

Medición de los efectos del derrame de petróleo del Golfo
en personas y empresas y un esquema de la compensación propuesta

24 de enero de 2011

Agenda

- Impacto del derrame de petróleo en las cosechas pesqueras.
- Medición del impacto y sostenibilidad del impacto del derrame de petróleo en la economía del Golfo.
- Análisis de los pagos del GCCF a los reclamantes.
- Tasa de recuperación del turismo.
- **Metodología de compensación.**

CONCLUSIONES GENERALES:

- La mayoría de las aguas se volvieron a abrir para todos los tipos de cosechas.
- Efecto en la economía del Golfo
- Efecto significativo en la economía en el 2010.
- Evidencia de recuperación empezando en el otoño (setiembre y octubre).
- Pagos del GCCF
- Un porcentaje abrumador de los pagos fueron a los reclamantes con pérdidas en los condados costeros.
- Para un número de reclamantes el pago parece razonable, por su ubicación y el monto promedio pagado.
- Muy pocos reclamantes de Texas.
- Es probable una recuperación económica total dentro de un período de 2 a 3 años (en 2.5 años el factor de recuperación futura es de 1.0).

Conclusiones: cosecha pesquera

- Aguas Cerradas
- Inicialmente casi el 40% de las aguas estaban cerradas.
- Actualmente menos del 1% de las aguas están cerradas para la pesca.
- **Porcentaje histórico de capturas en aguas cerradas**
- Menos del 5% en aguas cerradas (excepto las ostras).
- 8% para ostras.
- **Cambios en la cosecha de camarones durante el 2010**
- Antes del derrame de petróleo – bajó un 24%.
- Después del derrame de petróleo
- Junio hasta agosto – bajó un 38%.
- Septiembre hasta octubre – bajó un 6%.
- La temporada de camarones en Louisiana se extendió.
- Precios uniformemente altos entre un 20% a un 40%.

-

Aguas cerradas: federales y estatales, por mes en el 2010

MES	FEDERAL	ALABAMA	FLORIDA	LOUISIANA	MISSISSIPPI
Mayo	3%	0%	0%	0%	0%
junio	37%	5%	0%	55%	25%
Julio	34%	40%	2%	45%	95%
Agosto	24%	40%	2%	30%	95%
septiembre	18%	0%	2%	20%	0%
Octubre	11%	0%	2%	10%	0%
Noviembre	0.4%	0%	0%	1.5%	0%
Diciembre	0.4%	0%	0%	1.5%	0%

Sitio web de NOAA Fisheries Service, Deepwater Horizon/BP para los cierres federales y enlaces a los sitios estatales para los cierres de cada estado. <http://sero.nmfs.noaa.gov/BPOilSpillArchives.htm>

Porcentaje de capturas en aguas cerradas para la pesca en el 2009: finales de septiembre hasta el presente

Porcentaje de capturas en aguas cerradas en el 2009 hasta el 22 de septiembre de 2010

Estado	Camarón	Peces	Ostras	Cangrejo
Alabama	23.4%	12.2%	0.0%	0.0%
Florida	2.0%	6.9%	0.6%	1.7%
Louisiana	19.3%	9.5%	38.4%	11.9%
Mississippi	32.5%	0.2%	97.0%	0.0%
Texas	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%
Total	12.3%	7.1%	34.7%	7.6%

Porcentaje de captura en aguas cerradas actualmente en 2009

Estado	Camarón	Peces	Ostras	Cangrejo
Alabama	1.2%	0.4%	0.0%	0.0%
Florida	1.3%	4.9%	0.0%	0.0%
Louisiana	3.8%	5.2%	11.5%	3.8%
Mississippi	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%
Texas	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
Total	1.8%	4.3%	7.9%	2.2%

Por solicitud especial de ARPC a NOAA Fisheries Service. NOAA utiliza datos del Accumulated Landings System. Las zonas cerradas provienen de la página anterior. Las estadísticas federales de las zonas de pesca son designadas por NOAA.

