

BIBLIOGRAFIA.-

BATIMETRIA.-

Geng, X. and A. Zielinski (1999). "*Precise Multibeam Acoustic Bathymetry*". Marine Geodesy, 22, pp. 157-167.

USACE (2002). "*Hydrographic Surveying Manual*" U.S. Army Corps of Engineers, Department of the Army, Washington.

SQUAT.-

Diseño de Canales.- Martín Alejandro Retes.- Capitán de Ultramar 1AN - PIANC; Práctico de Puerto Buenos Aires ®; Práctico adscrito Puerto Ushuaia y Canal Beagle ®; Perito Naval (n); 1992

Canales de Entrada.- Primer Reporte del Conjunto PIANC – IAPH; Grupo de Trabajo II - 30 en cooperación Con IMPA y IALA.-

Guía del Oficial Navegante.-INOCAR 2.005

3rd Squat Workshop.- PIANC – IAPH.

Diseño de Vías Navegables.- Escuela de Graduados en Ingeniería Portuaria; Profesor Ing. Raúl Escalante, Octubre 2010

Demirbilek, Z., and Sargent, F. (1999). "Deep-draft Coastal Demirbilek, Z and Sargent, F. (1999) "Deep-draft coastal navigation entrance practice", Engineering Technical Note I-63, U. S. Army Engineer Research and Development Center, Vicksburg, MS, <http://bigfoot.wes.army.mil/cetn.index.html>

ROM 3.1-99-pp119-123 Acción y efectos del oleaje; pp207 – 211 Movimientos del buque producidos por el oleaje

EM-1110-2-1613 May 2006 "Hydraulic Design of Deep Draft Navigation Channels" USACE

Kimon, P. M. 1982. "Underkeel Clearance in Ports," Report No. EII.17TM.82, Exxon International, Tanker Dpt-R&D, Forum Park, NJ.

ESTUDIO DE NAVEGABILIDAD EN EL RIO GUAYAS, MEJORA DE LAS CONDICIONES NAUTICAS Y ACCESO CON SEGURIDAD A LA NAVEGACION CON BENEFICIO DE MAREA A UNA PROFUNDIDAD DE 7,50 METROS

Moes, Hans "Squat and Wave Response Measurements of Bulk Carriers in the Entrance Channel to the Port of Richards Bay" CSIR, PO Box 320, Stellenbosch, 7600, South Africa, e-mail: hmoes@csir.co.za, presented at 2. Squat-Workshop 2004, Elsfleth/Oldenburg (Germany)

Teoría del Buque.- Escuela Náutica ALAVELA; Curso de Capitán de Yate

Estudio Preliminar para establecer un Sistema de Transportación Fluvial en la Subcuenca del Río Daule.- Pedro Elizalde Lavayen; Tesis de Grado; ESPOL 2.002

DRAGADO.-

IHC (2007) "Select Dredging equipment" .Se puede obtener en la página Web de IHC: www.ihcholland.com

IHC (2007) "How to select". Se puede obtener en la página Web de IHC: www.ihcholland.com

IHC (2007) "Classification of soils and rocks". Se puede obtener en la página Web de IHC: www.ihcholland.com

SEDIMENTOS.-

BARAHONA, TAPIA 2010. Calidad y tratabilidad de aguas provenientes de ríos de llanura y embalses eutrofizados. Caso de estudio: Carrizal – Chone- La Esperanza

ECOBIOTEC 2009. Diagnóstico ambiental de las cuencas de los ríos Chone y Portoviejo. Capítulo 5.- La cuenca del río Chone.

HOWARTH, et al, 1988. Fijación del Nitrógeno en aguas estuarinas, y ecosistemas marinos.

INEN 1998. Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2 169:98 Agua. Calidad del agua. Muestreo. Manejo y conservación de muestras. Primera Edición

COI-UNESCO, 1982. Determinación de los hidrocarburos del petróleo en los sedimentos. Manuales y guías 11 de la comisión oceanográfica intergubernamental

ESTUDIO DE NAVEGABILIDAD EN EL RIO GUAYAS, MEJORA DE LAS CONDICIONES NAUTICAS Y ACCESO CON SEGURIDAD A LA NAVEGACION CON BENEFICIO DE MAREA A UNA PROFUNDIDAD DE 7,50 METROS

TULAS 2006. Texto Unificado de la Legislación Ambiental secundaria actualizado a diciembre 2006. Corporación de estudios y publicaciones.

Miro M, 1972. Curso de Geología Marina. Programa de Investigación y Exploración Oceanográfica 1971- 1975. Instituto Oceanográfico de la Armada

PROGRAMA DE MANEJO DE RECURSOS COSTEROS PMRC1993.- Plan de manejo de la Zona Especial de Manejo de Bahía - San Vicente- Canoa. Primera Edición, Guayaquil-Ecuador.

TULSMA, 2008. Texto Unificado de la Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente. Criterios de calidad admisibles para la preservación de flora y fauna en aguas de estuario. Libro VI, Anexo 1, Tabla 3.

Benítez S., 1975.- Morfología y sedimentos de la Plataforma continental del Golfo de Guayaquil. Pag.170.

Folk., R., 1969.- Petrología de las Rocas Sedimentarias. Pag. 79 y 84.

INOCAR, 1998. Estudio de Impacto Ambiental por las Obras de Dragado del Canal de Acceso al Puerto Marítimo de Guayaquil (Contrato APG – INOCAR).

