

Historial del Documento

Versión	Fecha Entrega	Descripción o Actualización	Elaborado por	Revisado por
0.0	24/11/2023	Elaboración de Informe	Andrea Parra	Andrea Meza
1.0	05/23/2023	QA/QC redacción y formato	Verónica Barreiro	Adriana Jaramillo
2.0	29&12&2023	Revisión Final		Miguel Aleman
3.0	26/08/2024	Respuestas a observaciones del MAATE	Malena Rodríguez	
3.1	05/11/2024	QA/QC redacción y formato	William Tabarez	Miguel Aleman

© ENTRIX. El derecho de autor en su totalidad y en cada parte de este pertenece a ENTRIX y no puede ser usado, vendido, transferido, copiado o reproducido en su totalidad o en parte de cualquier manera o forma o en cualquier medio a cualquier persona que no sea por acuerdo con ENTRIX.

Este documento es producido por ENTRIX únicamente para el beneficio y uso por parte del cliente de acuerdo con los términos del contrato suscrito entre las partes. ENTRIX no asume y no asumirá ninguna responsabilidad u obligación de ningún tercero derivado de cualquier uso por parte de terceros del contenido de este documento.

Página en blanco

Tabla de Contenido

1 Ficha Técnica1-1

Tablas

Tabla 1-1 Equipo Técnico Principal 1-3
Tabla 1-2 Equipo Técnico de Apoyo 1-5
Tabla 1-3 Equipo Biótico de Apoyo 1-9

Página en blanco

1 Ficha Técnica

Ficha Técnica			
Nombre del proyecto	Estudio Complementario al EIA y PMA para la Fase de Desarrollo y Producción del Bloque Eno-Ron, para la construcción de las plataformas Eno Norte y Eno Sur, perforación de 10 pozos de explotación en cada una, instalación de antenas de comunicación en cada plataforma y la instalación de líneas de flujo, cables de poder y fibra óptica en los derechos de vía.		
Licencia Ambiental	Resolución No. 469 del 26 de junio de 2013 (Anexo A.1 Licencias Ambientales)		
Número de bloque petrolero:	Bloque 54		
Fase	Explotación		
Certificado de Intersección (CI) de Licencia Ambiental Madre	Oficio No. MAE-DNPCA-2012-1896 de 30 de noviembre de 2012 (Ver Anexo A.4 Certificado Intersección, CI_Resolución 469) ¹		
Certificado de Intersección (CI) del presente Estudio Complementario	Oficio No. MAATE-SUIA-RA-DRA-2024-00163 de 28 de octubre de 2024 (Ver Anexo A.4 Certificado Intersección, CI_EC Eno Norte Sur 2024 y Anexo D. Cartografía. Mapa 1.1-2 Base) ²		
Ubicación político-administrativa	Provincia	Cantón	Parroquia
	Sucumbíos	Lago Agrio	El Eno
		Shushufindi	San Pedro de los Cofanes
Superficie del proyecto/obra o actividad (área de implantación)	14,62 ha		
Área geográfica	804,18 ha		
Coordenadas en WGS84 18 S del Área Geográfica	Todos los vértices del área geográfica se presentan en el Anexo J.		
Coordenadas en WGS84 18 S del Área de Implantación	Todos los vértices del área de implantación se presentan en el Anexo J.		
Datos del operador			
Nombre de la empresa (operador):	ORIONOIL ER S. A.		
Representante Legal (responsable del área ambiental):	Ing. Gabriel Bolaños		
Dirección del operador:	Av. Pampite y Simón Valenzuela, Edificio Yoo Cumbayá, Torre oficinas, Piso 4, oficina 410.		

¹ CI del estudio madre "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL BLOQUE ENO-RON, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS PLATAFORMAS ENO 2 Y RON 2, Y PERFORACIÓN DE CINCO POZOS DE DESARROLLO EN CADA UNA; INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE FACILIDADES DE PRODUCCIÓN Y CAMPAMENTO" que motivó la Licencia Ambiental No. 469 del 26 de junio de 2013 correspondiente a la autorización administrativa ambiental de la fase de explotación del bloque 54, las actividades del Estudio Complementario no implican un cambio del objeto principal de la autorización administrativa ambiental otorgada, conforme lo establecido en el artículo 446 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente y en el artículo 32, numeral 1 del Reglamento Ambiental de Operaciones Hidrocarburíferas vigente (AM 100-A).

Correo electrónico del operador	gbolanos@orionecuador.com
Teléfono	(593) 2 401 6200 ext. 1020
Datos de la consultora	
Nombre del consultor o compañía consultora:	ENTRIX AMÉRICAS S. A.
Número de registro de calificación:	MAATE-SUIA-0005-EC (vigencia 30 de mayo de 2023-30 de mayo de 2028)
RUC:	1791304160001
Correo electrónico de Contacto:	miguel.aleman@entrixlatinamerica.com
Representante legal:	Ing. Miguel Angel Alemán Andrade MSc.

