Yo Hugo Barrientos, Viceministro de Obras Publicas, apruebo el Plan Operativo Anual (POA) para el **ano 2012** de la unidad organizativa bajo mi cargo.

Arq. Hugo Barrientos

Viceministro de Obras Publicas

Yo Pedro Manuel Perez Guillen , Director de de Planificacion Vial, apruebo el Plan Operativo Anual (POA) para el ano 2012 de la unidad organizativa bajo mi cargo.

Ing. Pedro Manuel Perez Guillen
Director de Planificacion Vial
Viceministerio de Obras Publicas

Ministerio de Obras Publicas, Transporte.Vivienda y Desarrollo Urbano EL SALVADOR

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTE, VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO

UNIDAD DE PLANIFICACION VIAL

PLANIFICACION OPERATIVA ANUAL (POA)

ANO2012

San Salvador, 15 de diciembre de 2011

INDICE

I. Introduccion.....1

II. Siglas y Abreviaturas.....2-3

III. Descripcion General.....4-5

IV. Pensamiento Estrategico.....6
   a. Mision
   b. Vision

V. Objetivos:.....7
   a. Objetivo General
   b. Objetivos Especificos

VI. Prioridades2012.....8

VII. Relacion entre Plan Operativo Anual con el Plan Estrategico Institucional.....9-10

VIII. Propuestas de proyectos o programas a realizar.....11

IX. Programacion operativa anual.....12

I. INTRODUCTION

El **Plan Operativo Anual-POA 2012** de la Unidad de Planificacion Vial, establece, las acciones y los recursos para el cumplimiento de los objetivos definidos en el PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2009-2024 del MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTE, Y DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO, para contribuir a elevar la capacidad de gestion, a fin de mejorar progresivamente la equidad, calidad y eficiencia de la atencion de la poblacion. Fortaleciendo especialmente su capacidad para formular un Plan Operativo Institucional con enfoque estrategico.

Como instrumento operativo de gestion, nos permitira establecer los objetivos, operaciones, recursos, tiempos, responsables e indicadores que nos permita afrontar los desafios Institucionales de generar inversion, empleo y capital fisico. Lo anterior considerando las prioridades Institucionales del MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTE, Y DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO para el ano 2012.

La Unidad de Planificacion Vial, a traves de sus Gerencias, debera de contribuir al logro de los Objetivos Estrategico, principalmente el de **Desarrollar la conectividad y la infraestructura de pais desde una perspectiva regional para facilitar la movilidad, potenciar la competitividad y el desarrollo sustentable y seguro.**

II. SIGLAS Y ABREVIATURAS

BCIE	BANCO CENTROAMERICANO DE INTEGRACION ECONOMICA
BID	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO
DMV	DIRECCION DE MANTENIMIENTO VIAL
FOVIAL	FONDO DE CONSERVACI6N VIAL
GAOPIV	GERENCIA DE ADMINISTRACION DE OBRAS DE PASO Y DE INVENTARIOS VIALES
GDV	GERENCIA DE DERECHOS DE VIA
GGA	GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL
GOES	GOBIERNO DE EL SALVADOR
GPGS	GERENCIA DE PLANEAMIENTO, GESTION Y SEGUIMIENTO
MARN	MISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
MOPTVDU	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTE Y DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO
PEI	PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL
PEIS	PRESUPUESTO EXTRAORDINARY DE INVERSION PUBLICA
SAP	SISITEMA DE ADMINISTRACION DE PUENTES
SIGESVIES	SISTEMA DE GESTION DE LA RED VIAL DE EL SALVADOR
SIGOB	SISTEMA DE SEGUIMIENTO DEL GOBIERNO CENTRA
SIIP	SISTEMA DE INFORMACION DE LA INVERSION PUBLICA
SIIT	SISTEMA DE INFORMACION INTEGRAL DE TRANSITO
TDR	TERMINOS DE REFERENCIA

UACI	UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
UFI	UNIDAD FINANCIERA INSTITUCIONAL
UPV	UNIDAD DE PLANIFICACION VIAL

DESCRIPCION GENERAL

La Unidad de Planificacion Vial tiene como objetivo liderar en forma tecnica racional, ordenada y eficiente el proceso de inversion y conservacion de la infraestructura vial con una vision estrategica nacional y regional, que coadyuve al desarrollo social y economico de la poblacion salvadorena planificando, ejecutando y administrando la infraestructura vial del pais, dentro del marco del ordenamiento y desarrollo territorial, de acuerdo a las disposiciones legales que regulen su uso. Para ello la Unidad de Planificacion Vial cuenta con las Gerencias siguientes:

Gerencia de Planeamiento, Gestion y Seguimiento. Coordina las actividades de administration de convenios de prestamo, donaciones u otros instrumentos de financiamiento, con el proposito de asegurar que los recursos, se gestionen atendiendo la prioridad establecida para las necesidades de la infraestructura vial de nuestro pais y brindar la confianza a los financistas de que se esta efectuando el manejo apropiado de sus recursos, garantizando el cumplimiento de las metas acordadas. Asl como la Planeacion, gestion y seguimiento de los proyectos programados a ejecutar.

La Gerencia de Estudios y Disenos Viales, encargada de garantizar que los estudios y disenos de las Obras Publica y Obras Viales que finalmente se construyen en el MOP, cumplan con los estandares de resistencia, durabilidad, funcionabilidad y seguridad de acuerdo a normas y reglamentos, iniciando la preinversion en las diferentes etapas de perfil, prefactibilidad, factibilidad y diseno, la obtencion de opiniones tecnicas y autorizaciones para operaciones de credito.

Gerencia de Gestion Ambiental, responsable de la elaboration de perfiles, formularios y revision y aprobacion de los estudios de impacto ambiental y social. TDR y condiciones tecnicas. Supervision de la implantacion y cumplimiento de los programas de manejo ambiental y social para asegurar el cumplimiento de las condiciones fijadas en los permisos ambientales de los proyectos.

Gerencia de Derechos de Via, responsable de Adquirir y Administrar los inmuebles para el Derecho de Via y Obra Publica, para asegurar la ejecucion de los proyectos y poner a disposition de la obra en el menor tiempo posible

La Gerencia de Administracion de Obras de Paso y de Inventarios Viales, tiene como objetivo planificar, coordinar, gestionar y administrar el Sistema de Administracion de Puentes (SAP) y el Sistema de Gestion de la Red Vial de El Salvador (SIGESVIES) de forma actualizada, para que garanticen su operatividad, como herramientas de planificacion de obras de paso (Puentes, Bovedas y Cajas) y de proyectos viales, asi como comprende lo relacionado al area de Estudios de Transito y seguridad vial, elemento importante en la planificacion de proyectos viales y de obras de paso.

IV. PENSAMIENTO ESTRATEGICO

Ser gestora de la formulacion, ejecucion, seguimiento y control de los planes y programas de la infraestructura publica y vial del pais, dentro del marco del ordenamiento y desarrollo territorial nacional y regional, de acuerdo a las disposiciones legates existentes,

Ser la direccion del MOPTVDU que garantiza la sostenibilidad de una red vial competitiva y demas infraestructura publica como un elemento que contribuye al desarrollo economico, social y ambiental del pais, integrando la gestion del riesgo y| cambio climatico dentro de su accionar.

V. OBJETIVOS

Obietivos Generales v Especificos de la Unidad de Planificacion Vial

M^p^m^MMM

Liderar en forma tecnica racional, ordenada, eficiente y transparente el proceso de inversion y conservation de la infraestructura publica y vial, con una vision estrategica nacional y regional, que coadyuve al desarrollo social y economico de la poblacion salvadorena planificando, ejecutando y administrando la infraestructura vial del pais.

Obietivos Especificos

-Planificar, gestionar, dar seguimiento al plan de inversion de la obra publica en el corto y mediano plazo, para lograr optimizar la gestion de proyectos y la eficiencia de la obra publica priorizada.

-Elaborar y dar seguimiento a la fase de Preinversion (Diagnostico, Solicitud de Opinion Tecnica, Diseno, Condiciones Tecnicas, Especificaciones Tecnicas y adjudicacion), de cada uno de los proyectos programados para el ano 2012, con el fin que se cumplan cada una de las fases en los tiempos requeridos.

-Formular, evaluar y darle seguimiento a las obras ambientales de los proyectos de la institution, con el proposito de asegurar el desarrollo de infraestructura vial y publica sostenible.

-Coordinar, planear y programar las actividades que permitan la actualization de las bases de datos de los Sistema SAP, SIGESVIES, SIIT, information utilizada para la formulation de proyectos, planes y programas para la intervention de la infraestructura vial interurbana y urbana del pais con rehabilitaciones, reconstrucciones, reparaciones y mantenimiento, que permita la conectividad.

-Adquirir y administrar los inmuebles para el Derecho de Via y Obra Publica para asegurar la ejecucion de los proyectos y poner los mismos a disposition de la obra en el menor tiempo posible.

VI.PRIORIDADES2012

Identification de Prioridades 2012 Unidad de

Las prioridades definidas por la Direccion o Gerencia son aquellos programas o proyectos considerados de mayor importancia a alcanzarse durante el ano.

Las prioridades estan establecidas a partir de dos criterios basicos:

Los lineamientos establecidos en el Plan Estrategico Institutional.

Las demandas y prioridades derivadas de la coyuntura y el desarrollo del pais.

Prioridades

1. Programa de Inversion Social (PEIS)

2. Programa de Conectividad de la Infraestructura Vial para el Desarrollo
   Contrato de Prestamo N° 2067 con el Banco Centroamericano de Integracion Economica (BCIE)

3. Programa de Obras de Mitigacion de Riesgos
   Contrato de Prestamo N° 2015 con el Banco Centroamericano de Integracion Economica (BCIE)

4. Programa de Caminos Rurales para el Desarrollo
   Contrato de Prestamo N° 2369 OC/ES con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

5. Seguimiento a la Ejecucion Fisco/Financiera del Proyecto Apertura Boulevard Diego de Holguin-Santa Tecia Tramos- Contratos de Prestamos BCIE-1417 y BCIE 2015

VII. VINCULACION CON EL PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL

Relation entre el Plan Operativo Anual de la Direccion o Gerencia con el Plan Estrategico Institucional

El Plan Operativo Anual de la Direccion o Gerencia esta en perspectiva con el Plan Estrategicol Institucional, los programas, proyectos u actividades que se han definido, responden a una Action Estrategica.

Objetivo Estrategico	Eje Estrategico	Accion Estrategica	Programa o Proyectos
OE4. Desarrollar la conectividad y la infraestructura de pais desde una perspectiva regional para facilitar la movilidad de las personas, potenciar la competitividad y el desarrollo sustentable y seguro (VMOPy FOVIAL)	Caminos rurales Integrados	4.1) Construir redes de caminos rurales progresivos en polos productivos y micro-regiones de desarrollo	Programa de Caminos Rurales para el Desarrollo Programa de Inversion Social (PEIS)
	Desarrollo de red h/ial Estrategica	4.2) Desarrollo de la conectividad de polos productivos y turismo de desarrollo 4.3 Disenar y establecer una red de conexion transversal comunitaria de la zona norte 4.4) Disenar y establecer el corredor inter oceanico El Salvador - Guatemala	Programa de Conectividad de la Infraestructura Vial para el Desarrollo
	Rehabilitation y mantenimiento de red vial existente competencia del MOP	4.5) Proporcionar mantenimiento a la red de caminos y Carreteras del pais. 4.6) Rehabilitar la red de caminos y carreteras del pais	Proyecto y/o programa a ejecutarse por: FOVIAL Direccion de Mantenimiento [vial (MOP) Direccion de Inversion Vial (MOP).

0E4. Desarrollar la conectividad y la infraestructura de pais desde una perspectiva regional para facilitar la movilidad de las personas, potenciar la competitividad y el desarrollo sustentable y seguro (VMOPy FOVIAL)	Gestion de Riesgos	4.7) Desarrollar un programa de tratamiento integral de carcavas en areas criticas 4.8) Construction y mantenimiento de puentes	Programa de Obras de Mitigacion de Riesgos Programa de Inversion Social (PEIS)

VIM. PROPUESTA DE PROYECTOS O PROGRAMAS A REALIZAR

Definidos los Programas, Proyectos y Actividades a ejecutar durante el periodo planificado, se especifica las metas a alcanzar, el indicador que permita medir periodicamente el avance hacia el alcance de la meta, el costo del programa o proyecto y su fuente de financiamiento.

Programa o Proyectos	Metas	Indicador	Costo LeyPto.2012	Fuente de Financiamiento
Programa de Obras de Mitigacion de Riesgos	100% Obras de Mitigacion 'Programados2012	Solicitud de Contratacion	$16,385,000.00	Contrato de Prestamo N° 2015 con el Banco Centroamericano de Integracion Economica (BCIE)
			$21,770,289.85	PEIS
Programa de Caminos Rurales para el Desarrollo	100% Caminos Rurales 'Programados2012	Solicitud de Contratacion	$16,564,705.00	Contrato de Prestamo N°2369 OC/EScon el Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
			$2,491,627.33	PEIS
Programa de Conectividad de la Infraestructura Vial para el Desarrollo	100% proyectos ^Programados2012	Solicitud de Contratacion	$21.481.305.00	Contrato de Prestamo N° 2067 con el Banco Centroamericano de Integracion Economica (BCIE)
Apertura Boulevard Diego de Holguin-Santa Tecla Tramos-	100% Seguimientoa la Ejecucion ^programado 2012	Informe de Seguimiento	lO.OO	Contratosde Prestamos BCIE-1417 y BCIE 2015

Mimsteno L.
Obras Publico,
Transporte.Vivienda
y De&arrollo Urbano £ L **SALVADOR**

UNIDAD DE PLANIFICACION VIAL
Gerencia de Estudios y Diseños Viales
PROGRAMACIÓN OPERATIVA ANUAL 2012

No	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	**MEJORAMIENTO DE CAMINO RURAL LIB16S TRAMO LIB22S - TAMANIQUE. LA LIBERTAD**			7711,140.00																																																	
		Diseño	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas																																																
		Diagnostico y Conceptualizacion																																																			
		Elaboración de Condiciones Técnicas																																																			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI																																																
2	**AMPLIACIÓN DE UN TRAMO DEL CAMINO TERCIARIO LIB05W: TRAMO CA04S-LIB15S. (DESVÍO A COMASAGUA). LA LIBERTAD**			2132,688.00																																																	
		Diseño	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas																																																
		Diagnostico y Conceptualizacion																																																			
		Elaboración de Condiciones Técnicas																																																			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI																																																
3	**MEJORAMIENTO CAMINO RURAL AHU16S TRAMO: APANECA - QUEZALAPA - HACIA SAN PEDRO PUXTLA, APANECA, AHUACHAPAN**			4144,929.00																																																	
		Diseño	Dinamizacion		Diseño Finalizado																																																
4	**MEJORAMIENTO CAMINO RURAL TRAMO: COMASAGUA HACIA BELLO HORIZONTE, LA LIBERTAD**			1519,393.00																																																	
		Diseño	Dinamizacion		Diseño Finalizado																																																
	PROYECTO DE MITIGACIÓN DE RIESGOS A FAMILIAS EN ZONAS VULNERABLES DE LA COMUNIDAD NUEVO ISRAEL, SAN SALVADOR			305,839.00																																																	
		Elaboración de Condiciones Técnicas			Condiciones Tecnicas Finalizadas																																																
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI																																																
5	**CONSTRUCCIÓN DE MURO DE RETENCIÓN EN 8a - 10a. Y CALLE PARAGUAY, SAN SALVADOR**			243,055.00																																																	
		Elaboración de Condiciones Técnicas	Dinamizacion																																																		
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI																																																
6	**RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y DE MITIGACION EN QUEBRADA CHILISMUYO, AVENIDA WASHINGTON, COLONIA SATELITE, MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR**			$ 549,450.58																																																		
		Elaboración de Condiciones Técnicas	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas																																																
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI																																																
7	**Mejoramiento Camino Terciario CHA25N, Tramo: NuevaConcepción - LD. La Libertad, Departamento de Chalatenango**			5724,110.00																																																	
		Diseño	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas																																																
		Diagnostico y Conceptualizacion																																																			
		Elaboración de Condiciones Técnicas																																																			

