

ICML:CMP-ICML:S10.E4

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 S10.E4 de la Colección de Organismos de Mar Profundo

Título del registro: Registro de variables ambientales

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: 2007-06-18

Descripción del recurso: Variable ambiental registrada en la Campaña Oceanográfica SIGSBEE.10, Estación 4

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: 10

Embarcación: B/O Justo Sierra

Estación de muestreo: E4

Información curatorial

Número de catálogo: S10.E4

Nombre completo del colector: Escobar Briones, Elva

Evento

Fecha de colecta: 2007-06-18

Método de colecta: Sonda CTD

ICML:CMP-ICML:S10.E4

Ubicación

Continente: América

Cuerpo de agua: Golfo de México

País: México

Localidad: Estación 4

Profundidad mínima: 3367

Profundidad máxima: 3367

Ubicación de acuerdo a: Escobar Briones, Elva

Latitud decimal (única o inicial): 22.0007000

Latitud decimal (final): 22.0007000

Longitud decimal (única o inicial): -93.4252167

Longitud decimal (final): -93.4252167

Datum: EPSG:4326

Latitud y longitud: -93.42521667 22.0007

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

ICML:CMP-ICML:S10.E4

Mediciones

perfil | nitrato en columna de agua | 0.047 - 1.312 | micromoles en un litro
perfil | nitrato en sedimento | 0.541 | micromoles en un litro
perfil | salinidad en columna de agua | 34.902 - 36.740 | unidades prácticas de salinidad
perfil | temperatura en sedimento | 4.200 | grados Celsius
perfil | nitrato en columna de agua | 0.084 - 35.861 | micromoles en un litro
perfil | sílice en sedimento | 28.658 | micromoles en un litro
perfil | amonio en sedimento | 42.392 | micromoles en un litro
perfil | fosfato en sedimento | 4.392 | micromoles en un litro
perfil | fosfato en columna de agua | 0.310 - 4.392 | micromoles en un litro
perfil | oxígeno en sedimento | 5.400 | miligramos en un litro
perfil | amonio en columna de agua | 1.230 - 42.392 | micromoles en un litro
perfil | potencial de H en columna de agua | 6.971 - 6.992 | adimensional
perfil | potencial de H en sedimento | 6.980 | adimensional
perfil | clorofila-a en columna de agua | 1.430 - 3.855 | microgramos en un litro
perfil | oxígeno en columna de agua | 3.000 - 6.900 | miligramos en un litro
perfil | sílice en columna de agua | 1.759 - 28.658 | micromoles en un litro
perfil | nitrato en sedimento | 35.861 | micromoles en un litro
perfil | clorofila-a en sedimento | 614.457 | microgramos en un centímetro cuadrado
perfil | temperatura en columna de agua | 4.260 - 28.944 | grados Celsius

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: 2007-06-18

Tipo de instrumento: CTD

Plataforma del instrumento: Roseta del CTD

Descripción del instrumento: Sonda multiparamétrica

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

Fecha de colocación: 2007-06-18

Latitud de colocación: 22.0020150

Longitud de la colocación: -93.2505060

Profundidad de colocación: 3375

Fecha de recuperación: 2007-06-18

Latitud de recuperación: 22.0020150

Longitud de recuperación: -93.2505060

Profundidad de recuperación: 3375

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: 2007-06-18

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: 2007-06-18

Latitud de colocación: 22.0007000

Longitud de la colocación: -93.4252167

Profundidad de colocación: 3367

Fecha de recuperación: 2007-06-18

Latitud de recuperación: 22.0007000

Longitud de recuperación: -93.4252167

Profundidad de recuperación: 3367