

Metodología para la
Evaluación de Desastres

TURISMO

Esquema



Definiciones



Daños



Pérdidas y costos adicionales

Definición

La creciente importancia de la actividad turística en algunas economías latinoamericanas, y especialmente en las del Caribe, obliga a que en algunos casos se la analice en forma separada para estimar su impacto económico.

El turismo incluye las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, por un período de tiempo consecutivo inferior a un año, con fines de ocio, por negocios y otros motivos no relacionados con el ejercicio de una actividad remunerada en el lugar visitado.

El sector del turismo como tal no existe en las cuentas nacionales. Sin embargo, la creciente importancia de esta actividad ha hecho que desde la década de 1990, la Organización Mundial del Turismo (OMT), la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) y la División de Estadística de las Naciones Unidas se hayan esforzado por medirla, lo que llevó al desarrollo metodológico de la cuenta satélite de turismo.

Definición

En relación con el turismo, la primera decisión que debe tomarse cuando se va a realizar una estimación de impacto es definir qué actividades se van a incluir en este sector. En este manual contemplamos dos posibilidades:

1. Definir turismo como aquella actividad que incluye hotelería, agencias de viajes, operadores y guías turísticos, y servicios recreativos.
2. Definir turismo como se hace en la mencionada cuenta satélite: como una actividad que incluye diversos rubros, como hotelería, servicios de alimentación y bebida, transporte de pasajeros en sus distintas modalidades, agencias de viajes, operadores y guías turísticos, así como servicios culturales, recreativos y otros servicios de entretenimiento.

Definición

El valor añadido es una medida que está relacionada con un proceso de producción considerado en su conjunto, es decir, una combinación de insumos, bienes de capital, mano de obra y tecnología, con el fin de obtener una combinación de producciones. Se pueden identificar dos alternativas del valor añadido vinculado al turismo:

- La más sencilla, el valor añadido de las industrias turísticas (ramas de actividad turística) se puede contabilizar como la suma del valor añadido de cada industria característica del turismo.
- Alternativamente, se puede determinar una correspondencia directa entre la demanda de bienes y servicios turísticos y sus ofertas, y se puede estimar el valor añadido para un determinado nivel de consumo del visitante.

1. Información previa al desastre y estimación de la línea base

Se sugiere recopilar información sobre el número y la capacidad de los hoteles, el número de agencias de viajes y operadores turísticos y de las empresas que brindan servicios recreativos, así como de los atractivos turísticos de la zona afectada por el evento.

Con esta información se construye la línea base del sector turismo. Esto permite tener una idea de la cantidad de acervo que existe en este sector, así como tipificar la actividad turística del país o región en cuestión.

Daños

Entre las fuentes a ser consultadas se destacan:

- a) Ministerio de turismo y oficinas de turismo regional, y cámaras o asociaciones de empresas de turismo y hotelería
- b) Oficinas de impuestos, patentes y registros de los municipios
- c) Oficina nacional de impuestos
- d) Empresas aseguradoras
- e) Fuentes internacionales como la Asociación de Turismo y Hoteles del Caribe, la Secretaría de Integración Turística Centroamericana (SITCA), la Asociación de Turismo del Caribe, la Organización Mundial del Turismo (OMT), entre otros

Daños

2. Estimación de daños

La estimación de daños en el sector turístico busca establecer la afectación del acervo, agrupado en los siguientes rubros:

- a) Instalaciones turísticas
- b) Mobiliario
- c) Equipo (incluidos equipos de transporte)
- d) Otros acervos

Para la estimación de daños se necesitan dos datos fundamentales: **el grado de destrucción de cada uno de los tipos de activos y los precios de reposición de dichos activos**. Esto debe determinarse para cada uno de los grupos de activos en que se divide el acervo.