		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
8	**Mejoramiento Camino Terciario SAV29S, Tramo: San Carlos Lempa (SAV09S) hacia La Pita, Tecoluca, San Vicente**			3599,320.00	
		Diseño	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
9	**MEJORAMIENTO CAMINO RURAL SAM33, TRAMO: CANTON SAN ANTONIO - CANTON EL CARRIZAL, DEPARTAMENTOS DE SAN MIGUEL Y MORAZAN.**				
		Diseño	Dinamizacion		
10	**MEJORAMIENTO CAMINO RURAL MOR13W, TRAMO: MUNICIPIO SAN SIMON - MUNICIPIO SAN ISIDRO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN.**				
		Diseño	Dinamizacion		
11	**REPARACIÓN DE LA CALLE QUE DESDE EL DESVÍO DE GUARJILA CONDUCE A LAS VUELTAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHALATENANGO**				
		Diagnostico y Conceptualizacion	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
12	**REPARACIÓN DE LA CALLE ENTRE EL MOZOTE, LA GUACAMAYA, ALTOMIRO Y EL BARRIAL DEL MUNICIPIO DE MEANGUERA, DEPARTAMENTO DE MORAZÁN**				
		Diagnostico y Conceptualizacion	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
13	**PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE DEL CANTÓN LOS LAGARTOS QUE CONDUCE AL CANTÓN EL SUNZA DE LOS MUNICIPIOS DE SAN JULIÁN E IZALCO, DEPARTAMENTO DE SONSONATE**				
		Diagnostico y Conceptualizacion	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
14	**EMPEDRADO Y FRAGUADO DE 500 METROS DE CALLE SAN MARTÍN DEL MUNICIPIO GUAYMANGO, DEPARTAMENTO DE AHUACHAPÁN**				
		Diagnostico y Conceptualizacion	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI

15	**REPARACIÓN DE CALLES EN EL CANTÓN CALZONTES ARRIBA Y POTRERO GRANDE, DEL MUNICIPIO DE SANTA ANA**				
		Diagnostico y Conceptualizacion	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
16	**EMPEDRADO Y FRAGUADO DE 700 METROS DE CALLE EN EL MUNICIPIO DE SAN LORENZO, DEPARTAMENTO DE AHUACHAPÁN**				
		Diagnostico y Conceptualizacion	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
17	**MEJORAMIENTO DE 6 KILÓMETROS DE CALLE QUE DESDE EL DESVÍO CAMALOTE CONDUCE A LA MONTAÑONA, ENTRE LOS MUNICIPIOS EL CARRIZAL Y LA LAGUNA, DEPARTAMENTO DE CHALATENANGO**				
		Diagnostico y Conceptualizacion	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
18	**MEJORAMIENTO DE LA CALLE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE SAN RAFAEL ORIENTE Y SAN JORGE DEL DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL**				
		Diagnostico y Conceptualizacion	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
19	**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE LA CHAPINA EN EL MUNICIPIO DE IZALCO, DEPARTAMENTO DE SONSONATE**				
		Diagnostico y Conceptualizacion	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
20	**DISEÑO FINAL "CONSTRUCCION DE COLECTOR DE AGUAS LLUVIAS EN LOTIFICACION JOYAS DEL NORTE, MUNICIPIO DE APOPA, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR"**				
		Diseño	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Diagnostico y Conceptualizacion			
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
21	**DISEÑO FINAL "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION EN EL PICACHO DEL VOLCAN DE SAN SALVADOR, MUNICIPIO DE MEJICANOS, SAN SALVADOR"**				

		Diseño	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Diagnostico y Conceptualizacion			
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
22	**DISEÑO FINAL "CONSTRUCCION DE OBRAS DE ESTABILIZACION EN ZONA DE DESLIZAMIENTO DE TALUD KILOMETRO 3+800-4+100 I-D-PAQUETE III: CALLE A TONACATEPEQUE CARRETERA TRONCAL DEL NORTE"**				
		Diseño	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Diagnostico y Conceptualizacion			
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
23	**DISEÑO FINAL PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION DE OBRA HIDRAULICA PARA CONFINAMIENTOEN ZONA INDUSTRIAL DE SOYAPANGO"**				
		Diseño	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Diagnostico y Conceptualizacion			
		Elaboración de Condiciones Técnicas			
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI
24	**DISEÑO FINAL "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION EN RIO ARENAL SECO ENTRE SAN BARTOLO Y SAN MARTIN, SAN SALVADOR"**				
		Diagnostico y Conceptualizacion	Dinamizacion		Condiciones Tecnicas Finalizadas
		Solicitud de Contratación	GPGS		Memorandum Remisión UACI

SUB-GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA INCLUSIVA

PROGRAMACIÓN OPERATIVA ANUAL

No.	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	**Construcción de Circuito Accesible Recreativo-Cultural, Segunda Fase**	Contratación de Materiales	SGII-UPV	1268,011.80	Factura																																																	
		Supervisión del Proyecto	SGII-UPV		Bitacora																																																
		Ejecución	SGII-UPV		Estimación																																																
2	**Construcción Circuito Accesible Medico-Hospitalario, Municipio de San Salvador.**	Contratación de Materiales	SGII-UPV	1444,191.96	Factura																																																
		Supervisión del Proyecto	SGII-UPV		Bitacora																																																
		Ejecución	SGII-UPV		Estimación																																																
3	**Construcción Circuito Accesible Escuela de Ciegos, Municipio de San Salvador.**	Contratación de Materiales	SGII-UPV	465,868.40	Factura																																																
		Supervisión del Proyecto	SGII-UPV		Bitacora																																																
		Ejecución	SGII-UPV		Estimación																																																
4	**Administración de Taller de Baldosas Táctiles y Adoquines, Municipio De Soyapango.**	Contratación de Materiales	SGII-UPV	222,525.00	Factura																																																
		Supervisión del Proyecto	SGII-UPV		Bitacora																																																
		Ejecución	SGII-UPV		Estimación																																																
5	**Construcción de Memorial a las Victimas de la Colonia Málaga, Municipio San Salvador, Departamento De San Salvador**	Fase de Diagnostico y Conceptualización	SGII-UPV	23,300.00	Perfil																																																
		Fase de Diseño	SGII-UPV		Planos																																																
		Elaboración de Condiciones Técnicas	SGII-UPV		Condiciones Técnicas																																																
		Adecuación de Bases y Revisión de Bases	UACI		Bases de Licitación																																																
		No Objeción y Aprobaciones de Bases	SGII-UPV		Nota de No Objeción																																																
		Publicación	UACI		Publicación en Medios																																																
		Preparación de Ofertas	UACI		Documentos de Ofertas																																																
		Apertura y Evaluación de la Oferta	UACI		Ofertas																																																
		Adjudicación	SGII-UPV		Adjudicación																																																
		Contratro	SGII-UPV		Contrato																																																
		Supervisión de la Ejecuación	SGII-UPV		Bitacora																																																
6	**Construcción de Plaza en Agradecimiento al Pueblo de Japón, Municipio Antiguo Cuscatlán, Depto. La Libertad.**	Fase de Diagnostico y Conceptualización	SGII-UPV	1250,000.00	Perfil																																																
		Fase de Diseño	SGII-UPV		Planos																																																
		Elaboración de Condiciones Técnicas	SGII-UPV		Condiciones Técnicas																																																
		Adecuación de Bases y Revisión de Bases	UACI		Bases de Licitación																																																
		No Objeción y Aprobaciones de Bases	SGII-UPV		Nota de No Objeción																																																
		Publicación	UACI		Publicación en Medios																																																
		Preparación de Ofertas	UACI		Documentos de Ofertas																																																
		Apertura y Evaluación de la Oferta	UACI		Ofertas																																																
		Adjudicación	SGII-UPV		Adjudicación																																																
		Contratro	SGII-UPV		Contrato																																																
7	**Construcción de Obras Complementarias en Derechos de Vía de la Avenida Jerusalén, San Salvador-Antiguo Cuscatlán.**	Contratación de Materiales	SGII-UPV	75,520.90	Factura																																																
		Supervisión del Proyecto	SGII-UPV		Bitacora																																																
		Ejecución	SGII-UPV		Estimación																																																
8	**Construcción Circuito de Ciclorutas - Carretera Los Choros-Diego de Holguín - Redondel Masferrer- Boulevard Integración, Depto. San Salvador-La Libertad.**	Fase de Diagnostico y Conceptualización	SGII-UPV	3291,200.00	Perfil																																																
		Fase de Diseño	SGII-UPV		Planos																																																
		Elaboración de Condiciones Técnicas	SGII-UPV		Condiciones Técnicas																																																
		Adecuación de Bases y Revisión de Bases	UACI		Bases de Licitación																																																
		No Objeción y Aprobaciones de Bases	SGII-UPV		Nota de No Objeción																																																
		Publicación	UACI		Publicación en Medios																																																
		Preparación de Ofertas	UACI		Documentos de Ofertas																																																
		Apertura y Evaluación de la Oferta	UACI		Ofertas																																																

8	**Construcción Circuito de Ciclorutas - Carretera Los Choros-Diego de Holguín Redondel Masferrer- Boulevard Integración, Depto. San Salvador-La Libertad.**			3291,200.00	

SUB-GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA INCLUSIVA

PROGRAMACIÓN OPERATIVA ANUAL

No.	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		Adjudicación	SGII-UPV		Adjudicación																																																	
		Contratro	SGII-UPV		Contrato																																																	
9	**Diseño de Plan Maestro de Instalaciones de Ministerio de Obras Públicas**	Fase de Diagnostico y Conceptualización	SGII-UPV	61,200.00	Perfil																																																	
		Fase de Diseño	SGII-UPV		Planos																																																	
		Elaboración de Condiciones Técnicas	SGII-UPV		Condiciones Técnicas																																																	
		Adecuación de Bases y Revisión de Bases	UACI		Bases de Licitación																																																	
		No Objeción y Aprobaciones de Bases	SGII-UPV		Nota de No Objeción																																																	
		Publicación	UACI		Publicación en Medios																																																	
		Preparación de Ofertas	UACI		Documentos de Ofertas																																																	
		Apertura y Evaluación de la Oferta	UACI		Ofertas																																																	
		Adjudicación	SGII-UPV		Adjudicación																																																	
		Contratro	SGII-UPV		Contrato																																																	
10	**Proyecto Eco-Turistico La Cañada-Arcatao, Chalatenago**	Fase de Diagnostico y Conceptualización	SGII-UPV	1566,375.44	Perfil																																																	
		Fase de Diseño	SGII-UPV		Planos																																																	
		Elaboración de Condiciones Técnicas	SGII-UPV		Condiciones Técnicas																																																	
		Adecuación de Bases y Revisión de Bases	UACI		Bases de Licitación																																																	
		No Objeción y Aprobaciones de Bases	SGII-UPV		Nota de No Objeción																																																	
		Publicación	UACI		Publicación en Medios																																																	
		Preparación de Ofertas	UACI		Documentos de Ofertas																																																	
		Apertura y Evaluación de la Oferta	UACI		Ofertas																																																	
		Adjudicación	SGII-UPV		Adjudicación																																																	
		Contratro	SGII-UPV		Contrato																																																	

Ministerio de Obras Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano

GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE OBRAS DE PASO Y DE INVENTARIOS VIALES
PROGRAMACIÓN OPERATIVA ANUAL (2012)

No.	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo (US$)	Indicador
1	**"Mantenimiento del Sistema de 17 Estaciones Permanentes de Conteo Vehicular del MOPTVDU" - 2012**	Solicitud de Financiamiento para contratación de Servicio - 2012. (Sujeto a Disponibilidad de Recursos)	GAOPIV - UFI	115,000.00	Informes mensuales: Sistema de 17 estaciones en operación y recolección de datos de tránsito.
		Preparar TdR	GAOPIV		
		Preparar Bases y TdR	UACI-GAOPIV		
		Publicación y venta de documentos	UACI		
		Preparación y Recepción de Ofertas	UACI		
		Evaluación de Ofertas y Adjudicación	UACI		
		Contratación	UACI		
		Ejecución (Empresa Contratada)	GAOPIV		
2	**Prórroga de Contrato No. 18/2011 "Servicio de Mantenimiento del Sistema de 17 Estaciones Permanentes de Conteo Vehicular del MOPTVDU"**	Solicitud de Prórroga de contrato, sujeta a Disponibilidad de Recursos GOES.	GAOPIV	14,483.82	Informes mensuales: Sistema de 17 estaciones en operación y recolección de datos de tránsito.
		Formulación de Prórroga	UACI-GAOPIV		
		Ejecución (Empresa Contratada)	GAOPIV		
3	**"Inventario de Obra Pública en Riesgo en el AMSS"**	Atender observaciones a TDR hechas por UACI y Asesores DMOP	GAOPIV	42,700.00	Informes de consultoría
		Preparar Bases y TdR	UACI-GAOPIV		
		Publicación y Recepción de Ofertas	UACI		
		Contratación	UACI		
		Ejecución (Empresa contratada)	GAOPIV		
4	**Plan para la Actualización del Sistema de Administración de Puentes 2010**	Actualización del Inventario 2010 en el Sistema de Administración de Puentes	GAOPIV		
		Resultados de la Priorización del estado de condición de 2010.	GAOPIV		Documento Priorización del Estado de Condición 2010
		Divulgación de los Resultados	GAOPIV		

Proyecto	Actividades	dic-11	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
		3	4 1 2 3	4 1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
"Mantenimiento del Sistema de 17 Estaciones Permanentes de Conteo Vehicular del MOPTVDU" - 2012	Solicitud de Financiamiento para contratación de Servicio - 2012. (Sujeto a Disponibilidad de Recursos)													
	Preparar TdR													
	Preparar Bases y TdR													
	Publicación y venta de documentos													
	Preparación y Recepción de Ofertas													
	Evaluación de Ofertas y Adjudicación													
	Contratación													
	Ejecución (Empresa Contratada)													
Prórroga de Contrato No. 18/2011 "Servicio de Mantenimiento del Sistema de 17 Estaciones Permanentes de Conteo Vehicular del MOPTVDU"	Solicitud de Prórroga de contrato, sujeta a Disponibilidad de Recursos GOES.													
	Formulación de Prórroga													
	Ejecución (Empresa Contratada)													
"Inventario de Obra Pública en Riesgo en el AMSS"	Atender observaciones a TDR hechas por UACI y Asesores DMOP													
	Preparar Bases y TdR													
	Publicación y Recepción de Ofertas													
	Contratación													
	Ejecución (Empresa contratada)													
Plan para la Actualización del Sistema de Administración de Puentes 2010	Actualización del Inventario 2010 en el Sistema de Administración de Puentes													
	Resultados de la Priorización del estado de condición de 2010.													
	Divulgación de los Resultados													

Ministerio de Obras Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano

GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE OBRAS DE PASO Y DE INVENTARIOS VIALES
PROGRAMACIÓN OPERATIVA ANUAL (2012)

No.	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo (US$)	Indicador
5	**Plan para la Actualización del Sistema de Administración de Puentes 2011**	Elaboración de formularios para la actualización del Inventario vía Web, del Sistema de Administración de Puentes.	UII		
		Capacitación a las empresas supervisoras FOVIAL, para la realización del Inventario de Obras de Paso Mayor de la Red Vial - MOP-2011.	GAOPIV		
		Recopilación de la información, elaboración de formularios del Inventario de las Obras de Paso por FOVIAL y entrega al MOP.	FOVIAL		
		Actualización del Inventario 2011 al Sistema de Administración de Puentes vía Web.	GAOPIV		
		Resultados de la Priorización del estado de condición de 2011	GAOPIV		Documento Priorización del Estado de Condición 2011
		Divulgación de los Resultados	GAOPIV		
6	**Plan para la Actualización del Sistema de Administración de Puentes 2012**	Capacitación a las empresas contratadas por el FOVIAL, para la realización del Inventario de Obras de paso Mayor de la Red Vial -MOP- 2012 incluye la capacitación para el ingreso de datos vía WEB	GAOPIV		
		Ingreso vía WEB de informacion inventario 2012 de Obras de Paso a nivel nacional recopilada por empresas supervisoras contratadas por FOVIAL y entrega de formularios al MOP.	FOVIAL		

dic-11	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL

Ministerio de Obras Publicas. Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano EL SALVADOR

