



Índice de Competitividad Región Golfo de Fonseca

Honduras | 2022



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

Creditos

Representantes Institucionales:

Jacky Foglia

Santiago Herrera

Ricardo Matamoros

Coordinación Técnica:

Ana Herrera - IIES

Henry Osorto - IIES

Marvin Oseguera - COHEP

Yeny Antúnez - COHEP

José Carias - CNI

Douglas Martínez - CNI

Givanildo Sosa - CNI

Karla Velasquez - ISAID TSM

Equipo De Investigación:

Sergio Zepeda

Andrea Sagastume

Paola Osorio

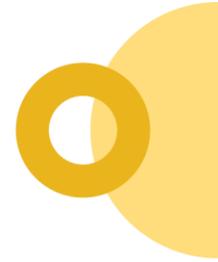


Tabla de Contenido

1. Contexto de competitividad en Honduras.	8
2. Contexto socioeconómico y empresarial de honduras.	13
3. Contexto socioeconómico y empresarial de la región.	16
4. Índice de competitividad de la región.	20
5. Caracterización del índice de competitividad de la región.	26
a. Capital Institucional.	26
b. Capital Humano y Social.	28
c. Capital Financiero.	34
6. Análisis estratégico de la región.	41
7. Análisis comparativo del índice de competitividad regional.	51
8. Acciones de políticas públicas territoriales	56
9. Referencias	60
10. Anexos	64

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1 Índices de Competitividad - Región Centroamericana y América Latina.	10
Ilustración 2 NBI Pobreza - Región Golfo de Fonseca.	18
Ilustración 3 Capitales de competitividad - Región Golfo de Fonseca.	21
Ilustración 4 Capitales de competitividad - Región Golfo de Fonseca.	21
Ilustración 5 Capital Institucional - Golfo de Fonseca.	26
Ilustración 6 Capital Humano y Social - Golfo de Fonseca.	28
Ilustración 7 Capital Financiero - Golfo de Fonseca.	29
Ilustración 8 Capital de Infraestructura - Golfo de Fonseca.	30
Ilustración 9 Capital Natural - Golfo de Fonseca.	34
Ilustración 10 ICR - Regiones Comparativo.	50
Ilustración 11 Capital Humano y Social - Comparativo.	51
Ilustración 12 Capital Infraestructura - Comparativo.	52
Ilustración 13 Capital Natural - Comparativo.	53
Ilustración 14 Capital Institucional - Comparativo.	54
Ilustración 15 Capital Financiero - Comparativo.	54

Índice de Tablas

Tabla 1 Índices de Competitividad.	9
Tabla 2 Capitales de Competitividad y sus dimensiones - Región Golfo de Fonseca.	23
Tabla 3 Análisis FODA - Capital Institucional.	41
Tabla 4 Análisis FODA - Capital Humano y Social.	42
Tabla 5 Análisis FODA - Capital Financiero.	45
Tabla 6 Análisis FODA - Capital Infraestructura.	47
Tabla 7 Análisis FODA - Capital Natural.	49

Índice de Mapas

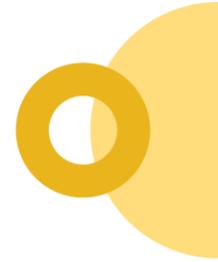
Mapa 1 Estructura del Poder Judicial - Golfo de Fonseca.	27
Mapa 2 Red Vial - Golfo de Fonseca.	30
Mapa 3 Red de energía eléctrica - Golfo de Fonseca.	31
Mapa 4 Acceso a energía eléctrica - Golfo de Fonseca.	32
Mapa 5 Cobertura de Centros Educativos - Golfo de Fonseca.	33
Mapa 6 Uso del suelo agrícola - Golfo de Fonseca.	35
Mapa 7 Uso de suelo urbano - Golfo de Fonseca.	36
Mapa 8 Uso de suelo bosque - Golfo de Fonseca.	37
Mapa 9 Áreas protegidas - Golfo de Fonseca.	38



**Índice de Competitividad
Región Golfo de Fonseca**

Acrónimos

BM	Banco Mundial
BCH	Banco Central de Honduras
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CCIC	Cámara de Comercio e Industrias de Cortés
CNI	Consejo Nacional de Inversiones
COHEP	Consejo Hondureño de la Empresa Privada
ENEE	Empresa Nacional de Energía Eléctrica
FONAC	Foro Nacional de Convergencia
FEM	Foro Económico Mundial
ICF	Instituto de Conservación Forestal
ICR	Índice de Competitividad Regional
IDH	Índice de Desarrollo Humano
IIES	Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales
INE	Instituto Nacional de Estadística
MiPyMe	Microempresas, pequeñas empresas y medianas empresas.
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PEA	Población Económicamente Activa
PIB	Producto Interno Bruto
UNCTAD	Programa De las Naciones Unidas para el Desarrollo
SAG	Secretaría de Agricultura y Ganadería



Presentación

El reporte de Investigación “Índice de Competitividad de la Región Golfo de Fonseca, 2022” surgió como una iniciativa de trabajo entre el Consejo Hondureño de la Empresa Privada (COHEP), el Consejo Nacional de Inversiones (CNI), la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), a través de su proyecto Transformando Sistemas de Mercado (TMS) en coordinación con la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) por medio del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES).

Este estudio es el primero de una serie de cuatro investigaciones regionales que se realizaron para conocer y perfilar la competitividad regional en Honduras desde el ámbito institucional, financiero, social, natural y de infraestructura. Este documento es una radiografía general de forma regional y municipal que permite identificar las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas que permitió identificar las potencialidades y barreras de cada sector analizado para realizar propuestas de política pública para promover el desarrollo económico local y territorial.

Este análisis se construye con base en datos recolectados de las principales instituciones del país y documentos que se encuentran a disposición institucionalmente, donde, se encuentran las siguientes instancias de la administración central la Secretaría de Gobernación, Justicia y Descentralización, la Secretaría de Agricultura y Ganadería, Instituto de Conservación Forestal, Comisión Nacional de Bancos y Seguros, Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente, Instituto de la Propiedad, entre otros.

1. Contexto de competitividad en Honduras.

Al observar el comportamiento de los principales índices que miden desde diferentes perspectivas la competitividad, en comparación con los países de la Región Centroamericana, resulta evidente que estos viven una realidad muy alejada de los países desarrollados quienes ocupan los primeros lugares en estos índices. En este contexto, Noruega, ocupa el primer lugar en el índice de Progreso Social y en el índice de Desarrollo Humano, mientras que Suecia se posiciona en el primer lugar del índice de Estado de Derecho. La clave del éxito para estos países se explica, al menos en parte, porque se desenvuelven de manera muy satisfactoria en las distintas áreas que miden el desarrollo. Consecuentemente, al tener buenas reseñas, se vuelven atractivos a la inversión y mayormente competitivos en comparación al resto de países.

Referente al índice de competitividad global del Foro Económico Mundial (FEM), “mide la capacidad que tiene un país de generar oportunidades de desarrollo económico a los ciudadanos. Este mide los factores que impulsan la productividad y proporcionan las condiciones para el progreso social y la agenda de desarrollo sostenible” (Foro Económico Mundial, 2020). Como se puede observar en la Tabla 1, el país de la región que mejor se posiciona en este índice, es Costa Rica en el lugar 62. Honduras, por su parte, se encuentra en el lugar 101 de 140 países, lo que indica que el país requiere de condiciones que impulsen la competitividad en todos los sectores, haciendo un uso eficiente de los recursos productivos con los que cuenta y atrayendo la inversión.

Por su parte, el Índice Doing Business del Banco Mundial, “se encarga de proporcionar una medición objetiva de las regulaciones para hacer negocios y su aplicación en 190 economías” (Banco Mundial, 2020). En el caso de Honduras, se sitúa en el puesto 133 de 190 países respectivamente, lo cual indica que hacer negocios en el país, resulta más complejo que en otros países.

En cuanto al Índice de Estado de Derecho realizado por World Justice Project (2021), el cual estudia 139 países, mismo que se basa en cuatro principios universales, como ser: 1) rendición de cuentas, 2) leyes justas, 3) gobierno abierto, y 4) mecanismos accesibles e imparciales para resolver disputas. En base a esos principios y a la medición de los mismos, Honduras, se posiciona en el puesto 126. Este comportamiento se explica dado a que, a nivel global, el Estado de Derecho se debilitó, de igual forma, en Honduras, las dimensiones con mayores caídas incluyen a los límites al poder gubernamental, espacio cívico, rapidez de la justicia, y ausencia de discriminación (World Justice Project, 2021).

Tabla 1 Índices de competitividad.

Índice	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	América Latina	OCDE
Índice de Competitividad Global	62	103	98	101	109	56.74	75.13
Índice Doing Business, 2020	74	91	96	133	142	59.1	78.4
Índice Estado de Derecho	31	95	109	126	131	0.52	x
Índice de Progreso Social	38	103	112	110	108	67.67	83.95
Índice de Desarrollo Humano	62	124	127	132	128	x	0.90
Índice de Libertad Económica	55	90	69	92	122	58.8	73
Índice de Percepción de Corrupción, 2021	39	115	150	157	164	43	79
Índice de Viajes y Turismo	50	96	97	106	104	x	x
Índice de Adopción de Tecnología	61	106	104	122	125	43	0.5
Índice de Brecha de Género, 2022	12	59	113	82	7	72.6	x
Habilitando el negocio de la agricultura*	N/A	N/A	65.11	49.13	69.92	x	x
Intensidad Eléctrica	0.05	0.06	0.11	0.11	0.1	0.08	x

Fuente: Elaboración Propia en base a datos del COHEP, 2022.

Por otro lado, el Índice de Progreso Social, que es desarrollado por Social Progress Imperative y abarca un total de 163 países. Para este índice, Honduras se sitúa en el puesto 110, en el cual se estudian una serie de factores o claves de diseño, como ser, indicadores exclusivamente sociales y ambientales, por lo que, nuevamente, el país debe revisar y promover estos indicadores con el fin de lograr un progreso social de nivel satisfactorio, ya que actualmente se encuentra en un nivel bajo.

Uno de los más importantes indicadores en términos de desarrollo es el Índice de Desarrollo Humano, desarrollado por el PNUD, donde se toma en cuenta un ranking de 189 países, Honduras se sitúa en el puesto 132 y ocupa uno de los niveles más bajos de la región Centroamericana, junto con El Salvador, Guatemala y Nicaragua se encuentran en el nivel medio del ranking. Los resultados del IDH indican que el país enfrenta una multicrisis persistente y profunda, que se debe superar con un enfoque multidimensional y con una visión futura (Programa De Las Naciones Unidas Para El Desarrollo, 2022).

De igual forma, el Índice de Libertad Económica realizado por Heritage que toma en cuenta 177 países, de los cuales para 2020, Honduras se encuentra en el puesto 92 e indica que el país se encuentra en la lista de países con menos libertad económica. Esto debido a que el crecimiento económico se ha tornado negativo en los últimos años y ha retrocedido su máximo histórico en el año de 2020. En la evaluación de los indicadores que se toman en cuenta para la elaboración del índice de actividad económica, la libertad monetaria y la libertad del comercio internacional, son relativamente sólidas, pero el Estado de Derecho muestra resultados desalentadores (Heritage, 2020).

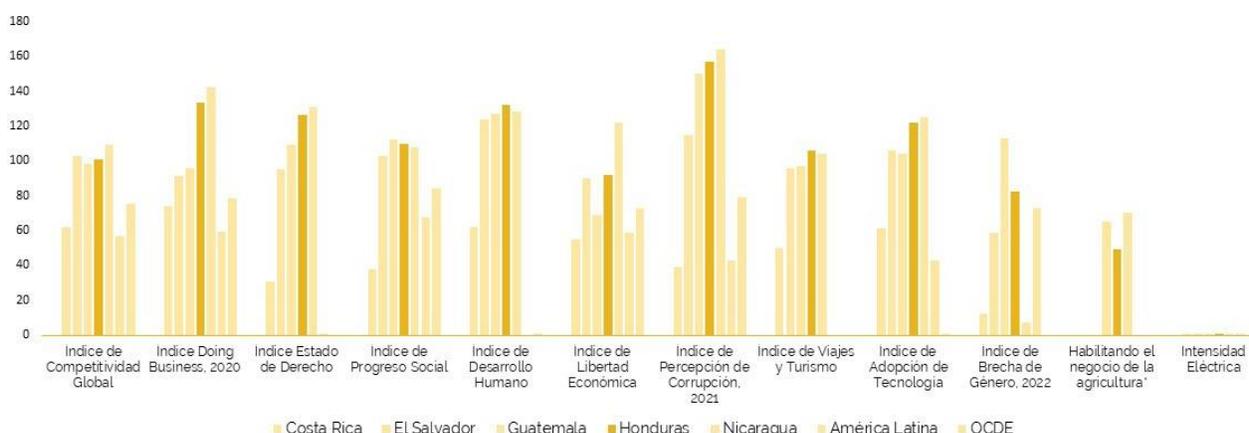
Así mismo, el (Índice de Percepción de Corrupción, 2020) elaborado por Transparency, International, mide los niveles percibidos de corrupción en el sector público. Honduras, se ubica en la posición 157 de 180 países con una puntuación de 24 puntos, ubicándose dentro de los países con una percepción de corrupción más alta. Este comportamiento se explica dado a que en al cierre del 2020, el país, aunado a la crisis sanitaria se vio afectado de manera directa por la temporada de huracanes, y continúa sufriendo con altos niveles de pobreza y desigualdad. Por lo que, el país requiere de un fortalecimiento institucional, defensa de la democracia, generación de información que sea accesible, oportuna y significativa (Asociación para una Sociedad más justa, 2021).

El Índice de Viajes y Turismo, creado por el Foro Económico Mundial, es una medición que cuantifica los factores y políticas que ayudan al desarrollo sostenible del sector turismo y que se encuentra relacionado con la competitividad y desarrollo general de cada país. Ante este contexto, Honduras se posiciona en el puesto 106 de 117 países evaluados, siendo el país bajo a nivel de Centroamérica. Por lo que, se requiere de una inversión y reconstrucción el sector turismo, que permite ser más inclusivo, sostenible y resiliente a futuros riesgos (FMI, 2021).

Por su parte, el Índice de Adopción de Tecnología de UNCTAD sitúa a Honduras en el puesto 122 de 158 países obteniendo uno de los resultados más bajos de la región con una adopción de la tecnología que no cumple con los estándares actuales, debido al bajo acceso a los servicios tecnológicos por parte de la población.

Otro índice que es importante analizar es la Brecha de Género que es calculado por el Foro Económico Mundial, que tiene una lista de 156 países, en la cual, Honduras, se encuentra en el puesto 67, los resultados indican que se ha disminuido la brecha de género en el país en los últimos

Ilustración 1 Índices de Competitividad - Región Centroamericana y América Latina.



Fuente: Elaboración propia.



años, y, que la mujer ha logrado desenvolverse en nuevas áreas y puestos de trabajo. Sin embargo, se debe continuar trabajando en disminuir dicha brecha para lograr el desarrollo, la igualdad e inclusión de todos en la participación del mercado laboral y la sociedad en general.

Por último, existen otros índices que miden la competitividad, como, por ejemplo, “Habilitando el Negocio de la Agricultura” realizado por el Banco Mundial con una base de 101 países, Honduras se encuentra con un porcentaje de 49.13, es decir, está justo en un nivel medio de la lista. Este índice debe verse como la oportunidad de desarrollar el sector agrícola en el país y fortalecer las relaciones comerciales con este rubro. En cuanto a intensidad energética, Honduras posee un porcentaje de 0.11, este mide la relación entre la energía y la capacidad de producción de los países, entre menor es el cociente, más competitivo es el país. En este caso Costa Rica se lleva el primer lugar de la región con un cociente de 0.05.

En resumen, el análisis del contexto internacional ante los índices relacionados con la competitividad, permite evidenciar las oportunidades de desarrollo que se pueden emplear para todos los sectores productivos del país. En primera instancia, oportunidades vinculadas a la productividad, seguidamente de estrategias de inclusión social, acompañadas de una profunda reestructuración del marco institucional que permita la adopción de políticas públicas motivadas a la promoción del sector productivo. Así como también, alianzas entre el sector público y privado para atraer la inversión estratégica en concordancia con las potencialidades territoriales de cada región del país.



**Índice de Competitividad
Región Golfo de Fonseca**



2. Contexto socioeconómico y empresarial de Honduras.

Honduras posee una variedad de actividades productivas que permiten ofrecer bienes y servicios con valor agregado, cuenta con un gran potencial de inversión con amplios recursos productivos, una base industrial sólida, una agenda de reformas orientada al mercado, ubicación estratégica privilegiada con acceso a nichos de mercados y una fuerza laboral en crecimiento, aspectos que le confieren una fortaleza en materia económica que habilitan la identificación de áreas que se pueden potencializar para incrementar el crecimiento económico. En este sentido, la producción se ha concentrado en materias primas como el café, la palma africana y el banano, por lo que, la agricultura representa uno de los principales sectores de la economía hondureña. Según el Banco Mundial (2021) el PIB alcanzó el 4,8% en 2017, el 3,8% en 2018 y 2,7% en 2019, reflejando un crecimiento por encima del promedio centroamericano.

Sin embargo, la economía hondureña en el año 2020 enfrentó el impacto negativo, debido a la crisis sanitaria originada por el COVID-19, que ha demandado la necesidad urgente de crear empleos de alta calidad y acelerar el crecimiento del sector privado. La pandemia ha cobrado un precio particularmente alto en Honduras, según los estándares regionales, hasta marzo de 2022, el país había reportado más de 417,000 casos de COVID-19 y aproximadamente 11,000 muertes (Group-IFC, Marzo de 2022).

Asimismo, la actividad productiva nacional se enfrentó a finales del mismo año, los embates de la tormenta tropical ETA y el huracán IOTA, fenómenos que ocasionaron una contracción económica de 9.0%. cuyos efectos totales provocados por estos fenómenos ascendieron a aproximadamente L 52 millones, de los cuales los daños representaron el 43.5% de la afectación de las pérdidas 52% y los costos adicionales 4.5% (BID, 2021).

No obstante, la inflación durante el año 2020 se ubicó en 4.01%, y el salario mínimo aumentó en 6.1% y se ubicaba en L 10,022.04 mensuales en promedio. Cabe resaltar que todos estos fenómenos afectaron a actividades como la agricultura, industria manufacturera, comercio, hoteles, restaurantes, transporte y construcción (BCH, 2020).

Para enfrentar esta situación, en el país, se promovieron diferentes estrategias para poder mitigar los impactos de la crisis sanitaria y de las tormentas Eta y Iota, tales como políticas financieras y sectoriales orientadas a los principales grupos afectados. De igual forma, se impulsó el trabajo en conjunto con el sector empresarial como estrategia para mantener el empleo y el ingreso en la población hondureña (CEPAL, 2021).

