

CONTRIBUCIÓN LAIF AL PROGRAMA DE CAMINOS RURALES EN EL SALVADOR



Ministerio de Obras Públicas, de Transporte y de Vivienda y Desarrollo Urbano.



UNIÓN EUROPEA



NOVENA REUNIÓN DE COMISIÓN DE SEGUIMIENTO

Mayo 2017

INFORME DE EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE CAMINOS RURALES



1. MEJORAMIENTO DEL CAMINO TERCIARIO CAB19N, TRAMO: VICTORIA - DESVÍO EL ZAPOTE - CASERÍO SANTA MARTA, MUNICIPIO DE VICTORIA, DEPARTAMENTO DE CABAÑAS. [4.9 KM]



2. MEJORAMIENTO CAMINO RURAL, TRAMO: MOR18N, CANTÓN CASERIO TEJERA-PASO EL MONO, MUNICIPIO DE PERQUIN Y MUNICIPIO DE ARAMBALA, DEPARTAMENTO DE MORAZÁN. [13 KM]



CAMINOS RURALES LAIF												
NOMBRE DEL PROYECTO	Monto presupuestado \$	Monto contratado \$	Ahorro \$	Km	Plazo Ejecución Total	Fecha de Orden de inicio	Fecha de Finalización Contractual	Orden de Cambio Monto \$	Fecha de Finalización de Supervisión	Monto Total Realizado \$	Monto Total Realizado \$	Empresa Contratista
	Sin IVA	Sin IVA			(Días)					Sin IVA	CON IVA	
1- Tramo Victoria-Desvío el Zapote-Caserío Santa Marta, Municipio de Victoria, Dpto. de Cabañas."	1000,000.00	876,146.50	123,853.50	4.8 km	240 (8 meses)	24/08/2016	20/04/2017	172,705.91	16/05/2017	1048,852.41	1185,203.23	CONSTRUEQUIPOS S.A. de C.V.
2- Tramo: MOR18N, Cantón Caserío Tejera-Paso El Mono, Municipio de Arambala, Dpto. de Morazán".	735,500.00	610,211.20	125,288.80	12.5 km	217 (7.23 meses)	19/09/2016	23/04/2017	76,436.38	13/05/2017	686,647.58	\$775,911.77	CONSTRUEQUIPOS EL AGUILA, S.A. de C.V.
	1735,500.00										\$1961,115.00	

OBJETIVOS LOGRADOS

- 1- Mejorar las condiciones de circulación de la vía, a través de la ejecución del programa de Caminos Progresivos, llevando los caminos a mejores condiciones geométricas mediante la ampliación de la calzada a 6.00 metros de rodaje.
- 2- Mediante la consulta ciudadana, se pudieron identificar los puntos más críticos que afectaban la circulación vehicular, que posterior a un análisis técnico y la disponibilidad financiera, se determinaron los tramos a intervenir detallados en el cuadro anexo.
- 3- Con la realización de la obra se ha llevado: Seguridad en la vía (vías revestidas), mitigación de los efectos que afectan a la salud de la población (emanaciones de polvo, etc.), disminución del riesgo por derrumbes de taludes enmarcados en el cambio climático, mejoras en el manejo de aguas superficiales que disminuye el riesgo a los usuarios de la vía, disminución en los tiempos de recorrido y traslado de productos mejorando la economía de los usuarios, mejora a la calidad de vida de la población.

Detalle de Obra Realizada en Cada Proyecto.