PROGRAMACION OPERATIVA ANUAL 2012

	Proyecto	Actividades	ixcojjuiioauic	uuaiu	Ir.*j:~n,I«r inuiuauui	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mejoramiento camino Terciario CHA25N, Tramo: Nueva Concepcion - LD. La Libertad, Departamento de Chalatenango	Elaboracion de Condiciones Tecnicas	GGA		Condiciones Tecnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																																
		Seguimiento de la ejecucion.			Informes mensuales de avance Elaborados																																															
2	Mejoramiento de Camino Rural LIB16S Tramo LIB22S - Tamanique. La Libertad	Gestion de adquisicion de fianza ambiental	GGA		Copia de Fianza Obtenida																																															
		Tramite de permiso ambiental			Kesoiucion Mmuieruai obtenida																																															
		Elaboracion de Condiciones Tecnicas.			Condiciones Tecnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																															
		Seguimiento de la ejecucion.			Informes mensuales de avance Elaborados																																															
3	Ampliacion de un Tramo del Camino Terciario LIB05W: Tramo CA04S-LIB15S. (Desvio a Comasagua). La Libertad	Elaboracion de Condiciones Tecnicas.	GGA		Condiciones Tecnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																																
		Seguimiento de la ejecucion.			Informes mensuales de avance Elaborados																																															
4	Mejoramiento Camino Rural AHU16S Tramo: Apaneca - Quezalapa - Hacia San Pedro Puxtla, Apaneca, Ahuachapan.	Seguimiento Tecnico, a la elaboracion de Estudios de Impacto Ambiental y Estudios de Impacto Social	GGA		Estudios Revisados																																															
		Remision de Estudio de Impacto Ambiental al MARN			Nota con Sello de Recibido de MARN																																															
5	Mejoramiento Camino Rural LIB15S, Tramo: Comasagua - Et. CA02W, Municipios de Comasagua y La Libertad, Departamento de La Libertad	Elaboracion de Terminos de Referencia para la elaboracion de Estudios de Impacto Ambiental y Programa de Gestion Social	GGA		Terminos de Referencia Elaborados																																															
		Seguimiento Tecnico, a la elaboracion de Estudios de Impacto Ambiental y Estudios de Impacto Social			Estudios y Programas Revisados																																															
6	Proyecto de Mitigacion de Riesgos a Familias en Zonas Vulnerables de la Comunidad Nuevo Israel, San Salvador.	Elaboracion de Formulario Ambiental.	GGA		Formulario elaborado.																																															
		Tramite de Permiso Ambiental			Resolucion Obtenida.																																															
		Elaboracion de Condiciones Tecnicas.			Condiciones Tecnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																																
		Seguimiento de la ejecucion.			Informes mensuales de avance Elaborados																																																

GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL

Minister© de Obras Publicas. Transports Vivienda y Desarrollo Urbano **EL SALVADOR**

PROGRAMACION OPERATIVA ANUAL 2012

	Proyecto	rwuviufluco	IACS pOModUlc	r* /U>«A vusiv	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
7	Construcción de Muro de Retención en 8a - 10a. y Calle Paraguay, San Salvador	Elaboración de Condiciones Técnicas.	GGA		Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																																
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																															
8	Diseño Final Construcción de Colector de Aguas Lluvias en Lotificación Joyas del Norte, Municipio de Apopa, Departamento de San Salvador	Elaboración de Condiciones Técnicas.	GGA		Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																															
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																															
9	Diseño Final "Construcción de Obras de Mitigación en El Picacho del Volcán de San Salvador, Municipio de Mejicanos, San Salvador"	Seguimiento Técnico, a la elaboración de Programas de Manejo Ambiental y Estudios de Impacto Social	GGA		Estudios y/o Programas Revisados																																															
10	Diseño Final "Construcción de Obras de Estabilización en Zona de Deslizamiento de Talud Kilómetro 3+800-4+100 I-D-Paquete III: Calle a Tonacatepeque Carretera Troncal del Norte"	Seguimiento Técnico, a la elaboración de Programas de Manejo Ambiental y Estudios de Impacto Social	GGA		Estudios y/o Programas Revisados																																															
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																															
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																															
11	Diseño Final para el Proyecto "Construcción de Obra Hidráulica para Confinamiento en Zona Industrial de Soyapango"	Elaboración de Formulario Ambiental y/o Ficha Ambiental	GGA		Formulario o Ficha Elaborado																																															
		Trámite de Permiso Ambiental			Resolución Obtenida.																																															
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																															
12	Mejoramiento Camino Terciario SAV29S, Tramo: San Carlos Lempa (SAV09S) hacia La Pita, Tecoluca, San Vicente.	Seguimiento Técnico, a la elaboración de Programas de Manejo Ambiental y Estudios de Impacto Social	GGA		Estudios y/o Programas Revisados																																															
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																															

GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL

Minister© de Obras Publicas. Transports Vivienda y Desarrollo Urbano

SALVADOR

PROGRAMACION OPERATIVA ANUAL 2012

	Proyecto	nbiivmaucs	lAcb pUllodUlc	r* /U>«A vusiv	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
13	Diseño Final "Construcción de Obras de Mitigación en Río Arenal Seco entre San Bartolo y San Martín, San Salvador"	Elaboración de Condiciones Técnicas.	GGA		Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																																		
14	Rehabilitación de calle entre el desvío de Cantón Guarjila hacia Municipio Las Vueltas, Departamento de Chalatenango	Elaboración de Formulario Ambiental y/o Ficha Ambiental	GGA		Formulario o Ficha Elaborado																																																		
		Trámite de Permiso Ambiental			Resolución Obtenida.																																																	
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																																	
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																																	
15	Rehabilitación de calle entre Caserío El Mozote, Cantón La Guacamaya, Colonia Altamira y Comunidad El Barrial del Municipio de Meanguera, Departamento de Morazán	Elaboración de Formulario Ambiental y/o Ficha	GGA		Formulario o Ficha Elaborado																																																	
		Trámite de Permiso Ambiental			Resolución Obtenida.																																																	
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																																	
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																																	
16	Construcción de Puente La Chapina en el Municipio de Izalco, Departamento de Sonsonate	Elaboración de Formulario Ambiental	GGA		Formulario Elaborado																																																		
		Trámite de Permiso Ambiental			Resolución Obtenida.																																																	
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																																	
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																																	
17	Pavimentación de Calle entre Cantón Los Lagartos, Municipio de San Julián hacia el Cantón El Sunza, Municipio de Izalco, en el Departamento de Sonsonate.	Elaboración de Formulario Ambiental y/o Ficha Ambiental	GGA		Formulario o Ficha Elaborado																																																	
		Trámite de Permiso Ambiental			Resolución Obtenida.																																																	
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales,																																																	
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																																	

GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL

Minister© de Obras Publicas. Transports Vivienda y Desarrollo Urbano EL SALVADOR

PROGRAMACION OPERATIVA ANUAL 2012

	Proyecto	nbiiviuaucs	IAcb pUllodUlc	r* /U>«A vusiv	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
18	Construcción de Empedrado y Fraguado de calle San Martín, Municipio Guaymango, Ahuachapán	Elaboración de Formulario Ambiental y/o Ficha Ambiental	GGA		Formulario o Ficha Elaborado																																																
					Nota de remisión con Sello de Recibido por el																																															
		Trámite de Permiso Ambiental			Resolución Obtenida.																																														
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales,																																														
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																														
19	Rehabilitación de calles en los Cantones Calzontes Arriba y Potrero Grande, Municipio de Santa Ana, Santa Ana.	Elaboración de Formulario Ambiental y/o Ficha	GGA		Formulario o Ficha Elaborado																																															
		Trámite de Permiso Ambiental			Resolución Obtenida.																																														
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																															
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																														
20	Construcción de Empedrado y Fraguado de calle en el Municipio de San Lorenzo, Ahuachapán	Elaboración de Formulario Ambiental y/o Ficha	GGA		Formulario o Ficha Elaborado																																															
		Trámite de Permiso Ambiental			Resolución Obtenida.																																														
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																															
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																														
21	Mejoramiento de calle entre el desvío Caserío Camalote, Municipio El Carrizal hacia carretera CHA06N (La Montañona); Municipio de La Laguna, en el Departamento de Chalatenango.	Elaboración de Formulario Ambiental y/o Ficha Ambiental	GGA		Formulario o Ficha Elaborado																																															
		Trámite de Permiso Ambiental			Resolución Obtenida.																																														
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales,																																															
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																														
22	Mejoramiento de calle entre los Municipios de San Rafael Oriente y San Jorge, Departamento de San Miguel .	Elaboración de Formulario Ambiental y/o Ficha Ambienta	GGA		Formulario o Ficha Elaborado																																															
		Trámite de Permiso Ambiental.			Resolución Obtenida.																																														
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																															

GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL

Minister© de Obras Publicas. Transports Vivienda y Desarrollo Urbano EL SALVADOR

PROGRAMACION OPERATIVA ANUAL 2012

	r i uyc^iu	rwuviufluco	IACS pOModUlc	/** /U>»A vusiv	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
23	Mantenimiento Periódico y Reconstrucción de la Ruta CA04N Tramo: Quitasol (KM 48) - Intersección DV. Amayo (CA03W-CA03E), Municipio de Tejutla, Depto. de Chalatenango	Elaboración de Condiciones Técnicas.	GGA		Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																																		
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																																	
24	Mejoramiento Camino Rural SAM33, Tramo: Cantón San Antonio - Cantón El Carrizal, Departamentos de San Miguel y Morazán.	Trámite de Permiso Ambiental	GGA		Resolución Obtenida.																																																	
		Elaboración de Términos de Referencia			Términos de Referencia Elaborados																																																	
25	Mejoramiento Camino Rural MOR13W, Tramo: Municipio San Simón - Municipio San Isidro, Departamento de Morazán.	Trámite de Permiso Ambiental	GGA		Resolución Obtenida.																																																	
		Elaboración de Términos de Referencia			Términos de Referencia Elaborados																																																	
26	Construcción e Instalación de Obras para Puente sobre Río Quezalapa, Camino CUS18 Municipio de Suchitoto, Departamento de Cuscatlán	Seguimiento de la ejecución.	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																		
27	Reconstrucción de Obras de Protección y de Mitigación en Quebrada Chilismuyo, Avenida Washington, Colonia Ciudad Satélite, Municipio de San Salvador, Departamento de San Salvador.	Elaboración de Condiciones Técnicas.	GGA		Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																																	
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																																	
28	Construcción de Obras de Mitigación Sobre el Río Colón y la Rehabilitación de Calle que Conduce desde La Intersección de la Carretera CA08 (KM. 29 1/2) hacia Hda. Las Seiscientas, Cntón entre Ríos, Municipio de Colón, Dpto de La Libertad.	Elaboración de Condiciones Técnicas.	GGA		Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																																	
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																																	
29	Construcción de Obras de Mitigación en Zona de quebrada La Lechuza, Aledaño al Parqueo de la UIDV, (VMOP), Municipio y Departamento de San Salvador.	Trámite de Permiso Ambiental	GGA		Resolución Obtenida.																																																	
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																																	
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																																	

GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL

Minister© de Obras Publicas. Transports Vivienda y Desarrollo Urbano EL SALVADOR

PROGRAMACION OPERATIVA ANUAL 2012

	Proyecto	nbiivmaucs	IAcb pUllodUlc	r* /U>«A vusiv	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
30	Construcción de Obras de Mitigación en Zona de Cárcava de Urbanización Las Victorias, Municipio de Soyapango, Departamento de San Salvador.	Elaboración de Formulario Ambiental	GGA		Formulario Elaborado																																															
		Trámite de Permiso Ambiental.			Resolución Obtenida.																																														
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																														
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																														
31	Reconstrucción de Puente Ateos y Construcción de Obras de Protección en Cauce del Río Talnique, Ruta CA:08W Municipio de Sacacoyo, Departamento de La Libertad	Trámite de Permiso Ambiental	GGA		Resolución Obtenida.																																															
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																														
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																														
32	Reconstrucción y Rehabilitación de Puentes S/ Rio Copapayo, Ruta CA:08W, Tramo L-D- La Libertad - Dvío. Armenia, Municipio de Armenia, Departamento de La Libertad	Trámite de Permiso Ambiental	GGA		Resolución Obtenida.																																															
		Elaboración de Condiciones Técnicas.			Condiciones Técnicas Ambientales y Sociales, Elaboradas																																														
		Seguimiento de la ejecución.			Informes mensuales de avance Elaborados																																														
33	Construcción del By Pass de La Ciudad de San Miguel	Remisión de Estudio de Impacto Ambiental al MARN	GGA		Nota con Sello de Recibido de MARN																																															
		Gestión de implementación de consulta pública			Copia de 3 publicaciones de medios de comunicación																																															
		Gestión de adquisición de fianza ambiental			Copia de Fianza Obtenida																																															
		Trámite de Permiso Ambiental.			Resolución Obtenida.																																															

Ministerio de Obras Publicas, Transporte Vivienda y Desarrollo Urbano — EL SALVADOR

GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL

PROGRAMACION OPERATIVA ANUAL 2012

	riuycviu	nbuvmaucs	IACS pOModUlc	r* /U>«A vusiv	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
34	Reparación y Reforzamiento de Puentes Tule (KM 47.48) y Colima (KM 47.45), Carretera Troncal del Norte (CA:4), El Paisnal, San Salvador	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
					Informe Final Elaborado																																																
35	Apertura Boulevard Diego de Holguín - Santa Tecla Tramo II	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
36	Construcción de Puente San Isidro, Sobre El Río Lempa, (KM. 75.5 LIB 31N) La Libertad-Chalatenango	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
37	Construcción By Pass de la Ciudad de Usulután	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																															
					Informe Final Elaborado																																																
38	Mejoramiento de Caminos Rurales en los Municipios de Santa Elena, Jucurán, Concepción Batres y San Buenaventura, Departamento de Usulután	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
					Informe Final Elaborado																																																
39	Pavimentación de Calles en el Municipio y Departamento de Santa Ana	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
					Informe Final Elaborado																																																
42	Mejoramiento Camino Terciario LIB31N, Tramo: San Pablo Tacachico - Cantón San Isidro, Municipio de San Pablo Tacachico, Departamento de La Libertad	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
43	Mejoramiento de la Red Vial de la Zona Norte de El Salvador, Mantenimiento de la Carretera CA03 Tramo 2A: Nueva Concepción, Chalatenango, Ruta CA03W Tramo: CA04N (DV. Amayo) - Nueva Concepción, Departamento de Chalatenango.	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																

GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL

Minister© de Obras Publicas. Transports Vivienda y Desarrollo Urbano EL SALVADOR

PROGRAMACION OPERATIVA ANUAL 2012

	Proyecto	nbiivmaucs	IACS pOModUlc	r* /U>«A vusiv	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
44	Mejoramiento de la Red Vial de la Zona Norte de El Salvador, Mantenimiento de la Carretera CA03 Tramo 2A: Nueva Concepción, Chalatenango, Ruta CA03E Tramo: CA04N (DV. Amayo) - Chalatenango, Departamento de Chalatenango.	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																		
45	Mejoramiento Camino Terciario LIB22S: ET. LIB05W (DV. Comasagua) - DV. LIB18S (Chiltiupan), Departamento de La Libertad.	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																	
					Informe Final Elaborado																																																	
46	Construcción de Obras de Mitigación en Zona de Cárcava del Reparto La Campanera, Municipio de Soyapango	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																	
47	Construcción de Obras de Mitigación en Urbanización El Limón, Municipio de Ilopango, Departamento de San Salvador.	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																	
					Informe Final Elaborado																																																	
48	Construcción de Obras de Drenaje y de Mitigación en Cauce del Río Las Cañas, Reparto El Pepeto III, Municipio de Soyapango, Departamento de San Salvador.	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																	
					Informe Final Elaborado																																																	
49	Construcción de Obras de Mitigación en Zona de Cárcava en Urbanización Los Naranjos, Municipio de Apopa, Departamento de San Salvador.	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																	
					Informe Final Elaborado																																																	
50	Reconstrucción de Obras de Protección en Zona de Obra de Paso, Acceso Principal a Reparto Jardines de San Bartolo Ilopango, Departamento de San Salvador.	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																	
					Informe Final Elaborado																																																	

GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL

Minister© de Obras Publicas. Transports Vivienda y Desarrollo Urbano EL SALVADOR

PROGRAMACION OPERATIVA ANUAL 2012

	Proyecto	nbiivmaucs	IACS pOModUlc	r* /U>«A vusiv	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
51	Construcción de Muros Guarda niveles y Reparación de Muro Guardanivel en Río Las Cañas, Ilopango, San Salvador.	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
52	Construcción de Obras de Protección del Puente de La Avenida Chaparrastique, sobre El Arenal Seco, Municipio de Ilopango	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																															
53	Construcción de Obras Complementarias de Mitigación en la Zona del Puente sobre El Boulevard del Ejército y Río Acelhuate, Municipio y Departamento de San Salvador.	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																															
					Informe Final Elaborado																																															
54	Construcción de Colector de Aguas Lluvias con su Descarga, en Colonia El Matazano, Ilopango.	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																															
55	Construcción de Muro de Retención en Quebrada la Lechuza en Zona del Centro de Conferencias y Convenciones Internacionales (Ex Feria Internacional)	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																															
					Informe Final Elaborado																																															
56	Obras de Mitigación en Zona de Quebrada La Lechuza, Aledaño al Ministerio de Obras Públicas, San Salvador	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																															
					Informe Final Elaborado																																															
57	Reparación del Puente Nº 195, Anguiatú, Ruta CA12N Tramo: CA01W - Frontera Anguiatú, Departamento de Santa Ana	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																															
					Informe Final Elaborado																																															
58	Puentes Cuiniquil, Asambio y Boveda entrada a Chalatenango	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																															
					Informe Final Elaborado																																															
59	Reparación de Calle SAL22S, Tramo Puerta del Diablo (SAL07W) - Mil Cumbres, Municipio de Panchimalco, Departamento de San Salvador	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																															

GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL

Minister© de Obras Publicas. Transports Vivienda y Desarrollo Urbano **EL SALVADOR**

PROGRAMACION OPERATIVA ANUAL 2012

	Proyecto	nbiivmaucs	IACS pOModUlc	r* /U>«A vusiv	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
60	Reparación de Calle entre Urbanización Plan del Pino Municipio de Soyapango y Municipio de Ciudad Delgado, Departamento de San Salvador	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																	
61	Mejoramiento de Camino Rural PAZ37E/PAZ10S, Tramo: Cantón El Nilo - Cantón El Garrapatero - Cantón San Francisco Los Reyes (PAZ1 0S) - CA: 02E, Departamento de La Paz	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
62	Camino Rural El Jaguey - El Tamarindo	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
63	CA02 - Embaracadero - Los Corrales	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
64	Obras de Mitigación en Muro de Colonia Nuevos Horizontes II, San Martín	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
65	Construcción de Obras de Mitigación Barrio La Esperanza, Colonia Santa Eugenia (Frente a Comunidad Tutunichapa)	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
66	Construcción de Obras de Mitigación en Urb. Campiña 2000 Cuscatancingo	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
67	Obras de Mitigación y Protección de Talud en Comunidad El Triunfo, Concepción de Ataco, Ahuachapán	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
68	Muros de contención y Drenaje de Aguas Lluvias Comunidad El Triunfo, San Julián, Sonsonate	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																
69	Mejoramiento de Camino Rural LIB19N Tramo LIB22S - Jayaque - La Libertad	Seguimiento de la Ejecución	GGA		Informes mensuales de avance Elaborados																																																

GERENCIA DE PLANEAMIENTO, GESTION Y SEGUIMIENTO

Transport*. Vi^ierata

! ALVA DOR

PROGRAMACIÓN OPERATIVA ANUAL

No.	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo	Indicador	Enero 1	Enero 2	Enero 3	Enero 4	Febrero 1	Febrero 2	Febrero 3	Febrero 4	Marzo 1	Marzo 2	Marzo 3	Marzo 4	Abril 1	Abril 2	Abril 3	Abril 4	Mayo 1	Mayo 2	Mayo 3	Mayo 4	Junio 1	Junio 2	Junio 3	Junio 4	Julio 1	Julio 2	Julio 3	Julio 4	Agosto 1	Agosto 2	Agosto 3	Agosto 4	Septiembre 1	Septiembre 2	Septiembre 3	Septiembre 4	Octubre 1	Octubre 2	Octubre 3	Octubre 4	Noviembre 1	Noviembre 2	Noviembre 3	Noviembre 4	Diciembre 1	Diciembre 2	Diciembre 3	Diciembre 4
1	**Programa de Caminos Rurales para el Desarrollo - BID 2369/OC-ES**																																																					
	Seguimiento a proyectos del Programa	Control y seguimiento de la ejecucion tanto fisica como financiera de los proyectos	GPGS-UPV		Informes Semestrales relativos a la ejecucion del Programa Elaborados																																																		
	Seguimiento a proyectos para el Plan Operativo Anual	Control y seguimiento de la ejecucion tanto fisica como financiera de los proyectos	GPGS-UPV		Elaboracion de Informes Trimestrales relativos a la ejecucion del Programa																																																		
	Plan Operativo Anual	Elaboracion y/o actualizacion de la programacion anual de proyectos	GPGS-UPV		Plan Operativo Anual Elaborado y Presentad ante Organismo Financiero																																																		
	Actualizacion de la PEP	Elaboracion y/o actualizacion de la programacion anual de proyectos	GPGS-UPV		Informe de actualizacion de Ejecucion de proyectos																																																		
2	**Programa Nacional de Carreteras -BCIE 1556**																																																					
	Seguimiento a proyectos del Programa	Control y seguimiento de la ejecucion tanto fisica como financiera de los proyectos	GPGS-UPV		Informes Mensuales Elaborados																																																		
3	**Primera Etapa del Anillo Periferico- BCIE 1417**																																																					
	Seguimiento a proyectos del Programa	Control y seguimiento de la ejecucion tanto fisica como financiera de los proyectos	GPGS-UPV		Informes Mensuales Elaborados																																																		
4	**Programa de Conectividad de la Infraestructura Vial para el Desarrollo. BCIE - 2067**																																																					
	Seguimiento a proyectos del Programa	Control y seguimiento de la ejecucion tanto fisica como financiera de los proyectos	GPGS-UPV		Informes Mensuales Elaborados																																																		
5	**Programa de Mejoramiento de Caminos Rurales Sostenibles- PEIS**																																																					
	Seguimiento a proyectos del Programa	Control y seguimiento de la ejecucion tanto fisica como financiera de los proyectos	GPGS-UPV		Informes Trimestrales Elaborados																																																		
6	**Programa de Obras de Mitigacion - PEIS**																																																					
	Seguimiento a proyectos del Programa	Control y seguimiento de la ejecucion tanto fisica como financiera de los proyectos	GPGS-UPV		Informes Trimestrales elaborados																																																		
7	**Programa de Conectividad Rural en Zonas Norte y Oriente BID ESL-1061**																																																					
	Gestiones ante el Ministerio de Hacienda para aprobacion de la Gestion del Programa	Recoleccion de documentacion de Perfiles de proyectos incluidos en el Programa	GPGS-UPV		Elaboracion de Documento de Gestion del Programa																																																		
8	**Programa de Caminos Rurales Progresivos AECID-FONPRODE-LAIF**																																																					
	Gestiones ante el Ministerio de Hacienda para aprobacion de la Gestion del Programa	Recoleccion de documentacion de Perfiles de proyectos incluidos en el Programa	GPGS-UPV		Elaboracion de Documento de Gestion del Programa																																																		
	Elaboración del Sistema de Información de la Inversión Pública (SIIP) del Programa Anual de Inversión Pública	Ingreso en el Sistema de Información de la Inversión Pública (SIIP) del Programa Anual de Inversión Pública (Geográfico)	GPGS-UPV		Informe Anual Elaborados																																																			
	Elaboración del Sistema de Información de la Inversión Pública (SIIP) del Programa Anual de Inversión Pública (Geográfico)	Ingreso en el Sistema de Información de la Inversión Pública (SIIP) del Programa Anual de Inversión Pública	GPGS-UPV		Informe Anual Elaborados																																																			
	Seguimiento Mensual del Programa de Inversión Pública	Ingreso en el SIIP de la inversión mensual de Provisiones e ingrreso de las observaciones (causas de atraso) en la inversión programada mensualmente	GPGS-UPV		Informe Mensual Elaborados																																																			

GERENCIA DE PLANEAMIENTO, GESTION Y SEGUIMIENTO

PROGRAMACIÓN OPERATIVA ANUAL

No.	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	Seguimiento Geográfico Mensual del Programa de Inversión Pública	Ingreso en el SIIP de la inversión mensual de Provisiones por municipio	GPGS-UPV		Informe Mensual Elaborados																																																	
	Anteproyecto de Presupuesto 2013	Elaboración de Formularios Establecidos por el Ministerio de Hacienda	GPGS-UPV		Formularios relaborados y remitidos a la UFI																																																
	Actualización del Programa de Inversión Pública de Mediano Plazo	Elaboración y/o actualización de fichas e ingreso de la información en el SIIP	GPGS-UPV		Documento PRIPME elaborado																																																
	Seguimiento SIGOB	Actualización del Sistema de Seguimiento de Gobierno Central	GPGS-UPV		Sistema SIGOB Actualizado																																																

Yo Alberto Colorado, Director de Inversion Vial, apruebo el Plan Operativo Anual (POA) para el **ano 2012** de la unidad organizativa bajo mi cargo.

Alberto Colorado

irector de Inversión Vial

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE INVERSION VIAL
DIRECTOR
EL SALVADOR, C.A.

Ministeno de
Obras PuWicas,
Transporte.Vivicnda
y Desarrollo Urbano

EL SALVADOR

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTE, VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO

[DIRECCION DE INVERSION VIAL]

PLANIFICACION OPERATIVA ANUAL (POA)

ANO2012

San Salvador, noviembre de 2011

JNDICE

I. Introduction……1

II. Siglas y Abreviaturas……2

III. Description General……3

IV. Pensamiento Estrategico……4
   a. Mision
   b. Vision

V. Objetivos:……5
   a. Objetivo General
   b. Objetivos Especificos

VI. Prioridades2012……6

VII. Relacion entre Plan Operativo Anual con el Plan Estrategico Institucional……7

VIII. Propuestas de proyectos o programas a realizar……8

IX. Programacion operativa anual……9

I. INTRODUCTION

Creada como Unidad Coordinadora de Proyectos (UCP) mediante acuerdo Ejecutivo No 108 del 10 de marzo de 1997, con la finalidad de constituirse en la unidad encargada del control de todo el proceso de los proyectos de inversion vial en el pais.

Poco a poco se fue convirtiendo en una unidad especializada en la administration de contratos, seguimiento y control de las obras contratadas par la inversion de la obra publica.

Por actualizaciones en el actuar de la UCP, el13 de enero de 2005, se emite el Acuerdo Ejecutivo No. 20, mediante el cual se modifica su estructura y de denomina como Direction de Inversion Vial (DIV).

En la actualidad debido a la especializacion de la DIV en el manejo de Contratos, ademas de las obras viales se administran tambien contratos de Obras de Mitigation.

SIGLAS Y ABREVIATURAS

BCIE	BANCO CENTROAMERICANO DE INTEGRACION ECONOMICA
BID	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO
DIV	DIRECCION DE INVERSION VIAL
FOVIAL	FONDO DE CONSERVACI6N VIAL
GOES	GOBIERNO DE EL SALVADOR
MOPTVDU	MINISTERIO DE OBRAS POBLICAS, TRANSPORTE Y DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO
PEI	PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL
PEIS	PRESUPUESTO EXTRAORDINARIO DE INVERSION PUBLICA
UACI	UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
UCP	UNIDAD COORDINADORA DE PORYECTOS
UFI	UNIDAD FINANCIERA INSTITUCIONAL
UPV	UNIDAD DE PLANIFICACION VIAL
VMOP	VICEMINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

III. DESCRIPCION GENERAL

La Direccion de Inversion Vial es la unidad del VMOP encargada de programar, coordinar, controlar y liquidar la etapa de ejecucion de las obras de construccion, reconstruction y rehabilitacion de la red vial nacional, asi como otras obras publicas que fuesen contratadas porelMOPTVDU.

En la DIV se llevan los registros actualizados de los avances fisicos y financieros de los proyectos asf como tambien el control de la supervision de los mismos, ya sea administrando un contrato de supervision o por supervision directa.

En la DIV tambien se trabaja como la contraparte tecnica del MOPTVDU, en litigios que las empresas contratadas interponen para solucionar los reclamos que surgen derivados de los contratos.

Tambien cuando por causas de fuerza mayor o caso fortuito exista la necesidad de hacer cambios en las cantidades de obra de los contratos o de prorrogar sus plazos, en la DIV se preparan las resoluciones modificativas necesarias para legalizar los cambios que se hagan a los contratos, trabajando en conjunto con los contratistas para justificar las razones de los mismos y posteriormente obtener el visto bueno del documento en la Gerencia Legal Institutional para posteriormente gestionar las firmas de los Titulares del MOPTVDU.

De igual manera al proceso descrito anteriormente se proceden con la Liquidacion de los Contratos, al formar parte de la comision de reception de las obras y elaborar la resolution de liquidacion respectiva.

IV. PENSAMIENTO ESTRATEGICO

Mision

Administrar proyectos viales y obras de mitigacion con sentido social, alta etica profesional y reconocido nivel tecnico, asegurado por profesionales integrados en trabajo en equipo, comprometidos con los objetivos de nuestra vision y con disposicion de la mejora continua a traves de herramientas tecnologicas y humanas.

Institucion rectora y lider del ordenamiento y desarrollo territorial, centrada en el desarrollo de la infraestructura, la vivienda y el transporte, a fin de elevar la calidad de vida de la poblacion, en armonia con la naturaleza y con altos niveles de calidad y de transparencia.

V. OBJETIVOS

Obietivos Generales v Especificos de la Direccion o Gerencia

Los Objetivos Generales y Especificos de la Direccion o Gerencia estan orientados al logro de) la Mision y Vision que esta se ha fijado. El Objetivo General es aquel que expresa un logro sumamente amplio y es formulado como proposito general de la Direccion o Gerencia. Los Objetivos Especificos representan logros intermedios que se nan de realizar para alcanzar e objetivo general.

Obtener la satisfaccion de los usuarios, por contar con una obra funcional y segura, mediante la entrega de proyectos viales y/o de obras de mitigacion en los plazos yl montos pactados contractualmente y desarrollados de acuerdo al diseno conceptualizado.

(SlfcjJsHta s Espe aTf fems

Llevar a su realizacion, dentro de lo establecido en los documentos contractuales, el diseno conceptualizado para solucionar el problema que se pretende solucionar con los proyectos contratados.

Ejecutar los proyectos de manera segura y dentro de los plazos establecidos.

VI.PRIORIDADES2012

Identification de Prioridades 2012 de la Direccion o Gerencia

Las prioridades definidas por la Direccion o Gerencia son aquellos programas o proyectos| considerados de mayor importancia a alcanzarse durante el ano.

Las prioridades estan establecidas a partir de dos criterios basicos:

Los lineamientos establecidos en el Plan Estrategico Institutional.

Las demandas y prioridades derivadas de la coyuntura y el desarrollo del pais.

pbT

1. Seguimiento y control fisico financiero de los proyectos a ejecutar durante el 2012.

2. Preparar y legalizar de manera oportuna las modificativas contractuales que puedan surgir y sean justificadas en cada uno de los proyectos a ejecutar.

3. Liquidar los contratos que sean finalizados en el 2012, dentro del plazo establecido en los documentos contractuales.

VII. VINCULACION CON EL PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL

Relacion entre el Plan Operativo Anual de la Direccion o Gerencia con el Plan Estrategico Institucional

El Plan Operativo Anual de la Direccion o Gerencia esta en perspectiva con el Plan Estrategico! Institucional, los programas, proyectos u actividades que se han definido, responden a una Accion Estrategica.

Objetivo Estrategico	Eje Estrategico	Accion Estrategica	Programa o Proyectos
OE4. Desarrollar la conectividad y la infraestructura de pais desde una perspectiva regional para facilitar la movilidad de las personas, potenciar la competitividad y el desarrollo sustentable y seguro (VMOP y FOVIAL)	Caminos rurales Integrados	4.1) Construir redes de caminos rurales progresivos en polos productivos y micro-regiones de desarrollo	Mejoramiento de Camino Rural Sam28n, Tramo Chapeltique - Sesori, San Miguel.
	Desarrollo de red vial Estrategica	4.2) Desarrollo de la conectividad de polos productivos y turismo de desarrollo	Construccion By Pass en la Ciudad de Usulutan Apertura Blvd. Diego De Holguin Tramo ll-A Apertura Blvd. Diego De Holguin Tramo ll-B
	Gestion de Riesgos		Construccion De Obras De Mitigacion En Residencial Las Victorias, Soyapango, Departamento De San Salvador Obras Complementarias De Mitigacion Carcava Jardines De San Bartolo llopango, Sector 1 Obras Complementarias De Mitigacion Carcava Jardines

	De San Bartolo llopango, Sector 3
	Construccion De Boveda Y Muro De Contencion Del Parque Central De Soyapango, San Salvador
4.8) Construccion y mantenimiento de puentes	Construccion Obras De Mitigacion Sobre El Rio Colon Y Rehabilitacion De Calle Que Conduce Desde La Interseccion De La Carretera Ca08w (Km. 297_2) Hacia Hacienda Las Seiscientas Cton. Entre Rios, Municipio De Colon, Depto. De La Libertad
	Reparacion Y Reforzamiento De Puentes Tule (Km. 45.48) Y Colima (Km. 47.45), Carretera Troncal Del Norte (CA:4), Municipio De El Paisnal. Departamento De San Salvador
	Reconstruction De Puente Ateos Y Construccion De Obras De Protection En Cauce Del Rio Talnique, Ruta Ca08w Municipio De Sacacoyo, Departamento De La Libertad

VIII. PROPUESTA DE PROYECTOS O PROGRAMAS A REALIZAR

Definidos los Programas, Proyectos y Actividades a ejecutar durante el periodo planificado, se especifica las metas a alcanzar, el indicador que permita medir peri6dicamente el avance hacia el alcance de la meta, el costo del programa o proyecto y su fuente de financiamiento.

