

Ministerio de Obras Públicas y de Transporte

William Antonio Alachán García

Institución: Ministerio de Obras Públicas y de Transporte
Nombre: William Antonio Alachán García
Teléfono: 2528-3133
Email: william.alachan@mop.gob.sv
Cargo: Gerente de Auditoria de Calidad (Ad-honoren) / Técnico
Dirección: Ministerio de Obras Públicas Km 5 1/2 carretera a Santa Tecla

Curriculum:

1. Formación Académica

INSTITUCION PERIODO TITULO

Instituto Nacional de Santa Ana 1994-1996

Bachiller Académico.

Opción: Matemática y Física

Universidad de El Salvador 1997-2003 Ingeniero Civil

Universidad de El Salvador

Febrero 2018 a la fecha

Maestría en Sistemas Integrados en Gestión de la Calidad

(cursando actualmente el último ciclo)

2. Experiencia Laboral y Experiencia Profesional

a. ENTRE LOS PRINCIPALES PROYECTOS SE TIENE:

1. CONSTRUCCIÓN DEL BLVD DIEGO DE HOLGUIN SANTA TECLA TRAMO II A Y IIB (INCLUYE TRES PUENTES)

2. CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SAN ISIDRO SOBRE RIO LEMPA

3. MEJORAMIENTO CAMINO RURAL SUCHITOTO -CINQUERA,

4. MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CINQUERA -TEJUTEPEQUE,

5. CONSTRUCCIÓN BY PASS DE USULUTAN,

6. REHABILITACIÓN CAMINO NVA CONCEPCION -AMAYO - CHALATENANGO,

7. REHABILITACION CARRETERA AMAYO -CHALATENANGO,

8. RECONSTRUCCIÓN DE PUENTES AZAMBIO, CUINIQUIL Y BOVEDA A ENTRADA A CHALATENANGO,

9. CONSTRUCCIÓN PUENTE TAMULASCO, CHALATENANGO
10. CONSTRUCCION PUENTE LA PALMA, CHALATENANGO
11. OBRAS DE MITIGACIÓN EN COLONIA LLANO VERDE,
12. OBRAS DE MITIGACIÓN EN AV WASHINGTON,
13. OBRAS DE MITIGACION EN CARCAVA DE COMUNIDAD SANTA CLARA
14. MEJORAMIENTO CAMINO RURAL TACACHICO SAN ISIDRO LEMPA
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS EL SALVADOR/DIRECCIÓN
DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA
OBRA PÚBLICA (DIDOP)
Abril 2012-Septiembre
2019
(a la fecha)
Gerente de
Auditoria de
Calidad (Adhonoren)/
Técnico
15. MEJORAMIENTO CAMINO RURAL SAN ISIDRO
LEMPA-NUEVA CONCEPCIÓN
16. MEJORAMIENTO CAMINO RUAL COMASAGUATAMANIQUE
17. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACION DE LA CARRETERA A LA LIBERTAD TRAMO
II, SEGMENTOS 1 Y 2
18. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL BY PASS DE LA LIBERTAD (INCLUYE PUENTE DE 300M),
SEGMENTOS 1, 2 Y 3
19. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE ANGUIATU
20. MEJORAMIENTO DEL CAMINO DV AMAYO - DV DE TEJUTLA
21. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO LAIF
22. CONSTRUCCION DEL COMPLEJO CULTURAL Y RECREATIVO SAN JACINTO FASE 1ª
23. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO EL ZAMORAN.
24. MEJORAMIENTO DEL CAMINO CORSAIN - LAS PLAYITAS, LA UNION.
25. CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE AGUA CALIENTE
1. CONSTRUCCION DEL INTERCAMBIADOR DE LOS PLANES DE RENDEROS,
2. MEJORAMIENTO DEL CAMINO RURAL CHALATENANGO - ARCATAO,
3. RECONSTRUCCION DEL PUENTE MELARA,
4. BLVD DIEGO DE HOLGUIN TRAMO II A Y B SANTA TECLA,
5. MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CHAPELTIQUE - SESORI SAN MIGUEL,