Consecuentemente, durante el año 2021 las perspectivas económicas eran inciertas, sin embargo, el país presentó una recuperación al crecer 12.5% al cierre del año, contrario a la caída de 9% en el año 2020 producto de la pandemia (BCH, 2021). Por otra parte, la inflación se ubicó a diciembre de 2021 en 4.48% como consecuencia, principalmente del aumento en los combustibles. No obstante, la industria de transporte y almacenamiento, y hoteles han tenido en este año un menor dinamismo debido al aislamiento de la población y restricciones debido a la crisis sanitaria ocasionada por el COVID 2019.

En lo que va del 2022, la economía hondureña refleja un comportamiento resiliente, pese a un contexto internacional poco favorable, caracterizado por una desaceleración del comercio mundial y por problemas de cadenas de suministros. En este contexto, al cierre del II trimestre, el PIB muestra una variación interanual del 3.8% en comparación al registrado en similar trimestre en el 2021; y en términos acumulados, refleja una tasa de 4.9% al I trimestre del presente año (BCH, 2022).

Para la recuperación del crecimiento económico, el gobierno debe trabajar estrechamente con el sector privado, que puede contribuir a aliviar las restricciones presupuestarias a corto plazo, generando ganancias a largo plazo en el empleo y la reducción de la pobreza. Las autoridades pueden catalizar una recuperación impulsada por el sector privado mediante el desarrollo de oportunidades de inversión necesarias para el crecimiento y la creación de empleo. (Group-IFC, Marzo de 2022)

En lo que concierne a competitividad, tal como se mencionó en la primera sección, el Foro Económico Mundial para el año 2019 presentó el Informe de Competitividad Global, donde se detallan las tendencias decrecientes en aspectos fundamentales de la productividad. Para el caso de Honduras, se ubica en la posición 101 de 141 economías a nivel mundial, situación que no cumple con lo planteado en la Visión de País y Plan de Nación, donde, se indica que se esperaba en 12 años encontrarse posiciones cercanas a la 50 o 60.

Asimismo, para el 2020 el Foro Económico Mundial publicó una edición especial del Índice de Competitividad Global, orientada a profundizar en las prioridades para la recuperación y reactivación, considerando los componentes básicos de una transformación hacia nuevos sistemas económicos, dejando como evidencia que se debe buscar un equilibrio en las políticas de salud pública con las políticas económicas y sociales para adoptar soluciones secundarias adecuadas para la recuperación pronta y sostenible de las economías a nivel mundial (Foro Económico Mundial, 2020).



**Índice de Competitividad
Región Golfo de Fonseca**

3. Contexto socioeconómico y empresarial de la región.

El golfo de Fonseca, situado al oeste de Centroamérica, con una extensión territorial de 8,716.48 km², es compartido por los países de Honduras, El Salvador, Nicaragua. Entre sus características se menciona la posición geográfica privilegiada, una población joven y una gran actividad económica, especialmente las relacionadas a la pesca, agricultura, turismo y comercio. A su vez, cuenta con 30 áreas protegidas naturales, que contribuyen con el mantenimiento de las fuentes de agua y alimento de la flora y fauna de dicha región, cuya conservación es determinante para el sustento económico de la población y para el bienestar del ecosistema.

Para el 2020, como efecto colateral de la pandemia provocada por la COVID - 19 y las tormentas tropicales que afectaron al país, se disminuyó la dinámica productiva del sector turismo y algunas actividades económicas de la región (IIES, 2021). Sin embargo, para marzo de 2022, se ha evidenciado un alza en los servicios de alojamiento y comidas preparadas, el proceso de inmunización y las medidas de bioseguridad, permitieron que la actividad económica de hoteles y restaurantes se esté recuperando a nivel nacional (BCH, 2022).

Lo mencionado, representa un panorama favorable para el sector hotelero y de restaurantes para la región del Golfo de Fonseca. En este sentido, el IIES (2021) menciona que la producción de alimentos de exportación y la hotelería y restaurantes son las actividades que tienen mayor representación en la región, mismas que para el primer trimestre de 2020, presentaba deterioro de la capacidad productiva en dicha región.

Históricamente, las actividades económicas que más predominan en el Golfo de Fonseca son la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, de los 45 municipios que componen la región, 21 municipios se dedican a dichas actividades por arriba del 80%, 31 municipios las realizan por arriba del 70%, y en solo 2 de los 45 municipios, representan menos del 50% de las actividades económicas a las que se dedican (INE, 2013).

Entre los principales productos de exportación, el cultivo de camarón representaba el 9% del total de las exportaciones del país en 2016, mismas que generan gran impacto económico y social en la región, como la generación de puestos de trabajo. Del mismo modo, la producción de melón, que en relación a los demás países que conforman el Golfo de Fonseca, en Honduras representa el 80% de la producción nacional total (BCIE, 2019).

En el 2021 la actividad agroindustrial encabezaba las exportaciones en comparación a los sectores manufactura, agrícola y minero, crecimiento que se le atribuye al aumento del valor exportado de camarones hacia México y Taiwán, cuyo desempeño está asociado a la reducción de los niveles de salinidad del Golfo de Fonseca vinculados al invierno y que generó reducción en la tasa de mortalidad de la larva (BCH, 2021, P.5).



De acuerdo a lo antes mencionado, las exportaciones de melones y sandías junto con las exportaciones de camarones representan el 4.10% y 3.8% del total de las exportaciones a nivel nacional, respectivamente. Por su parte, las exportaciones de melones y sandías crecieron en 37% con respecto al año 2021, y las de camarones de cultivo, vivos, frescos o refrigerados crecieron en 20% con respecto al 2021, mostrando recuperación en la producción de estos bienes (BCH, 2022).

Por su parte, de acuerdo al Índice de Competitividad Territorial de la Región del Golfo de Fonseca, (IIES, 2021), en la región, la PET representa el 76.3% de la población total de la región para el año 2019, la cual, se concentra mayormente en el departamento de Choluteca. De la PET, la tasa de Participación de la Fuerza Laboral fue del 57.6%, mientras que la tasa de ocupación alcanzada es 95.7%, siendo trabajadores formales el 40.2%, y el resto trabajadores informales. Sin embargo, la fuerza laboral de la región, es representada por un 65% de participación de los hombres, por lo que, no más de un 35% corresponde a las mujeres.

Cabe destacar, qué, dentro de las principales actividades económicas de la región, para el caso del área rural, la actividad económica con más demanda laboral es la agricultura, en Choluteca 9 de cada 10 trabajadores son empleados para este sector y 4 de cada 5 trabajadores en Valle. Por otro lado, en el área urbana las actividades más importantes corresponden al sector terciario: el comercio, el alojamiento y la construcción para estas actividades, tres de cada cinco personas son están empleadas en Choluteca y una de cada dos en Valle (IIES, 2021, p. 47).

En lo que concierne a educación, en la región se presenta bajos niveles de escolaridad promedio en la población en general y altos porcentajes de analfabetismo. Para el año 2021, la tasa de analfabetismo era de 12% en habitantes de 15 años y más, siendo superior en el área rural con una diferencia de 12.1 pp frente a la urbana y observado con mayor frecuencia en mujeres representando el 12.2% de la población, mientras que en hombres es del 11.7% (INE, 2021). Por otro lado, la matrícula inicial en centros educativos ha ido disminuyendo en los últimos años, las cifras del BCH (2021) muestran que, en promedio, la matrícula en el país ha decrecido a una tasa de 1.38% entre el 2016 y 2020. Particularmente en Choluteca y Valle, principales departamentos que conforman el Golfo de Fonseca, el porcentaje de decrecimiento en el periodo ha sido de 1.78% y 1.56% respectivamente.

Referente a la pobreza, medida según el método de necesidades básicas insatisfechas, en la región del Golfo de Fonseca es de 70% en promedio, en donde el municipio más pobre está representado por Liure en el departamento del Paraíso con el 90% de necesidades básicas insatisfechas. Por otro lado, Nueva Armenia en el departamento de Francisco Morazán, es el municipio con menos necesidades básicas insatisfechas de la región, representado por el 55%.



**Índice de Competitividad
Región Golfo de Fonseca**

4. Índice de competitividad de la región.

El Índice de Competitividad Regional (ICR), tiene como propósito la generación de información que mejore la calidad de la toma de decisiones en relación con las políticas públicas y privadas que impulsan la competitividad territorial a través de la ampliación del alcance metodológico, proporcionando estrategias que promuevan la competitividad a nivel regional y municipal, así como también, analizar las condiciones óptimas a emprender para mejorar gradualmente durante los próximos años (Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales [IIES], 2020). (Ver documento de Síntesis Metodológica).

Bajo la definición del ICR y tomando como referencia los diversos Planes de Desarrollo Regional y Municipal que se han elaborado y presentado en el país, se sustenta la conformación del índice con 5 capitales que explican la competitividad regional, a saber: Capital Financiero, Capital Infraestructura, Capital Natural, Capital Humano y Social, Capital Institucional. En lo que respecta al Capital Financiero, este denota la cantidad de recursos monetarios y no monetarios, como instrumentos y herramientas financieras, con que dispone la región para poder fomentar e impulsar diversas actividades económicas, la producción, el comercio, entre otras.

Por su parte, el Capital Infraestructura, constituye al capital fijo, público y privado que es utilizado en la provisión de bienes y servicios en la región, de igual forma permite el intercambio y la movilidad de factores de producción y la producción como tal. Por lo que, para efectos de estudio de este capital se cuantifica la Infraestructura Productiva, Infraestructura Económica y la Infraestructura Social. En lo que concierne al Capital Humano y Social, se tiene como pretensión identificar el potencial efecto que tiene la sociedad como un todo, considerando la gobernabilidad, coherencia de sus estructuras y el grado de participación en materia de competitividad regional, es decir, el factor de la productividad de la región, caracterizado por la calidad del recurso humano, explicado por el grado de formación académica y la productividad de las personas involucradas en los procesos productivos.

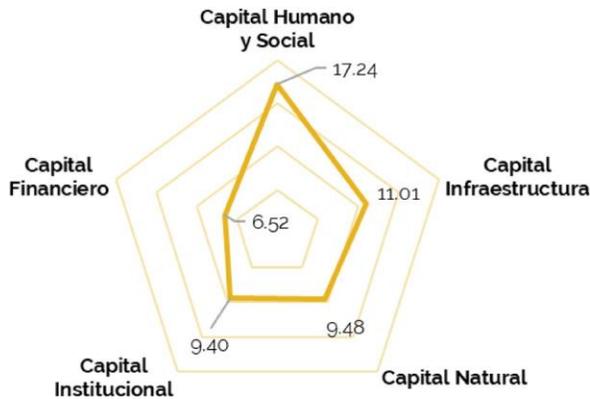
Seguidamente, el Capital Natural, abarca los recursos naturales como medios de producción de bienes y servicios orientados a garantizar un desarrollo sostenible y competitivo de la región. Este capital está constituido por los recursos naturales con los que cuenta la región y la oferta turística de los mismos como una posición productiva de la naturaleza. El Capital Institucional representa la solidez y eficiencia de las instituciones, en un ambiente planificado, como el respeto generalizado por la democracia y una justicia efectiva e independiente que brinde seguridad y estabilidad a las instituciones y sus políticas.

En este contexto, en el diseño y cuantificación del índice de competitividad para la Región del
20 **Región Golfo de Fonseca**



Golfo de Fonseca, se reflejó un índice de 53.65%, mismo que denota un panorama donde la Región aprovecha medianamente sus recursos. Lo anterior, dado a que de un valor máximo de 20%, los capitales de competitividad se encuentran en un rango de 17.24 para el Capital Humano y Social, un 11.01 en Infraestructura, referente al potencial natural la región suma a 9.48, en materia Institucional un 9.40 y en el Capital Financiero no más de 6.52.

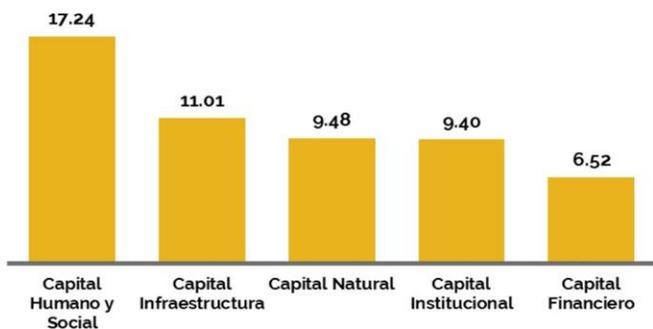
Ilustración 3 Capitales de competitividad - Región Golfo de Fonseca.



Fuente: Elaboración propia.

Ante este panorama, la región necesita de un esfuerzo en la estructura de la base económica que impulsa la competitividad, dicho esfuerzo requiere de un aprovechamiento de los Capitales de Competitividad, considerando la ventaja competitividad en el recurso humano, mismo que permitirá el impulso y desarrollo del resto de capitales.

Ilustración 4 Capitales de competitividad - Región Golfo de Fonseca.



Fuente: Elaboración propia.

La tabla 2, expone el comportamiento de los capitales de competitividad en la Región Golfo de Fonseca, de igual forma, se ilustra la participación de las dimensiones de cada capital y su aporte a la cuantificación del ICR de la Región. Partiendo del Capital Institucional, esta evidencia la presencia de instituciones en la región, el cual está conformado por tres dimensiones: a) índice de desarrollo municipal, b) planificación y c) instituciones nacionales.

En este marco, el índice de desarrollo municipal, se mide mediante el índice de municipio y el índice de municipalidad. Ambos indicadores representan el desarrollo y desempeño institucional de las alcaldías en la región. En lo que concierne a la dimensión de planificación, se explica por los planes de ordenamiento territorial implementados en la región, las estrategias de desarrollo económico sostenible, así como las estrategias de gestión ambiental y mitigación de riesgos y los planes regionales orientados al desarrollo municipal y regional. De manera análoga, la dimensión de instituciones nacionales, está conformada por las instituciones gubernamentales (poder ejecutivo, legislativo y judicial).

En este contexto, mediante la identificación del pilar institucional, se permite determinar el conjunto de normas y planes implementados a nivel institucional con el fin de impulsar el desarrollo a nivel municipal. La tabla muestra el comportamiento de las dimensiones del Capital Institucional en la Región del Golfo de Fonseca, para lo cual, la participación de este capital es de 9.40. Dicho comportamiento, se explica, por una participación de 1.8 pp del índice de Desarrollo Municipal, seguidamente, en materia de planificación, la región presenta una participación eficiente alcanzando el valor máximo de 6.67, por su parte, la presencia de Instituciones Nacional alcanza no más de un 0.93.

Seguidamente, el Capital Humano y Social, se divide en cuatro dimensiones, las cuales explican el grado de cohesión y consistencia social que existe entre la participación ciudadana, el involucramiento de las organizaciones civiles, el desarrollo de proyectos y programas en la región y el potencial demográfico del recurso humano disponible en los municipios de la región. En este sentido, el comportamiento de este Capital en la región del Golfo de Fonseca es de 17.24, por lo que la dimensión de participación ciudadana tiene una participación de 5.00, con un mismo comportamiento, las organizaciones civiles y los proyectos y programas implementados en la región, demografía con un 2.24.

En lo que concierne al capital financiero, las dimensiones que explican el comportamiento del capital son las instituciones financieras presentes en la región y la oferta financiera de las mismas, por lo que, mediante la cuantificación de este capital en la región, se obtuvo una participación de 6.52, con un 3.54 de presencia de instituciones financieras, mismas que tienen una oferta financiera de 2.98. Este comportamiento, vislumbra la necesidad de atraer la inversión en la región, con el fin de incentivar el crecimiento del sector financiero de la región, garantizando así, una cobertura total de acceso a los servicios financieros.

Tabla 2 Capitales de Competitividad y sus dimensiones - Región Golfo de Fonseca.

	Capital Institucional	9.40	20.00
	Índice de Desarrollo Municipal	18	6.67
	Planificación	6.67	6.67
	Instituciones Nacionales	0.93	6.67
	Capital Humano y Social	17.24	20.00
	Participación Ciudadana	5.00	5.00
	Organizaciones Civiles	5.00	5.00
	Proyectos y Programas	5.00	5.00
	Demografía	2.24	5.00
	Capital Financiero	6.52	20.00
	Instituciones Financieras	3.54	10.00
	Oferta Financiera	2.98	10.00
	Capital Infraestructura	11.01	20.00
	Infraestructura Productiva	4.96	6.67
	Infraestructura Económica	0.58	6.67
	Infraestructura Social	5.57	6.67
	Capital Natural	9.48	20.00
	Uso del Suelo	0.72	10.00
	Recursos Ambientales	8.76	10.00

Fuente: Elaboración propia.

Por su parte, el Capital de Infraestructura, se encuentra constituido por la infraestructura productiva, infraestructura económica y la infraestructura social de la región. Considerando el comportamiento de estas dimensiones, en la región la infraestructura presenta una cuantificación de 11.01. Lo anterior, se explica por el comportamiento de la infraestructura económica que es de 0.58, representando esta la base económica de la región medida en los sectores de producción de la región. De igual forma, la infraestructura productiva, es decir, las instalaciones físicas y servicios básicos, como la red vial, puertos marítimos, aéreos y terrestres, puertos secos, servicio de telecomunicación, generación y cobertura de energía eléctrica, prestación de servicios públicos tienen una ponderación 4.96, generando así una oportunidad para promover el desarrollo integral y competitivo de la región.

De igual modo, la infraestructura social tiene una participación de 5.47, donde se consideró la prestación de servicios de índole social como ser la educación, salud, seguridad, equipamiento deportivo y espacios públicos, cultura y turismo.

Finalmente, el Capital Natural de la Región, se abordan dos dimensiones que miden el uso del suelo en la región, mediante actividades agrícolas, de bosque, cuerpo de agua y urbano. De

igual forma, dentro de las dimensiones de capital se encuentra los recursos naturales con los que cuenta la región, mismos que están categorizados por la disposición de las áreas protegidas, planes de manejo forestal, áreas de reserva biológica, áreas de conservación municipal, áreas costeras marinas y de los parques nacionales, asimismo, sobresale la participación de la oferta turística de reservas naturales, jardines botánicos, monumentos culturales, reservas antropológicas y forestales, así como también, a los refugios de vida silvestre y forestal.

Por consiguiente, este capital suma una participación de 9.48, donde el uso del suelo cuantifica un 0.72, evidenciando la necesidad de explotar ese recurso con la pretensión de crecer en materia de competitividad. Por su parte, los recursos naturales tienen una participación de 8.76 de un valor máximo de 10 pp.



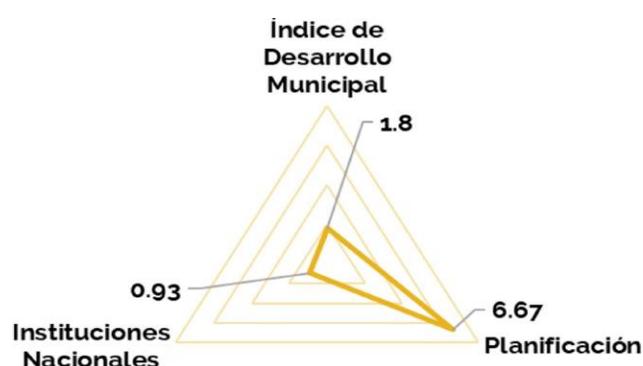
**Índice de Competitividad
Región Golfo de Fonseca**

5. Caracterización del índice de competitividad de la región.

a. Capital Institucional.

