



RD 2044

PROVINCIA EL SEIBO

Infraestructuras para el Desarrollo Sostenible

VISIÓN PROVINCIA EL SEIBO 2044

El Seibo, la decana de las demarcaciones de la región Este, es una provincia rica desde el punto de vista cultural, ambiental y productivo. Ha redirigido su economía con la aplicación de tecnología y su inserción en un mercado regional y nacional, diversificando su producción más allá de la ganadería y la agricultura. Su oferta cultural crece con centros culturales, de enseñanza y de nuevas tecnologías; y su interés turístico se complementa con atractivos como las zonas de cultivo de caña y pesca artesanal, que generan progreso económico en un marco de sostenibilidad. Todo ello permite que la provincia se consolide como cuna del Este, centro agrario y ganadero.



**Infraestructuras para
el Desarrollo Sostenible 2044**

Coordinador

Leonel Fernández

Centros de estudios

César Fernández director del Centro de
Estudios de Urbanismo e Infraestructura

Yarima Sosa directora del Centro
de Estudios del Futuro

Equipo de investigación

Katherine Then

Marcos Morales

Micauris Santos

Diógenes Lamarche

Alicia Rijo

Julio Mises

Juan Rivas

Iván López

Equipo técnico

Franklin Labour

Amín Abel Santos

Denise Duarte

Indhira García

Corrección

Clara Dobarro

Zoyla Abreu

Diagramación

Paolat de la Cruz

Sarah Hernández

Elizabeth López



FUNGLODE

CONTENIDO

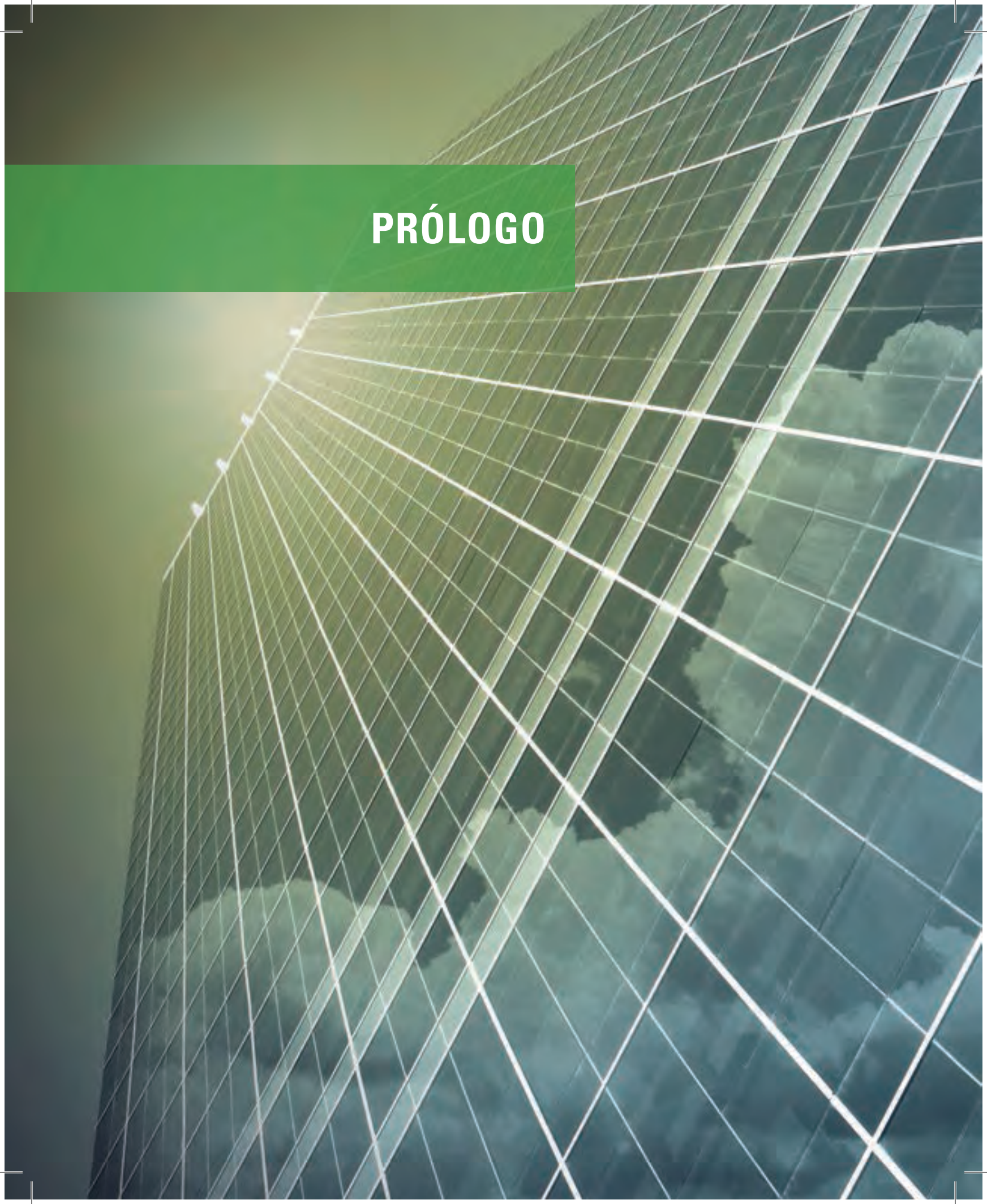
PRÓLOGO	6
EJES ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO	10
EL SEIBO: PANORÁMICA GENERAL	14
1 DESCRIPCIÓN DE LA PROVINCIA	16
1.1. CONTEXTO REGIONAL, NACIONAL Y GLOBAL	16
1.2. ASPECTOS GENERALES	20
1.2.1. Fisiografía	20
1.2.2. Toponimia	21
1.2.3. Apuntes históricos	21
1.2.4. Aspectos político-administrativos	22
1.2.5. Recursos naturales y culturales	22
1.3. PANORAMA SOCIAL	26
1.3.1. Población	26
1.3.2. Pobreza	28
1.3.3. Educación	28
1.3.4. Salud	29
1.3.5. Energía eléctrica	29
1.3.6. Agua potable	29
1.3.7. Combustible para cocinar	29
1.3.8. Saneamiento: eliminación de excretas y residuos sólidos	29
1.3.9. Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	30

