

ICML:CMP-ICML:S11.E3

Información básica

Naturaleza del recurso: Evento

Fecha de modificación: 2019-03-21

Idioma: es

Licencia: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.es>

Publicador del registro: Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Unidad de Informática Marina (UNINMAR)

Información de acceso: Attribution-NonCommercial

Cómo citar: Escobar-Briones, E. (2019). Catálogo de Organismos de Mar Profundo. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Bases de datos UNINMAR.

Obtenido de <http://uninmar.icmyl.unam.mx/>

Código de institución: ICML

Código de colección: CMP-ICML

Título del registro: Registro de variables ambientales

Título del registro: Registro S11.E3 de la Colección de Organismos de Mar Profundo

Nombre del responsable: Escobar Briones, Elva

Institución custodia: Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Colección científica: Colección de Organismos de Mar Profundo

Base del registro: Variable ambiental

Fecha: 2008-06-25

Descripción del recurso: Variable ambiental registrada en la Campaña Oceanográfica SIGSBEE.11, Estación 3

Proyecto

Nombre del proyecto: Factores que definen la variabilidad de la biomasa béntica en el gradiente batimétrico del Golfo de México

Campaña oceanográfica: SIGSBEE

Crucero: 11

Embarcación: B/O Justo Sierra

Estación de muestreo: E3

Información curatorial

Número de catálogo: S11.E3

Nombre completo del colector: Escobar Briones, Elva

Evento

Fecha de colecta: 2008-06-25

Método de colecta: Sonda CTD

ICML:CMP-ICML:S11.E3

Ubicación

Continente: América

Cuerpo de agua: Golfo de México

País: México

Localidad: Estación 3

Profundidad mínima: 3448

Profundidad máxima: 3448

Ubicación de acuerdo a: Escobar Briones, Elva

Latitud decimal (única o inicial): 25.0748267

Latitud decimal (final): 25.0748267

Longitud decimal (única o inicial): -88.3081600

Longitud decimal (final): -88.3081600

Datum: EPSG:4326

Latitud y longitud: -88.30816 25.07482667

Georreferenciado por: Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de Plataformas Oceanográficas

ICML:CMP-ICML:S11.E3

Mediciones

perfil | fosfato en sedimento | 1.477 | micromoles en un litro
perfil | clorofila-a en columna de agua | 0.002 - 0.074 | microgramos en un litro
perfil | Relación carbono/nitrógeno en sedimento | 7.785 | adimensional
perfil | clorofila-a en sedimento | 405.499 | microgramos en un centímetro cuadrado
perfil | potencial de H en columna de agua | 8.129 - 8.602 | adimensional
perfil | sílice en sedimento | 30.290 | micromoles en un litro
perfil | oxígeno en sedimento | 3.700 | miligramos en un litro
perfil | amonio en columna de agua | 0.473 - 1.308 | micromoles en un litro
perfil | oxígeno en columna de agua | 2.400 - 4.200 | miligramos en un litro
perfil | temperatura en sedimento | 4.300 | grados Celsius
perfil | nitrito en columna de agua | 0.037 - 0.148 | micromoles en un litro
perfil | fosfato en columna de agua | 0.307 - 1.886 | micromoles en un litro
perfil | potencial de H en sedimento | 8.206 | adimensional
perfil | nitrato en columna de agua | 3.112 - 15.012 | micromoles en un litro
perfil | nitrito en sedimento | 0.148 | micromoles en un litro
perfil | sílice en columna de agua | 2.163 - 35.533 | micromoles en un litro
perfil | amonio en sedimento | 1.308 | micromoles en un litro
perfil | nitrato en sedimento | 12.013 | micromoles en un litro

Metodología 1

Nombre de la metodología: perfil batimétrico

Descripción de la metodología: Medición por sensor de la calidad del agua

Naturaleza de la medición: lance de sonda multiparamétrica (CTD)

Aplicada por: Escobar Briones, Elva

Apellidos de quien aplicó la metodología: Escobar Briones

Nombre(s) de quien aplicó la metodología: Elva

Fecha de aplicación de la metodología: 2008-06-24

Tipo de instrumento: CTD

Plataforma del instrumento: Roseta del CTD

Descripción del instrumento: Sonda multiparamétrica

Operado por: García Villalobos, Francisco Javier

Apellidos del operador: García Villalobos

Nombre(s) del operador: Javier

Fecha de colocación: 2008-06-24

Latitud de colocación: 25.0916433

Longitud de la colocación: -88.4065600

Profundidad de colocación: 3457

Fecha de recuperación: 2008-06-24

Latitud de recuperación: 25.0916433

Longitud de recuperación: -88.4065600

Profundidad de recuperación: 3457

Metodología 2

Nombre de la metodología: dragado de fondo

Descripción de la metodología: Obtención de muestra de sedimento

Naturaleza de la medición: lance de nucleador

Aplicada por: Escobar Briones, Elva

Apellidos de quien aplicó la metodología: Escobar Briones

Nombre(s) de quien aplicó la metodología: Elva

Fecha de aplicación de la metodología: 2008-06-25

Tipo de instrumento: Multinucleador

Plataforma del instrumento: Buque oceanográfico

Descripción del instrumento: Multinucleador de 12 núcleos

Operado por: Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de Plataformas Oceanográficas

Fecha de colocación: 2008-06-25

Latitud de colocación: 25.0748267

Longitud de la colocación: -88.3081600

Profundidad de colocación: 3448

Fecha de recuperación: 2008-06-25

Latitud de recuperación: 25.0748267

Longitud de recuperación: -88.3081600

Profundidad de recuperación: 3448