

maria.deandres@uca.es

Gestión Integrada de Áreas Litorales  
Universidad de Cádiz



# Ciudades costeras y gestión integrada en Iberoamérica

La gestión de las áreas litorales en Iberoamérica

1 diciembre 2015

# Índice

Introducción

Las ciudades costeras en Iberoamérica

Ciudades costeras próximas a unidades fisiográficas o ecosistemas costeros

Actividades económicas en las ciudades costeras de América Latina y el Caribe

La gestión de las áreas litorales urbanas en Iberoamérica

# 1. Introducción

## Áreas litorales

Favorece la concentración de la población por el desarrollo de actividades vinculadas al litoral:

- Pesca
- Comercio marítimo
- Industria
- Turismo

## Iberoamérica

- ✧ América Latina y Caribe, España y Portugal
- ✧ >75.000 km de costa en Iberoamérica
- ✧ Alberga prácticamente todos los tipos de ecosistemas costeros: acantilados, playas, sistemas dunares, lagunas costeras, salinas, pastos marinos, arrecifes de coral, estuarios, manglares, etc.
- ✧ 60% de la población en los primeros 100km desde la línea de costa

# 1. Introducción

## La problemática del litoral iberoamericano

### Problemática

### Ejemplos

Degradación de los ecosistemas

Degradación de lagunas costeras y manglares en México por la presión demográfica y demanda creciente de recursos

Pérdida de la biodiversidad

Desaparición de fauna nativa en playas de Argentina por las actividades asociadas al turismo