1.4. PANORAMA ECONÓMICO	31
1.4.1. Características generales	31
1.4.2. Sectores económicos y mercado laboral	32
2 PERCEPCIONES SOBRE LA SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA	34
2.1. SERVICIOS BÁSICOS	34
2.2. SECTOR AGROPECUARIO	35
2.3. DEMANDAS DE INFRAESTRUCTURAS	35
3 LINEAMIENTOS Y CONSIDERACIONES ESTRATÉGICAS DE DESARROLLO	36
4 PROYECTOS PROPUESTOS DE DESARROLLO PROVINCIAL	38
4.1. PROYECTOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	40
4.1.1. Sistema múltiple de abastecimiento de agua potable	42
4.1.2. Planta de tratamiento de aguas residuales	43
4.1.3. Sistema colector combinado	44

CONTENIDO

4.1.4. Centro de especialidades médicas	45
4.1.5. Viviendas de protección social	46
4.1.6. Estación del intercambiador urbano	48
4.2. PROYECTOS PARA FORTALECER LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA	50
4.2.1. Planta de procesamiento de productos lácteos de ganado bovino	52
4.2.2. Centro saludable de procesamiento pecuario (rastros industriales)	53
4.2.3. Escuela de formación ganadera	54
4.2.4. Nuevo mercado urbano de El Seibo	56
4.2.5. Centro de investigación, promoción y distribución de la pesca artesanal	57
4.2.6. Centro de fomento a la agroindustria	58
4.2.7. Centro de estudios agropecuarios Ciudad Abierta	60
4.3. PROYECTOS PARA FORTALECER LA OFERTA TURÍSTICA	62
4.3.1. Centro ecoturístico y portuario en Miches	64
4.3.2. Corredor turístico Uvero Alto - Miches - El Cedro - Higüey	65
4.3.3. Centro de promoción del turismo de montaña y playa en Miches	66
4.3.4. Centro urbano institucional	68
4.3.5. Hotel urbano y centro de convenciones	69
4.3.6. Plaza malecón de Miches	70

4.4. PROYECTOS PARA INCENTIVAR LA FORMACIÓN Y EL DESARROLLO CULTURAL	72
4.4.1. Instituto de formación superior en alta tecnología	74
4.4.2. Biblioteca y centro culturaldeportivo Santa Cruz	75
4.4.3. Centro politécnico-vocacional de alto estándar	76
4.5. PROYECTOS PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO SOSTENIBLE	78
4.5.1. Centro de protección ecológica Limón - Redonda	80
4.5.2. Saneamiento y revalorización del frente acuático de los ríos Seibo y Soco	81
4.5.3. Parque lineal periférico de El Seibo (zona oeste)	82
4.5.4. Clausura y reubicación del vertedero municipal	84
4.5.5. Centro de capacitación forestal	85
4.6. PROYECTOS PARA PROMOVER LA CONECTIVIDAD PROVINCIAL Y REGIONAL	86
4.6.1. Fase I - Plan de reparación de caminos troncales	88
4.6.2. Fase II - Carretera El Seibo - Miches	90
4.6.3. Fase III - Carretera Miches - Sabana de la Mar - Hato Mayor	91
4.6.4. Fase IV - Puente sobre el río Seibo	92
EL SEIBO: CUNA DE LA CULTURA EN EL ESTE, CENTRO AGRARIO Y GANADERO	94
ACTORES CONSULTADOS	96
POR SUB-REGIÓN DE PLANIFICACIÓN	96
REFERENCIAS Y/O FUENTES CONSULTADAS	100



PRÓLOGO

El 27 de febrero del año 2044, la República Dominicana cumplirá dos siglos como nación libre e independiente. Una reflexión sobre la Independencia Nacional invita a pensar en los acontecimientos que condujeron a ese momento histórico, así como en el ideal de proyecto nacional propuesto por los fundadores de la patria y en la manera en que actualmente se realizan aportes para consolidar ese ideal de nación soberana, libre e independiente que ofrece oportunidades de desarrollo a su población.

Durante los últimos 50 años la concepción teórica y aplicación práctica de la Planificación para el Desarrollo han experimentado importantes cambios hasta avanzar hacia la idea de Prospectiva o proyección de escenarios del futuro. Este concepto responde a la necesidad que tienen los gobiernos y demás entes sociales y económicos de plantear visiones de futuro bien estructuradas y establecer horizontes a largo plazo. A su vez, también permitirá orientar los planes de desarrollo, coordinar las políticas públicas de forma estratégica, brindar un sentido al desarrollo institucional y establecer un marco de referencia que ayude a sustentar la planeación e integración de la acción pública y privada.

La construcción del futuro conlleva el despliegue de la imaginación y de la capacidad social, técnica y política de los líderes comunitarios y de los distintos profesionales, especializados en áreas como la ingeniería, la arquitectura, el medio ambiente y los recursos naturales, el transporte público; y, en fin, todo lo relacionado con hacer posible la conquista del desarrollo sostenible.

La República Dominicana presenta importantes avances en términos institucionales, sociales y económicos, especialmente durante los últimos 20 años, en los que ha habido una aceleración del crecimiento, la prosperidad y el bienestar. Sin embargo, el país no se ha desarrollado de forma equitativa, sino que se traduce en resultados distintos, dependiendo de factores tales como zona de residencia, género y ascendencia étnica. Estos elementos inciden en las oportunidades de acceso a la educación, la salud, la vivienda, el empleo digno y otros servicios sociales básicos. Todo eso incide en el desarrollo personal y comunitario, dando como resultado que algunas zonas o grupos poblacionales tengan índices menores de calidad de vida.

