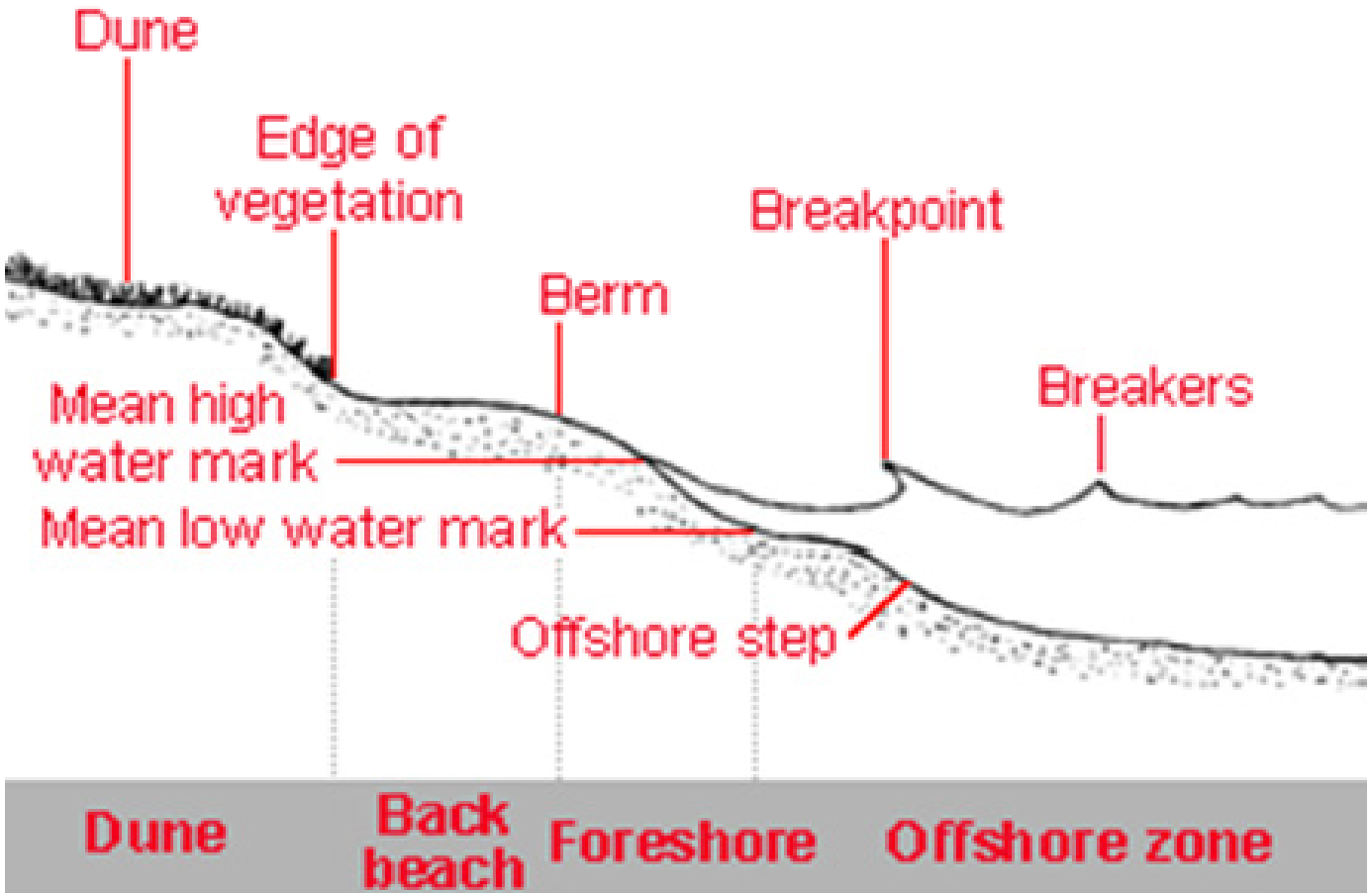
EROSIÓN Y ACRECENTAMIENTO PLAYA JOBOS, ISABELA

Playa

- Una playa es una zona de material suelto que se extiende desde la marca de marea baja hacia un posición en tierra donde cambia la topografía abruptamente o la vegetación permanente aparece.

- La playa es un ecosistema costero.