Efectos del cambio climático sobre el sistema ecológico

Aumento de la descarga fluvial en la cuenca del Río de la Plata

Erosión costera

Erosión de la zona costera en Portugal por la excesiva construcción y dragados

Contaminación y polución

Contaminación de aguas litorales por vertidos urbanos e industriales en Chile

# Índice

Introducción

Las ciudades costeras en Iberoamérica

Ciudades costeras próximas a unidades fisiográficas o ecosistemas costeros

Actividades económicas en las ciudades costeras de América Latina y el Caribe

La gestión de las áreas litorales urbanas en Iberoamérica

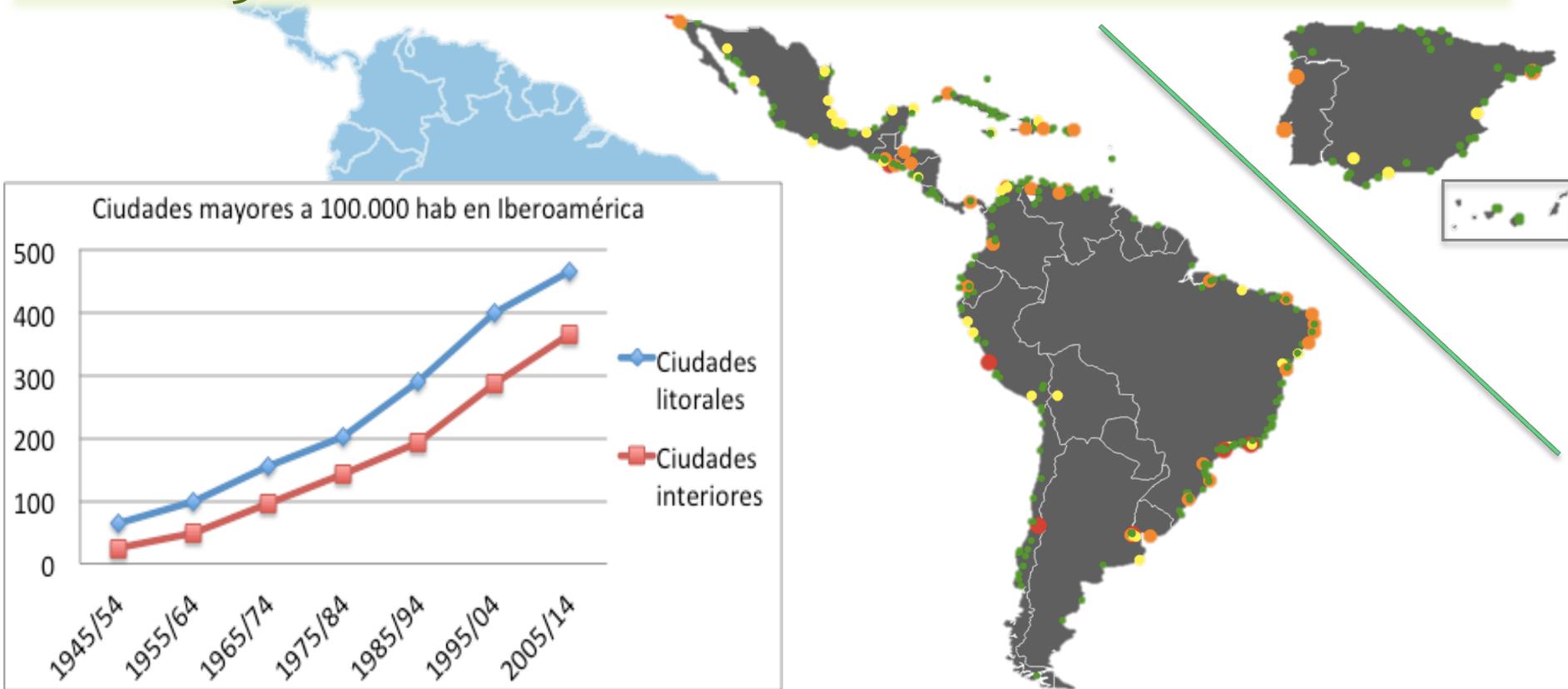
## 2. Las ciudades litorales en Iberoamérica

### Desarrollo urbano en la región

**Litoral** → Primeros 100 km

**Ciudades** → >100.000 habitantes

Las ciudades litorales en Iberoamérica pasan de **63** a **466** en los últimos 65 años



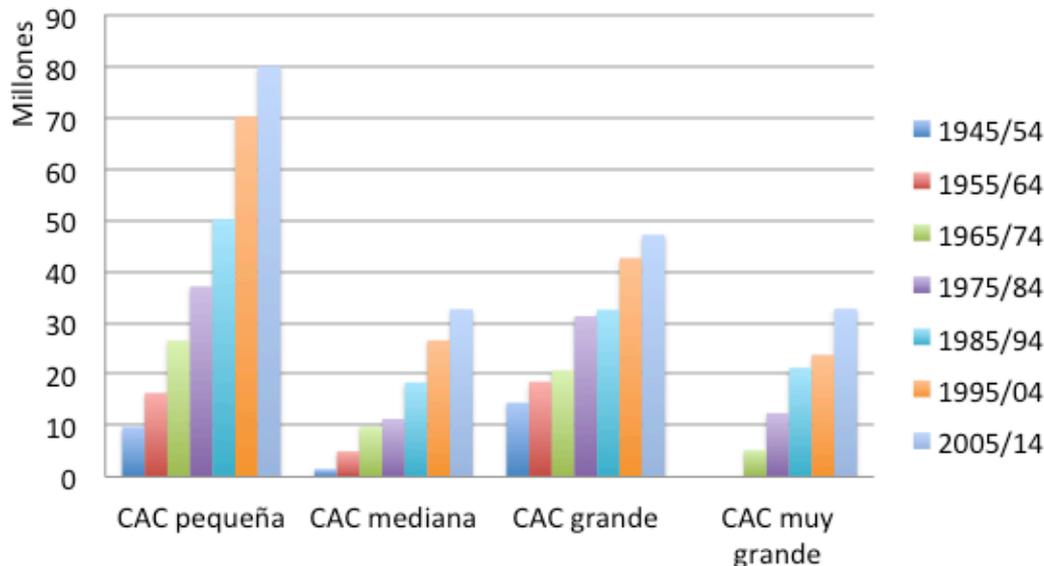
## 2. Las ciudades litorales en Iberoamérica

