

OBJETIVOS

1. Definir e indicar mediante una investigación bibliográfica la influencia que tiene el Índice de Riesgo Climático en el Producto Interno Bruto de El Salvador y su comparación con el resto de países centroamericanos.

2. Dar a conocer por medio de recursos audiovisuales los efectos del aumento de la temperatura, junto con el impacto de las variaciones climatológicas en el corredor seco de la zona oriental de El Salvador.

3. Informar a través de recursos gráficos la posible relación entre Índice de Desarrollo Humano (IDH) y la vulnerabilidad.

INTRODUCCIÓN

El Índice de Riesgo Climático (CRI) indica un nivel de exposición y vulnerabilidad [1] (determinación de la intensidad de los daños y capacidad de la población para recuperarse) a eventos extremos [2], que los países deben entender como advertencia para estar preparados a eventos más frecuentes y/o más severos en el futuro [1], provocados por el cambio climático, debido al aumento de la temperatura del planeta [3]. Esto puede generar un círculo vicioso de aumento en la pobreza, empeoramiento de la desigualdad y la precaria situación de muchos grupos desfavorecidos [4], por lo que, el Índice de Desarrollo Humano (IDH), el cual, mide dimensiones clave, como el acceso a la educación, una vida larga, saludable y decente, está directamente relacionado y juega un papel muy importante [5].