Daños

2. Estimación de daños

Entre las fuentes y herramientas para la estimación de daños destacan:

- a) Informes oficiales y de organizaciones
- b) Entrevistas y trabajo de campo
- c) Sistemas de información geográfica (GIS)
- d) Otras fuentes

Daños

Daños

Daños en Guatemala producto de la erupción del Volcán de Fuego (en GTQ)

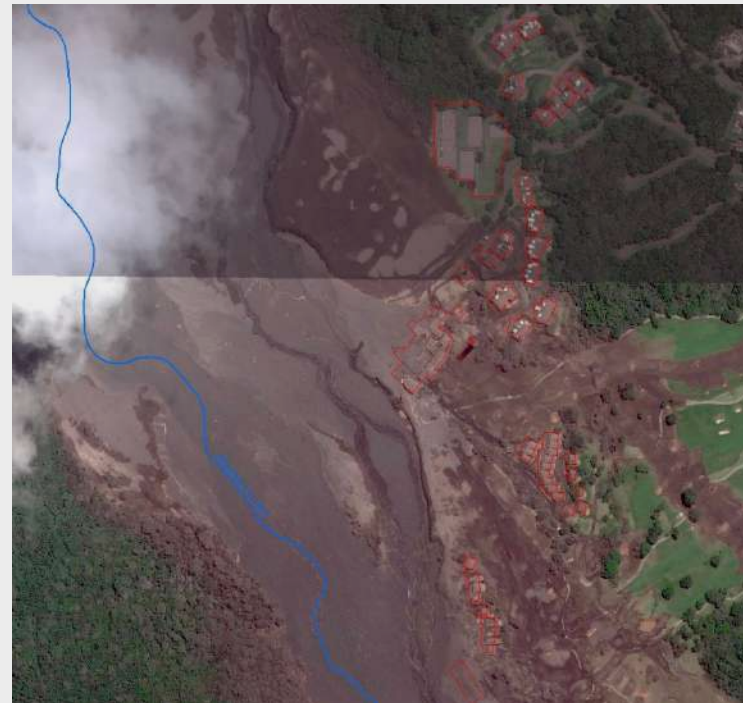
Concepto	Monto
Edificios	170,033,325
Campo de golf y canchas	64,753,036
Paisajismo	5,180,243
Vehículos y equipos	35,487,705
Comercio	198,968
Total	275,653,277

Daños

La Reunión Golf Resort
Antes de la erupción



La Reunión Golf Resort
Después de la erupción



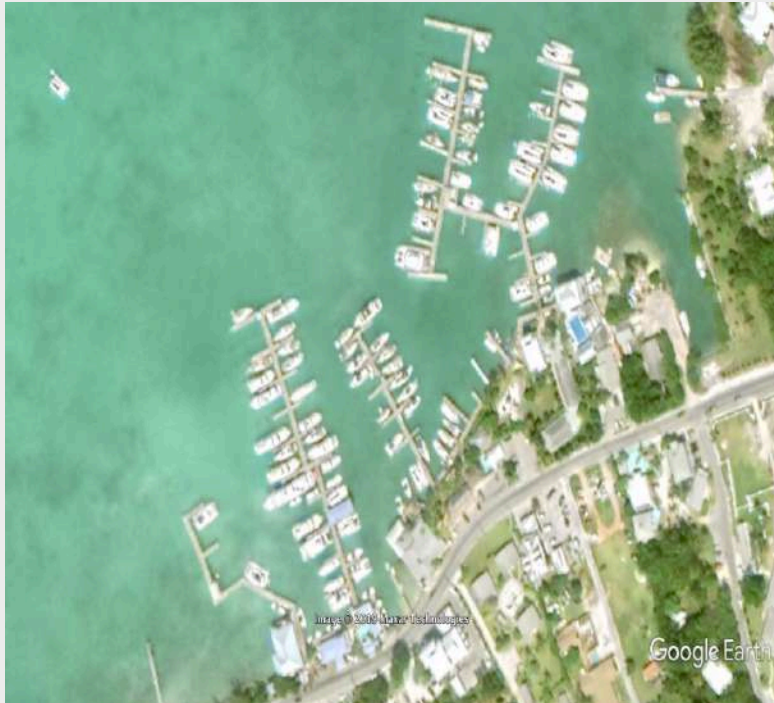
Daños

Daños en Bahamas producto del huracán Dorian (en USD)