### Desarrollo urbano en la región

La población en ciudades litorales pasa de **25 millones a 192 millones** en los últimos 65 años

Las **ciudades pequeñas** (entre 100.000 y 500.000 habitantes) son las que albergan la mayor parte de la población

Población en ciudades litorales (>100.000 hab) en Iberoamérica



### Ciudades de borde costero:

Ciudades que se encuentran en la línea de costa o que están físicamente unidas a otra ciudad que se encuentra en la línea de costa

Existen 204 ciudades de borde costero en Iberoamérica

Hay 100 millones de personas en ciudades de borde costero

## 2. Las ciudades litorales en Iberoamérica

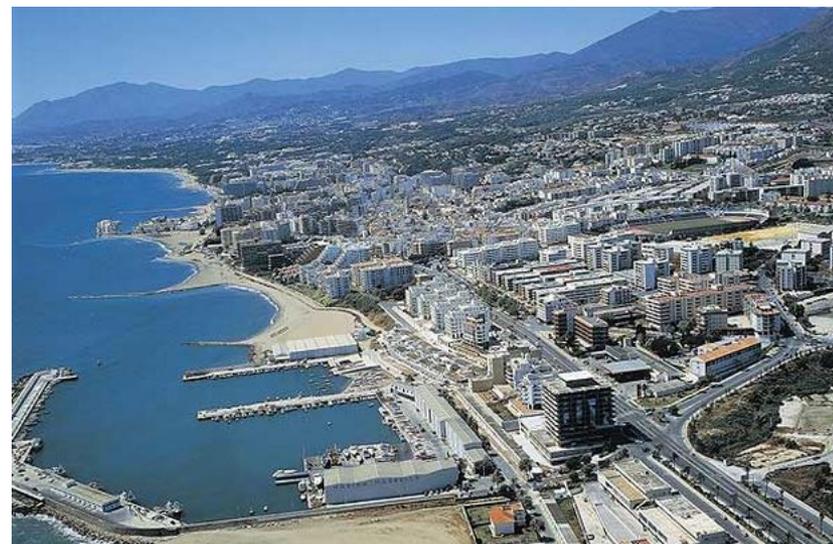
### Desarrollo urbano en la región



Esmeraldas, Ecuador. La expansión física y el desarrollo económico han propiciado nuevas expresiones urbanas. ONU-Habitat, 2012



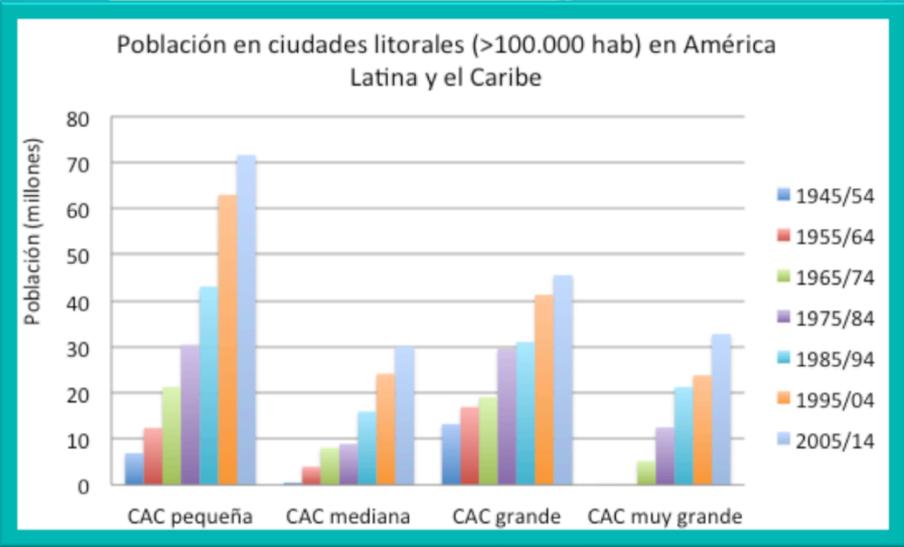
Valparaíso, Chile. El desarrollo portuario ha llevado asociado un desarrollo urbano, 2014