El capital de competitividad vinculado a las instituciones con presencia en la Región del Golfo de Fonseca está constituido por el Índice de Desarrollo Municipal, por los Planes de Desarrollo ejecutados e implementados en la región y por la presencia de las Instituciones Nacionales en la región. Como se ha expuesto en el apartado anterior, la cuantificación de este Capital es de 9.40 en una escala de 20.

Ilustración 5 Capital Institucional - Golfo de Fonseca.



Fuente: Elaboración propia.

El Índice de Desarrollo Municipal (IDM), cuantifica un 1.8 de un valor de referencia de 6.67, el IDM es un indicador compuesto por el índice de municipio y el índice de municipalidad, por lo que el índice de municipio hace referencia al territorio, incluyendo al índice de Desarrollo Humano, el grado de urbanización, índice de energía y la disponibilidad de algunos servicios. Por su parte, el índice de municipalidad abarca al conjunto de indicadores de desempeño a nivel institucional de la alcaldía.

Es así, que la participación de esta dimensión se requiere de un fortalecimiento institucional de las alcaldías, partiendo de la implementación de agendas o planes de competitividad que permitan priorizar acciones que se traduzcan en desarrollo tanto a nivel regional como municipal.

Seguidamente, en materia de planificación se cuenta con una amplia y sólida cultura de planificación en la región, mediante el mapeo de planes ejecutados en la región se identifica la implementación de Planes de Ordenamiento, tanto a nivel municipal y planes de desarrollo con un enfoque de ordenamiento. De igual forma, se evidencia la presencia de estrategias de desarrollo económico sostenible implementados mediante estrategias de desarrollo económico regional y agendas turísticas que permiten potencializar las fortalezas de la región.

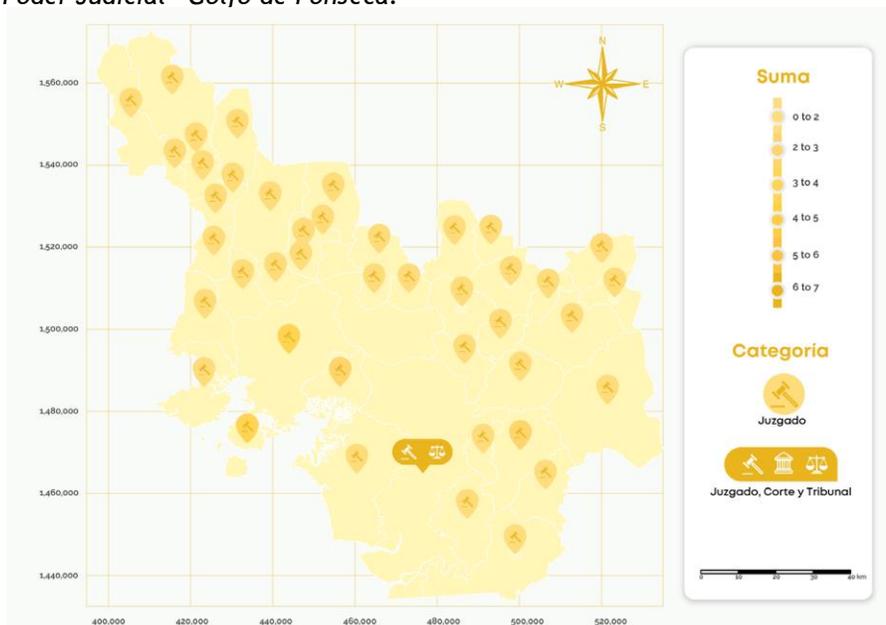
Referente a la planificación en materia de recursos naturales, en la Región Golfo de Fonseca, se cuenta con estrategias de gestión ambiental y mitigación de riesgos, las cuales se ejecutan mediante planes de gestión y mitigación de riesgos y planes de manejo y conservación ambiental. Asimismo, en la Región se han ejecutado planes regionales, específicamente en materia de ordenamiento territorial regional, desarrollo económico regional, desarrollo sostenible regional y agendas de competitividad regional.

Lo anterior, evidencia la base de instituciones nacionales que tienen presencia en la región y la importancia de estas y sus autoridades como entes de coordinación, monitoreo y veedores de planes de desarrollo que vayan de forma armonizada con el sector público, sector privado y organizaciones civiles. Sin embargo, la presencia de estas institucional alcanza no más de un 0.93 de una escale máxima de 6.67, razón por la que es necesario atraer la inversión nacional y extranjera, así como nuevos modelos de negocios y generación de empleos que permitan crear una base sólida en materia de planificación e institucional.

Bajo este panorama, resulta relevante detallar la presencia de instituciones del Poder Judicial, siendo este el ente encargado de impartir justicia en nombre del Estado. De este modo, representa uno de los tres poderes estatales, siendo estos: El Poder Ejecutivo y el Poder Legislativo, todos trabajan de manera complementaria y sin orden de subordinación.

Es así que en El Golfo de Fonseca se cuenta con juzgados, un tribunal y una corte distribuidos entre los departamentos de Choluteca y Valle. La corte de Apelaciones se encuentra en el Municipio de Choluteca, Departamento de Choluteca. Igualmente, el departamento cuenta con varios juzgados: Juzgado Primero de Letras de Choluteca, Juzgado Segundo de Letras Choluteca, Juzgado de Letras de la Niñez de Choluteca (Poder Judicial de Honduras, s.f.), Así mismo, se encuentran las dependencias del Juzgado de Paz de lo Penal, Choluteca - Juzgado de Paz de lo Civil, Choluteca, Choluteca, Juzgado de Ejecución de Choluteca. De igual forma el Tribunal de Sentencia se encuentra en el municipio de Choluteca, y posee jurisdicción en todo el departamento, exceptuando los municipios de San José, San Antonio de Flores, San Isidro y Perspirea. Siendo el municipio de Choluteca el único que conforma el Golfo de Fonseca que cuenta con las tres instituciones (Poder Judicial de Honduras, s.f.).

Mapa 1 Estructura del Poder Judicial - Golfo de Fonseca.



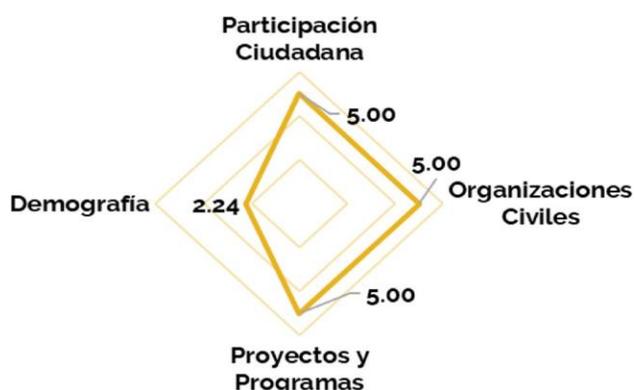
Mientras tanto, en el departamento de Valle, se encuentran los juzgados de Letras de Amapala, el Juzgado de Letras de Nacaome y el Juzgado de Letras Seccional de San Lorenzo (Poder Judicial de Honduras, s.f.), y como dependencias se encuentran el Juzgado de Paz San Lorenzo y el Juzgado de Paz de. En general, estos juzgados poseen competencia en asuntos en materia civil, penal, laboral, civil no contencioso, niñez y adolescencia, inquilinato y violencia doméstica.

b. Capital Humano y Social.

El Capital Humano y Social se conformó por cuatro dimensiones mediante las cuales se ponderó el grado de cohesión y consistencia social ante un proceso de desarrollo. De igual forma, se cuantificó el potencial en materia demográfica de la región identificando los recursos humanos con lo que se cuenta, es decir, la cuantificación de este capital se hizo a partir de la participación ciudadana, organizaciones civiles, proyectos y programas y demografía.

Es así, que la participación del Capital Humano y Social se ponderó en un 17.24 de un 20 como máximo posible, lo que denota el potencial efecto que tiene a sociedad como un todo, considerando la coherencia de las estructuras institucionales, la gobernabilidad, cohesión social y la participación de las organizaciones civiles. En este sentido, es visible el grado de intervención de la ciudadanía en la toma de decisiones de la región en los procesos de desarrollo regional y municipal, para el caso de la Región del Golfo de Fonseca, esta dimensión cuantifica una participación de 5 de un valor de referencia de 5, lo que significa que si bien existen marcos normativos que otorgan los derechos de la participación ciudadanos en la región estos hacen valer su voz y apoyan la implementación de los planes y agendas de desarrollo.

Ilustración 6 Capital Humano y Social - Golfo de Fonseca.



Fuente: Elaboración propia.

Seguidamente, la dimensión de las organizaciones civiles también cuantifica una participación de 5, esto deja en evidencia la existencia de organizaciones sin fines de lucro en todos los municipios, mismas que son constituidas por ciudadanos que se trabajan por un objetivo en común y por el beneficio de todos. Referente a la implementación de proyectos y programas de desarrollo, para efectos de este estudio se cuantificaron los proyectos y planes de acuerdo con las prioridades de desarrollo definidas en

la región. Lo anterior, permitió medir el impulso de competitividad que las autoridades locales y municipales realizan ya sea a nivel municipal o privado para poder alcanzar objetivos de desarrollo previamente definidos, la participación de esta dimensión sumó un 5 de una ponderación máxima de 5.



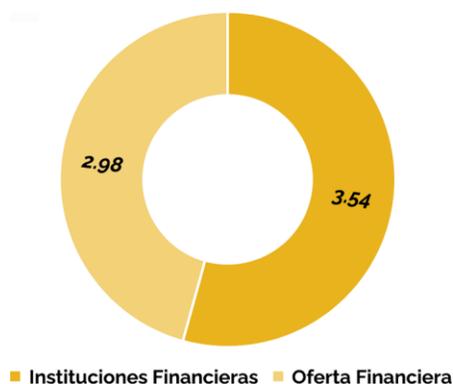
Al analizar de forma cuantitativa la población de la región, se parte de la estructura de la misma, población hábil (PEA), población estudiantil, vivienda, migración y salud, lo que permite poder plasmar un perfil demográfico de la región en estudio. En la región, esta dimensión expone una participación de 2.24.

En este sentido, se observa que las dimensiones de participación ciudadana, organizaciones civiles y la implementación de proyectos y programas cuantifican en un máximo, es decir que hay existencia de estas dimensiones en todos los municipios de la Región del Golfo de Fonseca. Sin embargo, resulta relevante poder contar con un ponderador que vislumbre la efectividad y eficacia de cada una de estas dimensiones en la región.

c. Capital Financiero.

El Capital Financiero de la Región del Golfo de Fonseca, cuantifica una participación de 6.52 de una escala de 20. Dicho comportamiento se explica por una escasa presencia de instituciones financieras, 3.54 pp de un máximo posible 10 pp, lo que indica que en la región no se cuenta con una cobertura suficiente de instituciones de servicios financieros.

Ilustración 7 Capital Financiero - Golfo de Fonseca.



Por su parte, la oferta financiera responde con un comportamiento similar a las instituciones financieras, presentando una oferta de 2.98, generando así una debilidad para la región y restringiendo así las oportunidades de inversión para los sectores productivos de la región. Razón por la cual, es necesario incentivar la inversión nacional y extranjera en aquellos municipios donde no se cuenta con presencia de instituciones financieras y donde la población no alcanza a acceder a los servicios del mercado financiero.

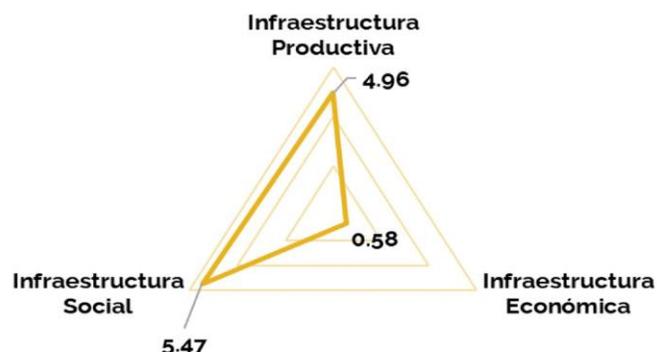
Fuente: Elaboración propia.

d. Capital Infraestructura.

Al analizar el Capital de Infraestructura, determinado mediante las dimensiones de infraestructura productiva, económica y social, permitió una cuantificación final 11.01 de una escala de 20, este comportamiento se explica en primera instancia por la infraestructura económica, misma que es la base económica de la región y es medida por los sectores de producción, en este sentido, en la región la participación de esta dimensión es de 0.58 de una ponderación de 7, esto denota una debilidad en la matriz de insumo producto de la región, lo que permite identificar oportunidades de expansión productiva de los sectores económicos en el corto plazo.

Así mismo, permite impulsar e implementar estrategias de atracción a la inversión nacional y extranjera con el objetivo de poder establecer una plataforma de competitividad regional, apoyada de planes de negocios innovadores en los sectores productivos que son potenciales.

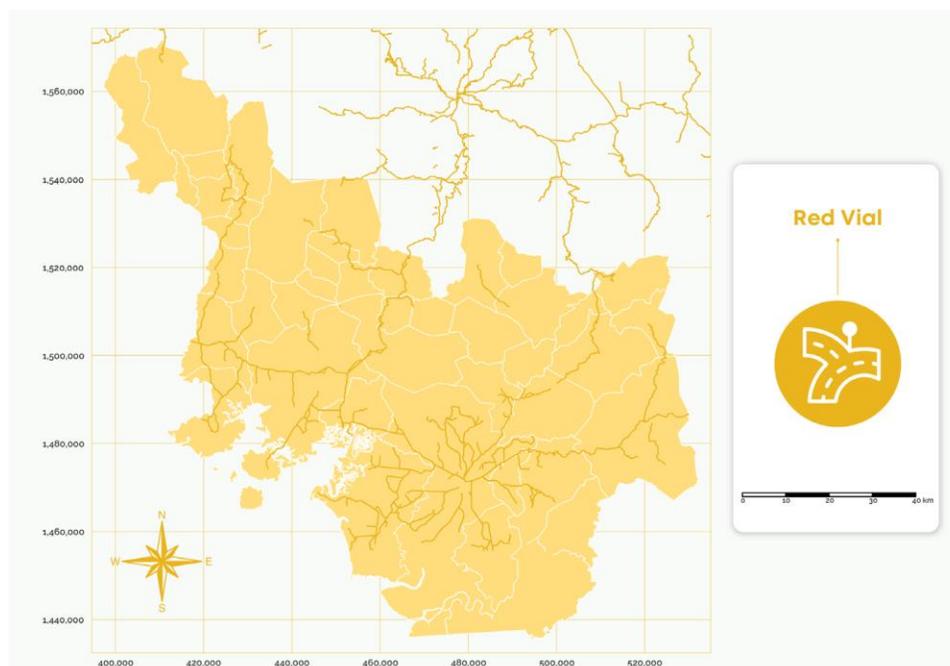
Ilustración 8 Capital de Infraestructura - Golfo de Fonseca.



Fuente: Elaboración propia.

se ha transformado en los últimos años dados los proyectos de reparación y mejoramiento de la infraestructura vial que recorre la región, es decir, gracias a la construcción del Corredor del Pacífico siendo este un eje de unión muy importante para el sistema portuario de los países de Honduras, Nicaragua y El Salvador.

Mapa 2 Red Vial - Golfo de Fonseca.



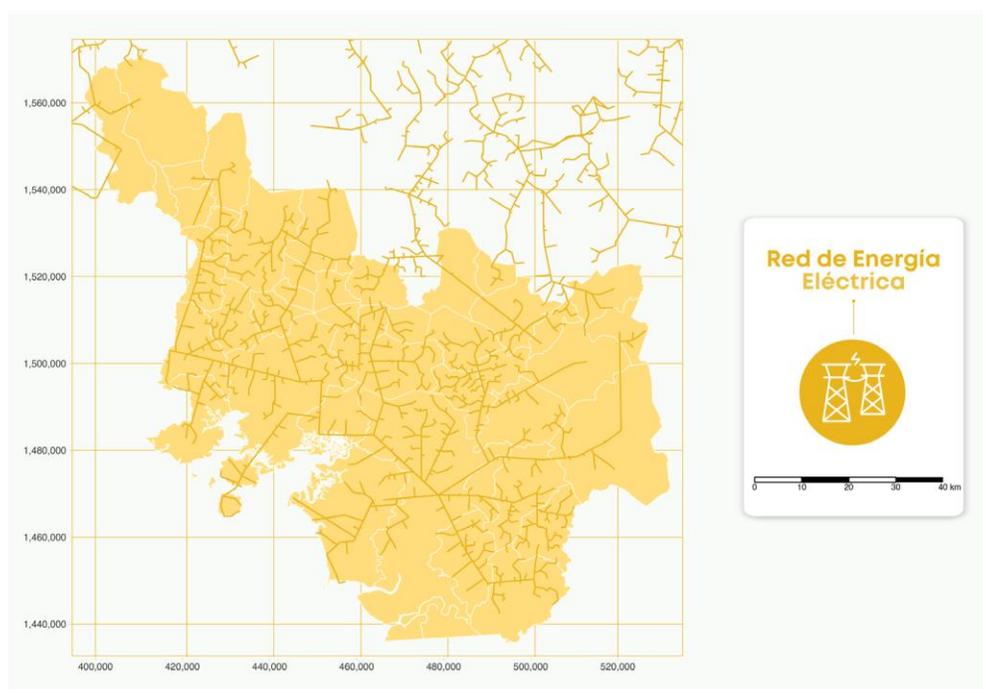
Por lo que, la infraestructura vial de la región influye en gran manera en el desarrollo competitivo de esta, puesto que se toman en cuenta factores como la facilidad de transporte para el comercio entre las diversas zonas que componen la región, así como a nivel nacional. Dado que se cuenta con una red vial en buen estado, se puede decir que se pueden potencializar las actividades económicas que conlleven a la comercialización y envíos de productos o bienes con el fin de mejorar la competitividad de la región.

En esta misma línea, resulta relevante detallar la red de energía eléctrica de la región, misma que es definida como el fragmento del sistema eléctrico que se encarga de suministrar la electricidad a los consumidores finales; Además, existen distintos tipos de redes eléctricas, estos son: centrales de transformación, red de transporte, subestaciones de transformación y red de distribución. Por lo

que, la red de energía eléctrica se encuentra distribuida por todos los departamentos que forman parte del sistema eléctrico, con el objetivo de distribuir la electricidad a puntos de consumo medio o baja tensión, es importante destacar, que la red de transporte presenta funciones indispensables para el sistema eléctrico algunas de ellas son: Mantenimiento de la red y desarrollo o ampliación la red.

Para efectos de este estudio, en el golfo de Fonseca se encuentra ubicado en el oeste de Centroamérica y al sur de Honduras, de tal forma que esta región cuenta con algunos de los principales proyectos en materia de energía limpia, como parques fotovoltaicos, así mismo, es indispensable determinar que Honduras se encuentra en el primer lugar a nivel centroamericano en la producción de energía solar (Empresa Nacional de Energía Eléctrica, 2017).