En ese contexto, RD2044, Infraestructuras para el Desarrollo Sostenible, presenta un plan para la construcción de infraestructuras que brinde soporte al desarrollo de las provincias del país. Ese plan toma como punto de partida la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030, el cual fue elaborado durante el último periodo de gobierno que me tocó presidir, 2008-2012; y los planes y programas de desarrollo provinciales y municipales.

El diseño y realización de proyectos de infraestructuras sostenibles, como un factor para generar desarrollo en las comunidades, permite mejorar las condiciones en las que se desenvuelven las distintas actividades sociales. La ejecución de obras de infraestructura crea condiciones, a través de la transformación de espacios físicos que posibilitan mejorar la calidad de vida de la población; el progreso económico, social y cultural incluyente; el uso racional y sostenible de los recursos naturales; y el suministro y aprovechamiento de los servicios básicos.

La metodología empleada para la recolección de la información y el diseño de este proyecto, concibe como ejes fundamentales, tres elementos: la participación activa y el empoderamiento de las comunidades; la garantía del desarrollo de los proyectos a lo largo del tiempo; y su sostenibilidad.

De esta manera, podrá estructurarse un programa de construcción, de corto, mediano y largo plazo, que genere un desarrollo social y económico de tipo inclusivo, ambientalmente sostenible. Además del proceso continuo de consulta con grupos de actores diversos, este levantamiento de información conllevó la realización de estudios de campo, para facilitar el entendimiento sobre el estado actual de la situación socioeconómica de cada localidad.

El primer paso en la preparación de nuestros informes fue la revisión bibliográfica y documental. El equipo de trabajo que participó en la realización de este proyecto, consultó documentos oficiales que les permitieron identificar indicadores económicos, sociales y medioambientales. Para garantizar una visión holística, también se tomaron en consideración los aspectos históricos, culturales, geográficos y político-administrativos.

Luego se procedió a la realización de entrevistas con las principales autoridades provinciales y municipales de las áreas estudiadas. También fueron consultados representantes de los sectores productivos, del mundo académico y de la sociedad civil, a través de diálogos guiados y sesiones de trabajo, que procuraban recabar información acerca de las condiciones de las provincias y su potencial desarrollo.

En aquellos lugares donde se proponen la construcción de proyectos o existen condiciones excepcionales para el desarrollo, se hicieron visitas de campo para ver de primera mano la factibilidad de esas propuestas. Así, las ideas fueron tomando una forma más concreta, lo cual permitió adecuarlas a la realidad de cada localidad.

A los fines de integrar una visión global, también fueron consultados actores especializados, expertos a nivel regional e internacional, para contrastar sus estrategias con las de nuestro equipo de investigación. Contamos, entre otras, con opiniones expertas en las áreas de educación, energía, transporte y agua.

El seguimiento es una parte vital del proyecto RD2044. Por eso se han estructurado mesas de trabajo y comités

de veeduría, cuyas funciones son coordinar la discusión a nivel local de los proyectos propuestos, así como asegurar su viabilidad social y el compromiso del liderazgo civil y político para su selección, priorización e identificación de las instituciones responsables de su construcción.

Dentro de este enfoque, las obras de infraestructura propuestas no son simples ejecuciones técnicas, sino que se enlazan con distintos lineamientos estratégicos para promover el desarrollo del Distrito Nacional y las 31 provincias de la República Dominicana. Lo que se procura es delinear los pasos e identificar los proyectos necesarios para salvar la brecha entre la situación actual y el ideal de nación contemplado por todos los dominicanos. La construcción de obras de infraestructuras sostenibles servirán para potenciar el desarrollo de nuestro país en un contexto cambiante a nivel regional, nacional y global.

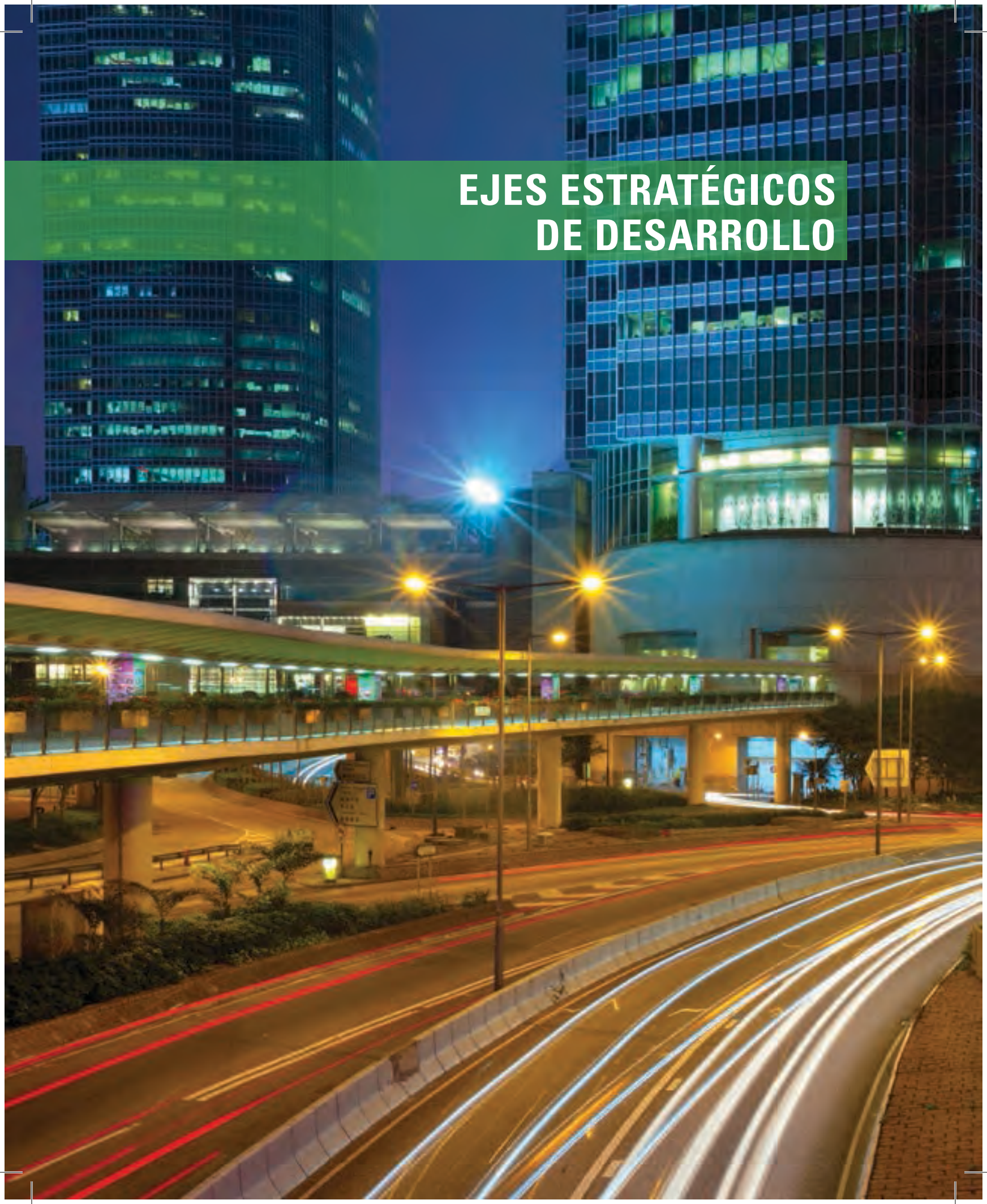
No podemos finalizar sin expresar las gracias a algunos valiosos miembros del equipo. Desde Funglode, nuestro más sincero agradecimiento para César Fernández, coordinador del Centro de Estudios de Urbanismo e Infraestructura; y Yarima Sosa, coordinadora del Centro de Estudios del Futuro.

