

EL SALVADOR – Proyecto Vial “Anillo Periférico y Bypass” en el Área Metropolitana de San Salvador

Caso: Proyecto Vial “Anillo Periférico y Bypass” en el Área Metropolitana de San Salvador. Municipios de Soyapango, Apopa, Nejapa, Ciudad Delgado, Mejicanos, Tonacatepeque, San Martín y Cuscatancingo República de El Salvador

1) Aspectos Generales

Ubicación: 13° 43' 06" - 13° 51' 05" Latitud Norte; 89° 09' 00" - 89° 15' 25" Longitud Oeste.

Topografía: Variada. De ligeramente ondulada a ondulada con algunos tramos con fuertes pendientes.

Rango Altitudinal: 452-900 m.s.n.m.

Suelos: Variado. Franco arenosos a arenosos permeables profundos de origen volcánico.

Zonas de vida registradas en San Salvador: Bosque Húmedo Tropical transición a Subtropical, Bosque húmedo subtropical y bosque muy húmedo subtropical.

Temperatura Promedio Anual: 22° C - 30° C.

Precipitación Promedio Anual: 1400-2000 mm.

Actividades Económicas: actividades agropecuarias, industria y comercio.

2) Descripción e importancia de los acuíferos del Área Metropolitana de San Salvador.

Los acuíferos subterráneos en el AMSS dependen de las agua de lluvia para su infiltración. Las capas permeables están formadas por mantos arenosos o de rocas fracturada, los cuales, se asocian al Volcán San Salvador, el Cerro de San Jacinto, la Cordillera del Bálsamo y los Valles de las Hamacas y Zapotitán.

El acuífero de San Salvador y el que fluye hacia el río Sucio con el acuífero que abastece a la zona norte abastecen el 60% del agua potable del AMSS de forma conjunta, mientras que los acuíferos locales que afloran en el cerro San Jacinto y la cordillera del Bálsamo aportan un 15%. De este modo, los acuíferos aportan el 75% del agua a la población del AMSS, mientras que el restante 25% es importado del río Lempa.

3) Problemática de los recursos hídricos denunciada en la zona

Resumen Ejecutivo de Casos
Segunda Audiencia de Juzgamiento
15-19 de marzo, 2004

El Proyecto Anillo Periférico para el Área Metropolitana de San Salvador junto con las vías complementarias o bypass es catalogado como un megaproyecto que afectaría 14 municipios del área metropolitana. Se afirma que dicho proyecto se divide en cuatro tramos: Oriente, Sur, Poniente y Norte, junto con 5 proyectos complementarios (Aperturas de conexiones).

En conjunto, los proyectos relacionados con el Anillo Periférico del Área Metropolitana de San Salvador suman aproximadamente 98.36 kilómetros de carreteras y ocuparían un área total estimada en 7 millones de m², la mitad de los cuales corresponden al área asfaltada.

Dentro de los proyectos complementarios, se encuentra en construcción el denominado “Paquete III” y “Apertura de Conexiones Apopa-Nejapa- Troncal del Norte- Bulevar Constitución, Tramos I, II y III”, el que vendrían a afectar a los Municipios de Apopa y Nejapa. En este último municipio, se presentan zonas de recarga de mantos acuíferos, manantiales, zonas verdes y áreas de riesgo sísmico. Otros proyectos complementarios, se afirma, afectarían los municipios de Soyapango, Ciudad Delgado, San Salvador, Ayutuxtepeque, Opico y Quetzaltepeque.

Dentro de las afectaciones posibles aludidas al desarrollo del citado proyecto, se afirma lo siguiente:

- El tramo sur destruiría el manantial de La Danta en la ladera norte de la Cordillera del Bálsamo (Planes de Renderos) que abastece de agua potable a una población estimada en 15 mil personas, así como de importantes “ojos de agua” entre Los Planes de Renderos y Nuevo Cuscatlán.
- El tramo oriente afectaría gravemente los manantiales de Santa Carlota, que abastece a las comunidades de Santa Carlota, Miraflores, Las Margaritas, Santa Marta entre otras. Se estima que estos manantiales son capaces de abastecer a una población entre 20 y 25 mil personas.
- El citado paquete III en construcción, es prolongación del periférico oriente y destruiría “ojos de agua” importantes que abastecen a las poblaciones de los municipios de Soyapango y Ciudad Delgado.
- Los tramos 1, 2 y 3 de la apertura norte afectaría una zona rica en manantiales que descargan hacia el río Tomayate (Apopa) y San Antonio (Nejapa), entre ellos, El Castaño y El Castillo.

Actividad Denunciada: Amenaza a las fuentes de agua potable que abastecen a la población del Área Metropolitana de San Salvador por la eventual ejecución de un megaproyecto vial en el AMSS.