"MEJORAMIENTO DEL CAMINO Terciario CAB19N, TRAMO: VICTORIA-DESvío EL ZAPOTE-CASERío SANTA MARTA,						
CONTRATISTA: CONSTRUEQUIPOS S.A. DE C.V.						
SUPERVISOR: MOP-LAIF						
ACTIVIDAD: Mezcla Asfáltica, con Asfalto Modificado.						
INICIO	FIN	LONG (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	DESCRIPCION	
0+000.00	0+671.00	671.00	6.00	4231.33	SECCION COMPLETA	
2+200.00	2+350.00	150.00	6.00	900.00	SECCION COMPLETA	
4+337.00	4+811.00	474.00	6.00	3528.53	SECCION COMPLETA + INTERS	
TOTAL=				8,657.86	M2	
ACTIVIDAD: Pavimento Empedrado Fraguado						
INICIO	FIN	LONG (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	DESCRIPCION	
3+780.00	4+040.00	260.00	6.00	1560.00	SECCION COMPLETA	
TOTAL=				1,560.00	M2	
ACTIVIDAD: Muro de Block (incluye cimentacion)						
INICIO	FIN	LONG (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	DESCRIPCION	
0+580.00	0+606.40	26.40	2.00	42.54	BLOQUE 20X20X40	
TOTAL=				42.54	M2	
ACTIVIDAD: Cunetas de Concreto hidraulico, f'c=180 kg/cm2						
INICIO	FIN	LONG (M)	ANCHO (M)	LONG LATERAL (M)	LONG TOTAL (M)	DESCRIPCION
0+000.00	4+718.00	4718.00	1.00	AMBOS	5848.86	SECCION CR-1 Y CR-2
TOTAL=					5,848.86	ML
ACTIVIDAD: Cordon-Cuneta de Concreto hidraulico, f'c=180 kg/cm2						
INICIO	FIN	LONG (M)	ANCHO (M)	LONG LATERAL (M)	LONG TOTAL (M)	DESCRIPCION
0+000.00	0+671.00	671.00	0.50	AMBOS	781.77	SECCION CC
4+718.00	4+811.00	93.00	0.50	AMBOS	215.27	SECCION CC
TOTAL=					997.04	ML
ACTIVIDAD: Bordillo de Concreto hidraulico, f'c=180 kg/cm2						
INICIO	FIN	LONG (M)	ANCHO (M)	LONG LATERAL (M)	LONG TOTAL (M)	DESCRIPCION
1+055.00	4+433.00	352.00	0.20	AMBOS	352.00	SECCION 20x50
TOTAL=					352.00	ML