ÍNDICE DE RIESGO CLIMÁTICO

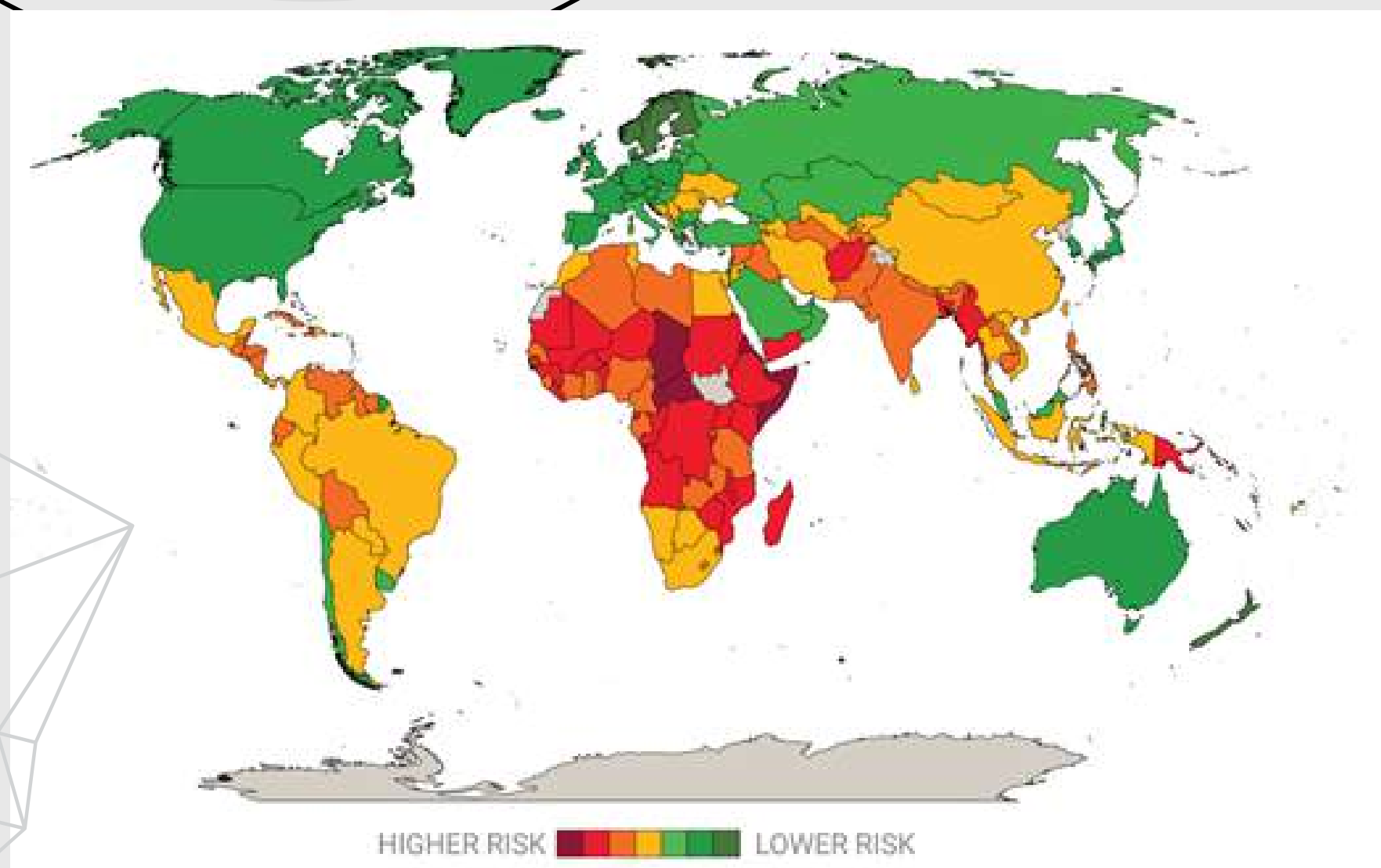


Figura 1: Escala colorimétrica del Índice de Riesgo Climático [6].

TABLA I

Índice de Riesgo Climático y pérdidas por unidad de PIB de los países de la Región Centroamericana.

CRI Rango [1]	País [1]	CRI Puntuación [1]	Fallecimientos 1999-2018 (Rango) [1]	Fallecimientos por cada 100,000 habitantes 1999-2018 (Rango) [1]	Pérdidas en millones de dólares EE.UU. (PPA) 1999-2018 (Rango) [1]	Pérdidas por unidad de PIB en % 1999-2018 (Rango) [1]	PIB Neto (Anual) [7]
16	Guatemala	37.5	30	27	45	48	\$77,604.60
25	El Salvador	42.5	65	41	54	27	\$24,638.70
42	Honduras	55	66	52	76	42	\$23,827.90
35	Nicaragua	53	66	40	88	42	\$12,621.00
95	Costa Rica	88.17	94	74	97	95	\$61,690.60

TABLA II

Huella de los eventos climáticos en El Salvador [8].

Criterio	Síntesis de los impactos de 5 eventos climáticos extremos en El Salvador				
	Huracán Mitch	TT Stan (incluye erupción VSA)	BP E96-Ida	Agatha	DT 12-E
Duración	30 oct-3 nov, 1998	1 al 6 de octubre, 2005	7-9 de noviembre 2009	23 de mayo al 1 de junio 2010	10-19 de octubre 2011
Perdidas y daños/Porcentaje del PIB	US\$ 388 millones/2.3 %	US\$ 355 millones/2.2 %	US\$ 315 millones/ 1.4%	US\$ 112 millones/ 0.5%	US\$ 840 millones/ 4%
Impactos en Sector Productivo (en millones de US\$):	285.9	60.0	81.7	20.6	339.1
-Agropecuaria	157.4	48.6	41.8	11.4	174.3
Comercio/Servicios	128.5	11.4	39.9	9.2	164.8
Población afectada (directa e indirecta)	346.910	72.141	122.816	120,000	1.4 millones
Muertes	240	69	198	12	34

VULNERABILIDAD AMBIENTAL



Figura 2 : Mapa de índice de vulnerabilidad por departamento [9].

CAPACIDAD ADAPTATIVA

La falta de resiliencia combina vulnerabilidad y capacidad de respuesta para recuperarse de los efectos negativos que se producen a corto plazo [5].