De igual manera, manifestamos nuestra gratitud a los miembros de los equipos de investigación y técnico de trabajo, integrados por Iván Lopez, Katherine Then, Marcos Morales, Micauris Santos, Juan Rivas, Diógenes Lamarche, Julio Mieses, Alicia Rijo, Franklin Labour, Amín Abel Santos, Denise Duarte e Indhira García.

Sin la dedicación entusiasta y el trabajo asiduo, tesonero y constante de cada uno de ellos, este proyecto de RD2044, que apunta hacia la construcción de la República Dominicana que soñamos, al cumplirse el bicentenario de nuestra independencia, no habría sido posible.

Leonel Fernández
Santo Domingo, Distrito Nacional
17 de febrero de 2018



A nighttime photograph of a city street featuring light trails from moving vehicles in the foreground. In the background, there are modern skyscrapers with illuminated windows and a multi-level pedestrian bridge or walkway. The scene is lit by streetlights, creating a vibrant urban atmosphere.

EJES ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO





I. CALIDAD EN LOS SERVICIOS BÁSICOS

Los servicios básicos juegan un rol preponderante en la medición de los niveles de vida de las poblaciones. En la República Dominicana, aunque se evidencian avances, la cobertura y calidad de los mismos continúan siendo tareas pendientes. A este reto se incorpora la dotación de infraestructuras de determinados servicios con los cuáles no se cuenta de manera generalizada como aquellas relacionadas con el suministro de agua potable y energía eléctrica; así como acceso a un sistema de salud universal, transporte efectivo y viviendas dignas para las familias vulnerables.

II. DIVERSIFICACIÓN TURÍSTICA Y CULTURAL

El turismo es una de las principales actividades económicas de la República Dominicana. En este eje se persigue proveer de infraestructuras que permitan una diversificación del turismo, permitiendo el uso sostenible de distintos tipos de atractivos del orden físico-natural y

cultural, que permitan potenciar la oferta turística actual. A través de la identificación, valoración y desarrollo de propuestas se produciría una descentralización de las actividades turísticas, permitiendo que se incorporen la mayor cantidad de espacios con potencial turístico..

III. CONSOLIDACIÓN PRODUCTIVA

La actividad productiva de la República Dominicana ofrece oportunidades para el desarrollo a través de la generación de empleos dignos. Este lineamiento no considera un cambio de la matriz productiva, sino su consolidación a través de la dotación de infraestructuras que permitan crear condiciones para el aumento de su competitividad en el mercado nacional e internacional. Esto contribuye a mejorar los procesos, diversificar los bienes producidos así como facilitar y promover los procesos de industrialización e incorporación de valor agregado a la producción.

sana convivencia, la recreación y el fortalecimiento de los sectores sociales y culturales. Mediante este lineamiento también se persigue la generación de iniciativas comunitarias que faciliten los procesos de elaboración de planes de desarrollo comunitarios cuya finalidad sean elevar los niveles de vida de las personas.

VI. GESTIÓN URBANA E INSTITUCIONAL

La generación de centros institucionales, edificios de oficinas gubernamentales y recuperación del patrimonio histórico y monumental son una parte integral del proceso de desarrollo. Por estas razones se hace necesario generar las condiciones que permitan una gestión urbana e institucional integral, facilitando la organización y regulación del espacio urbano con normas y proyectos que permitan el crecimiento armónico de las ciudades y faciliten las actividades que en ellas se realizan.

VII. DESARROLLO SOSTENIBLE

El desarrollo sostenible es un eje transversal en todos los proyectos propuestos en esta visión de desarrollo. En este eje se pone en primer plano conservar y mejorar los recursos naturales mediante la generación de infraestructuras que satisfagan las necesidades actuales sin comprometer los recursos y posibilidades de las futuras generaciones. Esta visión propone una nueva generación de proyectos que no presenta interferencias entre el desarrollo y la conservación del medio ambiente.

