

# ICML:CMP-ICML:S10.E10

## 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.E10 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:** 2007-06-17

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

## 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:** E10

## Información curatorial

**Número de catálogo:** S10.E10

**Nombre completo del colector:** Escobar Briones, Elva

## Evento

**Fecha de colecta:** 2007-06-17

**Método de colecta:** Sonda CTD

# ICML:CMP-ICML:S10.E10

## Ubicación

**Continente:** América

**Cuerpo de agua:** Golfo de México

**País:** México

**Localidad:** Estación 10

**Profundidad mínima:** 3465

**Profundidad máxima:** 3465

**Ubicación de acuerdo a:** Escobar Briones, Elva

**Latitud decimal (única o inicial):** 22.0089100

**Latitud decimal (final):** 22.0089100

**Longitud decimal (única o inicial):** -94.0018300

**Longitud decimal (final):** -94.0018300

**Datum:** EPSG:4326

**Latitud y longitud:** -94.00183 22.00891

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

# ICML: CMP-ICML: S10.E10

## Mediciones

perfil | nitrito en columna de agua | 1.344 - 1.738 | micromoles en un litro  
perfil | potencial de H en columna de agua | 6.986 - 6.997 | adimensional  
perfil | fosfato en sedimento | 2.924 | micromoles en un litro  
perfil | nitrato en sedimento | 31.665 | micromoles en un litro  
perfil | potencial de H en sedimento | 6.993 | adimensional  
perfil | nitrito en sedimento | 1.541 | micromoles en un litro  
perfil | temperatura en sedimento | 4.200 | grados Celsius  
perfil | amonio en columna de agua | 11.242 - 29.320 | micromoles en un litro  
perfil | fosfato en columna de agua | 0.206 - 2.924 | micromoles en un litro  
perfil | sílice en sedimento | 19.996 | micromoles en un litro  
perfil | nitrato en columna de agua | 0.813 - 31.665 | micromoles en un litro  
perfil | salinidad en columna de agua | 34.903 - 36.718 | unidades prácticas de salinidad  
perfil | oxígeno en sedimento | 5.600 | miligramos en un litro  
perfil | temperatura en columna de agua | 4.256 - 29.041 | grados Celsius  
perfil | amonio en sedimento | 19.466 | micromoles en un litro  
perfil | sílice en columna de agua | 1.764 - 19.996 | micromoles en un litro  
perfil | clorofila-a en sedimento | 277.980 | microgramos en un centímetro cuadrado  
perfil | oxígeno en columna de agua | 3.469 - 6.881 | miligramos 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:** 2007-06-17

**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:** 2007-06-17

**Latitud de colocación:** 21.9928583

**Longitud de la colocación:** -93.5843713

**Profundidad de colocación:** 3249

**Fecha de recuperación:** 2007-06-17

**Latitud de recuperación:** 21.9928583

**Longitud de recuperación:** -93.5843713

**Profundidad de recuperación:** 3249

## 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:** 2007-06-17

**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:** 2007-06-17

**Latitud de colocación:** 22.0089100

**Longitud de la colocación:** -94.0018300

**Profundidad de colocación:** 3465

**Fecha de recuperación:** 2007-06-17

**Latitud de recuperación:** 22.0089100

**Longitud de recuperación:** -94.0018300

**Profundidad de recuperación:** 3465