ACTIVIDAD: Tubería de Concreto Reforzado Clase II						
CANTIDAD	LONG. (M)	LONG. TOTAL (M)	DESCRIPCION			
11.00	110.49	110.49	Diámetro 30"			
1.00	6.70	6.70	Diámetro 40"			
1.00	9.27	9.27	Diámetro 42"			
2.00	20.95	20.95	Diámetro 60"			
1.00	16.90	16.90	Diámetro 72"			
TOTAL=		166.81	ML			
ACTIVIDAD: Mampostería de Piedra para cabezales, Cajas y derramaderos						
INICIO	FIN	LATERAL	VOLUMEN TOTAL (M3)	DESCRIPCION		
0+011.00	4+662.00	AMBOS	677.64	M3	Cabezales, Cajas y Derramaderos	
ACTIVIDAD: Mampostería de Piedra para Muros						
INICIO	FIN	LATERAL	VOLUMEN TOTAL (M3)	DESCRIPCION		
2+893.00	3+345.00	AMBOS	257.62	M3	MR-1, MR-2, MR-3, MR-4, MR-5	
ACTIVIDAD: Malla Hexagonal Triple Torsion						
INICIO	FIN	LONGITUD (M)	ALTURA (M)	LATERAL	VOLUMEN TOTAL (M3)	DESCRIPCION
2+236.00	2+260.00	24.00	10.00	AMBOS	247.00	PROTECCION DE TALUD
ACTIVIDAD: Flex Beam						
INICIO	FIN	LONG (M)	LATERAL	DESCRIPCION		
1+770.00	2+680.00	460.00	LI	ELEMENTO DE SEGURIDAD VIAL		
ACTIVIDAD: Sub Drenaje Tuberia perforada pvc 4"						
INICIO	FIN	LONG (M)	LATERAL	DESCRIPCION		
0+320.00	0+450.00	130.00	LD	SUB DRENAJE LATERAL		
ACTIVIDAD: Pintura Amarilla Continua Termoplastica						
INICIO	FIN	LONG (M)	LATERAL	DESCRIPCION		
0+000.00	0+673.00	673.00		EN EL EJE		
3+200.00	3+360.00	160.00		EN EL EJE		
4+337.00	4+760.00	423.00		EN EL EJE		
4+760.00	4+811.00	51.00		EN EL EJE		
4+760.00	4+811.00	51.00		EN EL EJE (AREA DE DESVIO)		
TOTAL=		1,348.00	M			
ACTIVIDAD: Pintura Blanca Continua Termoplastica						
INICIO	FIN	LONG (M)	LATERAL	DESCRIPCION		
0+000.00	0+673.00	673.00		EN LATERAL IZQUIERDO		
3+200.00	3+360.00	160.00		EN LATERAL IZQUIERDO		
4+337.00	4+760.00	423.00		EN LATERAL IZQUIERDO		
0+000.00	0+673.00	673.00		EN LATERAL DERECHO		
3+200.00	3+360.00	160.00		EN LATERAL DERECHO		
4+337.00	4+760.00	423.00		EN LATERAL DERECHO		
4+760.00	4+811.00	51.00		EN LATERAL IZQUIERDO		
4+760.00	4+811.00	51.00		EN LATERAL IZQUIERDO		
4+760.00	4+811.00	51.00		EN LATERAL DERECHO		
4+760.00	4+811.00	51.00		EN LATERAL DERECHO		
TOTAL=		2,696.00	M			
ACTIVIDAD: Tumulos						
INICIO	LONG (M)	CANTIDAD	DESCRIPCION			
0+070.00	6.00	1.00	INICIO DEL PROYECTO			
0+200.00	6.00	1.00	SECTOR UNIDAD DE SALUD			
0+640.00	6.00	1.00	SECTOR URBANO			
2+230.00	6.00	1.00	SECTOR DE ESCUELA			
2+320.00	6.00	1.00	SECTOR DE ESCUELA			
TOTAL=		5.00	Unidad			

Proyecto : Camino Rural Progresivo 2. Mejoramiento Camino Rural, MOR18N Tramo: CA07N – Cantón Caserio Tejera – Paso El Mono, Municipio de Arambala, Departamento de Morazán
 Contratista : ConstruEquipos El Águila S. A. de C. V.
 Supervisión : MOP-LAIF

