

Nombre_Estudio	Autor	Año de Publicación	Institución ejecutora	Área del estudio	Fecha periodo de muestreo	Duración total periodo de estudio (muestreo)	Número de campañas	Periodo entre muestros (días)	Hora del muestreo	Duración del muestreo (cada campaña)	Posicionamiento	Estratos estudios	Parámetros medidos	Información formativa digital	Tablas de datos	Mapa(s)	Secciones	Plot xy	Libro/revista/Acta/Boletín científico u otro	Observaciones
Monitoreo de la Calidad del agua en afluentes y efluentes de cinco camaronas ubicadas en la zona del Golfo de Guayaquil (Ecuador)	Camilo E. Guerrero Alvarado	2000	CENAIM	Golfo de Guayaquil-Estuario interior	Agosto/1998-febrero/1999	6 meses		15	09:00-11:00				Temperatura, pH, salinidad, oxígeno disuelto, amoníaco, amonio, nitrato, nitrito, nitrógeno total, fósforo pentóxido, dureza total y sólidos suspendidos	si	si	si		si		Se muestreó en 5 camaronas en afluente y efluente, es una tesis de masterado
Directrices generales para la preparación de un documento de evaluación de impacto ambiental de cultivos de especies bioacústicas en áreas costeras.	José Vásconez G.	1991																		Referencia: CPPS - PNUMA
Conclusiones del seminario Acuicultura y Medio Ambiente	Coordinador general Seminario Internacional Acuicultura y Medio Ambiente	1993																		Fundación Chile
Circulation and salinity distribution in the Rio Guayas estuary, Ecuador	Murray, Conlon, Siripong, Santoro	1975	Office of Naval Research	Golfo de Guayaquil-Estuario interior	Octubre-noviembre/1970								Temperatura, salinidad y velocidad			si	si	si	Estuarine Research, Vol II, Academic Press, N.Y. 345-363	Se mencionan 33 estaciones, en 19 se hicieron perfiles de salinidad y velocidad durante al menos un ciclo de marea
Water quality in shrimp culture	Dr. Rod Williams																			
Impacts of shrimp Mariculture practices on the ecology of coastal Ecosystems in Ecuador	Robert R. Twilley																			Un análisis de datos e información relacionados con aspectos ambientales del Golfo y maricultura del camarón
El proyecto de la Presa Daule Peripa, el Desarrollo Urbano de Guayaquil y sus efectos en la Maricultura del camarón	Luis Arriaga			Golfo de Guayaquil																Un análisis de datos e información relacionados con aspectos ambientales del Golfo y maricultura del camarón
Extreme climatic events: El Niño and La Niña effects in the ecuadorian shrimp industry	Ma. del Pilar Cornejo y David Griffith																			
An economic Analysis of trends in the shrimp cultivation industry in Ecuador	Sutinen, Jon G., Spurrier Walter B.																			Análisis económico de la maricultura del camarón entre 1976-1985. Se presentan tablas de producción, exportaciones, etc
Shrimp Farming & the environment: A white paper	Claude E. Boyd																			The shrimp council
Pollution in estuaries	D.R.F. Harleman																			
Condiciones físicas químicas y biológicas del estuario interior del Golfo de Guayaquil durante 1994-1996	Suescum, R. de, A. Maridueña, R. Castro, D. Moncayo, C. Morán, T. Estrella, M. Gual, J. Sonnenholzer, M. Freire y P. Massuh Johnny Chavarria	2000	INP	Estuario interior	Marzo/1994-marzo/1996	24 meses	24	30				Agua	Temperatura, salinidad, transparencia, oxígeno disuelto, fosfato, nitrito, nitrato, amonio, silicato, carbon organico particulado, clorofila a, cobre, zinc, cadmio, plomo, y fitoplancton			si	si			Se dan tablas de datos con promedios mensuales para cada sitio, en algunos casos no se especifica la estación, las muestras se tomaron a nivel superficial (0.5 m) y a 3m. Son 12 estaciones en total: 5 en el rio Guayas, 4 en el Estero Salado y 3 en el canal de Cascajal
