

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

▪ **Nombre** : **Jorge Espinoza Amaguaña**
▪ **Oficina - Guayaquil** : **Torres del Norte, Torre B, Ofc. 206**
e-mail : **jespinoza_50@hotmail.com**

▪ **Títulos y Educación Superior**

- **Tercer Nivel - Ingeniero de Costas y Obras Portuarias:** obtenido en la Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL. (1982)
- **Cuarto Nivel - Master en Ciencias de Ingeniería Ambiental:** obtenido en Old Dominion University, Norfolk, Virginia, Estados Unidos de Norte América. (1998)

• **Trabajo Actual**

Codirector Técnico de Fiscalización del Dragado del Canal de Acceso al Puerto Marítimo de Guayaquil – Monitoreo y Auditoría Ambiental (Instituto Oceanográfico de la Armada)

Consultor Individual:

- Estudios Ambientales para Obras Civiles, Industrias, Áreas Naturales, Actividades Productivas, Proyectos en General.
- Estudios oceanográficos, de protección costera, regeneración de playas, navegación, dragado, hidrografía,
- Estudios de línea base para diseños en ingeniería costera y portuaria.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- 2015-16** Estudio de Impacto Ambiental para el "Sistema de Alcantarillado Sanitario Para Las Comunas de Cadeate y San Antonio, Cantón Santa Elena, Provincia De Santa Elena"
- 2015-16** Estudio de Impacto Ambiental para el Sistema de Alcantarillado Sanitario Para Las Comunas de Río Chico-Manglaralto, Cantón Santa Elena, Provincia De Santa Elena"
- 2014-Actual** Fiscalización del Dragado del Canal de Acceso al Puerto Marítimo de Guayaquil – Monitoreo Ambiental y Auditoría Ambiental (Instituto Oceanográfico de la Armada)
- 2014** Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental del proyecto "Estudios y diseños de las obras de protección del malecón de Palmar, provincia de Santa Elena". Participación en el diseño de las obras de protección del borde costero de la población de Palmar, provincia de Santa Elena.
- 2014** Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental ex post de la hacienda bananera Variedad, provincia de Los Ríos.
- 2014** Auditoría Ambiental de cumplimiento de las urbanizaciones The Block y Maralago en el sector de la Puntilla, provincia del Guayas.
- 2014** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del muelle BASALI, Salinas, provincia de Santa Elena.
- Julio 2010-julio 2013.** Asesor de la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos en temas marino-costeros, proyectos de protección de costas y playas, obras portuarias, estudios de amenazas marinas-costeras.
- 2012-13** Ejecución del Plan de Manejo Ambiental de los trabajos de dragado de los muelles y áreas anexas de la Autoridad Portuaria de Puerto Bolívar, provincia de El Oro.
- 2012** Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental ex post para la urbanización Altos del Río del cantón Daule. Consultoría para COVIGON C.A.