Playa


Dune
Edge of vegetation
Berm
Breakpoint
Breakers
Mean high water mark
Mean low water mark
Offshore step
Dune
Back beach
Foreshore
Offshore zone

Playa

- La berma es un área llana que separa dos áreas distintas.

- El área detrás de la playa puede consistir de una duna de arena, un acantilado, un área rocosa, una tierra baja con árboles u otra vegetación o área de construcción.

Playa

Sistema de playa

- Algunos especialistas perciben la playa desde la zona de mar afuera hasta una profundidad de 12m (40 pies).

- Todos los ecosistemas marinos que encontramos en esta área le suplen arena a la playa.

Sistema de playa

- La visión de un sistema de playa puede incluir la tierra y las vertientes detrás de la playa, hacia arriba hasta la cuenca hidrográfica.

- Los ríos y arroyos llevan sedimentos y contaminantes a las playas y eventualmente al mar.

Transfondo

- Las playas cambian su forma y tamaño como respuesta al embate de las olas, de las corrientes y de las mareas.

- La extracción de arena para la construcción o cuando se erigen espigones u otras estructuras en la playa, también pueden provocar cambios.

Transfondo

- La erosión sucede cuando la playa pierde arena u otro sedimento y ésta disminuye en tamaño.

- El proceso de acrecentamiento sucede cuando la arena u otro material es añadido a la playa, la cual crece en tamaño.

Jobos

- Ubicada en el barrio Bajuras del municipio de Isabela.
- Reconocida por su oleaje ideal para el deporte del surf.
- Una de las playas más visitadas en el año.

Jobos

- Aunque posee áreas para el disfrute familiar no es considerado un balneario.
- La seguridad y la limpieza de la misma es supervisada por los visitantes.
- Debido a la gran cantidad de visitantes su mantenimiento es difícil y la contaminación es alta.

Perfil de la Playa Jobos #1

Description: JOBOS 1

Profiles: (check for Graphs - Selected) 1/19/2014

Standard total vertical drop: 3.25

Max horizontal for graph: 15

Profile | Profile Graphs | Table | Table Graphs

Profile date: 1/19/2014

Distance - reference point to surface: 1.55

Fix Drop

Area: 9.359

Width: 11.894

	Distance	------- Angle -------		---- Cumlative ----	
Segment	metres	degrees	minutes	Horizontal	Drop
Start	0	0	0	0	-1.55
a-b	2.54	-8	50	2.510	-1.940
b-c	2.2	-9	10	4.682	-2.291
c-d	3.75	-9	20	8.382	-2.899
d-e	3.53	-5	50	11.894	-3.257

Perfil de la Playa Jobos #1

Description: JOBOS 1

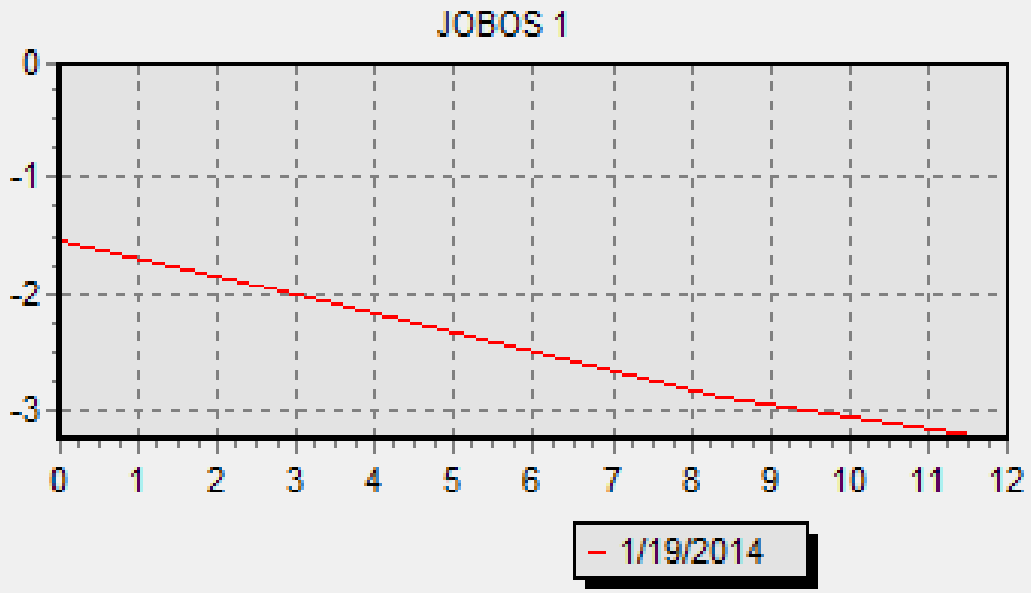
Standard total vertical drop: 3.25

Max horizontal for graph: 12

Profiles: (check for Graphs - Selected)

