

## 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:** SEPTIEMBRE 2017

### 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:** 3 de julio 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:

Liberación Predial Nuevos Casos por Cambios de Diseño	
Fin del Valle de Comayagua (Km 90) - Santa Cruz de Yojoa (Km 179)	Numero casos nuevos
<b>Sección 3:</b> Fin del Valle de Comayagua (Km 90) hasta Siguatepeque (Km 114)	19
<b>Sección 4:</b> Siguatepeque (Km 114) hasta Taulabé (Km140)	41
<b>Sección 5A:</b> Taulabé (Km 140) hasta La Guama/Desvió a Peña Blanca (Km 166)	9
<b>Sección 5B:</b> La Guama/Desvió a Peña Blanca (Km 166) hasta desvió a Santa Cruz de Yojoa (Km 179)	0

\* Información obtenida de oficio de ASP recibido el 24 de marzo del 2017

### 3. Etapa de Construcción de Obras:

En el siguiente cuadro se muestra el avance físico que ha tenido la obra hasta el mes de septiembre del 2017. La división por tipo de obras del proyecto se desglosa de la siguiente manera: del 100% del proyecto las obras de ampliación de la carretera representan un 80%, mientras que las obras de puesta a punto un 14% y las estaciones de peaje un 6%. Las obras de puesta a punto están concluidas en su totalidad, mientras que las obras complementarias están en un 3.9% del 6% total, mientras que las obras de ampliación llevan un 83.75% del 80%.

Descripción	Avance Físico Real %	% Avance Total
<b>Obras de Ampliación</b>	<b>83.75</b>	<b>80%</b>
Movimiento de Tierras	18.68	23%
Pavimento	24.14	27%
Drenaje	6.53	7%
Muros	9.92	8%
Señalización Vial	9.58	3%
Puentes	10.41	10%
Ambiente	4.49	2%
<b>Obras Puesta a Punto</b>	<b>14.00</b>	<b>14%</b>
<b>Estaciones de Peaje</b>	<b>3.90</b>	<b>6%</b>
<b>AVANCE FISICO TOTAL</b>	<b>101.65%</b>	<b>100%</b>

*Fuente: Informe Mensual de septiembre 2017, presentado por la Supervisión.*

*Nota: Las Cantidades de los rubros de: Movimiento de tierra, pavimentación, drenaje, puentes Y ambiente están sobregiradas superando el 100% cada rubro.*

#### ▪ Obras de Ampliación:

##### Movimiento de Tierra:

- Excavación y estabilización de fondo de subrasante con encamado de piedra en ambos lados de la vía kms 148+170-240, 152+425-450, 153+000-340, 162+010-340, 177+420-340, 177+900-178+160.
- En tramos de la ampliación se realizan cortes de talud en ambos lados de la vía kms 170+480-930, 171+660-850, 172+340-450, 173+060-400.
- Sub-rasante ambos lados de la vía entre kms 148+130-240, 152+800- 153+450, 161+800-162+190, 170+640-750, 173+350-174+300, 174+810-175+010, 175+020-440, 175+440-580, 176+000-100, 177+420-177+340, 177+900-178+140. Para el mejoramiento de ésta se realizaron sub-excavaciones rellenas con material de préstamo y encamado de piedras.

### **Estructura de Pavimento:**

- Procesamiento, colocación y afinamiento de Sub-Base en ambos lados de la vía entre los kms 152+260-153+450, 161+920-162+290.
- Procesamiento y afinamiento de Base granular ambos lados de la vía entre de los kms 147+130-240, 148+130-240, 152+360-800, 152+580-153+450, 161+820-162+010.
- Imprimación Base ambos lados de la vía 148+120-240, 152+360-153+335, 161+810-162+070.
- Pavimento asfáltico: No hubo avance Finisher (Terminadora) en reparación.
- Concesionario realiza trabajos de mantenimiento de la vía existente entre los km 141-152

### **Drenaje:**

- Extensión de tuberías de drenaje existente de diversos diámetros en los tramos procesados.
- Revestimientos de cunetas ambos lados de la vía entre los kms 141+610-616, 148+414-416, 161+276-496, 161+814-850, 176+840-177+040, 177+220-256, 177+430-480, 178+333-341, 178+506-520.