- 2012** Estudio de Impacto Ambiental de los sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial para la cooperativa de vivienda Sol Naciente, Nueva Esperanza, San Pedro, Carlos Julio Arosemena, Los Ciruelos y Santa María de Las Loma de la ciudad de Guayaquil. Consultoría para Interagua a través de COASTMAN Consultora.
- 2012** Estudio de Impacto Ambiental de los Sistemas de Alcantarillado Sanitario y Pluvial para la Cooperativa de Vivienda Renacer de la ciudad de Guayaquil. Consultoría para Interagua a través de COASTMAN Consultora.
- 2011** Dirección del Plan de Manejo Ambiental para los “Estudios de rediseño de navegabilidad, dragado (de la isla Trinitaria o isla de corte) y Plan de Manejo Ambiental del área de maniobra de acceso a los muelles de la Autoridad Portuaria de Guayaquil”. Consultoría para la Autoridad Portuaria de Guayaquil, a través de la Asociación GYMCA C.A. – GEOESTUDIOS S.A.
- 2011** Dirección de los “Estudios de rediseño de navegabilidad, dragado (de la isla Trinitaria o isla de corte) y Plan de Manejo Ambiental del área de maniobra de acceso a los muelles de la Autoridad Portuaria de Guayaquil”. Consultoría para la Autoridad Portuaria de Guayaquil, a través de la Asociación GYMCA C.A. – GEOESTUDIOS S.A.
- 2010** Estudio Y diseño de las obras de protección y recuperación de las playas del balneario de Jambeli, cantón santa Rosa, provincia de El Oro. Consultoría para la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos a través del Centro del Agua y Desarrollo Sustentable CADS-ESPOL.
- 2010** Estudio del riesgo de los tsunamis, nivel medio del mar y mareas en la costa continental ecuatoriana. Consultoría para la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos a través del Centro del Agua y Desarrollo Sustentable CADS-ESPOL.
- 2010** Estudio de impacto ambiental para el diseño y construcción del Parque Artesanal de la ciudad de Puerto Baquerizo Moreno, isla San Cristóbal, provincia de Galápagos. Consultoría para la Compañía Falconí y León.
- 2009-10:** Estudio de Impacto Ambiental y diseño del Plan de Manejo Ambiental para el tendido de líneas de sub transmisión eléctrica y construcción de subestaciones eléctricas entre los cantones La Libertad, Salinas y Santa Elena. Consultoría para la compañía LAMSCO S.A. Levantamiento de información de campo física-química, biótica y socioeconómica.
- 2009-10:** Estudio de Impacto Ambiental y diseño del Plan de Manejo Ambiental para el tendido de líneas de transmisión eléctrica y construcción de subestaciones eléctricas en el cantón Milagro. Consultoría para la compañía LAMSCO S.A. Levantamiento de información de campo física-química, biótica y socioeconómica.
- 2009:** Ejecución del Plan de Manejo Ambiental para los trabajos de Dragado del Puerto Artesanal Pesquero de Esmeraldas. Consultoría para la Autoridad Portuaria de Esmeraldas. Monitoreo y análisis de las condiciones ambientales de las aguas estuarinas y áreas circundantes durante el dragado.
- 2009:** Fiscalización del Plan de Manejo Ambiental para la colocación de la carpeta asfáltica de la vía Valencia-Pambilar-Minoape de 15.9 Km., del cantón Valencia, provincia de Los Ríos, consultoría para CONSULSÍSMICA S.A.
- 2009:** Fiscalización del Plan de Manejo Ambiental para la colocación de la carpeta asfáltica de la vía Zapote-Pinela-Konita de 14.2 Km., del cantón Valencia, provincia de Los Ríos, consultoría para CONSULSÍSMICA S.A.
- 2009:** Fiscalización del Plan de Manejo Ambiental para la colocación de la carpeta asfáltica de la vía San Francisco-Federico Intriago-San Simón de 10 Km., del cantón Buena Fe, provincia de Los Ríos, consultoría para CONSULSÍSMICA S.A.
- 2009:** Fiscalización de los trabajos de Dragado de la dársena del Puerto Artesanal Pesquero de Esmeraldas. Consultoría para la Autoridad Portuaria de Esmeraldas (APE).

