



Índice de Competitividad Región Centro

Honduras | **2022**



Proyecto
TRANSFORMANDO
SISTEMAS DE MERCADO

Créditos

Representantes Institucionales:

Jacky Foglia
Santiago Herrera
Ricardo Matamoros

Coordinación Técnica:

Ana Herrera - IIES
Henry Osorto - IIES
Marvin Oseguera - COHEP
Yeny Antúnez - COHEP
Jose Carias - CNI
Douglas Martínez - CNI
Givanildo Sosa - CNI
Karla Velásquez - USAID TMS

Equipo De Investigación:

Sergio Zepeda
Andrea Sagastume
Paola Osorio
Sandra Colindres
Jessy Sánchez



Tabla de contenido

1. Contexto de competitividad en Honduras	8
2. Contexto socioeconómico y empresarial de Honduras	14
3. Contexto socioeconómico y empresarial de la región	17
4. Índice de competitividad de la región	20
5. Caracterización del índice de competitividad de la región	26
Capital Institucional	26
Capital Humano y Social	29
Capital Financiero	30
Capital Infraestructura	31
Capital Natural	39
6. Análisis estratégico de la región	48
7. Análisis comparativo del índice de competitividad regional	56
8. Acciones de políticas públicas territoriales	60
Referencias	63

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1 índices de Competitividad - América Central y Latinoamérica	11
Ilustración 2 Capitales de Competitividad - Región Centro	21
Ilustración 3 Comportamiento de los Capitales de Competitividad - Región Centro	21
Ilustración 4 Capital Institucional - Región Centro	26
Ilustración 5 Capital Humano y Social - Región Centro	29
Ilustración 6 Capital Financiero - Región Centro	30
Ilustración 7 Capital Infraestructura - Región Centro	31
Ilustración 8 Capital Natural - Región Centro	39
Ilustración 9 ICR Comparativo	56
Ilustración 10 Capital Financiero - ICR Regional	56
Ilustración 11 Capital Infraestructura - ICR Regional	57
Ilustración 12 Capital Humano y Social - ICR regional	57
Ilustración 13 Capital Institucional - ICR Regional	58
Ilustración 14 Capital Natural - ICR Regional	58



Índice de Tablas

Tabla 1 Índices de Competitividad	9
Tabla 2 Capitales de Competitividad y sus dimensiones - Región Centro	22
Tabla 3 FODA - Capital Institucional - Región Centro	48
Tabla 4 FODA - Capital Humano y Social - Región Centro	50
Tabla 5 FODA - Capital Financiero - Región Centro	51
Tabla 6 FODA - Capital Infraestructura - Región Centro	52
Tabla 7 FODA - Capital Natural - Región Centro	53

Índice de Mapas

Mapa 1 Estructura del Poder Judicial - Región Centro	28
Mapa 2 Red Vial - Región Centro	32
Mapa 3 Red de Energía Eléctrica - Región Centro	34
Mapa 4 Índice de Acceso a Energía Eléctrica - Región Centro	36
Mapa 5 Centros educativos - Región Centro	38
Mapa 6 Áreas protegidas - Región Centro	40
Mapa 7 Uso del suelo agrícola - Región Centro	43
Mapa 8 Uso del suelo urbano - Región Centro	44
Mapa 9 Uso del suelo bosque - Región Centro	46



Acrónimos

AIP	Instituto de Acceso a la Información Pública
BCH	Banco Central de Honduras
BCIE	Banco Centroamericano de Integración Económica
BM	Banco Mundial
COHEP	Consejo Hondureño de la Empresa Privada
CREE	Comisión Reguladora de Energía Eléctrica
CSJ	Corte Suprema de Justicia
EEH	Empresa Energía Honduras
ENEE	Empresa Nacional de Energía Eléctrica
FONAC	Foro Nacional de Convergencia
ICF	Instituto de Conservación Forestal
ICR	Índice de Competitividad Regional
IDECOAS	Instituto de Desarrollo Comunitario, Agua y Saneamiento
IDH	Índice de Desarrollo Humano
IDM	Índice de Desarrollo Municipal
IIES	Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales, Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales
IMAE	Índice Mensual de Actividad Económica
INE	Instituto Nacional de Estadística
INVEST-H	Inversión Estratégica de Honduras
IPC	Índice de Percepción de Corrupción
MIPyME's	Micro, Pequeña y Mediana Empresa
PANACOMA	Parque Nacional Montaña de Comayagua
PEA	Población Económicamente Activa
PIB	Producto Interno Bruto
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PRONADERS	Programa Nacional de Desarrollo Rural y Urbano Sostenible
SACE	Sistema de Administración de Centros Educativos
SINIT	Sistema Nacional de Información Territorial
SIT	Secretaría de Infraestructura y Transporte
TSC	Tribunal Superior de Cuentas
UNAH	Universidad Nacional Autónoma de Honduras
UNCTAD	Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo



**Índice de Competitividad
Región Centro**



Presentación

El reporte de Investigación “Índice de Competitividad de la Región Centro, 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.



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

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).

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).

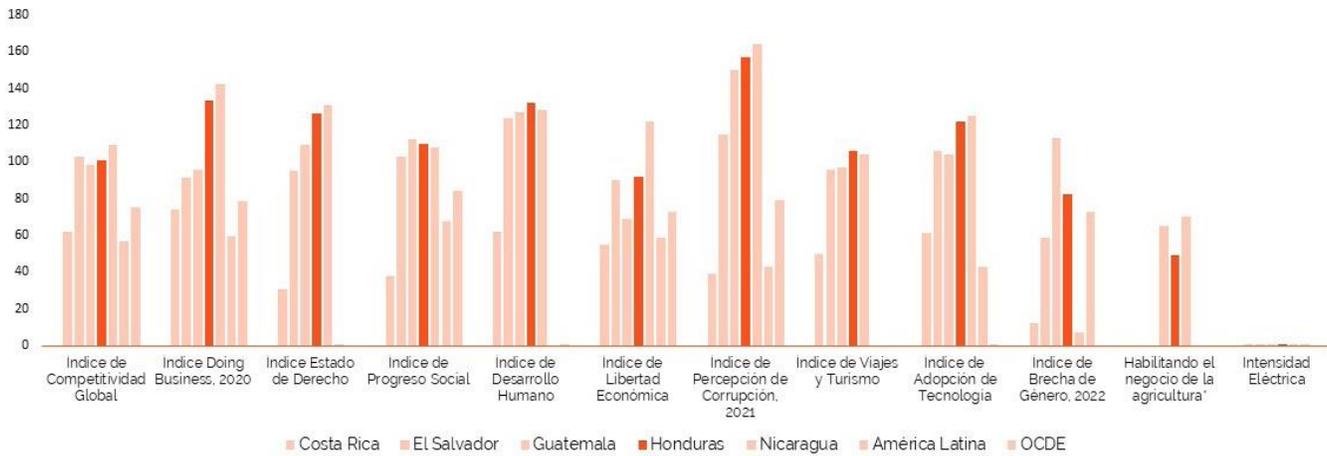
De igual forma, el Índice de Libertad Económica realizado por Heritage que toma en cuenta 177 países, de los cuales para 2020, Honduras se encuentra en el puesto 92 e indica que el país se encuentra en la lista de países con menos libertad económica. Esto debido a que el crecimiento económico se ha tornado 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 de Transparencia Internacional, 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 el 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 del sector turismo, que permite ser más inclusivo, sostenible y resiliente a futuros riesgos (FMI, 2021).



Ilustración 1 Índices de Competitividad - América Central y Latinoamérica



Fuente: Elaboración propia

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 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 Centro**

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 Centro**



3. Contexto socioeconómico y empresarial de la región

La región Centro, se subdivide en dos subregiones, la subregión 2 Valle de Comayagua integrada por 37 municipios que conforman la subcuenca del Río Humuya, Yuré y Sulaco contribuyentes de La Represa Hidroeléctrica Francisco Morazán y la Subregión 12 Distrito Central, integrada por 19 municipios pertenecientes a la cuenca alta del Río Choluteca, ambas subregiones suman 56 municipios segmentados en los departamentos de Francisco Morazán, Comayagua, El Paraíso, Intibucá, La Paz y Yoro.

La región se caracteriza por su distinguido relieve con zonas montañosas que son predominantes. Cuenta con cinco cuencas hidrográficas: Patuca, Ulúa, Choluteca, Goascorán y Nacaome. De igual forma, cuenta con recursos forestales, siendo predominantes los bosques de pino que denotan un contraste con zonas donde existen muy poca cobertura forestal, análogamente, el suelo demuestra un uso intensivo con cierto porcentaje de cultivos de tierras con vocación forestal.

De acuerdo a proyecciones del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES, 2022), la Región Centro cuentan con un total de aproximadamente 2,476,900 habitantes, de los cuales, el 52.13% (1,291,119) son Mujeres, mientras que el 47.87% (1,185,781) son hombres; la población crece a un ritmo anual promedio del 1.45% por lo que se espera que para el 2030, la región Centro alcance una población de 2,781,254 habitantes. En cuanto al Mercado Laboral en la Región, del total de la PEA, el 48.62% son ocupados y el 1.35% son desocupados, mientras que los inactivos abarcan el 50.03%. De los ocupados, el 42.30% se encuentran laborando en el sector privado, 29.90% son cuenta propia y el 12% trabajan en el sector público.

Sin embargo, en el ámbito educativo, menos de la mitad de la población ha logrado tener acceso al nivel básico, siendo este el 48.13%, el porcentaje más alto en cuanto a nivel educativo. Asimismo, la población que curso el ciclo común no sobrepasa el 20%, y la población con educación superior universitaria únicamente alcanza un porcentaje de 6.93% (IIES, 2022).

En materia empresarial, en la región, el IIES (2020), en conjunto con COHEP, realizó un Diagnóstico de Sistema de Mercado, con el objetivo de conocer la capacidad de las empresas para mitigar, adaptarse y recuperarse de la crisis sanitaria del COVID -19. Entre los resultados obtenidos para el 2020, se encontró que las empresas del país tenían un mal desempeño en comparación con años anteriores, se evidenció una disminución en las ventas en un total de 80% en comparación al 2019,

así como también, más del 65% de las empresas, debido al Covid-19, tuvieron que recurrir a los despidos, o a la venta de existencias con descuento.

Para el año 2021, influenciado por la “Reactivación Económica”, los indicadores macroeconómicos del país comenzaron a ascender. En diciembre, según los datos del Banco Central de Honduras (2021) todas las actividades del IMAE mostraron resultados positivos. De la misma manera, el PIB mantuvo resultados crecientes. Esto beneficia a las empresas de la región estudiada, ya que existe un alivio económico, razón por la que, se espera una estabilidad en materia de empleo y calidad de vida de la población.



**Índice de Competitividad
Región Centro**

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).

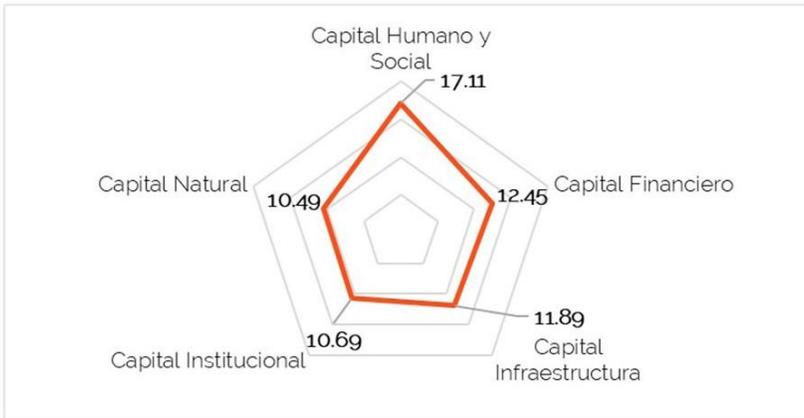
Bajo la definición del ICR y tomando como referencia los diversos Planes de Desarrollo Regional y Municipal que se han elaborado y presentado en el país, se sustenta la conformación del índice con 5 capitales que explican la competitividad regional, a saber: Capital Financiero, Capital Infraestructura, 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



Ilustración 2 Comportamiento Capitales de Competitividad - Región Centro



Fuente: Elaboración propia.

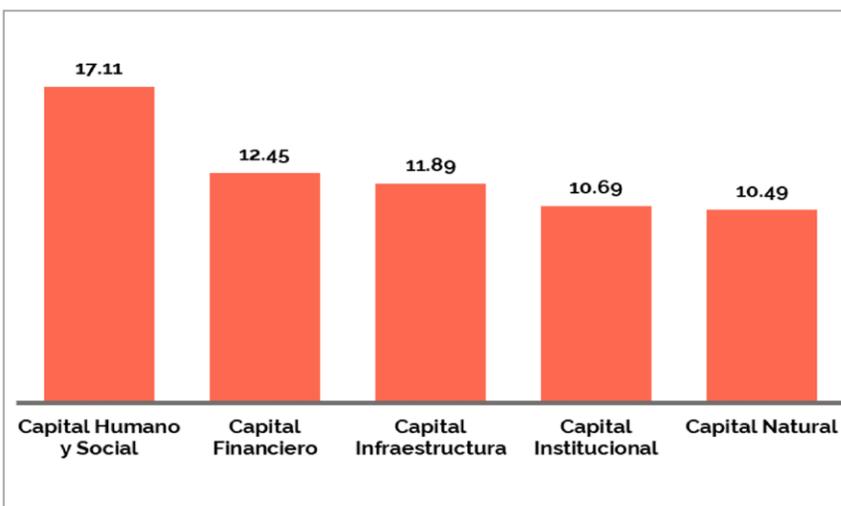
por la democracia y una justicia efectiva e independiente que brinde seguridad y estabilidad a las instituciones y sus políticas.

En este marco, se impulsó a presentar un planteamiento específico y concreto para el diseño y cuantificación del Índice de Competitividad para la Región Centro, mismo que es el reflejo de la situación de

competitividad en la región, el cual alcanzó un 62.63% para el 2021. En este sentido, se determinó que la Región aprovecha medianamente su potencial territorial ya que de un máximo de 20% los capitales de competitividad se encuentran en rangos de 17.11 para el Capital Humano y Social, 12.45 en el Capital Financiero, 11.89 en infraestructura, 10.69 en el Capital Institucional y 10.49 en el Capital Natural.

Lo anterior, propone un esfuerzo en la estructura de la base económica que impulsa la competitividad en la región, de igual forma, la Región Centro mantiene recursos latentes a ser aprovechados en los Capitales de Recurso Humano y de materia Institucional, así como también en Infraestructura y Capital Financiero que presentan un rango similar, acompañado de un uso eficiente de los recursos naturales presentes en la Región.

Ilustración 3 Capitales de Competitividad - Región Centro



Fuente: Elaboración propia.

La tabla 2, expone el comportamiento de los capitales de competitividad en la Región Centro, 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 Centro, por lo que, la participación de este capital es de 10.69. Dicho comportamiento, se explica, por un 1.3 de contribución de las instituciones nacionales, en materia de planificación con 6.67 y un índice de desarrollo municipal de 2.73.

Tabla 2 Capitales de Competitividad y sus dimensiones - Región Centro

	Valor	Ponderación
 Capital Institucional Índice de Desarrollo Municipal Planificación Instituciones Nacionales	10.69	20.00
	2.73	6.67
	6.67	6.67
	1.3	6.67
 Capital Humano y Social Participación Ciudadana Organizaciones Civiles Proyectos y Programas Demografía	17.11	20.00
	5.00	5.00
	5.00	5.00
	5.00	5.00
	2.11	5.00
 Capital Financiero Instituciones Financieras Oferta Financiera	12.45	20.00
	6.61	10.00
	5.84	10.00
 Capital Infraestructura Infraestructura Productiva Infraestructura Económica Infraestructura Social	11.89	20.00
	5.16	6.67
	0.64	6.67
	6.08	6.67
 Capital Natural Uso del Suelo Recursos Ambientales	10.49	20.00
	1.47	10.00
	9.03	10.00

Fuente: Elaboración propia.