### **Obras de drenaje:**

- Caja puente doble km 176+065: Obra Finalizada.
- Caja puente sencilla km 177+763: Obra finalizada.

### **Señalización horizontal:**

- **Pintura:** Puentes: Tamalito, Tepemechín #1, #2 y Varsovia. (pretilos y aceras)
- **Boyas en Línea Central:** km 140+200-400, 143+600-144, 145+600-147+900(pegadas con epóxico y empernadas).
- Marcación preliminar de ejes para la línea blanca entre los kms 142-144, 145-147.

### **Señalización Vertical:**

Se han colocado rótulos de señalización en varios tramos 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:**

El 13 de mayo se inició el cobro del peaje en esta Estación.

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:**

Descripción de Obras	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación
Obras de Puesta a Punto	21 de abril de 2014	20 de junio de 2015
Obras de Ampliación	03 de octubre de 2014	4 de julio 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)

#### **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. Se realizo en el mes de agosto una inspeccion de campo para verificar los niveles de servicio de la Concesion y se le remitio al Concesionario la lista de defecto encontrados y actualmente se encuentra trabajando para subsanarlos en el tiempo dado.

##### **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.

Se realizo en el mes de agosto una inspeccion de campo para verificar los niveles de servicio de la Concesion y se le remitio al Concesionario la lista de defecto encontrados y actualmente se encuentra trabajando para subsanarlos en el tiempo dado.

Entre las estaciones 57+650 - 62+350, tramo que aún no ha sido recibido por el Concesionario, COVI realizo un mantenimiento se 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.

El Concesionario ha reparado los huecos en la calzada ubicados en el km 205, frente al restaurante Valdezpin que fueron notificados mediante oficio.

## 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 tomo acción para repararlos de forma definitiva, se verifico en campo la calidad y la terminación de los mismos. Se realizo en el mes de agosto una inspeccion de campo para verificar los niveles de servicio de la Concesion y se le remitio al Concesionario la lista de defecto encontrados y actualmente se encuentra trabajando para subsanarlos en el tiempo dado.

### 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 via, actividad que ha mejorado con la incorporación de una cuadrilla mas. Se realizo en el mes de agosto una inspeccion de campo para verificar los niveles de servicio de la Concesion y se le remitio al Concesionario la lista de defecto encontrados y actualmente se encuentra trabajando para subsanarlos en el tiempo dado.



### Status 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 2017 hasta 05 de enero 2018	Diciembre 2016	05 de enero 2018	\$ 9,057,909.00	Recibida en la SAPP el 20/12/16

Banco FICOHSA: Garantía para la Etapa de Operación, referencia: Garantía N° 1590516	INSEP	12 de octubre 2016 hasta 12 de octubre 2017	30 de septiembre 2017	12 de octubre de 2017	US\$ 9,057,909.00	
---	-------	--	-----------------------------	-----------------------------	----------------------	--

### Seguros:

Tipo de Póliza	N° de Póliza	Vigencia	Beneficiario adicional	Suma Asegurada
Todo riesgo contratista	Endoso N°98/2017 de póliza 4308 21/12/2015	<b>21/12/2015</b> Hasta <b>03/07/2018 +12</b> <b>meses de mantenimiento</b> (Periodo de Construcción: 194 días 03 de dic2016 al 03 de julio 2017 Periodo de mantenimiento 12 meses: 03 de julio 2017 Al 03 de julio 2018)	Covi INSEP	USD 26, 992,061.00
Seguro de Obras Civiles Terminadas	1 IN-43520	Desde <b>21 de abril 2017</b> Hasta <b>21 de abril 2018</b>	COVI/INSEP	US\$ 235,701,500.00
**Seguro de responsabilidad por Riesgos Profesionales	1-452-1	Desde: 21 de Abril2014 <u>Hasta:21 de junio 2015</u> (Se renueva mensualmente)	-----	Total: Lps: <b>2,850,966,.67</b>

\*\* Se hizo la petición de las renovaciones del seguro al concesionario.

Elaborado por: Dirección Técnica