

## INFORME MENSUAL DIRECCIÓN TÉCNICA

**Nombre del Proyecto:** Corredor Logístico Goascorán-Villa de San Antonio y Tegucigalpa-San Pedro Sula-Puerto Cortés

**Concesionario:** Concesionaria Vial Honduras (COVI)

**Empresa Supervisora:** Consorcio Supervisor Cinsa-TECNISA-CONASH-ASP

**Periodo del Informe:** AGOSTO 2018

### 1. GENERALIDADES:

**Concesionario:** CONCESIONARIA VIAL HONDURAS (COVI)

**Firma del Contrato:** 24 de julio de 2012

**Aprobación en Congreso Nacional del Contrato de Concesión:** Decreto Legislativo No. 204-2012 de fecha 19 de diciembre de 2012 (La Gaceta: No. 33,070 de fecha 8 de marzo de 2013)

**Enmienda al Decreto Legislativo:** No. 127-2013 de fecha septiembre de 2013 (La Gaceta: No. 33,232 de fecha 18 de septiembre de 2013)

**Fecha inicio de la explotación :** 12 de octubre del 2015

**Modificación 001:** Firmada el 1 de noviembre de 2013

**Modificación 002:** Firmada el 26 de febrero de 2014

**Modificación 003:** Firmada el 05 de mayo de 2016

**Plazo de concesión:** 22 años a partir del 12 de octubre de 2015

**Monto de Inversión:** US\$ 121,024,109.99 millones

**Longitud:** 391.81 km

**Supervisión:** Consorcio Supervisor Cinsa-TECNISA-CONASH-ASP Consultores

**Obras de Puesta a Punto:** Actividades de **rehabilitación** selectiva en los siguientes tramos:

- ✓ Fin de Valle de Comayagua - Siguatepeque: – Taulabé – La Barca 101.60 km
  - ✓ Villanueva – San Pedro Sula 15.05 km
  - ✓ San Pedro Sula – Puerto Cortés 44.77 km
- Longitud total 161.42 km

**Fecha de Inicio:** 21 de abril de 2014

**Fecha de Finalización:** 20 de junio 2015

Una vez finalizadas las obras de puesta a punto inicia la etapa de explotación.

**Ampliación a 4 carriles:** En el tramo: Fin del Valle de Comayagua – Siguatepeque – Taulabé - La Barca. Entre las estaciones 90+000 y 178+860 con una longitud de 88.86 km.

**Fecha de Inicio:** 03 de octubre de 2014

**Fecha de Finalización:** 20 de noviembre de 2017

### Obras Complementarias:

- ✓ Estaciones de Peaje en: Zambrano: Estación 37+000
  - **Fecha de Inicio:** 13 marzo 2014
  - **Fecha de Finalización:** 18 de diciembre de 2014
- ✓ Estación de Peaje en Siguatepeque: Estación 112+600
  - **Fecha de Inicio:** 16 de octubre de 2014
  - **Fecha de Finalización:** 20 de julio de 2015
- ✓ Estación de Peaje en Yojoa: Estación 183+861
  - **Fecha de Inicio:** 14 de julio 2014
  - **Fecha de Finalización:** 26 de abril de 2015 (actualmente suspendidas las obras)

### 2. Detalle de Estado de avance de Liberación de Derecho de Vía en el tramo de Ampliación entre Final Valle de Comayagua – La Barca (Est 90+000 a Est 180+000)

Liberación Predial Diseño Original	
Fin del Valle de Comayagua (Km 90) - Santa Cruz de Yojoa (Km 179)	Casos Negociados (%)
<b>Sección 3:</b> Fin del Valle de Comayagua (Km 90) hasta Siguatepeque (Km 114)	100%*
<b>Sección 4:</b> Siguatepeque (Km 114) hasta Taulabé (Km140)	100%*
<b>Sección 5A:</b> Taulabé (Km 140) hasta La Guama/Desvió a Peña Blanca (Km 166)	100%*
<b>Sección 5B:</b> La Guama/Desvió a Peña Blanca (Km 166) hasta desvió a Santa Cruz de Yojoa (Km 179)	100%*

\* Información obtenida de oficio SSOP-354-2016 de INSEP

Del Diseño Original presentado por COVI-H se han liberado el 100% de los casos, pero debido a cambios de diseño propuestos por COVI-H para acelerar el proceso constructivo y mejorar el diseño geométrico han surgido nuevas afectaciones detalladas a continuación:

- Km 144+700 – 145+300: INVEST-H logro negociar con la Familia Oliva Cruz y el Concesionario se encuentra trabajando en la ampliación de la vía en este tramo.
- Km 147 Lado Izquierdo: los pobladores de esta zona exigen la construcción de un muro que no estaba contemplado en el diseño original, actualmente el Concedente y el Concesionario negocian una solución Técnica.
- Sector Lago de Yojoa: En este tramo de 1500 metros entre las estaciones 153+800 y 155+300, se encuentra en análisis la solución técnica que será aprobada.