Por otra parte, 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 Centro es de 17.11, 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 2.11.

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. El comportamiento de este capital de competitividad, se justifica dado a que la región se encuentra la capital del país, Tegucigalpa, por lo que la inversión y desarrollo se concentra en la región, incentivando así a la inversión en el sector financiero.

En este sentido, por medio del mapeo del sistema financiero de la región se cuantificó la participación de este, el cuál es representado por 12.45. El comportamiento del capital, se explica por la presencia de instituciones que proveen servicios de intermediación financiera, es decir aquellas instituciones responsables de ofrecer y proveer servicios financieros a la población, para el caso de la región, se identificó la presencia del sistema financiero como lo son los bancos comerciales y cooperativas, quienes tiene una participación de 6.61. Lo anterior implica que, en la región se cuenta con la presencia de instituciones que puedan solventar la demanda de los usuarios financieros mediante una oferta financiera sólida y competitiva en la región, siendo esta oferta de 5.84.

En lo que concierne al 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 Centro, el capital de infraestructura revela una participación de 11.89. Lo anterior, se explica por el comportamiento de la infraestructura económica que es de 0.64, lo que representa la base económica de la región medida en los sectores de producción, como ser, agricultura, ganadería, industria manufacturera, suministro de electricidad, construcción, comercio, turismo y transporte.

En materia de 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 de 5.16. En este marco, representa un elemento relevante en la región como una oportunidad para promover el desarrollo

integral y competitivo, considerando, que en la región se cuenta con los recursos para poder expandir su infraestructura productiva.

De igual modo, la infraestructura social tiene una participación de 6.08, donde se consideró la prestación de servicios de índole social como ser la educación, salud, seguridad, equipamiento deportivo y espacios públicos, cultura y turismo.

Al analizar la competitividad en materia de capital natural, se abordó por dos dimensiones que miden el grado de participación del capital en la región. Partiendo del uso del suelo en la región, medido mediante actividades agrícolas, de bosque, cuerpo de agua y urbano. Seguidamente, la dimensión de recursos naturales está conformada 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, la participación del capital natural en la Región Centro es de 10.49 de una escala de 20. El uso de suelo es de 1.47 y los recursos naturales representan un 9.02 del total del capital natural, siendo este último apartado el que más contribuye a la puntuación total del capital natural.



**Índice de Competitividad
Región Centro**

5. Caracterización del índice de competitividad de la región

Capital Institucional

El capital de competitividad vinculado a las instituciones con presencia en la Región Centro 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 10.69 en una escala de 20.

Ilustración 4 Capital Institucional - Región Centro



Fuente: Elaboración propia

conjunto de indicadores de desempeño a nivel institucional de la alcaldía.

El Índice de Desarrollo Municipal (IDM), cuantifica un 2.73 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

Sí bien, a nivel municipal se cuenta con una participación significativa, 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, cuantificando 6.67 de un valor de referencia de 6.67, es así que 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.



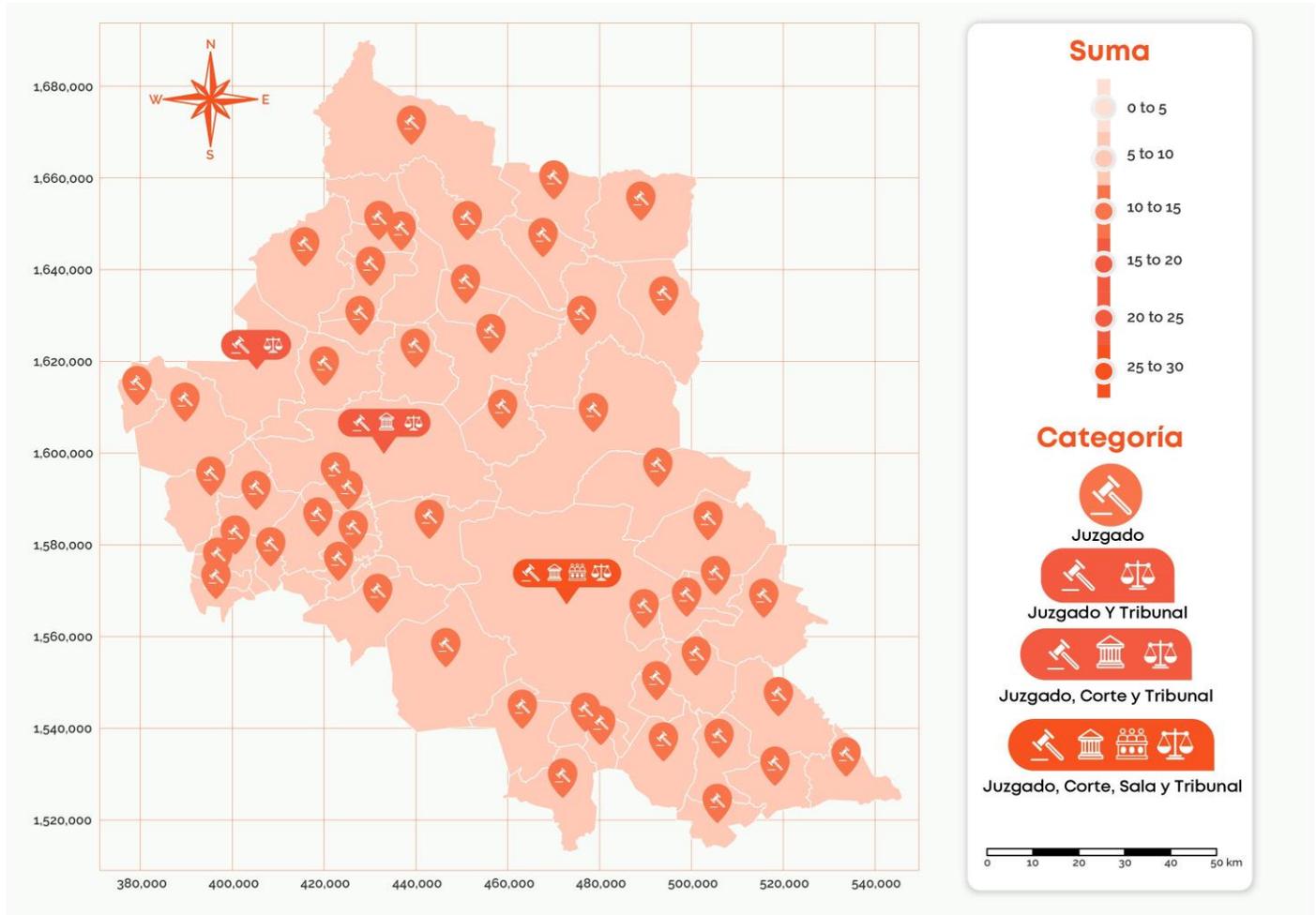
Referente a la planificación en materia de recursos naturales, en la Región Centro, se cuenta con estrategias de gestión ambiental y mitigación de riesgos, las cuales se ejecutan mediante planes de gestión y mitigación de riesgos y planes de manejo y conservación ambiental. Asimismo, en la Región se 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. Permitiendo establecer una base sólida en materia de planificación con la que se puede potencializar las bondades con la que cuenta la región, con la pretensión de atraer inversión nacional y extranjera, así como también nuevos modelos de negocios y generación de empleos. Considerando lo antes expuesto, la Región evidencia una participación de 1.3 para instituciones nacionales de un valor máximo de 6.67.

En este contexto, a nivel institucional, los puntos más importantes de la estructura judicial dentro de la Región Centro se encuentran en el Departamento de Francisco Morazán y Comayagua. Aunque se encuentran diversos juzgados a lo largo de la región, se expondrán los principales que están compuestos por juzgados, salas, y tribunales.

En Francisco Morazán, se cuenta con la Corte Suprema de Justicia, el Juzgado de letras penal y otra diversidad de estos. Donde los magistrados de la corte realizan gestiones con el fin de velar por el cumplimiento de la Constitución de la República. De igual forma, en la región se ha trabajado en proyectos de obra física con la pretensión de facilitar trámites y la cobertura de necesidades primordiales.

Mapa 1 Estructura del Poder Judicial - Región Centro



Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT)

Por su parte, Comayagua, cuenta con un Tribunal Superior de Cuentas, con el fin de realizar auditorías en la región para cada uno de sus respectivos municipios y zonas aledañas, y de esta manera dar resoluciones a todos los actos que sean denunciados o llevados ante el tribunal.

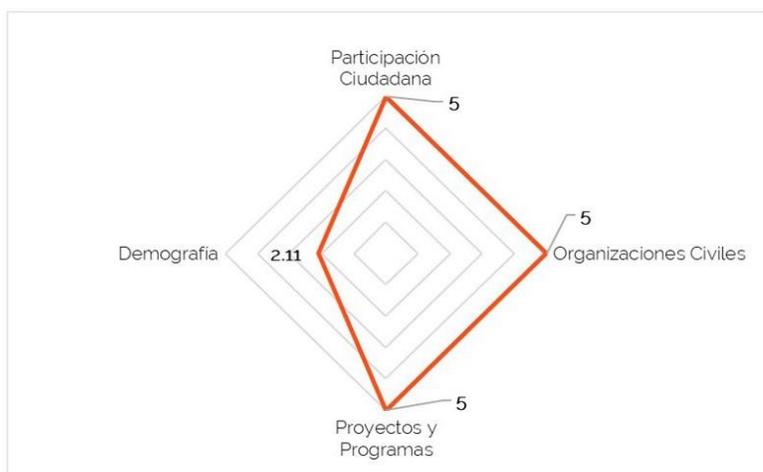
Un aspecto importante de la estructura judicial en la región es que esta cuenta en Tegucigalpa con un juzgado especial de Violencia Doméstica que resulta de mucha importancia para que todos aquellos que son víctimas de este tipo de violencia puedan acudir y obtener ayuda por parte de profesionales del derecho con el fin de salvaguardar sus vidas e integridad física.



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.

Ilustración 5 Capital Humano y Social - Región Centro



Fuente: Elaboración propia.

Es así, que la participación del Capital Humano y Social se ponderó en un 17.11 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 Centro 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.

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 2.11, dejando en evidencia la necesidad de impulsar esta dimensión y mejorar en términos de competitividad.

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 Centro. Sin embargo, resulta relevante poder contar con un ponderador que vislumbre la efectividad y eficacia de cada una de estas dimensiones en la región.

Capital Financiero

Ilustración 6 Capital Financiero - Región Centro



Fuente: Elaboración propia.

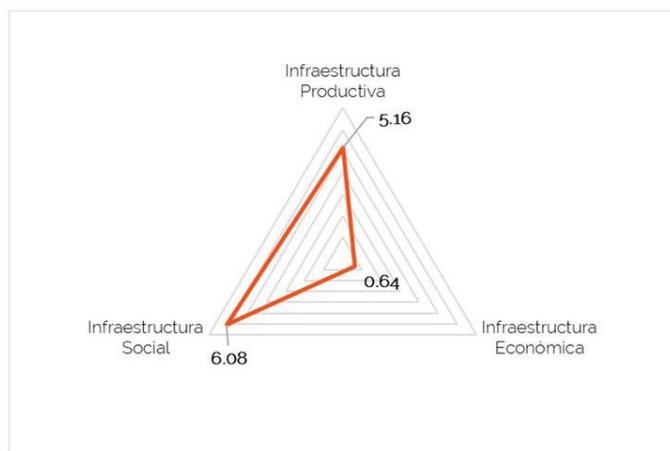
El Capital Financiero en la Región Centro, cuantifica la presencia de instituciones financieras y la oferta financiera de estas en la región. Es así, que este capital suma 12.45 de una escala de 20. Este comportamiento se explica por un 6.61 en instituciones financieras de la región, de un valor de referencia de 10. La presencia de instituciones financieras en la región, se explica por la capital del país, Tegucigalpa, y la influencia que esta ejerce al tener concentrado los tres poderes del estado en la ciudad, razón que incentiva la inversión en la región.

Por su parte, la oferta financiera en la región tiene una participación de 5.84 de una escala de 10, lo que vislumbra que pese a la presencia de instituciones que ofrecen servicios financieros no cumple en su totalidad los requerimientos y posibilidades de los sectores productivos.



Capital Infraestructura

Ilustración 7 Capital Infraestructura - Región Centro



Fuente: Elaboración propia.

Al analizar el Capital de Infraestructura, determinado mediante las dimensiones de infraestructura productiva, económica y social, permitió una cuantificación final 11.89 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 0.64 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. Convirtiéndose esta dimensión en una oportunidad de expansión y crecimiento para la región.

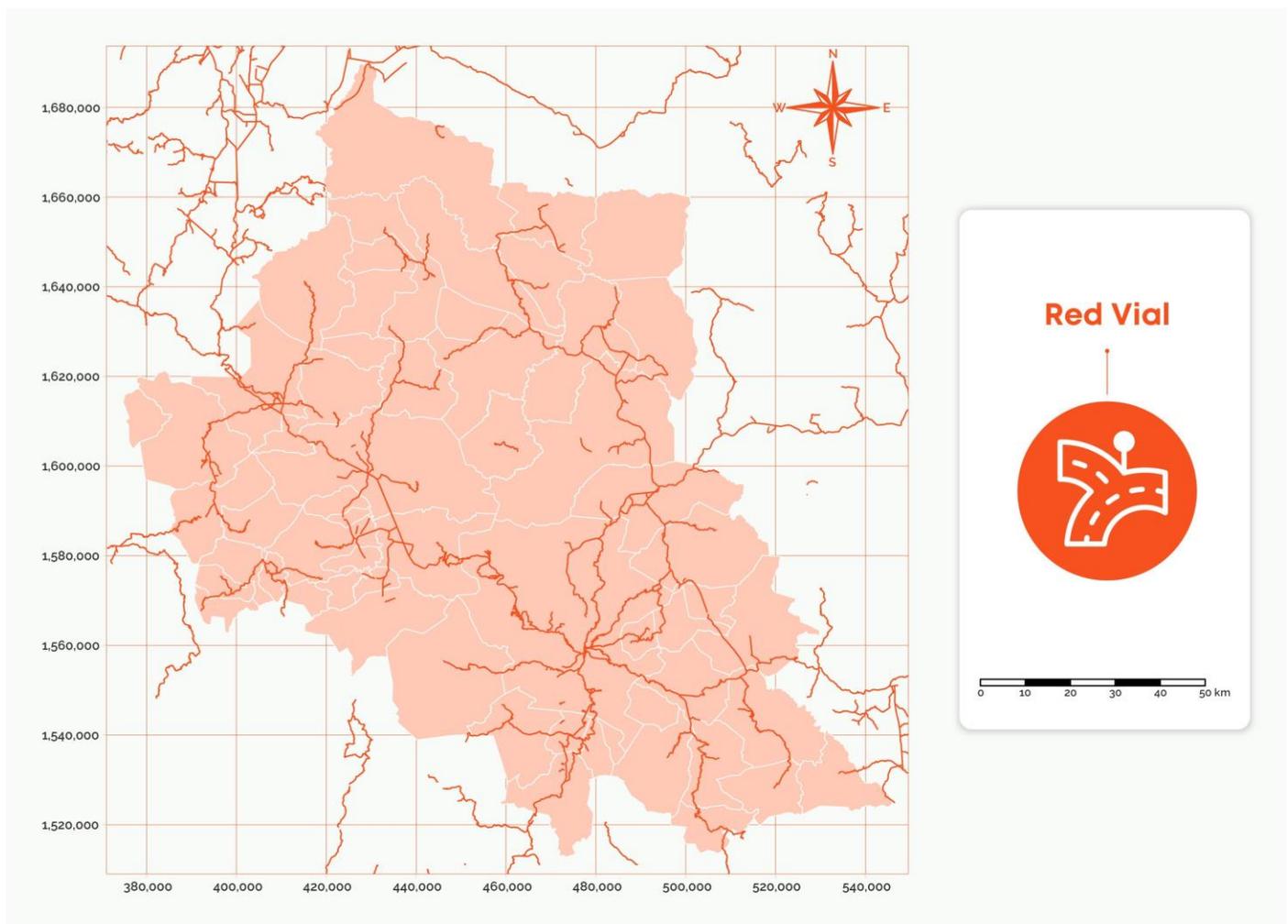
Por su parte, la infraestructura productiva es medida mediante la red vial existente como medio de comunicación, el sector de telecomunicaciones, servicio de energía eléctrica, prestación de servicios públicos y aduanas. En este contexto, esta dimensión expone una participación de 5.16 de una escalad de 7, misma que se explica por las bondades con las que cuenta la región. Referente a la infraestructura vial de la región, la red principal se destaca en la infraestructura vial de mayor importancia ya que conecta puntos estratégicos de la región, la red secundaria y la red vecinal, estas son calles que no se encuentran pavimentadas o construidas en su totalidad.