VIII. INTERCONEXIÓN PROVINCIAL Y REGIONAL

La interconexión provincial y regional es considerada uno de los principales lineamientos de desarrollo para propiciar la conectividad logística que permita constituir al país en un importante destino de inversión y de conexión comercial con los mercados nacionales e internacionales. Este elemento permite generar mayores oportunidades para las iniciativas de desarrollo, incrementa el acceso a los servicios y el conocimiento y eficientiza la cadena logística terrestre.

IV. FORMACIÓN Y DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO

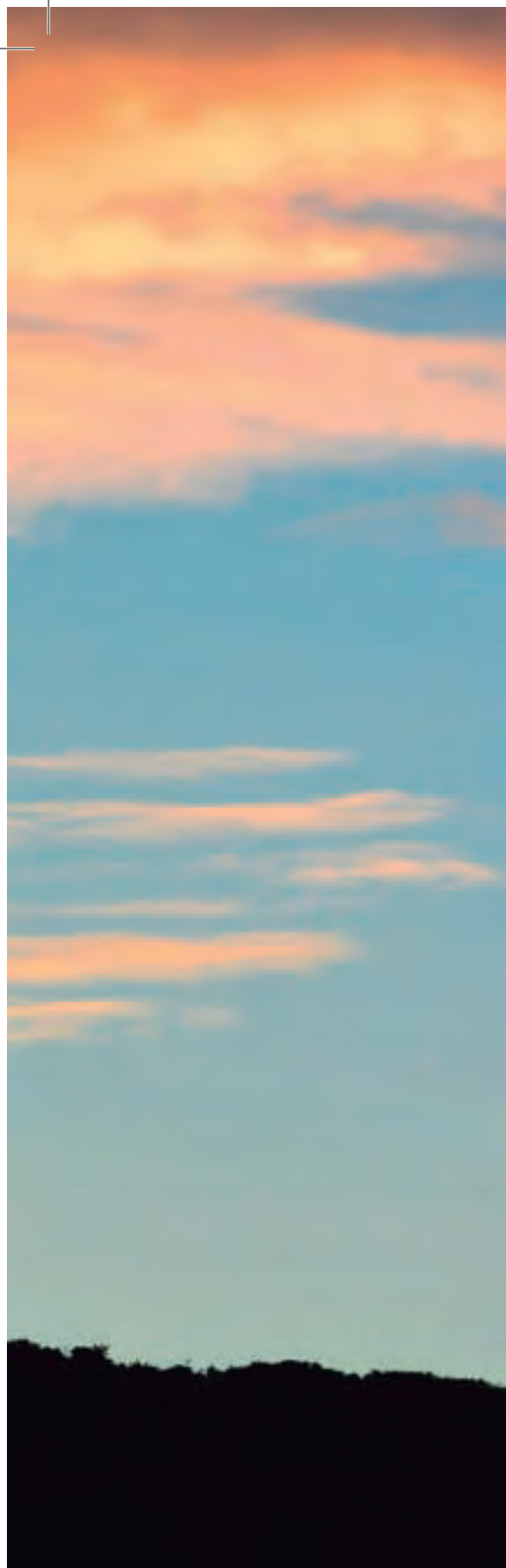
Los recursos humanos se constituyen en el elemento más importante en los procesos de desarrollo. Esta visión prioriza la inversión en infraestructuras que faciliten la cobertura y calidad de la formación, mediante la dotación de centros de estudios, investigación y difusión del conocimiento. Los distintos sectores de la vida nacional se benefician no solamente por el acceso a mano de obra con mayores estándares de cualificación, sino que se invierte en la generación de conocimientos que serán aplicables en la producción y mejoramiento de las actividades económicas.

V. ASOCIACIÓN COMUNITARIA

La asociación comunitaria procura fomentar la generación de espacios para la participación y convivencia de las poblaciones. En este eje se proponen infraestructuras que sirven de soporte para facilitar la

EL SEIBO: PANORÁMICA GENERAL





La provincia El Seibo posee una ubicación geográfica privilegiada ya que se encuentra enclavada entre zonas de gran actividad turística: la bahía de Samaná al norte, La Altagracia al este y La Romana al sur. También al sur limita con San Pedro, y al oeste con Hato Mayor.

Su actividad económica principal es la agropecuaria, y tiene una importante ganadería para la producción de leche y carne. La provincia cuenta con playas con amplio potencial turístico en Miches y variadas posibilidades de ecoturismo en sus santuarios de mamíferos marinos, monumentos naturales, manglares y refugios de vida silvestre.

El Seibo se destaca en términos históricos y culturales por ser el primer territorio dominicano que declaró su independencia de los haitianos, el 25 de febrero de 1844, y por contar con monumentos patrios y religiosos como la Plaza Histórica y Cultural Manuela Diez Jiménez y la Basílica de la Santísima Cruz. Esta última es una de las primeras iglesias de América y cuenta con una astilla de la cruz del Calvario donada por el Vaticano.

Los datos demográficos revelan que la población de El Seibo ha tenido una tendencia a la baja, puesto que en los tres últimos levantamientos censales se ha venido reduciendo hasta llegar a 87,680 en 2010. La población se concentra principalmente en el municipio cabecera de El Seibo, en el cual vive el 76.3% del total.

En el contexto social, el 70.7% de los hogares se encuentra en condiciones de

pobreza y el 32.8% se halla en pobreza extrema. El 76.3% de los pobladores sabe leer y escribir.

En el contexto económico, la demarcación cuenta con un total de 152 firmas registradas, el 58.5% de las cuales son microempresas. El renglón de comercio y reparaciones concentra el 42.8% de las firmas, seguido de la industria manufacturera, que aglutina el 10.5%. En lo que respecta a esta industria, la mayoría es de tipo artesanal o semiartesanal, incluyendo la producción de lácteos, queso, mantequilla y dulces.

En cuanto a la actividad agrícola, la superficie cultivada corresponde principalmente al cultivo de caña de azúcar, seguido del cacao. En el 18% de los hogares algún miembro tiene tierra sembrada, mientras en el 21% alguien cría animales, en ambos casos con la finalidad de consumo o venta.