6. OBRAS DE MITIGACIÓN EN CARCAVA DE SAN BARTOLO,

7. OBRAS DE MITIGACION EN CARCAVA DE COL SANTA LUCIA

SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 16, VÍAS PAVIMENTADAS
NHA COMPAÑÍA DE INGENIEROS

Marzo

2008

Diciembre

2008

Ingeniero

Residente

REHABILITACIÓN DEL CAMINO RURAL SANTA ANA -SAN PABLO TACACHICO

NHA COMPAÑÍA DE INGENIEROS

Mayo

2006

Marzo

2008

Inspector de la

Supervisión

SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 3, VÍAS PAVIMENTADAS

NHA COMPAÑÍA DE INGENIEROS

Abril

2005

Marzo

2006

Inspector de la

Supervisión

COLOCACIÓN DE SEPARADORES CENTRALES A NIVEL NACIONAL INSERIN S.A. DE C.V.

Junio

2004

Octubre

2004

Inspector de la

Supervisión

SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 04, VÍAS PAVIMENTADAS

INSERIN S.A. DE C.V.

Abril

2004

Abril

2005

Inspector de la

Supervisión

SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 01, VÍAS PAVIMENTADAS

ECCIC S.A. DE C.V.

Enero

2004

Marzo

2004

Inspector de la

Supervisión

SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 03 DE VÍAS NO PAVIMENTADAS

ECCIC S.A. DE C.V.

Enero

2004

Marzo

2004

Inspector de la

Supervisión

b. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero civil con más de 15 años trabajando en el área de carreteras y edificaciones,

de éstos, los últimos 10 años se ha laborado en el Ministerio de Obras Públicas en dónde

se ha revisado y verificado la calidad de materiales, procesos constructivos, estudios de

suelos, diseños de estructuras, diseños de mezclas de concreto hidráulico y asfáltico,

resultados de ensayos de campo y laboratorio, revisión de Bases de Licitación y

Concurso, participación en Comisiones de Evaluación de Ofertas, entre otros; lo anterior,

en proyectos de infraestructura que ejecuta el Viceministerio de Obras Públicas (VMOP)

tales como carreteras, obras de paso, obras de mitigación y edificaciones.

El cargo actual desempeñado es de Gerente de Auditoria de Calidad (ad-honoren) /Técnico (los últimos 7 años), en la cual se coordina y planifica el trabajo de cuatro

ingenieros civiles quienes le dan seguimiento a los proyectos de infraestructura que

ejecuta el VMOP, dando como producto opiniones técnicas calificadas (a través de

informes técnicos o reportes campo), las cuales son enviadas a los Administradores de

Contrato y Tomadores de decisión para resolver problemas de manera oportuna.

A continuación se indican los principales trabajos realizados:

Comisiones de Alto Nivel de Evaluación de Ofertas. Se ha participado en varias comisiones de alto nivel, para resolver recursos de apelación presentados por empresas Contratistas en un proceso de Licitación.

Convenio MOP - ISA. Participación como representante del MOP en la mesa de trabajo de "Riego de Imprimación y Riego de Liga", dando como producto dos Especificaciones Técnicas actualizadas (2015).

Convenio MOP - ISA. Participación como representante del MOP en la mesa de trabajo "Mezclas Asfálticas en Caliente", dando como producto una Especificación Técnica actualizada (2018).

Convenio MOP - OSA. Participante como representante del MOP en las mesas técnicas, en las cuales se definió los alcances de los requisitos a exigir para las

empresas Contratistas y Supervisoras que trabajen para el Ministerio en los proyectos

de infraestructura.

Elaboración de Herramientas de Evaluación del Desempeño de Contratistas, Supervisores y Diseñadores. Se ha participado en el equipo técnico del MOP en conjunto con USAID, que elabora los documentos para evaluar el desempeño de las empresas que prestan servicios en los contratos del Ministerio y que serán incorporados en las Bases de Licitación y Concurso.

Investigación Aplicada. Elaboración del documento técnico "Especificación Técnica: Pavimento de Concreto Hidráulico", con el propósito de actualizar las

Especificaciones técnicas del MOP (2017).