Actores del Contradictorio: Unidad Ecológica Salvadoreña

Contra: Presidencia de la República de El Salvador
Ministerio de Obras Públicas del Gobierno de El Salvador
Ministerio de Ambiente del Ambiente y Recursos Naturales

Irregulares denunciadas por la Unidad Ecológica Salvadoreña

- Obtención de permisos de construcción para la ejecución proyecto vial mediante tramos y no para el proyecto en su totalidad.
- Permisos ambientales otorgados sin contemplar daños a los mantos acuíferos.
- Violación a las normativas vigentes en materia de protección de la biodiversidad y los recursos naturales, así como al proceso de consulta pública en lo que a estudios de impacto ambiental se refiere.
- Violación u omisión a los Códigos y Ordenanzas Municipales en lo que respecta a zonas protegidas y de recarga, así como el orden jurídico y ordenamiento territorial del AMSS.
- Omisiones e irregularidades en el Estudio de Impacto Ambiental en cuanto a zonas de recarga y zonas de captación, presencia de áreas de alta actividad sísmica y vulcanológica en el trazo del Anillo Periférico.
- Escogencia del proyecto "Anillo Periférico" sin que se haya demostrado que sea la alternativa de menor impacto ambiental.

Posibles riesgos asociados a las irregularidades denunciadas por la Unidad Ecológica Salvadoreña

- Destrucción de extensas zonas ricas en biodiversidad, bosques y recursos hídricos (en especial, las localizadas en las inmediaciones de la Cordillera del Bálsamo, el Volcán San Salvador, los acuíferos de Nejapa y el Cerro San Jacinto) en el área del trayecto del anillo periférico.
- Afectación a zonas de recarga acuífera.
- Inhabilitación de manantiales de importancia para el abastecimiento de poblaciones en el AMSS.
- Remoción de cobertura boscosa estimada en 135,000 árboles.
- Paso por zonas de alto riesgo volcánico y de viviendas con la eventual destrucción de las mismas.
- Inminente disminución o desaparición de las fuentes de agua potable que abastecen a la zona metropolitana y otras comunidades.
- Afectaciones a la flora, fauna y estabilidad topográfica en el área de trayecto del Anillo Periférico.

4) Pruebas documentales aportadas por la Unidad Ecológica Salvadoreña

Estudios y Análisis Técnicos

- Caracterización de los Recursos Hídricos del Municipio de Nejapa. Estudio de Diagnóstico y Recomendaciones para su Planificación. Por Francesc Bellaubí; Ing. Técnico de Minas. Noviembre, 2000.
- Estudio de Factibilidad Técnica Económica y Diseño Geométrico Final del Anillo Periférico del Área Metropolitana de San Salvador: Informe de Presentación de Factibilidad Técnica Económica Financiera. Resumen Ejecutivo. Delcan, Roberto Salazar y Asociados Ingeniero Consultores S.A. de C.V. Mayo, 2001.

Resumen Ejecutivo de Casos
Segunda Audiencia de Juzgamiento
15-19 de marzo, 2004

- Estudio de Impacto Ambiental: “Diseño Conceptual del proyecto Apertura – Conexiones – Nejapa – Apopa – Troncal del Norte – Boulevard Constitución”. Por: Ana Aguilar y Felipe Nery Herrera. Delcan, Roberto Salazar y Asociados Ingeniero Consultores S.A. de C.V. Julio, 2001.
- Estudio de Manejo de los Recursos Naturales del Municipio de Nejapa. Por MSc. Saúl Carrillo. Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA). San Salvador, Octubre de 2001.
- Análisis del Comportamiento Hídrico en El Salvador: Resumen Ejecutivo. Servicio Nacional de Estudios Territoriales. San Salvador, Julio 2002.
- Aspectos en el Desarrollo del proyecto del Anillo Periférico y sus By – passes. Ing. Eduardo Castillo Urrutia. Agosto, 2002.
- Informe de la Comisión especial delegada por el Concejo Municipal de san Salvador para Analizar el Proyecto Anillo Periférico del Área Metropolitana de San Salvador –AMSS. Alcaldía Municipal de San Salvador. 17/09/2002.

Análisis legales

- Comentarios al Informe legal Anexado en el “Estudio de Factibilidad Técnica y Diseño Geométrico Final del Anillo Periférico del Área Metropolitana de San Salvador”. (Contradicciones y Omisiones en Materia de Derechos Humanos). Fundación de Estudios para la Aplicación del derecho (FESPAD) 30/05/2002.
- Consideraciones sobre la Legislación Municipal Aplicable a la Construcción del Anillo Periférico en el Área Metropolitana de San Salvador.