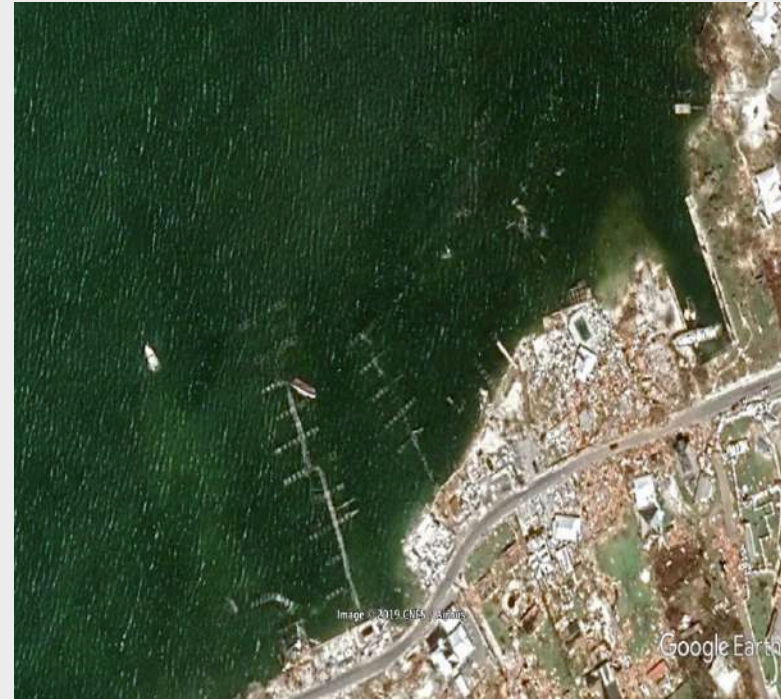
	Techos y tejados	Habitaciones	Áreas comunes	Paisajismo y áreas exteriores	Equipos	Otros	Total
Abaco	21,976,543	140,106,272	132,933,315	187,811,131	21,562,332	7,980,272	512,369,865
North Abaco	6,616,411	42,545,406	39,686,714	52,533,468	6,260,301	2,344,546	149,986,846
Marsh Harbour	2,391,782	14,645,597	18,027,331	27,099,200	2,968,009	1,020,035	66,151,955
Central Abaco	11,462,490	78,459,338	65,401,244	89,769,664	10,564,173	4,064,893	259,721,800
South Abaco	1,505,859	4,455,931	9,818,027	18,408,800	1,769,850	550,798	36,509,264
Grand Bahama	1,028,634	4,152,314	7,665,646	1,906,986	1,891,350	535,412	17,180,343
Freeport	581,906	3,067,951	4,427,497	1,726,486	1,361,096	443,175	11,608,111
West Grand Bahama	16,668	35,909	92,786	134,869	48,890	5,181	334,304
East Grand Bahama	430,060	1,048,454	3,145,363	45,632	481,364	87,055	5,237,928
The Bahamas	23,005,177	144,258,586	140,598,961	189,718,118	23,453,682	8,515,684	529,550,208

Daños

Marsh Harbour, Abaco
Antes de Dorian



Marsh Harbour, Abaco
Después de Dorian



Pérdidas

1. Recopilación de información previa al desastre

El objeto de recabar esta información es construir la línea de base de estimación. Para ello se busca conocer la evolución reciente del número de visitantes, así como su prospectiva en caso de que no hubiera ocurrido el desastre.

Lo deseable es poder contar con cifras mensuales históricas, que permitan determinar e incluir en la prospectiva aspectos estacionales relacionados al turismo. Por lo general la mayoría de los países en la región tienen estadísticas del número de visitantes que cumplen con estos criterios.

