

Proyecto Guardarenas

Hoja de datos

Nombre del líder: Shirley Droz

Cantidad voluntarios: 8

Fecha: 7 de diciembre de 2013

Datos tomados entre el transepto a

Corrientes:

Velocidad de la corriente

Tiempo (min)	Distancia (m)
1 min	3,20
2 min	7.50
3 min	9.2
4 min	11
5 min	14.9

Dirección de la corriente: norte

Importante: Es la dirección hacia dónde va la corriente.

Nombre de la playa: Punta Cuchara

Pueblo: Bo. Tuque, Ponce

Coordenadas: Latitud: 17.9726 N Longitud: 66.6781 W

Hora de inicio: 8:46 (AM) Hora de terminación: 11:00 (AM)

Descripción general/observaciones: Soleado, poco oleaje calmado, aguas claras, playa con mucha vegetación en la berma, tales como bejuco de playa, árboles de emajagüilla, palma de coco, palo de rayo, guama americano. Algas en la orilla tales como yerba marina, algas pardas y algunas especies como Valonia, gran acumulación de gasterópodos y bivalvos, cangrejos de tres especies diferentes, pelicanos, gaviotas como royal tern y dos especies de playeros, chorlito marítimo y el de Wilson. La playa no está abierta al público general o sea no es un balneario público, pero si es libre de poderse usar, encontramos a un solo pescador frente a un rompeolas pescando y es de la comunidad cercana. La playa no posee ningún tipo de basura de tipo humana solo encontramos en la orilla conchas y restos de invertebrados. En esta visita hubo gran cantidad de mariposas blancas y amarillas a lo largo de la costa , varias libélulas y cigarrones. Esta vez encontramos una liebre de mar o *Aplysia sp.* Es una hermosa playa, a pesar que esta frente a la pared de la pista de motores del Instituto Mech Tech .

Ancho de la playa: 5 metros Importante: Hasta el punto de marea alta.

Viento: Dirección: noroeste Velocidad: 8-13 (km/hr)

Calidad del agua:

Prueba	Resultado
Temperatura	24 °C
Oxigeno disuelto (OD)	4 ppm
DBO	0 ppm
pH	8
Nitratos	5 ppm
Fosfatos	5 ppm
Turbidez	0 JTU
salinidad	34 ‰
coliformes	positiva

Olas:

Datos de la altura de las olas

Lectura #	Medida de la cresta (cm)	Medida del valle (cm)	Diferencia (cm)
1	91.44	82.29	9.15
2	91.44	85.34	6.10
3	94.49	82.29	12.20
4	94.49	74.25	15.24
5	91.44	82.29	9.25
Total	463.3	411.46	51.84
promedio	92.66	82.29	10

Dirección de las olas: sur

Importante: Este dato puede darlos en grados o solo indicar el punto cardinal (norte, sur, oeste, este).

Periodo de las olas:

Lectura	Medida (sg)
1	6
Periodo	0.6

Período = Total de

Segundos / 10

Granulometría:

Muestra coleccionada en: En la berma, arena de tamaño mediano, color gris con partículas blancas y marrones de origen terrígeno, posee solo un .1% de magnetita en 100gramos de muestra. El sorteo es pobremente sorteado mostrando diferentes tamaños en la muestra. A lo largo de la playa hay áreas donde la arena está bien suelta y otras donde esta compacta, al final de la playa donde las rocas forman un rompeolas casi no hay arena solo rocas sedimentarias y la verja de la pista. El tamaño del grano de arena es 1.0 mm y su composición de carbonato de calcio.

	Cieno	Arenas finas	Arenas medianas	Arenas gruesas	Arenas bien gruesas	Gravillas, gravas, etc.	Total
Masa (g)	0.8	13.9	81	0	6.1	1	100 g
% Composición	1	14	81	0	6	1	100%

Producido por: Lesbia L. Montero
Coordinadora Educación Marina