Marbella, España. Desarrollo urbanístico ligado al desarrollo turístico en la costa del sol, 2015

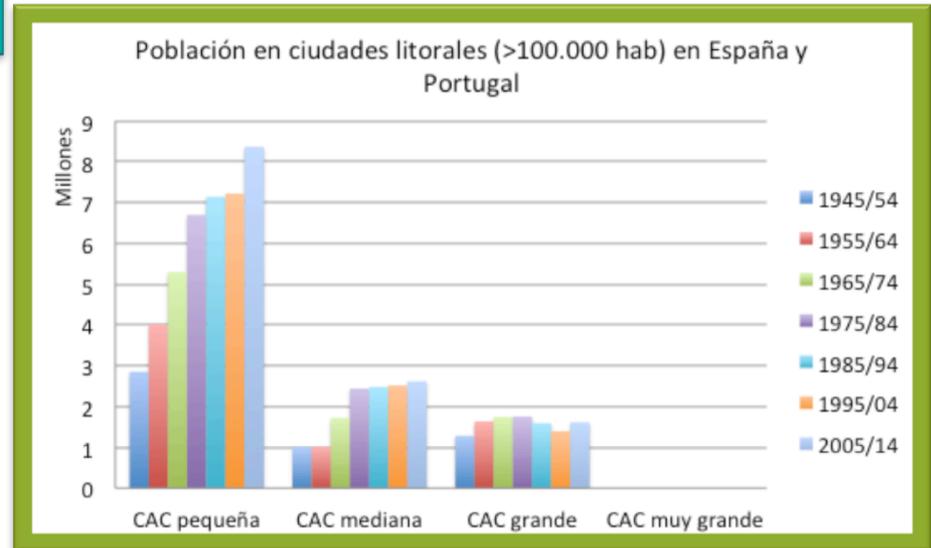
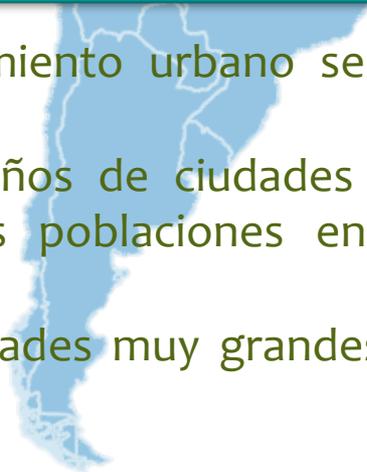
## 2. Las ciudades litorales en Iberoamérica

### Diferentes patrones de crecimiento entre las dos caras del atlántico



- ✧ Existe un crecimiento de la población urbana en las últimas décadas
- ✧ Las ciudades pequeñas son las que han sufrido un mayor crecimiento en los últimos años
- ✧ Existen varias ciudades muy grandes (>5.000.000 habitantes)

- ✧ El mayor crecimiento urbano se dio entre los 60 y 70
- ✧ Todos los tamaños de ciudades han estabilizado sus poblaciones en las últimas décadas
- ✧ No existen ciudades muy grandes en el litoral



# Índice

Introducción

Las ciudades costeras en Iberoamérica

Ciudades costeras próximas a unidades fisiográficas o ecosistemas costeros

Actividades económicas en las ciudades costeras de América Latina y el Caribe

La gestión de las áreas litorales urbanas en Iberoamérica

### 3. Las ciudades costeras próximas a unidades fisiográficas y ecosistemas costeros.

#### Crecimiento urbano en bahías

Son unidades fisiográficas y ecosistemas confinados o semiconfinados, en los que existe escasa renovación de agua.

