

## TABLA DE CONTENIDO

9.1	SIGLAS Y ABREVIATURAS.....	2
9.1.1	Siglas.....	2
9.1.2	Abreviaturas .....	3

GADM DE GUAYAQUIL	ACTUALIZACION A NIVEL DE FACTIBILIDAD (DEFINITIVO) DE LOS ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DE DISEÑO DEL CANAL DE ACCESO A LOS MUELLES DE LA TERMINAL MARITIMA SIMON BOLIVAR PARA DETERMINAR EL DRAGADO A LA PROFUNDIDAD DE 11 METROS CON RESPECTO AL MLWS; EN EL CANAL EXTERNO (BOYA DE MAR A BOYA 13, INCLUYE EL SECTOR DE LOS GOLES). LOS ESTUDIOS A ACTUALIZARSE SON LOS CONTRATADOS POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE GUAYAQUIL CON LA ASOCIACIÓN GEOESTUDIOS-CONSULSUA Y ENTREGADOS POR ÉSTA EN EL AÑO 2012	REVISIÓN: 01	PÁGINA
ASOCIACION GEOESTUDIOS-CONSULSUA PARA ESTUDIOS DE DRAGADO	CONTRATO No. S-CEC-037-2013-AJ-JNS	FECHA: ENERO 2014	1

## 9.1 SIGLAS Y ABREVIATURAS

### 9.1.1 Siglas

<b>A&amp;G</b>	Aceites y grasas
<b>APG</b>	Autoridad Portuaria de Guayaquil
<b>COC</b>	Compuestos organoclorados
<b>COF</b>	Compuestos organofosforados
<b>COOTAD</b>	Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización
<b>CTDO</b>	Conductividad-Temperatura-Profundidad-Oxígeno
<b>dBA</b>	Decibeles en ponderación A
<b>EPA</b>	Environmental Protection Agency
<b>EPP</b>	Equipo de Protección Personal
<b>GAD's</b>	Gobierno Autónomos Descentralizados
<b>GPS</b>	Global Positioning System
<b>GQM</b>	Grupo Químico Marcos
<b>HAP's</b>	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
<b>ID</b>	Identificación
<b>IESS</b>	Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social
<b>IGM</b>	Instituto Geográfico Militar
<b>INAMHI</b>	Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
<b>INEC</b>	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
<b>INOCAR</b>	Instituto Oceanográfico de la Armada
<b>INP</b>	Instituto Nacional de Pesca
<b>ISQG</b>	Interim Sediment Quality Guideline
<b>LD</b>	Límite de detección
<b>LMP</b>	Límite Máximo Permisible
<b>MWLS</b>	Most Multi-word lexemes
<b>NMP</b>	Número más probable
<b>OAE</b>	Organismo de Acreditación Ecuatoriano
<b>OD</b>	Oxígeno Disuelto
<b>OHI</b>	International Hydrographic Organization
<b>ONI</b>	Objetos no identificados
<b>PEA</b>	Población Económicamente Activa

GADM DE GUAYAQUIL	ACTUALIZACION A NIVEL DE FACTIBILIDAD (DEFINITIVO) DE LOS ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DE DISEÑO DEL CANAL DE ACCESO A LOS MUELLES DE LA TERMINAL MARITIMA SIMON BOLIVAR PARA DETERMINAR EL DRAGADO A LA PROFUNDIDAD DE 11 METROS CON RESPECTO AL MLWS; EN EL CANAL EXTERNO (BOYA DE MAR A BOYA 13, INCLUYE EL SECTOR DE LOS GOLES). LOS ESTUDIOS A ACTUALIZARSE SON LOS CONTRATADOS POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE GUAYAQUIL CON LA ASOCIACION GEOESTUDIOS-CONSULSUA Y ENTREGADOS POR ÉSTA EN EL AÑO 2012	REVISIÓN: 01	PÁGINA
ASOCIACION GEOESTUDIOS-CONSULSUA PARA ESTUDIOS DE DRAGADO	CONTRATO No. S-CEC-037-2013-AJ-JNS	FECHA: ENERO 2014	2

<b>PEL</b>	Probable Effect Level
<b>PH</b>	Potencial de Hidrógeno
<b>PM10</b>	Material Particulado de hasta 10 micrometros
<b>PM2.5</b>	Material Particulado de hasta 2.5 micrometros
<b>PMA</b>	Plan de Manejo Ambiental
<b>SIRGAS</b>	Sistema de Referencia Geocéntrico para América de Sur
<b>TPH</b>	Hidrocarburos Totales de Petróleo
<b>TSM</b>	Temperatura superficial del mar
<b>TULSMA</b>	Texto Unificado de la Legislación Ambiental Secundaria del Ministerio del Ambiente
<b>UTM</b>	Universal Transversa Mercator
<b>ZCIT</b>	Zona de Convergencia Intertropical
<b>ZIA</b>	Zona de influencia de actividades