- Invasores Lenca: entre las estaciones 158+500 y 158+900 una población lenca invadió esta propiedad y evita el ingreso de la maquinaria del Concesionario, el propietario del terreno está en trámites judiciales para poder desalojarlos.
- Km 161 Monte verde 3 restaurantes en oposición a negociar, 2 ya negociaron y el que queda no es afectado.
- Km 162+000 – 162+140: existe una vivienda que se ve afectada por la ampliación a nivel de cimentación, INVEST-H se encuentra negociando con el propietario.
- Comunidad de la Guama: La población entre las estaciones 165+000 y 166+00 exige al Concedente una serie de obras compensatoria que no estaban contempladas en el diseño original y evitan el ingreso del Concesionario, se encuentran en negociaciones para llegar a un acuerdo. Se ha reducido a 150 metros en los que el Concesionario no puede ingresar a trabajar.
- Km 176+100 – 176+500: El propietario exige le indemnicen su propiedad y no deja el ingreso de maquinaria del Concesionario, INVEST-H se encuentra atendiendo el caso.
- Km 176+100 – 176+500: una serie de vendedores de fruta se oponen a la ampliación de la carretera al lado izquierdo como esta en el diseño original ya que se les reducirá el área de parqueo. INSEP se encuentra analizando el caso.

\* Información obtenida de oficio de No. 720-2017-CVH-TGU recibido el 10 de octubre del 2017

### 3. Etapa de Construcción de Obras:

Al 31 de mayo del 2018 los porcentajes de avance real por rubro de construcción son los siguientes:

Obras de Ampliación	97.27%
Obras de Puesta a Punto	100.00%
Obras Complementarias (Casetas de Peaje)	65.00%

#### ▪ Obras de Ampliación:

#### ***Curva de la muerte km 139+200 a 139+500***

1. Estabilización de la Sub-rasante elaborando emplantillado con material rocoso, relleno y procesamiento con material clasificado Est. 139+240 – 139+470 Lado izquierdo.

2. Banco de préstamo utilizado La Roca-Hidalgo (Km 139+200 L.I)

3. Colocación, procesamiento, y afinamiento de Base Est. 139+240 – 139+230 Lado izquierdo.

***Km 144+750 – 145+050 Tramo de Ampliación que estaba sin Liberación (Buenos Aires-Tabulaba)***

1. Excavación y estabilización de fondo de sub-rasante con encamado de piedra.
2. Sub-excavación y relleno con material de mejoramiento del Banco de préstamo Juan Cortes (km 142+600) y material rocoso del Banco La Roca-Hidalgo (Km 139+200 L.I)
3. Colocación, procesamiento y afinamiento de Sub base, Base e imprimación del tramo (lado derecho de la vía).
4. Excavación e instalación de alcantarilla de 24 pulgadas Est. 144+946.50, prolongación necesaria para la evacuación del agua lluvias y que estaba semi obstruido y dentro de propiedad privada siendo la única salida evacuando en el cauce del Rio Tepemechín.
5. Reubicación de postes eléctricos que estaban dentro de la ampliación.

▪ **Obras de Puesta a Punto:**

El 20 de junio del 2015, se cumplió el plazo para la ejecución de los trabajos de Puesta a Punto.

El acta de aceptación de obras se firmó el 2 de octubre entre Concedente y Concesionario. Actualmente los tramos que fueron objeto de puesta a punto se encuentran en mantenimiento rutinario.

▪ **Obras Complementarias:**

**Estación de Peaje de Zambrano:** Está 100 % terminada y operativa.

**Estación de Peaje de Siguatepeque:** Presenta un avance ejecutado de 100%. Está pendiente la elaboración del acta de aceptación por parte de INSEP. El 15 de noviembre de 2015 se inició el cobro del peaje en esta Estación.

**Estación de Peaje de Yojoa:**

La construcción de la estación de peaje se encuentra paralizada desde diciembre del 2014, se está haciendo el análisis para la reubicación de la estación de peaje en Caracol en el km 203+000 y la demolición de la estación actual en Yojoa.

### **Estación de Peaje de Caracol:**

Aun no se ha definido si se va a construir esta estación debido a los conflictos que se presentan con la cercanía con las Estaciones de Peaje del Corredor Turístico.