Programa o Proyectos	Metas	Indicador	Costo	Fuente de Financiamiento
Mejoramiento de Camino Rural Sam28n, Tramo Chapeltique - Sesori, San Miguel.	100%	Porcentaje de ejecucion fisica	$1,769,377.07	PEIS
Construccion By Pass en la Ciudad de Usulutan	100%	Porcentaje de ejecucion fisica	$4,482,492.73	BCIE2015
Apertura Blvd. Diego De Holguin Tramo ll-A	100%	Porcentaje de ejecucion fisica	$17,913,157.63	GOES, BCIE 2015 yBCIE 2067
Apertura Blvd. Diego De Holguin Tramo ll-B	100%	Porcentaje de ejecucion fisica	$15,100,729.43	GOES, BCIE 2015 yBCIE 2067
Construccion De Obras De Mitigacion En Residencial Las Victorias, Soyapango, Departamento De San Salvador	100%	Porcentaje de ejecucion fisica	$434,074.21	IDA
Obras Complementarias De Mitigacion Carcava Uardines De San Bartolo llopango, Sector 1	100%	Porcentaje de ejecucion fisica	$835,406.43	GOES
Obras Complementarias De Mitigacion Carcava Jardines De San Bartolo llopango, Sector 3	100%	Porcentaje de ejecucion fisica	$457,783.90	GOES
Construccion De Boveda		Porcentaje de	$1,102,033.35	IDA

Y Muro De Contention Del Parque Central De Soyapango, San Salvador	100%	ejecucion fisica		
Construction Obras De Mitigation Sobre El Rio Colon Y Rehabilitation De Calle Que Conduce Desde La Intersection De La Carretera Ca08w (Km. 29!4) Hacia Hacienda Las Seiscientas Cton. Entre Rios, Municipio De Colon, Depto. De La Libertad	100%	Porcentaje de ejecucion fisica	$1,738,933.30	CAT DDO
Reparation Y Reforzamiento De Puentes Tule (Km. 45.48) Y Colima (Km. 47.45), Carretera Troncal Del Norte (CA:4), Municipio De El Paisnal. Departamento De San Salvador	100%	Porcentaje de ejecucion fisica	$1,767,776.84	BCIE2015
Reconstruction De Puente Ateos Y Construction De Obras De Protection En Cauce Del Rio Talnique, Ruta Ca08w Municipio De Sacacoyo, Departamento De La Libertad	100%	Porcentaje de ejecucion fisica	$4,148,969.74	CAT DDO

DIRECCION DE INVERSION VIAL

PROGRAMACIÓN OPERATIVA ANUAL 2012

No	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	MEJORAMIENTO DE CAMINO RURAL SAM28N, TRAMO **CHAPELTIQUE - SESORI**, SAN MIGUEL	Seguimiento físico de la obra	Ing. Eduardo Barahona	$1759,377.07	% de Avance																																																
		Liquidación			Resolución Legalizada																																																
2	"CONSTRUCCIÓN BY PASS EN LA CIUDAD DE USULUTÁN"	Seguimiento físico de la obra	Ing. Julio Roríguez	$4482,492.73	% de Avance																																																
		Liquidación			Resolución Legalizada																																																
3	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN EN RESIDENCIAL LAS VICTORIAS, SOYAPANGO, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR	Seguimiento físico de la obra	Ing. Julio Rodríguez	$434,074.21	% de Avance																																																
		Liquidación			Resolución Legalizada																																																
4	REPARACIÓN Y REFORZAMIENTO DE PUENTES TULE (KM 45.48) Y COLIMA (KM 47.45), CARRETERA TRONCAL DEL NORTE (CA:4N), MUNICIPIO DE EL PAISNAL. DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR	Seguimiento físico de la obra	Ing. Eduardo Barahona	$1767,776.84	% de Avance																																																
		Liquidación			Resolución Legalizada																																																
5	CONSTRUCCION OBRAS DE MITIGACION SOBRE EL RIO COLON Y REHABILITACION DE CALLE QUE CONDUCE DESDE LA INTERSECCION DE LA CARRETERA CA08W (KM. 29½) HACIA HACIENDA LAS SEISCIENTAS CTON. ENTRE RIOS, MUNICIPIO DE COLON, DEPTO. DE LA LIBERTAD	Seguimiento físico de la obra	Ing. Eric López	$1738,933.30	% de Avance																																																
		Liquidación			Resolución Legalizada																																																
6	RECONSTRUCCION DE PUENTE ATEOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE PROTECCION EN CAUCE DEL RIO TALNIQUE, RUTA CA08W MUNICIPIO DE SACACOYO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	Seguimiento físico de la obra	Ing. Guillermo Camacho	$4148,969.74	% de Avance																																																
		Liquidación			Resolución Legalizada																																																
7	APERTURA BLVD DIEGO DE HOLGUIN TRAMO II-B	Seguimiento físico de la obra	Ing. Fernando Olmedo	$15100,729.43	% de Avance																																																
		Liquidación			Resolución Legalizada																																																
8	APERTURA BLVD DIEGO DE HOLGUIN TRAMO II-A	Seguimiento físico de la obra	Ing. Ricardo Cortez	$17913,157.63	% de Avance																																																
		Liquidación			Resolución Legalizada																																																

DIRECCION DE INVERSION VIAL

PROGRAMACIÓN OPERATIVA ANUAL 2012

No	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo	Indicador	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
9	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE MITIGACIÓN CARCAVA JARDINES DE SAN BARTOLO ILOPANGO, SECTOR 3	Seguimiento físico de la obra	Ing. Ivan Cañas	$457,783.90	% de Avance																																																
		Liquidación			Resolución Legalizada																																																
10	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE MITIGACIÓN CARCAVA JARDINES DE SAN BARTOLO ILOPANGO, SECTOR 1	Seguimiento físico de la obra	Ing. Aristides Díaz	$835,406.43	% de Avance																																																
		Liquidación			Resolución Legalizada																																																
11	CONSTRUCCIÓN DE BOVEDA Y MURO DE CONTENCIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE SOYAPANGO, SAN SALVADOR	Seguimiento físico de la obra	Ing, Julio Rodríguez	$1102,033.35	% de Avance																																																
		Liquidación			Resolución Legalizada																																																

Yo Nelson Maldonado, Director de Mantenimiento Vial, apruebo el Plan Operativo Anual (POA) para el **ano 2012** de la unidad organizativa bajo mi cargo.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
TRANSPORTE, VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO
DIRECCION MANTENIMIENTO VIAL
MOP

Nelson Maldonado

Director de Mantenimiento Vial

/"

Ministeno de
Ob-as Publicas,
Transporte.Vivienda
y Desarrollo Urbano

EL SALVADOR

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTE, VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO

DIRECCION DE MANTENIMIENTO VIAL

PLANIFICACION OPERATIVA ANUAL (POA) ANO2012

San Salvador, 5 de enero de 2012

INDICE

I. Introduction……1

II. Siglas y Abreviaturas……2

III. Description General……3

IV. Pensamiento Estrategico……4
   a. Misi6n
   b. Vision

V. Objetivos:……5
   a. Objetivo General
   b. Objetivos Especificos

VI. Prioridades2012……7

VII. Vinculacion con el Plan Estrategico Institucional……8

VIII. Propuestas de proyectos o programas a realizar……9

IX. Programacion operativa anual……12

I. INTRODUCCION

La Direccion de Mantenimiento Vial es la unidad operativa del MOPTVDU, que por administration coordina todos los esfuerzos para lograr el mantenimiento de la red vial de su competencia, el mantenimiento y mejoramiento de caminos y vias comunitarias y la construccion de obras de mitigation en las zonas mas vulnerables de nuestro pais y contribuye, a traves de convenios de cooperacion, conjuntamente con las municipalidades, a la construccion y mantenimiento de vias urbanas y caminos vecinales.

Ademas, la Direccion de Mantenimiento Vial tiene la responsabilidad de intervention en las situaciones de emergencia, tanto en la red vial nacional como en todos aquellos lugares en que encuentren en riesgo la integridad fisica de la poblacion que habita en areas vulnerables.

Considerando lo anteriormente expuesto, se presenta esta Planificacion Operativa anual de la Direccion de Mantenimiento Vial para el ano 2012, en la cual los objetivos y metas propuestos estan orientados al logro de los objetivos estrategicos institucionales

II. SIGLAS Y ABREVIATURAS

MOPTVDU: Ministerio de Obras Publicas, Transporte y de Vivienda y Desarrollo Urbano
DMV: Direccion de Mantenimiento Vial
UPV: Unidad de Planificacion Vial

III.DESCRIPCION GENERAL

La Direccion de Mantenimiento Vial es la unidad operativa del MOPTVDU, que por administracion coordina todos los esfuerzos para lograr el mantenimiento de la red vial de su competencia, el mantenimiento y mejoramiento de caminos y vias comunitarias y la construccion de obras de mitigacion en las zonas mas vulnerables de nuestro pais y contribuye, a traves de convenios de cooperacion, conjuntamente con las municipalidades, a la construccion y mantenimiento de vias urbanas y caminos vecinales.

Ademas, la Direccion de Mantenimiento Vial tiene la responsabilidad de intervencion en las situaciones de emergencia, tanto en la red vial nacional como en todos aquellos lugares en que encuentren en riesgo la integridad fisica de la poblacion que habita en areas vulnerables.

Dentro de las actividades que la Direccion de Mantenimiento Vial realiza se pueden mencionar:

- **Mantenimiento rutinario de vias urbanas pavimentadas:** Se refiere a los trabajos de bacheo superficial y profundo en la red vial asignada.
- **Mantenimiento periodica de vias urbanas pavimentadas:** Actividad consistente en la colocacion de una nueva capa de mezcla asfaltica sobre pavimentos existentes.
- **Mantenimiento rutinario de vias no pavimentadas:** Consiste en la conservacion de vias no pavimentadas en los 14 departamentos del pais, a traves de la ejecucion de conformation de superficie de rodamiento y balastados parciales.
- **Mantenimiento y montaje de puentes Modulares:** Consiste en la conservacion de los puentes provisionales instalados a nivel nacional, a traves de la ejecucion de actividades de limpieza y reapriete general de la estructura, pintura de piezas, montaje y desmontaje de estructuras, sustitucion del rodaje y/o sustitucion de paneles, colocacion de mezcla en el rodaje, ejecucion de obras de proteccion y limpieza del cauce.
- **Atencion de emergencias:** Consiste en la ejecucion de obras no programadas, cuya finalidad es la de proteger a comunidades amenazadas, el restablecimiento del paso hacia poblaciones incomunicadas y proteger obras de infraestructura vial en peligro, a traves de la remocion de derrumbes, reparaciones de tuberias, cabezales, canaletas, cordones, muros, etc., asi como colaborar con otras instituciones del gobierno en estado de emergencia.
- **Construccion de obras de mitigacion:** Consiste en la realizacion de todo tipo de obras de proteccion, con el proposito de proteger a la poblacion en situation de riesgo.

Ejecucion de proyectos a traves de Convenios de Cooperacion: Consiste en la realizacion de proyectos de infraestructura vial a traves de Convenios con distintas instituciones, principalmente alcaldias municipales.

IV. PENSAMIENTO ESTRATEGICO

Mision v Vision de la Direccion o Gerencia

La Mision muestra la razon de ser de la Direccion o Gerencia, sirve de gufa o marco de| referenda para orientar sus acciones, esta en perspectiva con la Mision de la Institucio6n.

La Vision indica hacia donde se dirige la Direccion o Gerencia en el largo plazo, o que esl aquello en lo que pretende convertirse, de igual manera que la Mision, la vision esta en concordancia con la Vision Institucional.

Misio

Institucion publica rectora y facilitadora del ordenamiento y desarrollo territorial a traves lde la provision de servicios basicos de infraestructura vial, sistemas de transporte y asentamientos humanos para contribuir al desarrollo economico y social sostenible en beneficio de la poblacion.

JTit^ran

Ser la instancia lider y el maximo promotor del ordenamiento y desarrollo territorial, brindando bienes y servicios de alto impacto social y en armonia con el medio ambiente, a traves de una organization eficiente, efectiva, comprometida, integra, productiva con personal de elevada calidad profesional a fin de coadyuvar a la competitividad del pais, y el desarrollo economico y social de sus habitantes.

V. OBJETIVOS

Qbietivos Generales v Especificos de la Direccion o Gerencia

Los Objetivos Generales y Especificos de la Direccion o Gerencia estan orientados al logro de la Mision y Vision que esta se ha fijado. El **Objetivo** General es aquel que expresa un logro sumamente amplio y es formulado como proposito general de la Direccion o Gerencia. **Los** Objetivos Especificos representan logros intermedios que se han de realizar para alcanzar el objetivo general.

Objetivos Generales

Definir las politicas, estrategias y lineamientos relativos a los esquemas de trabajo y planes de contingencia, que sirven de insumo para la planificacion programacion y ejecucion de los proyectos de mantenimiento implementados en la Red Urbana, tanto los realizados por administracion como los realizados por) contrato.

Seleccionar y asignar las prioridades para la atencion de vias determinadas por] la Unidad de Planificacion Vial UPV, responsable de la elaboration y seguimiento del presupuesto de la DMV.

Programar y ejecutar la Planificacion Operativa Anual del ano 2012 de la Direccion de Mantenimiento Vial

:

- Programar y ejecutar el Plan de Mantenimiento Rutinario y de Rehabilitacion de la Red Vial Pavimentada y No pavimentada.

- Programar y ejecutar el Plan de Construccion de Obras de Mitigacion en areas vulnerables

- Programar y ejecutar el Plan de Mantenimiento e instalacion de Puentes Modulares

- Fortalecer los planteles existentes y poner operacion nuevos planteles en el Interior del Pais

- Programar y ejecutar el la construccion, mantenimiento de infraestructura vial municipal a traves de Convenios de Cooperacion.

VI.PRIORIDADES2012

Identification de Prioridades 2012 de la Direccion o Gerencia

Las prioridades definidas por la Direccion o Gerencia son aquellos programas o proyectos considerados de mayor importancia a alcanzarse durante el ano.

Las prioridades estan establecidas a partir de dos criterios basicos:

Los lineamientos establecidos en el Plan Estrategico Institucional.

Las demandas y prioridades derivadas de la coyuntura y el desarrollo del pais.

1. Mantenimiento rutinario y periodico de la Red Vial asignada a la DMV

2. Finalizacion de las obras de mitigation en ejecucion

3. Habitation y fortalecimiento de los planteles de la DMV en La Union y Zacatecoluca.

4. Atender las demandas locales a traves de la Unidad de Respuesta a la Comunidad y ejecucion conjunta a traves de Convenios de Cooperacion

VII. VINCULACION CON EL PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL

Relacion entre el Plan Operativo Anual de la Direccion **o** Gerencia con el Plan Estrategico Institucional

Objetivo Estrategico	Eje Estrategico	Accion Estrategica	Programa o Proyectos
OE4 Desarrollar la conectividad y la infraestructura de pais desde una perspectiva regional para facilitar la movilidad de las personas, potenciar la competitividad y el desarrollo sustentable y seguro (VMOP y FOVIAL).	Rehabilitacion y Mantenimiento de Red Vial Existente competencia del MOP	4.5 Proporcionar mantenimiento a la red de caminos y carreteras del pais	4.5.1 Mantenimiento Rutinario de Vias Pavimentadas 4.5.2 Mantenimiento Rutinario de Vias no Pavimentadas
		4.6 Rehabilitar la Red de Caminos y Carreteras del Pais	4.6.1 Rehabilitacion de vias urbanas 4.6.2 Apertura de nuevos caminos rurales
	Gestion de Riesgos	4.7 Desarrollar un programa de tratamiento integral de carcavas en areas criticas	4.7.1 Realizar trabajos de prevention en carcavas
		4.10 Puentes Ampliacion y Mantenimiento de obras de conexion en la red de caminos y carreteras del pais	4.10.1 Mantenimiento de Puentes modulares ubicados en todo el pais 4.10.2 Construction de nuevos puentes modulares en todo el pais
	Obras para la atencion de demandas locales	4.11 Formulare Implementar un Programa descentralizado de obras para el desarrollo territorial	4.11.1 Creation de nuevos planteles y fortalecimiento de los existentes en el interior del pais para apoyo a gobiernos locales 4.11.2 Continuation del Programa de Respuesta a la Comunidad en Convenio con Gobiernos Locales y Comunidad

VIII. PROPUESTA DE PROYECTOS O PROGRAMAS A REALIZAR

Definidos los Programas, Proyectos y Actividades a ejecutar durante el periodo planificado, sel especifica las metas a alcanzar, el indicador que permita medir periodicamente el avance hacia el alcance de la meta, el costo del proqrama o proyecto v su fuente de financiamiento.