Cambios en las cosechas de camarones: 2008/2009, promedio del 2010 a la actualidad, por Estado

Estado	enero hasta mayo	junio hasta agosto	setiembre hasta octubre
Alabama	50%	-94%	-64%
Florida	18%	39%	-6%
Louisiana	-56%	-47%	-3%
Mississippi	-29%	-88%	6%
Texas	24%	-9%	9%
Total	-24%	-38%	-6%

NOAA Fisheries Market News Archive Summaries, 2008 - 2010 por mes de la
 División de Estadísticas de la Industria Pesquera, National Marine Fisheries Service.

Conclusiones: impacto y sostenibilidad del derrame de petróleo en la economía del Golfo

- **Hoteles en la playa**
- Bajaron desde antes a después del derrame de petróleo.
- Recuperación significativa en el otoño (setiembre y octubre).
- **Indicadores turísticos**
- Llegadas al aeropuerto: sin efecto aparente.
- Ingresos por juegos.
- Sin efecto aparente.
- Aumentaron en el otoño.
- Ventas y/o ingresos por impuesto a las ventas
- Condados costeros de Mississippi: sin efecto aparente (de hecho aumentó, luego surgió un aumento mayor en el otoño).
- Florida: pequeño deterioro en todos los sectores después del derrame de petróleo.
- Texas: pequeña mejora después del derrame de petróleo.

Conclusiones: impacto y sostenibilidad del derrame de petróleo en la economía del Golfo (continuación)

- **Indicadores turísticos (continuación)**
- **Áreas específicas**
- Alabama: deterioro significativo después del derrame de petróleo; recuperación significativa en el otoño.
- Florida, Clearwater/St. Petersburg: sin efecto aparente por el derrame del petróleo; deterioro significativa en el otoño.
- Florida, Naples: deterioro después del derrame del petróleo, recuperación significativa en el otoño.

Ingresos de los hoteles en la playa: antes y después del derrame de petróleo. Tasa de crecimiento del 2009

Región de la playa	enero - mayo	junio – agosto	setiembre - octubre
Franja territorial de Florida	1.6%	-13.4%	1.0%
Costa occidental de Florida	1.6%	1.7%	8.9%
Condado de Collier (incluye Naples)	6.6%	-2.2%	5.4%
Alabama	15.4%	-26.8%	15.1%
Mississippi	16.8%	-5.5%	8.1%
Total	3.0%	-3.8%	6.9%

Total de zonas de control	12.1%	6.7%	7.3%
----------------------------------	--------------	-------------	-------------

Informes personalizados de Smith Travel Research generados en diciembre de 2010 para informar a hoteles Ubicados dentro de 1 milla de la Costa del Golfo de acuerdo a lo solicitado por ARPC.

Porcentaje de cambio en el número de arribos de pasajeros al aeropuerto: promedio 2008/2009 a 2010

Región	enero - mayo	junio – setiembre
Regiones que se espera sean más afectadas		
Franja territorial de Florida	-6%	7%
Alabama	-5%	-3%
Mississippi	-4%	8%
Louisiana	-1%	6%
Subtotal de las regiones que se espera sean más afectadas	-3%	6%

Regiones que se espera sean las menos afectadas		
Costa occidental de Florida	-8%	-2%
Texas	-6%	0%
Subtotal de las regiones que se espera sean las menos afectadas	-6%	-1%
Total de condados costeros	-6%	0%

Zona de control (Costa oriental de Florida)	-3%	2%
--	------------	-----------

Departamento de Transportación de EE. UU., Administración de Investigación y Tecnología Innovadora, Base de datos estadísticos de las aerolíneas, T-100 Traffic Data.

Ingresos por juegos: promedio 2008/2009 a 2010 para Mississippi y Louisiana

Estado	enero - mayo	junio - agosto	septiembre - octubre
Mississippi	-8.79%	-8.91%	1.22%
Louisiana	-7.95%	-6.47%	-0.84%

Comisión de Juegos de Mississippi <http://www.mgc.state.ms.us/main-reports.html>

Comité de Control de Juegos de Louisiana <http://lgcb.dps.louisiana.gov/revenuereports.html>

Cambios en las ventas brutas para los sectores seleccionados: 2009 a 2010 para los condados de la Costa de Mississippi