- [x] 1/19/2014

Profile | Profile Graphs | Table | Table Graphs



Perfil de la Playa Jobos #2

Description: JOBOS 2

Profiles: (check for Graphs - Selected) 1/19/2014

Standard total vertical drop: 2.33

Max horizontal for graph: 12

Profile | Profile Graphs | Table | Table Graphs

Profile date: 1/19/2014

Distance - reference point to surface: 1.46

Fix Drop

Area: 5.712

Width: 10.900

	Distance	------- Angle -------		---- Cumlative ----	
Segment	metres	degrees	minutes	Horizontal	Drop
Start	0	0	0	0	-1.46
a-b	2.26	-1	40	2.259	-1.526
b-c	2.24	-1	20	4.498	-1.578
c-d	2.42	-9	20	6.886	-1.970
d-e	4.03	-5	10	10.900	-2.333

Perfil de la Playa Jobos #2

Description: JOBOS 2

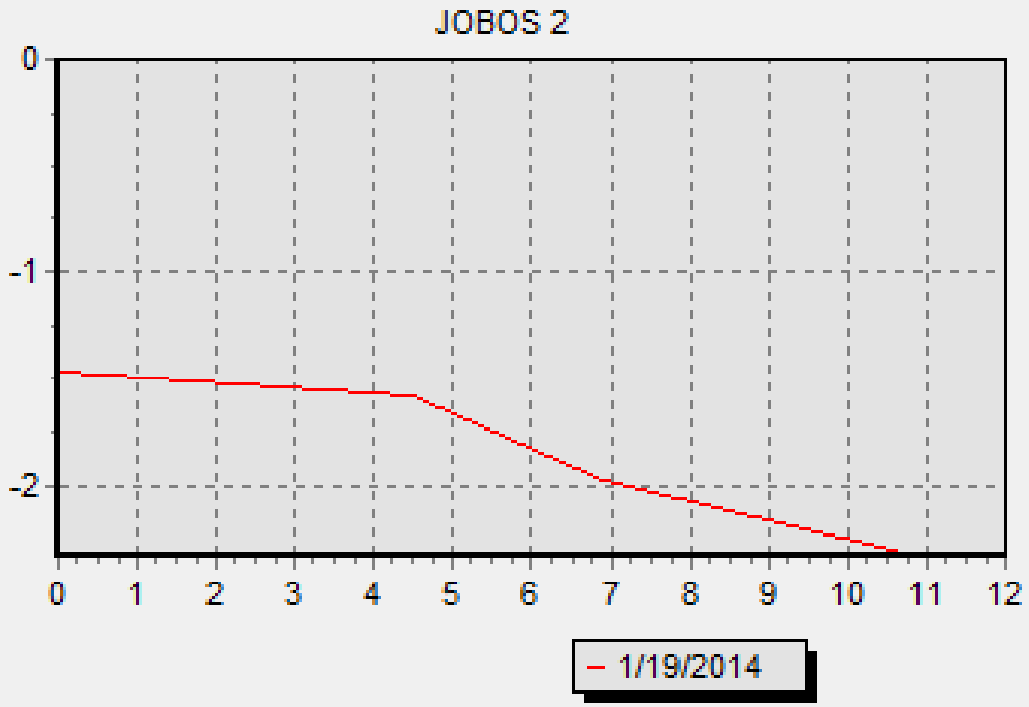
Standard total vertical drop: 2.33

Max horizontal for graph: 12

Profiles: (check for Graphs - Selected)

- [x] 1/19/2014

Profile | Profile Graphs | Table | Table Graphs



Perfil de la Playa Jobos #3

Description: JOBOS 3

Standard total vertical drop: 2.83

Max horizontal for graph: 10

Profiles: (check for Graphs - Selected)