INOCAR, 2001. Estudio hidrográfico-oceanográfico del Estero Salado, del Canal Exterior de Acceso al Puerto Marítimo de Guayaquil, y del Área Seleccionada para el depósito de los sedimentos del dragado (Contrato: APG-INOCAR)

CLIMATOLOGÍA.-

Blandin, 1976. El Clima y sus características en el Ecuador. **INOCAR, 2002.** Atlas Meteorológico de la Costa Ecuatoriana.

INOCAR.. Banco de Datos del **ERFEN-Ecuador.** Informes de CIRCULACIÓN

INOCAR, 1998. Estudio de Impacto Ambiental previo al dragado del Canal de Acceso al Puerto de Guayaquil. Octubre 2008.

ESTUDIO DE NAVEGABILIDAD EN EL RIO GUAYAS, MEJORA DE LAS CONDICIONES NAUTICAS Y ACCESO CON SEGURIDAD A LA NAVEGACION CON BENEFICIO DE MAREA A UNA PROFUNDIDAD DE 7,50 METROS

INOCAR, 2001. Estudio de corrientes en el Canal de Acceso al Puerto Marítimo de Guayaquil, área del Golfo. Julio 2001.

INOCAR, 2006. Estudio de corrientes para el depósito de los sedimentos de dragado del Canal de Acceso al Puerto Marítimo de Guayaquil en la Isla Orozco. Febrero 2008.

CALIDAD DE AGUA.-

Book standard 1994. American society for testing and materials. annual.. Standard methods for the examination of water publicado por apha.

Caripol.1980. “Manual para la vigilancia de la contaminación por petróleo”; iocaribe/caripol,pp. 12-22.

COI-UNESCO, 1982. Manual para la vigilancia del aceite y de los hidrocarburos del petróleo disueltos o dispersos en el agua del mar y en las playas. Manuales y guías 13 - procedimientos para el componente petróleo del sistema de vigilancia de la contaminación del mar (marpolmon-p) de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental

EPA. 1979. united states enviromental protection agency, methods for chemical anlysis of water and wastes, epa-600, cincinnati, ohio.

TULAS, 2006. Ministerio del Ambiente, Texto Unificado de la Legislación Ambiental Secundaria actualizado a diciembre 2006.

FITOPLANCTON.-

Peribonio, R., 1981. Distribución de clorofila a y feopigmentos en el Golfo de Guayaquil. Revista de Ciencias del Mar y Limnología, Ecuador

SCOR UNESCO Working group 17., 1966. Determination of Photosynthetic pigments in the sea water. Monographs on oceanographic methodology. UNESCO.

Semina G., 1967. Phytoplankton: In the Biology of the Pacific Ocean: party I, Plankton. Ed. Bogorov V. 7: 27-85.

Tapia, M., 2006. Variabilidad temporal del fitoplancton en áreas costeras del mar Ecuatoriano y su interrelación con el evento La Niña 1999-2000. Acta Oceanográfica del Pacífico Vol. 13. (1): 120 – 136.

CAAM, 1996. Desarrollo y Problemática ambiental del área del Golfo de Guayaquil. Comisión Asesora Ambiental.

Hallegraeff, G., Anderson D., y A. Cembella, 2004. Manual on Harmful Marine Microalgae, Monographs on Oceanographic Methodology. IOCUNESCO, Eds.

Jiménez, R., 1983. Diatomeas y dinoflagelados del fitoplancton del Golfo de Guayaquil. Acta Oceanográfica del Pacífico (INOCAR), Ecuador,2(2): 193-282.

Pesantes, F., 1983. Dinoflagelados del Fitoplancton del Golfo de Guayaquil. Acta Oceanográfica del Pacífico (INOCAR), Ecuador, (2):283-399.

Torres, G., y M, Tapia. 1998. Estudio de Impacto Ambiental del Fitoplancton por efectos del dragado en el canal de acceso de Autoridad Portuaria de Guayaquil. Informe INOCAR.

Zambrano, I., 1983. Tintinnidos del Golfo de Guayaquil. Acta Oceanográfica del Pacífico. Ecuador,2(2): 443-507.

CAAM., 1996. Comisión asesora ambiental de la Presidencia de la República Desarrollo y Problemática ambiental del área del Golfo de Guayaquil-Ecuador: 345 -348.

ZOOPLANCTON.-

Beltran B. & R. Ríos. 2000. Estadios tempranos de peces en el Pacífico Colombiano. Instituto nacional de Pesca y Acuicultura. INPA. Tomo 1 y 2.

Boltovskoy, D. 1981. Atlas del zooplancton del Atlántico Sudoccidental y método de trabajo con el zooplancton marino. Mar del Plata. Argentina. 3-859 p.

De Boyd, S 1977. Guide to Marine Coastal plankton and invertebrate larvae. Departament of biology west valley community college, California. **Gasca, R. & E. Suárez. 1996.** Introducción al zooplancton marino. ECOSUR-CONACYT, México 1-711p.

Smith, P. & S. Richardson. 1979. Técnica para la prospección de huevos y larvas de peces pelágicos, FAO. Documento Técnicos de pesca No 175. 1-330 p.

Stevenson, M. 1981. Variaciones estacionales en el Golfo de Guayaquil, un estuario tropical. Bol. Cient. Téc., Instituto Nacional de Pesca (INP), Vol. IV, No. 1. pp 1-133.