR 90X90 (R2-RB) | UNIDAD | 7.00 | 7.00 | 100.0% |
| 48 | NO ENTRE 90X90 (R2-7C) | UNIDAD | 3.00 | 3.00 | 100.0% |
| 49 | NO ESTACIONAR 90X90 | UNIDAD | 4.00 | 4.00 | 100.0% |
| 50 | SOLO DIRECCION INDICADA 90X1,20 (R2-16B) | UNIDAD | 1.00 | 1.00 | 100.0% |
| 51 | SIN SEÑALIZACION | UNIDAD | 2.00 | 2.00 | 100.0% |
| 52 | PARE (R1-1C) 90X90 Y COMPLEMENTARIA (R2-2A) 30X90 | UNIDAD | 25.00 | 25.00 | 100.0% |
| 53 | DOBLE VIA 30X90 (R2-2B) | UNIDAD | 1.00 | 1.00 | 100.0% |
| 54 | DELINEADORES (D5-2A) 30X90 | UNIDAD | 14.00 | 14.00 | 100.0% |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | | |
|---|---|--------------------|------------|------------|--------|
| 55 | DELINEADORES (D3-1B) 60X75 | UNIDAD | 9.00 | 9.00 | 100.0% |
| 56 | DELINEADORES (D3-1D) 60X75 | UNIDAD | 9.00 | 9.00 | 100.0% |
| 57 | CONTROL POLICIAL 90X90 | UNIDAD | 4.00 | 4.00 | 100.0% |
| 58 | SEÑAL PARE (R1-1C) | UNIDAD | 87.00 | 87.00 | 100.0% |
| 59 | SEÑAL CEDA EL PASO 1,20 (R1-2C) | UNIDAD | 33.00 | 33.00 | 100.0% |
| 60 | SEÑAL VIRAR 90X90 | UNIDAD | 1.00 | 1.00 | 100.0% |
| 61 | SEÑAL PARADA DE BUS 75X1,00 | UNIDAD | 15.00 | 15.00 | 100.0% |
| 62 | REDUZCA LA VELOCIDAD 1,50X1,20 | UNIDAD | 21.00 | 21.00 | 100.0% |
| TRAMO INTERCAMBIADOR BELLA INDIA | | | | | |
| 63 | SEÑAL RAMPA (P1-70) SALIDA DE RAMPA IZQUIERDA 90X90 | UNIDAD | 3.00 | 3.00 | 100.0% |
| 64 | INCORPORACION DE TRANSITO 90X90 (P2-81) | UNIDAD | 8.00 | 8.00 | 100.0% |
| TRAMO Y DE TILLALES BELLA INDIA | | | | | |
| 65 | SEÑAL PREVENTIVA DE 90X90 | UNIDAD | 14.00 | 14.00 | 100.0% |
| 66 | SEÑAL REGLAMENTARIA 90X90 | UNIDAD | 19.00 | 19.00 | 100.0% |
| 67 | SEÑAL REDUZCA LA VELOCIDAD 1,20X1,50 | UNIDAD | 4.00 | 4.00 | 100.0% |
| 68 | SEÑAL AMBIENTAL 1,20X2,40 | UNIDAD | 5.00 | 5.00 | 100.0% |
| 69 | SEÑAL VELOCIDAD SALIDA RAMPA (I1-5D) 90X1,20 | UNIDAD | 4.00 | 4.00 | 100.0% |
| 70 | UTILIZAR CINTURON DE SEGURIDAD | UNIDAD | 5.00 | 5.00 | 100.0% |
| 71 | BANDAS TRASNVERSALES DE ALERTA (BTAS) | ML | 240.00 | 240.00 | 100.0% |
| 72 | RECICLADO DE ASFALTO (FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO) NO INCLUYE TRANSPORTE | m ³ | 4,270.76 | 4,270.76 | 100.0% |
| 73 | BACHEO ASFALTICO | m ³ | 4,270.76 | 4,270.76 | 100.0% |
| 74 | TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA PAVIMENTO FLEXIBLE | m ³ -Km | 284,551.50 | 284,551.50 | 100.0% |
| 75 | SELLADO DE FISURAS SUPERFICIALES | m | 128,305.33 | 128,305.33 | 100.0% |
| 76 | GUARDAVÍA SIMPLE | ml | 1,251.89 | 1,251.89 | 100.0% |
| 77 | GUARDAVIA DOBLE SUPERPUESTO | ml | 19.05 | 19.05 | 100.0% |
| 78 | MARCAS DE PAVIMENTO (PINTURA TERMOPLASTICA) | ml | 120,277.63 | 120,277.63 | 100.0% |
| 79 | PINTURA ACRÍLICA A BASE DE AGUA DE ALTO ESPESOR | ml | 242,872.60 | 242,872.60 | 100.0% |
| 80 | TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL | und | - | - | |
| 81 | MARCAS EN EL PAVIMENTO (PINTURA TERMOPLASTICA) | m ² | 143.24 | 143.24 | 100.0% |
| 82 | MARCAS VIALES (PINTURA ACRILICA) | m ² | 7,948.07 | 7,948.07 | 100.0% |
| 83 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES DE GUARDAVIAS | und | 80.00 | 80.00 | 100.0% |
| 84 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAS METALICAS EN GUARDAVÍAS | und | 54.00 | 54.00 | 100.0% |
| 85 | SUMINTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINALES EN GUARDAVÍAS | und | 53.00 | 53.00 | 100.0% |
| 86 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEMAS EN GUARDAVIAS | und | 97.00 | 97.00 | 100.0% |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Tabla 62.- Resumen total de cantidades de Puesta a Punto ejecutado hasta el 2019.

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA EL AÑO 2019 | PORCENTAJE (%) |
|--|--------|------------------------|--|----------------|
| RECICLADO DE ASFALTO (FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO) NO INCLUYE TRANSPORTE | M³ | 4,270.76 | 4,270.76 | 100.0% |
| BACHEO ASFÁLTICO | M³ | 4,270.76 | 4,270.76 | 100.0% |
| TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA PAVIMENTO FLEXIBLE | M³-KM | 284,551.50 | 284,551.50 | 100.0% |
| SELLADO DE FISURAS SUPERFICIALES | M | 128,305.33 | 128,305.33 | 100.0% |
| GUARDAVÍA SIMPLE | ML | 1,251.89 | 1,251.89 | 100.0% |
| GUARDAVÍA DOBLE SUPERPUESTO | ML | 19.05 | 19.05 | 100.0% |
| MARCAS DE PAVIMENTO (PINTURA TERMOPLÁSTICA) | ML | 120,277.63 | 120,277.63 | 100.0% |
| PINTURA ACRÍLICA A BASE DE AGUA DE ALTO ESPESOR | ML | 242,872.60 | 242,872.60 | 100.0% |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL | UND | - | - | |
| MARCAS EN EL PAVIMENTO (PINTURA TERMOPLÁSTICA) | M² | 143.24 | 143.24 | 100.0% |
| MARCAS VIALES (PINTURA ACRÍLICA) | M² | 7,948.07 | 7,948.07 | 100.0% |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES DE GUARDAVÍAS | UND | 80.00 | 80.00 | 100.0% |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS EN GUARDAVÍAS | UND | 54.00 | 54.00 | 100.0% |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINALES EN GUARDAVÍAS | UND | 53.00 | 53.00 | 100.0% |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEMAS EN GUARDAVÍAS | UND | 97.00 | 97.00 | 100.0% |
| SEÑALIZACIÓN VERTICAL (INCLUYE PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, AMBIENTALES, INFORMATIVAS) | UND | 1053 | 1053 | 100 % |
| BALIZAS DELINEADORAS DE 100 MM (INSTALADAS) | UND | 1,287.00 | 1,287.00 | 100 % |
| BALIZAS SOBRE BARRERA DE HORMIGON (INSTALADAS) | UND | 1,848.00 | 1,848.00 | 100 % |

Tabla 63.- Registro fotográfico

| | |
|---|--|
|  |  |
| Bacheo | Sello de fisuras en pavimento asfáltico. |



12.3.3 Mantenimiento Extraordinario

CONTRATO PARA EL RECAPEO ASFÁLTICO DESDE EL K48+000 HASTA 62+200.

El 29 de marzo 2019, se suscribe el Contrato para el Recapeo Asfáltico desde el K48+000 al K62+200, en cumplimiento al Plan de Mantenimiento Extraordinario y previa apertura de la operación del Peaje La Avanzada, ejecutándose las siguientes actividades;

Tabla 64.- Cantidades de Mantenimiento Extraordinario ejecutada en 2019.

| COD. | DESCRIPCIÓN DE RUBROS | CONTRATO | | | |
|------|---|----------------|--------------|-----------|------------------------|
| | | UNID. | CANTIDAD | P. UNIT. | V. TOTAL |
| 1 | PAVIMENTOS | | | | |
| 2 | Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta 5 cm | m ² | 11.961,14 | \$ 220,00 | \$ 2.631.450,80 |
| 3 | Asfalto diluido RC-250, grado 1, para riego de adherencia | lt | 71.766,81 | \$ 0,81 | \$ 58.418,18 |
| 4 | Transporte de material para capa de rodadura pavimento flexible | m3-km | 824.122,55 | \$ 0,36 | \$ 296.684,12 |
| | | | TOTAL | | \$ 2.986.553,10 |



Colocación de mezcla asfáltica.



Señalización horizontal y vertical.

CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA

El 08 de abril de 2019, se suscribe el Contrato de Suministro e Instalación de Señalética para diferentes sectores del Corredor Rio Siete - Huaquillas, a continuación, se resumen las cantidades;

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Tabla 65.- Cantidades de señalética instalada en el mantenimiento extraordinario.

| DESCRIPCIÓN | Und | Cantidad |
|--|-----|----------|
| Chevrone verticales Dobles 0,9x1x20 | Und | 500 |
| Chevrone verticales Simples 0,9x1x20 | Und | 260 |
| Señal ambiental 1,20x2,40 | Und | 68 |
| Tacha Reflectiva Bidireccional | Und | 34.520,0 |
| Marcas en el pavimento (pintura termoplástica) | M2 | 1.257,41 |

Registro Fotográfico



Instalación de señales ambientales

CONTRATO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

Se realizó la contratación de servicios para varios trabajos de Mantenimiento Rutinario y preventivo de las Estructuras Viales y de la señalización horizontal y vertical. Los trabajos realizados están detallados a continuación:

Tabla 66.- Resumen de actividades en el Mantenimiento Rutinario durante el año 2019

| ACTIVIDAD | DESCRIPCIÓN |
|----------------------------|---|
| Excavación sin Clasificar. | Se realizó la reparación y construcción de las estructuras de Hormigón que descargan el agua lluvia de las cunetas laterales que fueron afectadas por socavamiento del relleno de las bases de dichas estructuras. Para ello la excavación y reposición con Material de Préstamo Importado en estos puntos afectados. |
| Fresado y reposición. | De la capa de rodadura asfáltica, realizado por FOPECA S.A., contratada para la ejecución de los trabajos, a lo largo del corredor vial Río 7 Huaquillas. |
| Sello de Fisuras | Consisten en la aplicación de material bituminoso en las fisuras encontradas en el pavimento, se la realiza para conservar el pavimento y evitar infiltraciones de agua que deterioran las carpetas y provocan a futuros daños mayores a la carpeta asfáltica. |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | |
|---|---|
| Colocación de guardavías | Reposición de guardavías en el corredor vial Río 7 Huaquillas para precautelar la circulación de los usuarios. |
| | Se colocaron según la norma NTE INEN 2473:2008 Perfiles corrugados y postes de acero para guardavías. Requisitos. |
| Señalización Horizontal | Para la aplicación de pintura acrílica la actividad inicio con la limpieza de calzadas y bermas, continuando con un hidro-lavado de cada línea a pintar, las actividades se realizaron bajo el reglamento RTE INEN 004 Señalización vial, y cumpliendo con la norma NTE INEN 1 042:2009, y para la aplicación de pintura termoplástica previamente se realizó la remoción de pintura existente, mediante hidroblasting, pre marcación y aplicación de pintura blanca y amarilla continua y segmentada, estas actividades se realizaron bajo el reglamento RTE INEN 004 señalización vial, cumpliendo con la norma NTE INEN 1 042:2009 y los indicadores de calidad y servicio para marcas viales y retro reflexión. |
| Adicional se realizó el pintado de los siguientes tramos: | Sector EL Guabo aproximadamente 7 KM de Vía Bidireccional de dos carriles. |
| | Tramo Chacras – Huaquillas 9 Km de Vía de cuatro carriles con parterre central. |
| | Tramo Tillales – Bella India 8 Km de Vía de seis Carriles con muro divisor Tipo Jersey central |
| Colocación de tachas | Las tachas se aplicaron de acuerdo con lo indicado en el reglamento RTE INEN 004 Señalización vial, y bajo la norma NTE INEN 2 289:2009, “Demarcadores retro reflectivos para pavimento. Requisitos e inspección”. |
| Señalización Vertical | La señalización vertical se la colocó bajo el reglamento RTE INEN 004 Señalización vial, y cumpliendo con la norma ASTM D 4956. |
| | Hasta el mes de diciembre se instalaron 914 señales verticales nuevas de distintos tipos como reglamentarias, preventivas, e informativas de la serie C del reglamento RTE INEN 004. |

Adicionalmente se realizó la instalación de dos Pórticos Tipo Bandera para la colocación de Paneles digitales Informativos en el Peaje EL GARRIDO

Tabla 67.- Resumen de cantidades de Mantenimiento Rutinario ejecutado

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD CONTRATADA | CANTIDAD EJECUTADA | PORCENTAJE |
|--|--------|---------------------|--------------------|------------|
| EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR | m3 | 424.97 | 722.93 | 170.1% |
| MATERIAL PRESTAMO IMPORTADO | m3 | 528.52 | 528.52 | 100.0% |
| TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO | m3-Km | 39,657.50 | 39,660.14 | 100.0% |
| PEDRAPLEN | m3 | 197.57 | 197.57 | 100.0% |
| TRANSPORTE DE PIEDRA PARA PEDRAPLEN | m3-Km | 15,256.20 | 15,256.98 | 100.0% |
| GAVIONES | m3 | 147.00 | 147.00 | 100.0% |
| TRANSPORTE DE PIEDRA PARA GAVIONES | m3-Km | 12,587.61 | 12,587.61 | 100.0% |
| HORMIGÓN CICLOPEO | m3 | 62.48 | 62.48 | 100.0% |
| HORMIGÓN F'c=280 Kg/cm2 | m3 | 22.25 | 22.33 | 100.4% |
| MALLA ELECTROSOLDADA PARA BAJANTES | m2 | 107.48 | 107.48 | 100.0% |
| REMOSIÓN E INSTALACIÓN DE GUARDAVÍAS | ml | 60.96 | 60.96 | 100.0% |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | |
|---|-------|-----------|-----------|--------|
| REMOSIÓN E INSTALACIÓN DE CERCA | ml | 70.05 | 70.05 | 100.0% |
| REPLANTEO | Km | 0.08 | 0.08 | 100.0% |
| SELLADO DE FISURAS SUPERFICIALES | m2 | 95,000.00 | - | 0.0% |
| BACHEO ASFÁLTICO | m3 | 300.00 | 763.47 | 254.5% |
| FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, NO INCLUYE TRANSPORTE | m3 | 300.00 | 763.47 | 254.5% |
| NUEVOS ITEMS | | | | |
| REMOCIÓN DE HORMIGÓN | m3 | 0.12 | 0.12 | 100.0% |
| REMOCIÓN DE MAMPOSTERÍA | m2 | 1.36 | 1.36 | 100.0% |
| DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA CERRAMIENTO | U | 1.00 | 1.00 | 100.0% |
| ACERO ESTRUCTURAL | Kg. | 95.36 | 95.36 | 100.0% |
| MAMPOSTERÍA DE LADRILLO VISTO | m2 | 1.36 | 1.36 | 100.0% |
| CERCA DE CERRAMIENTO | m | 0.50 | 0.50 | 100.0% |
| PINTURA | m2 | 3.24 | 3.24 | 100.0% |
| ALQUILER DE PLATAFORMA PARA TRANSPORTE DE MAQUINARIA | GLB. | 1.00 | 1.00 | 100.0% |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | HORA | 5.00 | 5.00 | 100.0% |
| REPARACIÓN DE CERCO ELECTRICO (SOLDADURA) | GLB. | 1.00 | 1.00 | 100.0% |
| ADITIVO ACELERANTE PARA HORMIGÓN | GLB. | 1.00 | 1.00 | 100.0% |
| SUBBASE | m3 | 130.81 | 130.81 | 100.0% |
| BASE | m3 | 106.86 | 106.86 | 100.0% |
| TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUB-BASE | m3 | 1,696.61 | 1,696.61 | 100.0% |
| TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE | m3 | 1,385.97 | 1,385.97 | 100.0% |
| Transporte de Mezcla asfáltica mezclada en planta | m3-Km | 40,375.27 | 40,375.27 | 100.0% |

Registro Fotográfico



CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA

El 29 de abril de 2019, se suscribe el contrato de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN, para cubrir los tramos donde no contemplo la Puesta Punta, y desarrollaron las siguientes actividades;

Tabla 68.- Resumen de cantidades Señalización Vial ejecutado

| CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES | | Cantidad presupuestada | Cantidad ejecutada 2019 | Porcentaje % |
|---|--------|------------------------|-------------------------|--------------|
| Descripción | Unidad | | | |
| SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS | | | | |
| Suministro e instalación de señalización vertical | UND | 172.00 | 35.00 | 20.35% |
| Pintura Acrilica | ML | 263709.00 | 17094.64 | 6.48% |
| Pintura Acrilica (MARCA VIAL) | M2 | 3000.00 | 774.07 | 25.80% |
| Reposición Tachas Refractivas | UND | 15000.00 | 1796.00 | 11.97% |
| OTRA SEÑALIZACIÓN | | | | |
| Balizas (Solo Suministro) | UND | 200.00 | 118.00 | 59.00% |
| SEMIPORTICO | UND | 2.00 | 2.00 | 100.00% |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | | | |
|-------------------------------------|-----|-------|-------|---------|
| Suministro de señalización vertical | UND | 53.00 | 58.00 | 109.43% |
|-------------------------------------|-----|-------|-------|---------|