Por una parte, la red principal de los departamentos que conforman la región centro en cuanto a mayor longitud medida en kilómetros e incluyendo los materiales como ser concreto asfáltico, concreto hidráulico, tratamiento doble y material selecto, se sitúa Francisco Morazán con un total de 503.68kms. luego, se encuentra Comayagua con 132kms y La Paz con 120.17kms, entre estos departamentos se desarrolló el proyecto del “Canal Seco” que cuenta con 330 kilómetros y se considera la carretera más larga de la región este “se trata de un proyecto millonario, que finalmente

ha costado 6.500 millones de lempiras (más de 264 millones de dólares estadounidenses). Un monto que ha sido financiado por el Banco Centroamericano de Integración Económica” (BCIE, 2022).

La implementación de este corredor facilita el ahorro de tiempo y el tránsito de automóviles por la región, así como las relaciones comerciales entre departamentos, así como entre los países fronterizos en esta zona, de igual forma, mejora el turismo, y la economía del país en general; esta carretera consta con cuatro carriles en buen estado y tiene una gran ventaja, ya que une por tierra el Océano Pacífico con el Atlántico, para promover e incentivar las actividades económicas que se realizan en los departamentos que abarcan el proyecto y llevar el desarrollo a las zonas más pobres y menos favorecidas de la región, ya que hay un mayor acceso teniendo una carretera en buen estado.

Mapa 2 Red Vial - Región Centro



Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT)



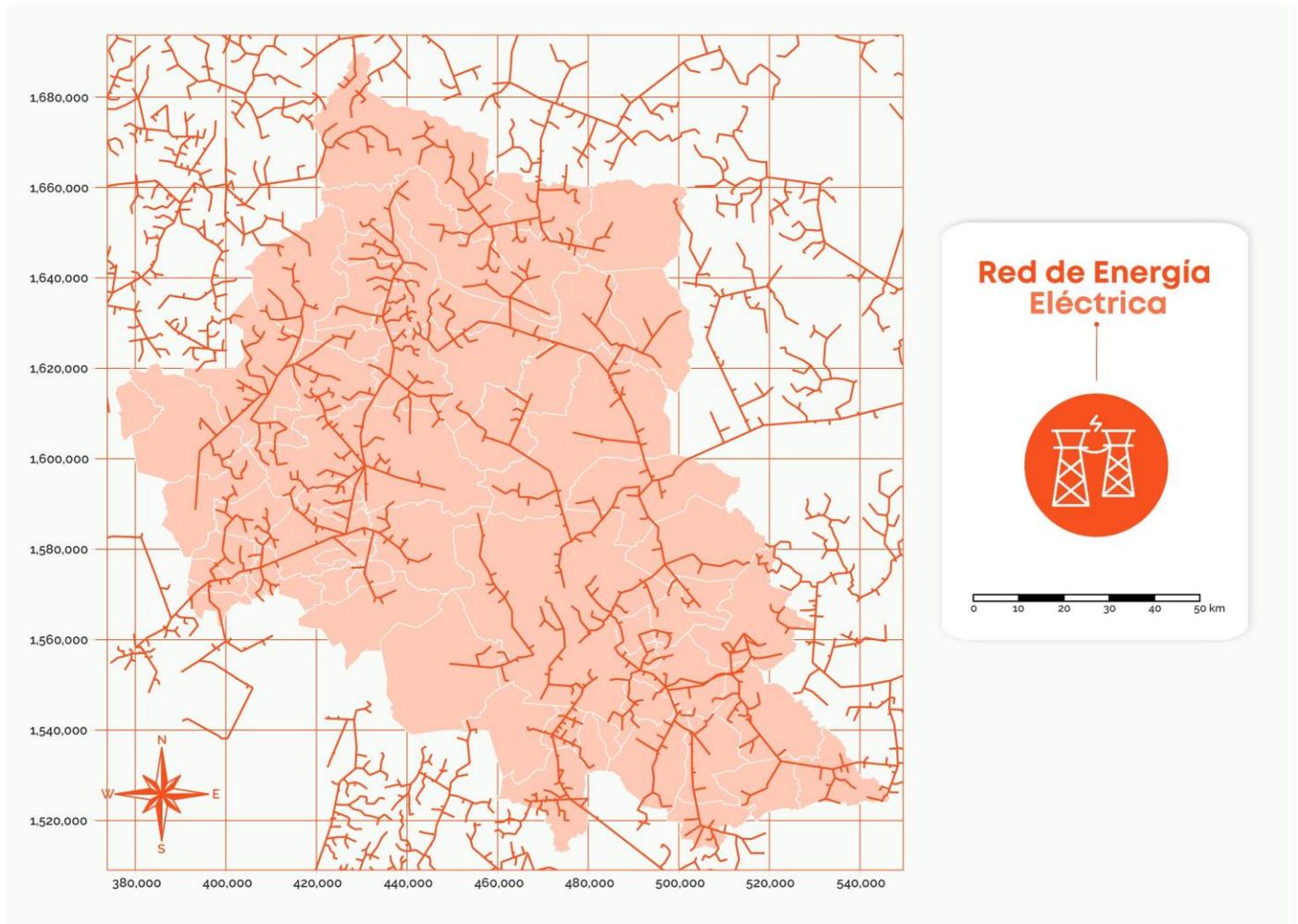
Sin embargo, el mal estado de las demás carreteras de la región representa un peligro para quienes le transitan, por lo que se requiere de proyectos para mejorar la infraestructura vial en las redes principales. Anteriormente, la empresa que se ocupaba del mantenimiento de la red vial en Honduras era INVEST-H, con el reciente cambio de administración, esta diligencia pasó a manos de la Secretaría de Infraestructura y Transporte (SIT). En la que se está trabajando en cinco programas donde se garantice la circulación ya sea en carreteras pavimentadas o no. Así mismo, mejorar la visibilidad nocturna en las calles con el fin de evitar accidentes automovilísticos, y la creación o mejoramiento de puentes para prolongar su vida útil, entre otras obras que serán de beneficio en todos los aspectos que ocupa la región centro del país (SIT, 2022).

Por otra parte, otro aspecto relevante en la infraestructura productiva de la región es la red de cobertura de energía eléctrica, por lo que, para la Región Centro, la red de energía eléctrica la recorren niveles de tensión altos - medios (138 kV y 230 Kv) en el Departamento de Francisco Morazán y Comayagua, mientras que, en el resto de los departamentos, las líneas de transmisión eléctricas en niveles de tensión son bajas (69 kV), esto debido a las demandas energéticas de la región, así como la cobertura de esta (mapa 3).

El crecimiento en la demanda eléctrica ha incrementado la exigencia de los elementos que conforman la red de transmisión, evidenciando aún más las dificultades existentes para el transporte de energía entre las diferentes zonas del país. Este nivel de exigencia a la red reduce la confiabilidad del suministro eléctrico, indicando la necesidad de que se puedan desarrollar ampliaciones de manera que, se permita resolver la problemática de operación en la red de energía.

Debido al crecimiento de la demanda y los problemas que se presentan en la operación, la Comisión Reguladora de Energía Eléctrica (CREE), ha implementado un plan de expansión de la red de energía, el cual contempla un horizonte de trabajo de diez años, desde 2022 hasta el 2031, teniendo como fin orientar los proyectos de transmisión y mejoramiento de la energía en Honduras.

Mapa 3 Red de Energía Eléctrica - Región Centro



Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT)

Algunas de las zonas que presentan una baja transmisión en la red de energía eléctrica, se debe a la longitud del circuito, como es el caso de Olancho que se compone principalmente por centrales hidroeléctricas. “A inicios de 2021 comenzó la operación de la central hidroeléctrica Patuca III con capacidad instalada de 104 MW incrementándose la generación disponible en la zona” (CREE, 2020, pág. 39). Sin embargo, no fue posible lograr el aprovechamiento de esta nueva instalación debido a la longitud y la capacidad de esta, ya que se posee un límite térmico de 68 MVA, por lo que, la recomendación para lograr la calidad del servicio y seguridad en el mismo es reducir el despacho en cuanto a la generación hidroeléctrica.

De igual forma, en El Paraíso, se origina un problema en la subestación Suyapa, “este circuito tiene una capacidad por límite térmico de 47 MVA que, combinado con la reducida generación ubicada



en la zona, el requerimiento de potencia reactiva de la demanda y la longitud del circuito, cercana a 107 km, lo limitan para transporte de energía desde la zona central del país” (CREE, 2020). En este caso, la situación representa un déficit en la generación que se realiza en la zona, por lo que incrementar la misma para asegurar el aprovechamiento de la energía es de suma importancia.

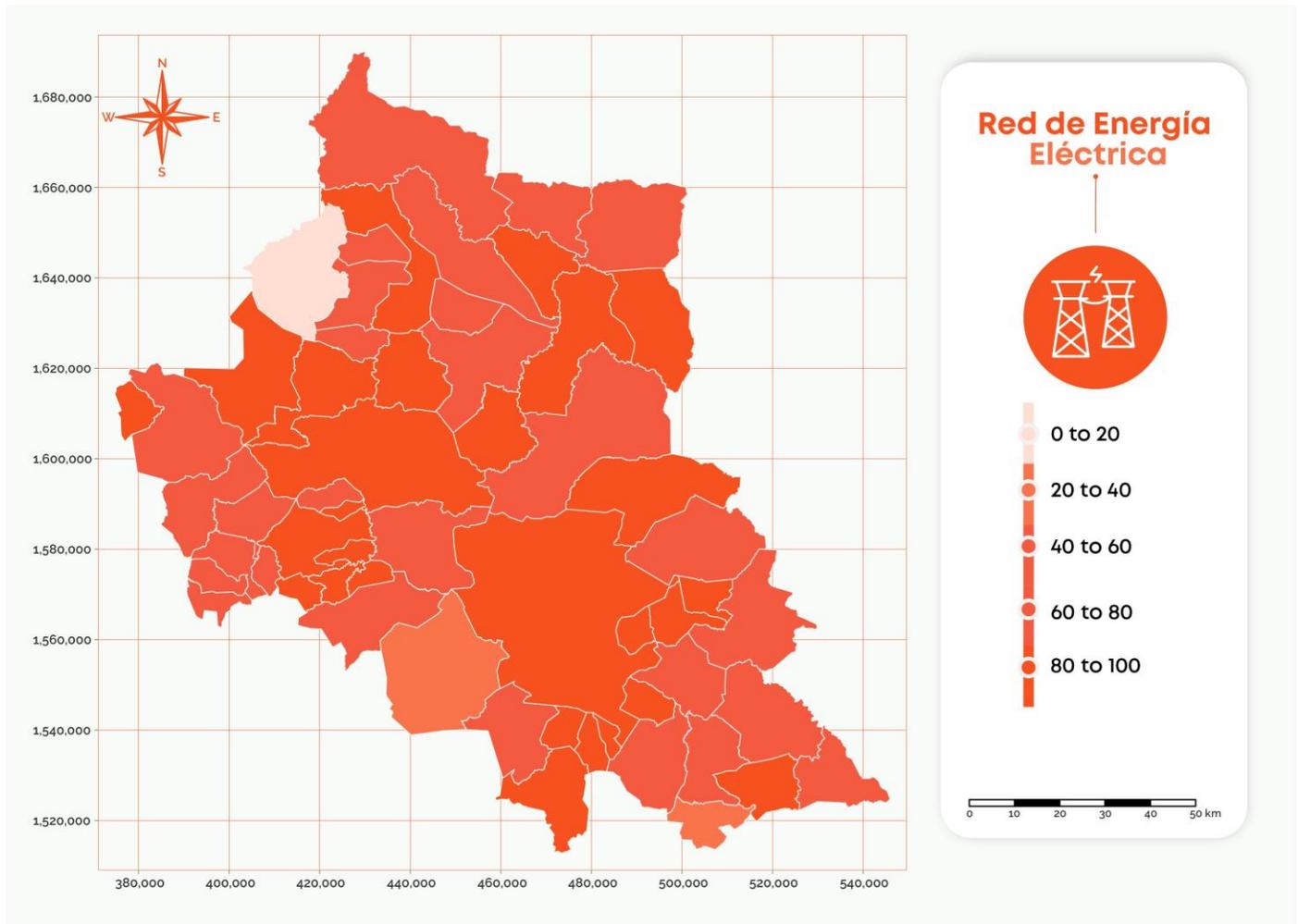
En este contexto, el índice de acceso a energía eléctrica en la región, ha tenido una importante evolución a través de los años; siendo así que el Departamento que tiene mayor demanda de energía eléctrica es Francisco Morazán, el cual ocupa el segundo lugar a nivel nacional. Los datos del consumo de energía se obtienen mediante sectores y regiones, por lo que, en el sector residencial de la región centro según (EEH, 2022), es de 48%. Seguido por el sector comercial, en el cual la región se encuentra en el segundo lugar a nivel nacional, con un porcentaje de 29%; y en un menor nivel, el sector industrial con un 6%, para este sector en específico, la región se ubica en el último lugar a nivel nacional.

Según (ENEE, 2019), el Valle de Comayagua obtuvo un índice de cobertura de energía eléctrica de un 85.70%, este resultado indica una alta cobertura para la región, tomando en cuenta que comprende diversos municipios en varios departamentos. Así mismo, el departamento de Olancho obtuvo un porcentaje de 83.72%, y El Paraíso con una cobertura de 75.77%; mediante la observación de estos resultados, se puede interpretar que en general, la región centro posee un acceso a la energía eléctrica alto.

De igual forma, la cobertura en las zonas urbanas del país resulta ser mayor que en las zonas rurales, en este caso, la zona urbana tiene un índice de acceso a la energía eléctrica de 54.59% y zona rural de 45.41%. En muchas ocasiones, las zonas rurales se encuentran en dificultades debido a la falta de acceso a la energía eléctrica, debido a que no se pueden desarrollar ciertas actividades comerciales, educativas, e incluso, sociales; esto representa un atraso en el desarrollo de estas, el índice muestra un resultado menor al 50% para las zonas rurales, lo que indica que son muchas las comunidades que no tienen acceso eficiente a la energía eléctrica.