Evaluación de Impactos Ambientales: Industria Camaronera Características, Impactos Ambientales y legislación Aplicable para la EIA	Sonnenholzer, M. Freire y P. Massuh Johnny Chavarria	2000																		Documento no publicado, ejercicio académico. Se identifican impactos por la acuicultura del camarón
Plan Ambiental Integral del Golfo de Guayaquil Componente Calidad de Agua	Mariano Montaño	1995	Proyecto PATRA CAAM	Golfo de Guayaquil																Informe Proyecto PATRA CAAM
Biología del Camarón Curso básico de capacitación	Fundación CENAIM Espol																			
Descripción de la situación ambiental en el Golfo de Guayaquil	María Herminia Cornejo Rodríguez, Ma Auxiliadora Bonilla Coello	1994	CENAIM	Golfo de Guayaquil																Recopilación de la información relacionada con aspectos ambientales del Golfo, disponible en instituciones públicas y privadas
Emergy Analysis of Shrimp Mariculture in Ecuador	Howard T. Odum and Jan E. Arding	1991																		Environmental Engineering Sciences and Center for Wetlands, University of Florida, Gainesville
Patterns of phytoplankton distribution related to physical and chemical characteristics of the Guayas River Estuary, Ecuador	Washington B. Cárdenas	1995		Golfo de Guayaquil-Estuario interior	1989-1990	14 meses	14	30				Agua	pH, salinidad, oxígeno disuelto, turbiedad, temperatura, nutrientes, clorofila a, sólidos suspendidos totales, nitrógeno y fósforo orgánico			si	si	si	si	Tesis para graduarse en la University of Southwestern Louisiana. Se midió en 20 estaciones distribuidas en el estuario interior, generalmente a 3 m de profundidad. Las estaciones G corresponden al río Guayas, C al estuario del Churute, S al Estero Salado y P al Canal de Cascajal cerca de la Isla Puna. Se presentan en tablas los valores medios y la desviación estándar
Estero Salado - Guayaquil Ship Channel Contaminant Assessment	PBS&J and Claude Boyd	1999	PBS&J	Estero Salado	12/mayo/1999	1 día	1		7:19 a 17:25				Temperatura, OD, salinidad, Metales pesados, Bacteriología y parámetros químicos en el			si	no		si	Se muestreó en 9 estaciones
Monitoreo exploratorio de patologías de camarón	Bonny Bayot, Irma Betancourt, Fanny Panchana, José Melena		CENAIM	Costa ecuatoriana																Revista El mundo acuicola. Fundación
Desarrollo y Problemática ambiental del área del Golfo de Guayaquil	CAAM	1995	CAAM	Golfo de Guayaquil																Libro Serie de dos libros recopilatorios de la información disponible a la fecha sobre el área del Golfo
Hydro-Sedimentologic Measurements Dry Season 1984 Estero Salado Rio Guayas Ecuador	Delft Hydraulics Laboratory	1984	INOCAR	Estero Salado y Rio Guayas	Septiembre-octubre/1984	2 meses	2				si		Velocidad y dirección de corriente, temperatura, conductividad eléctrica, salinidad, densidad, concentración	Parcial	si			si	Es el anexo del informe del estudio de Delft 1984-1985, se presentan los datos de campo para la estación seca, las mediciones en toda la columna de agua en las distintas fases de la marea, flujo y reflujo, sicigia, cuadratura y media.	