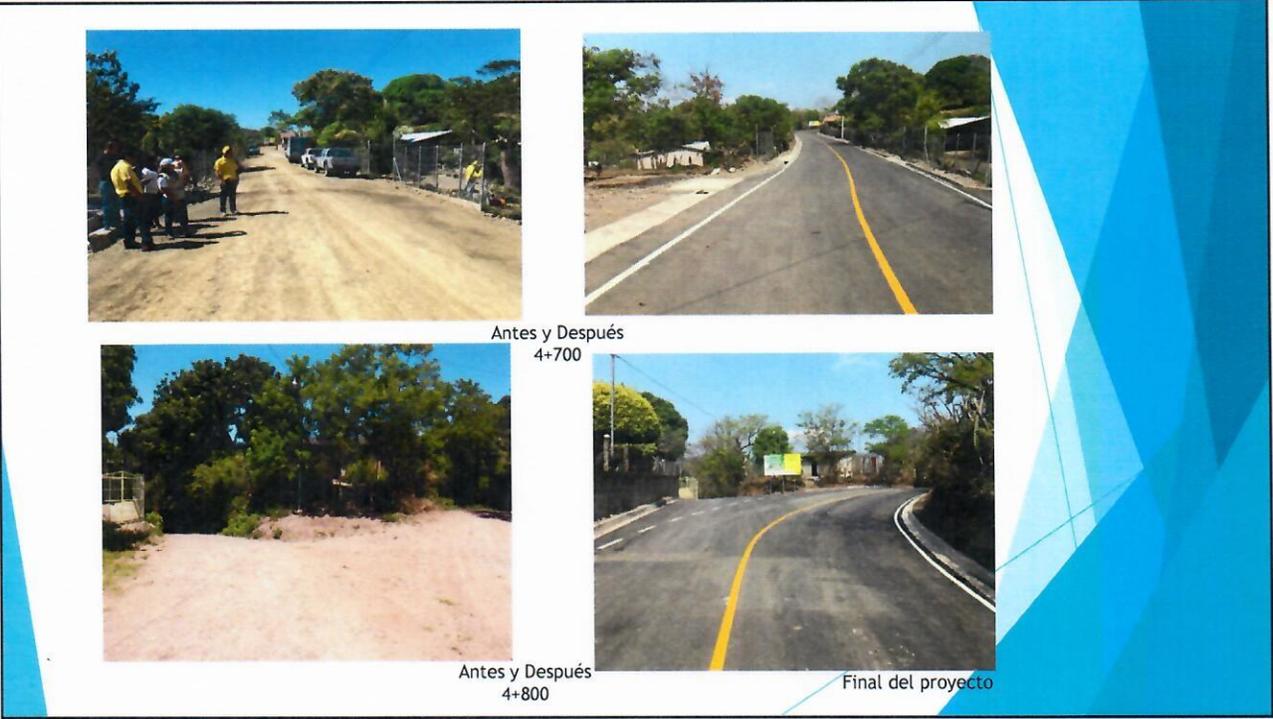
ITEM	Código Partida	Descripción						
PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO								
ETP-501	501.01	Pavimento empedrado fraguado					m2	6,901.72
		INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	AREA		
		0+644.00	0+695.00	51.00	6.00	306.00		
		1+110.00	1+162.54	52.54	6.00	315.24		
		6+970.00	7+100.00	130.00	6.00	780.00		
		7+550.00	7+990.00	340.00	6.00	2040.00		
		8+060.00	8+095.00	35.00	6.00	210.00		
		8+788.00	8+860.23	72.23	6.00	433.38		
		9+764.00	9+955.00	191.00	5.00	955.00		
		11+173.65	11+264.00	90.35	6.00	542.10		
		12+280.00	12+500.00	220.00	6.00	1320.00		
		TOTAL		1182.12		6,901.72		
CONSTRUCCIONES CONEXAS								
ETP-603	603.01	8+791.29						
		10+038.00						
		10+200.00						
		11+080.00						
		12+280.00						
ETP-604	604.02	1+180.00						
		7+954.74						
		7+960.00						
ETP-604	604.05	2+706.42						
ETP-609	609.01	Cunetas de concreto hidráulico F'c=180 kg/cm2 (CR-1)					m	2289.00
		Lat. Derecho	Long.	1241.00				
		Lat. Izquierdo	Long.	1048.00				
		TOTAL		2289.00				
ETP-609	609.02	Cunetas de concreto hidráulico F'c=180 kg/cm2 (CR-2)					m	412.00
		Lat. Derecho	Long.	206.00				
		Lat. Izquierdo	Long.	206.00				
		TOTAL		412.00				
ETP-609	609.03	Bordillo de concreto hidráulico F'c=180 kg/cm2					m	151.00
		Lat. Derecho	Long.	35.00				
		Lat. Izquierdo	Long.	116.00				
		TOTAL		151.00				
ETP-609	609.04	Acera de concreto lateral derecho					m2	285.00
ETP-620	620.01	Mampostería de Piedra para muros (incluye barbacanas)					m3	86.97
ETP-620	620.02	Mampostería de Piedra para cabezales, cajas y derraderos					m3	474.10
ETP-620	620.03	Mampostería de Piedra para Canal Trapezoidal (CTR-1)					m3	71.70
ETP-620	620.04	Mampostería de Piedra para Canal Trapezoidal (CTR-2)					m	41.00
ETP-620	620.05	Mampostería de Piedra para Canal Trapezoidal (CTR-3)					m	220.00

DETALLE FOTOGRÁFICO

1. MEJORAMIENTO DEL CAMINO TERCIARIO
 CAB19N, TRAMO: VICTORIA - DESVÍO EL ZAPOTE -
 CASERÍO SANTA MARTA, MUNICIPIO DE VICTORIA,
 DEPARTAMENTO DE CABAÑAS.