Debido al difícil acceso a la energía eléctrica en las zonas rurales, se han implementado diversos proyectos con el fin de mejorar esta cobertura y potenciar el desarrollo de estas. Uno de los proyectos de interés se desarrolló en 2019 en los departamentos del occidente del país, siendo uno de ellos La Paz, que pertenece a la región centro; el proyecto PRONADERS - IDECOAS, desarrolló el programa de “Pro-Energía Rural” donde se instalaron 4,352 sistemas en el departamento de La Paz y sus respectivos municipios; el cual logró un índice de cobertura de energía eléctrica en 2019 de 64.84%, esto según (IAIP, 2019).

Mapa 4 Índice de acceso a Energía Eléctrica - Región Centro



Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT)

Otro punto importante de destacar en cuanto al acceso a la energía eléctrica es la cobertura de electrificación que poseen los centros educativos de la región; para el caso de Francisco Morazán, su porcentaje es de 68.25%, Comayagua con 66.78%, La Paz con 46.99%, Olancho con 38.16%, El Paraíso con 36.38% y Yoro con 49.5%, en este caso, las cifras no son las mejores, o las esperadas. Y se puede concluir que la mayor cobertura en general es para viviendas particulares, pero en específico a centros educativos, a penas en dos departamentos pasan del 50% y se encuentran en un nivel bajo, pero “aceptable” mientras que el resto, se encuentran en números rojos.

Sin duda que esta es un área en la que el país tiene que enfrentar desafíos, así como en muchos otros sectores; “partiendo de la declaración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el acceso a la energía es un derecho humano y la meta trazada es poder llevar este servicio de forma asequible



al 100% de la población para el 2030” (Secretaría en el Despacho de Energía, 2019, pág. 41). Esta es una meta que deben plantearse las autoridades regionales y del gobierno central, con el fin de garantizar el bienestar de la población, donde se alcancen niveles de cobertura energética altos en la región y país, con especial atención a las zonas rurales y centros educativos.

Por otra parte, la infraestructura social de la región, alcanza una puntuación de 6.08 de un máximo posible de 6.67, esto se explica por la presencia de proyectos de construcción de edificios de acceso público, como ser escuelas, hospitales, así como también la prestación de servicios públicos. 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. Es así, que destaca en primer lugar al Departamento de Francisco Morazán, donde según (El Heraldo, 2020) desde el 2018 se mantiene una tasa de cobertura del 62.8% en el departamento.

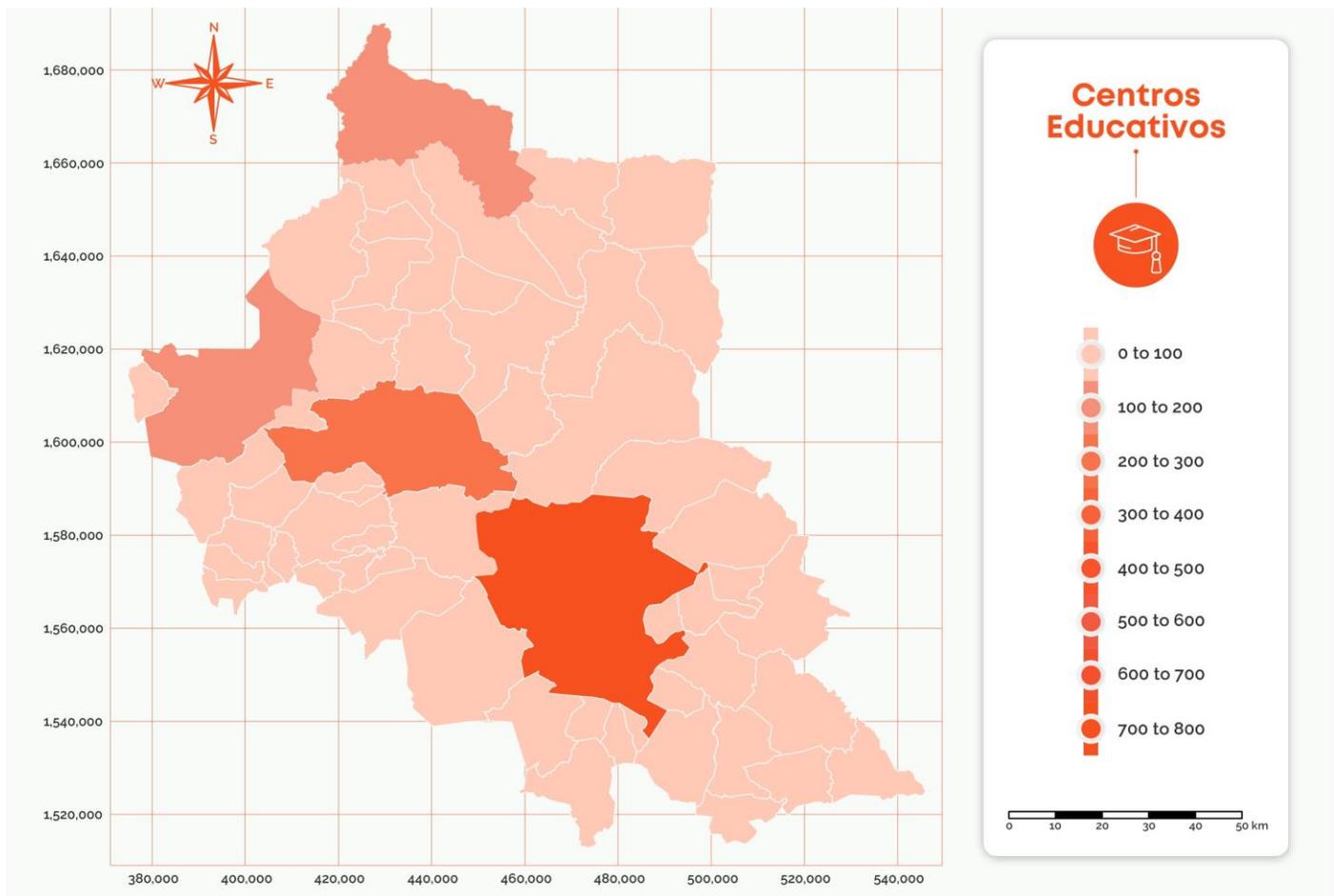
Sin embargo, se encuentran varias dificultades en el sistema educativo, como la deserción escolar, que para los 28 municipios de Francisco Morazán señalan que el 45.2% de los estudiantes se retiran por problemas económicos, y el 27.5% no desea seguir estudiando. De igual forma, en el 2020 se informó que “Francisco Morazán junto con el departamento de Cortés representan más del 36% de los estudiantes matriculados a nivel nacional” (Secretaría de Educación, 2020, pág. 12). En segundo lugar, los demás departamentos pertenecientes a la región representaron los siguientes niveles: Comayagua 6.3%, Olancho 5.7%, El Paraíso 5.4%, La Paz 2.8%, que indican porcentajes bajos en comparación a los departamentos mencionados con anterioridad.

En cuanto a la cobertura educativa a nivel urbano y rural para la región, “para Francisco Morazán (ciudad de Tegucigalpa) en donde el 75.8% de la matrícula es urbana en tanto el 24.2% es rural” (Secretaría de Educación, 2020, pág. 29), seguida por el departamento de Comayagua con un 48.9% urbana y 51.1% rural, Yoro 42.9% urbana y 57.1% rural, Olancho con 40.3% urbana y 59.7% rural, El Paraíso con 39.0% urbana y 61.0% rural, La Paz con 36.7% urbana y 63.3% rural. Con estos datos que proporciona la Secretaría de Educación, se observa que la mayoría de los educandos de la región provienen de zonas rurales.

Para el año 2021, “la totalidad de educandos matriculados en el departamento de Francisco Morazán fue de 296,741 de un total proyectado de 338,364, lo que representa un 87.7%” (Secretaría de Educación, 2021). Se llevó a cabo un proyecto de reinserción educativa debido a la baja que hubo en el sistema por la pandemia del COVID-19, que representó un grave retraso en la escolaridad de los hondureños. En los demás departamentos de la región para el año de 2022 según la autoridad educativa actualmente “en el Sistema de Administración de Centros Educativos

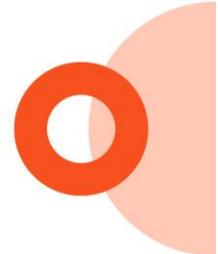
(SACE), se encuentran matriculados unos 102 mil estudiantes, de los cuales 80 mil, o bien el 92% representan esa comunidad educativa” (SACE, 2022). Se espera que el retorno a la presencialidad en Honduras contribuya a un mejoramiento del sistema educativo.

Mapa 5 Cobertura de Centros Educativos - Región Centro



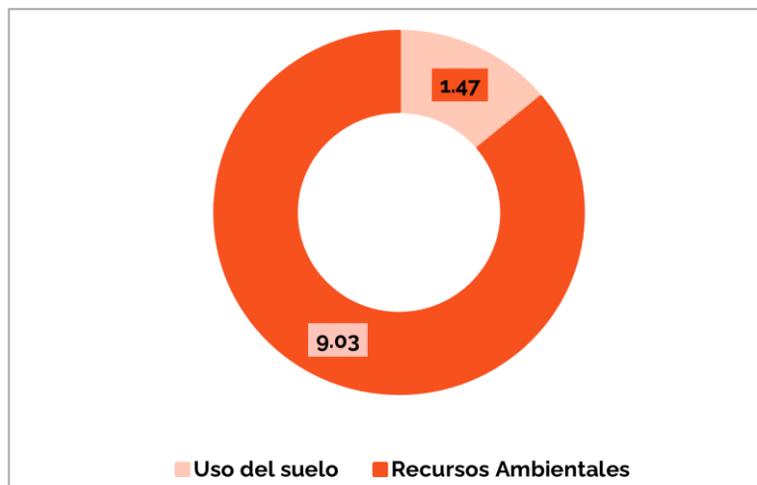
Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT)

El sistema educativo de la región requiere de proyectos en cuanto a la inclusión de los habitantes en las zonas rurales ya que estos constituyen la mayoría; es importante establecer mecanismos que promuevan la educación y mejoren la infraestructura de los centros de formación educacional en las zonas rurales de la región, para que, en el largo plazo, se obtenga una mano de obra mayor calificada, que pueda trabajar por el desarrollo de sus respectivas comunidades y región.



Capital Natural

Ilustración 8 Capital Natural - Región Centro



Fuente: Elaboración propia.

El Capital de competitividad que abarca el potencial de Recursos Naturales de la región, se cuantifica mediante el uso del suelo a nivel agrícola, bosque, cuerpos de agua y urbano, así como también por la dotación de recursos naturales con los que se cuentan en la región, dentro de esta dimensión, las áreas protegidas y la oferta turística.

En la región el Capital Natural alcanzó una puntuación de 10.49, misma que se explica

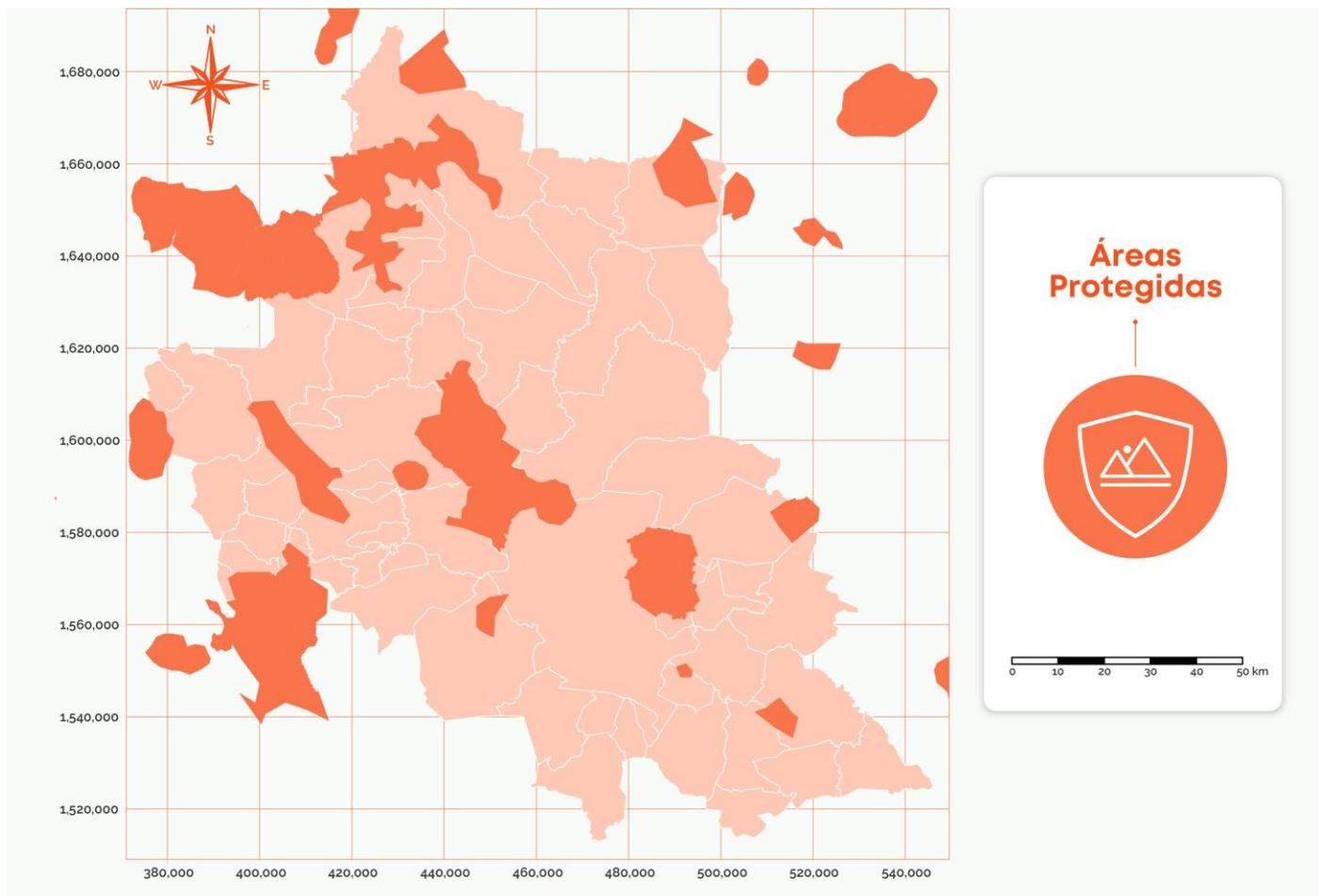
por un 9.03 en recursos naturales y un 1.47 en uso del suelo. En primera instancia, los recursos naturales con los que cuenta la región se explican por las áreas protegidas y los planes de manejo que se ejecutan con el fin de preservar y mantener este recurso en la región, por lo que, cuenta con una gran riqueza en áreas protegidas, destacando en primer lugar, el Parque Nacional La Tigra; este está ubicado en el departamento de Francisco Morazán aproximadamente a 15 kilómetros al noroeste de Tegucigalpa, conocido por sus grandes montañas y senderos, La Tigra es considerada como el pulmón de la capital y sus zonas aledañas debido a la diversidad en cuanto a recursos naturales.

El Parque Nacional La Tigra cuenta con una extensión de 24,040 hectáreas de bosque dividida en zona de amortiguamiento y zona núcleo, que forma parte de la cadena montañosa central de Honduras. El parque nacional es una fuente generadora de agua dulce y pura, así como zona de refugio para la biodiversidad nativa y migratoria. (CHM, 2019).