- [x] 1/19/2014

Profile | Profile Graphs | Table | Table Graphs

Profile date: 1/19/2014

Distance - reference point to surface: 1.5

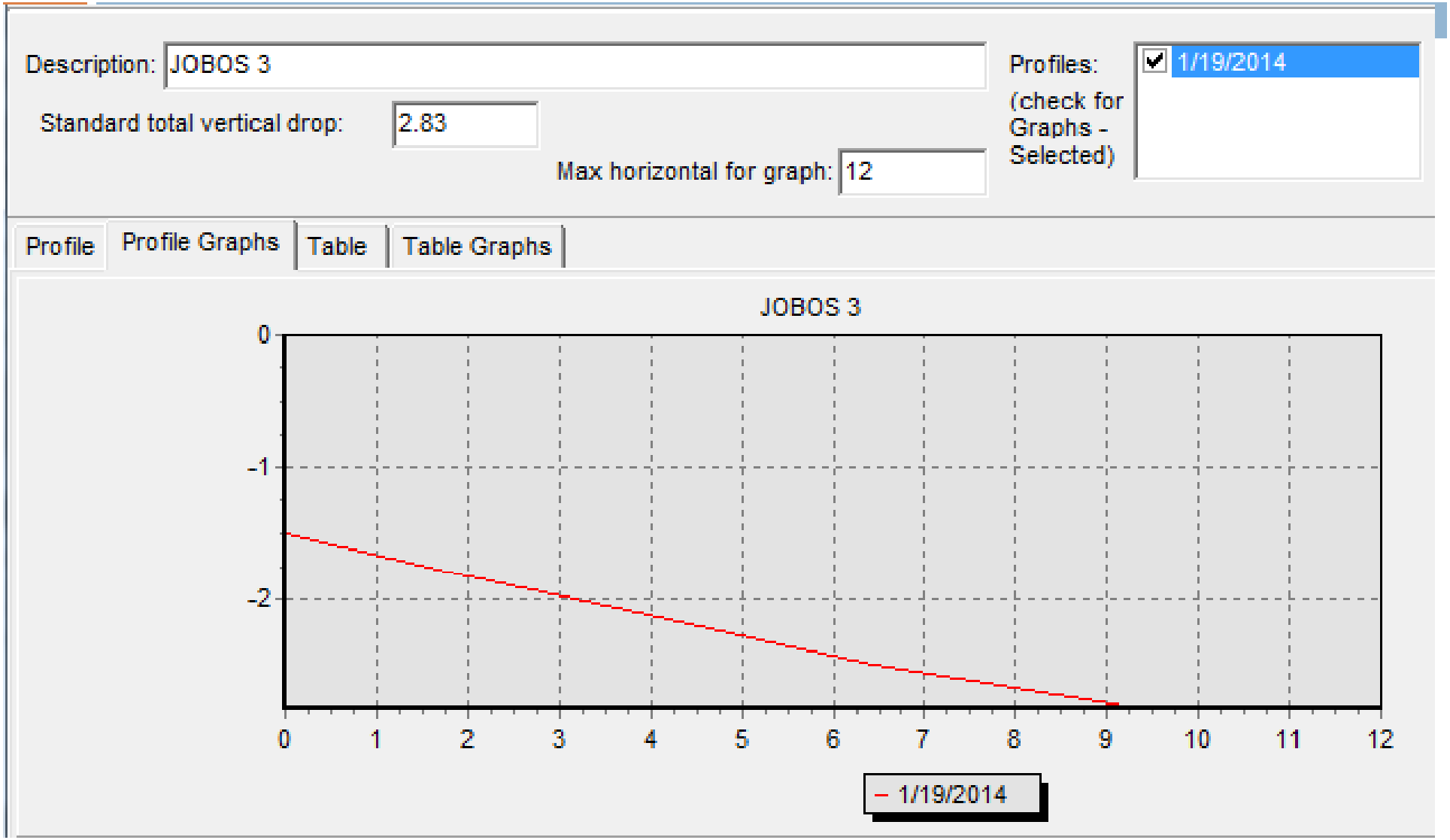
Fix Drop

Area: 5.784

Width: 9.374

	Distance	------- Angle -------		---- Cumlative ----	
Segment	metres	degrees	minutes	Horizontal	Drop
Start	0	0	0	0	-1.5
a-b	1.8	-9	20	1.776	-1.792
b-c	2.1	-8	40	3.852	-2.108
c-d	2.62	-8	30	6.443	-2.496
d-e	2.95	-6	30	9.374	-2.830

Perfil de la Playa Jobos #3



Voluntarios