Región afectada	enero - mayo	junio - agosto	septiembre – octubre
Ventas en Hancock			
Restaurantes	-4%	9%	11%
Bares	1%	12%	22%
Hoteles	-14%	2%	4%
Subtotal de las ventas en Hancock	-6%	8%	11%
Ventas en Harrison			
Restaurantes	1%	10%	14%
Bares	2%	8%	4%
Hoteles	14%	14%	21%
Subtotal de las ventas en Harrison	3%	10%	13%
Ventas en Jackson			
Restaurantes	-5%	6%	9%
Bares	-21%	-20%	-17%
Hoteles	16%	40%	50%
Subtotal de las ventas en Jackson	-3%	11%	14%
Cuenta total para la costa de Mississippi	1%	10%	13%

Autoridad de Desarrollo de Mississippi, División de Turismo. Resumen mensual por Condado y tipo de negocio y limitado a las categorías señaladas arriba por solicitud de ARPC.

Porcentaje de cambio en los ingresos por impuesto a las ventas para alojamientos: promedio 2008/2009 a 2010 para localidades de Florida

Localidad	enero - mayo	junio - setiembre
Franja territorial	0%	-14%
Collier (Naples)	-4%	-8%
Hillsborough (Tampa)	-15%	3%
Otros condados de la costa occidental	-4%	1%
Otros condados de Florida	-6%	5%

Departamento de Ingresos de Florida, Oficina de Investigación Tributaria
. <http://dor.myflorida.com/dor/taxes/collsfrom7> 2003.html

Porcentaje de cambio en los ingresos por impuesto a las ventas para restaurantes: promedio 2008/2009 a 2010 para localidades de Florida

Localidad	enero - mayo	junio - setiembre
Franja territorial	-1%	-3%
Collier (Naples)	2%	0%
Hillsborough (Tampa)	-1%	2%
Otros condados de la costa occidental	-2%	0%
Otros condados de Florida	0%	2%

Departamento de Ingresos de Florida, Oficina de Investigación Tributaria
http://dor.myflorida.com/dor/taxes/collsfrom7_2003.html

Porcentaje de cambio en los ingresos por impuesto a las ventas para diversiones: promedio 2008/2009 a 2010 para localidades de Florida

Localidad	enero - mayo	junio - setiembre
Franja territorial	-8%	-8%
Collier (Naples)	9%	14%
Hillsborough (Tampa)	-11%	-3%
Otros condados de la costa occidental	4%	10%
Otros condados de Florida	-2%	8%

Departamento de Ingresos de Florida, Oficina de Investigación Tributaria
http://dor.myflorida.com/dor/taxes/collsfrom7_2003.html

Porcentaje de cambio en los ingresos por impuesto a las ventas para construcciones: promedio 2008/2009 a 2010 para localidades de Florida

Localidad	enero - mayo	junio - setiembre
Franja territorial	-6%	-5%
Collier (Naples)	-17%	-7%
Hillsborough (Tampa)	-12%	-8%
Otros condados de la costa occidental	-5%	-1%
Otros condados de Florida	-17%	-12%

Departamento de Ingresos de Florida, Oficina de Investigación Tributaria
http://dor.myflorida.com/dor/taxes/collsfrom7_2003.html

Porcentaje de cambio en los ingresos por impuesto a las ventas para los distribuidores de mariscos: promedio 2008/2009 a 2010 para localidades de Florida

Localidad	enero - mayo	junio - setiembre
Franja territorial	-32%	38%
Collier (Naples)	11%	17%
Hillsborough (Tampa)	-6%	-9%
Otros condados de la costa occidental	287%	146%
Otros condados de Florida	-13%	7%

Departamento de Ingresos de Florida, Oficina de Investigación Tributaria.
http://dor.myflorida.com/dor/taxes/collsfrom7_2003.html

Porcentaje de cambio en los ingresos por impuesto a las ventas para sectores seleccionados: promedio 2008/2009 a 2010 para condados costeros de Texas

Sector	enero a marzo	abril a junio
Construcción	-36%	-18%
Bienes raíces, alquileres y arriendos	-27%	-12%
Artes, entretenimiento y recreación	-10%	-2%
Servicios de alojamiento y comida	0%	2%