### 9.1.2 Abreviaturas

<b>SÍMBOLOS QUÍMICOS</b>	
<b>Al</b>	Aluminio
<b>As</b>	Arsénico
<b>Ba</b>	Bario
<b>Cd</b>	Cadmio
<b>Co</b>	Cobalto
<b>Cr</b>	Cromo
<b>Cr<sup>3+</sup></b>	Cromo trivalente
<b>Cr<sup>6+</sup></b>	Cromo hexavalente
<b>Cu</b>	Cobre
<b>Fe</b>	Hierro
<b>Fe<sup>2+</sup></b>	Hierro divalente
<b>Fe<sup>3+</sup></b>	Hierro trivalente
<b>Mn</b>	Manganeso
<b>Mo</b>	Molibdeno
<b>Ni</b>	Níquel
<b>Pb</b>	Plomo
<b>Se</b>	Selenio
<b>Sn</b>	Estaño

GADM DE GUAYAQUIL	ACTUALIZACION A NIVEL DE FACTIBILIDAD (DEFINITIVO) DE LOS ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DE DISEÑO DEL CANAL DE ACCESO A LOS MUELLES DE LA TERMINAL MARITIMA SIMON BOLIVAR PARA DETERMINAR EL DRAGADO A LA PROFUNDIDAD DE 11 METROS CON RESPECTO AL MLWS; EN EL CANAL EXTERNO (BOYA DE MAR A BOYA 13, INCLUYE EL SECTOR DE LOS GOLES). LOS ESTUDIOS A ACTUALIZARSE SON LOS CONTRATADOS POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE GUAYAQUIL CON LA ASOCIACIÓN GEOESTUDIOS-CONSULSUA Y ENTREGADOS POR ÉSTA EN EL AÑO 2012	REVISIÓN: 01	PÁGINA
ASOCIACION GEOESTUDIOS-CONSULSUA PARA ESTUDIOS DE DRAGADO	CONTRATO No. S-CEC-037-2013-AJ-JNS	FECHA: ENERO 2014	3

V	Vanadio
Zn	Zinc
<b>COMPUESTOS Y FÓRMULAS QUÍMICAS</b>	
CO	Monóxido de carbono
H <sub>2</sub> S	Sulfuro de hidrógeno
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Nitritos
NO <sub>x</sub>	Óxidos de nitrógeno
SO <sub>2</sub>	Dióxido de azufre
<b>UNIDADES</b>	
°C	Grados Celsius
cm	Centímetros
cel/m <sup>3</sup>	Células por cada metro cúbico
Ha.	Hectárea
Hz	Hertz
km	Kilómetros
kg/m <sup>3</sup>	Kilogramos por metro cúbico
l/m <sup>2</sup>	Litros por metro cuadrado
m	metro
m <sup>2</sup>	Metros cuadrados
ml	Mililitros
mm	Milímetro
mg/kg	Miligramo por cada kilogramo
mg/l	Miligramos por litro
m/s	Metro por segundo
org/10m <sup>2</sup>	Organismos por cada diez metros cuadrado
ppb	Partes por billón
ppm	Partes por millón
S/m	Siemens por metro
U	Unidad
μ	Micras
μg/m <sup>3</sup>	Microgramos por metro cúbico
μg/l	Microgramos por litro
μS/m	Microsiemens por metro

GADM DE GUAYAQUIL	ACTUALIZACIÓN A NIVEL DE FACTIBILIDAD (DEFINITIVO) DE LOS ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DE DISEÑO DEL CANAL DE ACCESO A LOS MUELLES DE LA TERMINAL MARITIMA SIMON BOLIVAR PARA DETERMINAR EL DRAGADO A LA PROFUNDIDAD DE 11 METROS CON RESPECTO AL MLWS; EN EL CANAL EXTERNO (BOYA DE MAR A BOYA 13, INCLUYE EL SECTOR DE LOS GOLES). LOS ESTUDIOS A ACTUALIZARSE SON LOS CONTRATADOS POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE GUAYAQUIL CON LA ASOCIACIÓN GEOESTUDIOS-CONSULSUA Y ENTREGADOS POR ÉSTA EN EL AÑO 2012	REVISIÓN: 01	PÁGINA
ASOCIACION GEOESTUDIOS-CONSULSUA PARA ESTUDIOS DE DRAGADO	CONTRATO No. S-CEC-037-2013-AJ-JNS	FECHA: ENERO 2014	4