A continuación se proporciona el listado de información que se puede encontrar en el visor de resultados del proyecto: "Estudio Regional de los Efectos del cambio climático en las costas de América Latina y el Caribe". La sección de "Variables" se corresponde con el directorio del visor. Los nombres de los archivos descargables correspondientes se acompañan al final de cada línea. Al final del documento se incluye un glosario de las unidades utilizadas.

		DINAMICAS	
VARIABLES	Figura correspondiente en los documentos del proyecto	Nombres archivos descargables	
OLEAJE			
	ALTURA DE OLA SIGNIFICANTE MEDIA ESTACIONAL	Fig. 1.26 Altura significante media estacional	HsEstaciones.xls
		 Altura de ola significante media estacional DEF (m) Altura de ola significante media estacional MAM (m) Altura de ola significante media estacional JJA (m) Altura de ola significante media estacional SON (m) 	
	ALTURA DE OLA SIGNIFICANTE MAXIMA ESTACIONAL	Fig 1.27 Altura significante máxima estacional	HsMAXEstaciones.xls
		 Altura de ola significante máxima estacional DEF (m) Altura de ola significante máxima estacional MAM (m) Altura de ola significante máxima estacional JJA (m) Altura de ola significante máxima estacional SON (m) 	
	Dirección media del Flujo de Energía (ºN)	Fig. 1.28 Dirección del Flujo Medio de Energía	FEMDir.xls

	Altura de ola significante superada 12 horas al año (m)	Fig. 1.29 Altura significante superada de media 12 horas al año		Hs12.xls
	EXTREMOS DE OLEAJE			
		Altura de ola de periodo de retorno 50 años (m) / Tr= 50 años	Fig. 1.42 Altura de ola significante de periodo de retorno 50 años en el año horizonte 2010 (valor medio)	Hs_Tr50_2010.xls
		Altura de ola de periodo de retorno 100 años (m) / Tr= 100 años	·	Hs_Tr100_2010.xls
		Altura de ola de periodo de retorno 500 años (m) / Tr= 500 años	Fig. 1.43 Altura de ola significante de periodo de retorno 500 años en el año horizonte 2010 (valor medio)	Hs_Tr500_2010.xls
MAREA METEOROLOGICA	I			
	EXTREMOS			
		Marea meteorológica de periodo de retorno 50 años (m) /Tr= 50 años Marea meteorológica de	Fig. 1.45 Marea Meteorológica de periodo de retorno 50 años en el año 2010 (valor medio)	MM_Tr50_2010.xls
		periodo de retorno 100 años (m)/Tr= 100 años Marea meteorológica de		MM_Tr100_2010.xls
		periodo de retorno 500 años (m)/Tr= 500 años		MM_Tr500_2010.xls
	Cuantil 0,9 de Marea Meteorológica (m)	Fig. 1.38 Cuantil 0,9 de marea meteorológica desde 1948		MM90.xls

Cuantil 0,99 de Marea
Meteorológica (m)

Fig. 1.39. Cuantil 0,99 de marea meteorológica desde 1948

MM99.xls

MAREA ASTRONOMICA

Cuantil 0,9 de Marea	Fig 1.36. Cuantil 0,9 de marea astronómica desde 1948
Astronómica (m)	rig 1.30. Cuantii 0,5 de marea astronomica desde 1546

Carrera de marea (m) Fig. 1.37 Carrera de marea astronómica	CM.xls
---	--------

Máximos históricos por huracanes

(mbar)	Fig 1.243 Presión mínima por huracanes	PPHuracanes.xls
Velocidad máxima por huracanes (km/h)	Fig 1.244 Velocidad máxima por huracanes	WindHuracanes.xls
Marea meteorológica máxima por huracanes (m)	Fig 1.249 Marea meteorológica máxima por huracanes	SSHuracanes.xls
Altura de ola significante máxima por huracanes (m)	Fig 1.53 Altura de ola significante máxima por huracanes	HsHuracanes.xls

MA90.xls

	TENDENCIAS			
VARIABLES	Figura correspondiente en los documentos del proyecto	Nombres archivos descargable	es	
DINAMICAS COSTERAS				
	Hs MEDIA ANUAL			
		Tendencia Media de Hs	Fig. 1.117 Tendencia media de la	TrendHsMedia.xls