Oficina del Contralor de Cuentas Públicas de Texas, División de Expedientes Abiertos
<https://ourcpa.cpa.state.tx.us/allocation/HistSales.jsp>

ambio en el impuesto sobre el ingreso: 2008/2009 a 2010 para Golf Shores y Orange Beach, Alabama

Categoría del impuesto al ingreso	enero a mayo	junio a agosto	septiembre a octubre
Impuesto al alquiler de alojamiento	0.7%	-47.0%	-8.5%
Impuesto a la venta minorista	-5.3%	-26.7%	0.3%

Departamento de Ingresos del Estado de Alabama
<http://www.revenue.alabama.gov/anlrpt.html> 20

Cambio en los indicadores turísticos: promedio 2008/2009 a 2010 para Clearwater/St. Petersburg

Indicador turístico	enero - mayo	junio - agosto	septiembre - octubre
Total de gastos	-4.54%	4.93%	-8.48%
Ingreso por cuarto disponible	-8.10%	-0.55%	-6.77%
Total de visitantes	-2.31%	10.29%	-13.69%

St. Petersburg/Clearwater Area Convention and Visitors Bureau.
<http://www.pinellascvb.com/statistics/>

Cambio en los indicadores turísticos: promedio 2008/2009 a 2010 para Naples, Marco Island, Florida

Indicador	enero - mayo	junio - agosto	septiembre - octubre
Total de gastos	-3.31%	-5.47%	11.13%
Ingreso por cuarto disponible	-9.90%	-10.31%	7.31%
Total de visitantes	1.20%	-3.89%	5.59%

Convention and Visitors Bureau Naples/Marco Island/ Everglades
http://www.paradisecoast.com/media_center/research.php

Conclusiones: pagos del GCCF a los reclamantes hasta el 7 de diciembre de 2010

- **Casi toda la actividad de reclamaciones pagadas en los condados costeros del Golfo**
- 98% de todas las reclamaciones pagadas.
- 97% de todos los montos pagados.
- Los sectores de restaurantes, pesquero y venta minorista representan el 63% de todas las reclamaciones pagadas.
- Prácticamente no existen pagos para los reclamantes de Texas.
- Análisis del sector
- Hoteles: 28% de empleados costeros; 36% de salarios anuales promedio.
- Restaurante: 16% de empleados costeros; 54% de salarios anuales promedio.
- Venta minorista: 19% de empleados costeros; 41% de salarios anuales promedio.
- Pesca: 70% de empleados costeros; 229% de salarios anuales promedio.

Experiencia de reclamaciones del GCCF hasta el 7-de diciembre de 2010: monto pagado y reclamaciones por zona geográfica

Sector	Reclamaciones		Pagos	
	Condado costero	Todos los otros	Condado costero	Todos los otros
Venta minorista	98.7%	1.3%	98.5%	1.5%
Pesca	91.0%	9.0%	92.3%	7.7%
Proc./distrib. de mariscos	93.7%	6.3%	94.0%	6.0%
Hotelería	99.7%	0.3%	99.2%	0.8%
Construcción	98.3%	1.7%	98.4%	1.6%
Restaurantes	99.2%	0.8%	99.2%	0.8%
Turismo/recreac./entret.	99.4%	0.6%	99.2%	0.8%
Alquiler de propiedades	99.9%	0.1%	99.9%	0.1%
Apuestas	90.0%	10.0%	97.0%	3.0%
Otros	89.2%	10.8%	89.7%	10.3%
Bienes raíces	97.8%	2.2%	95.5%	4.5%
Total	97.9%	2.1%	97.1%	2.9%

Del extracto de reclamaciones del GCCF, 12/7/10

Experiencia de reclamaciones del GCCF hasta el 7 de diciembre de 2010: monto pagado y reclamaciones por sector

("Total" en millones)