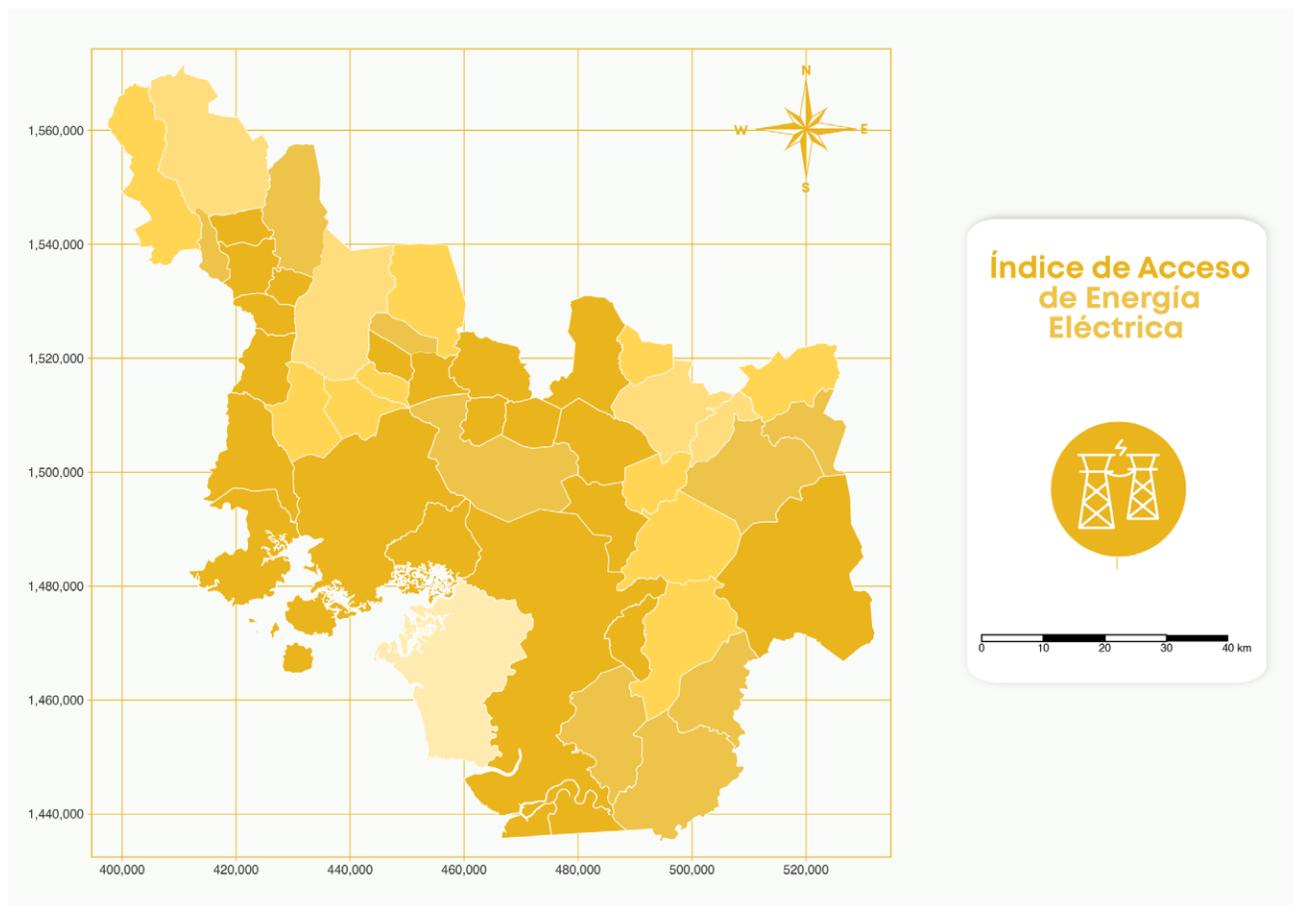
Mapa 3 Red de energía eléctrica - Golfo de Fonseca.



La red de energía eléctrica proporciona distintos beneficios, y uno de ellos es la expansión del sistema eléctrico, es decir, facilitar mayor acceso a electricidad a los hogares, proporciona de forma directa un impulso a un crecimiento sostenible; un punto indispensable es que la red de eléctrica de Honduras, se encuentra conectada con la con las redes de los vecinos, como son: Nicaragua, El Salvador y Guatemala.

En cuanto al índice de acceso a la energía eléctrica, mismo que es el conjunto de viviendas individuales ocupadas a nivel nacional que cuentan con el servicio de energía eléctrica. Dentro del índice de acceso a energía eléctrica se encuentran las viviendas electrificadas por extensión de red comercial, además todas aquellas que cuentan con micro-redes con una sola tecnología de generación o híbridos, sistemas residenciales independientes, etc.

Mapa 4 Acceso a energía eléctrica - Golfo de Fonseca.



El acceso a la energía eléctrica se puede definir como el porcentaje de personas de una zona determinada que tienen un acceso relativamente sencillo y estable a la electricidad, así mismo, contar con este servicio tan indispensable favorece el desarrollo de una región, en el estudio de la Secretaría de estado en el despacho de energía (2020) se estimó el total de viviendas con acceso a la red de distribución, para el departamento de Choluteca se calculó un total de 100,294 hogares que cuentan con acceso a energía eléctrica, sin embargo, tanto solo 866 domicilios no cuentan con acceso a electricidad, cuantificando un índice de Acceso a la Electricidad (IAE) de 77.57 por ciento, siendo un nivel aceptable, sin embargo, este deberá de incrementar.

Para el departamento de Valle se estimó un total 43,784 viviendas que cuentan con acceso a energía eléctrica, por lo tanto, tanto solo 29 hogares no cuentan con dicho servicio, cuantificando un IAE de 86.98 por ciento, siendo un índice considerablemente aceptable.

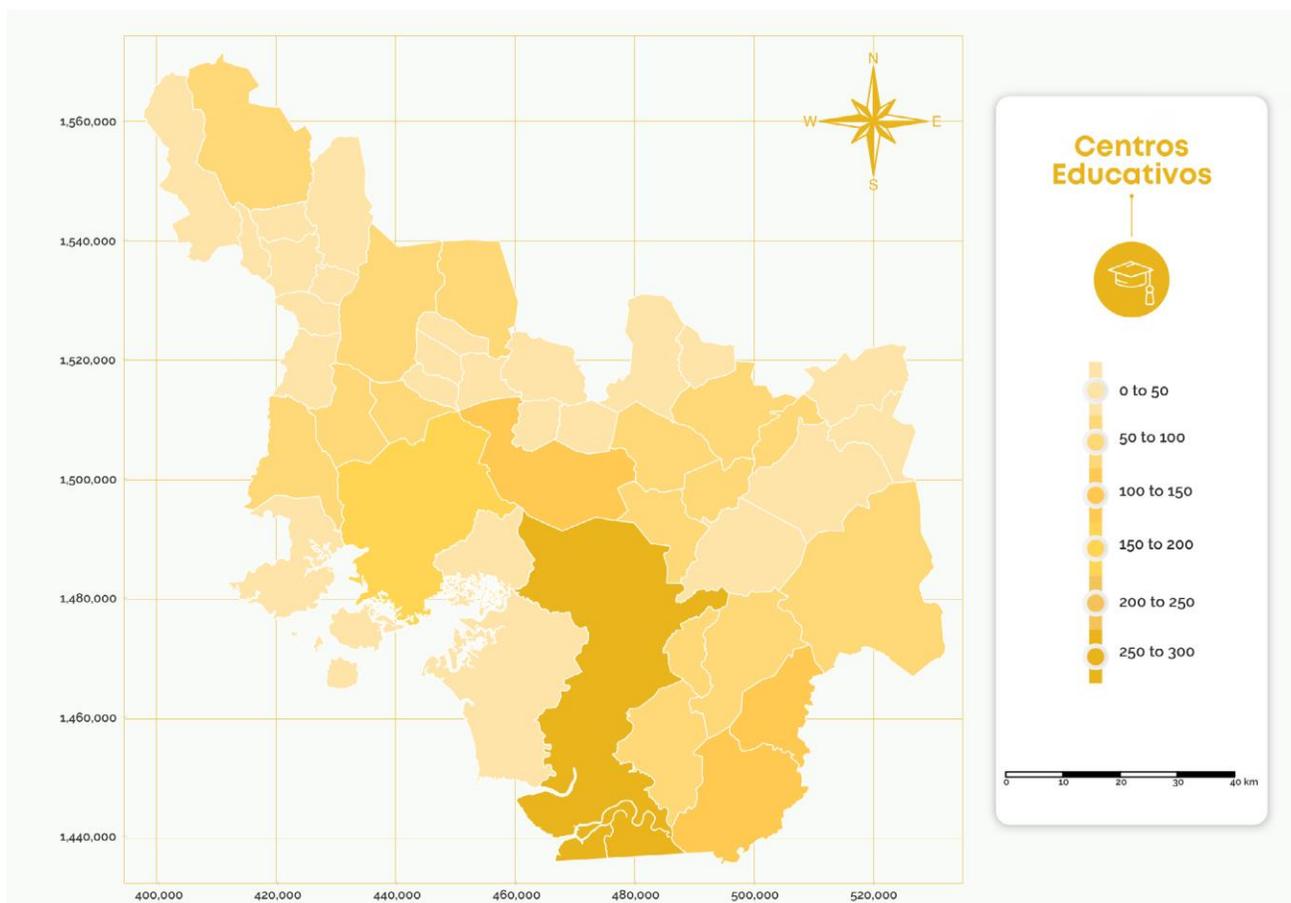
Por su parte, la infraestructura social de la Región cuantificada mediante los subdimensiones de infraestructura en educación, salud, seguridad, equipamiento deportivo y espacios públicos, cultura y turismo, bomberos y cruz roja, en la Región esto pondera un 5.47 de una escala máxima de 7, por lo que se requiere de la implementación de estrategias orientadas a mejorar el uso de este tipo de infraestructura a fin de mejorar los niveles de competitividad de los recursos humanos de la región.

En este contexto, resulta relevante presentar la cobertura de los centros educativos en la Región, como parte fundamental de la infraestructura social y como medio de formación del recurso humano existente. La cobertura educativa en el territorio nacional presenta una diversidad de

debilidades, la región del Golfo de Fonseca no es la excepción debido a que cuenta con problemas en la misma y se caracteriza por tener una cobertura educativa baja en los diversos niveles.

Sin embargo, se cuenta con diversos proyectos que buscan mejorar la cobertura, como, por ejemplo, PROG EDUCACIÓN 1, PROG EDUCACIÓN 2, PROG EDUCACIÓN 3 y PROG EDUCACIÓN 4, dichos proyectos se realizan con el fin de fortalecer la competitividad de la región e incentivar a los habitantes de la región a prepararse en diferentes áreas, así como el fortalecimiento de las capacidades pedagógicas de los docentes en la enseñanza, y el rescate a la cultura e identidad nacional.

Mapa 5 Cobertura de Centros Educativos - Golfo de Fonseca.



Como se puede observar la mayor concentración de centros educativos en la región del Golfo de Fonseca se destaca en “el departamento de Choluteca cuenta con 1,310 centros educativos oficiales, teniendo una distribución de 552 jardines de niños, 712 escuelas y centros básicos, así como 46 colegios de educación media”. La oferta educativa en este departamento es alta, sin embargo, el 70% del total de centros se encuentran en mal estado en cuanto a infraestructura, por lo que, las condiciones de los centros no son las óptimas para que el estudiantado reciba sus jornadas de clases.

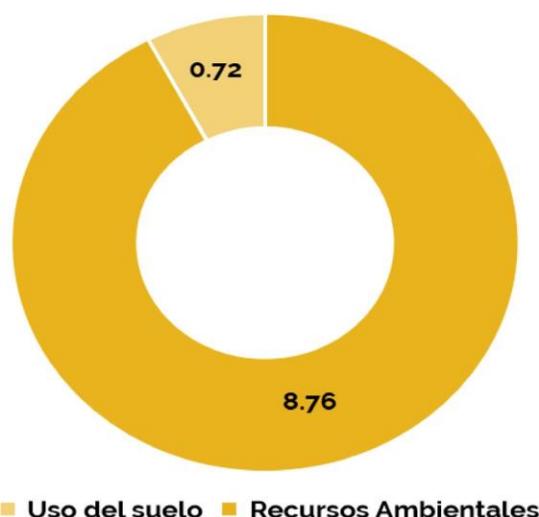
Por otro lado, se señala que las matrículas en los centros educativos se han reducido en los últimos años, esto como consecuencia de la migración, ya que muchos de los jóvenes estudiantes han decidido irse de su lugar de origen en busca de mejores oportunidades, sobre todo laborales, ya que con un empleo se incrementan las posibilidades de mejorar su nivel de vida, de igual forma.

Así mismo, se destaca en el mapa de centros educativos de la región del Golfo de Fonseca el municipio de San Lorenzo y Nacaome en el departamento de Valle que han logrado posicionarse al construir nuevos centros educativos, cuya implementación ha colaborado a mejorar e innovar el sistema educativo de la región, dado que se tienen más oportunidades a parte de la educación tradicional que brinda el sistema educativo público del país. Las demás zonas que componen la región del Golfo de Fonseca se mantienen dentro del promedio en cuanto a los centros educativos, ya que como se puede observar en el mapa, la mayoría se encuentran en un rango de 0 - 50 y 50 - 100.

e. Capital Natural.

El Capital Natural, para la región del Golfo de Fonseca, cuantifica una participación de 9.48 pp, mismo que está conformado por dos dimensiones. En primera instancia por el uso del suelo, explicado por el uso agrícola, urbano, cuerpo de agua y bosque, esta dimensión presenta una suma de 0.72 pp.

Ilustración 9 Capital Natural - Golfo de Fonseca.

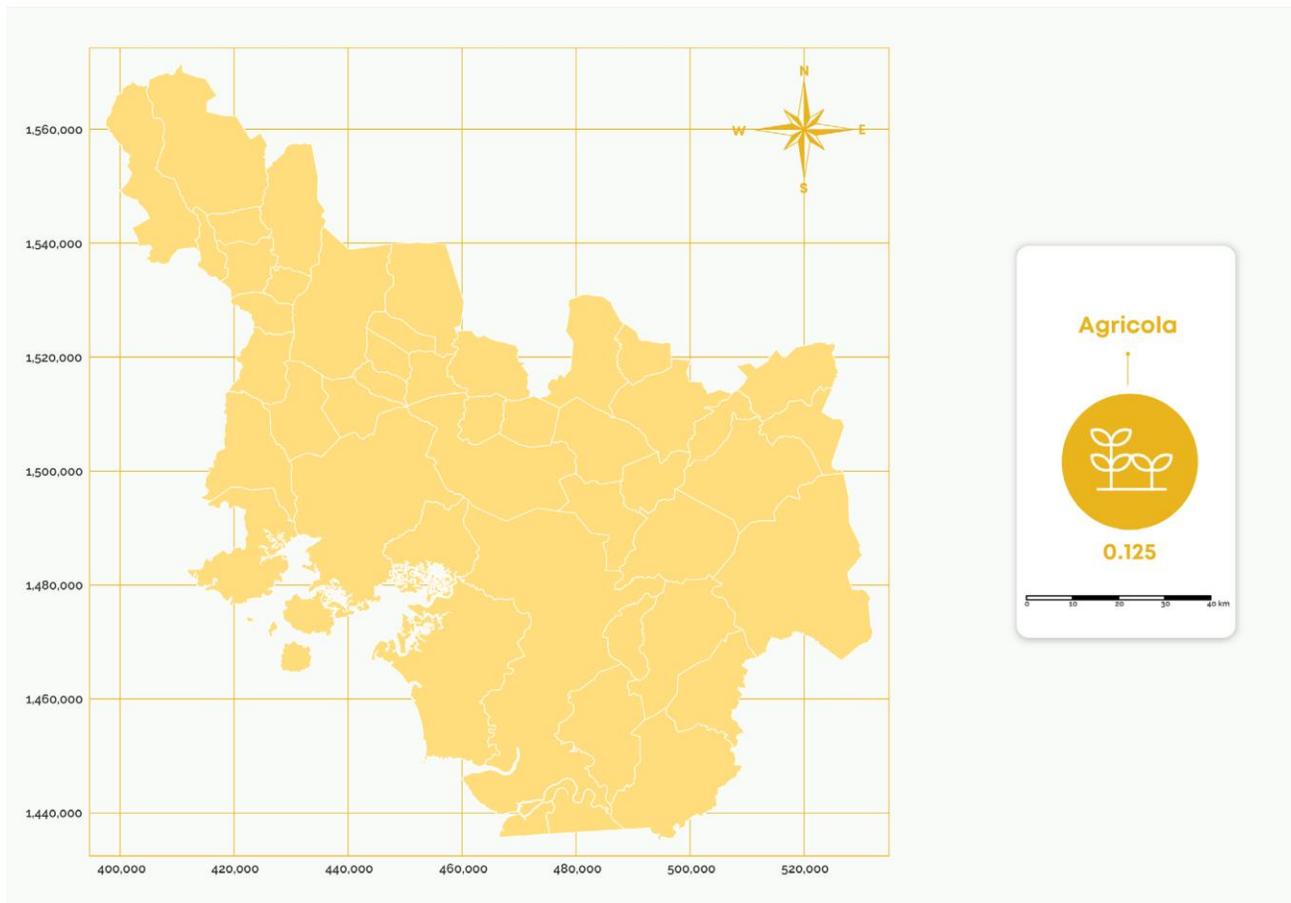


Fuente: Elaboración propia.

De manera que, en el uso del suelo agrícola, sobresale la producción agrícola de la región, misma que se divide en diferentes sectores como ser la zona que se sitúa la cuenca de Goascorán que cuenta con las mejores tierras agrícolas situándose cerca del río Pasaquina, aportando el desenvolvimiento para la fertilidad y para el drenaje del mismo. Seguidamente a lo largo de la carretera de La Unión hasta el final de la carretera que va a puente Goascorán cuenta con tierras muy fértiles, cuenta con terrenos de clase V y VII ideales para la agricultura.

La costa del pacifico es una zona importante, debido a que se encuentra una zona cafetalera con indicios de mejoramiento con colinas bajas ideales para la producción de frutas como lo es el mango, naranjas, limones, etc. Se establece de esa manera debido a su paralelidad con la línea costera que cuenta con unidades terrenales con capacidad productiva de clases II y III.

Mapa 6 Uso del suelo agrícola - Golfo de Fonseca.



Según el COSUDE (2020), el gobierno ha priorizado la Región del Golfo de Fonseca en sus planes de desarrollo e implementa dos iniciativas: Alianza para el Corredor Seco (ACS) y Paisajes productivos que buscan la seguridad alimentaria y la reconversión de la ganadería extensiva en ganadería sostenible. De igual forma, un factor importante de la región es el clima ya que cuenta con un clima tropical y con periodos de sequía.