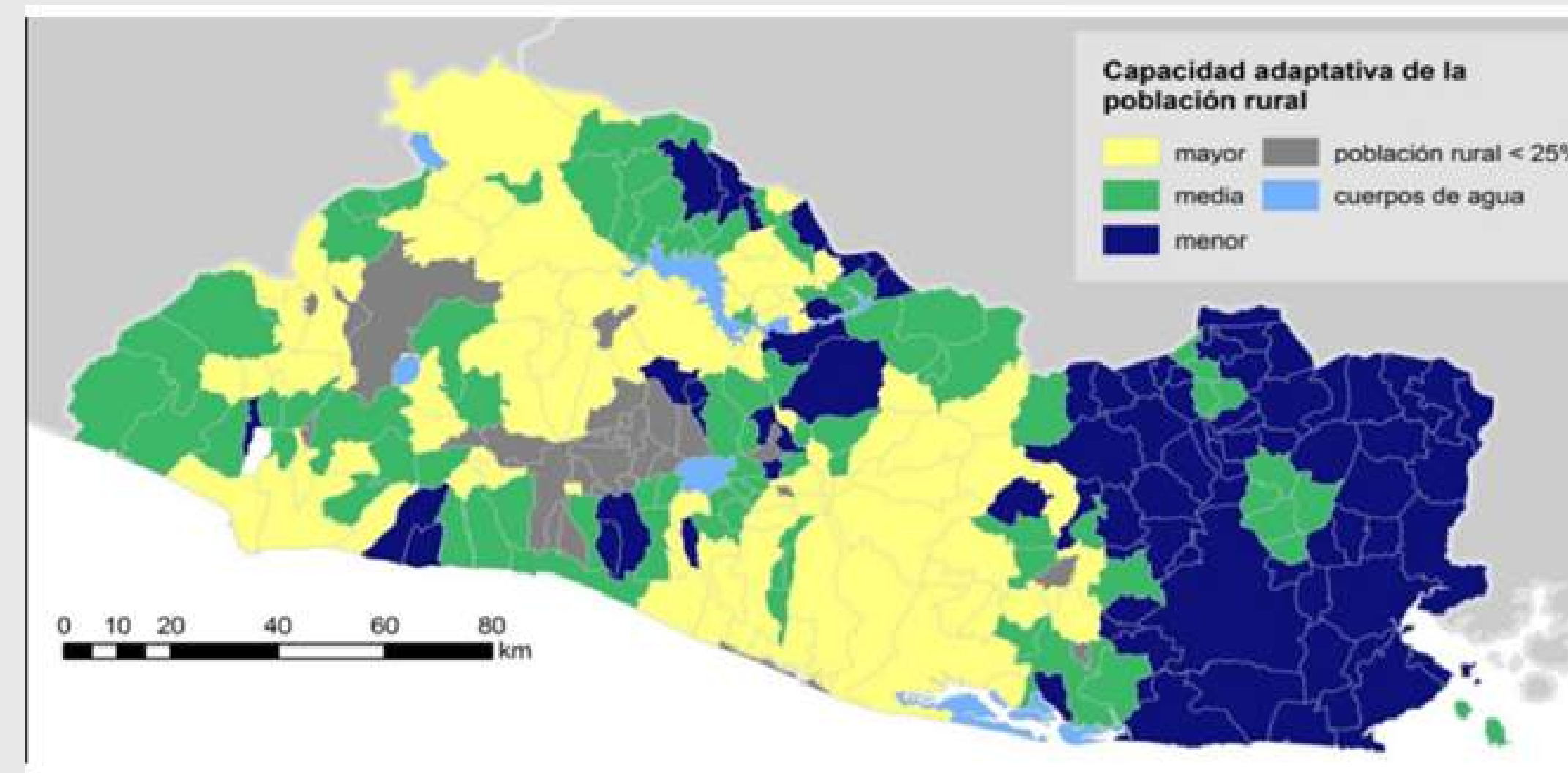


Figura 3: Municipios de El Salvador clasificados de acuerdo con el nivel de capacidad adaptativa de su población rural, considerando su acceso a servicios básicos, información y otros recursos para la innovación [10].