		(cm/año)¹ Variación del valor medio de Hs en el año 2040 (m)	altura de ola significante media mensual. Fig. 1.118. Variación en 2040 de la altura de ola significante media mensual. Valor medio	HsMedia_2040.xls
H	Hs 12			
		Tendencia Media de Hs12 (cm/año) ² Variación del valor medio de Hs12 en el año 2040 (m)	Fig 1.113. Tendencia media de la altura de ola significante superada 12 horas al año (Hs ₁₂). Fig. 114. Variación en 2040 de la altura de ola significante superada 12 horas al año. Valor medio	
	DIRECCION FLUJO MEDIO DE ENERGIA			
		Tendencia Media de giro del FEM (ºE/año)	Fig. 1.121. Tendencia media de la dirección del Flujo Medio de Energía (FEM)	TrendDirFEM.xls
		Variación del valor medio de giro del FEM en el año 2040 (ºE)	Fig. 1.122. Variación en 2040 de la dirección del Flujo Medio de Energía. Valor medio	DirFEM_2040.xls
DINAMICAS METO- OCEANOGRAFICAS				
N	NIVEL MEDIO DEL MAR			
		Tendencia Media SLR entre 2010 y 2040 (mm/año) ³	Fig 1.72. Tendencia media del Nivel Medio del Mar en los periodos 2010-2040	TrendSLR.xls
1 En el documento original, las unidad	des son m/año			

¹ En el documento original, las unidades son m/año

² En el documento original, las unidades son m/año

	Valor medio de SLR en el año 2040 (mm) ⁴ Valor medio del nivel del mar durante el Niño de 1998 (mm) ⁵	Fig. 1.73. Valor medio del Nivel Medio del Mar en el año horizonte 2040 Fig. 1.75. Sobrelevación producida en el nivel medio durante el Niño de 1998	SLR_2040.xls Niño98.xls
NIVEL MEDIO DEL MAR RELATIVO			
	Tendencia Media RSLR entre 2010 y 2040 (mm/año)	Fig. 1.77. Tendencia media del Nivel Medio del Mar Relativo en el periodo 2010-2040	TrendRSLR.xls
	Valor medio de RSLR en el año 2040 (mm)	Fig. 1.78. Valor medio del Nivel Medio del Mar Relativo en el año horizonte 2040	RSLR_2040.xls
TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA DE MAR			
	Tendencia Media SST entre 2010 y 2040 (Cº/año)	Fig. 1.94 Tendencia media de la temperatura superficial del mar en el periodo 2010-2040	TrendSST.xls
	Valor medio de SST en el año 2040 (ºC)	Fig. 1.95. Valor medio de la temperatura superficial del mar (SST) en el año horizonte 2040	SST_2040.xls
2 En al decumento original, las unidades con m/año			

³ En el documento original, las unidades son m/año

⁴ En el documento original, las unidades son m

⁵ En el documento original, las unidades son m

		VULNERABILIDAD	
VARIABLES SUPERFICIE DE ECOSISTEMAS	Figura correspondiente en los documentos del proyecto	Nombres archivos descargables	
POR COTAS (m²)			
	Niveles desde cota 1 m a 10 m	Fig. 2.50-51-52. Distribución de ecosistemas en ALyC entre las cotas 0 y	10 m Ecosistemas_Zm.xls
		Bosque Mixto	Z = 1 a 10
		Bosque Caducifolio	
		Conífera	
		Desierto	
		Playa	
		Estuario	
		Marisma	
		Manglar	
		Pastizal-Matorral	
SUPERFICIE DE TERRENO POR COTAS - 1 a 10 m (m²)	Fig. 2.39. Distribución de la superficie entre las cotas 0 y 10 m	SurfaceArea.xls	
AREA URBANA - 1 a 10 m (m²)	Fig. 2.59. Distribución de la superficie (km2) de ciudades por cotas entre 0 y 10 m	UrbanArea.xls	
VALORACION DE ECOSISTEMAS POR COTAS - 1 a 10 m (dólares)	Fig2.60. Valoración de los ecosistemas (hasta la cota 10m) en unidades de estudio de 50 km a partir de Constanza et al. (1997).	Deco.xls	