- 2009:** Estudio de Impacto Ambiental y Diseño del Plan de Manejo Ambiental para los trabajos de Sísmica 2D en el Mar Territorial Ecuatoriano desde la frontera con Colombia hasta la Puntilla de Santa Elena, para la exploración de yacimientos de hidrocarburos. Consultoría para el Instituto Oceanográfico de la Armada INOCAR. Análisis de información física-química, biótica y socioeconómica del mar territorial y línea de costa.
- 2009:** Fiscalización del Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental de la Construcción del sistema de alcantarillado pluvial del sector sur de la ciudad de Milagro, Provincia del Guayas. Consultoría para COASTMAN ECUADOR CONSULTORA Cia. Ltda. Municipio del cantón Milagro. Enero a junio 2009.
- 2008-2009:** Ejecución del Plan de Manejo Ambiental para el dragado de los muelles de Autoridad Portuaria de Puerto Bolívar. Consultoría para Autoridad Portuaria de Puerto Bolívar mediante contrato con el Ing. Víctor Aguirre Calderón, como parte de la fiscalización de los trabajos de dragado. Monitoreo y análisis de la información de calidad ambiental de las aguas estuarinas, suelo y aire durante el dragado. Septiembre 2008 a junio 2009.
- 2008** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción y operación de la ciudadela Bona Terra en el cantón Daule, Provincia del Guayas. Consultoría para la empresa FLAXBY S.A.
- 2008** Dirección del Estudio de Impacto Ambiental para los trabajos de dragado permanente del canal de acceso al Puerto Marítimo de la ciudad de Guayaquil. Incluye calidad del agua, calidad de los sedimentos de fondo, condiciones bióticas y socioeconómicas. Consultoría para el Instituto Oceanográfico de la Armada (INOCAR). Julio a diciembre 2008.
- 2008** Realización del Estudio de Impacto Ambiental para la reconstrucción de un puente sobre el río Chone en la vía San Antonio Chone, en la provincia de Manabí. Consultoría para CORPECUADOR mediante contrato con el Ing. Humboldt Moreira Cedeño.
- 2008** Dirección del Estudio de Impacto Ambiental para los trabajos de dragado de la dársena del Puerto Artesanal Pesquero de Esmeraldas (PAPEs). Incluye observaciones de corrientes estuarinas, calidad del agua, de los sedimentos de fondo y condiciones oceanográficas estuarinas. Junio a Septiembre 2008.
- 2008** Realización del Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de un puente sobre el río Chone entre el barrio Santa Martha y el sector del Terminal Terrestre de la ciudad de Chone, provincia de Manabí. Consultoría para el municipio de la ciudad de Chone mediante contrato con el Ing. Humboldt Moreira Cedeño.
- 2008** Realización del Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de un puente sobre el río Chone en la calle Atahualpa de la ciudad de Chone, provincia de Manabí. Consultoría para el municipio de la ciudad de Chone mediante contrato con el Ing. Humboldt Moreira Cedeño.
- 2008** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de un espigón para proteger la dársena del Puerto Artesanal Pesquero de Esmeraldas. Consultoría para la Autoridad Portuaria de Esmeraldas (APE). Incluye participación ciudadana, observaciones de olas, corrientes estuarinas, calidad del agua, de los sedimentos de fondo y condiciones oceanográficas estuarinas. Diciembre 2007 a marzo 2008
- 2008** Estudio de Impacto Ambiental para el diseño y construcción de una grada varadero y extensión del actual varadero de Astilleros Navales del Ecuador, ASTINAVE. Incluye participación ciudadana, observaciones de corrientes fluviales, calidad del agua y organismos de fondo.
- 2007-2008** Estudio de Impacto Ambiental para el diseño y construcción del sistema de conducción y tratamiento de las aguas servidas de la ciudad de Milagro Etapa I.