Sector	Empresas			Personas			Todas las reclamaciones	
	Reclamaciones	Monto pagado		Reclamaciones	Monto pagado		Reclamaciones	Total pagado
		Total	Promedio		Total	Promedio		
Restaurantes	2,996	\$165.8	\$55,332	47,287	\$348.1	\$7,361	50,283	\$513.8
Pesca	9,179	\$363.3	\$39,575	8,001	\$127.7	\$15,960	17,180	\$491.0
Venta minorista	9,521	\$274.6	\$28,842	25,929	\$186.6	\$7,198	35,450,	\$461.2
Construcción	4,811	\$160.9	\$33,440	9,560	\$99.9	\$10,448	14,371	\$260.8
Alquiler de propiedades	11,321	\$161.2	\$14,237	2,226	\$20.3	\$9,125	13,547	\$181.5
Hotelería	775	\$54.4	\$70,172	15,649	\$120.1	\$7,676	16,424	\$174.5
Proc./distrib. De mariscos	831	\$80.6	\$96,939	4,602	\$50.2	\$10,907	5,433	\$130.8
Turismo/recreac./entret.	590	\$33.5	\$56,834	3,052	\$28.3	\$9,276	3,642	\$61.8
Otros	409	\$14.9	\$36,461	2,063	\$35.1	\$17,011	2,472	\$50.0
Bienes raíces	52	\$1.4	\$27,125	38	\$0.5	\$13,087	90	\$1.9
Apuestas	0	\$0.0	\$0	10	\$0.1	\$10,000	10	\$0.1
Total	40,485	\$1,310.5	\$32,370	118,417	\$1,016.9	\$8,587	158,902	\$2,327.4

Del extracto de reclamaciones del GCCF, 12/7/10

Experiencia de reclamaciones del GCCF hasta el 7 de diciembre de 2010: monto pagado y reclamaciones por

Estado	Empresas			Personas			Todas las reclamaciones	
	Reclamaciones	Monto pagado		Reclamaciones	Monto pagado		Reclamaciones	Total pagado
		Total	Promedio		Total	Promedio		
Alabama	8,804	\$252.4	\$28,665	16,690	\$162.0	\$9,704	25,494	\$414.3
Florida	17,624	\$497.6	\$28,235	45,545	\$359.6	\$7,895	63,169	\$857.2
Louisiana	10,464	\$420.7	\$40,201	44,742	\$397.2	\$8,879	55,206	\$817.9
Mississippi	2,735	\$105.6	\$38,624	10,362	\$84.9	\$8,192	13,097	\$190.5
Texas	714	\$29.7	\$41,535	889	\$11.6	\$13,053	1,603	\$41.3
Todos los demás	144	\$4.6	\$31,622	189	\$1.6	\$8,656	333	\$6.2
Total	40,485	\$1,310.5	\$32,370	118,417	\$1,016.9	\$8,587	158,902	\$2,327.4

Estado

("Total" en millones)

Del extracto de reclamaciones del GCCF, 12/7/10

Hoteles: experiencia de reclamaciones hasta el 7 de diciembre de 2010, solamente Condados costeros

	Datos de reclamaciones de GCCF			Datos del censo			
	Número de reclamaciones	Total pagado	Promedio pagado	Empleados		Salarios	
ESTADO				Cuenta	Porcentaje pagado	Promedio	Porcentaje pagado
AL	1,161	\$8,734,200	\$7,523	3,111	37%	\$18,873	40%
FL	7,791	\$56,485,600	\$7,250	38,350	20%	\$21,242	34%
LA	6,035	\$51,208,700	\$8,485	12,121	50%	\$24,149	35%
MS	618	\$3,434,700	\$5,558	1,454	43%	\$15,422	36%
Otro/desconocido	44	\$251,900	\$5,725	n/d	n/d	n/d	n/d
Total	15,649	\$120,115,100	\$7,676	55,035	28%	\$21,595	36%

Extracto de reclamaciones del GCCF, 12/7/10 para pagos de reclamaciones. El recuento y los salarios de los empleados del Departamento del Censo de EE. UU., County Business Patterns <http://www.census.gov/econ/cbp/>

Restaurantes: experiencia de reclamaciones hasta el 7 de diciembre de 2010, solamente condados costeros