	IMPACTOS			
VARIABLES INUNDACION COSTERA	Figura correspondiente en los documentos del proyecto	Nombres archivos descargables	5	
	ASCENSO DEL NIVEL DEL MAR			
		SUPERFICIE DE ECOSISTEMAS HASTA LA COTA 1m (m²)	Fig. 2.50-51-52. Distribución de ecosistemas en ALyC entre las cotas 0 y 10 m	Ecosistemas_1m.xls
		Bosque Mixto Bosque Caducifolio Conífera Desierto Playa Estuario Marisma Manglar Pastizal-Matorral Bosque Mixto		
		Superficie de terreno (m²)	Fig. 2.39. Distribución de la superficie entre las cotas 0 y 10 m Fig. 2.59. Distribución de la	SurfaceArea.xls
		Área Urbana (m²)	superficie (km2) de ciudades por cotas entre 0 y 10 m Fig2.60. Valoración de los	UrbanArea.xls
		Valoración ecosistemas (dólares)	ecosistemas (hasta la cota 10m) en unidades de estudio de 50 km a partir de Constanza et al. (1997).	Deco.xls

EXTREMOS DE INUNDACION

(COTA DE INUN	IDACION)		
	Cota de Inundación (CI) de periodo de retorno 50 años el 2010 (m) Cota de Inundación (CI) de	Fig. 3.18. Cota de Inundación de en periodo de retorno 50 años en la actualidad	CI_Tr50_2010.xls
	periodo de retorno 50 años esperable en el 2040 (m) Cota de inundación máxima		CI_Tr50_2040.xls
	por huracanes (m)	Fig. 3.23. Índice de seguridad para	CIhHuracanes.xls
	Índice de Seguridad por inundación costera (adimensional)	la Cota de Inundación con una recurrencia media de 500 años en el horizonte de 2040	IndSeguridad_T500_CI.xls
EROSION EN PLAYAS			
	CAMBIOS EN EL		
	Tendencia de erosión de las playas en perfil por subida d NMM (m/año)	1161 31 101 Terraericia ilicaia ac	trend_REperfil.xls
	Erosión media por cambios el NMM en 2040 (m)	en Fig. 3.41. Erosión de las playas en 2040, por cambios en el perfil de equilibrio. Valor medio	REperfil2040.xls
	CAMBIOS EN LA DAD DEL OLEAJE		
	Tendencia de erosión de las playas por cambios en la dirección del oleaje (m/año)	erosión en las playas por cambios	trend_REplanta.xls
	Erosión media por cambios o la dirección del oleaje en 20 (m)	en Fig. 3.52. Erosión de las playas en	REplanta2040.xls
Tasa de cambio	en el		TranspPotencialSed.xl

	transporte de sedimentos (m³/año)			S
PUERTOS	Índice de Seguridad de las obras marítimas (adimensional)		s obras marítimas para una recurreno de estudio A (año horizonte 2040).	cia IndSeguridad_T500_p uertos.xls
	OPERATIVIDAD PORTUARIA	Variación media en el numero de horas de parada en 2040 (h) Variación en el rebase en un dique vertical SLR de 0.5 m (%) Variación en el rebase en un dique vertical por aumento en	Fig. 3.59. Variación de número de horas al año medio en que se van a exceder 3 m de altura significante Fig. 3.61. Rebase por una subida del nivel del mar de 0.5 m	NhorasOperatividad2040.xlsx rebase_SLR_year2040.xls rebase_Hs_2040.xls
	Variación (%) del peso de las piezas necesarias (W50) en 2040	el oleaje (%) Fig. 3.65. Pérdida de fiabilidad de la cambio necesario en el peso de las	as obras marítimas analizada en térm s piezas de abrigo. Escenarios A	ninos del dW50.xls

Glosario de unidades

m – metros

m² ó m2 – metros cuadrados

m/año - metros por año

mm – milímetros

mm/año - milímetros al año

cm – centímetros

cm/año - centímetros al año

km – kilómetros

km/h – kilómetros por hora

mbar ó mb – milibares

m/s – metros por segundo

º - grados sexagesimales

ºN – grados de procedencia medidos desde el Norte (Norte = 0ºN; Este = 90ºN; Sur = 180ºN; Oeste = 270ºN)

ºE – grados en sentido horario, en dirección norte a este.

ºE/año − grados por año, en sentido horario, en dirección norte a este.

h – horas

^oC − grados Celsius

ºC/año − grados Celsius por año