Mapas y Planos

- Planos de Esquema Director del PLAMADUR AMSSA. Estructura General de Ordenamiento Territorial y Ambiental.
- Mapas Periférico Norte, Sur, Poniente, Oriente, Boulevard Diego de Holguin y Propuesta – 4 (Consulta Ciudadana Anillo Periférico; Plan de Nación)

Gestiones ante Instancias Administrativas y Jurídicas y Respuestas Institucionales.

- Carta de la Presidencia de la República de El Salvador al Ministro de Obras Públicas, Lic. Ángel Quirós Noltenius. 01/06/1999.
- Carta de la Unidad Ecológica Salvadoreña a la Asamblea Legislativa de la República de El Salvador. 10/12/2001.
- Carta de la Unidad Ecológica Salvadoreña a la Junta Directiva del Banco Centroamericano de Integración Económica (B.C.I.E). 10/12/2001.
- Carta del Ministerio de Obras Públicas a la Constructora Nacional, S.A. 19/12/2001.

Resumen Ejecutivo de Casos
Segunda Audiencia de Juzgamiento
15-19 de marzo, 2004

- Informe de la Procuraduría Para la Defensa de los Derechos Humanos. Exp. # 01-1935-01 y 01-0027-02. 21/01/2002.
- Carta de las alcaldías de Nejapa y Ciudad Delgado a la Ministra del Medio Ambiente, Dra. Ana María Majano. 12/02/2002.
- Carta y Observaciones sobre el Proyecto Vial Bypass y Anillo Periférico de las alcaldías de Nejapa y Ciudad Delgado a la ministra del Medio Ambiente, Dra. Ana María Majano. 12/04/2002
- Comunicado del Colegio de Arquitectos de El Salvador al Ministro de Obras Públicas, Lic. Ángel Quirós Noltenius. 18/04/2002.
- Carta de la directiva departamental y Comunidades Afectadas al Oficial encargado del BCIE en El Salvador, Sra. Xiomara Carías Ponce. 23/04/2003.
- Carta de la directiva departamental y Comunidades Afectadas al Representante del BID en El Salvador, Sra. Philippe Dewez. 23/04/2003.
- Resolución MARN No. 187- 2002 del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 21/05/2002.
- Comunicado del Lic. René Canjura, Alcalde de Nejapa al Ing. Rafael Barrientos, Gerente de Embovalsa S.A. de C.V. 06/05/2002.
- Certificación del Acta # 13 de la Sesión Extraordinaria de la Alcaldía Municipal de Nejapa 05/06/2002.
- Carta de la directiva departamental y Comunidades Afectadas a la Asamblea legislativa de El Salvador. 13/05/2003.
- Comunicado del Lic. José Ángel Quirós Noltenius, Ministro de Obras Públicas al Concejo Municipal de Nejapa. 03/06/2002.
- Notificación del acta #13 de la Alcaldía de Nejapa al Sr. Ministro de Obras Públicas Lic. Ángel Quirós Noltenius. 06/06/2002.
- Comunicado del Ministerio de Obras Públicas al Consejo Municipal de Nejapa. 07/06/2002.
- Certificación del Acta # 14, Acuerdo # 1 de la Sesión Extraordinaria de la Alcaldía de Nejapa. 12/06/2002.
- Notificaciones emitidas al Sr. Quirós Noltenius. 12/06/2002.
- Comunicado del Ministerio de Obras Públicas al Concejo Municipal de Nejapa. 17/06/2002.
- Memorandum de la Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos a las Juntas Directivas de CAPES y FESIARA. 18/06/2002.
- Carta del Colegio de Arquitectos de El Salvador a la Comisión Nacional de Desarrollo. 19/06/2002.
- Certificación del Acta #15, Acuerdo #1 del Concejo Municipal de Nejapa. 19/06/2002.
- Notificación al Sr. Quirós Noltenius, Ministro de Obras Públicas. 20/06/2002.
- Comunicado del Sr. José Ángel Quirós Noltenius al Concejo Municipal de Nejapa. 24/06/2002.
- Certificación del Acta #17, Acuerdo #1 del Concejo Municipal de Nejapa. 27/06/2002.
- Notificación al Sr. José Ángel Quirós Noltenius, Ministro de Obras Públicas. 01/07/2002.