Tabla 69.- Tabla distribución de valores por planilla

| CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES | | | | | CONDICION ADENDA No. 1 | | | PLANILLA 1A | | PLANILLA 1B | | PLANILLA 2A | | PLANILLA 2B | | |
|--------------------------------------|---|--------|------------|----------|------------------------|------------|------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|-------|
| N° | Descripción | Unidad | Cant. | V. Unit | Total | Cant. | V. Unit | Total | jul-19 | | jul-19 | | dic-19 | | dic-19 | |
| | | | | | | | | | Cant. | Total | Cant. | Total | Cant. | Total | Cant. | Total |
| SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Suministro e instalación de señalización vertical | UND | 400.00 | \$272.60 | \$109,040.00 | 172.00 | \$272.60 | \$46,887.20 | 35.00 | \$ 9,541.00 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - |
| 5 | Pintura Acrilica | ML | 290,300.00 | \$1.33 | \$386,099.00 | 263,709.00 | \$1.33 | \$350,732.97 | 17,094.64 | \$ 22,735.87 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - |
| 6 | Pintura Termoplástica | ML | 140,000.00 | \$5.71 | \$799,400.00 | - | | | | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - |
| 7 | Pintura Acrilica (MARCA VIAL) | M2 | 20,000.00 | \$14.30 | \$286,000.00 | 3,000.00 | \$14.30 | \$42,900.00 | 774.07 | \$ 11,069.20 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - |
| 8 | Reposición Tachas Refractivas | UND | 12,000.00 | \$4.54 | \$54,480.00 | 15,000.00 | \$4.54 | \$68,100.00 | 1,796.00 | \$ 8,153.84 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - |
| PAVIMENTO RÍGIDO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Reposición Muro Jersey | ML | 90.00 | \$157.37 | \$14,163.30 | 402.00 | \$157.40 | \$63,274.80 | | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - |
| OBRAS DE DRENAJE Y CONTENCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Pintura Obras de Arte | M2 | 3,743.60 | \$14.30 | \$53,533.10 | - | | | | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - |
| OTRA SEÑALIZACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Guardavías Simple | M | - | | - | 390.00 | \$111.80 | \$43,602.00 | | | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - |
| 12 | Balizas (Solo Suministro) | UND | | | - | 200.00 | \$18.10 | \$3,620.00 | | \$ - | \$ - | 118.00 | \$ 2,135.80 | \$ - | \$ - | \$ - |
| 14 | SEMPORTICO | UND | | | - | 2.00 | \$4,860.00 | \$9,720.00 | | | \$ - | \$ - | \$ - | 2.00 | \$ 9,720.00 | \$ - |
| 20 | Suministro de señalización vertical | UND | | | - | 53.00 | \$252.60 | \$13,387.80 | | \$ - | 58.00 | \$ 14,650.80 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - |
| TOTAL | | | | | \$1,837,042.40 | | | \$748,352.05 | TOTAL PLANILLADO: | \$ 51,499.91 | \$ 14,650.80 | \$ 2,135.80 | \$ 9,720.00 | | | |

TOTAL EJECUTADO AÑO 2019: \$ 78.006,51

Tabla 70.- Registro fotográfico

| | |
|---|---|
|  <p>Señalización horizontal tramo Km 48+000 al Km 62+000</p> |  <p>Limpieza de balizas</p> |
|  <p>Hidrolavado de guardavías</p> |  <p>Reparación de bordillos</p> |
|  |  |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Reparación de bordillos



Limpieza de calzada - microempresas



Limpieza de alcantarilla - microempresas

Hidrolavado de señalización horizontal – cuadrilla de Mantenimiento



Poda y limpieza de parterre - microempresas



Desbroce de maleza en márgenes de vía



Reconstrucción de tramos de Bordillos afectados por accidentes y eventos varios



Sellado de Juntas Km 62+500 hasta 70+000



Corte y roce de maleza en alcantarilla tipo cajón en Km 64+500



Limpieza de delineadores centrales tramo Km 56+000 hasta 60+000



Lavado de Guardavías y protecciones Tramo Km 0+000 al 20+000



Limpieza de cunetas

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019



Limpeza de Barandas, y chevrones en puentes.



Limpeza de chevrones en el Peaje # 2 y # 1



Pintura Horizontal en Tramo Tillales Bella India

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019



Aplicación de señalización horizontal y control de calidad de retroreflectividad Tramo Chacras - Huaquillas



Lavado de señalética Horizontal y marcas Viales



Control de maleza



Limpieza de Redondel Tillales



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

13. GESTIÓN TÉCNICA

13.1 Estudios y Diseños Técnicos Definitivos

Los estudios y diseños Técnicos Definitivos fueron realizados por la empresa consultora TNM LIMITED mediante el contrato celebrado con la Sociedad Gestora, iniciando los trabajos desde el 22 de julio del 2016, y tiene por Objeto elaborar los Diseños Identificados en la Cláusula (5ta) del contrato APP, que hacen parte del proyecto Técnico definitivo del “CONTRATO PARA EL DISEÑO, FINANCIAMIENTO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA RIO SIETE – HUAQUILLAS QUE OTORGA EL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS”

En enero del 2017 se realizó una primera entrega formal de los estudios y diseños que contempló las siguientes disciplinas: Tráfico, topografía, trazado geométrico, geología procedencia de materiales, estudio geotécnico del corredor, efectos sísmicos, estudio geotécnico para la cimentación de estructuras, obras para los servicios complementarios, climatología e hidrología, drenaje, pavimentos, plan de conservación-explotación y reposición de servicios afectados (Redes secas y húmedas).

El 14 de septiembre del 2017 se realizó la entrega final de los estudios y diseños dando respuesta a las observaciones realizadas por el MTOP que contempló las siguientes disciplinas:

- Anexo 36 Topografía para Estudios y Diseños Fase III
- Anexo 37 Geología y procedencia de Materiales
- Anexo 38 Efectos sísmicos
- Anexo 39 Climatología e Hidrología
- Anexo 41 Tráfico para tronco principal
- Anexo 42 Geotecnia
- Anexo 43 Trazado Geométrico
- Anexo 45 Pavimentos
- Anexo 46 Drenaje para tronco principal
- Anexo 47 Cimentaciones
- Anexo 48 Estructuras
- Anexo 50 Señalización Balizamiento y Defensas
- Anexo 52 Obras servicios complementarios
- Anexo 54 Coordinación con otros Organismos y Servicios
- Anexo 56 Reposición de servicios afectados
- Anexo 57 Seguridad Vial para tronco principal
- Anexo 61 Plan de Conservación y Explotación para tronco principal.

Como antecedente se muestra las especialidades aprobadas previas al año 2019:

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

Tabla 71.- Trazabilidad de los Estudios Técnicos Aprobados..

| Oficio | Fecha | Detalle |
|-------------------------|-------------------------|---|
| MTOP-DADC-18-07-OF | 10 de enero de 2018 | Aprobación de los diseños geométricos, Río Siete – Huaquillas. Anexo 43 Trazado Geométrico. |
| MTOP-DADC-18-206-OF | 14 de mayo de 2018 | Aprobación estudios hidrosanitario, hidrológico e hidráulico de obras de arte mayor y menor, proyecto Río Siete – Huaquillas. Anexo 39 Climatología e Hidrología. |
| MTOP-SDCT-18-478-OF | 06 de diciembre de 2018 | Aprobación diseños de pavimentos del corredor vial, peajes y plan de mantenimiento, APP Río Siete – Huaquillas. Anexo 45 Pavimentos, Anexo 52 Obras para los servicios complementarios, Anexo 61 Plan de conservación vial del proyecto Río Siete – Huaquillas. |
| MTOP-SDCT-18-473-OF | 06 de diciembre de 2018 | Aprobación de estudio eléctrico, APP Río Siete – Huaquillas. Anexo 52 Obras para los servicios complementarios, Anexo 56 Reposición de servicios afectados. |
| MTOP-SDCT-18-472-OF | 06 de diciembre de 2018 | Aprobación estudio geotécnico de terraplenes, muros y taludes de corte, APP Río Siete – Huaquillas. Anexo 42 Geotecnia. |
| MTOP-SDCT-18-480-OF | 06 de diciembre de 2018 | Aprobación estudio geológico definitivo, APP Río Siete – Huaquillas. Anexo 37 Geología y Anexo 38. |
| MTOP-SDCT-18-470-OF | 06 de diciembre de 2018 | Aprobación estudio de Señalización y seguridad vial, APP Río Siete – Huaquillas. Anexo 50 Señalización Balizamiento y defensas, Anexo 57 Seguridad Vial para tronco principal |
| CIUDADANO-CIU-2018-3167 | 29 de junio de 2018 | Se solicita el Servicio Eléctrico Trifásico para la Iluminación del Intercambiador “Bella India”, a la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP con referencia al “Contrato para el Diseño, Financiamiento, Construcción, Operación y Mantenimiento de la ruta Río Siete-Huaquillas”. |
| CNEL-EOR-DT-2018-0288-O | 12 de julio de 2018 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, emitió la aprobación del Estudio y Diseño de Proyecto Eléctrico Servicio para Alumbrado Público Intercambiador “Bella India” No. 5744A. |
| JB-202718 | 17 de julio de 2018 | Se solicita a la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, el permiso de construcción para el sistema de “Alumbrado público para el intercambiador Bella India”. |
| CNEL-EOR-DT-2018-0320-O | 19 de julio de 2018 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, concede el permiso de construcción de la obra con proyecto No. 5744A. referente al Estudio y Diseño de Proyecto Eléctrico Servicio para Alumbrado Público Intercambiador “Bella India” |

**CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| | | |
|---------------------------|--------------------------|---|
| JB-202718 | 17 de julio de 2018 | Se solicita a la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, La Codificación de las unidades de transformación Padmounted previstas para el sistema de “Alumbrado público para el intercambiador Bella India”. |
| Acta de Entrega Recepción | 18 de julio de 2018 | “Entrega de código de transformador del Proyecto Eléctrico para el Alumbrado Público Intercambiador Bella India”, la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP concede la codificación para las dos unidades de transformación para el proyecto No. 5744A. |
| FO-TEC-CTR-005 | 12 de septiembre de 2018 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP procede a recibir la obra “PROYECTO ELÉCTRICO TRIFÁSICO PARA EL ALUMBRADO PÚBLICO DEL INTERCAMBIADOR BELLA INDIA”. |
| CIUDADANO-CIU-2018-3891 | 03 de agosto de 2018 | Se solicita el Servicio Eléctrico Monofásico para el Diseño de Alumbrado Público del Puente sobre el Río Jubones, a la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP con referencia al “Contrato para el Diseño, Financiamiento, Construcción, Operación y Mantenimiento de la ruta Río Siete-Huaquillas”. |
| CNEL-EOR-DT-2018-0369-O | 15 de agosto de 2018 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, emitió la aprobación del Estudio y Diseño de Proyecto Eléctrico Servicio para Alumbrado Público del puente sobre el Río Jubones No. 5812A. |
| JB-204218 | 30 de agosto de 2018 | Se solicita a la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, el permiso de construcción para el sistema de “Alumbrado público para el Puente sobre el Río Jubones”. |
| FO-TEC-CTR-005 | 25 de octubre de 2018 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP procede a recibir la obra “PROYECTO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓNORNAMENTAL Y DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL PUENTE JUBONES”. |
| CNEL-EOR-DT-2018-0423-O | 16 de septiembre de 2018 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, emitió la aprobación del Estudio y Diseño de Proyecto Eléctrico Trifásico para el Peaje de la Parroquia La Avanzada No. 5782A. |
| CNEL-EOR-DT-2018-0503-O | 08 de noviembre de 2018 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, concede el permiso de construcción de la obra con proyecto No. 5782A. referente al Estudio y Diseño |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | |
|-------------------------|-------------------------|--|
| | | de Proyecto Eléctrico Trifásico para el Peaje de la Parroquia La Avanzada. |
| CNEL-EOR-DT-2018-0531-O | 27 de noviembre de 2018 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, emitió la aprobación del Estudio y Diseño de Proyecto Eléctrico Servicio para Intercambiador de Tráfico Y de Tillales No. 5951A. |
| MTOP-DEV-2018-684-ME | 23 de noviembre de 2018 | La Subsecretaria de Delegaciones y Concesiones del Transporte APRUEBA el Anexo 45.- Diseño de pavimentos, Anexo 52.- Obras para los servicios complementarios (Pavimento – Peajes) y Anexo 61.- Plan de conservación vial del proyecto río siete – Huaquillas. |
| MTOP-SUBZ5-2018-1456-ME | 27 de noviembre de 2018 | La Dirección distrital zonal 5, APRUEBA la selección de Ruta y el diseño horizontal del Paso Lateral del Cantón Camilo Ponce Enríquez. |
| MTOP-SDCT-18-479-OF | 06 de diciembre de 2018 | La Subsecretaria de Delegaciones y Concesiones del Transporte APRUEBA el estudio geotécnico de fuentes de materiales del proyecto río siete – Huaquillas. |

Como gestión del año 2019, ha resultado la aprobación de las siguientes especialidades:

Tabla 72.-Estudios Técnicos aprobados en el 2019.

| Oficio | Fecha | Detalle |
|-------------------------|-----------------------|---|
| MTOP-SDCT-19-14-OF | 15 de enero de 2019 | La Subsecretaria de Delegaciones y Concesiones del Transporte APRUEBA EL ESTUDIO DE CIMENTACIONES CORRESPONDIENTE AL ANEXO 47, del proyecto Río siete – Huaquillas. |
| MTOP-SDCT-19-79-OF | 21 de febrero de 2019 | La Subsecretaria de Delegaciones y Concesiones del Transporte APRUEBA el estudio y diseño definitivo de los carriles de acceso a la ruta E-25 y rampas peatonales sobre el paso elevado de la Unión Colombiana. |
| FO-TEC-CTR-005 | 10 de mayo de 2019 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP procede a recibir la obra “PROYECTO ELÉCTRICO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL INTERCAMBIADOR TILLALES”. |
| CIUDADANO-CIU-2019-1970 | 12 de marzo de 2019 | Se solicita el Servicio Eléctrico Trifásico para el peaje “El Garrido” ubicado en el sitio Río Siete, a la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP con referencia al “Contrato para el Diseño, Financiamiento, Construcción, Operación y Mantenimiento de la ruta Río Siete-Huaquillas”. |
| CNEL-EOR-DT-2019-0138-O | 04 de abril de 2019 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, emitió la aprobación del Estudio y Diseño de |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | |
|---------------------------|--------------------------|--|
| | | Proyecto Eléctrico Servicio trifásico para el peaje “El Garrido” No. 6078A. |
| JB-2228819 | 14 de junio de 2019 | Se solicita a la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, el permiso de construcción para el sistema de “Redes trifásicas de distribución, alumbrado público y edificaciones del peaje El Garrido”, además, el código de identificación para la unidad de transformación trifásica, y los equipos de medición para el consumo independiente de Alumbrado público, Market, y oficinas del peaje. |
| Acta de Entrega Recepción | 17 de junio de 2019 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP concede la codificación para las dos unidades de transformación para el proyecto No. 6078A. |
| CNEL-EOR-DT-2019-0260-O | 25 de junio de 2019 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, concede el permiso de construcción de la obra con proyecto No. 6078A. referente al Estudio y Diseño de Proyecto Eléctrico Redes trifásicas de distribución, alumbrado público y edificaciones del peaje El Garrido. |
| FO-TEC-CTR-005 | 23 de septiembre de 2019 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP procede a recibir la obra “PROYECTO ELÉCTRICO REDES TRIFÁSICAS DE DISTRIBUCIÓN, ALUMBRADO PÚBLICO Y EDIFICACIONES DEL PEAJE EL GARRIDO”. |
| JB-202718 | 17 de julio de 2018 | Se solicita a la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, el permiso de construcción para el sistema de “Alumbrado público para el intercambiador Bella India”. |
| CIUDADANO-CIU-2019-4100 | 14 de junio de 2019 | Se solicita el Servicio Eléctrico Monofásico para el Alumbrado público del paso elevado Unión Colombiana, a la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP con referencia al “Contrato para el Diseño, Financiamiento, Construcción, Operación y Mantenimiento de la ruta Río Siete-Huaquillas”. |
| CNEL-EOR-DT-2019-0278-O | 15 de julio de 2019 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, emitió la aprobación del Estudio y Diseño de Proyecto Eléctrico Servicio para Alumbrado Público del paso elevado Unión Colombiana No. 6215A. |
| Acta de Entrega Recepción | 18 de julio de 2019 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP concede la codificación para las dos unidades de transformación para el proyecto No. 6215A. |
| Acta de Entrega Recepción | 18 de julio de 2019 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | |
|--------------------|-------------------------|---|
| | | concede la codificación para las dos unidades de transformación para el proyecto No. 5782A. |
| FO-TEC-CTR-005 | 10 de enero de 2019 | La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP procede a recibir la obra “PROYECTO ELÉCTRICO REDES TRIFÁSICAS DE DISTRIBUCIÓN, ALUMBRADO PÚBLICO Y EDIFICACIONES DEL PEAJE LA AVANZADA”. |
| CR7H-GG-708-2019 | 25 de noviembre de 2019 | Se solicita a la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, el mantenimiento y reparación de alumbrado público en la Ruta Estatal E25 entre Río Siete y El Guabo. |
| CR7H-GG-751-2019 | 17 de diciembre de 2019 | Se solicita a la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, el mantenimiento y reparación de alumbrado público en la Ruta Estatal E25 entre Río Siete y El Guabo. |
| MTOP-SDCT-19-81-OF | 22 de febrero de 2019 | La Subsecretaría de Delegaciones y Concesiones del Transporte APRUEBA el Estudio geotécnico de estaciones de peajes, del proyecto Río siete – Huaquillas. |
| MTOP-SDCT-19-82-OF | 22 de febrero de 2019 | La Subsecretaría de Delegaciones y Concesiones del Transporte APRUEBA el ANEXO 36 de estudio Topográfico y planos de topografía auxiliar, Tramos A y B, proyecto Río siete – Huaquillas. |

Finalmente, en el mes de marzo 2019, culmina la aprobación integral de los Estudios y diseños técnicos definitivos con las siguientes cartas:

| Oficio | Fecha | Detalle |
|--------------------|---------------------|---|
| MTOP-SDCT-19-85-OF | 01 de marzo de 2019 | La Subsecretaría de Delegaciones y Concesiones del Transporte APRUEBA los estudios del CONTRATO PARA EL DISEÑO, FINANCIAMIENTO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA RÍO SIETE - HUAQUILLAS. |

Flujograma 5.- Flujo Resumen de la Trazabilidad de aprobación de Estudios Técnicos a diciembre 2019.