Programa o Proyectos	Metas	Indicador	**Costo** $	**Fuente de Financiamiento**
4.5.1 Mantenimiento Rutinario de Vias Pavimentadas	4.5.1.1 Trabajos de bacheo Superficial y Profundo (25,000t, 400km)	Numero de toneladas colocadas en mantenimiento de vias pavimentadas/ 25,000 Ton	2,462,500	GOES
	4.5.1.2 Recarpeteo (17,000t, 11km)	Numero de kilometros ejecutados de recarpeteo/11 km	1,691,500,	GOES
	4.5.1.3 Reparacion en Vias Urbanas (hundimientos, tuberias, drenajes 125)	Numero de hundimientos atendidos/125	575,000	GOES
	4.5.1.4 Mantenimiento de Senalizacion Horizontal y Vertical en Vias (80km)	Numero de kilometros de senalizacion de vias pavimentadas/ 80 km	140,270	GOES
4.5.2 Mantenimiento Rutinario de Vias no Pavimentadas	4.5.2.1 Conformation de Superficie y Balastro (315km)	Numero de kilometros de mantenimiento de vias no pavimentadas/ 315 km	28,350	GOES-FODES (Alcaldias)
4.6.1 Rehabilitacion de vias urbanas	4.6.1.1 Pavimentaciones completas(excavaci6n, construction de base, pavimentacion y drenajes, 14,000t,10km)	Numero de kilometros de vias pavimentadas rehabilitadas/10km. (vias MOP)	1,393,000	GOES-FODES (Alcaldias)

4.6.2 Apertura de nuevos caminos rurales	4.6.2.1 Chapeo, Corte nivelacion, conformation de superficie y balastreo (4km)	Numero de kilometros de caminos aperturados/4 km	754.200	GOES-FODES (Alcaldias)
4.7.1 Realizar trabajos de prevention en carcavas	4.7.1.1 Obrasde emergencia y pre mitigation (8 c/u)	Numero de obras de emergencia y pre mitigation ejecutadas/8	384.000	GOES
4.10.1 Mantenimiento de Puentes modulares ubicados en todo el pais	4.10.1.1 Refuerzode piezas, pintura, rodamiento (70 c/u)	Numero de mantenimientos de puentes ejecutados/70	1,645,000	GOES-FODES (Alcaldias)
4.10.2 Construction de nuevos puentes modulares en todo el pais	4.10.2.1 Instalacion de 15 puentes	Numero de puentes instalados/15	720.000	GOES-FODES (Alcaldias)
4.11.1 Creation de nuevos planteles y fortalecimiento de los existentes en e interior del pais para apoyo a gobiernos locales	4.11.1.1 Habitation de Plantel en La Union	Plantel Habilitado	995.900	GOES
	14.11.1.2 Fortalecimiento de Plantel Zacatecoluca	Plantel Fortalecido	895.000	GOES
4.11.2 Continuation del Programa de Respuesta a la Comunidad en Convenio con Gobiernos Locales y Comunidad	4.11.2.1 Trabajos de bacheo Superficial y Profundo en vias municipales (10,000t, 100km)	Numero de toneladas colocadas en vias municipales	930,000	GOES-FODES (Alcaldias)
	4.11.2.2 Proyectos integrates y de Recarpeteo en vias municipales(18,000t, 15km)	Numero de kilometros de proyectos integrales ejecutados/15 km	1,246,080	GOES-FODES (Alcaldias)
	4.11.2.3 Reparation en Vias municipales (hundimientos, tuberias, drenajes 50)	Numero de hundimientos atendidos/50	212.500	GOES
	4.11.2.4 Senalizacion Horizontal y Vertical en Vias municipales	Numero de kilometros de senalizacion de	70.135	GOES

	(40km)	vlas pavimentadas/ 80 km		
	4.11.2.5 Ejecucion del programa de accesibilidad (construccion de 3 circuitos)	Numero de circuitos construidos/ 3	387.690GOES	
	.11.2.6 Programas especiales (reos en fase de confianza; reforestation) (2 programas)	Numero de programas especiales ejecutados/2	130.230GOES	

DIRECCION DE MANTENIMIENTO VIAL

PROGRAMACION OPERATIVA ANUAL 2012

Nº	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo ($)	Indicador	Cantidad Programada	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Acumulado	Avance Físico
1	Mantenimiento Rutinario de Vìas Pavimentadas	Bacheo Superficial y Profundo (25,000 ton, 400km)	Administradores de proyecto	$ 2462,500	Toneladas colocadas	25,000													-	0.00%
		Recarpeteo (17,000 ton, 11km)	Adolfo Guardado	$ 1691,500	Km ejecutados	17,000													-	0.00%
		Reparaciòn en Vìas Urbanas (hundimientos, tuberias,drenajes 125)	Administradores de proyecto	$ 575,000	Hundimientos reparados	125													-	0.00%
		Mantenimiento de Señalizaciòn Horizontal y Vertical en Vìas (80km)	Manuel Orellana	$ 140,270	Km de vía señalizadas	80													-	0.00%
2	Mantenimiento Rutinario de Vìas no Pavimentadas	Conformaciòn de Superficie y Balastreo (315km)	Administradores de proyecto	$ 283,500	Km reparados	315													-	0.00%
		Mejoramiento de Caminos Rurales en los Municipios de Santa Elena, Jucuarán, Concepción Batres y San Buenaventura, Departamento de Usulután	Antonio Bermudez	$ 457,250	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
		Mejoramiento de Camino Vecinal, Tramo: La Laguna - Cantón Cuevitas Et. CH13N (Dulce Nombre de María-San Fernando) Departamento de Chalatenango	Roberto Moreno	$ 589,156	Proyecto ejecutado	82%	22%												22.00%	26.83%
		Mejoramiento de calle en La Colonia Concepción, Municipio y Deapartamente de San Vicente	Luis Hernández	$ 20,000	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
3	Rehabilitaciòn de vìas urbanas	Pavimentaciones completas(excavaciòn, construcciòn de base,pavimentaciòn y drenajes, 14,000t,10km)	Administradores de proyecto	$ 1393,000	Km pavimentados	14,000													-	0.00%
		Mejoramiento de Calles entre la 11ª Calle Oriente y Calle a San Jorge, Municipio de San Rafael Oriente, Departamento de San Miguel	Antonio Bermudez	$ 242,329	Proyecto ejecutado	85%	85%												1	100.00%
		Mejoramiento de calles en la colonia San Joaquín, municipio de San Martin departamento de San Salvador	Luis Hernández	$ 100,000	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
3	Rehabilitaciòn de vìas urbanas	Mejoramiento de Camino que Conduce a Caserío Los Perez, de Cantón Texipulco, Camino Vecinal Caserío Los Martínez del Mismo Cantón y al Camino Vecinal La Joya, del Cantón Concepción, San Pedro Puxtla, Ahuachapán	Luis Hernández	$ 15,000	Proyecto ejecutado	100%	3.5%												3.50%	3.50%
		Pavimentación de Calles en el Municipio y Departamento de Santa Ana	Roberto Moreno	$ 230,506	Proyecto ejecutado	100%	100%												100.00%	100.00%
4	Apertura de nuevos caminos rurales	Chapeo, Corte nivelaciòn, conformaciòn de superficie y balastreo (4km)	Administradores de proyecto	$ 754,200	Km aperturados	4													-	0.00%
		Obras de Mitigación en Cárcava de Colonia Llano Verde	Federico Diaz T.	$ 220,000	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
		Construccion de muro en Montealegre, Arenal Seco, Ilopango	Salvador Villegas	$ 123,500	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%

DIRECCION DE MANTENIMIENTO VIAL

PROGRAMACION OPERATIVA ANUAL 2012

Nº	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo ($)	Indicador	Cantidad Programada	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Acumulado	Avance Físico
5	Realizar trabajos de prevenciòn en càrcavas	Construción de muro en Lomas de la Campiña, San Salvador	Mario Garay	$ 128,000	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
		Mantenimiento Obras de Mitigación en deslizamiento Km 18, Carretera SAL38E, Tramo CA04N - Unicentro, Soyapango	Federico Diaz T.	$ 100,000	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
		Construcción de muro y obras de protección en Complejo Deportivo de Colonia Santa Clara, San Jacinto, San Salvador	Roberto Moreno	$ 179,195	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
		Mantenimiento Obras de Mitigación en Cordillera El Bálsamo	Omar Mejía	$ 150,000	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
		Mantenimiento Obras de Mitigación en Desague Lago de Ilopango	Omar Mejía	$ 250,000	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
		Obras de mitigación en Urbanización Las Victorias, Soyapango	Alex Beltrán	$ 434,074	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
6	Mantenimiento de Puentes modulares ubicados en todo el paìs	Refuerzo de piezas, pintura, rodamiento (70 c/u)	Manolo Antonio Lopez	$ 1645,000	Nº de puentes atendidos	70													-	0.00%
7	Construcciòn de nuevos puentes modulares en todo el paìs	Instalaciòn de puentes (15)	Manolo Antonio Lopez	$ 720,000	Nº de puentes instalados	15	1												1	6.67%
8	Creaciòn de nuevos planteles y fortalecimiento de los existentes en el interior	Habilitaciòn de Plantel en La Uniòn	Antonio Bermudez	$ 995,900	Plantel habilitado	100%													0.00%	0.00%
		Fortalecimiento de Plantel Zacatecoluca	Miguel Guevara	$ 895,000	Plantel fortalecido	100%													0.00%	0.00%
9	Continuaciòn del Programa de Respuesta a la Comunidad en Convenio con Gobiernos Locales y Comunidad	Trabajos de bacheo Superficial y Profundo en vìas municipales (10,000t, 100km)	Arq. Yanet Díaz	$ 930,000	Toneladas colocadas	10,000													-	0.00%
		Proyectos integrales y de Recarpeteo en vias municipales(18,000t, 15km)	Arq. Yanet Díaz	$ 1246,080	Toneladas colocadas	18,000													-	0.00%
		Reparaciòn en Vìas municipales (hundimientos, tuberias,drenajes 50)	Arq. Yanet Díaz	$ 212,500	Hundimientos reparados	50													-	0.00%
		Pavimentación de Ruta SAL32W, CA04N - La La Cabaña, El Paisnal	Edwin Hernández	$ 1141,355	Proyecto ejecutado	82%													0.00%	0.00%
		Terracería en Comunidad El Progreso, Ciudad Delgado	Roberto Moreno	$ 229,142	Proyecto ejecutado	80%													0.00%	0.00%
		Parque Nacional Montecristo, Metapan	William Landaverde	$ 98,153	Proyecto ejecutado	67%													0.00%	0.00%
		Construcción de Calle Agua Caliente - Zapotitán, Fase I	Juan José Funes Galeano	$ 873,264	Proyecto ejecutado	65%													0.00%	0.00%
		Pavimentación de 8ª Avenida Norte y 1ª Avenida Norte, Aguilares	Roney Doñán	$ 107,045	Proyecto ejecutado	40%	40%												40.00%	100.00%
		Pavimentación de Ruta CA02E - San Francisco Javier	Antonio Bermudez	$ 1502,460	Proyecto ejecutado	65%													0.00%	0.00%
		Reparación de Caminos Vecinales de Nahuizalco	William Landaverde	$ 109,808	Proyecto ejecutado	65%													0.00%	0.00%
		Reparación de Vías Urbanas de Santa Tecla	Mauricio Chicas	$ 352,740	Proyecto ejecutado	67%	67%												67.00%	100.00%
		Pavimentación y Recarpeteo de Vías Urbanas de La Unión	Antonio Bermudez	$ 596,872	Proyecto ejecutado	76%													0.00%	0.00%
		Recarpeteo de Calles Principales de Colonias Los Andes y El Milagro, San Marcos	Yanet Díaz	$ 128,795	Proyecto ejecutado	32%	32%												32.00%	100.00%

9 Continuaciòn del Programa de Respuesta a la Comunidad en Convenio con Gobiernos Locales y Comunidad

DIRECCION DE MANTENIMIENTO VIAL

PROGRAMACION OPERATIVA ANUAL 2012

Nº	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo ($)	Indicador	Cantidad Programada	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Acumulado	Avance Físico
		Recarpeteo de Vías Urbanas de Soyapango	Adolfo Guardado	$ 2308,070	Proyecto ejecutado	72%													0.00%	0.00%
		Reparación de Vías Urbanas de Residencial Altavista, Tonacatepeque	Roney Doñán	$ 47,892	Proyecto ejecutado	50%													0.00%	0.00%
		Pavimentación de Calle Principal de Caserío El Salamar	Alex Beltrán	$ 189,626	Proyecto ejecutado	60%													0.00%	0.00%
		Pavimentación de Area de Carga de Aduana Terrestre El Poy, Citalá	Administradores de proyecto	$ 412,635	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
		Recarpeteo de Calles Principales de Colonia San Antonio Nº 7 y de Calle 25 de Abril Poniente del Barrio San José, San Marcos	Administradores de proyecto	$ 118,034	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
		Pavimentación de Calle a Cantón Guaycume, Sector Santa Teresa	Administradores de proyecto	$ 137,672	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
9	Continuaciòn del Programa de Respuesta a la Comunidad en Convenio con Gobiernos Locales y Comunidad	Reparación y Recarpeteo de Vías Urbanas de San Martín	Administradores de proyecto	$ 341,740	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
		Pavimentación de Caminos vecinales y Vias Urbanas de San Pedro Masahuat	Administradores de proyecto	$ 346,039	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
		Rehabilitación de Pavimento Asfáltico de Calles de Rodaje del Aeropuerto Internacional de Ilopango, Ilopango	Administradores de proyecto	$ 911,027	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
		Recarpeteo de Calles y Avenidas, Urbanas y semiurbanas, del Municipio de San Miguel	Antonio Bermudez	$ 1021,239	Proyecto ejecutado	100%													0.00%	0.00%
																				10.96%

Ministerio de
Obras Pijbiicas,
Transporte y de Vivienda
y Desafrollo Uibano

EL SALVADOR

MINISTERIO DE OBRAS POBLICAS, TRANSPORTE, Y DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO

VICEMINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO VIAL

Yo Daniel Antonio Hernandez Flores, Director de la Unidad de Investigacion y Desarrollo Vial, del Viceministerio de Obras Publicas, apruebo el Plan Operativo Anual (POA) para el **ano 2012** de la unidad organizativa bajo mi cargo.

Ing. Daniel Ant**onio Hernández Flores**

Director

DIRECCION

VIAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, TRANSPORTE, Y DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO

UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO VIAL

PLANIFICACIÓN OPERATIVA ANUAL (POA)
AÑO 2012

San Salvador, 19 de Abril de 2012

ÍNDICE

I.	Introducción	1
II.	Siglas y Abreviaturas	2
III.	Descripción General	3
IV.	Pensamiento Estratégico a. Misión b. Visión	5
V.	Objetivos a. Objetivo General b. Objetivos Específicos	6
VI	Prioridades 2012	7
VII	Vinculación con el Plan Estratégico Institucional	8
VIII	Propuesta de proyectos o programas a realizar	11
IX	Programación operativa anual	12

I. INTRODUCCIÓN

Se presenta a continuación el Plan Operativo Anual (POA) de la Unidad de Investigación y Desarrollo Vial (UIDV), correspondiente al año 2012, en el cual se indica la misión, visión y objetivos trazados, los cuales han sido elaborados con base en los aspectos indicados en el Planeamiento Estratégico Institucional del Ministerio y considerando las funciones asignadas a esta Unidad, establecidas en el Decreto de Creación de la Unidad y en el Reglamento Interno Institucional.