DETALLE FOTOGRÁFICO

2. MEJORAMIENTO CAMINO RURAL,
TRAMO: MOR18N, CANTÓN CASERIO
TEJERA-PASO EL MONO, MUNICIPIO DE
PERQUIN Y MUNICIPIO DE ARAMBALA,
DEPARTAMENTO DE MORAZÁN.



Antes y Después
0+640



Antes y Después
2+700





INFORME DE EJECUCIÓN DE PLAN DE ACCIÓN

Las actividades del Plan de Acción están en su mayoría ejecutadas, únicamente falta entregar las instalaciones, además se está contratando la evaluación y cierre, la Certificación de las ISO 9001 y la auditoría final.

Resultados (R)	R.1.1	Incrementada la capacidad técnica del Ministerio para el diseño de caminos seguros y adaptados al cambio climático.
	R.1.2	Unidades del MOPTVDU, cuentan con equipo y software especializado para realizar estudios que tengan en cuenta el cambio climático
	R.1.3	Personal técnico capacitado en planificación y seguimiento, temas de ingeniería vial y evaluación de proyectos.
	R.1.4	Implementado un Sistema de Gestión de Calidad en el Viceministerio de Obras Públicas, que contribuirá al fortalecimiento de las capacidades institucionales.
	R.2.1	Caminos Rurales mejorados en sus condiciones de drenaje y superficie de rodadura

ACTIVIDADES PENDIENTES DE CONTRATAR

Nombre	Monto
Consultoría para evaluación y control de cierre del Programa LAIF	\$ 20,000.00
Contratación de Auditoría Externa para cierre del proyecto	\$ 20,000.00
Contratación para auditoría de Certificación del Sistema de Gestión de Calidad	\$ 8,500.00
Total	\$ 48,000.00

GESTIONES DE DEVOLUCIÓN DE FONDOS DEVENGADOS EN CONCEPTO DE IVA

FECHA	GESTIÓN O ACTIVIDAD REALIZAD
26-Feb-2015	Gestión Ministerial solicitando exención de pago de IVA al Ministerio de Hacienda
28-Jul-2015	Respuesta del Ministerio de Hacienda sobre exención al MOP, pero no así a los proveedores
25-Feb-2016	Solicitud a la Gerencia Financiera Institucional la devolución del monto en concepto de IVA durante 2014 y 2015 ante el Ministerio de Hacienda por US\$141,191.21
29- Nov-2016	La Gerencia Financiera Institucional recibió respuesta de Ministerio de Hacienda declarando sin lugar lo solicitado y señala que AECID deberá hacer la solicitud por ser el "Organismo Delegado" que efectúa el desembolso de los fondos.
05-Dic-2016	Se remitió la disposición del Ministerio de Hacienda a AECID
13-Mar-17	Respuesta de AECID determinando que el MOPTVDU como organismo ejecutor y beneficiario de los fondos de la subvención es quien debe asegurar el IVA como gasto no elegible.
16-Mayo-17	Solicitud a Ministerio de Hacienda de pronunciamiento sobre la devolución de IVA de cara a la finalización del Programa.

Proceso para la aprobación del Plan de Cierre del proyecto.

- ▶ El Plan de Cierre esta normado en el Plan Interno de Monitoreo y Evaluación, y en el Reglamento Operativo, los cuales dan los lineamientos que deberán cumplirse.
- ▶ Este Plan va a ser elaborado por una consultoría de evaluación, posteriormente será remitido vía correo electrónico, y se pretende que este sea aprobado a través de este mismo mecanismo.
- ▶ En las actividades de cierre se hará especial énfasis en la finalización de las actividades, el periodo de cierre, la sostenibilidad del Programa, la Propuesta de Transferencia de los logros y activos del Programa, y la evaluación y auditoría final.

17/05/2017

000013

MUCHAS GRACIAS