Resumen Ejecutivo de Casos
Segunda Audiencia de Juzgamiento
15-19 de marzo, 2004

- Certificación del Acta # 40 del Concejo Municipal de Ciudad Delgado. 08/08/2002.
- Carta de la Sociedad ASTALDI, SPA al Concejo Municipal de Ciudad Delgado. 09/08/2002.
- Memorando de la Alcaldía Municipal de Delgado sobre el Anillo Periférico. 12/08/2002.
- Comunicado de la Alcaldía Municipal de Ciudad Delgado a la Empresa ASTALDI SPA. 09/09/2002.
- Comunicado de la Alcaldesa del Municipio de Soyapango, Licda. Marta Elena García de Rodríguez a la Asamblea Legislativa. 12/08/2002.
- Comunicado del Sr. José Ángel Quirós Noltenius, Ministro de Obras Públicas al Concejo Municipal de Ciudad Delgado. 12/08/2002.
- Carta de la Alcaldía Municipal de Ciudad Delgado Ministro de Obras Públicas, Lic. José Ángel Quirós Noltenius. 14/08/2002
- Comunicado de la empresa ASTALDI S.P.A. al Concejo de Ciudad Delgado. 14/08/2002.
- Comunicado del Alcalde del Concejo Municipal de Ciudad Delgado a la Comisión de asuntos Municipales de la Asamblea Legislativa. 14/08/2002.
- Certificación del Acta # 41 del Concejo Municipal de Ciudad Delgado. 14/08/2002
- Carta de la UNES al Ministro de Ambiente y Recursos Naturales de la República de El Salvador, Ing. Walter Jokisch. 16/08/2002.
- Solicitud de Amparo Constitucional interpuesta por la Alcadesa de Soyapango, Licda. Marta Elena García de Rodríguez y Carlos Alberto García Ruiz ante la Sala de Constitucional, Corte Suprema de Justicia. 19/08/2002.
- Oficio de la policía nacional civil a la alcaldía municipal de Ciudad Delgado. 19/08/2002.
- Certificación del Acta # 42 del Concejo Municipal de Ciudad Delgado. 20/08/2002.
- Carta de la Alcaldía Municipal de Ciudad Delgado al Ministro de Obras Públicas, Lic. José Ángel Quirós Noltenius. 23/08/2002.
- Comunicado de la Alcaldía Municipal de Ciudad Delgado a la Empresa ASTALDI SPA. 23/08/2002.
- Solicitud del Ministro de Obras Públicas, Lic. José Ángel Quirós Noltenius al Concejo Municipal de Ciudad Delgado. 23/08/2002.
- Carta de la empresa constructora ASTALDI S.P.A al Concejo Municipal de Ciudad Delgado. 27/08/2002.
- Certificación del Acta # 44 del Concejo Municipal de Ciudad Delgado. 28/08/2002.
- Carta del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales a la Alcaldía Municipal de Nejapa. 28/08/2002.
- Comunicado de la Alcaldía Municipal de Ciudad Delgado al Ministro de Obras Públicas, Lic. José Ángel Quirós Noltenius. 29/09/2002.
- Comunicado del Ministro de Obras Públicas, Lic. José Ángel Quirós Noltenius al Concejo Municipal de Ciudad Delgado. 29/08/2002.

*Resumen Ejecutivo de Casos
Segunda Audiencia de Juzgamiento
15-19 de marzo, 2004*

- Solicitud del Ministro de Obras Públicas, Lic. José Ángel Quirós Noltenius ante el Concejo Municipal de Ciudad Delgado. 02/09/2002.
- Certificación del Acta # 46 del Concejo Municipal de Ciudad Delgado. 05/09/2002.
- Carta de la alcaldía Municipal de Ciudad Delgado al Ministro de Obras Públicas, Lic. José Ángel Quirós Noltenius. 09/09/2002
- Solicitud de la Alcaldía de Ciudad Delgado al ministro de Medio Ambiente. 05/09/2002.
- Solicitud del Ministro de Obras Públicas, Lic. José Ángel Quirós Noltenius, a la Alcaldía de Ciudad Delgado. 10/09/2002.

Comunicados y Artículos

- El Anillo Periférico, un proyecto suicida. Por Eduardo Castillo Urrutia, Decano de Ingeniería Universidad Albert Einstein. Julio, 2002.
- Comunicado emitido por el Consejo de Asociaciones de Profesionales de El Salvador y la Federación de Asociaciones de Ingenieros, Arquitectos y Ramas. Julio, 2002.
- Estado Actual del proyecto Anillo Periférico. Asociación de Comunidades afectadas por el Anillo Periférico y el Bypass. 19/12/2002.
- Informe del comité departamental, ante la segunda Asamblea ordinaria de la Asociación de Comunidades Afectadas por el Anillo Periférico y Bypass. Comité Departamental de Afectados. 23/03/2003.

Archivo de Prensa

- CD con artículos de prensa

Otros

- “Contrato Para el Diseño y Construcción del Proyecto: Apertura Conexiones Nejapa-Apopa-Troncal del Norte y Boulevard Constitución, Tramo I.
- Interconexión Nueva CA-1 con Carretera Apopa – Sitio del Niño”. Contrato: 106/2001.17/12/2001.