Asimismo, se presenta de manera general las actividades que se tiene programado desarrollar en el año 2012, lo que permite entre otros aspectos, realizar la programación de los recursos necesarios para su ejecución y el alcance de las actividades, así como también constituye una herramienta para el seguimiento de la ejecución de las mismas, orientada al logro de las metas e indicadores que se han programado, permitiendo entre otros aspectos realizar los ajustes correspondientes de manera oportuna.

Se considera pertinente señalar que el Plan Operativo Anual de esta Unidad, se presenta hasta esta fecha (19 de abril de 2012), en vista de que la información correspondiente a la programación sobre la ejecución de los proyectos de infraestructura que el Ministerio desarrollará en el año 2012, el cual constituye uno de los insumos indispensables para la elaboración del presente Plan, fue remitida de manera completa por la Unidad de Planificación Vial (UPV) el día viernes 30 de marzo de 2012.

II. SIGLAS Y ABREVIATURAS

UIDV		**Unidad de Investigación y Desarrollo Vial**
MOPTVDU		**Ministerio de Obras Públicas, Transporte y de Vivienda y Desarrollo Urbano**
VMOP		**Viceministerio de Obras Públicas**
km		**Kilómetro**

III. DESCRIPCIÓN GENERAL

La Unidad de Investigación y Desarrollo Vial (UIDV) forma parte de la estructura organizativa del Viceministerio de Obras Públicas (VMOP), y tiene como ejes principales de acción los siguientes: **1)** Verificar la Calidad de Obra en los proyectos de infraestructura que ejecuta el Ministerio, a través del Viceministerio de Obras Públicas, **2)** Brindar soporte técnico a las otras Unidades del VMOP en las áreas de competencia, y **3)** Desarrollar proyectos de investigación aplicada en el área de infraestructura.

Las actividades que desarrolla la UIDV, se llevan a cabo a través de una estructura organizativa conformada por la Dirección y tres (3) Gerencias Técnicas (Gerencia de Suelos y Materiales, Gerencia de Auditoria de Calidad, y Gerencia de Investigación y Desarrollo). Las funciones principales que realiza la UIDV, con base en lo establecido en el Decreto de Creación de la UIDV (Acuerdo No.383) y en el Reglamento Interno Institucional, son las siguientes:

1. Verificar la calidad de las obras de proyectos de infraestructura que ejecuta el Ministerio, a través del Viceministerio de Obras Públicas, a efecto de observar durante el proceso constructivo, el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para los mismos, conforme los alcances de los documentos contractuales.

2. Dentro del proceso de verificación de la calidad y a requerimiento de la Dirección de Inversión Vial, participar en las Comisiones Técnicas encargadas de la Recepción Final de dichos proyectos.

3. Brindar soporte técnico especializado en aquellas actividades de competencia, cuando las Unidades del Viceministerio de Obras Públicas o las Autoridades Superiores del MOPTVDU, así lo requieran.

4. Diseñar y verificar la calidad de la mezcla asfáltica en caliente, producida en la Planta Asfáltica del MOPTVDU, a requerimiento de la Dirección de Mantenimiento Vial.

5. Brindar soporte técnico en los proyectos donde se implemente la técnica de reciclado en caliente en carpetas asfálticas, a requerimiento de la Dirección de Mantenimiento Vial.

6. Efectuar ensayos para determinar el índice de regularidad superficial, así como ensayos de deflectometría en estructuras de pavimento de vías que forman parte de la red vial nacional, a requerimiento de la Unidad de Planificación Vial.

7. Monitorear a través de mediciones inclinométricas y del nivel freático, taludes ubicados sobre la carretera CA:1 (zona Los Chorros, km 15.9 y km 16, y zona Curva La Leona, km 53), lo anterior comprende aquellos taludes donde el Ministerio ha instalado equipos para llevar a cabo dicho monitoreo.

8. Desarrollar trabajos de investigación aplicada en el área de infraestructura; que concierne entre otros, a las áreas de mecánica de suelos, pavimentos, materiales de construcción, Evaluación ex-post de proyectos, investigaciones sobre nuevos materiales o procesos constructivos.

9. Proporcionar soporte técnico dentro de las áreas de competencia, durante los eventos de emergencia nacional por desastres naturales, realizando inspección técnica, en zonas afectadas o de riesgo, con el objeto de emitir la correspondiente opinión sobre las condiciones de las mismas, todo a requerimiento de las autoridades superiores del MOPTVDU.

10. Administrar el convenio de cooperación interinstitucional, VMOP-Centros Educativos, con el objeto de fortalecer con aporte técnico, la carrera de la Ingeniería Civil, en el área de infraestructura, realizando entre otros, charlas técnicas, pasantías. Todo a requerimiento de las autoridades superiores del MOPTVDU.

11. Participar de la revisión de Bases de Licitación o de concurso, en el área de su competencia, a solicitud de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional.

12. Participar en comisiones de evaluación de ofertas, en el área de su competencia, a solicitud de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional.

IV. PENSAMIENTO ESTRATÉGICO

Misión y Visión de la Unidad de Investigación y Desarrollo Vial

Misión

Contribuir al desarrollo de proyectos de infraestructura y al rol normativo del MOPTVDU, con altos estándares de calidad, a través de: la Verificación de la Calidad, el Desarrollo de investigaciones aplicadas en el área de infraestructura y el Soporte técnico especializado que se brinda en las áreas de competencia, a requerimiento de las demás Unidades del Viceministerio de Obras Públicas o de las autoridades superiores del MOPTVDU.

Visión

Ser la organización del Viceministerio de Obras Públicas, reconocida internacionalmente como una entidad técnica, altamente especializada en materia de infraestructura, contribuyendo eficientemente al desarrollo y posicionamiento del país a nivel internacional.

V. OBJETIVOS

Objetivos Generales y Específicos de la Unidad de Investigación y Desarrollo Vial

Objetivos Generales

Coadyuvar a desarrollar la conectividad y la infraestructura del país, con estándares de calidad aceptados internacionalmente, para facilitar la movilidad de las personas y potenciar el desarrollo sustentable del país.

Objetivos Específicos

Verificar la calidad en los proyectos de infraestructura que ejecuta el Ministerio a través del VMOP, en lo que respecta al cumplimiento de los requisitos técnicos de los materiales y procesos constructivos establecidos en los documentos contractuales.

Brindar soporte técnico especializado en las áreas de competencia de esta Unidad, a requerimiento de las demás Unidades del Viceministerio de Obras Públicas **(*)**.

Desarrollar investigaciones aplicadas en el área de infraestructura, orientadas a la actualización de: Especificaciones Técnicas, procesos constructivos y tecnologías.

(*) Los trabajos que se desarrollan dentro del marco del Soporte Técnico, están supeditados a las solicitudes que las otras Unidades del VMOP realicen a esta Unidad.

VI. PRIORIDADES 2012

Identificación de Prioridades 2012 de la Unidad de Investigación y Desarrollo Vial

No.	Prioridades
1.	Verificar la calidad de materiales y procesos constructivos incorporados en los proyectos de infraestructura que ejecutará el Ministerio, a través del Viceministerio de Obras Públicas.
2.	Desarrollar Investigaciones Aplicadas en las áreas de Mecánica de Suelos, Pavimentos, Obras de Infraestructura.
3.	Brindar soporte técnico a las otras Unidades del Viceministerio, en las áreas de competencia de esta Unidad (Evaluaciones técnicas en obras de infraestructura, Estudios Geotécnicos, Opinión técnica sobre materiales de construcción, otros) **(*)**.
4.	Desarrollar Charlas Técnicas para fortalecer la capacidad técnica del personal de la UIDV y de las otras Direcciones del Viceministerio de Obras Públicas.

(*) *Los trabajos que se desarrollan dentro del marco del Soporte Técnico, están supeditados a las solicitudes que las otras Unidades del VMOP realicen a esta Unidad.*

VII. VINCULACIÓN CON EL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

Relación entre el Plan Operativo Anual de la Unidad de Investigación y Desarrollo Vial con el Plan Estratégico Institucional

Objetivo Estratégico	Eje Estratégico	Acción Estratégica	Programa o Proyectos
OE1. Ejercer de forma efectiva, eficiente y articulada el papel rector, normativo y gestor en el ramo de obras públicas.	Aseguramiento de la calidad de las obras	1.12) Establecer auditorías de la calidad del ciclo de los proyectos	**1)** Verificación de la calidad de las obras, en los proyectos de infraestructura (Fase constructiva). **2)** Evaluación y/o auscultación de estructuras a través de ensayos destructivos y/o no destructivos.
OE3. Desarrollar y consolidar un modelo organizacional y de gestión orientado a resultados de calidad, en funcion del bienestar de la población, impulsado por un liderazgo democratico, una gerencia altamente efectiva, el trabajo en equipo y la capacidad para gestionar el conocimiento, el talento humano y la innovación.	Gestión del conocimiento	3.17) Desarrollar investigación aplicada en áreas claves que fortalezca la calidad del quehacer del Ministerio.	**1)** Proyectos de investigación aplicada en el área de infraestructura. **2)** Charlas Técnicas para fortalecer la capacidad técnica del personal del VMOP.

OE4. Desarrollar la conectividad y la infraestructura del país desde una perspectiva regional para facilitar la movilidad, potenciar la competitividad y el desarrollo sustentable y seguro.	Desarrollo de red vial estratégica.	4.2) Desarrollo de la conectividad de polos productivos y turismo de desarrollo. 4.3) Diseñar y establecer una red de conexión transversal comunitaria de la zona norte. 4.4) Diseñar y establecer el corredor interoceánico El Salvador-Guatemala	**1)** Desarrollo de Estudios de Suelos.

OE4. Desarrollar la conectividad y la infraestructura del país desde una perspectiva regional para facilitar la movilidad, potenciar la competitividad y el desarrollo sustentable y seguro.	Rehabilitación y mantenimiento de red vial existente competencia del MOP.	4.5) Proporcionar mantenimiento a la red de caminos y carreteras del país. 4.6) Rehabilitar la red de caminos y carreteras del país.	**1)** Desarrollo de Estudios de Suelos. **2)** Evaluaciones y/u Opiniones Técnicas. **3)** Verificación de la calidad de las obras, en los proyectos de infraestructura (Fase constructiva). **4)** Diseñar y Verificar la calidad de la mezcla asfáltica en caliente producida en la Planta Asfáltica de Lourdes Colón. **5)** Monitoreo de Taludes Importantes en Carretera CA:1 (zona Los Chorros, km 15.9 y km 16, y zona Curva La Leona, km 53),

VIII. PROPUESTA DE PROYECTOS O PROGRAMAS A REALIZAR

Definidos los Programas, Proyectos y Actividades a ejecutar durante el periodo planificado, se especifica las metas a alcanzar, el indicador que permita medir periódicamente el avance hacia el alcance de la meta, el costo del programa o proyecto y su fuente de financiamiento.

Proyectos (1)	Metas	Indicador	Costo	Fuente de Financiamiento
Verificación de la calidad de obra en proyectos de infraestructura	250 Informes Técnicos o reportes/año.	Informe técnico o Reporte		Las actividades que realiza la Unidad de Investigación y Desarrollo Vial, se ejecutan con fondos asignados en el presupuesto general.
Evaluaciones Técnicas/Estudios de Suelos (2)	21 informes técnicos / año	Informe Técnico o Reporte		
Evaluación y/o auscultación de estructuras a través de ensayos destructivos y no destructivos	9/año	Informe Técnico o Reporte		
Monitoreo de Taludes Importantes en Carretera CA:1 (zona Los Chorros, km 15.9 y km 16, y zona Curva La Leona, km 53),	6/año	Visita		
	3/año	Informe Técnico o Reporte		
Proyectos de Investigación Aplicada	4 proyectos de investigación/año	Documento Técnico		
Verificación de la calidad de la mezcla asfáltica en caliente producida en la Planta Asfáltica de Lourdes Colón.	20 informes /año	Informe Técnico o Reporte		
Charlas Técnicas para fortalecer la capacidad técnica del personal del VMOP	11 Charlas técnicas/año	CharlaTécnica		

(1) El detalle de los proyectos a ejecutar se presenta en la Programación Operativa Anual 2012.

(2) Los trabajos correspondientes a Evaluaciones Técnicas y/o Estudios de Suelos, se llevan a cabo dentro del marco del Soporte Técnico que brinda esta Unidad, por lo que el cumplimiento de las metas esta supeditado a las solicitudes que realicen las otras Unidades del VMOP.

No.	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo	Indicador	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	Verificación de la Calidad de Obra en Proyectos de Infraestructura [1 y 2].																
1	Reparación y reforzamiento de Puente El Tule (km 45.48) y Puente Colima (km 47.45), Carretera Troncal del Norte (CA:4N), Municipio de El Paisnal. Departamento de San Salvador	Visitas de inspección técnica y realización de ensayos de campo y/o laboratorio, para la Verificación de la Calidad de materiales y procesos constructivos incorporados a los proyectos.	Gerencia de Auditoría de Calidad		Informe Tecnico o Reporte												
2	Apertura Boulevard Diego de Holguín - Santa Tecla, tramo II-A																
3	Apertura Boulevard Diego de Holguín - Santa Tecla, Tramo II-B																
4	Construcción obras de mitigación en zona de cárcava de urbanización Las Victorias, Municipio de Soyapango, Departamento de San Salvador																
5	Reconstrucción de Puente Ateos y construcción de obras de protección en cauce del Río Talnique, ruta CA:08W, Municipio de Sacacoyo, Departamento de La Libertad																
6	Construcción obras de mitigación sobre el Río Colon y rehabilitación de calle que conduce desde la intersec. de la carretera CA08W (km. 29½) hacia hda. Las Seiscientas, Ctón Entre Ríos, Municipio de Colon, Depto. de La Libertad.																
7	Obras complementarias de mitigación cárcava Jardines de San Bartolo Ilopango sector 3.																
8	Obras complementarias de litigación cárcava Jardines de San Bartolo Ilopango sector 1.																
9	Construcción de bóveda y muro de contención del parque central de Soyapango San Salvador.																
10	Mejoramiento de camino rural SAM 28 N, tramo Chapeltique-Sesori, San Miguel.																
11	Construcción by pass en la Ciudad de Usulután.																
12	Construcción de drenajes y Calle Agua Caliente - Zapotitán, Municipio de Ciudad Arce, Departamento de La Libertad.																
13	Construcción de la calle que conduce al Ingenio La Cabaña, Municipio de El Paisnal, Depto. San Salvador.																
14	Obras de reconstrucción de la bóveda en la Colonia San Francisco, San Salvador (atrás de la Agencia del Banco Agrícola, Sucursal Los Próceres).																
15	Obras de mitigación en cárcava de Colonia Llano Verde, Ilopango. Etapa I																
16	Obras de relleno que se ejecutan en la Comunidad El Progreso, San Salvador, localizada atrás del Parque Vial																
17	Obras de mitigación en la quebrada de la Comunidad Santa Clara, Calle México, San Jacinto																
18	Obras de mitigación en Quebrada La Lechuza, aledaño al Ministerio de Obras Publicas, San Salvador.																
19	Construcción de obras de mitigación en zona de Quebrada La Lechuza, aledaño al parqueo de la UIDV (VMOP), Municipio y Departamento de San Salvador.																
20	Reconstrucción y rehabilitación de Puente s/ Río Copapayo, ruta CA:08W, tramo L.D. La Libertad – dvio. Armenia, Municipio de Armenia, Departamento de Sonsonate.																
21	Diseño y construcción de obras de mitigación y protección de talud en Cantón el triunfo, concepción de Ataco, Ahuachapán.																
22	Mejoramiento camino terciario Lib31N, tramo: San Pablo Tacachico - Cantón San Isidro, Municipio de San Pablo Tacachico, Departamento de La Libertad.																
23	Mejoramiento de camino terciario Lib22S: et. Lib05W (dv. Comasagua) - dv. Lib18S (Chiltiupan), Departamento de La Libertad.																
24	Mejoramiento de la red vial de la zona norte de El Salvador. Mantenimiento de la Carretera CA03 tramo 2A: Nueva Concepción, Chalatenango, ruta CA03W tramo: CA04N (dv Amayo)- Nva Concepción, Depto de Chalatenango.																
25	Mejoramiento de la red vial de la zona norte de El Salvador. Mantenimiento de la Carretera CA03 tramo 2A: Nva Concepción, Chalatenango, ruta CA03E tramo: CA04N (dv Amayo) - Chalatenango, Departamento de Chalatenango.																
26	Reconstrucción de Puentes Cuiniquil, Azambio y bóveda entrada a Chalatenango, ruta CA03 tramo: dv. Amayo - Chalatenango, Municipios de Santa Rita y Chalatenango, Departamento de Chalatenango.																
27	Reconstrucción de obras de protección y de mitigación en quebrada Chilismuyo, Av Washinton, Colonia Ciudad Satelite, Municipio de San Salvador, Departamento de San Salvador.																
28	Construcción de obras de mitigación en zona de cárcava en urbanización Los Naranjos, Municipio de Apopa, Departamento de San Salvador.																
29	Mejoramiento de camino rural Lib19N tramo Lib22s - Jayaque. La Libertad.																
30	Construcción de obras de protección del puente Avenida Chaparrastique, sobre Arenal Seco, Municipio de Ilopango.																
31	Construcción de obras complementarias de mitigación en la zona del puente sobre el Boulevard del Ejercito y Ro Acelhuate, Departamento de San Salvador.																

UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO VIAL (UIDV-VMOP)

PROGRAMACIÓN OPERATIVA ANUAL 2012 (Continuación)

No.	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo	Indicador	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
32	Reparación del puente Nº 195, Anguiatu, ruta CA12N tramo: CA01W - frontera Anguiatu, Departamento de Santa Ana.	Visitas de inspección técnica y realización de ensayos de campo y/o laboratorio, para la Verificación de la Calidad de materiales y procesos constructivos incorporados a los proyectos.	Gerencia de Auditoría de Calidad	–	Informe Tecnico o Reporte												
33	Rehabilitación de la calle que entre el desvío de cantón Guarjila hacia Municipios Las Vueltas, Departamento de Chalatenango.																
34	Rehabilitación de calle entre Caserío El Mozote, Cantón La Guacamaya, Colonia Altomiro y Comunidad El Barrial del Municipio de Meanguera, Departamento de Morazán.																
35	Construcción de obras de protección de Puente La Chapina en el Municipio de Izalco, Departamento de Sonsonate.																
36	Pavimentación de la calle del cantón Los Lagartos, Municipio de San Julián hacia el Cantón El Sunza, Municipio de Izalco, en el Departamento de Sonsonate.																
37	Rehabilitación de calles en el Cantón Calzontes Arriba y Potrero Grande, del Municipio de Santa Ana, Santa Ana.																
38	Mejoramiento de calle entre el desvió Caserío Camalote, Municipio El Carrizal hacia carretera Cha 06N (La Montañona); Municipio de La Laguna, en el Departamento de Chalatenango.																
39	Construcción de muro de retención en quebrada La Lechuza en zona del Centro de Conferencias y Convenciones Internacionales (Ex-feria Internacional).																
40	Mejoramiento de camino rural Lib16S tramo Lib22S - Tamanique. La Libertad.																
41	Ampliación de un tramo del camino terciario Lib05W: tramo CA04S-Lib15S (desvío a Comasagua). La Libertad.																
42	Construcción de muro de retención en 8a - 10a y Calle Paraguay, San Salvador.																
43	Mejoramiento de camino rural Lib 18N: tramo Lib22S- Chiltiupan, La Libertad.																
44	Mejoramiento camino terciario Cha25N, tramo: Nueva Concepción - LD. La Libertad, Departamento de Chalatenango.																
45	Construcción de muro de retención en Colonia Las Margaritas, Barrio San Jacinto, San Salvador.																
46	Construcción e instalación de obras para puente permanente sobre Río Quezalapa, camino Cus18 Municipio de Suchitoto, Departamento de Cuscatlan.																
47	Mejoramiento camino rural Ahu16S tramo: Apaneca - Quezalapa - hacia San Pedro Puxtla, Apaneca, Ahuachapan.																
48	Mejoramiento camino rural tramo: Comasagua hacia Bello Horizonte, La Libertad.																
49	Reconstrucción de obras de mitigación en zona de obra de paso, acceso principal a Reparto Jardines de San Bartolo, Ilopango, Departamento de San Salvador.																
50	Construcción de muros guardaniveles y reparación de muro guardanivel en Río Las Cañas, Ilopango, San Salvador.																
51	Construcción e instalación de obras para puente temporal, sobre Río Tihuapa, CA02, Cantón Cangrejera, Municipio y Departamento de La Libertad.																
52	Proyecto de mitigación de riesgos a familias en zonas vulnerables de la Comunidad Nuevo Israel, San Salvador.																
	Evaluaciones Técnicas y/o Estudios de Suelos [1 y 3].																
1	Opinión técnica sobre reutilización de materiales extraídos de actividades de terracería que se desarrollan dentro del marco del proyecto: Apertura de Boulevard Diego de Holguín (tramo II).	Visita de inspección	Gerencia de Suelos y Materiales	–	Informe Tecnico o Reporte												
2	Opinión técnica sobre requerimientos de calidad de Emulsión Asfáltica tipo CSR-2.	Revisión de documentación técnica			Informe Tecnico o Reporte												
3	Opinión técnica sobre reutilización de materiales extraídos de actividades de terracería que se desarrollan dentro del marco del proyecto: Apertura de Boulevard Diego de Holguín (tramo II).	Visita de inspección			Informe Tecnico o Reporte												
4	Construcción circuito de ciclorutas Carretera Los Chorros-Diego de Holguín-Redondel Masferrer-Boulevard Integración, depto. San Salvador-La Libertad.	Exploraciones geotécnicas			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
5	Opinión técnica sobre fragmentos de roca acopiados en un inmueble propiedad de Inversiones El Cedro S.A. de C.V. ubicado en la zona del proyecto Boulevard Diego de Holguín (tramo II).	Visita de inspección			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
6	Construcción e instalación de obras para puente temporal sobre río Quezalapa, camino CUS18 Municipio de Suchitoto, Departamento de Cuscatlán (puentes metálicos).	Exploraciones geotécnicas			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															

1

UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO VIAL (UIDV-VMOP)

PROGRAMACIÓN OPERATIVA ANUAL 2012 (Continuación)

No.	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo	Indicador	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
7	Construcción de parqueo dentro de las instalaciones de la Aduana El Poy, Departamento de Chalatenango.	Exploraciones geotécnicas	Gerencia de Suelos y Materiales	_	Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
8	Pavimentación de un tramo de 300m de la Ruta: "Chalchuapa - El Coco - Frontera Jerez".	Exploraciones geotécnicas			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
9	Plan de obra de los proyectos para la reducción de la vulnerabilidad en la Cuenca Baja del río Lempa, Cantón San Simón, Departamento de Usulután.	Exploraciones geotécnicas			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
10	Diseño y construcción de un memorial a Monseñor Romero [4].	Exploraciones geotécnicas			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
11	Construcción de Puente San Isidro sobre río Lempa (km 75.5 LIB31N) La Libertad-Chalatenango.	Exploraciones geotécnicas			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
12	Empedrado y fraguado de 500 metros de Calle San Martín del Municipio de Guaymango, Departamento de Ahuachapán.	Exploraciones geotécnicas			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
13	Mejoramiento de 6 km de Calle que desde el desvío Camalote conduce a la Montañona, entre los Municipios El Carrizal y La Laguna, Departamento de Chalatenango.	Exploraciones geotécnicas			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
14	Plaza en agradecimiento al Pueblo de Japón, Municipio de Antiguo Cuscatlán, Departamento de La Libertad.	Exploraciones geotécnicas			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
15	Diseño Final del Proyecto "Mejoramiento Camino Terciario SAV 29S,Tramo San Carlos Lempa (SAV09S) hacia La Pita, Tecoluca, San Vicente".	Exploraciones geotécnicas			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
16	Plan Maestro de Instalaciones del Ministerio de Obras Públicas.	Exploraciones geotécnicas			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
17	Proyecto Eco - turístico La Cañada-Arcatao, Departamento de Chalatenango.	Exploraciones geotécnicas			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
18	Mejoramiento de camino terciario SAV29S, tramo: Nueva Concepción - L.D. La Libertad, Departamento de Chalatenango.	Exploraciones geotécnicas			Informe Tecnico o Reporte												
		Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio															
		Elaboración de informe técnico															
19	Informe sobre Inspeccion Tecnica a Puente Copapayo, Municipio de Armenia, Departamento de Sonsonate.	Elaboración de informe técnico	Gerencia de Investigación y Desarrollo	---	Informe Tecnico o Reporte												
20	Informe sobre inspeccion tecnica a Taludes Ubicados en: 1) Zona de Quebrada Suncita (Est, 0+000 - 0+090) y 2) Zona de Puente Pedregal (Est. 6+600 - 6+840), Proyecto Apertura Boulevard Diego de Holguin, Santa Tecla, Tramos II-A y II-B.	Elaboración de informe técnico			Informe Tecnico o Reporte												
21	Opinion Tecnica sobre el Uso de Gaviones a Base de Malla Reticular Soldada y Malla Hexagonal a Doble Torsion.	Elaboracion de Informe técnico			Informe Tecnico o Reporte												

No.	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo	Indicador	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	Evaluaciones y/o Auscultación de Estructuras, a Través de Ensayos Destructivos y No Destructivos [5].																
1	Medición de deflexiones superficiales de la estructura de pavimento, utilizando el Deflectometro de Impacto.	Realización de evaluaciones y/o ensayos de campo	Gerencia de Investigación y Desarrollo	---	Informe Tecnico o Reporte												
2	Medición de la regularidad superficial (IRI y ahuellamiento), utilizando el equipo perfilometro inercial	Realización de evaluaciones y/o ensayos de campo			Informe Tecnico o Reporte												
3	Medición de retroreflectividad de materiales para la señalización horizontal de pavimentos	Realización de evaluaciones y/o ensayos de campo			Informe Tecnico o Reporte												
4	Evaluación de estructuras utilizando equipos de prospección geofísica (Georadar y/o Equipo Ultrasónico) y/o a través de ensayos destructivos.	Realización de evaluaciones y/o ensayos de campo			Informe Técnico o Reporte												
5	Medición de la regularidad superficial (IRI y ahuellamiento) de vías pavimentadas que constituyen la red vial nacional. La información obtenida por esta medición es utilizada por la UPV-VMOP para actualizar la base de datos del Sistema de Gestión Vial (SIGESVIES) [6].	Ensayos de laboratorio y reportes de laboratorio			Porcentaje de avance												
	Monitoreo de Taludes Importantes: Taludes Zona Los Chorros (Carretera CA:01 km 15+900 y 16+000) y Talud Zona Curva de La Leona (Carretera CA:01 km 53).																
1	Realización del monitoreo de taludes críticos en carreteras (zona de Los Chorros en los kilómetros 15.9 y 16.3 y en la zona de la Curva La Leona, Km 53)	Visita de Inspección y Medición	Gerencia de Investigación y Desarrollo	---	Visita de Inspección y Medición												
		Informe Técnico			Informe Técnico												
	Trabajos de Investigación Aplicada																
1	Incidencia del Ancho de los Derechos de la Vía en el Desempeño Estructural y Funcional de una Carretera.	Documento Técnico	Gerencia de Investigación y Desarrollo	---	Documento Técnico												
2	Consideraciones sobre el Empleo de la Cal para el Tratamiento de Suelos Utilizados en Estructuras de Pavimento.	Documento Técnico			Documento Técnico												
3	Trabajo de Investigación Aplicada área de Geotecnia	Documento Técnico	Gerencia de Suelos y Materiales	---	Documento Técnico												
4	Trabajo de Investigación Aplicada área de Mezclas Asfálticas	Documento Técnico			Documento Técnico												
	Charlas Técnicas para Fortalecer Capacidad Técnica del Personal del VMOP.																
1	Algunas Consideraciones sobre la Producción, Transporte, Colocación y Acabado del Concreto Hidráulico para Pavimentos.	Presentacion	Gerencia de Auditoría de Calidad	---	Presentacion												
2	Algunas Consideraciones sobre la Construcción de Capas de Suelo-Cemento en Estructuras de Pavimento.	Presentacion			Presentacion												
3	Charla Técnica Especializada	Presentacion			Presentacion												
4	Algunas consideraciones sobre el uso del densímetro nuclear, para la determinación de grados de compactación de carpetas asfálticas.	Presentacion	Gerencia de Suelos y Materiales	---	Presentacion												
5	Consideraciones sobre el Diseño de Mezclas de Concreto Hidráulico para la Construcción de Pavimentos.	Presentacion			Presentacion												
6	Charla Técnica Especializada	Presentacion			Presentacion												
7	Charla Técnica Especializada	Presentacion			Presentacion												
8	Evaluación de la Integridad de Pilotes Colados In-situ, a través del método Crosshole Sonic Logging ASTM D6760.	Presentacion	Gerencia de Investigación y Desarrollo	---	Presentacion												
9	Charla Técnica Especializada	Presentacion			Presentacion												
10	Charla Técnica Especializada	Presentacion			Presentacion												
11	Charla Técnica Especializada	Presentacion			Presentacion												

No.	Proyecto	Actividades	Responsable	Costo	Indicador	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Informes de Verificación de la Calidad de la Mezcla Asfáltica en Caliente (HMA) Producida en la Planta Asfáltica de Lourdes Colón [7].																	
1	Informe de verificación a la calidad de la mezcla asfáltica en caliente producida en la Planta Asfáltica de Lourdes, Colon.	Verificación	Gerencia de Suelos y Materiales	—	Informe Tecnico o Reporte												
2		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
3		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
4		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
5		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
6		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
7		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
8		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
9		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
10		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
11		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
12		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
13		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
14		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
15		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
16		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
17		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
18		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
19		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												
20		Verificación			Informe Tecnico o Reporte												

NOTAS:

[1] : El listado de proyectos ha sido tomado de la información contenida en el Plan Operativo Anual (POA) 2012 de la Unidad de Planificación Vial (UPV-VMOP), el cual fue remitido a esta Unidad a través de correo electrónico de fecha 30 de marzo de 2012; sin embargo, la cantidad de proyectos a ser atendidos por esta Unidad, depende de la cantidad de solicitudes de trabajo que sean recibidas y del alcance de cada una de las mismas.

[2] : Los proyectos en los cuales se llevará a cabo actividades de verificación de la calidad, comprendidos en los numerales del 19 al 52, corresponden a proyectos que a la fecha de elaboración de este Plan Operativo Anual (19 de abril de 2012), se encuentran en proceso de contratación.

[3]: En relación con el desarrollo de los Estudios de Suelo, se indica que los tiempos de duración de cada uno de estos proyectos, han sido estimados a partir de los registros históricos con que cuenta esta Unidad en proyectos de naturaleza similar, dado que al momento de la elaboración del presente POA no se cuenta con los requerimientos técnicos de los proyectos numerados del 12 al 18; por lo cual la duración real de cada trabajo, dependerá del alcance específico que sea solicitado, así como de las condiciones particulares del subsuelo que sean encontradas en cada proyecto y la disponibilidad de recursos necesarios para llevar a cabo la fase de exploraciones geotécnicas, entre otros aspectos; es importante recalcar la incidencia que tiene en los tiempos de respuesta, aspectos tales como: 1. No contar oportunamente con la información del proyecto (requerimientos técnicos proporcionados por el solicitante), lo cual es indispensable para definir el alcance del trabajo a desarrollar; y 2. Variaciones significativas en el alcance del trabajo durante el desarrollo del mismo, debido al comportamiento errático que en general presentan los depósitos de suelo. La fecha de inicio de cada uno de los Estudios plasmados en el presente POA, ha sido definida tomando en consideracion la capacidad instalada con que cuenta esta Unidad.

[4] : El Estudio de Suelo para el proyecto correspondiente al N°. 10 había sido programado iniciar tentativamente la tercera semana de marzo de 2012; sin embargo, a la fecha de elaboración del presente POA, se está a la espera de que el solicitante gestione la remoción de mobiliario y/o estructuras existentes, a fin de dar inicio a las Exploraciones Geotécnicas.

[5]: La realización de las actividades programadas en este ítem, esta sujeta al programa de ejecución de los proyectos de infraestructura.

[6] : La programación presentada para este ítem esta sujeta a posibles cambios, debido a las condiciones climáticas y/o a la carga de trabajo asignada.

[7]: Los trabajos de verificación de la calidad de la mezcla asfáltica en caliente (HMA) producida en la Planta Asfáltica de Lourdes Colón, dependerá del programa de producción que implemente la Administración de Planta Asfáltica. Cabe mencionar que en lo que va del año 2012, hasta la fecha de elaboración de este POA, se han suspendido algunas visitas de verificación, debido a que en las fechas de muestreo programadas no ha habido una producción continua de mezcla.