Debido a que la extensión territorial del parque es grande, son varias las comunidades y municipios que lo rodean, la gestión del agua del parque se realiza mediante juntas directivas que conforman un total de 36, conformados por miembros de toda la región, así mismo, “se estima que las principales actividades económicas de las familias del Parque Nacional La Tigra son la agricultura, el trabajo asalariado fuera de finca, especialmente en la capital, en oficios domésticos, albañilería, conserjes, entre otros” (Mi Ambiente , 2013, pág. 73).

En segundo lugar, La Región Forestal de Yoro, es una de las 12 Regiones Forestales con las que cuenta el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF); enclavada en la zona central de Honduras y con cobertura en 7 de los 11 municipios del Departamento de Yoro (Yoro, Jocón, Yorito, Sulaco, Victoria, Morazán y El Negrito); “tiene una superficie total de 516,514.2057, de las cuales 44,563.6 has corresponden a áreas bajo régimen especial de conservación en 5 áreas protegidas, a nivel regional” (ICF, 2022). En el cual se destaca el Parque Nacional Montaña de Yoro que se encuentra ubicada entre el departamento de Francisco Morazán y Yoro.

Mapa 6 Áreas Protegidas - Región Centro



Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT)

De igual forma, se destaca el Parque Nacional Montaña de Comayagua, “El Parque Nacional Montaña de Comayagua fue establecido el 1 enero de 1987 (Panacoma), ubicado a aproximadamente a 36 kilómetros de la hermosa ciudad con el mismo nombre, está formado por un bosque nublado a lo



largo de 30 mil 94 hectáreas” (EcuRed Honduras, 2020). Este parque cuenta con diversidad de flora y fauna, y hogar de muchas cascadas.

El parque Nacional Cerro Azul Meámbar, que está ubicado al sur de Santa Cruz de Yojoa y al costado derecho del Lago de Yojoa, cuenta con tres zonas, “la zona núcleo es la que tiene menor extensión territorial con 8.914 Km², la zona de uso especial posee 91.235 Km². Por último, la zona de amortiguamiento quien posee la mayor extensión con 213.241 Km². El parque está dividido entre 4 municipios que son: Santa Cruz de Yojoa, Meámbar, Taulabé y Siguatepeque” (Áreas protegidas de Honduras, 2016). Dicho parque se encuentra bajo jurisdicción del ICF y una ONG que se encarga de aportes económicos para el mantenimiento de este.

Otra área protegida importante de destacar es la Reserva Biológica El Chile que se encuentra ubicada entre el departamento de Francisco Morazán y El Paraíso, Estudios realizados por el Proyecto de Bosque y Productividad Rural con financiamiento del Banco Mundial, determinan que gran parte del área actualmente se encuentra cubierta por extensos bosques húmedos latifoliados que se extienden por toda la zona núcleo e incluso sobre la zona de amortiguamiento de la reserva. Bosques de coníferas la rodean y se entremezclan con otras especies del bosque latifoliado para formar los bosques mixtos a medida que la altitud se incrementa. (EcuRed, 2019). Este parque es una de las principales fuentes de agua de los municipios de San Juan de Flores, La Villa de San Francisco y Talanga. Aproximadamente son 60 kilómetros de área protegida en este parque.

Otras áreas protegidas de la región Centro de Honduras, son el Parque Nacional Sierra de Agalta, ubicado en el Departamento de Olancho que abarca cinco municipios de este, teniendo mayor cobertura Catacamas, los restantes son Gualaco, San Esteban, Dulce Nombre de Culmí y Santa María del Real. La Reserva Biológica de Montecillos “cuenta con un área de 20,333.33 ha, compartida entre 8 municipios: Ajuterique, Comayagua, El Rosario y Siguatepeque del departamento de Comayagua; Santiago de Puringla y La Paz, del departamento de La Paz, Masaguara y Jesús de Otoro, que pertenecen al departamento de Intibucá” (ASIDE, 2022). Entre otros parques nacionales catalogados como áreas protegidas.

Como se puede observar, la Región Centro de Honduras posee un gran número en cuanto a áreas protegidas, su riqueza natural, flora y fauna, aportan muchos de los recursos naturales que se tienen en el país, ya que cuenta con una de las principales áreas protegidas a nivel nacional, como es el Parque Nacional La Tigra.

Por otra parte, la dimensión del uso de suelo, cuantifica 1.47 de una escala de valor máximo de 10, lo que vislumbra la necesidad de implementar proyectos o programas que incentiven el uso eficiente y sostenible del uso de suelo. De manera que, referente al uso de suelo agrícola, en Honduras, el 57.7% de los suelos, son de alta fertilidad lo que da una gran oportunidad para la producción agrícola y el aprovechamiento del suelo de manera productiva, en primer lugar, se destaca el uso forestal y el uso agrícola se encuentra en el segundo puesto a nivel nacional.

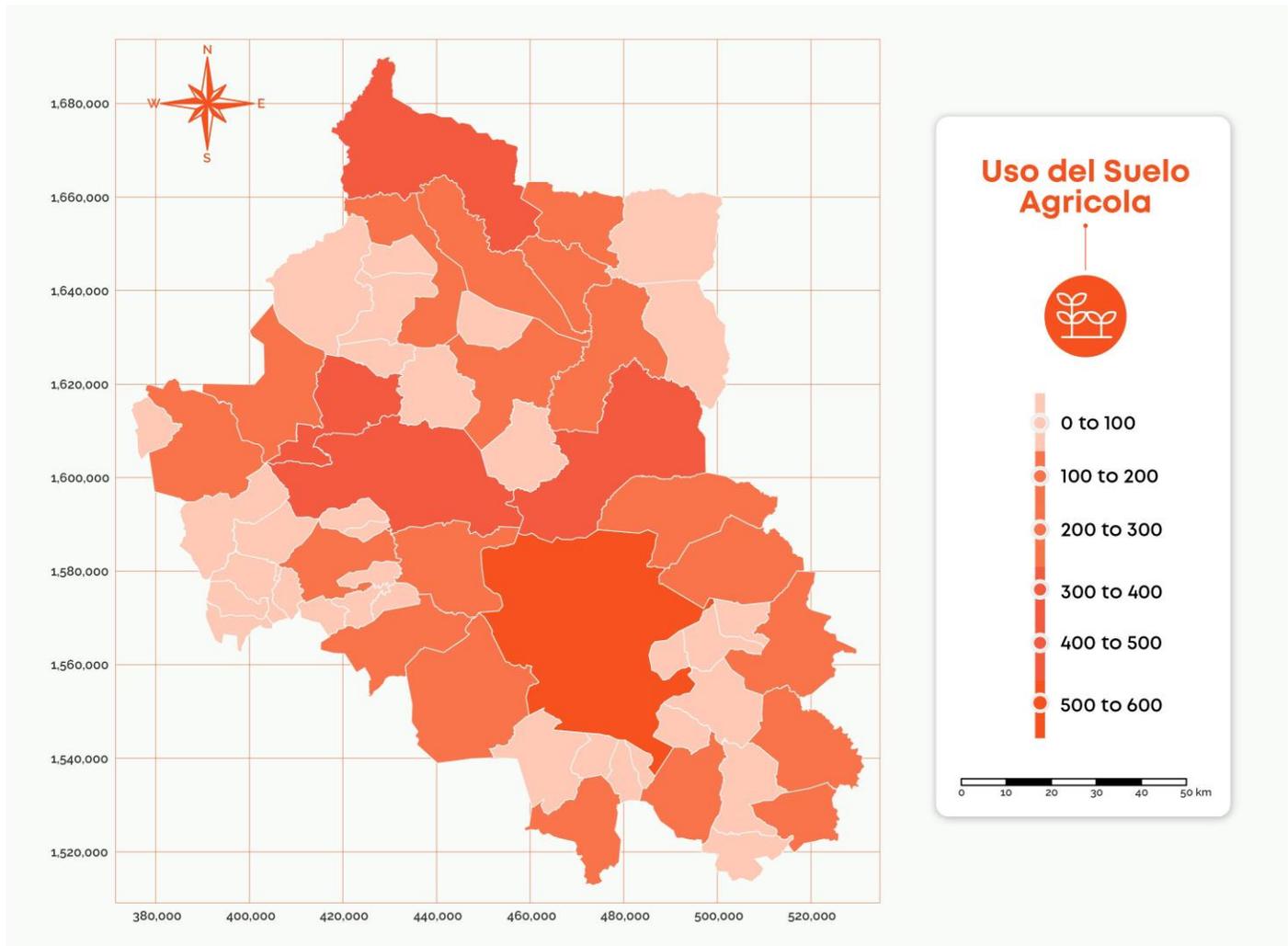
La producción agrícola que predomina en el Departamento de Francisco Morazán se basa en el cultivo de caña de azúcar, maíz, tomate, repollo, lechuga, café, entre otros. De la actividad económica del departamento el 13% se debe a la producción agrícola (EcuRed, 2022). Este es uno de los departamentos con mayor peso en la región en otros rubros, pero en el sector agrícola, su participación es menor.

En la región de Comayagua, en cuanto a la producción de café hay 83,605 hectáreas en área de producción de café, el cual tiene la mayor importancia económica. Asimismo, “Con la producción agrícola se genera en más de 50 mil hectáreas cultivadas anualmente y consisten en bienes alimenticios directos, como maíz, frijol, sorgo, plátano, arroz, banano, papa y hortalizas diversas. La caña de azúcar y el café también se producen en cantidades importantes” (Secretaría de Planificación, Coordinación y Presupuesto, 2012).

Como los datos e información indican, la producción agrícola en la región centro del país ocupa un lugar importante en el conjunto de actividades económicas que hacen a la región sobresaliente; debido a que posee una gran diversidad de microclimas y condiciones del suelo muy fértiles, hacen que tenga un potencial agrícola significativo y contribuya en buena manera al desarrollo económico del país en este ámbito.



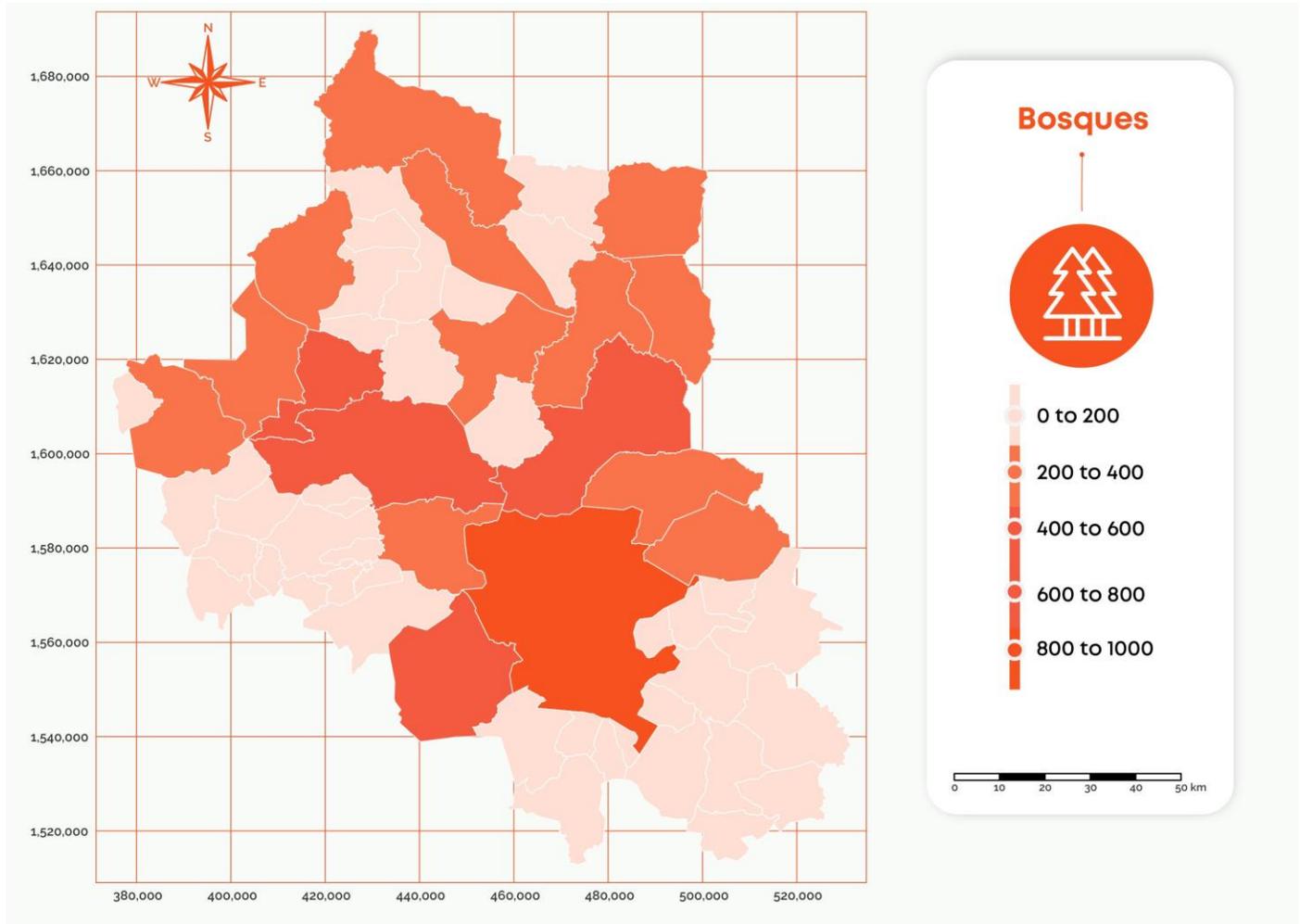
Mapa 7 Uso del Suelo Agrícola - Región Centro



Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT)

De igual forma, se detalla el uso del suelo bosque en la región, mismo que tiene una alta relación con las áreas protegidas de esta. En la región forestal Francisco Morazán atiende los 28 municipios del Departamento de Francisco Morazán y el Municipio de Soledad del departamento de El Paraíso cubriendo 873,839.32 hectáreas. “Un 50% de la superficie boscosa a nivel de Francisco Morazán tiene plan de manejo, 34 % del área de la región forestal Francisco Morazán está bajo manejo el 68% del Departamento de Francisco Morazán es Bosque.” (ICF, 2022). En cuanto a superficie boscosa en esta región, el primer lugar lo ocupa el Parque Nacional La Tigra, por sus extensas y bien conservadas montañas donde predominan las especies de coníferas, latifoliado, de igual forma, se encuentran los demás parques nacionales o áreas protegidas, como la reserva biológica del chile, Parque Nacional Montaña de Yoro, entre otros.

Mapa 8 Uso del suelo bosque - Región Centro



Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT)

La región forestal de Comayagua, por otro lado, cubre los departamentos de La Paz, Intibucá y Comayagua; teniendo una extensión territorial de 1,078,210 hectáreas. A través de sus tres oficinas locales, ubicadas en Siguatepeque, Intibucá y Comayagua y la oficina de atención forestal ubicada en Marcala atiende a 57 municipios (ICF, 2019).

En esta región forestal sobresale el Parque Cerro Azul Meámbar, así como la reserva de recursos de la represa hidroeléctrica El Cajón, que se es el principal abastecedor de energía eléctrica del país. En esta región se cuenta con una unidad de detección de incendios forestales, que resulta ser muy útil para actuar de manera inmediata ante un fenómeno de este tipo.