En el ámbito laboral, el 32.3% de los trabajadores ocupados corresponde al sector primario; el sector secundario agrupa el 17.8%; y el terciario es el que concentra el mayor número de ocupados, el 48%.

La tasa de ocupación a nivel provincial es de un 37.6%, elevándose en el municipio cabecera al 39.3%, mientras que en Miches representa el 31.9%. En lo que respecta al desempleo, existe una tasa abierta de un 9.1%, con los valores extremos en Miches (12.0%) y El Seibo (8.3%), y una tasa de desempleo ampliada del 9.3%, que alcanza el valor más alto en Miches (14.8%).

1. DESCRIPCIÓN DE LA PROVINCIA

1.1. CONTEXTO REGIONAL, NACIONAL Y GLOBAL

La provincia El Seibo se encuentra en la macrorregión Sureste de la República Dominicana, e integra la región de planificación Yuma, junto con La Romana y La Altagracia. Limita al norte con la bahía de Samaná, al este con La Altagracia, al sur con La Romana y San Pedro, y al oeste con Hato Mayor.

La población ha tenido una tendencia a la baja, puesto que se ha reducido de 96,770 habitantes en 2002 a unos 87,680 en 2010, y casi la mitad de los pobladores se clasifican dentro de la población rural.

La economía provincial es principalmente agropecuaria, con cierta incidencia de la cría de animales para la producción de leche y carne. Asimismo, tradicionalmente se ha cultivado caña para la elaboración de azúcar en las instalaciones de Central Romana Corporation, en La Romana.

En el municipio de Miches, localizado en la costa sur de la bahía de Samaná, existe un gran potencial turístico. Esta localidad, junto con Sabana de la Mar, de Hato Mayor, se considera uno de los polos emergentes del Este.

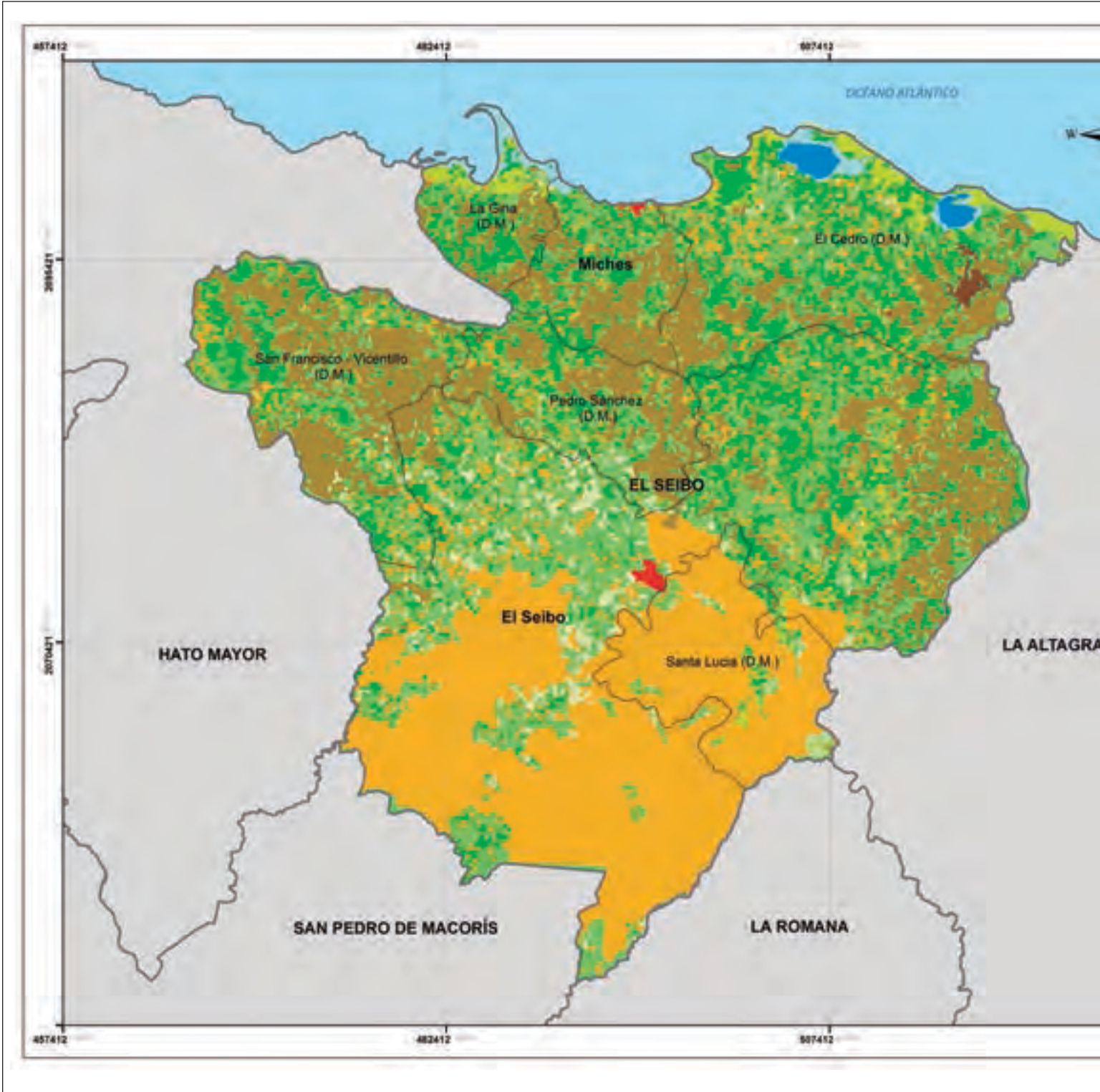
La provincia se comunica, a través de la carretera Mella, con Hato Mayor, La Romana y La Altagracia. Además, se encuentra en construcción una vía de comunicación que la conecta con la zona turística de Uvero Alto, en La Altagracia, permitiendo un recorrido desde la capital hasta Miches y Sabana de