Pérdidas

Fuentes

Esta información puede obtenerse de las siguientes fuentes:

- a) Institutos nacionales de estadística o bancos centrales, sobre todo si producen una cuenta satélite de turismo
- b) Reportes de entrada de visitantes de aeropuertos y otras terminales de transporte
- c) Estadísticas presentadas en los boletines publicados periódicamente por las cámaras turísticas y la información disponible en la cámara hotelera, especialmente los indicadores de ocupación hotelera.
- d) En los ministerios u oficinas de turismo
- e) Reportes preliminares sobre los efectos del evento emitidos por instituciones oficiales o privadas

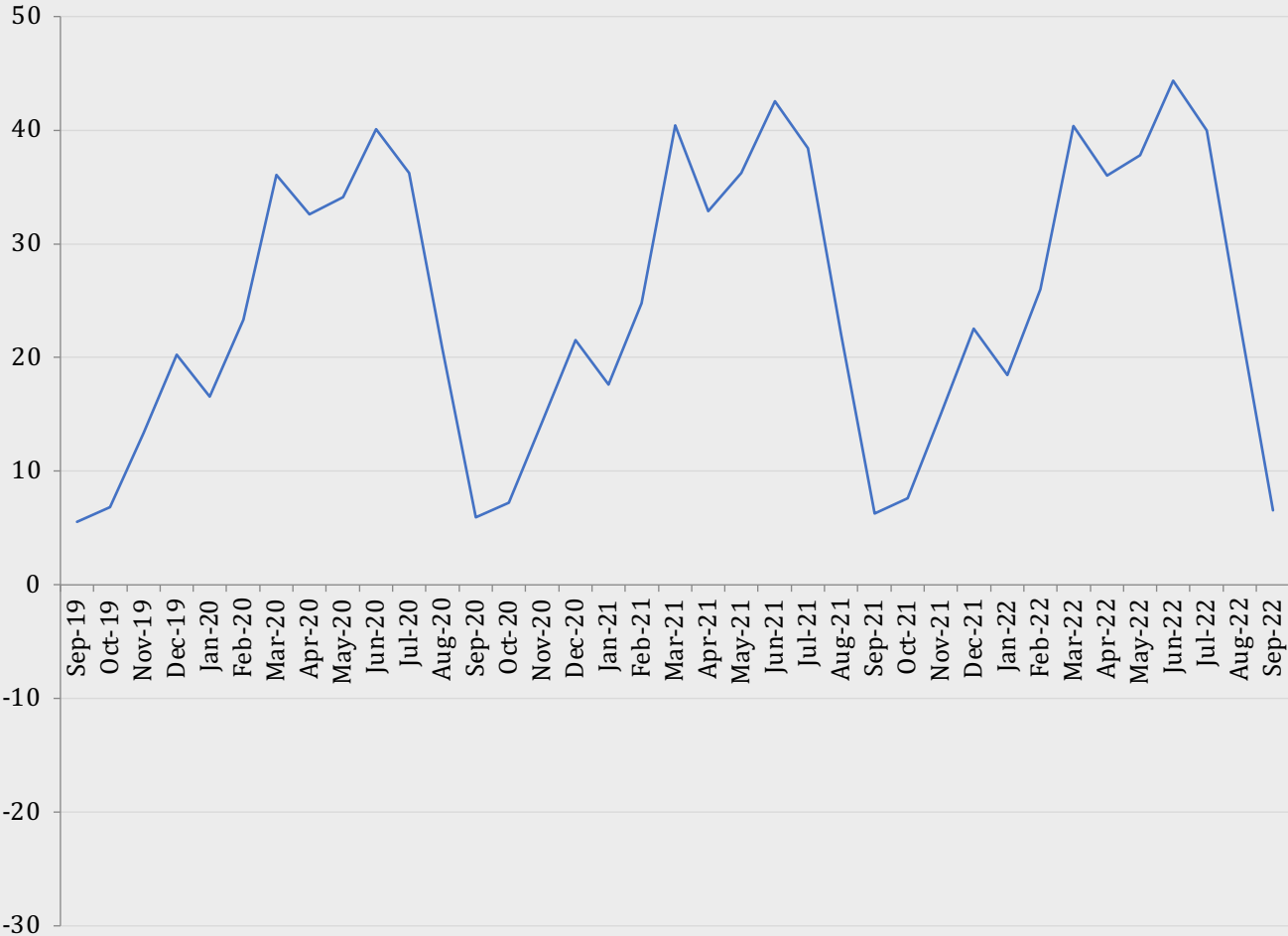
Pérdidas

2. Construcción de la línea base

Para la construcción de la línea base se proyectan el **número de visitantes, los gastos y los patrones de gastos de cada tipo de visitante**. La proyección es un flujo de gastos, a ser posible mensual, que refleja el escenario contrafactual en el que no se hubiera producido el desastre.

Pérdidas

Línea base de ingresos por turismo en Abaco (en MM USD)



