

Cabo del Este

Evaluación rápida de los impactos indirectos a causa de los desarrollos turísticos de gran escala



Imágen de Ralph Hopkins.

Objetivo del estudio

Los proyectos turísticos de gran escala pueden tener una influencia sobre la economía, el ambiente y la composición social de una región. Las evaluaciones tradicionales de estos proyectos tienden a enfocarse en los impactos directos, sin considerar los impactos indirectos sobre la estructura social, la dinámica demográfica, los impulsores/motores económicos, y el entorno natural regional. El objetivo principal de este estudio rápido es la evaluación de los impactos indirectos de desarrollos turísticos de gran escala sobre la región de Cabo del Este. La evaluación se enfoca en las tendencias de crecimiento de los desarrollos y las presiones regionales que generan. Para tener mejor congruencia con las visiones futuras y los esfuerzos de planificación en el Municipio se aplicó el horizonte de planeación hacia 2040.

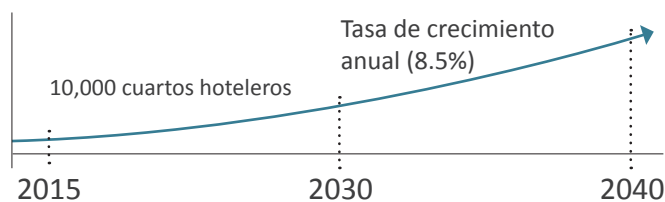
Retos regionales

- **Disponibilidad limitada del recurso de agua potable:** concesiones otorgadas limitan la disponibilidad del servicio.
- **Capacidad de expandir infraestructura y servicios:** poblaciones informales y marginadas conducen a mayor estratificación social y desigualdad en la región.
- **Medio ambiente terrestre y marino susceptible:** la degradación del suelo provocado por el desarrollo rápido: contaminación, sedimentación impermeabilización, eutroficación, efluente no tratado/aguas residuales.

Impulsores de cambio regional

Se utilizaron dos supuestos básicos sobre los impulsores de cambio regionales como punto de partida para el análisis: el desarrollo turístico a gran escala y la migración (expresamente

Aumento Poblacional



estimulado por la especulación de empleo). Ambos impulsores afectan el crecimiento poblacional. La proyección poblacional fue extrapolado utilizando el supuesto base de 10,000 cuartos hoteleros hacia el año 2030, esta cifra es apoyada por una serie de mega desarrollos propuestos anteriormente en la región (últimos 15 años). Las proyecciones calculadas del año 2030 al 2040 se basaron en la tasa de crecimiento anual de 8.5% del Municipio de Los Cabos (2000-2010, SECFIN).

La migración fue analizada por una evaluación de casos de estudio de la relación entre el empleo y la oferta turística en

La región de Cabo del Este se encuentra en el extremo sureste de la península de Baja California Sur, lindando con el Mar de Cortés y la Sierra de la Laguna. El paisaje remoto y predominantemente rural tiene un total de 9,805 habitantes dispersados en 217 localidades (INEGI, 2010). La zona de estudio se concentra en la parte norte de la región y sobrelapa los municipios de Los Cabos (97%) y La Paz (3%). El paisaje terrestre y marino contiene más de 100 especies endémicas (42 especies bajo NOM-059) y forma parte del Parque Nacional Cabo Pulmo. El parque contiene el único arrecife coralino en el Pacífico oriental y ha ayudado a mantener la reserva pesquera local, clave para la economía local (pesca deportiva y turismo).

otras ciudades mexicanas con características similares a Cabo del Este (SECTUR, 2007; Arroyo y Gutiérrez, 2007). Por medio del estudio se identificaron dos multiplicadores poblacionales que representan el número de trabajadores necesarios para apoyar una operación hotelera (por número de habitaciones). Estas cifras representan el número de trabajos directos,

indirectos e informales, junto con los miembros familiares que suelen acompañar a los trabajadores atraídos por el empleo especulativo de gran proyectos turísticos. Las cifras finales son 1:15 y 1:12, adicionalmente se consideró el multiplicador de 1:16 al ser la cifra representativa actual de Los Cabos (IMPLAN-Los Cabos, 2015).

