



## Actividad #2: CAMBIOS EN LOS USOS DE LA TIERRA (Y DE LAS ÁREAS COSTERAS)

**Objetivo:** Mediante este ejercicio, podrás observar algunos de los cambios en los usos de la tierra ocurridos en Puerto Rico durante las pasadas dos décadas.

### 1. ¿Qué cambios en usos de la tierra se efectuaron en estos lugares?

Para esto utilizaremos la herramienta de “imágenes históricas” (el séptimo símbolo que aparece en la barra sobre la imagen de Google Earth, que muestra un reloj). Busca la localización que se provee en cada caso y ajusta la altitud del ojo a la distancia que se indica. Para esto, en “Volar a” escribe la latitud y la longitud de la siguiente forma: **18 15 28 N, 65 56 27 W**

a) **Gurabo:** 18°15'28"N 65°56'27"W (Alt. ojo: 7-8 km)  
Período: 2004 → 2006

Cambio:

b) **Peñuelas:** 17°58'43"N 66°45'28"W (Alt. ojo: 2-3 km)  
Período: 1993 → 2006

Cambio:

c) **Sabana Grande:** 18°05'04"N 66°58'19"W (Alt. ojo: 2-3 km)  
Período: 1993 → 2006

Cambio:

d) **Costa de Isabela:** 18°29'52"N 66°59'35"W (Alt. ojo: 3-4 km)  
Período: 2004 → 2009

Cambio:

e) **Mayagüez:** 18°12'40"N 67°09'33"W (Alt. ojo: 500-600 m)  
Período: 1993 → 2009

Cambio:

f) **Costa de Quebradillas:** 18°28'55"N 66°54'23"W (Alt. ojo: 1-2 km)  
Período: 2002 → 2009

Cambio:

g) **San Juan:** 18°27'43"N 66°06'41"W (Alt. ojo: 800-900 m)  
Período: 1995 → 2009

Cambio:

h) **Costa de Barceloneta:** 18°28'55"N 66°34'04"W (Alt. ojo: 3-4 km)  
Período: 1993 → 2009

Cambio:

i) **Carolina:** 18°26'07"N 65°58'43"W (Alt. ojo: 2-3 km)  
Período: 1994 → 2006

Cambio:

j) **Salinas:** 17°58'15.55"N 66°17'15.50"W (Alt. ojo: 2-3 km)  
Período: 1994 → 2006

Cambio:

k) **Cabo Rojo (Boquerón):** 18°01'30"N 67°10'16"W (Alt. ojo: 800-900 m)  
Período: 1994 → 2004

Cambio:

l) **Corozal:** 18°20'49"N 66°20'29"W (Alt. ojo: 1-2 km)  
Período: 1994 → 2006

Cambio:

m) **Cabo Rojo (Joyuda):** 18°05'44"N 67°11'40"W (Alt. ojo: 700-800 m)  
Período: 1994 → 2006

Cambio:

**2. ¿Cuándo se efectuaron los siguientes cambios en el uso de la tierra?**

a) ¿Entre qué dos años se construyó la urbanización que queda al SSO de Mar Chiquita, en Manatí? ( $18^{\circ}28'10''N$  y  $66^{\circ}29'18''W$ ; Alt. ojo: 1.75 km)

Entre \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

b) ¿Entre qué dos años se construyó el edificio Plaza Universitaria localizado al este de la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras? ( $18^{\circ}24'14''N$  y  $66^{\circ}03'09''W$ ; Alt. ojo: 500-600 m)

Entre \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

c) ¿Entre qué dos años se construyó Sun Bay Marina en Fajardo? ( $18^{\circ}20'18''N$  y  $65^{\circ}37'55''W$ ; Alt. ojo: 1 km)

Entre \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

d) ¿Entre qué dos años se canalizó el Río Guayanilla? ( $18^{\circ}00'22''N$  y  $66^{\circ}46'42''W$ ; Alt. ojo: 4 km)

Entre \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