El tamaño de las unidades de producción es relativamente pequeño debido a que el 47.2% de los productores cuenta con menos de 5 manzanas de producción lo que implica un problema para el desarrollo de la producción agrícola en la región. Dicho esto, la región para poder mejorar la producción y productividad agropecuaria deberá mejorar el sistema de riego, captación de agua, trabajando en mecanismos con el uso de la tecnología. En las tierras de las llanuras antiguas se cultiva principalmente maíz y maicillo; las áreas menos disecadas se usan para algodón y ajonjolí. Hay pequeñas áreas cubiertas por malezas y pastos, principalmente jaragua. Las llanuras aluviales se dedican a cultivos anuales como maíz, maicillo, algodón y ajonjolí. Hay pequeñas áreas de pastos, árboles frutales y arboledas.

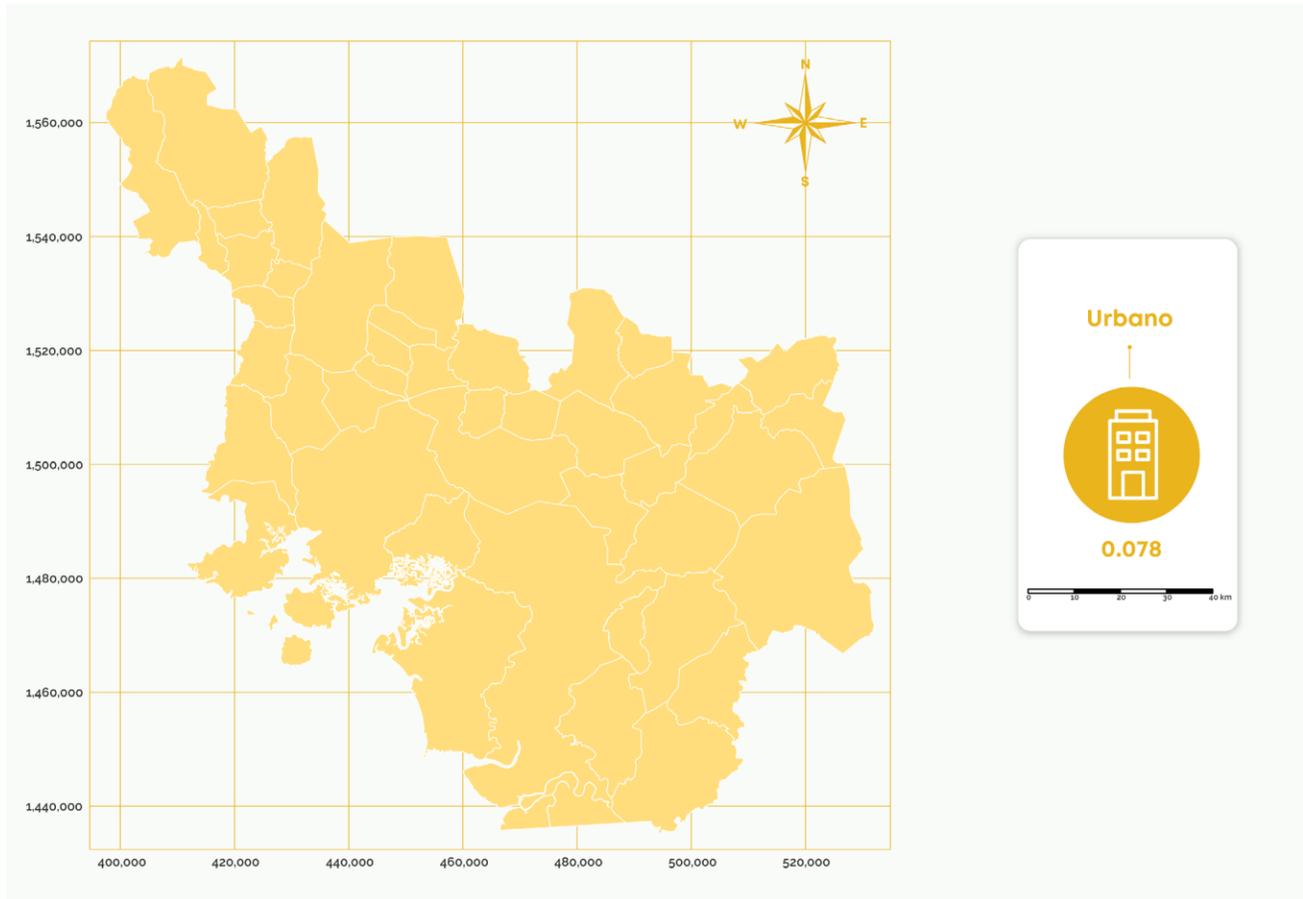
En lo que concierne al uso del suelo urbano en la región, se sitúa en un rango estimado de 10km a 40km. Los problemas han sido agravados por el fenómeno recurrente de sequía en los tres países, particularmente en las áreas aledañas a las municipalidades del Golfo de Fonseca, ha sido evidente el deterioro de la riqueza biológica, el incremento de la pobreza, y el desempleo, factores que obligan a los gobiernos a considerar en sus leyes, planes y políticas la prevención, mitigación y el manejo del riesgo.

En lo que concierne al uso del suelo urbano en la región, se sitúa en un rango estimado de 10km a 40km. Los problemas han sido agravados por el fenómeno recurrente de sequía en los tres países, particularmente en las áreas aledañas a las municipalidades del Golfo de Fonseca, ha sido evidente el deterioro de la riqueza biológica, el incremento de la pobreza, y el desempleo, factores que obligan a los gobiernos a considerar en sus leyes, planes y políticas la prevención, mitigación y el manejo del riesgo.

Por esta razón los tres países han avanzado a diferentes ritmos dentro del marco UNCCD, llevando a cabo reuniones participativas para aumentar el conocimiento de la población, preparación y elaboración de sus políticas y Programas Nacionales para Combatir la Desertificación y Sequia, y en el caso de Nicaragua y El Salvador, a poner en marcha la implementación de dichos planes. (Santibañez, 2001)

Los transportes de la región se deterioran debido a que cuenta con dificultades de penetración, recorrida en forma horizontal por la carretera CA-2 o del litoral, y en la parte del Golfo de Fonseca por la CA-1. Mientras que los únicos dos caminos de penetración primarios con que cuenta son los que comunican a la del Litoral CA-2 con las playas de El Cuco y El Tamarindo denominándose como las principales zonas urbanas.

Mapa 7 Uso del suelo bosque - Región 01 Valle de Sula.

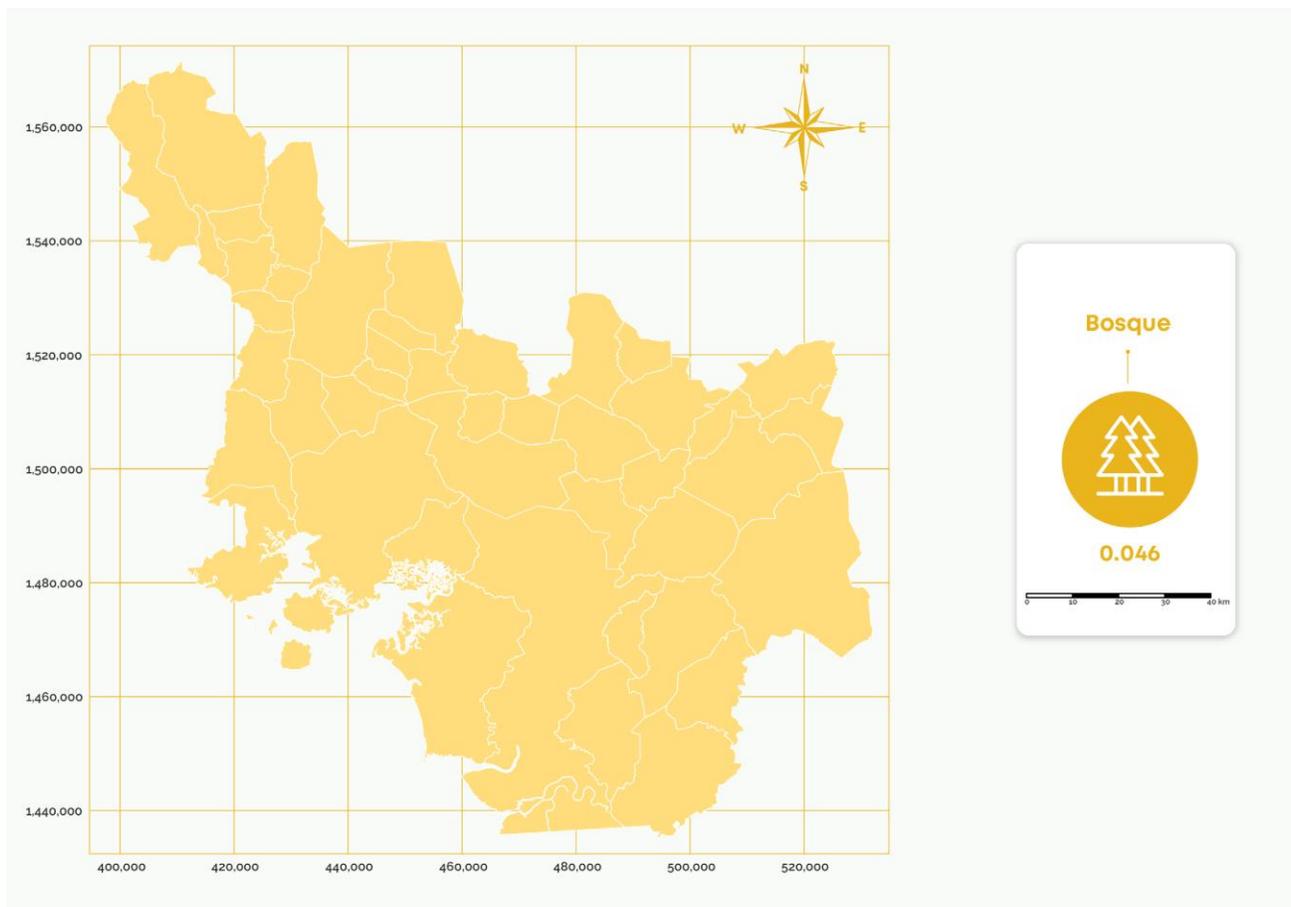


De igual manera la zona cuenta con el puerto de La Unión o Cutuco, que es el segundo en importancia en la región por este puerto se exporta el algodón producido en la zona. El abastecimiento que existe

en la zona es proporcionado por el IRA y este consiste en almacenamiento de sal; las instalaciones están ubicadas en la cooperativa algodonera de La Unión.

Por su parte, El uso del suelo de bosque en la región del golfo de Fonseca varía según sector y segmento de las llanuras. Recordar que los límites se describen de la siguiente manera: la zona sur que limita a la frontera con Nicaragua, limita con la línea de costa a terrestres y marinas en las cuales se extiende hasta 2Km mar adentro.

Mapa 8 Uso de suelo bosque - Golfo de Fonseca.



En el caso de Nicaragua la reserva forestal se sitúa en el departamento de Chinandega los límites se extienden por toda la línea de costa a excepción de las zonas núcleos en las cuales se extiende hasta 2Km mar adentro. En el caso de El Salvador los límites de la reserva forestal se dividen en la zona sur y oriente limitan con la línea de costa a excepción de las zonas núcleos en las cuales se extiende hasta 2Km mar adentro.

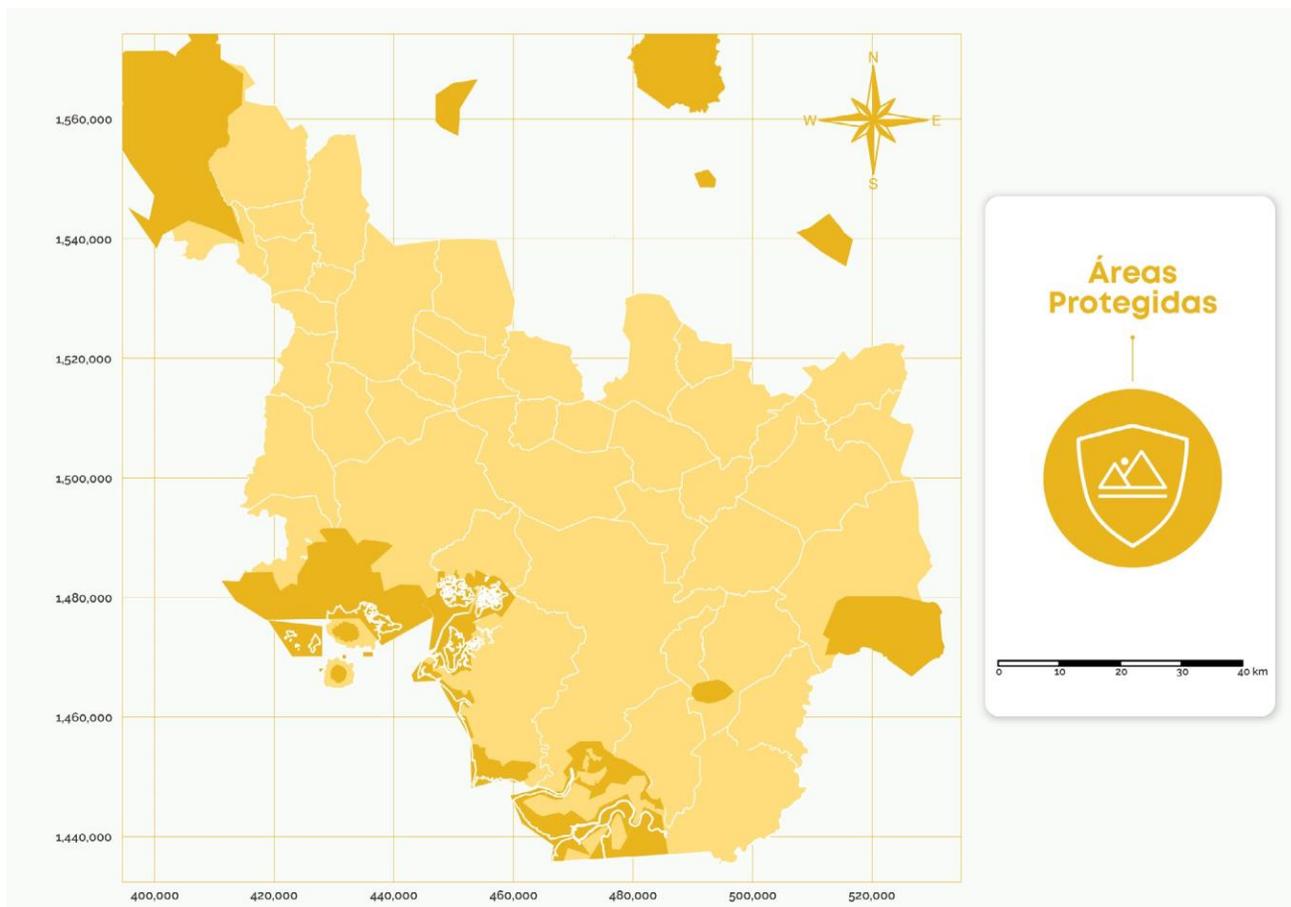
Las planicies de inundación están dedicadas especialmente a cultivos de maíz y maicillo; en los grumosos se encuentra agricultura de subsistencia y en menor proporción ganadería. La evidencia más palpable de este problema ambiental es el deterioro gradual del suelo, causado por actividades económicas Por ejemplo la Comisión de Verificación y Control del Golfo de Fonseca (Santibañez, 2001).

Seguidamente, la otra dimensión del Capital Natural, hace referencia a la dotación de recursos naturales con los que cuenta la región, por lo que para efectos de esta región se cuantifica a 8.76,

en así que resulta relevante detallar las áreas protegidas con que cuenta la región y que permiten ofrecer una oferta turística como atractivo de la región.

Por lo que, la gran diversidad biológica existente en el área del Golfo de Fonseca está constituida por distintos tipos de bosque, estos permiten que muchas especies encuentren un lugar donde refugiarse, lo que ha llevado a que estas zonas sean consideradas áreas protegidas debido a la importancia que representan estos ecosistemas para salvaguardar la existencia de dichas especies, tal es el caso de la tortuga carey que había sido declarada en extinción, reapareciendo posteriormente en las playas del Golfo de Fonseca, siendo éste el único lugar del mundo donde puede visualizarse (Banco Centroamericano de Integración Económica [BCIE], s.f.).

Mapa 9 Áreas protegidas - Golfo de Fonseca.



Específicamente en lo que concierne al territorio hondureño, se creó en 1999 el subsistema de áreas protegidas de la Zona sur de Honduras (SAPZSURH) que alcanzan una superficie de 101,683.48 Has, respaldadas en el decreto 5-99-E, a partir del cual, se pueden mencionar diez áreas naturales protegidas: Parque Nacional Marino Archipiélago del Golfo de Fonseca: se integra por 13 islas: las islas Sirena, Exposición, Inglesera, Violín, Coyote, Garrobo o San Carlos, Pacar, Comandante, Las Almejas, El Padre, Conejo, Los Pájaros y Zacate Grande (La Gaceta, 1999). Isla del Tigre: se encuentra en el municipio de Amapala en el departamento de Valle, es un área de usos múltiples cuyo plan de manejo se encuentra sujeta a un ordenamiento territorial que permita actividades turísticas y zonas productoras de agua lo suficientemente delimitadas, Bahía Chismuyo: Se encuentra en los municipios de Alianza, Amapala, Goascorán y Nacaome, todos correspondientes al departamento



de Valle. Se considera un área de manejo Hábitat/Especie debido a que comprende diferentes tipos de bosque de manglar, refugio de diferentes especies de moluscos y reptiles.

Seguidamente, sobresale el área protegida de San Lorenzo: se encuentra entre los departamentos de Valle y Choluteca, abarcando los municipios de Nacaome, San Lorenzo, Marcovia y Choluteca. Esta es un área de manejo Hábitat/especie y su riqueza se basa en el bosque de mangle como hábitat para especies de moluscos, peces, reptiles, mamíferos, crustáceos y aves, Los Delgaditos: se ubica en el municipio de Marcovia, departamento de Choluteca, está conformada por las playas Los Delgaditos, Carretal y playa Boca del Rio Viejo. Se considera un área de manejo Habitat/Especie, comprendida mayormente por playas donde anidan distintas especies marinas costeras, principalmente tortugas marinas. Esta zona se encuentra limitada por bosque de mangle (Instituto de Conservación Forestal [ICF], s.f.; La Gaceta, 1999).

Las Iguanas y Punta Condega: municipio de Marcovia, departamento de Choluteca, conformada por las playas Esteros, Punta Condega, Las doradas, El Eden. Es un área de Manejo de Hábitat/Especie, es zona de desove de tortugas marinas, crustáceos, moluscos, peces, reptiles, y mamíferos, además de servir como refugio de aves (ICF, s.f.; La Gaceta, 1999). De igual forma, El Jicarito: Ubicado en el departamento de Choluteca entre los municipios de Namasigüe y Choluteca. Considerada área de Manejo Hábitat/Especie, conformada por un sistema lagunar hábitat de especies y flora marinas y aves residentes y migratorias (La Gaceta, 1999).

