

Proyecto Guardarenas

Hoja de datos

Nombre del líder:	Shirley Droz	Cantidad voluntarios: 7
Fecha:	15 de marzo de 2014	Transecto # A, B Y C
Nombre de la playa:	Punta Cuchara	Pueblo: Ponce
Coordenadas:	Latitud: 17.9726 N	Longitud: - 66. 6781W
Hora de inicio:	8:20 (AM)	Hora de terminación: 10:05 (AM)

Descripción general/observaciones;

Día soleado, condiciones marítimas, calmado y poco oleaje, mucha cantidad de algas en la orilla pero secas. Condiciones climáticas pasadas fue lluvioso. El agua se ve trasparente, al pasar por el Transecto del punto B hay olor a agua residuales.

Vegetación: A lo largo de toda la playa encontramos: arboles de emajaguilla, palma de coco, bejuco de playa, uva de playa, guama americano, hierbas.

Fauna: Encontramos más de cincuenta conchas de caracoles, incluyendo bivalvos y gasterópodos, un caparazón de un erizo lápiz, cangrejo amarillo fantasma, mariposas amarillas, cuatro pelicanos pardos, dos tijeretas o fragatas, un grupo de seis pericos monjes, un grupo de doce gorriones plateados, y varias gaviotas comunes volando sobre el área.

Ancho de la playa: 7 metros Importante: Hasta el punto de marea alta.

Viento: Dirección: sureste Velocidad: 8 (km/hr)

Olas:

Datos de la altura de las olas

Dirección de las olas: Hacia el norte

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

Periodo de las olas:

Lectura	Medida (sg)	Periodo = Total
1	1.13	
Periodo	0.113	

Segundo/10

Lectura #	Medida de la cresta (cm)	Medida del valle (cm)	Diferencia (cm)
1	100.5	97.5	3
2	103.6	91.4	12.2
3	103.6	94.4	9.2
4	103.6	94.4	9.2
5	103.6	94.4	9.2
Total	514.9	472.1	42.8
promedio	102.9	94.4	8.5

Granulometría:

Muestra coleccionada en: la berma del punto A., muestra de arena color gris terroso, de tamaño 1.0 mm, de forma subangular, de origen terrígeno, pobremente sorteada, con 1% de magnetita. Se muestrearon 100 gramos de arena y su composición es de

	<i>Cieno</i>	<i>Arenas finas</i>	<i>Arenas medianas</i>	<i>Arenas gruesas</i>	<i>Arenas bien gruesas</i>	<i>Gravillas, gravas, etc.</i>	<i>Total</i>
<i>Masa (g)</i>							<i>100 g</i>
<i>% Composición</i>	<i>1</i>	<i>8</i>	<i>50</i>	<i>38</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>100%</i>

Corrientes:

Velocidad de la corriente

Tiempo (min)	Distancia (m)
1 min	2.4
2 min	8.2
3 min	14.9
4 min	22.10
5 min	26.9

Dirección de la corriente: oeste

Importante: Es la dirección hacia dónde va la corriente.

Calidad del agua:

Prueba	Resultado
Temperatura	30 °C
Oxígeno disuelto (OD)	4 ppm
DBO	0 ppm
pH	7
Nitratos	5 ppm
Fosfatos	0-1 ppm
Turbidez	0 JTU
salinidad	34 ‰
coliformes	positivo