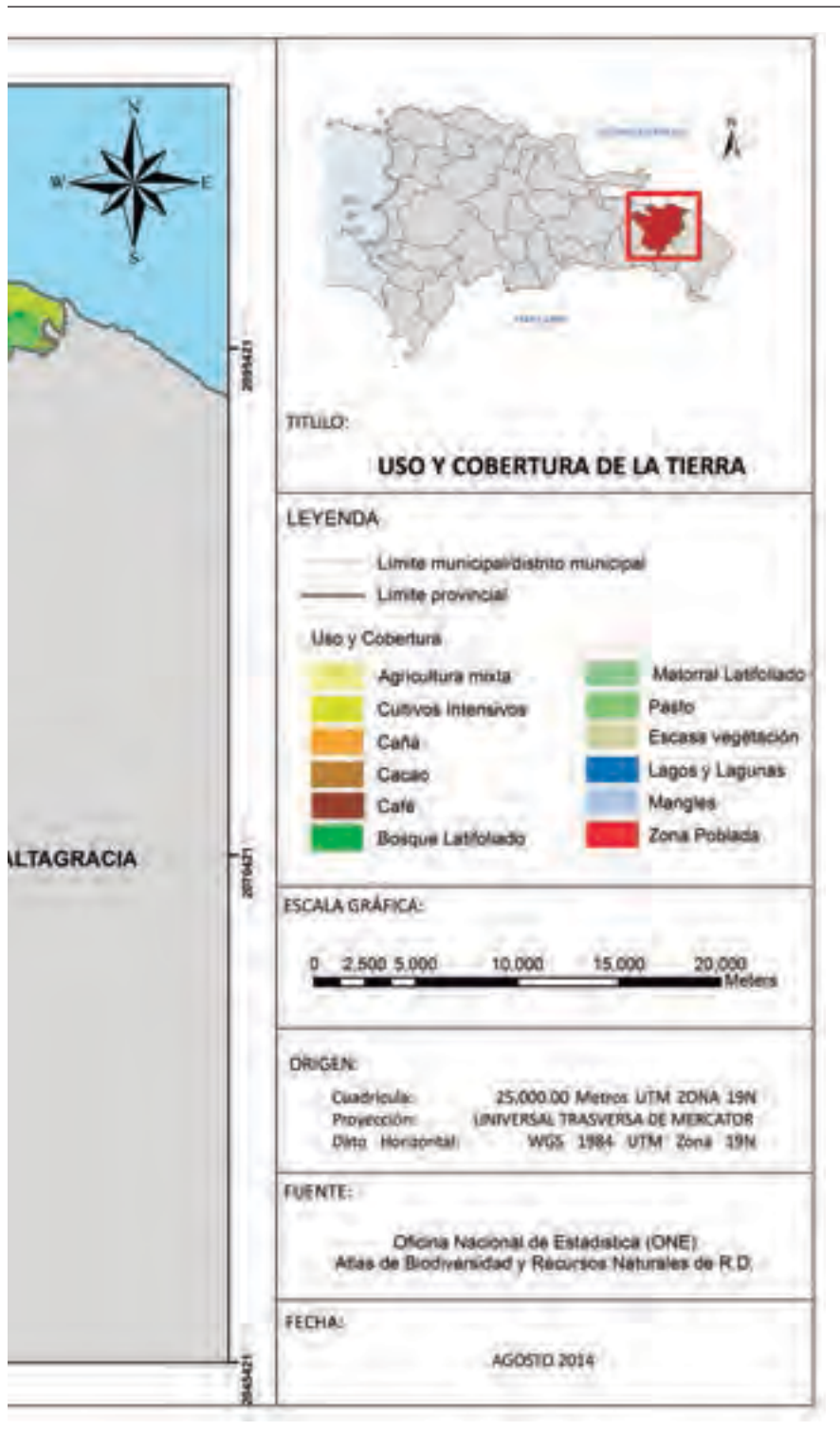


LEYENDA

- Limite provincia
- Frontera dominico - haitiana
- Provincia El Seibo







la Mar. También se puede acceder por carretera al Aeropuerto Internacional de Punta Cana (AIPC), el que recibe más pasajeros de todo el país.

En la región de planificación Yuma, El Seibo es la provincia de menor índice de desarrollo humano (IDH), encontrándose en la posición 24 y en el nivel medio-bajo. En cambio, La Altagracia y La Romana se encuentran en los lugares 7 y 15, en los rangos medio-alto y medio-bajo, respectivamente.

La dinámica de la población seibana está un tanto rezagada, y la provincia requiere la ejecución de políticas públicas que permitan un avance de sus indicadores económicos y sociales. Para esto es necesario un plan de desarrollo que contemple las necesidades de la provincia, a fin de posicionarla en el contexto nacional y global.

1.2. ASPECTOS GENERALES

1.2.1. Fisiografía²

El Seibo se halla en cuatro regiones geomorfológicas principales: Sierra Oriental, piedemonte de la Sierra Oriental, llano costero de Miches y Sabana de la Mar, y llano costero del Caribe.

- **Sierra Oriental:** abarca la zona norcentral de la provincia y se originó en el periodo cretáceo de la era secundaria. Las rocas que predominan en esta región son de origen volcánico, seguidas de las sedimentarias y metamórficas. El pico más alto de este sistema montañoso en la provincia es Loma Vieja, el cual es compartido con la provincia La Altagracia y posee una altitud de 736 metros sobre el nivel del mar. La vegetación originaria corresponde al bosque húmedo y muy húmedo.
- **Pie de monte de la Sierra Oriental:** es un dominio heterogéneo que constituye la transición entre la Sierra Oriental y el llano costero del Caribe. Las rocas predominantes son las calizas, por lo que está constituido por superficies de erosión y depósitos aluviales cuaternarios.
- **Llano costero de Miches y Sabana de la Mar:** esta región geomorfológica acoge dos llanos costeros, el de Sabana de la Mar y el de Miches, siendo este último el que ocupa toda la zona costera al norte de la provincia. Su origen se remonta al periodo pleistoceno de la era cuaternaria, y sus suelos son de origen lacustre-marino y aluvionales. La vegetación es de bosque húmedo y sabana.
- **Llano costero del Caribe:** localizado al sur de la provincia, es una plataforma de roca sedimentaria calcárea originada en el periodo pleistoceno de la era cuaternaria. La vegetación es de sabana.