Fuente y elaboración: Entrix, noviembre 2023

Tabla 1-1 Equipo Técnico Principal

Equipo Consultor Multidisciplinario (listado de profesionales que participaron en la elaboración de Estudio Complementario y que constan en la calificación de la consultora MAATE-SUIA-0005-EC, adjunta en el Anexo A.5 Calificación consultora)							
Nombre	Cédula de Ciudadanía	Formación Profesional	Registro SENESCYT	Fecha de Registro	Responsabilidad	Correo Electrónico/Teléfono	Firma de Responsabilidad
Miguel Ángel Vicente Alemán Andrade	1705254884	Ingeniero Civil, especialización Hidráulica Magister en Ciencias de la Ingeniería, especialización en Ingeniería Ambiental	1001-02-226157 1001-08-682724	2002-09-19 2008-11-12	Director del proyecto	miguel.aleman@entrixlatinamerica.com 02 3550 110 ext. 150	
Adriana Patricia Jaramillo Segarra	1717641052	Ingeniera Ambiental Magister en Seguridad y Salud Ocupacional	1036-05-605747 1036-15-86064693	2005-10-19 2015-07-21	Componente físico	adriana.jaramillo@entrixlatinamerica.com 02 3550 110 ext. 400	
María José Racines Tinajero	1715646145	Bióloga Ambiental, especialista en macroinvertebrados acuáticos	1041-14-1310656	2014-10-14	Componente biótico	mariajose.racines@entrixlatinamerica.com 023550110 ext. 500	
Erika Krupskaya Enríquez Tapia	0503581209	Licenciada en Ciencias Biológicas y Ambientales especialista en entomofauna	1005-15-1429761	2015-12-07	Componente biótico	erika.enriquez@entrixlatinamerica.com 02 3550 110 ext. 501	

Equipo Consultor Multidisciplinario (listado de profesionales que participaron en la elaboración de Estudio Complementario y que constan en la calificación de la consultora MAATE-SUIA-0005-EC, adjunta en el Anexo A.5 Calificación consultora)							
Nombre	Cédula de Ciudadanía	Formación Profesional	Registro SENESCYT	Fecha de Registro	Responsabilidad	Correo Electrónico/Teléfono	Firma de Responsabilidad
Mariuxi Karina Narváez Salazar	1710134568	Diplomado Superior en Diseño Gestión y Evaluación de Proyectos de Desarrollo MSc.	1026-11-731816	2011-07-29	Componente social	karina.narvaez@entrixlatina.com 02 355-0110 ext: 552	
Juan José Palacios Ortega	1722693189	Ingeniero Geógrafo en Gestión Ambiental	1027-2018-1925533	2018-01-23	Componente geográfico	juan.palacios@entrixlatina.com 02 3550 110 ext. 301	
Todos los acá firmantes son responsables de la elaboración de los capítulos del presente estudio complementario, en los que participaron, conforme lo establece el art. 5 del AM 100-A.							

Fuente y elaboración: Entrix, noviembre 2023 – noviembre 2024

Tabla 1-2 Equipo Técnico de Apoyo

Nombre	Cédula de Ciudadanía	Formación Profesional	Registro SENESCYT	Fecha de Registro	Responsabilidad	Correo Electrónico/Teléfono	Firma de Responsabilidad
Gloria Malena Rodríguez Sánchez	1722593421	Ingeniera Ambiental	1005-15-1401939	2015-09-05	Técnico de proyectos componente físico	malena.rodriguez@entrixlatinamerica.com 02 355-0110 ext.402	
Andrea Fernanda Meza Delgado	0801985359	Ingeniera Ambiental	1005-13-1226637	2013-07-15	Técnico de proyectos componente físico	andrea.meza@entrixlatinamerica.com 02 355-0110 ext. 403	
Pablo Hernán Salvador Piug	1706731831	Licenciado en Ciencias Biológicas, especialista en herpetofauna. Magister en Biología de la Conservación	1027-03-332533 1027-2016-1713415	2003-01-13 2016-07-25	Coordinador del componente biótico	pablo.salvador@entrixlatinamerica.com 02 355-0110 ext. 502	
Gabriela Alexandra Maldonado Castro	1717774291	Licencia en Ciencias Biológicas Magister en biodiversidad y cambio climático	1027-2017-1826388 1045-2022-2589057	2017-04-13 2022-12-20	Investigador principal de herpetofauna	gabriela.maldonado@entrixlatinamerica.com 02 355-0110 ext:504	