- Consultoría para el municipio de la ciudad de Milagro bajo contrato con el Ing. Walter Bajaan, Incluye participación ciudadana, calidad del agua y análisis de las condiciones bióticas. Diciembre 2007 a junio 2008.
- 2007** Dirección del Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de un espigón de protección de la línea de costa del Condominio Torre Marina en el cantón La Libertad, Provincia del Guayas. Consultaría para fiduciaria FIDUPACIFICO S.A. Constructora COVIGON. Incluye participación ciudadana, mediciones de corrientes litorales, observaciones de olas, y transporte litoral, análisis de información de organismos marinos y calidad de agua. Septiembre a octubre 2007.
- 2007** Dirección del Estudio de Impacto Ambiental para la Construcción del Puerto Pesquero Artesanal de Anconcito, Cantón Santa Elena, Provincia del Guayas. Consultoría para la Facultad de Ing. Marítima y Ciencias del Mar (ESPOL). Incluye mediciones de corrientes litorales, observaciones de olas, transporte de sedimentos, mareas y condiciones meteorológicas, análisis de los organismos marinos, calidad del agua y de fondo marino.
- 2007** Estudio del movimiento de los sedimentos para la evaluación de las playas de Anconcito para el Proyecto de Diseño del Puerto Pesquero Artesanal, en la Provincia del Guayas. Consultoría para la Facultad de Ing. Marítima y Ciencias del Mar (ESPOL).
- 2007** Estudio de Impacto Ambiental correspondiente a la Tercera Fase (Abandono) del Dragado de los Muelles de Autoridad Portuaria de Guayaquil y sus Areas Anexas. Consultoría para el Instituto Oceanográfico de la Armada (INOCAR). Incluye análisis de las condiciones de calidad del agua, corrientes estuarinas y calidad de sedimentos de fondo. Marzo a junio 2007.
- 2006 2007** Estudio de Calidad del Agua del Estuario de Cojimies para el Manejo Integrado y diseño de Planes de Desarrollo Sustentable. Consultaría para la Fundación EcoCostas.
- 2006** Estudio de Impacto Ambiental para la Construcción y Operación del Centro de Investigación Marina Galápagos (CIMAG) en la Isla Baltra. Consultoría para el Instituto Oceanográfico de la Armada (INOCAR). Diciembre 2006.
- 2006** Estudio de Impacto Ambiental para el Rediseño y Reparación del Terminal Marítimo de Cautivo de la Refinería de La Libertad. Consultoría para la Compañía LOGSESA. Incluye calidad del agua, sedimentos de fondo y condiciones oceanográficas. Octubre a noviembre 2006. PETROINDUSTRIAL
- 2006** Docente en el Postgrado de Derecho Ambiental y Desarrollo Sostenible y Sustentable. Módulo: Legislación Ambiental sobre Protección y Manejo de los Recursos Hídricos. Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Sociales y Políticas de la Universidad de Guayaquil.
- 2006** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del Puente El Pache entre los cantones Piñas y Zaruma. CORPECUADOR
- 2005-6** Fiscalizador de la ejecución del Plan de Manejo Ambiental de los trabajos de Dragado del Delantal de los Muelles y Areas Anexas del Puerto Marítimo de la Autoridad Portuaria de Guayaquil.
- 2005:** Estudio de Impacto Ambiental del nuevo Cementerio de la Junta de Beneficencia de Guayaquil y diseño del Plan de Manejo Ambiental.
- 2005:** Docente en el Postgrado de Derecho Ambiental y Desarrollo Sostenible y Sustentable. Módulo: Legislación Ambiental sobre Protección y Manejo de los Recursos Hídricos. Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Sociales y Políticas de la Universidad de Guayaquil.
- 2004:** Ejecución del Plan de Manejo Ambiental para el dragado de los muelles de Autoridad Portuaria de Puerto Bolívar. Consultoría para Autoridad Portuaria de Puerto Bolívar mediante contrato con el Ing. Víctor Aguirre Calderón. Febrero a julio 2004.

- 2004:** Profesor de la materia Técnicas de Campo en la Facultad de Ing. Marítima y Ciencias del Mar de la ESPOL, especialidad Oceanografía y Ciencias Ambientales.
- 2004:** Director de los Estudios de Impacto Ambiental para el dragado de los muelles de Autoridad Portuaria de Guayaquil y diseño del Plan de Manejo Ambiental. Consultoría para el Instituto Oceanográfico de la Armada.
- 2004:** Estudio para la recuperación de las playas turísticas de Salinas entre Punta San Lorenzo y Punta Chipipe. Consultoría para la Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar de la ESPOL.
- 2003:** Estudio de Impacto Ambiental para los trabajos de dragado de los muelles de Autoridad Portuaria de Puerto Bolívar y diseño del Plan de Manejo Ambiental. Ing Néstor Erazo Arguello. Julio-Agosto 2003.
- 2003:** Estudio de Impacto Ambiental y diseño del Plan de Manejo Ambiental para la crianza de atún aleta amarilla frente a las costas de Manabí. Consultoría para la compañía TUNAPRI SA.
- 2002:** Estudio de Impacto Ambiental para el Liceo Naval de Galápagos en San Cristóbal. Consultoría para la Dirección de Educación de la Armada - Dirección de Ingeniería Civil y Portuaria (DINCYP)
- 2002 - 03:** Estudio de Impacto Ambiental y Diseño del Plan de Manejo Ambiental para el Dragado del Puerto Internacional de Manta. Consultoría para el Ing. Kléver Erazo bajo contrato con Autoridad Portuaria de Manta.
- 2002:** Estudio de Impacto Ambiental de las actividades de la Base Naval Sur de la ciudad de Guayaquil. Consultoría para la Dirección General del Material DINCYP.
- 2002:** Director de los Estudios de Impacto Ambiental de los trabajos de dragado del canal de acceso al Puerto Marítimo de Puerto Bolívar y estero Jambelí de la provincia de El Oro. Consultoría para el Instituto Oceanográfico de la Armada.
- 2002:** Estudio y diseño de un sistema de tratamiento de desechos sólidos y efluentes líquidos de las unidades a flote de la Base Naval Sur en el estero El Muerto. Consultoría para la Dirección General del Material. DIGMAT.
- 2002:** Estudio de los potenciales impactos de un Tsunami sobre el puente entre Bahía de Caráquez y San Vicente en la Provincia de Manabí. Consultoría para la Asociación SIA. (Consulsísmica)
- 2002-1:** Director de la actualización de los Estudios de Impacto Ambiental para el dragado del canal de acceso al puerto marítimo de Autoridad Portuaria de Guayaquil y diseño del Plan de Manejo Ambiental. Consultoría para el Instituto Oceanográfico de la Armada.
- 2001:** Estudio de factibilidad para la elaboración de mapas de sensibilidad para un derrame de hidrocarburos en la costa ecuatoriana e Islas Galápagos. Consultoría para el Instituto Oceanográfico de la Armada (INOCAR).
- 2001:** Aplicación de un modelo matemático para determinar los posibles impactos sobre la línea de costa debido a las obras de protección del malecón de La Libertad, Provincia del Guayas. Consultoría para la ESPOL.
- 2001-99:** Consultor del Programa de Manejo de Recursos Costeros (PMRC) como especialista en Manejo Ambiental de la Faja Costera según préstamo 913 BID-Ecuador.