Impactos indirectos

Multiplicador poblacional	Población adicional estimada (2040)	Demanda adicional de suelo urbanizable	Demanda adicional de agua potable	Generación de residuos sólidos adicionales
(Actual)	(9,805 hab)	(1,155 ha)	(13.4 Mm ³ /año)	(11 ton/día)
1:16	351,878 hab	19,940 ha	19.27 Mm ³ /año	398 ton/día
1:15	329,886 hab	18,694 ha	18.06 Mm ³ /año	373 ton/día
1:12	263,909 hab	14,955 ha	14.45 Mm ³ /año	298 ton/día

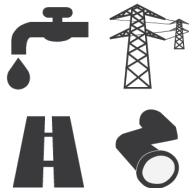
Costo estimado por habitante:



Educación: MXN \$9,500



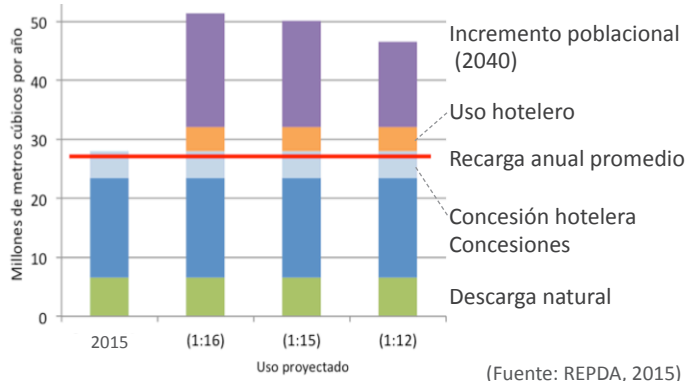
Atención Médica: MXN \$2,100



Infraestructura: MXN \$84,700
(Agua Potable, Electricidad, Red Vial, Alcantarillado)

(Fuente: SEDESOL, 2012)

Demanda de agua potable: acuífero Santiago y Cabo Pulmo



Hallazgos claves

- El desarrollo turístico fuera de una **visión de planeación regional** puede causar impactos sobre la población, la calidad de vida y los sistemas naturales, a su vez generando un gran gasto económico para las agencias gubernamentales.
- Las presiones de un aumento poblacional tendrá un impacto significativo sobre el recurso de agua, al no poder sostener la demanda del mismo podrá estar **agotado dentro de los próximos 15-21 años** (acuífero de Santiago). También se verá impactado el sector de “servicios” al ser uno de los titulares concesionarios más grandes.
- El rápido desarrollo se concentra en zonas de construcción fácil en las afueras de las localidades establecidas y a lo largo de las vías principales, creando una **demanda de servicios públicos inmanejables**.
- El costo total estimado para expandir los servicios de salud, educación e infraestructura tendrán que ser **financiados por agencias municipales** (vías, alumbrado, agua potable, alcantarillado), estatales (salud, educación, electricidad, alcantarillado) y federales (salud).

Multiplicador poblacional	Población adicional estimada (2040)	Costo total estimado (salud/educación) (MXN)
1:16	351,878 hab	\$1.8 mil millones
1:15	329,886 hab	\$1.7 mil millones
1:12	263,909 hab	\$1.3 mil millones

Trabajo realizado por:



GeoAdaptive, LLC
250 Summer Street, 1st Floor
Boston, MA, USA
+1 617 227 8885
www.geoadaptive.com

En colaboración con:



IMPLAN - Los Cabos
Paseo Los Cabos s/n, Plaza las Velas
Local 1 San José del Cabo B.C.S. Cp. 23406. México
+ 52 624 130 77 04
www.implanloscabos.mx

Realizado bajo el auspicio de:



International Community Foundation
<http://www.icfdn.org/>