Investigación Aplicada. Elaboración del documento técnico "Circular Técnica: Términos del Sistema de Aseguramiento de la Calidad, aplicados en proyectos de infraestructura", con el propósito de actualizar las Especificaciones técnicas del MOP

y FOVIAL (2015).

Expositor en el primer Congreso Salvadoreño del Asfalto, con la ponencia "Riego de

Imprimación y Riego de Liga" (2015).

Expositor en diferentes charlas técnicas impartidas para el personal del MOP y de

empresas Contratistas y Supervisoras.

Inspecciones en Emergencia Nacional. En noviembre y diciembre de 2009 y en octubre de 2011, se formó parte del Comité de Evaluación Técnica de Daños por Emergencia Nacional, a raíz del paso de la tormenta tropical Ida y tormenta tropical

12E, respectivamente; el trabajo realizado consistió en llevar a cabo evaluaciones

técnicas a nivel nacional de puentes, edificaciones, carreteras, taludes, zonas de

inundación, entre otros.

3. RESPONSABILIDADES EN EL CARGO DESEMPEÑADO

1. Gerente de Auditoria de la Calidad (Ad-honoren) / Técnico (Ministerio de Obras

Públicas, periodo 2012- Hasta la fecha)

a. Planificar, coordinar y dar seguimiento a las actividades de la Subdirección de

Aseguramiento Independiente de la Calidad, establecidas en el Plan Operativo Anual.

b. Revisión, elaboración y aprobación de informes técnicos elaborados por esta Subdirección.

c. Dar seguimiento al Sistema de Aseguramiento de la Calidad implementada en los proyectos de infraestructura, que comprende el Control de la Calidad (Contratista) y Aceptación de la Calidad (Supervisor).

d. Brindar asesoría técnica a las distintas dependencias del VMOP, en temas relacionados con la calidad de las obras, especificaciones, normativas, otros.

e. Participar en reuniones con los Contratistas, Supervisores y personal del VMOP,

relacionado con los distintos proyectos, en temas relacionados a la calidad de obra, que lleve a la implementación de soluciones a problemas.

f. Visitas periódicas con técnicos especialistas a los proyectos en ejecución y que

están siendo verificados, con la finalidad de tener un índice del nivel de calidad

de las obras y darle el seguimiento correspondiente.

g. Coordinar la realización de ensayos relacionados con la verificación de la calidad de materiales y procesos constructivos que ejecuta el VMOP, los cuales como parte del soporte técnico, son ejecutados por las Subdirecciones de Geotecnia y Materiales de Construcción y de Investigación Aplicadas.

h. Revisar documentos de contratación, previo al proceso de licitación, sobre obras

de infraestructura vial; principalmente en lo concerniente al control, aseguramiento y verificación de la calidad.

i. Desarrollar trabajos de investigación aplicada (artículos técnicos y/o charlas

técnicas) en el área de infraestructura; que concierne entre otros, a las áreas de

mecánica de suelos, pavimentos, materiales de construcción, evaluación expost de proyectos, investigaciones sobre nuevos materiales o procesos constructivos, con el objeto de capacitar y fortalecer los conocimientos técnicos del personal del VMOP.

j. Coordinar y/o desarrollar evaluaciones de obras de infraestructura vial y estudios

técnicos.

k. Coordinar la interacción de la Subdirección de Aseguramiento Independiente de la Calidad con otras unidades del MOP, en lo relacionado con los trabajos de verificación de calidad.

l. A requerimiento de las Autoridades Superiores del MOPTVDU, participar en las comisiones técnicas encargadas de la recepción final de los proyectos.

m. Participar en Comisiones de Evaluación de Ofertas de proyectos de infraestructura ejecutados por el Vice Ministerio de Obras Públicas; así como en comisiones de Alto Nivel para la revisión de recursos durante la etapa de Licitación o concurso de proyectos del VMOP.

n. Proporcionar soporte técnico dentro de las áreas de su competencia, durante los eventos de Emergencia Nacional por desastres naturales, realizando

inspecciones técnicas, en zonas afectadas o de riesgo, con el objeto de emitir la correspondiente opinión sobre las condiciones de las mismas, a requerimiento de las autoridades superiores del MOPTVDU.

