

## Proyecto Guardarenas

### Hoja de datos

Nombre del líder:	Shirley Droz	Cantidad voluntarios: 11
Fecha:	10 de mayo 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:	8:05 (AM)	Hora de terminación: 11:00 (AM)

### Descripción general/observaciones;

Día nublado, condiciones marítimas, calmado y poco oleaje. Condiciones climáticas pasadas: fue lluvioso, hubo una baja presión atmosférica y por ello llovió varios días. El agua se ve trasparente y hubo áreas donde se nota la mancha de las yerbas marinas, bajo agua tales como Talassia, al pasar por el Transecto del punto B hay olor a agua residuales y en el punto B se encontró basura, botellas y latas de cerveza.

Vegetación: A lo largo de toda la playa encontramos: árboles de emajaguilla, palma de coco, bejuco de playa, haba de playa, uva de playa, guamá americano, abrojo, especies como Leucaena ,un árbol de almendro. Encontré algas en la orilla secas y entre ellas Padina seca.

Fauna: Encontramos más de cincuenta conchas de caracoles, incluyendo bivalvos y gasterópodos, una estrella de mar viva en la orilla, varios cangrejo amarillo fantasma, mariposas amarillas, tres pelicanos pardos, dos tijeretas o fragatas, un grupo de diez pericos monjes, esta vez en dos ocasiones pasaron frente al rompeolas tres bandadas de más de treinta gaviotas del norte a sur, entre las vegetación apareció una yaboa común en busca de alimento. Varias garzas reales cerca de la yaboa. Un grupo de golondrinas y varios Mozambiques en áreas de los árboles. Volaron varias gaviotas cabecinegras junto a la orilla.

**Ancho de la playa:** 8.9 metros Importante: Hasta el punto de marea alta.

**Viento:** Dirección: noreste Velocidad: 7.5 (km/hr)

**Olas:****Datos de la altura de las olas**

Dirección de las olas: Hacia el sur

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

**Periodo de las olas:**Período  
= Total

Lectura	Medida (sg)
1	1.05
Periodo	0.11

Segundo/10

Lectura #	Medida de la cresta (cm)	Medida del valle (cm)	Diferencia (cm)
1	111.25	106.68	4.57
2	111.25	106.68	4.57
3	111.25	106.68	4.57
4	111.25	106.68	4.57
5	111.25	106.68	4.57
Total	556	533	23
promedio	111	106.68	5

**Granulometría:**

Muestra coleccionada en: la cresta 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

	Cieno	Arenas finas	Arenas medianas	Arenas gruesas	Arenas bien gruesas	Gravillas, gravas, etc.	Total
Masa (g)							100 g
% Composición	5.5	20	63.2	7.2	0	3.6	100%

**Corrientes:**

Velocidad de la corriente

<b>Tiempo (min)</b>	<b>Distancia (m)</b>
1 min	3.4
2 min	7.1
3 min	7.9
4 min	9.8
5 min	11.1

Dirección de la corriente: oeste

Importante: Es la dirección hacia dónde va la corriente.

**Calidad del agua:**

Prueba	Resultado
Temperatura	28 °C
Oxígeno disuelto (OD)	4 ppm
DBO	0 ppm
pH	7
Nitratos	5 ppm
Fosfatos	1 ppm
Turbidez	0 JTU
salinidad	34 ‰
coliformes	positivo