Es importante destacar que, existen diversos problemas que afectan los bosques de la región, entre los principales se encuentran la tala ilegal de árboles y los incendios forestales, que representan



un peligro para la vida silvestre que habita en los bosques, así como una desventaja en cuanto a los impactos por el cambio climático, por la degradación de la tierra. “Las cifras del Instituto de Conservación Forestal (ICF) -entre el 1 de enero hasta el 18 abril del 2022- contabilizaron 478 siniestros, de esta cantidad solo en las ciudades gemelas ocurrieron 148, es decir, el 31 por ciento de incendios en los 298 municipios del país se concentra solo en la capital”. Estas cifras son alarmantes debido a la acelerada pérdida de los bosques. Y, teniendo en cuenta las consecuencias que está trayendo a la región, como la sequía y la desertificación de los suelos.

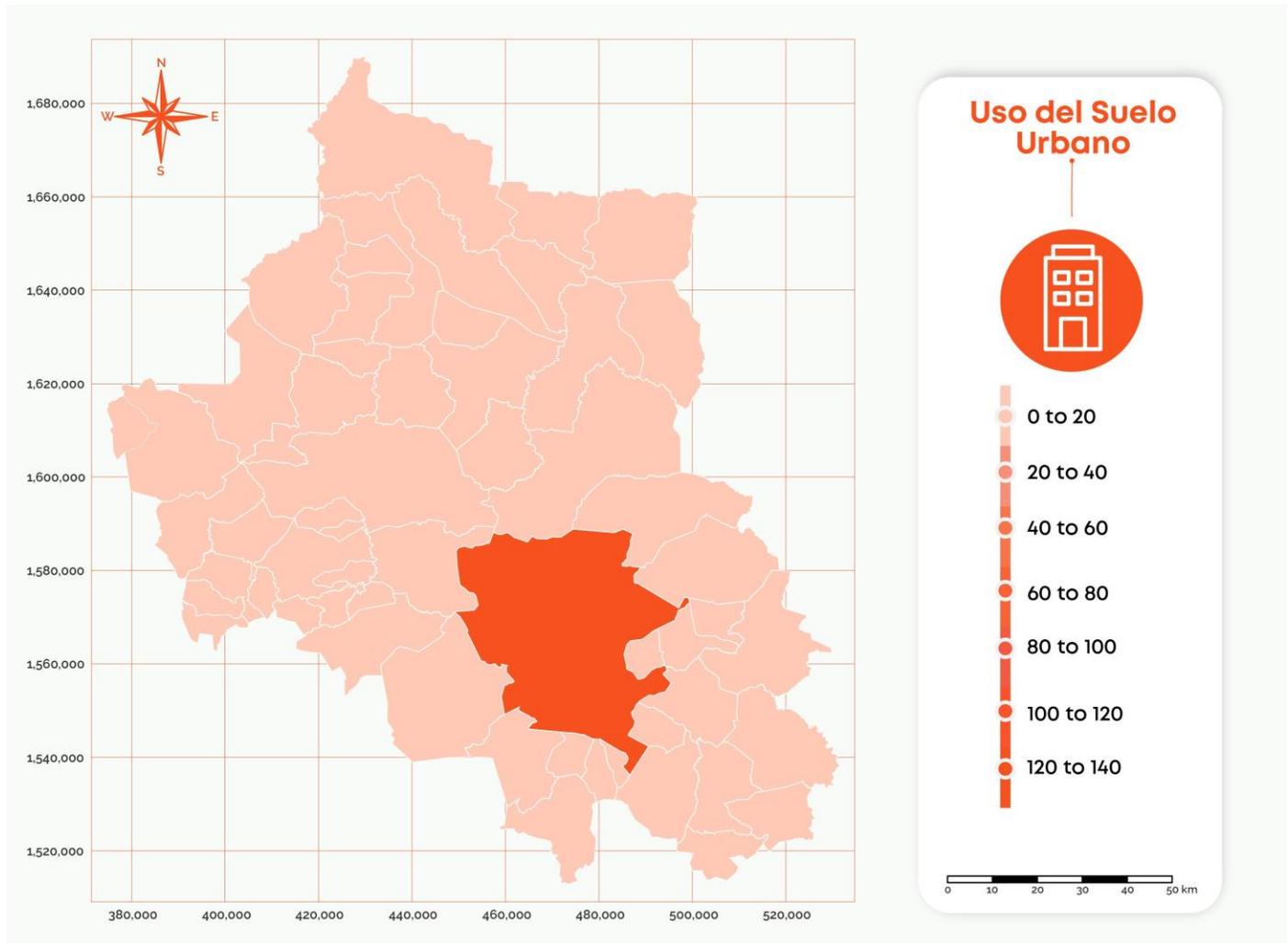
En cuanto a la tala ilegal de árboles, en 2021, según los datos proporcionados por el (ICF, 2022) revelan que Honduras pierde cada año más de 78 mil hectáreas de bosque; 57 mil por incendios forestales y más de 20 mil por la tala ilegal y actividad agrícola. Es importante crear e implementar mecanismos de protección eficaces que eviten se sigan perdiendo hectáreas de bosque de manera excesiva en la región centro del país, debido a que es una de sus principales fortalezas, se debe preservar todo el recurso natural posible.

Finalmente, en lo que concierne al uso del suelo urbano, la región se divide en dos áreas geográficas las cuales son el área metropolitana o urbanizada constituida en su mayoría por la región del distrito central y el área rural. La población, de aproximadamente 2,445,000 habitantes, ha crecido a una tasa promedio anual de 2.4% entre. Ello ha dado lugar a un crecimiento del área de ocupación de la ciudad, de 1.120 hectáreas en 1955 a 5.140 en 1986, la cual ha quedado distribuida en 377 barrios y colonias. Gran parte del crecimiento del área urbana se debe al proceso migratorio de las áreas rurales, particularmente de las zonas sur y oriente de la República. Según (INE, 2022), la proporción de migrantes en la composición de la población urbana metropolitana es del 20%.

Además del fenómeno físico de crecimiento del área urbana de la Región Central también ha mostrado un proceso acelerado de urbanización, lo cual se ha determinado por la ocupación económica de la población, la mayoría busca las ciudades por obtener mayores oportunidades laborales, educativas, que muchas veces en las zonas rurales son difíciles de conseguir y/o mantener.

La región central en cuanto al uso del suelo en el ámbito urbano se muestra débil como consecuencia de un gran aumento en el nivel de los principales asentamientos humanos de la región los cuales han aumentado en la última década. De igual forma, los sectores productivos de la región central-urbana han manifestado una escasez en los suministros e insumos de los sectores primarios para la producción, lo que dificulta el abastecimiento de las necesidades básicas a varios de los grupos de la población.

Mapa 9 Uso de Suelo Urbano - Región Centro



Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT)

Así mismo, la región ha tenido un aumento en la migración de personas de área rural al urbano, según (Banco Mundial, 2020) el 41% de la población en 2021, vive en las zonas rurales. Por lo que, se ha provocado una mayor construcción de viviendas, deforestación de áreas verdes, mayor índice de delincuencia y consumo de agua en las zonas urbanas, como consecuencia, en las grandes ciudades de la región, como, por ejemplo, Tegucigalpa, se encuentra en graves problemas de acceso al vital líquido por temporadas debido a la sobrepoblación y al mal manejo de los recursos hídricos.



**Índice de Competitividad
Región Centro**

6. Análisis estratégico de la región

Mediante la identificación de los pilares de competitividad de la Región Centro, se permite presentar el análisis de las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas para cada pilar de la región. Lo anterior, proporciona tener un amplio panorama sobre qué medidas o políticas adoptar en la región en materia de competitividad.

En este marco, para el capital institucional, la siguiente presenta el análisis FODA, en el cual queda en evidencia las fortalezas de la región referente a este capital. Inicialmente, en la región se cuenta con la presencia de instituciones nacionales lo cual facilita muchos procesos gubernamentales y judiciales, de igual forma, la región cuenta con un capital institucional competitivo a nivel nacional y esto se explica por la presencia de los tres poderes del Estado en la región. A la vez, resulta relevante mencionar como fortaleza, la planificación y elaboración de planes que se implementan en la región con el objetivo de alcanzar un desarrollo sostenible a nivel regional y municipal.

Tabla 3 FODA Capital Institucional - Región Centro.

Tabla 3 FODA Capital Institucional - Región Centro

1. Capital Institucional						5.8
Fortalezas	Valor	Referencia	Oportunidades	Valor	Referencia	
Participación ciudadana representativa.	5	6.67	Implementación y monitoreo de planes de desarrollo económico regional.	0.42	6.67	
Presencia de instituciones u organizaciones civiles en la región.	5	20	Elaboración de agenda de competitividad Regional.	6.32	6.67	
Ejecución de proyectos y programas en el marco del Plan de Desarrollo Regional.	5	1.67	Elaboración de Estrategia de desarrollo con el objetivo de crear un Desarrollo Municipal Sostenible.	1.67	1.67	
			Fortalecer la participación de las instituciones gubernamentales en la región.	1.3	6.67	
Debilidades	Valor	Referencia	Amenazas	Valor	Referencia	
Procesos de planificación con oportunidades de expansión y mejora.	1.77	6.67	Inestabilidad institucional.	1.3	6.67	
Bajo Índice de Desarrollo Municipal, detonante que expone las necesidades de crecimiento en los municipios de la región.	2.73	6.67	Limitantes en el desarrollo del Plan de Desarrollo Municipal, afectando de forma directa el Índice de Desarrollo Municipal.	2.73	6.67	
Pocos esfuerzos para la elaboración en planes de gestión y mitigación de riesgos.	0.83	0.83	Deficiencia en cuanto a estrategias de desarrollo económico en la región.	0.83	0.83	
Bajo índice de municipalidad en comparación a las demás regiones.	0.82	3.33	Bajo desempeño y eficiencia de las instituciones del sistema judicial.	0.08	2.22	

Fuente: Elaboración propia.



El capital de infraestructura lidera en términos de infraestructura económica, así como también, en infraestructura social dado a los indicadores de construcción de escuelas, equipamiento de centros de salud y edificios del sector servicios.

Dentro de las oportunidades o áreas de mejoras a nivel institucional, es importante realizar un monitoreo de los planes de desarrollo municipal orientados al ordenamiento, desarrollo sostenible, gestión ambiental y planes regionales. De igual forma, es necesario potencializar los indicadores del desempeño institucional a nivel regional y esto se puede alcanzar mediante el fortalecimiento de la participación de las instituciones gubernamentales que se encuentran en la región

Sin embargo, en la región es necesario considerar algunas propuestas u oportunidades que darán lugar a mejorar en términos de competitividad en infraestructura. Es así, que potencializar la infraestructura económica como una medida para fortalecer la base económica de la región. De forma análoga, se debe invertir en instalaciones para el sector de servicio de telecomunicaciones, específicamente, en lo que concierne a densidad y cobertura telefónica. Así mismo, es importante impulsar un fortalecimiento en el sector energético de la región en términos de generación y cobertura.

Tabla 4 FODA Capital Infraestructura - Región Centro

2. Capital Infraestructura					11.9
Fortalezas	Valor	Referencia	Oportunidades	Valor	Referencia
Ventaja competitiva en capital de infraestructura	11.9	20	Potencializar la infraestructura productiva con el fin de fortalecer la base económica de la región	0.64	6.67
Lidera con una ventaja competitiva en términos de infraestructura productiva	5.16	6.67	Fortalecer el indicador suministro de servicios básicos, electricidad, gas y agua como fin de mejorar las condiciones de vida de la población	1.01	0.48
ventaja competitiva en infraestructura social, explicada por indicadores de educación, salud y servicios	6.8	6.67	Invertir en instalaciones del servicio de telecomunicaciones, en lo que concierne a densidad y cobertura telefónica	1.1	1.33
Presenta ventajosas condiciones en cuanto accesibilidad terrestre lo que promueve la actividad económica	1.08	1.33	Fortalecer el sector energético de la región, en términos de generación y cobertura	0.78	1.33
Debilidades	Valor	Referencia	Amenazas	Valor	Referencia
Infraestructura de instituciones de educación pública con necesidades de mejoras	0.38	0.49	Crisis por poco o nulo acceso al servicio de agua y saneamiento	0.17	0.19
Sistema de agua y saneamiento con baja cobertura en algunos municipios	0.17	0.19	Débil sistema de generación y distribución de energía	0.78	1.33
Cobertura de disposición de desechos sólidos sin acceso en algunas localidades	0.7	0.11	Desmejoramiento de infraestructura de educación por falta de inversión y mantenimiento	0.57	0.95
Sistema energético con oportunidades de mejora en cobertura y generación de energía	0.78	1.33	Fallas en red vial de la región debido a falta de mantenimiento e inversión	1.08	1.33
Infraestructura productiva con participación poco representativa de cada rubro	0.64	6.67	Altos niveles de violencia reflejados en casos de Homicidios, raptos, secuestros	0.94	0.95

Fuente: Elaboración propia.

La cuantificación del capital de infraestructura en la Región Centro, vislumbra algunas debilidades, dentro de la cuales sobresale la necesidad de realizar mejoras en algunos centros educativos de la región, de igual forma, prestar especial atención al sistema de agua y saneamiento dado a la baja cobertura en algunos municipios, en ese mismo orden, es necesario tener una mayor cobertura de disposición de desechos sólidos en aquellos municipios donde no se tiene acceso. Referente al sistema energético, es necesario realizar mejoras e invertir en materia de cobertura y generación de energía.

Dentro de los posibles escenarios que pueden afectar la competitividad del sector, se contempla una crisis por el poco o nulo acceso a servicios de agua y saneamiento en algunos sectores de la región, el desmejoramiento en la infraestructura de centros educativos y fallas en la red vial por la falta de mantenimiento e inversión en algunos municipios.



Tabla 5 FODA Capital Financiero - Región Centro

3. Capital Financiero						9.28
Fortalezas	Valor	Referencia		Oportunidades	Valor	Referencia
Lidera con Capital financiero en el país	12.45	20		Atraer la inversión de Organizaciones privadas de Desarrollo Financieras.	0.09	1.39
Presencia ventajosa de Instituciones Financieras en la región.	6.61	10		Promover los préstamos dirigidos a actividades productivas para exportación	0.36	0.52
Segunda mayor oferta financiera	5.84	10		Potenciar las sociedades financieras para brindar una oferta financiera diversa y accesible a toda la región.	0.01	1.39
Presencia competitiva de cooperativas y cajas rurales	8.13	4.17		Expandir la oferta financiera a los rubros de pesca, avicultura e industria.	0.4	0.52
Debilidades	Valor	Referencia		Amenazas	Valor	Referencia
Poca presencia de sociedades financieras y organizaciones privadas de desarrollo financiero.	0.1	1.39		Poca atracción a la inversión de Organizaciones privadas de Desarrollo Financiero.	0.09	1.39
Poco o nulo acceso de préstamos otorgados al rubro de silvicultura	0	0.52		Barreras en el desarrollo y crecimiento del sistema bancario.	0.14	4.17
Escaso apoyo financiero al sector industrial de la región.	0.16	0.52		Restricciones al acceso a crédito de los sectores de avicultura, industrias, y pesca.	0.41	0.52

Fuente: Elaboración propia.

La competitividad en términos del capital financiero permite analizar la presencia de las instituciones dedicadas a ofrecer servicios financieros y su cobertura a la población, es decir, su oferta hacia los diferentes sectores de la economía. Para la Región Centro, una de las fortalezas es la presencia de instituciones financieras y la prestación de servicios que realizan las mismas, de igual forma, se resalta la presencia competitiva de cooperativas y el apoyo financiero que reciben los sectores productivos de la región.