	Datos de reclamaciones de GCCF			Datos del censo			
				Empleados		Salarios	
ESTADO	Número de Reclamaciones	Total pagado	Promedio pagado	Cuenta	Porcentaje pagado	Promedio	Porcentaje pagado
AL	5,414	\$43,393,000	\$8,015	20,719	26%	\$11,710	68%
FL	19,875	\$150,882,200	\$7,592	189,064	11%	\$13,697	55%
LA	17,964	\$129,628,300	\$7,216	63,820	28%	\$14,191	51%
MS	3,698	\$22,393,100	\$6,055	11,478	32%	\$12,147	50%
Otro/desconocido	336	\$1,768,100	\$5,262	n/d	n/d	n/d	n/d
Total	47,287	\$348,064,700	\$7361	285,080	16%	\$13,601	54%

Extracto de reclamaciones del GCCF, 12/7/10 para pagos de reclamaciones. El recuento y los salarios de los empleados del Departamento del Censo de EE. UU., County Business Patterns <http://www.census.gov/econ/cbp/>

Venta minorista: experiencia de reclamaciones hasta el 7 de diciembre de 2010, solamente condados costeros

	Datos de reclamaciones de GCCF			Datos del censo			
				Empleados		Salarios	
ESTADO	Número de Reclamaciones	Total pagado	Promedio pagado	Cuenta	Porcentaje pagado	Promedio	Porcentaje pagado
AL	4,267	38,666,000	\$9,062	8,755	49%	\$17,624	51%
FL	9,118	64,750,500	\$7,101	94,239	10%	\$17,827	40%
LA	9,622	63,903,400	\$6,641	26,343	37%	\$16,769	40%
MS	2,600	17,026,000	\$6,548	4,363	60%	\$16,865	39%
Otro/desconocido	322	\$2,285,200	\$7,097	n/d	n/d	n/d	n/d
Total	25,929	186,631,100	\$7,198	133,700	19%	\$17,574	41%

Extracto de reclamaciones del GCCF, 12/7/10 para pagos de reclamaciones. El recuento y los salarios de los empleados del Departamento del Censo de EE. UU., County Business Patterns <http://www.census.gov/econ/cbp/>

Pescadores (Fish Harvesters): experiencia de reclamaciones hasta el 7 de diciembre de 2010

	Datos de reclamaciones de GCCF			Datos del censo			
				Propietario/Capitán/tripulación		Ingreso	
ESTADO	Número de reclamaciones	Total pagado	Promedio pagado	Cuenta	Porcentaje pagado	Promedio	Porcentaje pagado
AL	1,744	\$44,365,400	\$25,439	1,418	123%	\$13,635	187%
FL	4,310	\$97,471,200	\$22,615	1,650	261%	\$19,343	117%
LA	8,049	\$262,456,400	\$32,607	14,927	54%	\$11,131	293%
MS	1,712	\$49,422,600	\$28,868	2,027	84%	\$11,849	244%
Otro/desconocido	1,241	\$33,896,000	\$27,313	4,998	25%	\$14,077	194%
Total	124	\$3,339,300	\$26,930	n/d	n/d	n/d	n/d
Total general	17,180	\$490,950,922	\$28,577	25,019	69%	\$12,461	229%

Extracto de reclamaciones del GCCF, 12/7/10 para pagos de reclamaciones. El recuento y los salarios de los empleados del Departamento del Censo de EE. UU., County Business Patterns <http://www.census.gov/econ/cbp/>

Recuperación de eventos que afectaron al turismo					
	<u>1 Año</u>	<u>2 Años</u>	<u>3 Años</u>	<u>4 Años</u>	<u>5 Años</u>
Múltiplo implícito ¹	0.00	0.46	0.95	1.46	2.00
Oxford Economics ²	I ----- Impacto esperado del derrame de petróleo del Golfo (15 o 36 meses) ----- I 15 meses = 0.29 Múltiplos calculados 36 meses = 0.88				
Revisión de la literatura	SARS – Korea (Kim, Chun & Lee) ³ SARS – Hong Kong (Lo, Cheung & Law) ⁴ SARS – Hong Kong (Siu & Wong) ⁵ SARS – Taiwan ⁶ (Mao, Ding & Lee) ⁷ Bali 2002 Bombing (Pambudi, McCaughey & Smyth) ⁸ Foot & Mouth Disease – UK (Blake, Sinclair & 9/11 – DC Hotels (Stafford, Yu & Armo) ¹⁰ Average of Hurricanes ex Katrina (Oxford) ² Average of Pandemics (Oxford) ² Average of Boxing Day Tsunami (Oxford) ²	SARS – Taiwan ¹¹ (Mao, Ding & Lee) ⁷ Harmful Algae Bloom Adriatic (Becheri) ¹² Exxon Valdez (Oxford) ² Average of Terrorist Attacks (Oxford) ²	IXTOC Oil Spill (Restrepo) ¹³ IXTOC Oil Spill (Oxford) ² 9/11 – New York (Oxford) ²	Katrina (Oxford) ²	9/11 – US (Bonham) ¹⁴
Análisis empírico (Datos de arribo)	SARS (Malaysia, Singapore)	SARS (Hong Kong, Taiwan)			9/11 (US)