2. Ingeniero de Unidad Técnica de Auditoria de la Calidad (Ministerio de Obras Públicas, periodo 2009-2012)

a. Revisar documentos contractuales de los proyectos de infraestructura del Ministerio de Obras Públicas, en lo relacionado con las condiciones técnicas, plan de control y aseguramiento de la calidad de los Contratistas y Supervisores respectivamente, con el objetivo de identificar las actividades que serán ejecutadas en los mismos, y darle seguimiento a las actividades de verificación que realiza la Dirección de Investigación y Desarrollo de la Obra Pública.

b. Realizar visitas de inspección a los proyectos de infraestructura del MOP, con el

objeto de verificar la calidad relacionada con los procesos constructivos, materiales de construcción e instalaciones del laboratorio y de procedimientos ensayos correspondientes al control y aseguramiento de calidad de los Contratistas y Supervisores.

c. Participar en reuniones con los Contratistas, Supervisores y personal del MOP,

relacionado con los distintos proyectos, para abordar aspectos relacionados a la calidad de obra.

d. Revisar y actualizar las especificaciones técnicas utilizadas en los proyectos de

infraestructura, de tal manera que estos contemplen la normativa y parámetros de calidad exigidos internacionalmente, a requerimiento de las autoridades superiores del MOPTVDU.

e. Desarrollar evaluaciones técnicas sobre la condición de pavimento, puentes y obras de paso con base en visitas de inspección técnica y desarrollo de ensayos de campo y/o laboratorio, con el objeto de identificar su estado y los trabajos de reconstrucción a implementar

f. Elaborar informes técnicos sobre las visitas de verificación de la calidad, ensayos

de laboratorio, evaluaciones de obras y opiniones técnicas sobre el uso de nuevos productos o procesos constructivos en los proyectos.

g. Evaluar la condición estructural y de confort de los pavimentos, por medio de métodos no destructivos.

h. Desarrollar charlas técnicas con el objeto de capacitar al personal del VMOP, para fortalecer conocimientos técnicos, que contribuya al logro de obras de calidad.

i. Desarrollar proyectos 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.

j. Proporcionar soporte técnico dentro de las áreas de su competencia, durante los eventos de Emergencia Nacional por desastres naturales, realizando inspecciones técnicas, en zonas afectadas o de riesgo, con el objeto de emitir la correspondiente opinión sobre las condiciones de las mismas, a requerimiento de las autoridades superiores del MOPTVDU.

3. Ingeniero Residente (empresa privada)

a. Analizar avances físico-financieros

b. Gestionar Ordenes de Cambio

c. Seguimiento a la liquidación de Proyecto

d. Controlar construcción de muros de mampostería de piedra

e. Supervisión de la construcción de obras de drenaje mayor y menor (canaletas, tuberías transversales, filtros, bóvedas, etc.)

f. Supervisión de la construcción de muros Gavión

g. Supervisión de colocación de Sub-rasante Estabilizada con Cemento Portland, Base Granular y Carpeta Asfáltica.

h. Supervisión de Terracería (Excavación y Relleno de Estructuras, y de la Vía)

i. Análisis y Revisión de Estimaciones

j. Análisis de Resultados de Ensayos de Laboratorio

k. Análisis y Revisión de planos

l. Recepción de obra

m. Administración de Maquinaria y personal

4. CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS Y HABILIDADES

- Manejo e interpretación de Normas o Reglamentos: ASTM, AASHTO, ACI, ISO, Federal Project FP 14, ente otros.

- Conocimiento de leyes y normativas gubernamentales, LACAP, Corte de

Cuentas, ley de ética gubernamental, normativa del BCIE.

- Manejo de programas MS PROJECT, EXCEL, WORD, POWER POINT, AUTO CAD.
- Idioma Inglés en nivel intermedio (lectura, escritura)