Unidades fisiográficas favorables para la construcción de puertos por servir de refugio natural y por tanto para el desarrollo urbano.

Es frecuente la acumulación de contaminantes derivados del desarrollo urbano en sus proximidades.

### 3. Las ciudades costeras próximas a unidades fisiográficas y ecosistemas costeros.

#### Crecimiento urbano en bahías

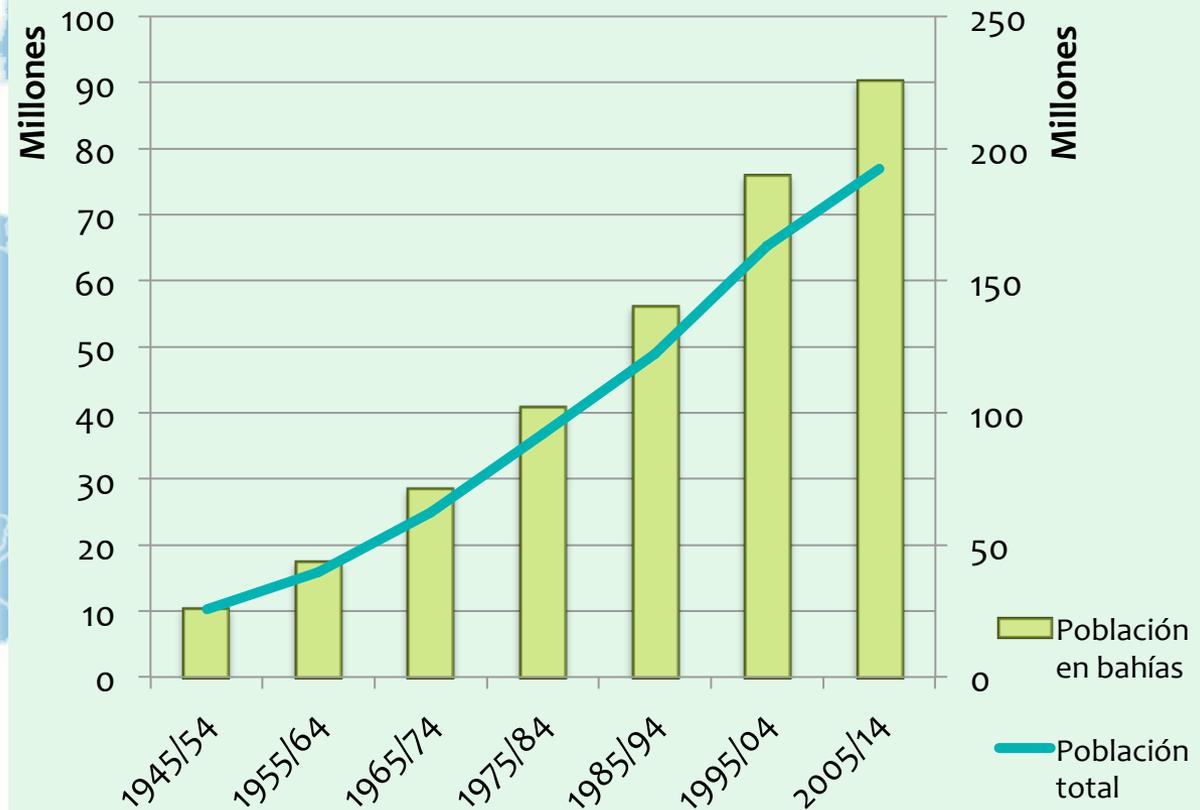
La población urbana en bahías pasa de **10 a 90 millones** en los últimos 65 años



El porcentaje de población en bahías con respecto al total de la población urbano costera crece del **41% al 47%**