RELACIÓN CON EL DESARROLLO

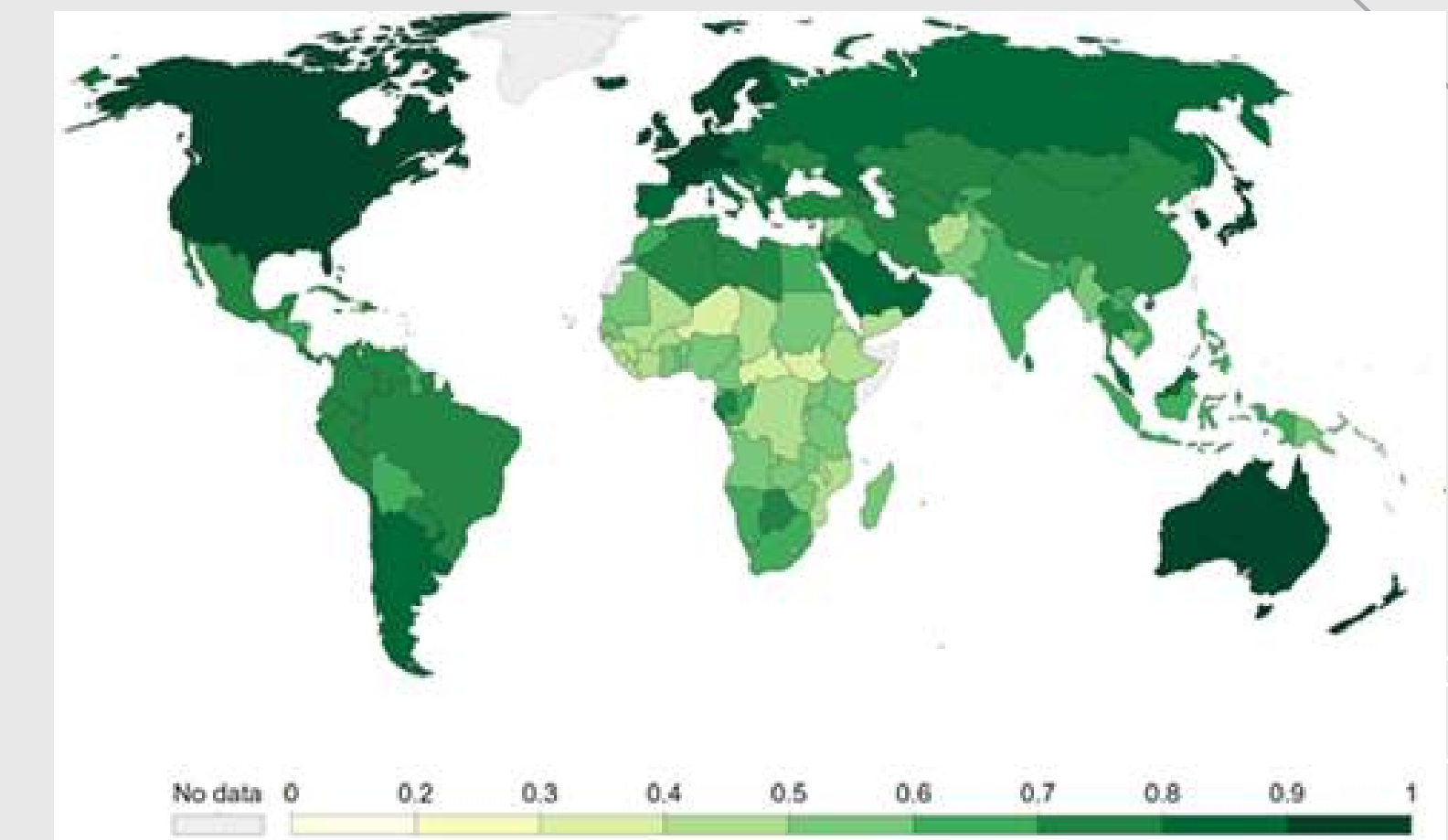


Figura 4 : Índice del desarrollo humano mundial [5].

TABLA III

Comparación del IDH y del CR [11].

País	Índice de Desarrollo Humano	Ranking de vulnerabilidad
Costa Rica	0.810	88.17
El Salvador	0.673	42.5
Guatemala	0.663	37.5
Nicaragua	0.660	53
Honduras	0.634	55

CONCLUSIONES

1. A mayor Índice de Riesgo Climático, mayores pérdidas en el Producto Interno Bruto de cada país, debido a que, a largo plazo se pueden tener impactos negativos en la economía. Hay algunos países con economías desarrolladas que encabezan la lista de los más vulnerables, considerando que cuentan con una buena capacidad adaptativa ante cualquier evento natural extremo, como es el caso de Costa Rica en Centroamérica.

2. Dentro del Corredor Seco, las áreas de la zona oriental que han sufrido problemas de escasez de lluvia severa, han impactado la producción agrícola, principalmente en granos básicos. Poniendo en riesgo la seguridad alimentaria, en especial, en el caso de los agricultores de subsistencia.

3. Si bien es cierto que existe una tendencia entre el desarrollo de una nación y el riesgo climático que sufre, establecerlo como una relación concreta sería un error. El riesgo climático es solo una parte de los impactos relacionados con el desarrollo, pero se necesita investigar más a fondo la influencia de otros factores, tales como: el aumento del nivel del mar, el ingreso monetario, etc.

REFERENCIAS



SCAN ME