

RESULTADOS DE ANÁLISIS

I.- Características Generales

Al realizar la filmación de 360° en la superficie se observó un día parcial y mar calma. Costa con vegetación. En esta etapa de la filmación es posible apreciar la embarcación desde donde se realizó la filmación submarina, boyas, módulo y pontón.

La visibilidad, la luminosidad y la calidad de la imagen es buena.

II.- Coordenadas de los puntos de inicio y fin de la filmación

Transectas		UTM		Geográficas	
		E	N	Lat.	Long.
1 Duración 62 minutos aprox.	Inicio	340139	4015489	53°59'02.97"S	71°26'17.10"W
	Final	340107	4015493	53°59'02.81"S	71°26'18.84"W
Control Duración 07 minutos aprox.	Inicio	340189	4015214	53°59'11.92"S	71°26'14.87"W
	Final	340196	4015172	53°59'13.28"S	71°26'14.57"W

III.- Análisis de TRANSECTA N° 1

Inicio Fecha : 01/05/2021 Hora : 10:21 hrs.
Final Fecha : 01/05/2021 Hora : 11:23 hrs.

A).- Descripción del Sustrato

Se observó un fondo semiduro. La profundidad de inmersión fue de 51,1 m y la profundidad de ascenso fue de 45,6 m. Se observó restos calcáreos y algas en sustrato.

B).- Descripción de los Taxa observados

Megabentos presentes	Estimación (**)
Phylum Annelida	
Familia Chaetopteridae	Bajo
Familia Serpulidae	Moderado
Phylum Brachiopoda	
Familia Terebratulidae; <i>Magellania venosa</i>	Bajo
Phylum Cnidaria	
Clase Hydrozoa	Bajo
Familia Primnoidae	Bajo
Familia Primnoidae; <i>Primnoella</i> sp.	Bajo
Orden Actiniaria	Bajo
Phylum Echinodermata	
Familia Antedonidae	Bajo
Familia Arbaciidae; <i>Arbacia dufresnii</i>	Bajo
Familia Echinasteridae; <i>Henricia</i> sp.	Bajo
Familia Helisteridae; <i>Labidiaster radiosus</i>	Bajo
Familia Psolidae; <i>Psolus</i> sp.	Muy abundante
Familia Stichasteridae; <i>Cosmasterias lurida</i>	Bajo
Phylum Mollusca	
Familia Mytilidae; <i>Mytilus</i> sp.	Abundante
Phylum Porifera	
Clase Demospongiae	Bajo

(**) Abundancia relativa de individuos presentes en filmación observada: Bajo (1-50 ind.); Moderado (51-100 ind.); Abundante (101-500 ind.); Muy abundante (≥501 ind.).

C).- Observaciones Generales

Se observó presencia de cubierta de microorganismos en los siguientes tiempos de filmación: 27:40 a 28:54 min, 34:00 a 34:53 min, 35:03 min, 35:10 a 35:14 min, 35:30 min, 35:34 a 35:38 min, 36:00 a 36:02 min, 36:09 min, 36:22 min, 36:40 min, 36:46 min, 36:53 a 36:55 min, 37:03 min, 37:06 min, 41:23 a 41:52 min, 42:08 a 42:12 min y 42:24 a 42:57 min (Figura 1).

No se observó burbujas de gas emanando del sustrato.

Se observó peces silvestres en entorno.

Se observó en sustrato presencia de cabo en los tiempos de filmación 03:18 min, 37:03 min y 37:05 min.

En sectores, velocidad de cámara no permitió observar correctamente organismos.

IV.- Análisis de TRANSECTA CONTROL

Inicio Fecha : 01/05/2021 Hora : 11:30 hrs.
Final Fecha : 01/05/2021 Hora : 11:37 hrs.

A).- Descripción del Sustrato

Se observó un fondo semiduro. La profundidad de inmersión fue de 53,7 m y la profundidad de ascenso fue de 50,0 m. Se observó restos calcáreos y algas en sustrato.

B).- Descripción de los Taxa observados

Megabentos presentes	Estimación (**)
Phylum Annelida	
Familia Chaetopteridae	Bajo
Familia Serpulidae	Abundante
Phylum Arthropoda	
Familia Campylonotidae; <i>Campylonotus</i> sp.	Bajo
Phylum Echinodermata	
Familia Antedonidae	Bajo
Familia Ophiuridae	Bajo
Familia Psolidae; <i>Psolus</i> sp.	Moderado
Phylum Mollusca	
Familia Pectinidae	Bajo
Phylum Porifera	
Clase Demospongiae	Bajo

(**) Abundancia relativa de individuos presentes en filmación observada: Bajo (1-50 ind.); Moderado (51-100 ind.); Abundante (101-500 ind.); Muy abundante (≥501 ind.).

C).- Observaciones Generales

No se observó presencia de cubierta de microorganismos.

No se observó burbujas de gas emanando del sustrato.

Se observó peces silvestres en entorno.

En sectores la velocidad de la cámara no permitió observar correctamente organismos.

V.- Anexo



Figura 1: Presencia de cubierta de microorganismos en sustrato de transecta 1.