La población urbana en Iberoamérica tiende a asentarse próxima a bahías



### 3. Las ciudades costeras próximas a unidades fisiográficas y ecosistemas costeros.

#### Crecimiento urbano en bahías



Desarrollo urbano en la bahía de Todos los Santos, Bahía, Brasil 1970-2014



### 3. Las ciudades costeras próximas a unidades fisiográficas y ecosistemas costeros.

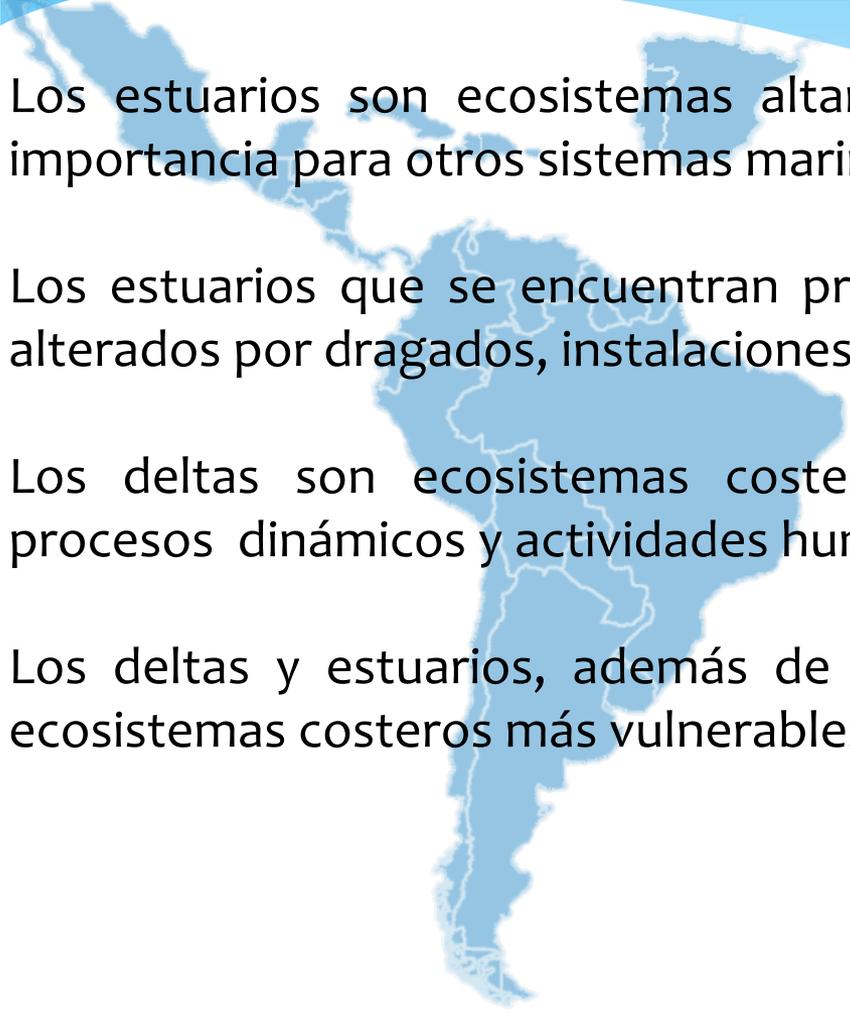
#### Crecimiento urbano en deltas y estuarios

Los estuarios son ecosistemas altamente productivos, dinámicos y de gran importancia para otros sistemas marinos y para la sociedad.

Los estuarios que se encuentran próximos a núcleos urbanos se encuentran alterados por dragados, instalaciones portuarias, etc.

Los deltas son ecosistemas costeros en los que convergen importantes procesos dinámicos y actividades humanas.

Los deltas y estuarios, además de las pequeñas islas, son considerados los ecosistemas costeros más vulnerables ante el cambio climático.



### 3. Las ciudades costeras próximas a unidades fisiográficas y ecosistemas costeros.

#### Crecimiento urbano en deltas y estuarios

El número de ciudades en deltas y estuarios pasa de **34 a 213** en los últimos 65 años.