Con el objetivo de impulsar el desarrollo del capital financiero, es necesario atraer la inversión de organizaciones privadas de desarrollo financiero, así como también, el desarrollo de cajas rurales en aquellos municipios donde no haya presencia. Se debe potencializar las sociedades financieras y su oferta con el objetivo de que esta sea diversa y accesible a toda la región.

La poca presencia de sociedades financieras, cajas rurales y organizaciones privadas de desarrollo financiero en algunos municipios de la región condicionan a que exista un escaso apoyo financiero a algunos sectores productivos, por lo que es necesario impulsar y trabajar en esa debilidad con el objetivo de atraer inversión y crear condiciones favorables a los sectores. Por otra parte, los posibles

escenarios de amenazas que pueden afectar a la región vinculados con el capital financiero, se hacen visibles en la poca atracción a la inversión en organizaciones privadas de desarrollo financiero, barreras en el desarrollo y crecimiento del sistema bancario, así como también las restricciones al acceso al crédito de los sectores de avicultura, industrias y pesca.

Tabla 6 FODA Capital Humano y Social - Región Centro

4. Capital Humano y Social						17.06		
Fortalezas			Valor	Referencia	Oportunidades		Valor	Referencia
Segundo lugar en Capital Humano en el país			17.11	20	Fortalecer y hacer competitivo la dimensión de demografía en la región.		2.06	5
Presencia de instituciones u organizaciones civiles en la región.			5	5	Generar condiciones para propiciar el desarrollo de indicador de salud		0.64	0.83
Ejecución de proyectos y programas en el marco del Plan de Desarrollo Regional			5	5	Generar condiciones adecuadas para incrementar el porcentaje de población con acceso a educación.		0.29	0.83
Participación ciudadana representativa.			5	5	Garantizar vivienda segura y estable a la población vulnerable de la región.		0.45	0.83
Debilidades			Valor	Referencia	Amenazas		Valor	Referencia
Débil participación de la dimensión de demografía.			2.06	5	Bajo nivel de escolaridad en algunos municipios de la región.		0.29	0.83
Poca participación e involucramiento de la población hábil de la región.			0.28	0.83	Flujo migratorio debido a las condiciones de vivienda y acceso a educación.		0	0.83
Acceso a educación limitado a la población.			0.29	0.83	Limitantes para la población hábil al acceso al mercado laboral.		0.27	0.83
Porcentaje de población en condiciones poco favorables de vivienda.			0.45	0.83	Alto porcentaje de hacinamiento en que vulnera la salud de la población		0.15	0.14

Fuente: Elaboración propia.

En lo que concierne al capital humano y social, los factores que representan las fortalezas se explican por la presencia de organizaciones intermediarias entre Gobierno Central y Municipal que permiten la ejecución de proyectos y programas en el marco del Plan de Desarrollo Regional. La presencia de organizaciones civiles que se involucran en actividades en pro de los municipios de la región y la participación representativa de la ciudadanía.

De igual forma, sobresalen las oportunidades y las posibles metas regionales, como ser el fortalecimiento del indicador de capital humano mediante la generación de condiciones propicias y vivienda digna para la población vulnerable, la generación de oportunidades para la población



hábil de la región, impulso y motivación en la población para el acceso a la educación como la implementación de proyectos orientados a vivienda digna para la población vulnerable de la región. En lo que concierne a las falencias de capital humano, la región cuenta con una débil participación de la dimensión de demografía, asimismo, una poca intervención de la población hábil de la región, un acceso limitado a la educación y cierto porcentaje de la población vive en condiciones poco favorables. En este marco, las autoridades deben considerar las posibles amenazas que pueden perjudicar de manera directa a la competitividad del capital, como ser el bajo nivel de escolaridad, el flujo migratorio, limitantes al acceso al mercado laboral.

Finalmente, el capital natural de la región se destaca por liderar de forma competitiva a nivel nacional, de igual forma se presenta un uso diversificado del uso de suelo, y una implementación de planes de manejo y conservación de áreas de reservas y parques nacionales. Referente al marco de oportunidades de la región, las campañas de fomento y conservación de los recursos ambientales permitirán el mantenimiento de los mismos, y la implementación de planes de manejo y sostenibilidad en la región darán lugar a potencializar la oferta turística, así como también, resulta relevante una diversificación del uso sostenible del suelo.

Tabla 7 FODA Capital Natural - Región Centro

5. Capital Natural						14.76
Fortalezas	Valor	Referencia	Oportunidades	Valor	Referencia	
Capital natural en segundo lugar en comparación al resto de las regiones.	10.49	20	Implementar proyectos y programas dirigidos a potencializar el capital natural del país	10.49	20	
Uso del recurso suelo en la región.	1.47	10	Implementación de planes de manejo y sostenibilidad en la región.	1.67	1.67	
Implementación de planes de manejo, conservación de áreas de reservas y parques nacionales.	5	5	Potencializar la oferta turística de la región.	4.03	5	
Lider en áreas de producción de Agua	1	1	Oportunidades de diversificar el uso del suelo en la región.	1.47	10	
Debilidades	Valor	Referencia	Amenazas	Valor	Referencia	
Participación débil en definir uso de suelo urbano en la región	0.63	2.5	Impacto directo del cambio climático en los recursos naturales.	9.03	10	
Baja implementación de oferta turística en refugio de vida silvestre, zonas de reserva ecológica y jardines botánicos.	0.15	0.45	Uso intensivo de suelo por expansión de urbanización y cultivos agrícolas	0.99	2.5	
Poca importancia a zonas de reserva ecológica	0.23	0.45	Deforestación, incendios forestales y pérdida de hábitat	0.36	2.5	
Pobre uso del suelo correspondiente a cuerpos de agua	0.12	2.5	Privatización de áreas protegidas de la región.	5	5	

Fuente: Elaboración propia.

El estado actual de la región correspondiente al capital natural posibilita que por medio de medidas de planificación se potencialice su promoción y mejoramiento, sumado a esto, se presentan oportunidades en la planificación con orientación en sostenibilidad, la cual presenta una participación de 1.67, que contribuiría, de igual forma, a las oportunidades que se dan en la diversificación del uso del suelo con un enfoque más racional con 1.47 pp. Como parte integrada en el mejoramiento del capital natural basado en la sostenibilidad, se encuentra el aumento en la oferta turística con un valor de 4.03, como resultado del cuidado y mantenimiento de los recursos naturales.

Las debilidades del capital natural se definen por una débil participación en el uso del suelo, especialmente en cuerpo de agua y de bosque, de igual forma una baja implementación de oferta turística en refugio de vida silvestre, zonas de reserva ecológica y jardines botánicos, por lo que la oferta se explica por la participación de monumentos culturales, área de uso múltiple y reserva de recursos.

Concluyendo, se presentan varias amenazas para el capital natural de la región, como ser la privatización de áreas protegidas, la deforestación y quema de bosques, esto tiene como consecuencia que la región perciba un impacto directo del cambio climático en los recursos ambientales y una escasez de agua en algunos municipios de la región.

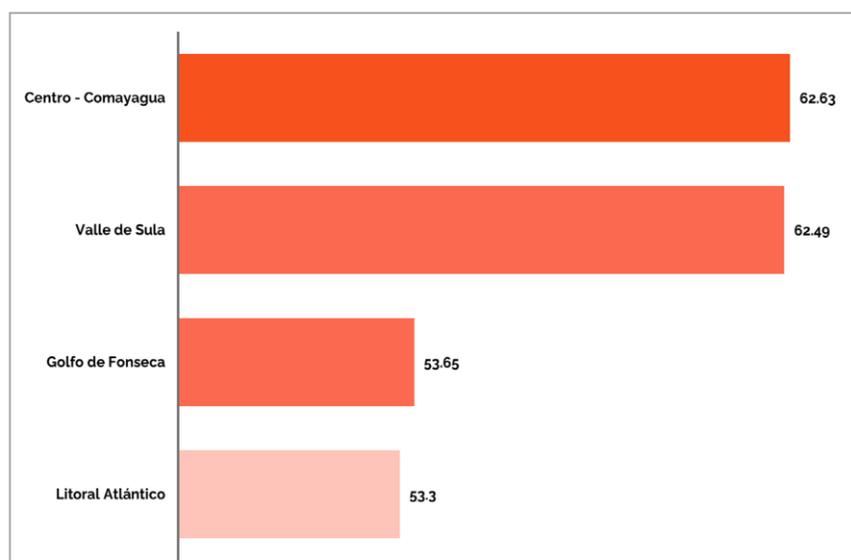


**Índice de Competitividad
Región Centro**

7. Análisis comparativo del índice de competitividad regional

Al cuantificar el índice de Competitividad Regional, se estudia y elabora el ICR para las regiones del Valle de Sula, Litoral Atlántico, Centro y Golfo de Fonseca. Es así, que para la región Centro se cuantifica un índice de 62.63% alcanza el primer lugar a nivel de las regiones en estudio, de acuerdo a la puntuación alcanzada la región se denota que aprovecha sus recursos medianamente.

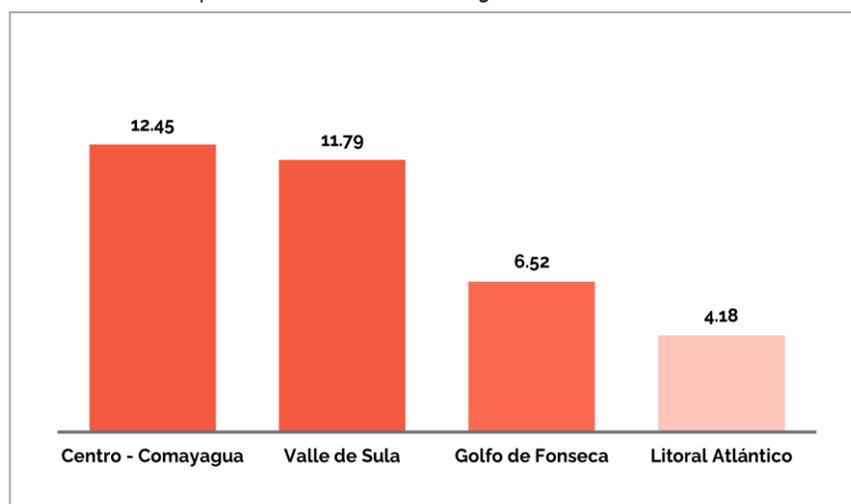
Ilustración 9 ICR - Regiones Comparativo



Fuente: Elaboración propia.

Seguidamente, se ubica la región del Valle de Sula con un ICR de 62.49, es decir, 0.14 pp inferior a la Región Centro, seguidamente en tercera posición se encuentra la Región del Golfo de Fonseca con un 53.65%, seguidamente, el Litoral Atlántico con un ICR de 53.30%, 9.33 pp debajo de la Región Centro.

Ilustración 10 Capital Financiero - ICR Regional

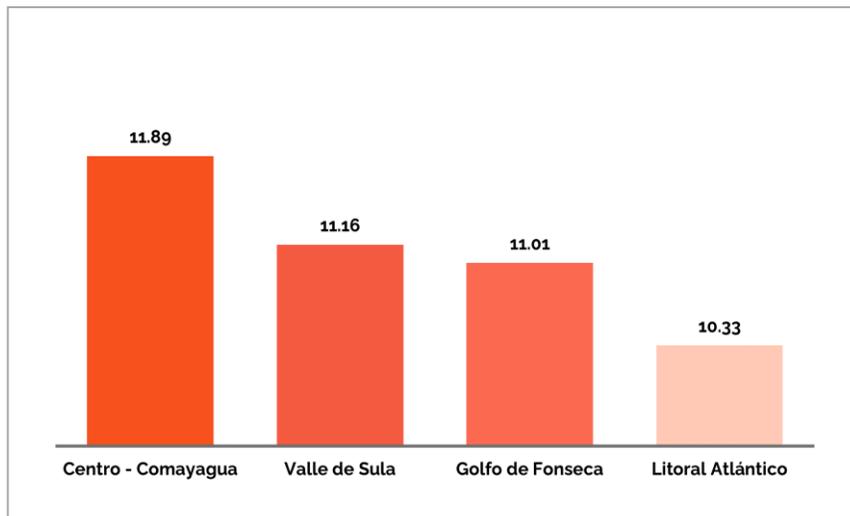


Fuente: elaboración propia.
servicios que ofrecen.

En este contexto, al analizar y comparar el comportamiento del ICR a nivel de regiones, resulta relevante dimensionar el ranking regional a nivel de capitales de competitividad. Por lo que, para el caso de la Región Centro, lidera el Capital Financiero con un 12.45%, este comportamiento se explica por la dinámica inversión en el sector financiero, razón que ha permitido una amplia cobertura de las instituciones financieras y de los



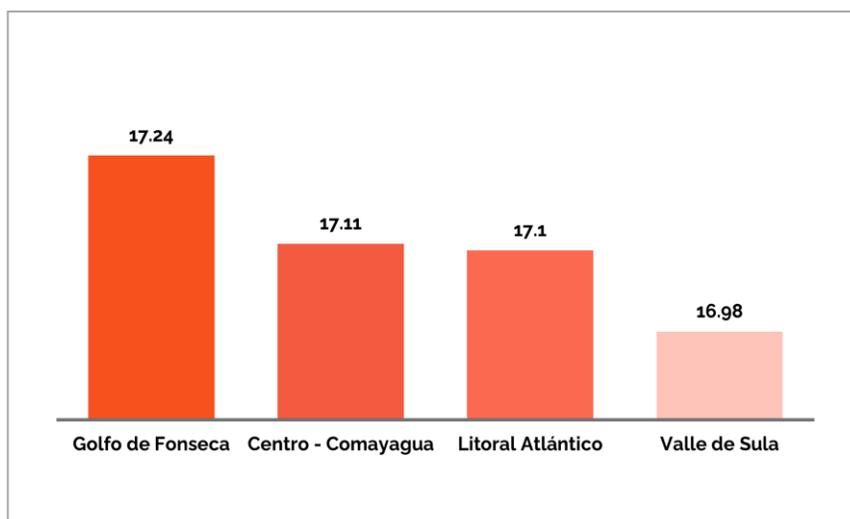
Ilustración 11 Capital Infraestructura - ICR Regional



Fuente: elaboración propia.

Con un comportamiento similar, la Región Centro lidera competitivamente en el Capital de Infraestructura con un 11.89%, los diferentes proyectos en infraestructura productiva, económica y social, son la razón que ha permitido que la región alcance dicha puntuación. Seguidamente, se posiciona el Valle de Sula con un 11.16, respaldado por una sólida y marcada planeación y ejecución de proyectos.

Ilustración 12 Capital Humano y Social - ICR regional

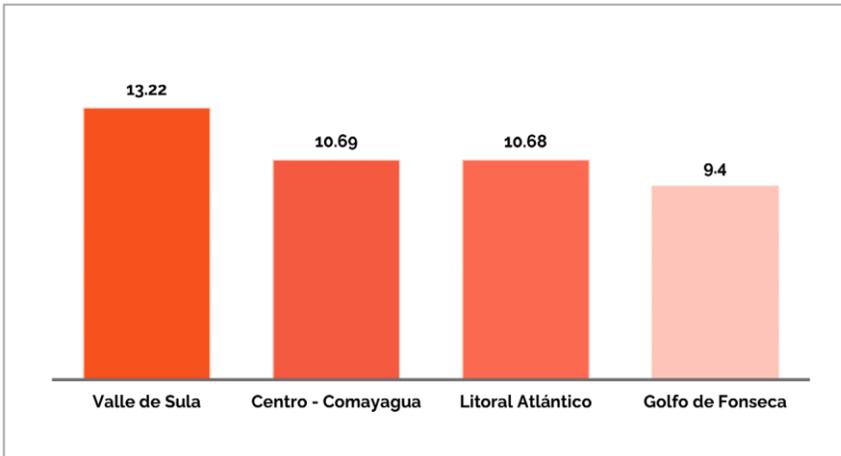


Fuente: elaboración propia.