Pérdidas

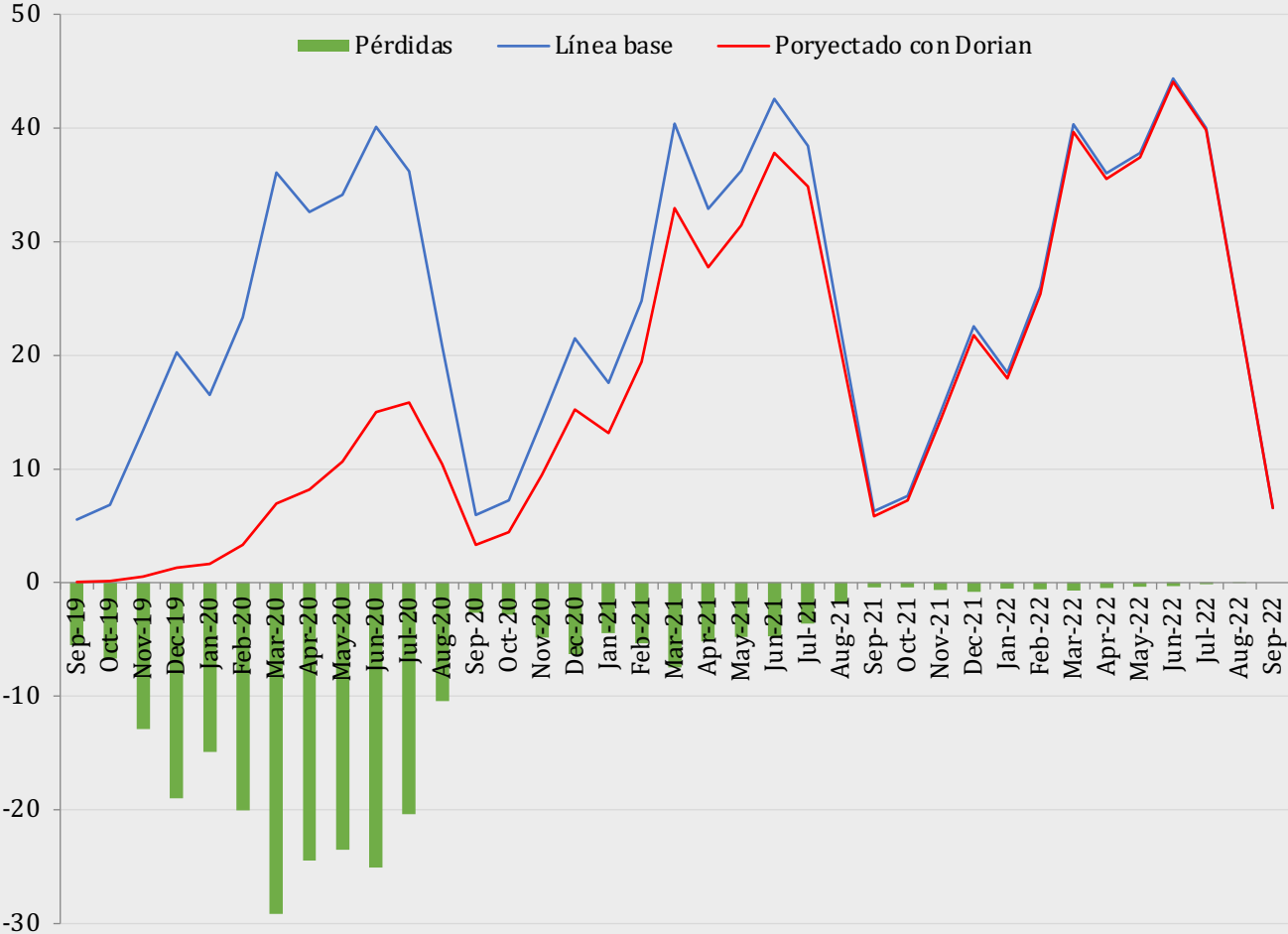
3. Estimación de las pérdidas

Las pérdidas se calculan siguiendo estos pasos:

1. Estimar la caída en el número de visitantes.
2. Calcular el nuevo número de visitantes que se estima se recibirá luego del desastre.
3. Estimar posibles caídas en los ingresos por visitante y con ello el nuevo gasto por visitante.
4. Con la información anterior, proyectar el ingreso por turismo en el escenario de desastre.
5. Calcular las pérdidas como la diferencia entre el escenario base y el de desastre.

Pérdidas

Pérdidas de ingresos por turismo en Abaco (en MM USD)



Pérdidas

Pérdidas de ingresos de turismo en Abaco (en MM USD)

	Con Pernocta	Crucelistas	Excursionistas	Total
Alojamiento	170,819,634	-	-	170,819,634
Comidas y bebidas	31,685,191	-	-	31,685,191
Actividades	22,095,514	-	-	22,095,514
Compras	21,562,754	-	-	21,562,754
Trasnporte	19,543,875	-	-	19,543,875
Envite y azar		-	-	0
Otros	5,383,679	-	-	5,383,679
Total	271,090,647	-	-	271,090,647

Pérdidas

Pérdidas en Guatemala producto de la erupción del Volcán de Fuego (en GTQ)

	Viajeros con pernocta	Viajeros sin pernocta			Total
		Crucelistas	Vistantes	Total	
No residentes	186,601,958	105,188	5,720,851	5,826,039	192,427,997
Residentes	110,061,024				110,061,024
Total	296,662,981	105,188	5,720,851	5,826,039	302,489,021

Tipo de gasto	Monto
Alojamiento	78,665,267
Transporte	42,983,229