La población asociada a ciudades litorales en deltas y estuarios para de **13 a 83** millones de personas.

**Ciudades litorales próximas a deltas y estuarios**



# Índice

Introducción

Las ciudades costeras en Iberoamérica

Ciudades costeras próximas a unidades fisiográficas o ecosistemas costeros

Actividades económicas en las ciudades costeras de América Latina y el Caribe

La gestión de las áreas litorales urbanas en Iberoamérica

## 4. Actividades económicas en las ciudades costeras

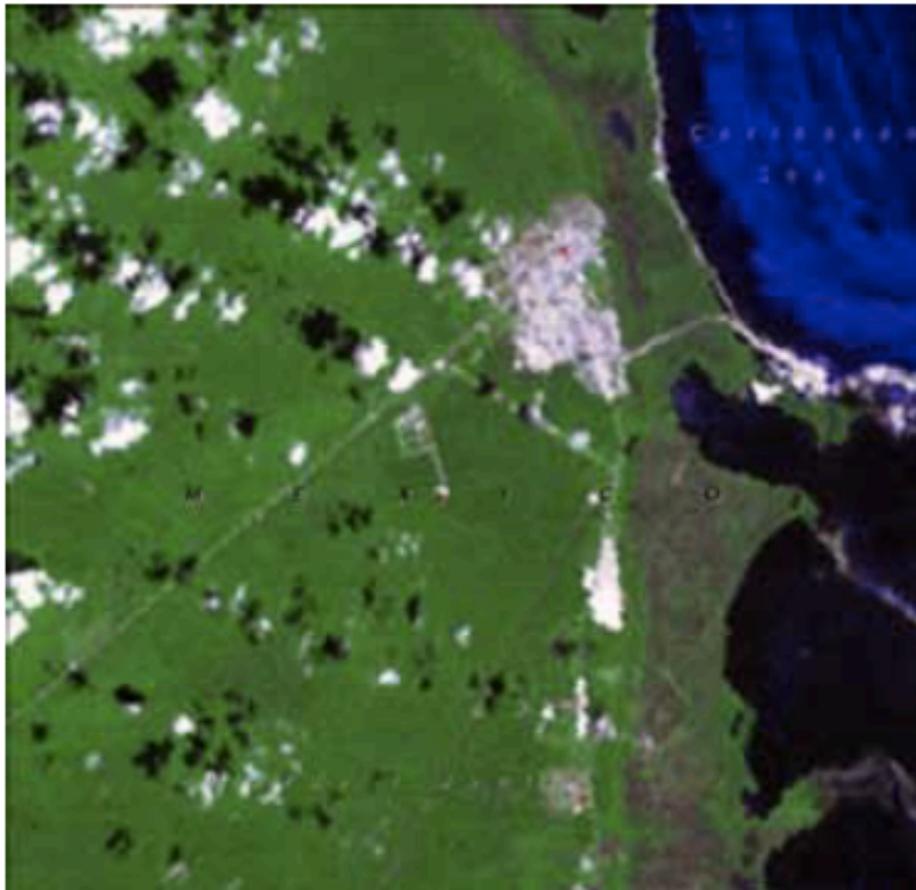
### Turismo

#### Problemática del desarrollo turístico:

- El desarrollo turístico origina la expansión urbana del borde costero
- La rápida expansión del turismo en el litoral y la proliferación de complejos sin planificación, conlleva la pérdida o degradación de ecosistemas costero marinos.
- La degradación del entorno natural lleva asociada una pérdida de la diversidad cultural.