#### ▪ **Fecha establecida contractualmente para la finalización de las obras:**

<b>Descripción de Obras</b>	<b>Fecha de Inicio</b>	<b>Fecha de Terminación</b>
Obras de Puesta a Punto	21 de abril de 2014	20 de junio de 2015
Obras de Ampliación	03 de octubre de 2014	20 de noviembre de 2017*
Caseta de Zambrano	13 marzo 2014	18 de diciembre de 2014
Caseta de Siguatepeque	16 de octubre de 2014	20 de julio de 2015
Caseta de Yojoa	14 de julio 2014	26 de abril de 2015 (actualmente suspendidas las obras)

*\*Nota: El Concesionario COVI-H solicito ampliación de plazo que INSEP no ha resuelto a la fecha, La SAPP mediante oficio SAPP-731-2017 de fecha 24 de noviembre del 2017, solicito a INSEP resolución del tema.*

## **4. Etapa de Operación:**

**Cumplimiento de los Niveles de Servicio y Mantenimiento Rutinario y Preventivo:  
Tramo Tegucigalpa-Inicio Valle de Comayagua- Inicio Valle de Comayagua-Final Valle de Comayagua, Taulabé-La Barca, Villanueva-San Pedro Sula y San Pedro Sula-Puerto Cortés.**

### **Tegucigalpa-Inicio Valle de Comayagua.**

En este tramo de la Concesión se realizan las actividades de mantenimiento rutinario que comprende la Limpieza del Derecho de Vía, Alcantarillas y mantenimiento de señalización horizontal y vertical. Durante la gira de este mes se detectaron una serie de fallas en los niveles de servicio las que seran comunicadas al concesionario mediante una notificacion de parametros de condicion insuficiente.

### **Inicio del Valle de Comayagua-Final del Valle de Comayagua**

En este tramo la situación en general es aceptable se realizan las actividades de mantenimiento rutinario que comprende la Limpieza del Derecho de Vía, Alcantarillas y mantenimiento de señalización horizontal y vertical.

En cada visita mensual se hace una inspeccion por el tramo para identificar posibles fallas en los niveles de servicio. Durante la gira de este mes se detectaron una serie de

fallas en los niveles de servicio las que serán comunicadas al concesionario mediante una notificación de parámetros de condición insuficiente.

Entre las estaciones 57+650 - 62+350, tramo que aún no ha sido recibido por el Concesionario, COVI realizó un mantenimiento de seguridad realizando actividades de Limpieza del Derecho de Vía, bacheo y demarcación de la línea central.

### **La Barca-Villanueva**

En este tramo se le solicitó al Concesionaria que le brindara el mantenimiento requerido para garantizar la seguridad necesaria al usuario de la vía, continua con los trabajos de limpieza del derecho de vía. Las condiciones de transitabilidad se mantienen. Durante la gira de este mes se detectaron una serie de fallas en los niveles de servicio las que serán comunicadas al concesionario mediante una notificación de parámetros de condición insuficiente.

### **Villanueva-San Pedro Sula**

La situación es similar a la de la visita anterior, la Limpieza del derecho de Vía ha mejorado.

Los daños en la calzada en las zonas de los semáforos donde se forma ahuellamiento por el frenado de los vehículos pesados, el concesionario ya tomó acción para repararlos de forma definitiva. En cada visita mensual se hace una inspección por el tramo para identificar posibles fallas en los niveles de servicio. Durante la gira de este mes se detectaron una serie de fallas en los niveles de servicio las que serán comunicadas al concesionario mediante una notificación de parámetros de condición insuficiente.

### **San Pedro Sula Puerto Cortés:**

En este tramo se pudo observar que la situación del proyecto ha mejorado respecto a la visita anterior, se trabaja en la limpieza del derecho de vía, actividad que ha mejorado con la incorporación de una cuadrilla más. En cada visita mensual se hace una inspección por el tramo para identificar posibles fallas en los niveles de servicio. Durante la gira de este mes se detectaron una serie de fallas en los niveles de servicio las que serán comunicadas al concesionario mediante una notificación de parámetros de condición insuficiente.

### Estatus de Garantías y Seguros Garantías:

Entidad Bancaria	Emitida a favor de:	Vigencia	Fecha de Emisión	Fecha de Vencimiento	Monto	Observaciones
Banco FICOHSA Garantía N° 1298614 (Calidad de la Obra).	INSEP	05 de enero 2018 hasta 05 de enero 2019	enero 2018	05 de enero 2019	\$ 9,057,909.00	
Banco FICOHSA: Garantía para la Etapa de Operación, referencia: Garantía N° 1748617	INSEP	12 de octubre 2017 hasta 12 de octubre 2018	octubre 2017	12 de octubre de 2018	US\$ 9,057,909.00	

### Seguros:

Tipo de Póliza	N° de Póliza	Vigencia	Beneficiario adicional	Suma Asegurada
Todo riesgo contratista	N° RTEC-1001003538	18 de julio 2018 Al 31 de diciembre 2018)	Covi INSEP	USD 864, 655.90 (Solo Tramo Taulabé – La Barca)
Seguro de Obras Civiles Terminadas	N°. Obra-1001000008	Desde 21 de abril 2018 Hasta 21 de abril 2019	COVI/INSEP	US\$ 50,000,000.00
Seguro de responsabilidad por Riesgos Profesionales	N°. 452/232	Desde 21 de abril 2018 Hasta 21 de abril 2019	-----	

Elaborado por: Dirección Técnica