Restaurantes, cafetería y bares	71,961,300
Comestibles y bebidas	33,016,609
Artesanía	18,811,084
Otras compras	19,899,320
Otros servicios	37,152,210
Total	302,489,021

3. Estimación de los costos adicionales

Los costos adicionales en que podría incurrir el sector están asociados, por ejemplo, a:

- a) una campaña de promoción e información, con el fin de atraer nuevamente a los turistas, tanto nacionales como internacionales,
- b) Limpieza y remoción de escombros.
- c) Costos de operación en situación de desastre, por ejemplo atención de turistas y costos de autogeneración eléctrica

Estos costos adicionales implican una reducción del valor agregado del propio sector, ya que algunos suponen un incremento del consumo intermedio y, por otra parte, pueden implicar un aumento del valor bruto de otros sectores. Este último efecto positivo sobre la actividad de otros sectores también debe ser captado.

Costos
adicionales

Costos adicionales

Costos adicionales en Bahamas debidos al Huracán Dorian (en MM USD)

	Costo
Demolición	8,088,943
Remoción de escombros	2,410,182
Recuperación de embarcaciones	4,647,500
Total	15,146,625

Costos adicionales

Costos adicionales en Guatemala producto de la erupción del Volcán de Fuego (en GTQ)

Concepto	Monto
Traslado de personal	10,000
Limpieza y remoción de material volcánico	360,000
Campaña de promoción	1,203,771
Total	1,573,771

TURISMO

Metodología para la
Evaluación de Desastres