SEMINARIOS Y CURSOS

- Docente en la Tercera, Segunda y Primera Promoción de la Especialidad en Derecho Ambiental y Desarrollo Sostenible y Sustentable de la Facultad de Jurisprudencia de la Universidad de Guayaquil.
- Certificado del Seminario Taller Evaluación de Impacto Ambiental. Asociación Ecuatoriana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, AEISA.
- Manejo Integrado de Cuencas Hídricas. ESPOL-Universidad de RAAd, Bélgica.

- Principios Básicos Ambientales Necesarios para una Gestión Ambiental. CONSESPE, Cía. Ltda.
- Seminario Taller Análisis Ambiental de Proyectos. BID-PUCE- ESPOL.
- Seminario Taller Monitoreo y Evaluación de Proyectos. BID-PUCE- ESPOL.
- Capacitación de Facilitadores de Proyectos. BID-PUCE- ESPOL.
- Seminario Taller Gestión de Proyectos. BID-PUCE- ESPOL.
- Taller Avanzado de Negociación. BID-PUCE- ESPOL.
- Taller Básico de Negociación. BID-PUCE- ESPOL.
- Seminario Taller Marco Lógico. BID-PUCE- ESPOL.
- Seminario Taller Análisis de Género para Proyectos. BID-PUCE- ESPOL.
- Seminario Taller Análisis Institucional y de la Organización. BID-PUCE- ESPOL.
- Seminario Taller Pequeños Proyectos y Microempresas. BID-PUCE- ESPOL.
- Seminario Taller Análisis Financiero. BID-PUCE- ESPOL.
- Seminario Taller Análisis Económico. BID-PUCE- ESPOL.
- Seminario Internacional " El Estudio del medio ambiente marino y costero en el Pacífico sudeste. CPPS – PNUMA.
- Seminario "Últimos adelantos tecnológicos en instrumentos hidrográficos y de dragado". Servicio de Dragas – IHC.
- Seminario de Planificación ante la hipótesis de Tsunami en la Provincia del Guayas. Dirección Nacional de Defensa Civil.
- Curso Internacional sobre Evaluación del Impacto Ambiental. Universidad Agraria del Ecuador.
- Taller Planificación y Manejo de la Reserva Ecológica Manglares de Churute. Fundación Natura-Universidad San Francisco de Quito.
- Seminario Taller Evaluaciones de Impacto Ambiental de Proyectos de Acuicultura Costera. INOCAR – PNUMA – CPPS.
- Taller Planificación y Manejo de la Reserva Ecológica Manglares de Churute. Distrito Forestal del Guayas - Fundación Natura-Universidad San Francisco de Quito.
- Curso Básico de Medio Ambiente e Introducción a los Estudios de Impacto Ambiental. ESPOL-ESPONA

Habilidades:

- Manejo de hoja electrónica, Microsoft Word, y otros programas.

Idiomas

- Español, Ingles.