Tesis de graduación de oceanografía	Johnny Chavarria	1988																		Tesis de oceanografía
Información básica y orientación productiva, 1. Datos físicos de la Península de Sta. Elena	Centro de Estudios Hidrográficos/CEDEGE	1982																		Tesis de oceanografía
Características Físicas y cálculo del prisma de mareas en el Estero Cobina	Madrid Jorge Nath Nieto	1993																		Tesis de oceanografía
Características de circulación y mezcla en el Estero Cobina	Mónica Robles Granda	1993																		Tesis de oceanografía
Características biológicas del Estero Salado	Leonardo Maridueña																			Hojas dadas para incorporar a un estudio
Mapa de Impactos ambientales sobre el Estero Salado	Fundación NATURA John Orellana-Programa del Muchacho Trabajador	1995																		Datos generales sobre el Estero Salado
Plan Integral Ambiental para el Golfo de Guayaquil	CAAM	1995																		Hojas sueltas con datos sobre geología, génesis, morfología del Estero y Rio
Proyecto CPPS / INP	CPPS/INP	1986	CPPS/INP	Rios Babahoyo, Daule, Guayas	21-29/agosto/1986	9 días	1						Profundidad, temperatura, salinidad, pH, Oxígeno disuelto, nitrato, Turbidez, salinidad, temperatura, oxígeno, nutrientes, productividad primaria, biomasa, zooplankton					si	Se muestrearon 38 estaciones dentro del periodo de estudio. Estudio de algunos parámetros físicos y químicos en varios rios de la cuenca del Guayas y el Estero Salado, la posición de las estaciones esta dada por referencias, en el	
Variación mensual y mareal del zooplankton en una estación fija del Estero del Muerto, Golfo de Guayaquil	Fernando Arcos, Lorena Martínez	1986	INOCAR	Estero del muerto	Marzo/1983-febrero/1984	12 meses	12	30		24 horas								si	si	Acta oceanográfica del Pacífico, INOCAR, Ecuador, 3(1)
Investigación Química del Estero Salado	Lucía Solórzano C., Galo Viteri A.	1993	INP	Área urbana del Estero Salado	Julio-noviembre/1980	4 meses		15										si	si	Rev. Cien. Mar. Limn. Vol.13, No. 1 (1993) 41-
Distribución de los foraminíferos bentónicos del Golfo de Guayaquil	Elena Gualancahay (1)	1986	INOCAR/Universidad de Duke, Carolina del Norte	Golfo de Guayaquil continental	Noviembre/1976		1				si		foraminíferos bentónicos					si	si	Acta oceanográfica del Pacífico, INOCAR, Ecuador, 3(1)
Morfología y sedimentación del sistema estuario Estero Salado - Río Guayas	Francisco Rada	1986	INOCAR	Estero Salado y Río Guayas	1984-1985								Track sísmico, análisis granulométrico de sedimento					si	si	Acta oceanográfica del Pacífico, INOCAR, Ecuador, 3(1)
Variaciones estacionales en el Golfo de Guayaquil-Estuario tropical	Merrit R. Stevenson	1981	INP-CIAT	Golfo de Guayaquil-Estuario exterior e interior	1962-1964	24 meses	48	15				Agua	Corrientes geostróficas, temperatura, Salinidad, Oxígeno, fosfato, silicato, nitrito, pH, disco Secchi, profundidad de la capa mixta, productividad del C14, productividad neta, CO2, clorofila a, zooplankton	No	No	si		si	Boletín científico y técnico, Vol 4 No. 1	
Variaciones estacionales en el Golfo de Guayaquil-Estuario tropical	Merrit R. Stevenson	1973	INP-CIAT	Golfo de Guayaquil-Estuario exterior e interior	Julio/1970	1 mes						Agua	Corrientes							Se utilizaron las mismas estaciones que en el estudio del 62-64 (18 estaciones)
Lista de la fauna subitoral bentónica del Estero Salado Inferior, Ecuador	Manuel Cruz, Matilde de González, Elena Gualancahay, Francisco Villamar	1980	INOCAR	Estero Salado	Octubre/1978	1 mes	2					Agua y sedimento	Salinidad, temperatura, fauna bentónica					si	si	Acta oceanográfica del Pacífico, INOCAR, Ecuador, 1(1)