Nombre	Cédula de Ciudadanía	Formación Profesional	Registro SENESCYT	Fecha de Registro	Responsabilidad	Correo Electrónico/Teléfono	Firma de Responsabilidad
Luis Bernardo Castedo Navia	1754061347	Ingeniero Forestal, Magíster en Ciencias de la Geo información y Observación de la Tierra-Mención Información de Tierras para la Planificación del Territorio	5126R-12-13261 5126R-12-13260	2012-05-22 2012-05-22	Técnico responsable de la revisión del capítulo de Inventario Forestal y Valoración Económica	bernardo.castedo@entrixlatinamerica.com 02 3550 110 ext. 410	
Leonardo Efraín Astudillo Samaniego	0700670839	Ingeniero Geólogo	1005-04-542234	2004-10-28	Componente: geología, sismicidad, geomorfología, vulcanismo, geotecnia, hidrogeología y agua subterránea	leoastudillo1@hotmail.es 0999227553	
Andrés Felipe Herrera Cevallos	1720166147	Ingeniero Ambiental en Prevención y Remediación	1040-14-1275423	2014-04-08	Técnico de proyectos componente físico	felipe.herrera@entrixlatinamerica.com 02 355-0110 ext: 409	
Julio David Vásquez Taco	1721491825	Ingeniero Ambiental	1034-2021-2379107	2021-11-16	Asistente componente físico	david.vasquez@entrixlatinamerica.com 02 355-0110 ext. 407	

Nombre	Cédula de Ciudadanía	Formación Profesional	Registro SENESCYT	Fecha de Registro	Responsabilidad	Correo Electrónico/Teléfono	Firma de Responsabilidad
Andrea Cristina Parra Cevallos	1723228019	Ingeniera Ambiental en Prevención y Remediación	1040-2020-2227677	2020-11-12	Asistente componente físico	andrea.parra@entrixlatinamerica.com 02 355-0110 ext: 406	
Delia María Fiallos Gordón*	1713916516	Ingeniera geógrafa y del medio ambiente Máster en Geografía	1004-12-1183207 0761163398	2012-12-12 2020-02-22	Coordinador de cartografía y GIS	delia.fiallos@entrixlatinamerica.com 02 3550 110 ext. 300	
Karla Daniela Mendoza Guerra	1751998293	Ingeniera Geógrafa y del Medio Ambiente	109-2021-2354231	2021-09-15	Técnica de proyectos componente cartográfico	karla.mendoza@entrixlatinamerica.com 02 355-0110 ext. 302	
Santiago Jesús López de la Vega	1721591707	Ingeniero Geógrafo del Medio Ambiente	1079-2021-2370959	2021-10-28	Asistente componente cartográfico	santiago.lopez@entrixlatinamerica.com 02 355-0110 ext: 406	

Nombre	Cédula de Ciudadanía	Formación Profesional	Registro SENESCYT	Fecha de Registro	Responsabilidad	Correo Electrónico/Teléfono	Firma de Responsabilidad
Jairo Manuel Ochoa Vaca	1720556933	Ingeniero Ambiental	1036-2017-1880101	2017-09-21	Técnico del componente socioeconómico	jairo.ochoa@entrixlatinamerica.com 02 3550 110 ext. 551	
Martín Carvajal Castellanos	1714960943	Sociólogo	1027-2019-2046156	2019-02-05	Técnico del componente socioeconómico	martin.carvajal@entrixlatinamerica.com 02 3550 110 ext. 552	
Nota: *Consultor Individual con número de registro MAATE-SUIA-1671-CI vigente hasta 19 de junio de 2025							

Fuente y elaboración: Entrix, noviembre 2023 – noviembre 2024

Tabla 1-3 Equipo Biótico de Apoyo

Nombre y Apellido	Formación Profesional	Registro en SENESCYT	Componente	Cédula de Ciudadanía
Daniela Victoria Cevallos Garzón	Magíster en Biología de la Conservación	1027-16-86076907	Investigador principal de flora	1002060661
David Guillermo Trujillo Tamayo	Ayudante de campo	N/A	Asistente de campo de flora	1600366023
Dayanna Michelle López Escobar	Licenciada en ciencias biológicas	1027-2018-1950049	Investigador principal de mastofauna	1724556277
Karina Elizabeth Collaguazo Guamán	Licenciada en ciencias biológicas y ambientales	1005-2016-1733064	Investigador principal de avifauna	1725333403
Katherine Cristina Hinojosa Almeida	Licenciada en ciencias biológicas	1027-2019-2144742	Asistente de campo de herpetofauna	1722948724
Edwin Javier Pojota Chitán	Ayudante de campo	N/A	Asistente de campo de entomofauna	0401440201
Ronny Fabricio Vera Carrión	Biólogo	1058-2023-2709179	Asistente de campo de macroinvertebrados	1400844278
Jandry Daniel Aponte Olaya	Ayudante de campo	N/A	Asistente de campo de ictiofauna	1900801612

Fuente y elaboración: Entrix, noviembre 2023