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019



13.2 Estudios y Diseños – Subcontratista TNM Limited. Etapa de organización

En la ciudad de Machala a los 12 días del mes de febrero de 2018, se suscribe en el “Contrato para la elaboración de diseños que hacen parte del proyecto técnico definitivo – Etapa de Organización del proyecto Río Siete – Huaquillas, celebrado entre la sociedad Consur R7H y TNM Limited – Sucursal – Ecuador, y de cara al numeral SEGUNDO. – **ALCANCE GENERAL DEL OBJETO:** Los diseños a cargo de LA CONTRATISTA se elaborarán cumpliendo con la normatividad legal vigente tanto de manera general en la República del Ecuador, como específicamente en el sitio de ejecución de los trabajos, así como los requerimientos técnicos contenidos en los documentos precontractuales, en el “CONTRATO PARA EL DISEÑO, FINANCIAMIENTO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA RÍO SIETE – HUAQUILLAS, QUE OTORGA EL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS”, suscrito el 22 de julio de 2016, los estipulados en este contrato y en la mercantil PRO – 002 – 18 del 1 de febrero de 2018.

De cara a este contrato se tiene las entregas:

Tabla 73.- Entregas del contrato TNM

| ESPECIALIDAD | ALCANCE |
|---|---|
| Tránsito | Evaluación del sector del Peaje 2 |
| Diseño Geométrico, señalización y seguridad vial. | Diseño del Peaje 1 Diseño del Peaje 2 Diseño de intersección Y de Tillales Diseño Intersección La Avanzada Diseño de 4.5 km de vía en el sector de El Guabo – Y de Tillales |
| Geotecnia | Diseño del Peaje 1 Diseño del Peaje 2 Diseño de intersección Y de Tillales Diseño intersección La Avanzada |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | |
|---------------------------------------|---|
| Hidrosanitario | Diseño del Peaje 1 Adecuación del diseño de empalme de la acometida del CCO y la red pública existente para el Peaje 2 |
| Estructuras | Diseño del centro de control de operaciones CCO y Centro de operación y explotación COEX del peaje 1 y peaje 2 |
| Redes Secas (Energía, comunicaciones) | Diseño de Peaje 1 Diseño de Peaje 2 Diseño de intersección Y de Tillales Diseño intersección La Avanzada |
| Arquitectura | Diseño de Peaje 1 – (CCO y COEX) Adecuación del diseño del CCO para implantarlo en el Peaje 2 |

Finalmente, con oficio MTOP-SDCT-19-94-OF, del 01 de marzo de 2019, la Subsecretaria de Delegaciones y Concesiones del Transporte **APRUEBA** los estudios integrales del proyecto correspondiente a la **ORDEN DE VARIACIÓN ODV3**, del proyecto Río siete – Huaquillas.

13.3 Estudios Técnicos Optimizados

Con fecha 15 de octubre de 2019, se suscribe el Contrato Modificatorio Nro. 1 al Contrato de Diseño, Construcción, Mantenimiento y Operación de la ruta Río Siete – Huaquillas, entre el Concesionario vial CONSUR R7H y el Ministerio de Transporte y Obras Públicas en su CLÁUSULA VIGESIMA OCTAVA. -PLANIFICACIÓN Y DISEÑO numeral VEINTIOCHO.UNO. PROYECTO TECNICO OPTIMIZADO indica “Se entenderá como Proyecto Técnico Optimizado al conjunto de estudios y documentos, tales como: memorias técnicas, planos generales y de detalle, especificaciones técnicas, informes técnicos de especialidades, cantidades de obra referenciales, manuales, entre otros, a través de los cuales se define y especifica inequívocamente todas las características, físicas, espaciales y técnicas, que conforman la infraestructura física, instalaciones y Equipamiento, suficientes y necesarios para la correcta ejecución y control de las Obras, a ser desarrolladas de acuerdo con los términos declaraciones, seguridades, condiciones limitaciones y más estipulaciones contenidas en el Contrato”, por lo tanto hasta la fecha se han celebrado los siguientes contratos para la realización de Proyecto Técnico Optimizado:

Tabla 74.- Resumen del proceso de aprobación de los Estudios Técnicos Optimizados.

| Fecha | Detalle |
|----------------------|---|
| 25 de julio de 2019 | Celebran el Contrato C-R7H-CPX-039-2019 “PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑO DE PAVIMENTO, TERRAPLENES, CIMENTACIÓN, OBRAS DE DRENAJE MENOR, CANTIDADES DE OBRA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO PASO LATERAL PONCE ENRÍQUEZ DE APROXIMADAMENTE 8.4 KM EN EL MARCO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO NO. 1 ENTRE EL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS Y CONSUR R7H S.A.” entre CONSUR R7H y la empresa PROMANVIAL. |
| 01 de agosto de 2019 | Celebran el Contrato C-R7H-CPX-040-2019 “PARA LA ELABORACIÓN DE: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES Y DE CIMENTACIÓN DE LOS PUENTES: 9 DE OCTUBRE, GUANACHE, VILLA Y FERMÍN EN EL PASO LATERAL DE PONCE |

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | |
|----------------------|---|
| | ENRÍQUEZ, INCLUYE ESTUDIOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS EN LOS CAUSES, EN EL MARCO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO NO. 1 ENTRE EL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS Y CONSUR R7H S.A.”, entre CONSUR R7H y el Consultor Ing. Carlos Enrique Ortega Ordoñez. |
| 01 de julio de 2019 | Celebran el Contrato C-R7H-OPX-TEC-041-2019 “PARA LA REVISIÓN, VALIDACIÓN Y AJUSTE DEL DISEÑO GEOMÉTRICO PRESENTADA POR CONSUR R7H, Y DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL DEL PASO LATERAL PONCE ENRÍQUEZ EN EL MARCO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO NO. 1 ENTRE EL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS Y CONSUR R7H S.A.”, entre CONSUR R7H y LEÓN & GODOY CONSULTORES. |
| 25 de julio de 2019 | Celebran el Contrato C-R7H-CPX-042-2019 “PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑO PARA LA AMPLIACIÓN VIAL DE 2 A 4 CARRILES DEL TRAMO RIO SIETE K0+000 – INGRESO AL PASO LATERAL EL GUABO K19+600, UBICADO EN EL CANTÓN EL GUABO EN EL MARCO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro. 1...”, entre CONSUR R7H y PROMANVIAL CONSULTING CÍA. LTDA. |
| 06 de agosto de 2019 | Celebran el Contrato “PARA LA ELABORACIÓN DE: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES, CIMENTACIÓN, HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE LOS PUENTES: RIO SIETE, RIO PAGUA, RIO BONITO, RIO ZAPOTE Y CHAGUANA, EN EL TRAMO DE RIO SIETE – EL GUABO”, entre CONSUR R7H y Consultor Ing. Carlos Ortega. |

13.4 Trabajos realizados en el corredor Río Siete – Huaquillas (CAPEX DE OBRA).

En el marco de la Etapa de Organización CONSUR R7H, realizó las siguientes Actividades;

Tabla 75.- Resumen de actividades realizadas en el Marco del Contrato Aclaratorio.

| Denominación de la obra | Distribución de áreas constructivas | Actividades |
|-------------------------|-------------------------------------|---|
| PEAJE 1 | ÁREA DE EXPLANACIÓN VIAL | <ul style="list-style-type: none"> ● Limpieza general de zona de Trabajo. ● Nivelación y colocación de Datos Topográficos para Nivel capa de sub rasante lado izquierdo y Lado Derecho de la explanación. ● Transporte, tendido, hidratado y compactado de material de mejoramiento en lado izquierdo y lado derecho de la explanación de Peaje. ● Toma de densidades de compactación a nivel de sub rasante en lado izquierdo y lado derecho de la explanación y transición vial. ● Transporte, tendido, mezclado, hidratado y compactado por capas de material de Sub base granular en lado izquierdo y derecho de la explanación. ● Transporte, tendido, mezclado, hidratado y compactado por capas de material de Base Granular en lado izquierdo y lado derecho de la explanación. ● Toma de densidades de compactación con equipo nuclear a nivel de base granular, lado izquierdo y lado derecho de la explanación y zona de transición vial, zona de recaudo, casetas. ● Transporte, tendido, y compactado de capa de mezcla asfáltica en zona de transición de peaje y explanación lado izquierdo. |

**CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| | | |
|--|------------------------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● Armado de hierro para Dowells y zona de pavimento armado en área de recaudo. ● Preparación de terreno y encofrado para hormigonar la zona de recaudo con pavimento rígido. ● Hormigonado de Pavimento Rígido en zona de Cobro de peaje. ● Toma de Vigas de hormigón para realizar ensayos de MR. ● Toma de cilindros de hormigón para encontrar el MR indirectamente a través de la Tracción indirecta. ● Colocación de señalización Horizontal (Líneas longitudinales, entrecortadas, chevrones, etc.) ● Instalación de Señalización Vertical (Señales informativas, preventivas, regulatorios, turísticas). ● Armado, encofrado y hormigonado de columnas de zona de recaudo. ● Armado, encofrado y hormigonado de islas de recaudo. ● Instalación de Cubierta metálica. ● Instalación de casetas de cobro. ● Limpieza y Pintado de cabinas de recaudo. ● Instalación de equipos FTS. |
| | <p>ÁREA DE EDIFICACIONES</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Excavación de cimiento a nivel de fundación. ● Figurado y armado de hierro para plintos. ● Encofrado de plintos. ● Hormigonado de plintos en edificaciones lado izquierdo. ● Figurado, armado y encofrado de hierro para vigas, columnas, muros. ● Hormigonado de riostras. ● Hormigonado de columnas. ● Hormigonado de vigas de cubierta. ● Hormigonado de muros de Cisternas. ● Hormigonado de Losa de piso. ● Colocación de mampostería. ● Instalaciones sanitarias, agua potable y aguas lluvias. ● Enlucida y pintado de paredes. ● Instalación de puertas y ventanas. ● Instalación de cielo falso. ● Instalación de Aire acondicionado, redes eléctricas, y de datos. ● Colocación de cubierta metálica. ● Colocación de mobiliario. ● Cerramiento perimetral e instalación de jardinería. |
| | <p>OBRA ELECTRICA</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Instalación de tuberías para piso y cajetines de distribución en edificación COEX ● Instalación de tuberías de 2" para acceso de acometidas a tableros internos de distribución ● Colocación de tuberías para distribución de redes secas ● Construcción de pozos tipo B en carril 7 dirección Rio Siete - Machala ● Hormigonado de muro de protección en carriles de peaje ● Colocación de postes de alumbrado público de fibra de vidrio en lado derecho ● Montaje de transformador de distribución de 112.5kVA. ● Conexión de puentes en medio voltaje para alimentador eléctrico trifásico. |

**CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| | | |
|--|-----------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● Colocación de canaletas metálicas destinadas a la distribución de redes eléctricas y electrónicas ● Colocación de tubería de 2 pulgadas para las redes de alumbrado público ● Tendido de Redes de Datos hacia Cuarto de Servidores ● Tendido de alimentadores 3x6(6) +1x6AWG, 3x2(4) +1x4AWG TTU de control para cuarto de bombas y garita 1 ● Armado de Caja de Control de Circuitos Eléctricos ● Colocación de Terminales en cableado eléctrico principal para redes Peaje ● Conexión de alimentadores principales de redes eléctricas desde transformador a caja de control ● Redistribución del cableado principal en las acometidas de baja tensión del tablero general de acometidas ● Protección de Circuitos con Sistema de Regulación de Picos de Voltajes ● Colocación de Varillas de Protección sistema de Puesta a Tierra ● Instalación de Controlador de rayos para el sistema de protección atmosférica ● Instalación de pararrayos para el sistema de protección atmosférica ● Instalación de disyuntor general de mando para generador eléctrico ● Instalación de transferencia automática con breaker motorizado para el control del equipo generador ● Instalación de generador eléctrico 125kVA/220/127V ● Pruebas de iluminación LED peaje El garrido |
| DISTRIBUIDOR DE TRÁFICO “Y” DE TILLALES | SEÑALIZACIÓN | <ul style="list-style-type: none"> ● Complementación de Señalización vertical. ● Colocación de guardavías. |
| | OBRA ELECTRICA | <ul style="list-style-type: none"> ● Etiquetado e identificación de circuitos de iluminación en tableros y pozos de media y baja tensión. ● Caseta para alojamiento de tablero de control para iluminación. ● Colocación de ductos para redes eléctricas. ● Armado de puntas terminales de media tensión en cable XLPE para la alimentación de la unidad de transformación 2. ● Colocación de códigos en postes de fibra de vidrio. ● Construcción de pozos tipo A para las redes de telecomunicaciones y eléctricos dentro de redondel. ● Colocación de banco de ductos de 4” para redes de telecomunicaciones ● Colocación de ductería de 2” en el redondel de intercambiador. ● Remoción de postes de hormigón armado. ● Retiro de redes eléctricas y fibra óptica. ● Retiro de redes de medio voltaje que atraviesan intercambiador Tillales. ● Instalación de banco de ductos 4” para redes de telecomunicaciones |
| PASO ELEVADO Y APROCHES UNIÓN COLOMBIANA | ÁREA DE EDIFICACIONES | <ul style="list-style-type: none"> ● Hormigonado de losa de puente elevado. ● Figurado y armado de hierro en barandales. ● Hormigonado de barandales. ● Colocación de tubos de 3 pulg. En barandales del Puente. ● Figurado, armado de hierro para zapatas y Pantalla de Muros de la rampa de ingreso El Cambio y Rampa Unión Colombiana. |

**CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● Hormigonado en zapatas y pantalla de muro de la rampa de ingreso El Cambio y Rampa Unión Colombiana. ● Transporte, tendido, hidratado y compactado por capas de material de mejoramiento en de la rampa de ingreso El Cambio y Rampa Unión Colombiana. ● Colocación de Geotextil y material filtrante en paredes del muro. ● Transporte, tendido, mezclado, hidratado y compactado por capas de material de Sub Base granular en rampas de ingreso y salida. ● Toma de densidades de compactación en Sub base. ● Transporte, tendido, mezclado, hidratado y compactado por capas de material de Base granular en rampas de ingreso y salida. ● Toma de densidades de compactación en base granular. ● Transporte y compactado de mezcla asfáltica para paso elevado Unión Colombiana. ● Instalación de señalización horizontal y vertical. |
| PASO ELEVADO Y APROCHES UNIÓN COLOMBIANA | CARRIL DE ACCESO Y SALIDA | <ul style="list-style-type: none"> ● Excavación en carril de entrada y salida a Unión Colombiana. ● Colocación de geo sintéticos para mejoramiento de sub rasante. ● Reemplazo de material inadecuado con pedraplén. ● Transporte, hidratado y compactado con material de mejoramiento. ● Transporte, tendido, mezclado, hidratado y compactado de material de Sub Base. ● Transporte, tendido, mezclado, hidratado y compactado de material de Base. ● Toma de densidades de compactación. ● Transporte y compactación de mezcla asfáltica. ● Instalación de señalización horizontal y vertical. |
| | OBRA ELECTRICA | <ul style="list-style-type: none"> ● Construcción de caseta para alojamiento de tablero de control para iluminación. ● Tendido de conductor para medio voltaje XLPE 25KV en pozos tipo B ● Instalación de tubería metálica ETM 2” bajo el puente para tendido de cable eléctrico. ● Pruebas de verificación: medición de resistencia de conductores de media tensión XLPE 15KV en fase R ● Pruebas de verificación: medición de resistencia de conductores de media tensión XLPE 15KV en fase S ● Pruebas de verificación: medición de resistencia de conductores de media tensión XLPE 15KV en fase T ● Colocación de tuberías metálicas EMT 2” para la alimentación de reflectores LED ● Tendido de alimentadores eléctricos para el encendido de reflectores LED ● Iluminación bajo el paso elevado Unión Colombiana. ● Colocación de ductería de 4” para tendido de acometidas para alumbrado público, carril de aceleración Unión Colombiana. ● Prueba de iluminación en entrada y salida a Unión Colombiana. ● Montaje de postes de fibra de vidrio 10m_350kg sobre puente Unión Colombiana ● Montaje de lámparas LED 110W sobre puente Unión Colombiana ● Acondicionamiento de circuitos de baja tensión correspondientes a luminarias ● Prueba de iluminación en paso a desnivel Unión Colombiana |

CONCESIÓN VIAL “TENQUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

| | | |
|---------|-------------------------|--|
| PEAJE 2 | OBRA ELÉCTRICA | <ul style="list-style-type: none"> ● Pintura para marcos de cajas tipo D en las edificaciones de cabinas de peaje ● Colocación de tuberías para la protección de cable 2/0 AWG para la bajante del sistema de protección atmosférica, pararrayos PDC. ● Montaje de pararrayos PDC en cubierta de peaje ● Colocación de protecciones en tableros de distribución ● Colocación de tomas normales y regulados, voz y datos para puestos de trabajo en sala de operaciones CCO. ● Instalación de placas de tomas de datos, regulados y normales. ● Instalación y montaje de transferencia motorizada para generador eléctrico |
| | MANTENIMIENTO ORDINARIO | <ul style="list-style-type: none"> ● Limpieza de señalización. ● Recuperación de señalización robada. ● Colocación de señalización horizontal. ● Colocación de señalización vertical. |

En el Marco de la 1era Intervención Vial Tenguel – Río Siete - Huaquillas CONSUR R7H, realizó las siguientes Actividades:

Tabla 76.- Resumen de la Primera Intervención Vial Tenguel – Río Siete – Huaquillas. 2019

| OBRA | Detalle |
|---|--|
| PASO LATERAL PONCE ENRIQUEZ | <ul style="list-style-type: none"> ● Limpieza, descapote y desbroce ● Excavación en suelo ● Transporte, tendido, y compactado de material de pedraplen. ● Colocación de alcantarillas de drenaje. ● Tendido y colocación de geotextil. ● Tendido y colocación de geomalla. ● Transporte, tendido, hidratado y compactado de material de mejoramiento. ● Toma de densidades de compactación hasta nivel de sub rasante. |
| PRIMERA INTERVENCIÓN - AMPLIACIÓN VIAL DE 2 A 4 CARRILES DEL TRAMO RÍO SIETE - EL GUABO | <ul style="list-style-type: none"> ● Limpieza, descapote y desbroce ● Excavación en suelo ● Transporte, tendido, y compactado de material de pedraplen. ● Colocación de alcantarillas de drenaje. ● Tendido y colocación de geotextil. ● Transporte, tendido, hidratado y compactado de material de mejoramiento. ● Toma de densidades de compactación hasta nivel de sub rasante. |

13.5 Control de Calidad

Se ha procedido a realizar ensayos de clasificación de los materiales en canteras que están dentro del área de influencia del proyecto y que son potenciales para la etapa de construcción del proyecto río siete – Huaquillas, a continuación, se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 77.- Ensayos fuentes de materiales.

**CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | ENSAYOS | NORMATIVA | CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MTOP- 001-F 2002 |
|------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| FUENTES DE MATERIALES | | | | |
| MINA RIO SIETE | Mejoramiento | Análisis granulométrico. | INEN 696 - AASHTO T-11 | CAPÍTULO 300 |
| | | Límite líquido y Límite Plástico | INEN 691 y 692 - AASHTO T-89 y T-90 | |
| | | Proctor Modificado T-180 | AASHTO T-180 Método C | |
| | | Abrasión de los Ángeles | AASHTO T-96 | |
| MINA BALAO | Mejoramiento | Análisis granulométrico. | INEN 696 - AASHTO T-11 | |
| | | Límite líquido y Límite Plástico | INEN 691 y 692 - AASHTO T-89 y T-90 | |
| | | Proctor Modificado T-180 | AASHTO T-180 Método C | |
| | | Abrasión de los Ángeles | AASHTO T-96 | |
| | | C.B.R. | AASHTO T-193 | |
| TENGUÉL | Mejoramiento | Análisis granulométrico. | INEN 696 - AASHTO T-11 | |
| | | Límite líquido y Límite Plástico | INEN 691 y 692 - AASHTO T-89 y T-90 | |
| | | Proctor Modificado T-180 | AASHTO T-180 Método C | |
| | | Abrasión de los Ángeles | AASHTO T-96 | |
| | | C.B.R. | AASHTO T-193 | |
| Zhumiral | base clase I tipo B | Análisis granulométrico. | INEN 696 - AASHTO T-11 | |
| | | Límite líquido y Límite Plástico | INEN 691 y 692 - AASHTO T-89 y T-90 | |
| | | Proctor Modificado T-180 | AASHTO T-180 Método C | |
| | | Abrasión de los Ángeles | AASHTO T-96 | |
| | | C.B.R. | AASHTO T-193 | |

Tabla 78.- Ensayos de control de calidad de los materiales colocados en obra

**CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | ENSAYOS | NORMATIVA | CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIÓN TECNICA MTOP-001-F 2002 |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|--|
| CONTROL DE CALIDAD DE OBRA | | | | |
| | | | | |
| PEAJE 1 | SUB BASE | Proctor Modificado T-180 | AASHTO T-180 Método C | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
| | SUB BASE | Densidad de campo | Equipo Nuclear | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
| | BASE GRANULAR | Densidad de campo | Equipo Nuclear | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
| | MEZCLA ASFÁLTICA | Densidad de campo | Equipo Nuclear | CAPÍTULO 400 - SECCION 405 numeral 405-5.04 |
| | | Análisis granulométrico. | INEN 696 - AASHTO T-11 | CAPÍTULO 400 - SECCION 405 numeral 405-5.04 |
| | | Temperatura de asfalto en obra. | ASTM C-1064 | CAPÍTULO 400 - SECCION 405 numeral 405-5.04 |
| | | Marshall | AASHTO T225 - ASTM D 1559 | CAPÍTULO 400 - SECCION 405 numeral 405-5.04 |
| UNIÓN COLOMBIANA | SUB BASE | Análisis granulométrico. | INEN 696 - AASHTO T-11 | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
| | | Límite líquido y Límite Plástico | INEN 691 y 692 - AASHTO T-89 y T- 90 | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
| | | Proctor Modificado T-180 | AASHTO T-180 Método C | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
| | | C.B.R. | AASHTO T-193 | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |

**CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| | | | | |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|--|---|
| | | Densidad de campo | Equipo Nuclear | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
| | base granular | Análisis granulométrico. | INEN 696 - AASHTO T-11 | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
| | | Límite líquido y Límite Plástico | INEN 691 y 692 - AASHTO T-89 y T-90 | |
| | | Proctor Modificado T-180 | AASHTO T-180 Método C | |
| | | C.B.R. | AASHTO T-193 | |
| | | Densidad de campo | Equipo Nuclear | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
| | | Densidad de campo - Cono y arena | ASTM D-1556 | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
| | MEZCLA ASFALTICA | Densidad de campo | Equipo Nuclear | CAPÍTULO 400 - SECCION 405 numeral 405-5.04 |
| | | Análisis granulométrico. | INEN 696 - AASHTO T-11 | CAPÍTULO 400 - SECCION 405 numeral 405-5.04 |
| | | Temperatura de asfalto en obra. | ASTM C-1064 | CAPÍTULO 400 - SECCION 405 numeral 405-5.04 |
| | | Marshall | AASHTO T225 - ASTM D 1559 | CAPÍTULO 400 - SECCION 405 numeral 405-5.04 |
| AMPLIACIÓN VIAL | SUB BASE | Análisis granulométrico. | INEN 696 - AASHTO T-11 | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
| | | Límite líquido y Límite Plástico | INEN 691 y 692 - AASHTO T-89 y T-90 | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
| | | Proctor Modificado T-180 | AASHTO T-180 Método C | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
| | | C.B.R. | AASHTO T-193 | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |

**CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| | | | | |
|--|--|-------------------|----------------|---|
| | | Densidad de campo | Equipo Nuclear | CAPÍTULO 400 - SECCION 403 numeral 403-1.04 |
|--|--|-------------------|----------------|---|

Ilustración 5.- Resumen del Control de calidad realizado

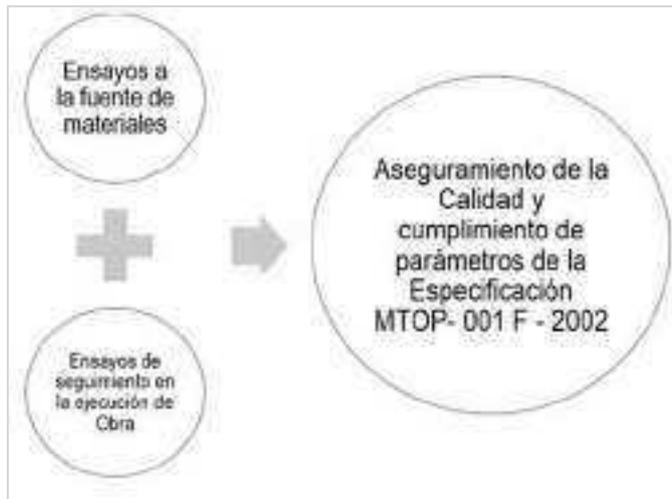


Tabla 79.- Registro fotográfico de los trabajos realizados en los diferentes frentes de trabajo. 2019.

| PEAJE 1 | |
|--|--|
|  |  |
| <p align="center">Compactado y sellado de material base granular lado izquierdo de la explanación.</p> | <p align="center">Instalación de tubería de aguas lluvias.</p> |

CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019



Nivelación de material a nivel de base.



Control de densidad de campo



Encofrado para fundición de pavimento Rígido



Muestras de hormigón para control de resistencia



Colocación de lona para protección de aguas lluvias



Colocación de Pavimento Rígido en zona de recaudo



Colocación de mampostería en Edificaciones de Oficinas Peaje.



Hormigonado de muro de protección en carriles de peaje



Colocación de postes de alumbrado público de fibra de vidrio en lado derecho

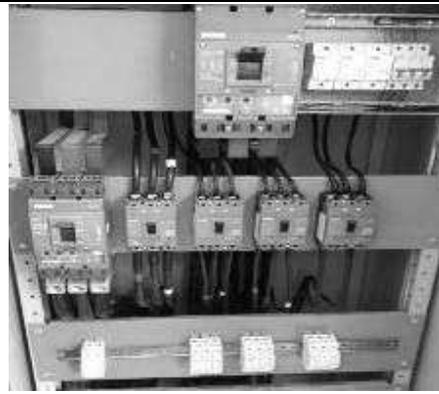


| | |
|--|---|
| <p>Montaje de transformador de distribución de 112.5kVA.</p> | <p>Conexión de puentes en medio voltaje para alimentador eléctrico trifásico.</p> |
|  |  |
| <p>Colocación de canaletas metálicas destinadas a la distribución de redes eléctricas y electrónicas</p> | <p>Colocación de tubería de 2 pulgadas para las redes de alumbrado público</p> |
|  |  |
| <p>Tendido de Redes de Datos hacia Cuarto de Servidores</p> | <p>Tendido de Redes de Datos hacia Cuarto de Servidores</p> |
|  |  |
| <p>Tendido de alimentadores 3x6(6) + 1x6AWG, 3x2(4) + 1x4AWG TTU de control para cuarto de bombas y garita 1</p> | <p>Armado de Caja de Control de Circuitos Eléctricos</p> |

**CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**



Redistribución del cableado principal en las acometidas de baja tensión del tablero general de acometidas



Protección de Circuitos con Sistema de Regulación de Picos de Voltajes



Pruebas de iluminación LED peaje El garrido



Instalación de generador eléctrico 125kVA/220/127V.



Colocación de tumbado falso



Instalación de Puertas y Ventanas.



Vista aérea de Peaje 1.

**CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
 INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**



Vista aérea de las edificaciones.

PEAJE 2



Pintura para marcos de cajas tipo D en las edificaciones de cabinas de peaje



Colocación de tuberías para la protección de cable 2/0 AWG para la bajante del sistema de protección atmosférica, pararrayos PDC.