Nombre_Estudio	Autor	Año de Publicación	Institución ejecutora	Área del estudio	Fecha periodo de muestreo	Duración total periodo de estudio (muestreo)	Numero de campañas	Periodo entre muestreos (días)	Hora del muestreo	Duración del muestreo (cada campaña)	Posicionamiento	Estratos estudios	Parámetros medidos	Información formativa digital	Tablas de datos	Mapa(s)	Secciones	Plot xy	Libro/revista/Acta/Boletín científico u otro	Observaciones	
Estudios geoquímicos de la sección urbana del Estero Salado Ecuador	W Ayarza, S. Coello, N. Chalén de Padilla, P. Garcés, L. García, M.L. García, F. Ormaza, E. Pérez, F. Pesantes y L. Solórzano	1993	INP	Sección urbana del Estero Salado	10-14/julio/1985	4 días	1					Agua y sedimento	Temperatura, Salinidad, pH, Oxígeno disuelto, fosfato, nitrato, nitrito, amonio y silicato. En sedimento: Cu, Cd, Pb, Fe, Hg, textura granulométrica, carbonato, materia orgánica, carbón orgánico, fósforo total, nitrógeno orgánico, amonio y organismos bentónicos. Ictioplancton y especies de peces.	si	si				Rev. Cien. Mar. Limn. Vol.3, No. 1 (1993) 1-19	Se tomaron muestras en 14 estaciones. Se presentan tablas de granulometría y parámetros químicos en el sedimento, además de datos de la fauna encontrada	
Anexo al inventario de fuentes de contaminación a partir de actividades terrestres (período 1985-1988)	Plan de Acción para el control de la contaminación marina en el Pacífico Sur	1989																		Información sobre fuentes de contaminación entre los años 1985-1989	
Distribución de los poliquetos bentónicos en el Golfo de Guayaquil	Francisco Villamar	1986	INOCAR	Canales de Jambellí y Cascajal	19-21/agosto/1985 y 19-22/marzo/1985	6 meses	2	180		2-3 días		Sedimento	Poliquetos bentónicos en sedimento, análisis granulométrico	si	si			si	Acta oceanográfica del Pacífico, INOCAR, Ecuador, 3(1)	Se tomaron 44 muestras bentónicas en dos salidas, se usó draga tipo Van Veen y una red de arrastre biológica	
Programas de vigilancia y control de la contaminación proveniente de fuentes domésticas, industriales, agrícolas y mineras de las provincias del Guayas y El Oro. Informe de avance del CONPACSE-Fase II	DIGMER, CPPS	1995	DIGMER-CPPS	Ríos Babahoyo (9est.), Daule (10), Guayas (13), Estero Salado (8), canales de Cascajal (8) y Jambellí(8)	4-8/julio/1994	4 días						Agua y sedimento	Temperatura, pH, salinidad, disco secchi, turbidez, color aparente, color verdadero, sólidos suspendidos, sólidos disueltos, sólidos sedimentables, sólidos totales, conductividad, coliformes fecales, coliformes totales, OD, DBO5, DQO, cloruros, alcalinidad, dureza, calcio, magnesio, nitritos, nitratos, fosfatos, nitrógeno amoniacal, sulfatos. Metales pesados en sedimento (cobre, zinc, cromo, cadmio, plomo)	si	si			si	Informe de avance del Conpase - fase II		
Contribución al conocimiento de los bivalvos vivos en los esteros de El Salado y Cascajal del Golfo de Guayaquil interior	Manuel Cruz P.	1986	INOCAR	Golfo de Guayaquil, estuario interior, Estero Salado y Canal de Cascajal	1978, 1983 y 1985	7 años	3					Sedimento	Identificación de bivalvos	si	si				Acta oceanográfica del Pacífico, INOCAR, Ecuador, 3(1)	Se tomaron las muestras (en tres cruceros diferentes) usando una draga Van Veen y una red biológica para el arrastre biológico	
Estudio ecológico del mesoplancton del Golfo de Guayaquil	Rosa G. de Peribonio		INP	Golfo de Guayaquil, Estuario exterior e interior	Junio/1978								Temperatura, salinidad, OD, fosfatos, nitratos, identificación de mesoplancton						INP - 13 CT IV No.2	Se realizó un crucero a inicios de la estación seca, con 16 estaciones, 2 de ellas de 24 horas.	