Eventos que afectaron al turismo (notas al pie)

Notas:

1. Los múltiples implícitos se calculan usando las distintas duraciones y trayectorias de recuperación similares a las encontradas en los datos de arribo a los EE. UU. posteriores a 9/11, y en el informe de Oxford Economics.
2. Oxford Economics, "Potential Impact of the Gulf Oil Spill on Tourism", preparado para la Asociación de Viajes de EE. UU., julio 2010.
3. Kim, Chun & Lee, "Effects of SARS on the Korean Hotel Industry and Measures to Overcome the Crisis: A Case Study of Six Korean Five-Star Hotels", Asia Pacific Journal of Tourism Research 10(4) diciembre 2005.
4. Lo, Cheung & Law, "The Survival of Hotels During Disaster: A Case Study of Hong Kong in 2003," Asia Pacific Journal of Tourism Research 11(1) marzo
5. Siu & Wong, "Economic Impact of SARS: The Case of Hong Kong", Informe técnico 2004.
6. Duración del impacto en Taiwán para turistas de Hong Kong y de los EE.UU., fue de 1 año o menos.
7. Mao, Ding & Lee, "Post-SARS tourist arrival recovery patterns: An Analysis based on a catastrophe theory", Tourism Management 31 (2010) 855-861.
8. Pambudi, McCaughey & Smyth, "Computable general equilibrium estimates of the impact of the Bali bombing on the Indonesian economy", Tourism Management 30(2009).
9. Blake, Sinclair & Sugiyarto, "Quantifying the impact of foot and mouth disease on tourism and the UK economy", Tourism Economics 9(4) 2009: 449-
10. Stafford, Yu & Armoo, "Crisis Management and Recovery: How Washington, D.C., Hotels Responded to Terrorism ", Cornell Hotel and Restaurant Administration Quarterly 43(5): Oct. 2002.
11. Duración del impacto en Taiwán para turistas de Japón fue mayor que 1 año pero menos de 2 años.
12. Becheri, "Rimini and Co - the end of a legend? Dealing with the algae effect", Tourism Management, Sept. 1991.
13. Restrepo & Associates, "IXTOC I Oil Spill Economic Impact Study", 1982.
14. Bonham et al documento de enero 2006, sugería más de 4 años después que, "la recuperación de los viajes internacionales a los EE. UU. quizás está muy lejos". Bonham, Edmonds & Mak, "The Impact of 9/11 and Other Terrible Global Events on Tourism in the U.S. and Hawaii" Doc. de trabajo N.º 06-2, Ene. 2006.

Enfoque de la compensación

- **Se compensa a los reclamantes tanto por:**
- **Pérdidas reales documentadas del 2010**
- Las pérdidas incurridas durante el período comprendido entre el comienzo de la pérdida y el 31 de diciembre de 2010.
- Basado en una comparación contra un período histórico (generalmente 2008/2009).
- **Pérdidas futuras**
- Pérdidas que se espera ocurran después del 31 de diciembre de 2010.
- Basado en un múltiplo de las pérdidas reales documentadas hasta el final del 2010.
- El múltiplo (factor de recuperación futura) es 1.0 (3.0 para las personas y empresas que cosechan ostras).
- **El pago final es la suma de:**
- Las pérdidas reales documentadas del 2010.
- Las pérdidas futuras.
- Menos: otras compensaciones (BP, GCCF, Compensación para los trabajadores, etc.)