Montaje de pararrayos PDC en cubierta de peaje



Colocación de protecciones en tableros de distribución

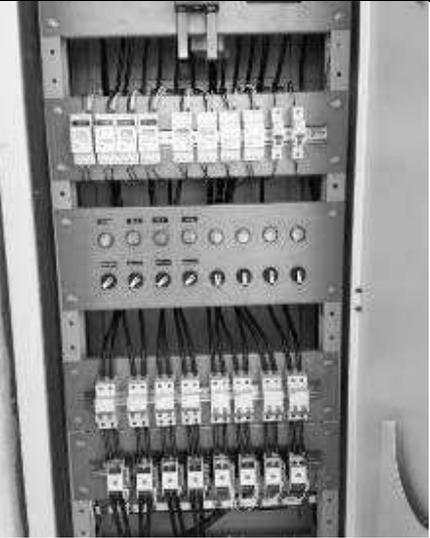


Instalación y montaje de transferencia motorizada para generador eléctrico



Instalación y montaje de transferencia motorizada para generador eléctrico

SOLUCIÓN A NIVEL TILIALES

| | |
|---|---|
|  |  |
| <p>Etiquetado e identificación de circuitos de iluminación en tableros y pozos de media y baja tensión.</p> | <p>Etiquetado e identificación de circuitos de iluminación en tableros y pozos de media y baja tensión.</p> |
|  |  |
| <p>Caseta para alojamiento de tablero de control para iluminación.</p> | <p>Colocación de ductos para redes eléctricas.</p> |



Colocación de códigos en postes de fibra de vidrio.



Remoción de postes de hormigón armado.

UNION COLOMBIANA



Transporte. Hidratación y compactación de material de mejoramiento en aproches del puente.



Colocación de material filtrante en pared de muros.



Armado y figurado de barandales de paso peatonal .



Fundición de losa de paso peatonal de puente a desnivel .

CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019



Riego de imprimación en el apoché este.



Toma de cilindros de hormigón para ensayos de control de calidad.



Toma de densidades con equipo nuclear base granular.



Colocación de mezcla asfáltica en carril de desaceleración



**CONCESIÓN VIAL “TENQUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

| | |
|---|---|
| <p align="center">Colocación de tuberías metálicas EMT 2" para la alimentación de reflectores LED</p> | <p align="center">Tendido de alimentadores eléctricos para el encendido de reflectores LED</p> |
|  |  |
| <p align="center">Iluminación bajo el paso elevado Unión Colombiana.</p> | <p align="center">Colocación de ductería de 4" para tendido de acometidas para alumbrado público, carril de aceleración Unión Colombiana.</p> |
|  |  |
| <p align="center">Colocación de mezcla asfáltica en carril de aceleración.</p> | <p align="center">Ensayos de control de calidad de mezcla asfáltica.</p> |



Vista aérea de asfaltado en carril de aceleración y desaceleración.



**CONCESIÓN VIAL “TENGUÉL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS”
 INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019**

Vista aérea de Paso Elevado Unión Colombiana con sus carriles de entrada y Salida



Iluminación del Paso elevado Unión Colombiana.

AMPLIACIÓN VIAL DE 2 A 4 CARRILES



Desbroce y Limpieza del área de afectación y área de seguridad



Desbroce y Limpieza del área de afectación y área de seguridad



Excavación sin clasificar en lado derecho Sentido Norte –Sur.



Colocación de Pedraplén



Colocación de Geotextial y Geomalla Biaxial



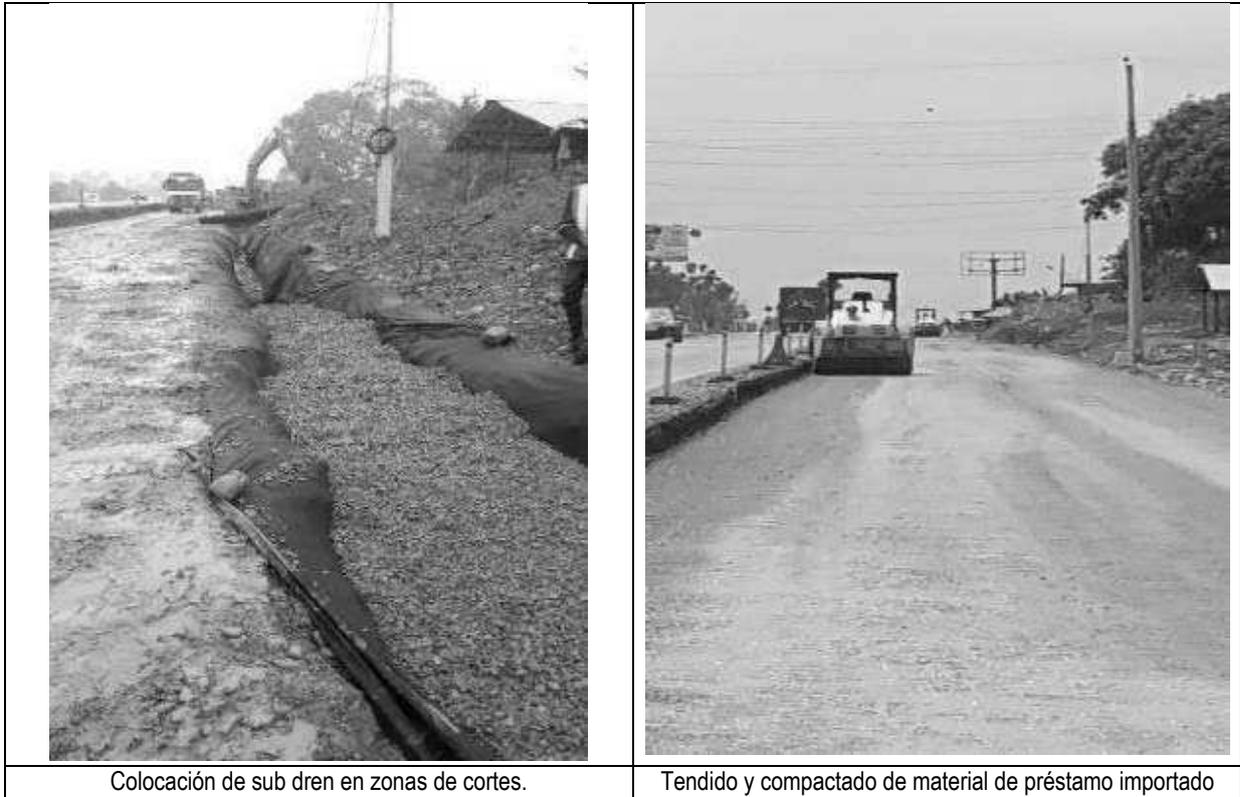
Tendido y compactación de Material de Préstamo Importado



Prolongación de Tubería de Hormigón Armado



Prolongación de Obras de Drenaje Alcantarillas Ducto Cajón



13.6 Avance de Inversión.

- Anexo 06. Avance Económico de Obra a Diciembre 2019.

13.7 Presupuestos CAPEX 2019

En el año 2019 el área técnica ha venido realizando la tarea del presupuesto para sacar adelante el Contrato Modificatorio.

Se elaborado varios presupuestos CAPEX y OPEX, entre ellas mencionó las últimas versiones;

- 06012019-ANEXO 2 MODIF V13 - MF V26
- 06012019-ANEXO 2 MODIF V14 - MF V27
- 23012019-ANEXO 2 MODIF V15
- 23012019-ANEXO 2 MODIF V16 -MF40
- 06022019-ANEXO 2 MODIF V17 -MF41
- 20032019-ANEXO 2 MODIF V19 -MF52



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

- 29032019-ANEXO 2 MODIF V20 -MF53 MTOP
- 02042019-ANEXO 2 MODIF V21 -MF54 MTOP
- 11062019-ANEXO 2 MODIF V22-MF55
- 24072019- CAPEX - ANEXO 2 MODIF V23- MF55 QUITO.
- 02102019 PRESUPUESTO MODIFICATORIO MF 66 - 6 CARRILES

Siendo este último que se el definitivo, el cual esta anexo el Contrato Modificatorio N°1 al Contrato APP suscrito el 15 de octubre de 2019.

14. ANEXOS

- 14.1 Anexo 01.- Informe Anual de Actividades del año 2019 y Plan de Trabajo del año 2020 del Oficial de Cumplimiento.**
- 14.2 Anexo 02.- Matriz de Seguimiento de la Gestión Predial**
- 14.3 Anexo 03.- Cronograma de Trabajo en SST para el año 2019**
- 14.4 Anexo 04.- Informe Anual de Operaciones 2019**
- 14.5 Anexo 05.- Trafico & Recaudo La Avanzada 2019**
- 14.6 Anexo 06.- Avance Económico de Obra a Diciembre 2019.**



CONCESIÓN VIAL “TENGUEL - RÍO SIETE – HUAQUILLAS” INFORME ANUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2019

15. CONCLUSIONES

En resumen, podemos concluir que en el año 2019:

- Se dio el inicio a las actividades misionales de operación vial y recaudo. Cumpliendo con los índices de servicio establecidos en el Anexo técnico 61C del contrato APP.
- Se han aprobado los Estudios Técnicos Definitivos y de la Etapa de Organización.
- Se inicia con la realización de los Estudios Técnicos Optimizados.
- Se culmina las obras contempladas en la Etapa de Organización.
- En el marco del contrato modificadorio Nro. 1 al Contrato de APP, se da inicio a la obra de la primera Intervención vial Tenguel – Rio Siete – Huaquillas.
- Con las microempresas se realiza el mantenimiento rutinario y periódico de la vía, así como de las señales viales para mantener altos estándares de seguridad vial, cumpliendo con los indicadores contractuales de estado.