Distribución de clorofila a y fepigmento en el Golfo de Guayaquil	Rosa G. de Peribonio	1981	INP	Golfo de Guayaquil, estuario exterior	6-17/septiembre/73	10 días							Clorofila a y fepigmento	no	no	si		no	no	Rev. Cien. Mar. Limn. Vol.1, No. 1 (1993) 1-7	
Condiciones hidrográficas y químicas en el estuario del Golfo de Guayaquil	Francisco Pesantes y Efraín Pérez	1982	INP-ORSTOM	Golfo de Guayaquil, Estuario exterior e interior	15-21/junio/78	6 días							Temperatura, salinidad, oxígeno disuelto,	no	si			si	si	RCML, Vol.1 No.2, Sept.	Dos estaciones de 24 horas, la 9 y 12.
Implantación de un GIS en el Golfo de Guayaquil	ESPOL-INOCAR-VUB		ESPOL-INOCAR-VUB	Golfo de Guayaquil, estuario interior	7-18/agosto/1996 y 2-24/abril/1997	24 meses	2			15 días	si		Magnitud y dirección de corrientes (en 5 estaciones integradas), OD, salinidad, DBO, nitrito, nitrato, fosfato, silicato, hidrocarburo de petróleo y ph, sólidos suspendidos y clasificación de sedimento de fondo, sólidos disueltos, metales pesados y pesticidas en agua y sedimento, macro y meiobentos, fitoplancton y zooplancton	si							
Proyecto VLIR-IUC_ESPOL, Componente 4	VLIR-CENAIM-ESPOL		CENAIM-CEMA-ESPOL	Golfo de Guayaquil																	
Capacidad de dilución del Río Guayas para contrarrestar el impacto por vertientes industriales terrestres	Pablo Suárez	1998	INOCAR	Río Guayas	Junio/1997								Temperatura, pH, DQO, DBO, OD, Coliformes fecales	no	si	si		si		Acta Oceanográfica del Pacífico	
Aporte al conocimiento del zooplancton en agua dulce y estuarina del río Guayas-Guayaquil	María Lazuriaga de Cruz	1998	INP	Río Guayas	Septiembre/1990		1						Identificación de especies de zooplancton	si	si					Acta Oceanográfica del Pacífico Vol. 9 No.1	Se muestrearon 5 estaciones del Río Guayas, una de ellas fue en un pozo acuífero
Estudio del meiobentos en el Golfo de Guayaquil (río Guayas, Canal Cascajal y Estero Salado), Ecuador de 1996	Manuel Cruz	1998		Golfo interior: Río Guayas, Estero Salado y Canal de Cascajal	Agosto/1996							Sedimento	Temperatura, salinidad, OD y pH e identificación de meiobentos		si			si		Acta Oceanográfica del Pacífico Vol. 9 No.1	Se muestreó el sedimento en 16 estaciones: 7 en el Río Guayas, 3 en el Canal de Cascajal y 6 en el Estero Salado
La dinámica de acumulación del estuario del río Guayas introduciendo una técnica novel para preparación de muestras y estándares para las tasas de acumulación medidas por medio de exceso de Pb-210.	Paula Tagle	1996	VUB-IFAQ	Río Guayas y Estero Salado	18 y 20/agosto/1991			1				si									
Ubicación de piscinas camaroneras y alternativas de manejo en ecosistemas de manglares en el Ecuador	Snedaker Samuel, Dickinson Joshua, Brown Melvin, Lahmann Enrique	1988	PMRC/USAID	Río Guayas - Canal de Cascajal - Estero Salado	Febrero-marzo/1985				10:00 - 15:00				Disco secchi, turbidez, color, pH, salinidad, temperatura, clorofila, biomasa, especies	si						Serie Estudios PMRC	Como parte del estudio se caracterizaron 10 camaroneras en las Provincias de El Oro y Guayas. Se tomaron muestras de agua de las piscinas en las descargas y en las aguas de abastecimiento. Se estudiaron 6 áreas representativas de manglar