San Bernardo: ubicada en el municipio de Choluteca, departamento de Choluteca. Fue declarada como área de Manejo Hábitat/Especie, su riqueza comprende bosque de mangle y diversidad de fauna marina y terrestre. La Berbería: se encuentra en el municipio de Choluteca, departamento de Choluteca, se considera un área de Manejo Hábitat/Especie, posee rodales de bosque de Mangle y pasto marino (La Gaceta, 1999).

Cerro Guanacaure: es compartida entre los municipios de Santa Ana de Yusguare. Namasiguc y El Corpus, en el departamento de Choluteca. Es un área de usos múltiples, y sirve para refugio a una diversidad de fauna y flora. De igual manera, se encuentra el parque nacional La Botija en el sur del departamento de Choluteca, en el municipio de San Marcos, que cuenta con un área boscosa comprendida en 7 kilómetros cuadrados, con predominancia de cobertura forestal en bosque de pino ocote, y en menor medida, asociaciones de grupos de roble o encino (Guerra, 2008).



**Índice de Competitividad
Región Golfo de Fonseca**

6. Análisis estratégico de la región.

Mediante la identificación y cuantificación de los capitales de competitividad en la Región del Golfo de Fonseca se permite presentar el análisis de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas para cada capital de la región. Lo anterior, permite tener un mejor panorama sobre las potencialidades con que cuenta la región y las oportunidades de desarrollo, donde se podrán implementar medidas o políticas públicas en materia de competitividad.

En este marco, al analizar de forma interna el capital institucional de la Región Golfo de Fonseca, se logra determinar las fortalezas y debilidades internas en la región, generando un marco de acciones puntuales a realizar para el desarrollo en materia institucional.

Tabla 3 Análisis FODA - Capital Institucional.

1. Capital Institucional			9.4		
Fortalezas	Valor	Referencia	Oportunidades	Valor	Referencia
Alto nivel de planificación a nivel municipal y regional	6.67	6.67	Potencializar planes de Desarrollo Municipal con Enfoque de Ordenamiento	0.8	0.83
Planes de ordenamiento territorial	1.7	1.67	Potencializar los indicadores representativos del desempeño municipal en la región.	1.8	6.67
Alta capacidad para elaboración de Agenda turística.	0.8	0.83	Fortalecer la planificación institucional basada en el desarrollo económico sostenible.	1.7	1.67
			Impulsar el mejoramiento en planificación de la genda de Competitividad Regional	0.4	0.42
Debilidades	Valor	Referencia	Amenazas	Valor	Referencia
Índice de desarrollo municipal mas bajo en comparación a las demas regiones en estudio	1.8	6.67	Dificultad en la eficacia de la gestión institucional a nivel regional.	0.5	3.33
Baja presencia de Instituciones gubernamentales en la región	0.9	6.67	Barreras en el planeamiento ligado a la gestion y mitigación de riesgos	0.8	0.83
Limitantes en la elaboración de estrategias de gestión ambiental y mitigación de riesgos	1.7	1.67	Escasa participación del instituciones vinculadas al poder judicial.	0.0	2.22

Fuente: elaboración propia.

El Capital Institucional se enfoca en la estructura institucional del Estado existente y evalúa el alcance que poseen las políticas públicas de diseño y organización dirigidas al desarrollo económico y social para hacer frente a la administración municipal y regional. Este capital se encuentra conformado por tres dimensiones: el Índice de Desarrollo Municipal, Planificación e Instituciones Nacionales; estos 3 aspectos son fundamentales para medir la cohesión institucional en la región.

El Capital Institucional en la región del Golfo de Fonseca alcanza un valor de 9.4 pp siendo este, el lugar más bajo en comparación a las demás regiones evaluadas. Su fortaleza se constituye por un alto nivel de planificación a nivel municipal y regional, además de que mantiene una fortaleza en la elaboración y ejecución de planes de ordenamiento territorial con un valor de 1.67 pp. De igual forma su ubicación y riqueza natural le proveen de una alta capacidad para elaboración y mejoramiento de una agenda turística, esta última tiene un valor de 0.83 pp.

En cuanto a las oportunidades se encuentra el potencializar planes de Desarrollo Municipal con Enfoque de Ordenamiento, mejorar los indicadores representativos del desempeño municipal en la región con un valor de 1.80 pp, sumado a esto, el fortalecimiento de la planificación institucional basada en el desarrollo económico sostenible y el impulso en el mejoramiento en planificación de la agenda de competitividad regional con una puntuación de 0.42 pp.

En relación a las debilidades, la región posee un bajo índice de desarrollo municipal, este alcanza una puntuación de 1.80 pp, lo que indica una deficiencia en el grado de progreso a nivel municipal y en el estatus de gestión en las instituciones estudiadas; además de las limitantes que se presentan al momento de la creación e implementación de estrategias dirigidas a fomentar la gestión ambiental y mitigación de riesgos con un puntaje de 1.67 pp, y la baja presencia de Instituciones gubernamentales en la región alcanzando un valor de 0.93 pp.

Mientras que las amenazas se ven reflejadas en las dificultades en la eficiencia de la gestión institucional a nivel regional con un puntaje de 0.52 pp. Por otro lado, la escasa participación de instituciones vinculadas al poder judicial con un valor de 0.04 pp evidencia una limitación en la región. De igual forma, las barreras en el planeamiento ligado a la gestión y mitigación de riesgos también representan una amenaza indicada con un valor de 0.83 pp para la región.

Por otra parte, el Capital Humano y Social, aborda los aspectos que van relacionados con el nivel de vida de la población, así como su desarrollo humano en general en determinada región, centrándose en aspectos específicos como la participación ciudadana, las organizaciones civiles, los proyectos y programas y la demografía, en este caso, para la región del Golfo de Fonseca. A continuación, se describen los resultados obtenidos del análisis estratégico FODA para este capital.

Tabla 4 Análisis FODA - Capital Humano y Social.

2. Capital Humano y Social						17.24	
Fortalezas	Valor	Referencia	Oportunidades	Valor	Referencia		
Participación ciudadana representativa.	5	5	Fomentar la participación ciudadana mediante procesos transparentes.	5	5		
Presencia de instituciones y organizaciones civiles que fomentan el desarrollo en la región.	5	5	Generar condiciones para propiciar el desarrollo de la población hábil de la región.	0.31	0.83		
Ejecución de proyectos y programas en el marco del Plan de Desarrollo Regional.	5	5	Implementar proyectos que fomenten el la ejecución del Plan de Desarrollo Regional	5	5		
Presenta una población hábil competitiva en comparación con la Región Centro	0.31	0.83	Alta participación de la ciudadanía que facilita los procesos de desarrollo en las zonas que componen la región.	5	5		
Debilidades	Valor	Referencia	Amenazas	Valor	Referencia		
Débil representación demográfica de la región	2.24	5	Bajo nivel de escolaridad en algunos municipios de la región.	0.3	0.83		
Acceso limitado a la educación	0.3	0.83	Flujo migratorio debido a las condiciones de vivienda y acceso a educación.	0	0.83		
Porcentaje de población en condiciones poco favorables de vivienda.	0.5	0.83	Bajo desarrollo urbano dada la concentración de población.	0.02	0.07		
Poca concentración en zonas de vivienda urbana	0.02	0.07					

Fuente: Elaboración propia.



Se puede destacar que este es el capital que ocupa el primer lugar en términos de competitividad para la región con una puntuación de 17.24. Las fortalezas de la región giran en torno a la alta participación ciudadana, ya sea en cabildos abiertos, en comisionado municipal como en comisionado de transparencia, la presencia de organizaciones civiles como los patronatos, iglesias, ONG's, organizaciones de padres de familia y juntas de agua, entre otros, y la ejecución de proyectos y programas con el fin de ejecutar el plan de desarrollo regional, todas estas alcanzando una puntuación de 5 sobre 5.

Tanto la presencia de organizaciones civiles, como la participación ciudadana son indicadores de que la región es transparente en los diversos procesos que se desarrollan ya sean institucionales, sociales, proyectos y programas, entre otros. de igual forma, se destaca una población hábil competitiva donde la PEA rural supera a la PEA urbana en dicha región, la puntuación de la población hábil es de 0.31 de 0.83. en este caso se muestra competitiva con la de la región del Golfo de Fonseca.

Por otro lado, las oportunidades de la región, las cuales van de la mano con las fortalezas identificadas previamente. Dado que la región muestra una población hábil competitiva se deben generar las condiciones para potenciar las habilidades de este grupo poblacional, esto mediante la implementación de proyectos en los cuales se brinden empleos y su ejecución tenga como finalidad el desarrollo de la región, de igual forma, se deben ejecutar los planes de desarrollo regional ya que mediante esta oportunidad se pueden potencializar los demás capitales de la región y posicionarse como más competitiva en el territorio nacional.

Así como el fortalecimiento de la participación ciudadana, este es un pilar fundamental en el desarrollo de la región debido a que demuestra la confianza de la población en los entes que rigen a sus municipios para ejecutar las políticas que indiquen una mejora en las condiciones de vida, así como en empleo, educación, seguridad, entre otros aspectos. Por lo que, fomentar la participación es clave para lograr el objetivo que es, una región competitiva.

Sin embargo, el Capital Humano y Social presenta ciertas debilidades que limitan hasta cierto grado una mayor competitividad, en primer lugar; una débil representación demográfica con una puntuación de 2.24 sobre 5 y de esta se desglosan sus demás debilidades como un acceso limitado a la educación en todos los niveles la población estudiantil de la región es baja, alcanzando una puntuación de 0.30 de 0.83, esto puede traer consecuencias en el desarrollo humano, dado que al tener poco acceso a la educación indica que en el futuro la mano de obra calificada en la región sería reducida.

De igual forma, la región presenta condiciones de vivienda poco favorables para la población 0.50 de 0.83, a grandes rasgos refleja que la población se encuentra viviendo en condiciones de pobreza, como consecuencia de esto, la mayor parte de la población se encuentra en hacinamiento rural, es decir, hay mayor proporción en las zonas rurales, obteniendo una puntuación de 0.02 de 0.07. Por último, deben señalarse las amenazas existentes, las cuales pueden comprenderse como consecuencias directas de las debilidades que se mencionaron con anterioridad. Entre estas amenazas se destaca que la población de la Región del Golfo de Fonseca tiende a una baja escolaridad, dadas las limitantes en educación, obteniendo una puntuación de 0.30 de 0.83.

De igual forma, se puede decir que la población está propensa a la migración, dadas las condiciones desfavorables de vivienda en que se encuentran, y en última instancia, un bajo desarrollo urbano debido a que la mayor concentración poblacional se encuentra en las zonas rurales, esto indica un acceso un poco restringido a las oportunidades que presenta la región para que las personas logren desarrollar sus habilidades.

Concluyendo, este capital presenta grandes oportunidades para dar seguimiento al desarrollo regional, pero para lograrlo, se debe poner especial atención en mejorar los aspectos que indican pobreza y limitaciones para la población, entre otros. Así como, mantener el constante fortalecimiento de la participación ciudadana como pilar fundamental de desarrollo y competitividad.

Seguidamente, el capital financiero puede determinarse como el dinero que se invierte en las distintas entidades financieras con el objetivo principal de obtener una renta al capital, es decir, el total del patrimonio (diferencia entre activos y pasivos que posee un individuo). En este contexto, entre las fortalezas identificadas dentro de la región Golfo de Fonseca, se pueden determinar las siguientes:

- Presencia de Instituciones Financieras en la región.
- Participación importante de las cajas rurales en el sistema financiero.
- Apoyo financiero destacable destinado a la pesca.

Las fortalezas son un elemento fundamental para el desarrollo económico, estas se deben aprovechar para impulsar el crecimiento de la región; razón por la que, la presencia de instituciones financieras, son de vital relevancia debido a que estas presentan funciones indispensables para el desarrollo, su función principal es que proveen servicios como intermediarios en el mercado financiero y además facilitan el flujo de dinero a través de la economía, las instituciones financieras presentaron un valor de participación de 3.54 por ciento al capital financiero.

De igual forma, las Cajas Rurales es una de las instituciones financieras que presenta mayor nivel de participación dentro del capital financiero, además, se considera como una fortaleza importante para la zona, su valor de contribución es de 1.25 por ciento, es considerada como un impulso indispensable para la población rural, impulsando de forma directa el crecimiento económico. Así mismo, la facilidad de préstamos destinados a la pesca es fundamental debido a que esta zona es productora y exportadora de peces, es importante determinar que esta actividad es la única dentro de la oferta financiera en que su nivel de participación y su valor de referencia se iguala en un valor de 0.52 por ciento.

Las debilidades siendo consideradas como una desventaja que presenta un área, entre las debilidades identificadas dentro de la región, se pueden determinar las siguientes:

- Poca presencia de sociedades financieras dentro de la región.
- Escasa presencia de bancos comerciales dentro de la zona.
- Insuficiente apoyo financiero destinado a la Silvicultura y pólizas.

Es así que, la poca presencia de sociedades financieras y bancos comerciales es una de las debilidades más fuertes que se presenta en la región, debido a que la poca presencia de estas instituciones deteriora el nivel del sistema bancario, se muestra una diferencia de 3.12 por ciento en



comparación a las cajas rurales, es decir, que el sistema bancario presenta muy poca participación al capital financiero. Además, la insuficiente proporción de préstamos destinados a la silvicultura y pólizas es considerada como otra debilidad dentro de la región.

Tabla 5 Análisis FODA - Capital Financiero.

3. Capital Financiero			6.52		
Fortalezas	Valor	Referencia	Oportunidades	Valor	Referencia
Presencia de Instituciones Financieras en la región.	3.54	10	Atraer la inversión de Organizaciones privadas de Desarrollo Financieras.	0.0	1.39
Presencia de cajas rurales en la región	1.25	4.17	Impulsar el desarrollo de la región por medio de la facilidad de préstamos por medio de cajas rurales.	3.15	4.17
Bastante apoyo financiero destinado a la pesca.	0.52	0.52	Mejorar las sociedades financieras para brindar una oferta financiera diversa y accesible a toda la región.	0	1.39
			Potencializar el apoyo financiero a los rubros de ganadería, comercio y avicultura.	2.98	10
Debilidades	Valor	Referencia	Amenazas	Valor	Referencia
Poca presencia de sociedades financieras dentro de la región.	0	1.39	Poca atracción a la inversión de Sociedades Financieras dentro de la región.	0	1.39
Escasa presencia de bancos comerciales dentro de la zona.	0.01	1.39	Poco apoyo financiero destinado a la silvicultura.	0.00	0.52
Escaso apoyo financiero destinado a la Silvicultura y a pólizas.	0.00	0.52	Barreras en el desarrollo y crecimiento del sistema bancario.	0.02	4.17

Fuente: Elaboración propia.

En el caso del contexto externo se encuentran las amenazas y oportunidades, entre las amenazas identificadas dentro de la región, se pueden determinar las siguientes:

- Poca atracción a la inversión de Sociedades Financieras dentro de la región.
- Poco apoyo financiero destinado a la silvicultura.
- Barreras en el desarrollo y crecimiento del sistema bancario.

La poca inversión de sociedades financieras y la escasa proporción de préstamos destinado a la silvicultura, son consideradas como un problema para el crecimiento de la zona, siendo amenazas que presentan un valor de participación muy bajo al capital financiero. Las sociedades financieras muestran una intervención de cero por ciento, en caso de los préstamos destinados a la silvicultura cuantifico un valor de 0.004 por ciento, son consideradas como los elementos que presentan mayor amenaza al capital financiero, por último, el sistema bancario muestra una participación de 0.02 por ciento, en comparación a las dos anteriores es la que presenta mayor participación, aun así, es considerada como una amenaza para la región.

Las oportunidades son de vital importancia, porque a través de ellas se puede impulsar un crecimiento económico, implementando mayor atención. Entre las oportunidades destacadas dentro de la región son:

- Atraer la inversión de organizaciones privadas de desarrollo financieras.
- Impulsar el desarrollo de la región por medio de la facilidad de préstamos por medio de cajas rurales.
- Mejorar las sociedades financieras para brindar una oferta financiera diversa y accesible a toda la región.
- Potencializar el apoyo financiero a los rubros de ganadería, comercio y avicultura.

Una de las oportunidades de desarrollo más destacables, es la facilidad de préstamos a la población rural por medio de los instrumentos de capitalización social también conocidas como cajas rurales, con el objetivo de proporcionar préstamos a la población de bajos recursos; además, una mayor aportación de las sociedades financieras y de las organizaciones privadas de desarrollo financiero es considerada como una oportunidad importante para impulsar el crecimiento económico.

Así mismo, proporcionar mayor apoyo financiero a los rubros de ganadería, comercio y avicultura facilitaría un incremento en el Índice de Competitividad Regional (ICR) proporcionando diversas ventajas tanto económicas como ambientales en la zona, como son: una disminución en la tasa de desempleo, mayor competitividad, disminución de la pobreza, entre otras.

Seguidamente, el Capital de Infraestructura, como se ha expuesto anteriormente, se divide en tres dimensiones, la infraestructura económica, la cual abarca lo relacionado con los diversos sectores productivos que puedan desarrollarse, por ejemplo; agricultura, ganadería caza y silvicultura, la explotación de minas y canteras, industrias manufactureras, los hoteles y restaurantes, entre otros. Luego, la infraestructura productiva, donde se encuentra información sobre comunicación, telecomunicaciones, energía eléctrica, prestación de servicios públicos, y aduanas. Y, en último lugar, la infraestructura social donde se encuentran los aspectos relacionados con educación, salud, seguridad, equipamiento deportivo y espacios públicos, entre otros.

La puntuación de ICR que alcanza el Capital Infraestructura es de 11.01, entre las fortalezas del capital se pueden destacar mediante las ventajas competitivas que posee la región, es decir, el Capital Infraestructura posee una ventaja competitiva respecto a las demás regiones del país, así como una infraestructura productiva competitiva respecto a la región del Valle de Sula, con una puntuación de 4.96 sobre 6.67, así como una ventaja competitiva en el ámbito de cultura y turismo, todo esto, sitúa a la región como muy competitiva en estas dimensiones del capital infraestructura, dando como resultado indicadores de desarrollo regional positivos y crecientes. Una fortaleza muy importante que debe recalcarse de esta región es la ventaja que presenta en cuanto a las aduanas, obteniendo una puntuación de 0.95 sobre 0.95, es decir, es un sector en el que la región es sumamente competitivo.

En cuanto a las oportunidades que se presentan en el Capital Infraestructura, se pueden destacar los siguientes: se debe potencializar la infraestructura económica de la región, esto con el fin de lograr un mayor desarrollo económico en los diversos sectores productivos que comprenden dicha infraestructura, así mismo, atraer la inversión a la infraestructura productiva como medio para potencializar su base económica, dichas inversiones pueden realizarse en infraestructura vial, educación, seguridad y otros sectores.

Tabla 6 Análisis FODA - Capital Infraestructura.