Por su parte, en la calidad del recurso humano existente en la región, se mide mediante el Capital Humano y Social, en donde de forma semejante para todas las regiones hay una participación eficiente en el involucramiento de la ciudadanía en la toma de decisiones, organizaciones civiles, ejecución de proyectos y programas, siendo el factor de diferenciación la dimensión de demografía.

Para la región del Golfo de Fonseca, lidera este capital con un 17.24 de una escala de máxima de 20, seguidamente la Región Centro con 17.11, el Litoral Atlántico con 17.10 y el Valle de Sula con 16.98.

Ilustración 13 Capital Institucional - ICR Regional



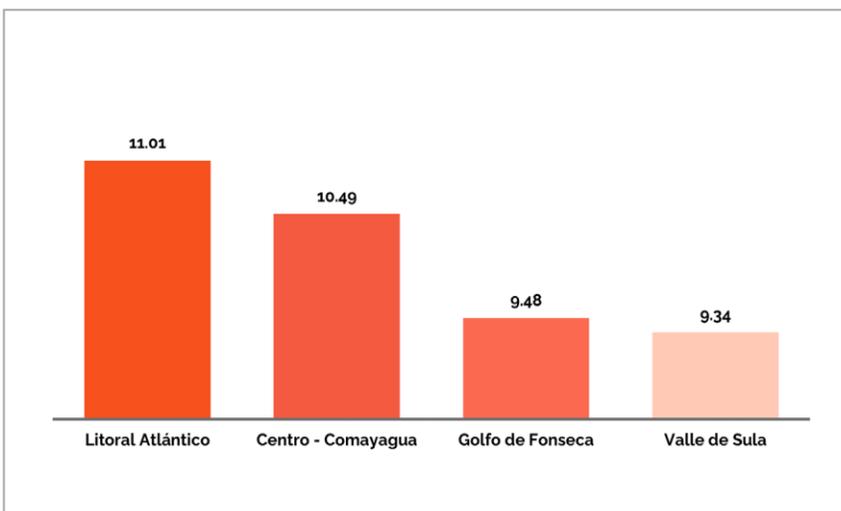
Fuente: Elaboración propia.

proyectos coordinados a nivel institucional.

Análogamente, la Región Centro se posiciona en segundo lugar en el Capital Institucional, con una participación de 10.69%, este comportamiento se debe a la marcada presencia de instituciones gubernamentales que se encuentran en el departamento de Francisco Morazán y a la sólida base en materia de planificación que ha permitido el desarrollo eficiente de planes y

Por su parte, las regiones del Litoral Atlántico y Golfo de Fonseca se ubican en la posición tres y cuatro, con un ICR de 10.68 y 9.40, respectivamente.

Ilustración 14 Capital Natural - ICR Regional



Fuente: Elaboración propia.

eficiente y diversificada con el fin de hacer un uso eficiente de este recurso.

Finalmente, en el Capital Natural, se encuentra liderado por el Litoral Atlántico por su riqueza en recursos naturales y su oferta turística, con un ICR de 11.01%, seguidamente se ubica la región Centro con un 10.49%, donde sobresale la participación de los recursos naturales con los que se cuenta, los planes de protección y preservación de los mismos. Sin embargo, se vislumbra la necesidad de incentivar el uso del suelo de forma



**Índice de Competitividad
Región Centro**

8. Acciones de políticas públicas territoriales

El Índice de Competitividad Regional de la Región Centro - Comayagua cuantifica un porcentaje de 62.63, posicionándose con una ventaja competitiva sobre otras regiones del país. Este comportamiento se explica por la participación de capitales competitivos que lideran el índice.

En este sentido, al analizar las dimensiones y pilares de la región, se evidencia la fortaleza en materia de capital humano y social, destacada por la marcada participación de la ciudadanía, la presencia de organizaciones civiles y la implementación de planes y proyectos. Sin embargo, en materia demográfica se requiere de estrategias que incentiven el desarrollo del recurso humano con miras al fortalecimiento de capacidades profesionales en conjunto a los actores de la región. Lo anterior, seguido de la definición de una estrategia para garantizar la calidad de las acciones formativas e impulsar los procesos de aprendizaje constante, que el entorno actual exige para poder alcanzar niveles de desarrollo y crecimiento económico de la región.

En relación con el capital financiero, se debe incentivar la presencia de instituciones financieras, disminuyendo las barreras en el desarrollo y crecimiento del sistema bancario en los municipios donde se cuente con poca o nula presencia de estas instituciones, además de eliminar las restricciones al acceso a crédito de los sectores de avicultura, industrias, y pesca. De esta forma, los municipios pueden atraer instituciones financieras que proporcionen financiamiento destinado a impulsar la actividad económica predominante en la zona, acompañado de una formación financiera para la correcta asignación del presupuesto que garantice la devolución de los préstamos y mantenga la dinámica financiera en los municipios.

Seguidamente, el potencial natural con el que cuenta la región se respalda por los recursos naturales y la implementación de planes de conservación y manejo. Con la pretensión de potencializar este capital se debe generar un proceso participativo donde se involucre un amplio conjunto de grupos de interés dispuestos a diseñar planes y agendas de desarrollo sostenible. Estas agendas, deberán ser un insumo o herramienta de políticas ambientales exitosas basadas en las tendencias y desarrollo sostenible, que permitan incorporar la biodiversidad, fortaleciendo el involucramiento de actores públicos, privados y sociedad civil

Por su parte, el capital de infraestructura considera el desarrollo existente en la infraestructura económica, social y productiva, que, para la región Centro, muestra una ventaja competitiva frente a las demás regiones evaluadas, por lo que, sus oportunidades de inversión son bastante amplias debido a la importancia que juega la infraestructura en el desarrollo de un país; en cuanto a infraestructura económica, es necesaria la inversión en instalaciones del servicio de



telecomunicaciones, en lo que concierne a densidad y cobertura telefónica; del mismo modo, en la infraestructura social relacionada con la educación y cobertura de servicios básicos, agua y saneamiento y la infraestructura productiva relacionada con sectores económicos considerados de los más productivos en el país.

En la región, el capital institucional requiere de procesos que vayan acompañados de diagnósticos que evidencien la realidad de las instituciones en la región y se formulen programas institucionales con un enfoque de derechos humanos integrales. Entre sus potencialidades se encuentran el impulsar los indicadores del desempeño institucional a nivel regional y esto se puede alcanzar mediante el fortalecimiento de la participación de las instituciones gubernamentales que se encuentran en la región, teniendo en cuenta también, la elaboración de planes de competitividad con el objetivo de crear un Desarrollo Municipal Sostenible.

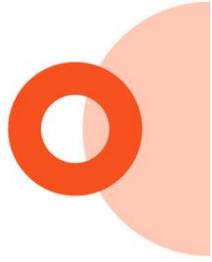
Cabe resaltar, que, si bien en la región existe una cultura de planificación y formulación de planes de desarrollo, resulta indispensable que los mismos se constituyan en herramientas que prioricen los esfuerzos regionales y que se vinculen con las agendas de competitividad, en armonía con la empresa 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, 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 Centro**



Referencias

- BCH. (2022). Estadísticas Macroeconómicas Informe del Producto Interno Bruto Trimestral. Banco Central de Honduras. <https://www.bch.hn/estadisticas-y-publicaciones-economicas/sector-real/producto-interno-bruto-trimestral>
- Cámara de Comercio de Bogotá. (s. f.). USOS DE SUELOS. Recuperado 14 de junio de 2022, de <http://recursos.ccb.org.co/ccb/pot/PC/files/2usos.html>
- Carreteras de Honduras | Red Vial de Honduras. (2014, abril 3). XplorHonduras Honduras. <https://www.xplorhonduras.com/carreteras-de-honduras/>
- CHM. (s.f.). Obtenido de CHM: <http://www.chmhonduras.org/index.php/acerca/ubicaciones/areas-protegidas>
- Consejo Nacional de Inversiones en Honduras. (2018). Obtenido de Ramas de Actividad económica: <https://www.cni.hn/informe-del-comportamiento-de-la-economia-por-rama-de-actividad-y-su-impacto-en-el-crecimiento-economico-a-diciembre-de-2018-y-perspectivas-2019/#:~:text=La%20Intermediaci%C3%B3n%20Financiera%2C%20Industria%20Manufacturera,que%20m%C3%A1>
- Constitución de la República de Honduras | BJV E-Legis®. (s. f.). Recuperado 14 de junio de 2022, de <https://www.coleccionlegis.com/catalogo/lectura?id=13>
- CREE. (2020). Obtenido de Expansión de la red de transmisión 2022-2031: https://www.cree.gob.hn/wp-content/uploads/2019/02/Plan-de-Expansi%C3%B3n-de-la-Red-de-Transmisi%C3%B3n_2022-2031.pdf
- CREE. (s.f.). Obtenido de Mapa del Sistema Interconectado Nacional: <https://www.cree.gob.hn/mapa-del-sistema-interconectado-nacional/#>
- CSJ. (2021). Obtenido de Gestión Judicial 2021: <https://www.poderjudicial.gob.hn/SiteAssets/Paginas/CSJHN/InformedeGestionJudicial2021.pdf>
- EEH. (2022). Obtenido de Cobertura de energía eléctrica en Honduras: <http://www.enee.hn/index.php/component/content/article/156-periodistas/602-demanda-electrica-nacional>
- Empresa Nacional de Energía Eléctrica. (2021). Boletín Estadístico noviembre 2021. Honduras. Obtenido de <http://www.enee.hn/planificacion/2022/11Boletin%20Estadistico%20NOVIEMBRE%202021.pdf>

ENEE. (03 de 2019). Obtenido de índice de cobertura de energía eléctrica por regiones: [http://www.enee.hn/planificacion/2019/DOCUMENTO%20DE%20COBERTURA%20DE%20ENERGIA%20ELECTRICA%20\(ENEE\)%202018.pdf](http://www.enee.hn/planificacion/2019/DOCUMENTO%20DE%20COBERTURA%20DE%20ENERGIA%20ELECTRICA%20(ENEE)%202018.pdf)

FAO. (s.f.). Obtenido de Honduras : [https://www.fao.org/3/y4632s/y4632s1b.htm#:~:text=Los%20principales%20productos%20agropecuarios%20de,pi%C3%B1as%20\(3%20por%20ciento\).](https://www.fao.org/3/y4632s/y4632s1b.htm#:~:text=Los%20principales%20productos%20agropecuarios%20de,pi%C3%B1as%20(3%20por%20ciento).)

Heritage. (2020). Index of Economic Freedom. Index of Economic Freedom. <https://www.heritage.org/index>

IAIP. (2019). Obtenido de Proyectos para mejorar la energía eléctrica en zonas rurales : https://portalunico.iaip.gob.hn/portal/ver_documento.php?uid=ODQ1NzQ3ODkzNDc2MzQ4NzEyNDYxOTg3MjM0Mg==#:~:text=De%20acuerdo%20con%20la%20informaci%C3%B3n,a%20la%20Electricidad%20de%2086.97%25.

ICF. (diciembre de 2018). Obtenido de Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre : https://reefresilience.org/wp-content/uploads/Informe-AP-Marinas-y-Costeras_HONDURAS-final.pdf

ICF. (diciembre de 2018). Obtenido de Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre : https://reefresilience.org/wp-content/uploads/Informe-AP-Marinas-y-Costeras_HONDURAS-final.pdf

IHCAFE. (2019). Obtenido de regiones cafetaleras de Honduras : <https://www.ihcafe.hn/regiones-cafetalaras/#:~:text=La%20gran%20mayor%C3%ADa%20del%20caf%C3%A9,del%2038%25%20del%20PIB%20Agr%C3%ADcola.>

INE. (2021). Carreteras y Aeropuertos 2016 2020. 12.

Instituto Nacional de Estadística. (2018). CARRETERAS Y AEROPUERTOS DE HONDURAS 2014–2018. <https://www.ine.gob.hn/V3/imag-doc/2020/01/Carreteras-y-Aeropuertos-2018.pdf>

La Gaceta. (2014). DECRETO EJECUTIVO NÚMERO PCM-013-2014. <https://sapp.gob.hn/wp-content/uploads/projects-docs/Siglo%2021/3%20-%20Adicionales/2.-decreto-ejecutivo-013-2014-siglo-xxi.pdf>

La Gaceta. (2020). DECRETO No. 161-2020. 35, 12.

MiAmbiente. (2017). Tipología de Bosques de Honduras. Tegucigalpa. Obtenido de: <https://www.gremialforestal.hn/wp-content/uploads/2021/10/REDD-Tipo-de-Bosques-en-Honduras-2017.pdf>



Operador Del Sistema. (2019). Plan de Expansión de la Red de Transmisión del Sistema Interconectado Nacional. Tegucigalpa, Honduras. Obtenido de http://www.ods.org.hn/pdf/2020/Plan%20de%20Expansion%20de%20la%20Red%20de%20Transmision_2020%20-%202029.pdf

Organigrama—Poder Judicial de Honduras. (s. f.). Recuperado 14 de junio de 2022, de <https://www.poderjudicial.gob.hn/Paginas/Organigrama.aspx>

Programa De Las Naciones Unidas Para El Desarrollo. (2022, 12 julio). Informe de Desarrollo Humano de Honduras. UNDP. <https://www.undp.org/es/honduras/publications/informe-de-desarrollo-humano-de-honduras>

RAE. (s. f.). Definición de red vial nacional—Diccionario panhispánico del español jurídico—RAE. Diccionario panhispánico del español jurídico - Real Academia Española. Recuperado 16 de junio de 2022, de <http://dpej.rae.es/lema/red-vial-nacional>

Reporteros de la Investigación . (2022). Obtenido de Violencia doméstica en Honduras : <https://reporterosdeinvestigacion.com/2022/02/15/justicia-para-las-mujeres-va-en-retroceso/#:~:text=Antes%20hab%C3%ADa%20solo%20un%20Juzgado,La%20Ceiba%2C%20Roat%C3%A1n%20y%20Choluteca.>

Secretaría de Educación. (2020). Informe estadísticas educativas de Honduras (2020). Tegucigalpa. https://www.se.gob.hn/media/files/aprode/Informe_SACE_2020_final.pdf

Secretaría de Estado en el Despacho de Energía. (2019). Índice de Cobertura y Acceso a la Electricidad en Honduras, un camino al acceso universal de la energía. Dirección General de Electricidad y Mercados. Tegucigalpa. https://portalunico.iaip.gob.hn/portal/ver_documento.php?uid=ODQ1NzQ3ODkzNDc2MzQ4NzEyNDYxOTg3MjM0Mg==

Secretaría en el Despacho de Energía . (2019). Obtenido de índice de cobertura y acceso a la energía eléctrica: https://portalunico.iaip.gob.hn/portal/ver_documento.php?uid=ODQ1NzQ3ODkzNDc2MzQ4NzEyNDYxOTg3MjM0Mg==#:~:text=De%20acuerdo%20con%20la%20informaci%C3%B3n,a%20la%20Electricidad%20de%2086.97%25.

World Justice Project. (2021). The World Justice Project Rule of Law Index. En The World Justice Project Rule of Law Index. <https://worldjusticeproject.org/sites/default/files/documents/WJP-INDEX-2021.pdf>



**Índice de Competitividad
Región Centro**