Acces channel of Puerto Marítimo, Guayaquil, Ecuador. Causes of sedimentation and recommendations on remedial measures. Main report. Final report on investigations (Draft). Volumen I	DelR Hydraulic Laboratory	1985	Delft Hydraulics Laboratory	Río Guayas - Canal de Cascajal - Estero Salado	Enero/1984															Libro, Volumen I	Se dan las condiciones hidromorfológicas, los aspectos náuticos, sedimentológicos, dragado, ecología, económicos, rediseño del canal de acceso
Algunas características químicas de los sedimentos del Golfo de Guayaquil	Manual Valencia Touriz	1980	INOCAR	Golfo de Guayaquil	Octubre/1976	1 mes	1				si	Sedimento	En sedimentos: Carbono orgánico, Nitrógeno orgánico, fosfatos, CaCO3, Cloruros, relación C/N, humedad, análisis textural	si	si						Se tomaron 27 muestras de sedimento con draga Smith McIntire
Evaluación de la contaminación en un ramal del Estero Salado (Puente 5 de junio-Puerto Marítimo) en base a la demanda de oxígeno (DBO5) calculada por el método manométrico	Sonia Pizarro Andrade	1991	ESPOL	Estero Salado (Puente 5 de junio-Puerto Marítimo)	6/Septiembre-22/octubre/1990	2 meses		7			si		Disco secchi, salinidad, temperatura, pH, color, turbiedad, nutrientes, oxígeno disuelto, oxígeno de saturación, fitoplancton, bacteriología, corrientes	si	si			si		Se realizaron 5 muestreos	
Ecuador. Perfil de sus recursos costeros	Fundación Pedro Vicente Maldonado	1987	PMRC	Zona costera ecuatoriana																	Estudio de tipo recopilatorio de la información disponible a la fecha, mediante talleres y revisión y análisis de los sectores ligados al uso de los recursos costeros
Estado actual del recurso malacológico (bivalvos y gasterópodos) de la zona infralitoral del Golfo de Guayaquil	Manuel Cruz	1992	Inocar	Canales de Jambellí, Cascajal, Canal del Morro y Estero Salado	Octubre/1978-febrero/1987	9 años	6					Sedimento	Identificación de moluscos	si	si					Acta oceanográfica del Pacífico, Vol.7 No. 1	Se analizaron 144 muestras obtenidas en seis cruceros diferentes
Distribución del Nitrito en las aguas costeras ecuatorianas	Rocio Trejos de Saúscum y Taizo Okuda	1983	Inocar	Aguas Costeras ecuatorianas	Octubre/1973-marzo/1980	7 años	8				si	Agua	Temperatura, salinidad, oxígeno y nitritos		si			si	si	Acta oceanográfica del Pacífico	Los datos se obtuvieron de 8 cruceros oceanográficos realizados entre 1973 y 1980
Nutrientes en las aguas superficiales y subsuperficiales en el área Frente al Ecuador	Okuda, Valencia y Trejos	1983	Inocar	Aguas Costeras ecuatorianas	Marzo/1975-marzo/1980	5 años	6				si	Agua	Salinidad, oxígeno disuelto, fosfato, nitrato		si			si	si	Acta oceanográfica del Pacífico	Los datos se obtuvieron de 6 cruceros oceanográficos realizados entre 1975 y 1980
Relación ecológica de Crasinella Varians (bivalvo) y Cibicides Bertheloti, F. Boueana (foraminífero) en el Golfo de Guayaquil	Gualancañay y Cruz	1984	Inocar	Estuario exterior e interior	Noviembre/1976						si		Identificación de moluscos y foraminíferos	si	si						Se tomaron 29 muestras de sedimento
Un estado interdisciplinario de la contaminación Marina en el Río Guayas y el Estero Salado	Francisco Medina		ESPOL-CONUEP	Río Guayas y Estero Salado	Noviembre/1992-febrero/1995	36 meses		180		4 días			Temperatura, disco secchi, Salinidad, sólidos suspendidos, pH, turbiedad, color, Oxígeno disuelto, fosfato, nitrato, nitrito y amonio, clorofila a. En sedimento: Cu, Cd, Pb, Fe, Hg, textura granulométrica, carbonato, materia orgánica. Fitoplancton y zooplancton	si	si			si		No se elaboró el informe final del proyecto	