## 4. Actividades económicas en las ciudades costeras

### Turismo





# Índice

Introducción

Las ciudades costeras en Iberoamérica

Ciudades costeras próximas a unidades fisiográficas o ecosistemas costeros

Actividades económicas en las ciudades costeras de América Latina y el Caribe

La gestión de las áreas litorales urbanas en Iberoamérica

## 5. La gestión de las áreas litorales urbanas en Iberoamérica

### Objetivos operativos en el ámbito urbano

1. Acelerar el proceso de **reducción de la pobreza** y desigualdad social
2. Responder a la demanda de **infraestructuras y equipamientos** generados a partir del desarrollo urbano
3. Racionalizar el propio **proceso urbanizador** que conduce a paisajes homogéneos y aumenta los riesgos naturales
4. Adecuar la intensidad de la explotación de los **servicios** que proporcionan los ecosistemas costero marinos al medio urbano
5. Reforzar las medidas de protección de los **hábitats críticos** ante el desarrollo urbano
6. Garantizar el **bienestar de la población** que depende de los espacios públicos litorales

## 5. La gestión de las áreas litorales urbanas en Iberoamérica

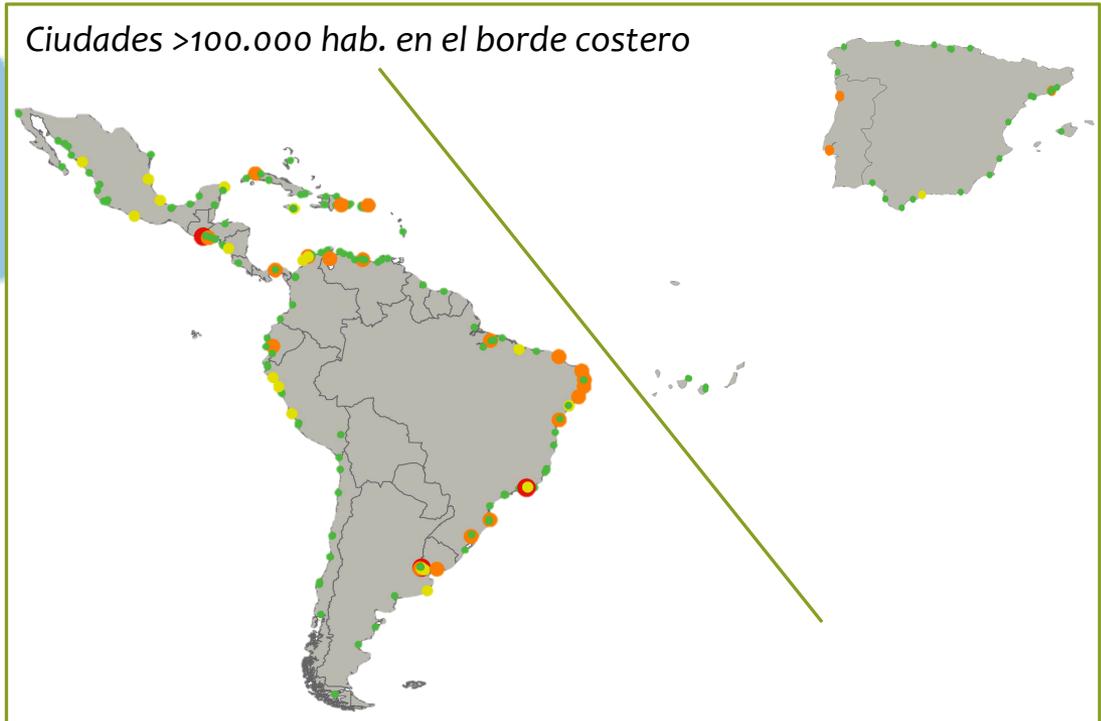
### Cambio climático en áreas urbanas litorales

La planificación estratégica en las áreas urbanas litorales debe tener en cuenta los **efectos del cambio climático**, así como de los desastres naturales costeros.

Existen 204 ciudades de borde costero en Iberoamérica

Hay 100 millones de personas en ciudades de borde costero

Ciudades >100.000 hab. en el borde costero





# Muchas gracias

maria.deandres@uca.es