4. Capital Infraestructura			11.01		
Fortalezas	Valor	Referencia	Oportunidades	Valor	Referencia
Ventaja competitiva en capital de infraestructura.	11.01	20	Potencializar la infraestructura económica con el fin de impulsar el desarrollo económico de la región.	0.58	6.67
Presenta una Infraestructura Productiva competitiva respecto a la Región Centro.	4.96	6.67	Atraer la inversión en infraestructura productiva de la región, y de esta manera mejorar su base económica.	4.96	6.67
Ventaja competitiva en el ámbito de cultura y turismo respecto a las demás regiones del país	0.95	0.95	Impulsar el ámbito de la cultura y turismo en la región para que la misma se posicionen como atractivo de inversión extranjera.	0.95	0.95
Ventaja competitiva en las aduanas	1.33	1.33	Fortalecer el sector de aduanas con el fin de mantener las relaciones con los socios comerciales del país	1.33	1.33
Debilidades	Valor	Referencia	Amenazas	Valor	Referencia
Infraestructura de instituciones de educación pública en condiciones desfavorables	0.43	0.95	Crisis por poco o nulo acceso al servicio de agua y saneamiento.	0.01	0.19
Sistema de agua y saneamiento con baja cobertura global	0.01	0.19	Débil sistema de generación y distribución de energía.	0.93	1.33
Cobertura de disposición de desechos sólidos global, indica un bajo acceso en las localidades de la región.	0.02	0.19	Desmejoramiento de infraestructura de educación por falta de inversión y mantenimiento.	0.43	0.95
Sistema energético con oportunidades de mejora en cobertura y generación de energía.	0.93	1.33	Pérdidas económicas por bajos resultados de los rubros en dicha infraestructura	0.58	6.67
Infraestructura económica con participación poco representativa de cada rubro.	0.58	6.67			

Fuente: Elaboración propia.

El sector cultural y turístico resulta ser de mucha importancia para esta región, dado su potencial natural se puede desarrollar en gran manera y atraer a turistas por las regiones costeras que posee, esto conllevaría al crecimiento de la infraestructura económica de la mano de los hoteles y restaurantes, y, por lo tanto, se situaría como un destino turístico completo, subiendo de nivel la competitividad de la Región del Golfo de Fonseca. Por otro lado, es importante fortalecer el sector aduanero con el fin de mantener las relaciones comerciales importantes que fomenten el desarrollo competitivo de esta.

En cuanto a las debilidades y amenazas que presenta el Capital Infraestructura, se puede decir que en cuanto a infraestructura social hay ciertos aspectos que señalar, como, por ejemplo, la infraestructura de instituciones educativas públicas se encuentran en estado desfavorable, obteniendo una puntuación de 0.43 de 0.95, así mismo, el sistema de agua y saneamiento tiene una baja cobertura global en la región, con una puntuación de 0.01 de 0.19 esto indica que la mayoría de la población no tiene acceso a agua potable o la existencia de plantas de tratamiento de aguas residuales en la región, de igual forma, se ha identificado que las gestiones de desechos sólidos son ineficientes, provocando problemas en la salud de la población y otras consecuencias medioambientales, este obtiene una puntuación de 0.02 de 0.19. Por otro lado, el sistema energético de la región presenta oportunidades de mejora en cuanto a cobertura debido a que hay zonas en las que el acceso a este servicio es limitado y deficiente, obteniendo una puntuación de 0.93 de 1.33.

Así mismo, debe potencializarse la infraestructura económica, dado que su representación en cada rubro es relativamente baja y esto puede traer como consecuencia un menor desarrollo económico en la región, que afectaría de manera directa la competitividad de esta respecto a las demás regiones que componen el territorio nacional.

En cuanto a las amenazas que se identifican en el Capital Infraestructura, se puede mencionar que la región está expuesta a sufrir una crisis dado el poco acceso al agua y servicios de saneamiento, se cuenta con un sistema energético débil que no cubre la demanda de la región, lo que hace que este sea aún más ineficiente, así como las deficiencias en la infraestructura educativa indican un limitado acceso a la educación de calidad, esto como consecuencia de la poca inversión en infraestructura educativa en la región, y, por último, dado que la infraestructura económica es poco representativa, se corre el riesgo de que existan pérdidas económicas en los rubros productivos que se desarrollan en la región del Golfo de Fonseca.

Finalmente, el capital natural en el Golfo de Fonseca es un pilar fundamental para el desarrollo de la región en particular hace referencia a una región natural privilegiada con gran potencial de desarrollo. El golfo de Fonseca es denominado una bahía compartida entre Honduras, El Salvador y Nicaragua, cuenta con una rica y diversa biodiversidad conformado por más de 30 áreas protegidas, siendo parte del corredor biológico mesoamericano.

El uso del suelo que forma parte del capital natural representa el 0.72 por ciento. La región cuenta con una gran producción agrícola que incluye distintos alimentos como ser el melón, la sandía, caña de azúcar, marañón, entre otros. Asimismo, el uso del suelo incluye el uso del bosque que se sitúa con 0.12 por ciento, los cuerpos de agua que hace referencia a los recursos hídricos esta región cuenta con ríos que desembocan en el golfo, como el río Amatillo, río Goascorán, que tiene un aproximado de 130km estando en la frontera de el salvador y Honduras, El Río Nacaome, el río Choluteca, entre otros.

En caso de los manglares, en la región se sitúa el Ramsar que cuenta con más de siete áreas costeras. Conformadas por la bahía de San Lorenzo, las Iguanas, Punta Condega, Bahía de Chismuyo, etc. Un dato importante de la región es que su economía se basa en la pesca y el trabajo portuario.

Seguidamente los recursos ambientales abarcan el 8.76 por ciento de la región, se distribuye en áreas protegidas y la oferta turística. Las áreas protegidas incluyen los planes de manejo, áreas de reserva y los parques nacionales. Según datos estimados el corredor biológico del Golfo de Fonseca registra un total de 336 especies incluidos aves, reptiles, anfibios, peces, entre otros. También cuenta con un albergue de 223 especies marinas y terrestres.

La oferta turística incluye playas, islas, biodiversidad de especies de distintas aves, reptiles. Las principales actividades de oferta turística con gran potencial es el ecoturismo, actividades acuáticas, entre otras. La oferta turística cuenta con un 3.76 por ciento que incluye el área de manejo de hábitat por especies, área de producción de agua, área de uso múltiple, jardín botánico, monumento cultural, monumento natural, refugio de vida silvestre, reserva antropológica, reserva de recursos, reserva forestal y la zona de reserva ecológica. Lo que demuestra la presencia de participación de recursos y también la presencia de organizaciones, instituciones y las respectivas entidades encargadas de velar por el mantenimiento de las áreas protegidas.



Tabla 7 Análisis FODA - Capital Natural.

5. Capital Natural					9.48	
Fortalezas	Valor	Referencia	Oportunidades	Valor	Referencia	
Potencia en Oferta Turística	3.76	5	Elaboración de planes para la protección del agua	0.09	2.5	
Reservas de recursos, oferta turística y áreas protegidas	5	5	Impulsar la extensión de áreas protegidas, a través de los planes de manejo	1.67	1.67	
Recurso del uso del suelo	0.72	10	Potencializar la oferta turística por medio de las distintas reservas ecológicas	3.76	5	
Presencia de protección a las áreas de reserva	8.76	10				
Debilidades	Valor	Referencia	Amenazas	Valor	Referencia	
Se demuestra una contribución débil del uso de suelo para actividades agrícolas.	0.31	0.72	Poca atracción turística	3.76	5	
Uso no diversificado del suelo.	0	0.72	Limitantes para la expansión de oferta turística	3.76	5	
Participación de refugio de Vida Silvestres.	0.1	0.45	Tala y quema de bosques	5	5	
			Desacuerdos en las gestiones ambientales.	5	5	
			Escasez de agua en la región	0.09	2.5	

Fuente: Elaboración propia.

Existen ciertas amenazas para el capital natural de la región, como es el caso del uso del suelo ya que este se denomina el principal factor económico, siendo el generador de empleos. Debido a el uso del mismo, se produce un alza en la contaminación por pesticidas y elementos tóxicos de la industria local. La deforestación masiva de los distintos manglares, la deforestación de bosques y tala de árboles.

Este pilar cuenta con muchas fortalezas como lo es su espacio en la potencia turística, el golfo de Fonseca tiene mucho que ofrecer en cuanto a turismo. Es una potencia turística en cuanto a especies, paisajes, etc. También se cuenta con una amplia reserva de recursos, oferta turística, áreas protegidas y especies únicas en peligro de extinción. De igual forma, las grandes oportunidades en cuanto a la elaboración de planes para la protección de agua, oportunidad de impulsar la extensión de áreas protegidas, así mismo, se puede impulsar la economía a través del uso de los suelos.

Sin embargo, se han identificado ciertas debilidades, como ser la vulnerabilidad ante los demás territorios en cuanto a capital natural, debido a que representa el nivel más bajo en competencia territorial, así como la participación del uso del suelo, que se puede fortalecer a través de la potencialización de la agricultura, pesca, silvicultura, con el fin de aprovechar los recursos naturales que posee la región.

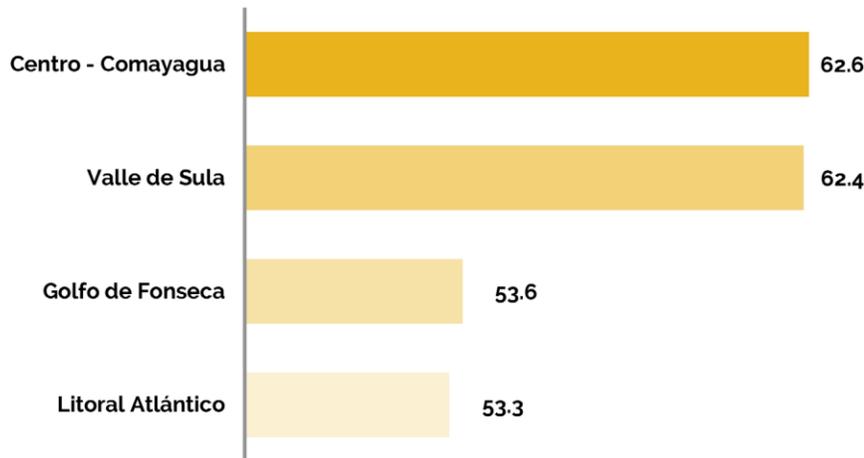


**Índice de Competitividad
Región Golfo de Fonseca**

7. Análisis comparativo del índice de competitividad regional.

Al cuantificar el Índice de Competitividad Regional, se estudia y elabora el ICR de las regiones del Valle de Sula, Litoral Atlántico, Centro y Golfo de Fonseca. Por lo que, para el caso de la región del Golfo de Fonseca, se posiciona en tercer lugar con un ICR de 53.65%, por lo que se denota que la Región aprovecha medianamente sus recursos.

Ilustración 10 ICR - Regiones Comparativo.

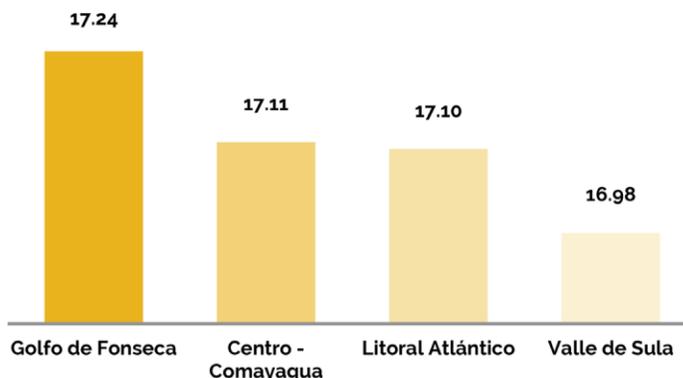


Fuente: elaboración propia.

En primera posición lo lidera la Región Centro con un ICR de 62.63%, 8.98 pp superior al Golfo de Fonseca, en segunda posición se encuentra la Región del Valle de Sula con un 62.49%, es decir 8.84 pp superior a la región en estudio, seguidamente, el Litoral Atlántico con un ICR de 53.30%, 0.35 pp debajo del Golfo de Fonseca.

En este contexto, al analizar y comparar el comportamiento del ICR a nivel regional, resulta relevante dimensionarlo a nivel de Capitales de Competitividad. Por lo que, para la Región del Golfo de Fonseca, lidera con una ventaja competitiva en el Capital Humano y Social, mismo que se conforma por las dimensiones de participación ciudadana, organizaciones civiles, proyectos y programas y demografía, alcanzando así un ICR de 17.24, este valor es el más competitivo para la región, no solo en comparación a sus demás capitales, sino también, siendo superior al capital humano y social de las demás regiones en estudio.

Ilustración 11 Capital Humano y Social - Comparativo.



Fuente: Elaboración propia.

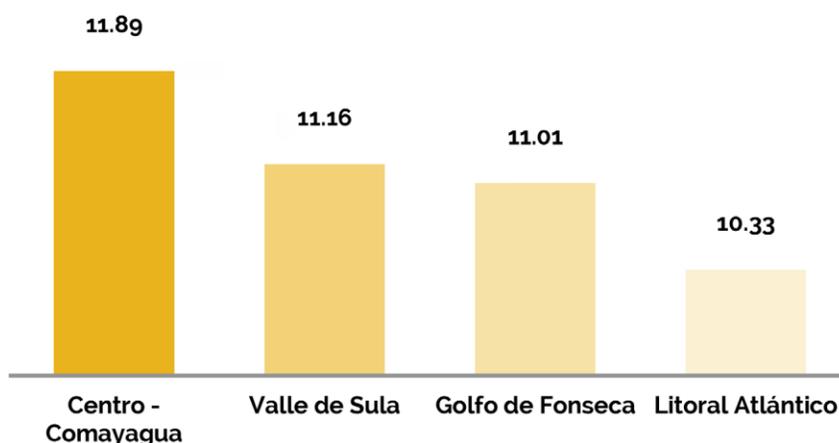
La dimensión que representa mayor ventaja para El Golfo de Fonseca en cuanto a las demás regiones es la de demografía, conformada por las sub dimensiones de población, población hábil, población estudiantil, vivienda, flujo migratorio y salud. Presentando el Golfo de Fonseca mejores condiciones de esperanza de vida, población estudiantil y población económicamente activa en la zona rural y población ocupada en general.

De igual forma, se presentan muchas ventajas en cuanto a la participación ciudadana y a organizaciones civiles que llevan a cabo importantes procesos dirigidos al desarrollo de la región. Entre las principales organizaciones se encuentran aquellas vinculadas a la defensa del medio ambiente y las conformadas por trabajadores dentro de un mismo sector económico como por ejemplo los pescadores artesanales del Golfo de Fonseca.

Seguidamente, se puede observar como el capital de infraestructura se encuentra en la tercera posición de las cuatro regiones evaluadas, su participación es de 11.01, siendo el segundo capital más alto en la Región del Golfo. Este capital se encuentra conformado por la infraestructura productiva existente en los distintos sectores productivos de la región, la infraestructura económica y la infraestructura social.

La Región presenta varios problemas en cuanto a infraestructura, en el sector agrícola los campesinos usualmente no cuentan con el equipo o infraestructura requerida para el procesamiento de sus cultivos, riego en verano o para su protección especialmente en épocas de inestabilidad climática. De igual forma, a pesar de que la región se ubica entre cinco cuencas hidrográficas, siendo estas de los ríos Goascorán, Nacaome, Choluteca, Sampile y Negro, la infraestructura existente es insuficiente o inexistente para la recolección de agua en épocas de lluvia (FONAC, 2020).

Ilustración 12 Capital Infraestructura - Comparativo.

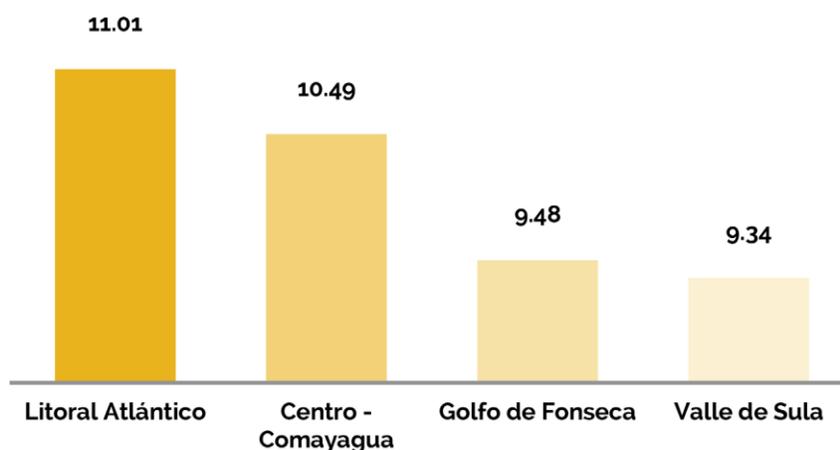


Fuente: Elaboración propia.

Por otro lado, es necesario mejorar la infraestructura que corresponde a la atención en seguridad y justicia a la población, según FONAC (2020) estos espacios se encuentran en muy mal estado y de abandono, por lo tanto, se requiere enfocarse en su ampliación y mejoramiento para facilitar las actividades operativas y brindar atención ágil y eficiente a la ciudadanía.

De igual forma, el capital natural para la Región del Golfo de Fonseca se encuentra en el tercer lugar de las cuatro regiones evaluadas, este pilar se conforma por la intensidad del uso del suelo y por la planeación en la utilización de los recursos ambientales, su puntuación para la región alcanza un 9.48. Este valor puede ser explicado porque, a pesar de la gran riqueza que representa poseer los diferentes tipos de bosque latifoliado, leguminosas, conífera y mangle, además de la diversidad en la fauna encontrada en la zona de importancia internacional, su utilización y protección no siempre es eficaz, desde 1999 hasta el 2015 se habían perdido más del 50% de bosque de mangle en el sistema de humedales en la zona sur de Honduras, aun siendo considerados sitios RAMSAR desde 1999 (Morel y Juella, 2017).

Ilustración 13 Capital Natural - Comparativo.

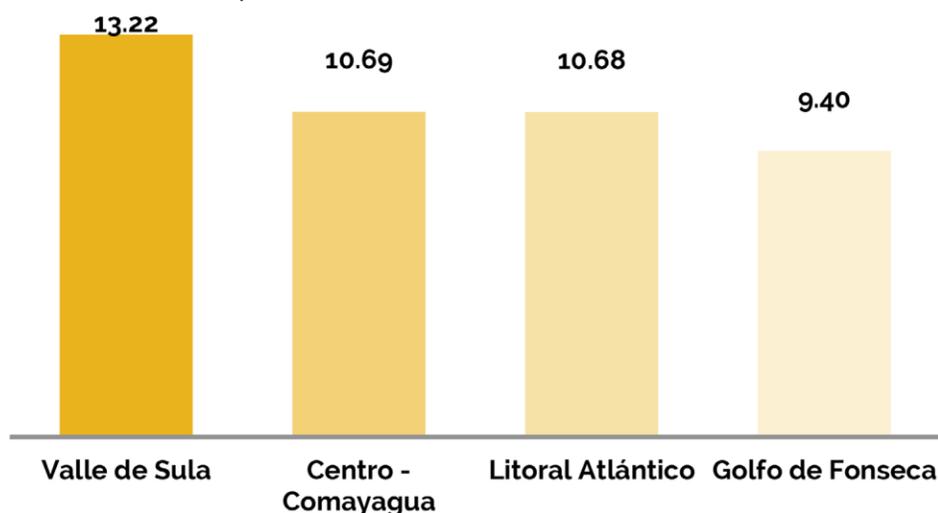


Fuente: Elaboración propia.