Nombre_Estudio	Autor	Año de Publicación	Institución ejecutora	Area del estudio	Fecha periodo de muestreo	Duración total periodo de estudio (muestras)	Numero de campañas	Periodo entre muestreos (días)	Hora del muestreo	Duración del muestreo (cada campaña)	Posicionamiento	Estratos estudiados	Parámetros medidos	Información formativa digital	Tablas de datos	Mapa(s)	Secciones	Plot xy	Libro/revista/Acta/Boletín científico u otro	Observaciones	
Estudio de la Calidad del Agua Costera Ecuatoriana	Grupo de Trabajo de Calidad de Agua Costera	1993	PMRC	Agua Costeras ecuatorianas	Diciembre/1987-abril/1990								Parámetros físico químicos básicos, microbiología, metales pesados, pesticidas, hidrocarburos	si						Publicación resultado de los muestreos del grupo de trabajo en calidad del agua, presentan muestreos en todas las provincias. Los parámetros monitoreados difieren entre provincias	
Estudio de Impacto Ambiental del Dragado del Canal de Acceso al Puerto Marítimo de Guayaquil	Inocar	1999	INOCAR	Estero Salado ecuatorianas	Julio/1998							Agua y sedimento	Corrientes, temperatura, salinidad, pH, oxígeno disuelto, DBO, fosfato, nitrato, nitrito, silicato, hidrocarburos disueltos y dispersos, parámetros microbiológicos, metales pesados y pesticidas. En sedimento: materia orgánica total, carbono orgánico, nitrógeno orgánico, fósforo total, parámetros microbiológicos, metales pesados y pesticidas. En organismos: proteínas y grasas	si			si		Informe del EIA en la zona del Estero Salado previo al dragado		
Fitoplancton, producción primaria y pigmentos en aguas costeras ecuatorianas	Roberto Jiménez y Flor Pesantes	1978	INOCAR	Agua Costeras ecuatorianas	24-29/octubre/1973	5 días	1					Agua	Composición superficial y subsuperficial del fitoplancton, conteos celulares, clorofila y producción primaria, temperatura, salinidad y nutrientes		si	si	si	si	Publicación del INOCAR	Se estudio la columna de agua hasta los 50 m, tomándose muestras a los 10,20,30 y 50 m	
Soluciones para el problema de contaminación del Estero Salado - Guayaquil	Robert B. Holden	1978	FIMCM	Estero Salado, zona urbana									Temperatura, salinidad, identificación de dinoflagelados	si	si				Acta oceanográfica del Pacífico, Vol 2 No. 1	Artículo de análisis de la situación del Estero, de los procesos estuarinos importantes y se dan soluciones provisionales	
Los dinoflagelados como indicadores de El Niño en el mar ecuatoriano	Flor Pesantes S.	1983	INOCAR	Plataforma Continental	4-13/Diciembre/1972	10 días					si		Temperatura, salinidad, identificación de dinoflagelados						Acta oceanográfica del Pacífico, Vol 2 No. 1	Se recolectaron 37 muestras de fitoplancton mediante arrastre superficial	
Sistemas Biofísicos en el Golfo de Guayaquil	CAAM	1996	INOCAR	Mar ecuatoriano	Agosto/1971, diciembre/1972, mayo, octubre y diciembre/1973 y junio/1974	4 años	6			15 minutos		Agua	Identificación y cálculo de abundancia relativa de Foraminíferos planctónicos		si		si		Acta oceanográfica del Pacífico, Vol 7 No. 1	Se muestreo aguas superficiales	
Notas hidrológicas de aguas superficiales ecuatorianas según indicadores biológicos foraminíferos planctónicos	María Luzuriaga de Cruz	1992	INOCAR	Mar ecuatoriano	Julio/1984 - junio/1985	1 año						Agua	Identificación de moluscos incrustantes en maderas		si		si		Acta oceanográfica del Pacífico, Vol 7 No. 1	Se colocaron por periodos de entre 3 y 12 meses paneles de madera en cinco puertos del Ecuador para estudiar los organismos incrustantes	
Moluscos incrustantes de maderas en el mar ecuatoriano	Manuel Cruz	1992	INOCAR	Mar ecuatoriano	Julio/1984 - junio/1985	1 año						Agua	Identificación de moluscos incrustantes en maderas		si		si		Acta oceanográfica del Pacífico, Vol 7 No. 1	Se colocaron por periodos de entre 3 y 12 meses paneles de madera en cinco puertos del Ecuador para estudiar los organismos incrustantes	
Estudio de las características sedimentológicas de la Zona litoral comprendida entre Anconito y General Villamil (Playas). Provincia del Guayas, Ecuador	Bolívar Soledispa	1992	INOCAR	Area costera entre Anconito y General Villamil							si	Sedimento	Análisis granulométrico y parámetros estadísticos						Acta oceanográfica del Pacífico, Vol 7 No. 1	Se estudiaron 61 muestras de sedimento, recolectadas con draga Shippek, el posicionamiento se realizó mediante triangulación	
Variación estacional de la posición del Frente Ecuatorial y su efecto sobre la fertilidad de las aguas superficiales ecuatorianas	T. Okuda et al	1983	INOCAR		1973-1980	7 años	10					Agua	Datos meteorológicos, temperatura, salinidad, OD, nutrientes		si		si	si	Acta oceanográfica del Pacífico, Vol 2 No. 1		
Presencia de Pterópodos tecosomados en el Golfo de Guayaquil	Manuel Cruz	1983	INOCAR	Golfo de Guayaquil	Enero-febrero/1978						si	Agua	Identificación de organismos	si	si				Acta oceanográfica del Pacífico, Vol 2 No. 1	Se muestrearon 8 estaciones mediante arrastre oblicuo desde los 4 m de profundidad	
Contribución al conocimiento del género Bolivina D'Orbigny, 1839 (foraminífero) en el Golfo de Guayaquil	Elena Gualancahay	1983	INOCAR	Golfo de Guayaquil	Octubre/1976		1				si	Sedimento	Identificación de especies	si					Acta oceanográfica del Pacífico, Vol 2 No. 1	Se analizaron 29 muestras de fondo, tomadas con dragas Van Veen y smith McIntire	
Diversity of sandy beach macrobenthos as indicators of the climate at the ecuadorian coast using GIS	Nguyen Thi Hai Van	2002	VUB	Costa de la Provincia del Guayas	Area costera Posorja	Agosto/1999- Junio/2002	36373	37437	1999	3 años						Sedimento	Identificación taxonómica, densidad y diversidad de macrobentos, salinidad, temperatura, composición de sestón, clorofila a, material particulado suspendido, materia orgánica particulada, características del oleaje, rango de mareas			si	
Distribución y migraciones verticales del zooplancton en el Golfo de Guayaquil	María Luzuriaga de Cruz																			Trabajo realizado en crucero de junio/78 del INP mismas estaciones de estudio de Peribonio Estudio ecologico del mesoplancton (Calculado en hoja del trabajo original)	
Estudio de los poliquetos bentónicos en el Golfo de Guayaquil Exterior (Canal del Morro y Jambell)	Francisco Villamar	1989	INOCAR		17-18 Junio/1986 y 16-20 Febrero/1987		2				si	Sedimento	Identificación de especies	si	si				Acta oceanográfica del Pacífico, Vol 5 No. 1	Se tomaron 47 muestras bentónicas con draga tipo Van Veen	
Distribución de los foraminíferos bentónicos del Golfo de Guayaquil interior y su relación con algunos factores ambientales	Elena Gualancahay	1990	INOCAR	Golfo de Guayaquil Estuario exterior	Marzo y septiembre/1988		2				si	Agua y sedimento	Salinidad, turbidez, sedimentos, pH		si		si		Acta oceanográfica del Pacífico, Vol 5 No. 1	Se tomaron 59 muestras bentónicas con draga tipo Van Veen	