De igual forma, la Región del Golfo de Fonseca es una de las más sensibles por la variabilidad del clima en el área, soporta con frecuencia, los efectos que el fenómeno del Niño provoca, entre ellos, los daños a la productividad de todos los sectores, especialmente en el sector agropecuario, repercutiendo considerablemente en la economía de las familias que ven destruidas sus cosechas, ya que en dicho sector se lleva a cabo una producción mayormente de subsistencia; Así mismo, la explotación agrícola, el uso de químicos industriales para los cultivos y las aguas residuales no tratadas llegan a ser algunas de las principales causas de la contaminación del suelo y agua en la región (FONAC, 2020).

Por su parte, el capital institucional de la región del golfo de Fonseca se sitúa en una posición un poco débil en comparación a las demás regiones. La región se sitúa en el cuarto lugar del ranking regional aportando un 9,40 por ciento total al ICR. El ICR de la región es de 53,56 este incluye todos los demás capitales el primer lugar se sitúa la región Valle de Sula, segundo lugar lo obtuvo la región Centro-Comayagua, el tercer lugar lo obtuvo la región Litoral Atlántico, seguidamente se sitúa en la Región Golfo de Fonseca el capital institucional es de suma importancia, es decir, este aporta recursos a la región por lo que es importante mejorar cada uno de ellos.

Ilustración 14 Capital Institucional - Comparativo.

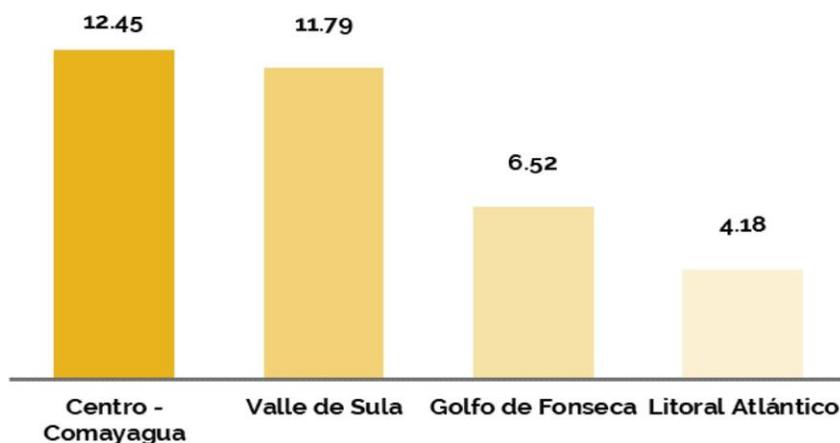


Fuente: Elaboración propia.

El capital institucional de la región se encuentra en estado de mejoramiento y de evolución debido a que es el más bajo de las regiones y existen problemas de desarrollo económico que lo impiden su desarrollo como es el caso del sector agrícola.

Finalmente, el capital financiero de la región Golfo de Fonseca aporta un 6,52 por ciento en el ICR, situándose este con 53,65. Se posiciona como el tercer lugar del ranking regional, el primer lugar lo obtiene la región Centro-Comayagua con una aportación de 12,45 por ciento, seguidamente la región Valle de Sula con un incremento 11,79 por ciento, luego la Región Golfo de Fonseca y finalmente la región Litoral Atlántico con 4,18.

Ilustración 15 Capital Financiero - Comparativo.



Fuente: Elaboración propia.

El capital financiero de la región incluye un principal centro de intercambio, comercio y banca de la región. Incluye varios bancos e instituciones financieras entre ellos ciertos bancos regionales que van orientados a la prestación de servicios financieros como lo son seguros, banca inversión y gestión de fondos. Gran parte de la trayectoria de este capital se debe a la singularidad de la región geográfica que está ha propiciado el suministro de recursos naturales y trayectoria comercial que ha favorecido el capital financiero.



**Índice de Competitividad
Región Golfo de Fonseca**

8. Acciones de políticas públicas territoriales.

A lo largo del documento se han presentado las potencialidades económicas y territoriales de la Región Golfo de Fonseca, así como también el impulso que necesita en algunos Capitales de Competitividad. En este contexto, la Región alcanza un índice de competitividad de 53.65%, lo que incentiva a generar esfuerzos e implementar planes y estrategias para mejorar en el Capital Financiero y en el Capital Institucional, mediante la ejecución de agendas de competitividad regional donde se incentive a la inversión nacional e internacional.

La región lidera con una ventaja competitiva en el Capital Humano y Social, donde sus dimensiones presentan una participación eficiente que sobresalen del resto de las regiones en estudio. De igual forma, sobresale la dotación de recursos naturales que le permiten posicionar una oferta turística que incentiva el turismo y el crecimiento económico de la región, creando así un abanico de oportunidades para los municipios que cuentan con áreas protegidas. Asimismo, la región cuenta con una posición geográfica privilegiada que proporciona accesos directo a mercados claves a través de la infraestructura productiva, facilitando el transporte de mercadería de bienes y servicios a nivel nacional e internacional con los países fronterizos.

Cabe resaltar, que, si bien en la región existe una cultura de planificación y formulación de planes de desarrollo, resulta indispensable que los mismos se constituyan en herramientas que prioricen los esfuerzos regionales y que se vinculen con las agendas de competitividad, en armonía con la empresa privada, cooperación internacional y sector gobierno. En este sentido, se llega al planteamiento de que el país no se gobierna de gobierno, si bien es cierto el gobierno es el encargado de generar todos los recursos e instancias de desarrollo, con esta mística de alianzas público - privado se pretende promover la competitividad de la región, tomando como referencia las diferentes bondades con las que cuenta la región.

De igual forma, se plantea que en la región debe de existir una instancia o entidad que se encargue de dar seguimiento al índice de competitividad regional y municipal y que promueva las acciones en el marco de las alianzas público - privado, donde la gobernabilidad y las acciones de esta instancia promuevan a la región como un todo. Lo anterior, deberá traducirse en Capitales de Competitividad sobresalientes a nivel nacional.

Finalmente, el municipio de Vado Ancho, El Paraíso, se posiciona en la última posición de la lista con un índice de 51.13, cabe resaltar que este municipio sobresale por sus actividades dedicadas a la crianza de ganado vacuno, equino, porcino y avicultura. Sin embargo, su índice de desarrollo municipal al 2020 no alcanza más de 18.23%, considerándole como un municipio de crecimiento lento.

Finalmente, cabe resaltar que este documento de investigación tendrá tres salidas priorizadas de publicación. En primera instancia, un documento de síntesis metodológica con los detalles y procedimiento de la construcción del índice para la región, seguidamente, un documento con los principales resultados del índice de la región en estudio, y un tercer apartado, que consiste en la publicación de los datos generados a partir de la cuantificación del índice, mismos que serán publicados en el portal de información del Observatorio Universitario Económico y de Emprendimiento del IIES - UNAH.



**Índice de Competitividad
Región Golfo de Fonseca**

9. Acciones de políticas públicas territoriales

A lo largo del documento se han presentado las potencialidades económicas y territoriales de la Región Golfo de Fonseca, así como también el impulso que necesita en algunos Capitales de Competitividad. En este contexto, la Región alcanza un índice de competitividad de 53.65%, lo que incentiva a generar esfuerzos e implementar planes y estrategias para mejorar en el Capital Financiero y en el Capital Institucional, mediante la ejecución de agendas de competitividad regional donde se incentive a la inversión nacional e internacional.

La región lidera con una ventaja competitiva en el Capital Humano y Social, donde sus dimensiones presentan una participación eficiente que sobresalen del resto de las regiones en estudio. De igual forma, sobresale la dotación de recursos naturales que le permiten posicionar una oferta turística que incentiva el turismo y el crecimiento económico de la región, creando así un abanico de oportunidades para los municipios que cuentan con áreas protegidas. Asimismo, la región cuenta con una posición geográfica privilegiada que proporciona accesos directos a mercados claves a través de la infraestructura productiva, facilitando el transporte de mercadería de bienes y servicios a nivel nacional e internacional con los países fronterizos.

Cabe resaltar, que, si bien en la región existe una cultura de planificación y formulación de planes de desarrollo, resulta indispensable que los mismos se constituyan en herramientas que prioricen los esfuerzos regionales y que se vinculen con las agendas de competitividad, en armonía con la empresa privada, cooperación internacional y sector gobierno. En este sentido, se llega al planteamiento de que el país no se gobierna de gobierno, si bien es cierto el gobierno es el encargado de generar todos los recursos e instancias de desarrollo, con esta mística de alianzas público - privado se pretende promover la competitividad de la región, tomando como referencia las diferentes bondades con las que cuenta la región.

De igual forma, se plantea que en la región debe de existir una instancia o entidad que se encargue de dar seguimiento al índice de competitividad regional y municipal y que promueva las acciones en el marco de las alianzas público - privado, donde la gobernabilidad y las acciones de esta instancia promuevan a la región como un todo. Lo anterior, deberá traducirse en Capitales de Competitividad sobresalientes a nivel nacional.

De igual forma, se plantea que en la región debe de existir una instancia o entidad que se encargue. Finalmente, cabe resaltar que este documento de investigación tendrá tres salidas priorizadas de publicación. En primera instancia, un documento de síntesis metodológica con los detalles y procedimiento de la construcción del índice para la región, seguidamente, un documento con los principales resultados del índice de la región en estudio, y un tercer apartado, que consiste en la publicación de los datos generados a partir de la cuantificación del índice, mismos que serán publicados en el portal de información del Observatorio Universitario Económico y de Emprendimiento del IIES - UNAH.



**Índice de Competitividad
Región Golfo de Fonseca**

9. Referencias

- ACC. (2014). Obtenido de ACC Honduras - Región del Golfo de Fonseca: <https://acchonduras.files.wordpress.com/2014/07/pdr-ot-r-13-golfo-de-fonseca-vf.pdf>
- Banco Central de Honduras. (2019). Honduras en Cifras, 2016-2018. Obtenido de <https://www.bch.hn/estadisticos/GIE/LIBHonduras%20en%20cifras/Honduras%20en%20Cifras%20%202016-2018.pdf>
- Banco Central de Honduras. (2021). Honduras en Cifras, 2018-2020. Obtenido de <https://www.bch.hn/estadisticos/GIE/LIBHonduras%20en%20cifras/Honduras%20en%20Cifras%202018-2020.pdf>
- Banco Central de Honduras. (2021). Informe de Comercio Exterior de Mercancías Generales a marzo de 2021. Obtenido de https://www.bch.hn/estadisticos/EME/Informe%20de%20Mercancias%20Generales/Informe%20de%20Comercio%20Exterior%20de%20Mercanc%3ADas%20Generales%20a%20marzo_2021.pdf
- Banco Central de Honduras. (2022). Exportaciones FOB por país y principales productos de Honduras a marzo de cada año. Tegucigalpa. Obtenido de https://www.bch.hn/estadisticos/EME/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7bf204cadf-f00d-461d-a2af-05e3773f-89c7%7d&action=view&activeCell=%27C uadro%205%27!O9&wdInitialSession=-2c3241a0-203b-a0c9-c8cb-ff42235841b0&wdRldC=1
- Banco Central de Honduras. (2022). índice Mensual de Actividad Económica (IMAE) a marzo del 2022. Tegucigalpa. Obtenido de <https://www.bch.hn/estadisticos/EME/ndice%20Mensual%20de%20Actividad%20Econmica%20IMAE/%C3%8Dndice%20Mensual%20de%20la%20Actividad%20Econ%3%B3mica,%20Marzo%202022.pdf>
- Banco Centroamericano de Integración Económica. (2019). Plan Maestro de Proyectos de Inversión y Desarrollo Económico de Carácter Trinacional para el Golfo de Fonseca. Obtenido de <https://www.bcie.org/novedades/publicaciones/publicacion/plan-maestro-de-proyectos-de-inversion-y-desarrollo-economico-de-caracter-trinacional-para-el-golfo-de-fonseca>
- Banco Centroamericano de Integración Económica. (s.f.). Plan Maestro de Proyectos de Inversión y Desarrollo Económico de Carácter Trinacional. https://www.bcie.org/fileadmin/user_upload/02.Resumen_Ejecutivo_Plan_Maestro_BCIE.pdf
- Consultores, A. (2019). Estudios y Diagnosticos especificos sobre la situacion de seguridad alimentaria y nutricional, Republica de Honduras. Diagnostico (SAN) Region no.13: Golfo de Fonseca . Obtenido de https://utsan.scgg.gob.hn/wp-content/uploads/2019/06/estudio-SAN-Regi%C3%B3n.No.-13_Golfo-de-Fonseca1-ok.pdf
- COSUDE. (2020). DEIT Sur Desarrollo Economico Incusivo Territorial Region 13 Golfo de Fonseca. Obtenido de <https://www.eda.admin.ch/dam/countries/countries-content/honduras/es/Ficha-DEIT-Sur.pdf>

Eficiencia energética. (2019, 30 junio). Twenergy. Recuperado 29 de agosto de 2022, de <https://twenergy.com/eficiencia-energetica/ayudas-y-subsidios/la-red-electrica-998/>

El Heraldo. (20 de 01 de 2019). Obtenido de Más de 900 centros educativos requieren mejoras en Choluteca: <https://www.elheraldo.hn/honduras/mas-de-900-centros-educativos-requieren-mejoras-en-choluteca-GBEH1251869>

El Heraldo. (2014). Obtenido de Nacaome, único municipio de Valle con centros educativos bilingües: <https://www.elheraldo.hn/honduras/nacaome-unico-municipio-de-valle-con-centros-educativos-bilingues-PCEH699327>

El Heraldo. (2021). Obtenido de Matriculas en centros educativos de Choluteca: <https://www.pressreader.com/honduras/diario-el-heraldo/20181023/281509342169185>

Empresa Nacional de Energía Eléctrica. (2017, 28 septiembre). Energía limpia para Honduras. Recuperado 29 de agosto de 2022, de <http://www.enee.hn/index.php/noticias/noticias/156-periodistas/1409-61-de-la-energia-de-honduras-proviene-de-plantas-de-generacion-renovable>

F.O.N.A.C. (2020). Informe de la Región 13, Golfo de Fonseca 2019. Tegucigalpa D.C., Honduras. <https://fonac.hn/wp-content/uploads/2020/01/05.-Informe-final-Regi%C3%B3n-13-Golfo-de-Fonseca-2019.pdf>

Guerra, B. (2008). Áreas Protegidas De Honduras. <https://cedturh.iht.hn/wp-content/uploads/2019/12/Areas-Protegidas-de-Honduras-1.pdf>

Instituto de Conservación Forestal [ICF], s.f. Región Forestal Pacífico. <https://icf.gob.hn/regiones/region-forestal-del-pacifico/>

Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales. (2021). Diagnóstico del Mercado Laboral de la Región del Golfo de Fonseca. Obtenido de <https://iies.unah.edu.hn/assets/Uploads/DMLRGF-Feb2021.pdf>

Instituto Nacional de Estadística. (2013). Censo de Población y Vivienda 2013. Obtenido de <https://www.ine.gob.hn/V3/baseine/>

Instituto Nacional de Estadística. (2021). Indicadores de Educación, Julio 2021, LXXII Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples. Obtenido de <https://www.ine.gob.hn/V3/imag-doc/2022/03/01-Trfolio-Indicadores-de-educacion.pdf>

Instituto Nacional de Estadística. (2022). Características del mercado laboral en Honduras. Recuperado de: <https://www.ine.gob.hn/V3/imag-doc/2022/04/CARACTERISTICAS-DEL-MERCADO-LABORAL-EN-HONDURAS-.pdf>

La Gaceta, (1999). Decreto No. 5-99-E. <http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/hon151011.pdf>

Miranda, E. (2002). Situación de la cuenca del Golfo de Fonseca. PROARCA/SIGMA. https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/Pnacu950.pdf

Morel, D y Juela, O. (2017). Cambio de uso de suelo del sitio RAMSAR 1000, Golfo de Fonseca “Estudio multitemporal de la superficie ocupada para la cría de camarón en el Golfo de Fonseca, Honduras” 1986-2011. CODDEFFAGOLF. http://www.chmhonduras.org/phocadownloadpap/Comite_Humedales/Cambio%20de%20uso%20de%20uso%20de%20suelo%20en%20el%20Sitio%20Ramsar%201000-Golfo%20de%20Fonseca.pdf

Poder Judicial de Honduras. (s.f.). Directorio telefónico. Tegucigalpa. <https://www.poderjudicial.gob.hn/Documents/GuiaTelefonicaPJ.pdf>

Poder Judicial de Honduras. (s.f.). República de Honduras, Organigrama Poder Judicial. https://portalunico.iaip.gob.hn/portal/ver_documento.php?uid=MTIzNzI3ODkzNDc2MzQ4NzEyNDYxOTg3MjM0Mg== Santibañez, F. (2001). Combate de la desertificación y mitigación de la sequía en los ecosistemas de la cuenca trinacional de golfo de Fonseca, pag. 7. Obtenido de <https://books.google.es/>

Santibañez, F. (2001). Combate de la desertificación y mitigación de la sequía en los ecosistemas de la cuenca trinacional de golfo de Fonseca, pag. 7. Obtenido de <https://books.google.es>

Secretaría de estado en el despacho de energía. (2020, febrero). Índice de cobertura acceso a la electricidad en Honduras. https://portalunico.iaip.gob.hn/portal/ver_documento.php?uid=ODQ1NzQ3ODkzNDc2MzQ4NzEyNDYxOTg3MjM0Mg==

Swisscontact. (2020). Diagnóstico de brechas de género en la cadena de valor de frutas en la región Golfo de Fonseca. Obtenido de <https://www.swisscontact.org/es/proyectos/oportunidades-de-mercados-rurales-en-el-golfo-de-fonseca> [books?id=LvEqAAAAYAAJ&pg=PT105&dq=uso+del+suelo+en+el+golfo+de+fonseca&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwjJt5SD0u75AhXJh_0HHWgGDwwQ6AF6BAgDEAM#v=onepage&q=uso%20del%20suelo%20en%20el%20golfo%20de%20fonseca&f=false](https://www.swisscontact.org/es/proyectos/oportunidades-de-mercados-rurales-en-el-golfo-de-fonseca)

Secretaría de estado en el despacho de energía. (2020, febrero). Índice de cobertura acceso a la electricidad en Honduras. https://portalunico.iaip.gob.hn/portal/ver_documento.php?uid=ODQ1NzQ3ODkzNDc2MzQ4NzEyNDYxOTg3MjM0Mg==

Swisscontact. (2020). Diagnóstico de brechas de género en la cadena de valor de frutas en la región Golfo de Fonseca. Obtenido de <https://www.swisscontact.org/es/proyectos/oportunidades-de-mercados-rurales-en-el-golfo-de-fonseca>.



**Índice de Competitividad
Región Golfo de Fonseca**