El tipo de suelo con mayor extensión en la provincia, que ocupa el 41.48% del territorio, es el de clase V, que se caracteriza por tener una buena productividad bajo prácticas de manejo adecuadas. Estos suelos se localizan en las zonas llanas y actualmente se utilizan para la alimentación del ganado, por lo que la vegetación predominante es el pasto. En las zonas elevadas se encuentran los suelos clase VI, VII y VIII, que ocupan un 49.81% y se destinan a bosques y parques nacionales. Los suelos productivos, tipos II, III y IV, ocupan el 8.71% del territorio y se ubican al sur de la provincia, dedicándose actualmente a la caña de azúcar.

La Sierra Oriental, que es el único sistema montañoso de importancia en El Seibo, se extiende en dirección oeste-este a lo largo de la zona norcentral de la provincia, determinando la dirección del flujo de las aguas superficiales. Los ríos de la provincia fluyen tanto hacia el norte como hacia el sur, siendo los que fluyen hacia la bahía de Samaná los más numerosos pero con menor caudal, mientras que los ríos que fluyen en dirección sur tienden a ser subterráneos gracias a la roca caliza predominante en la región. Los principales ríos de la provincia son: Soco, Chavón, Guaiqueia, El Seibo, Humá y Camao, que corren hacia el sur hasta desembocar en el mar Caribe.



² Ver Bolívar Troncoso, *Regiones geomorfológicas de la isla Española o de Santo Domingo*, Editora Universitaria, UASD, 1985.



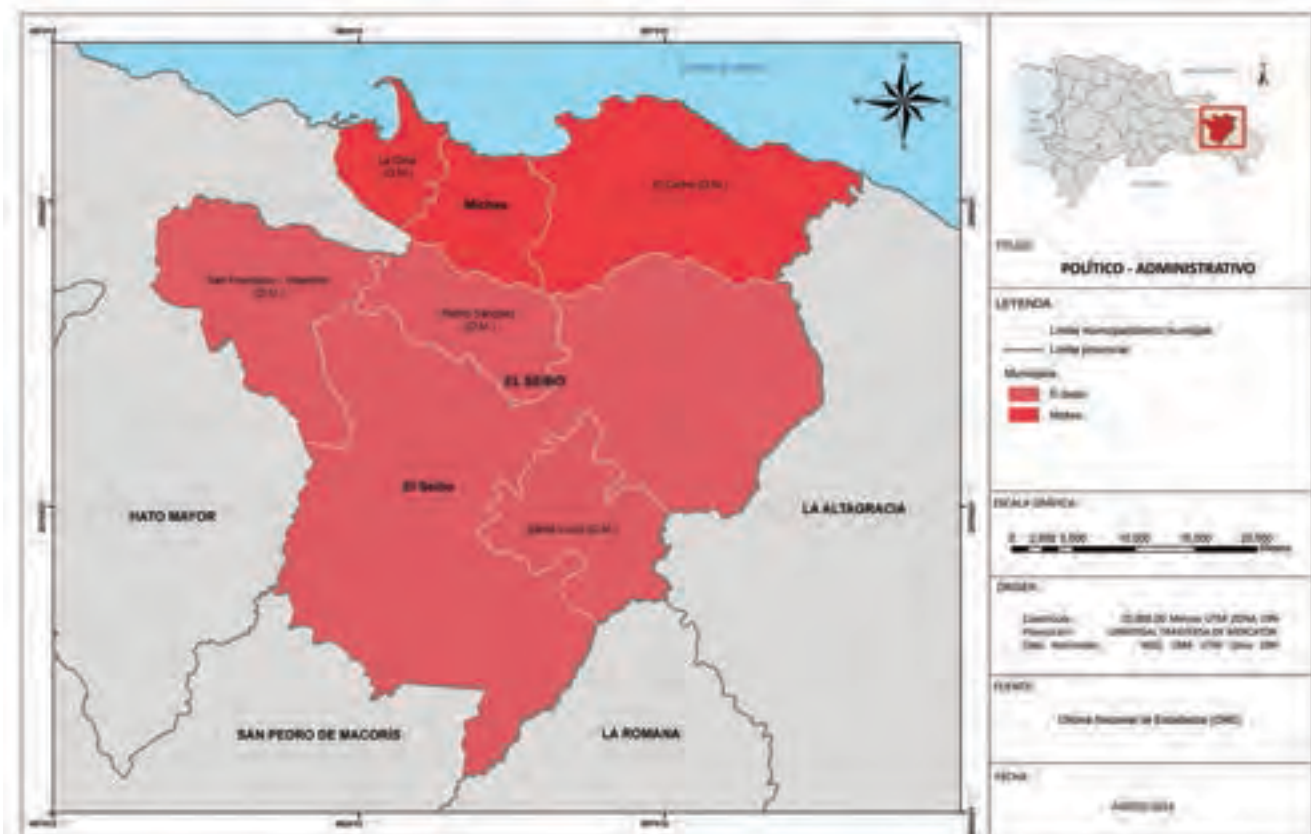
1.2.2. Toponimia

Existen diversas versiones sobre el origen del nombre de la provincia, una de ellas sostiene que es un derivado del nombre Seebo, subcacique que seguía las órdenes del

cacique de Higüey. Otra versión asegura que el nombre proviene de una ceiba que se encontraba en el lugar donde se fundó El Seibo, que era un árbol considerado sagrado por las diferentes culturas prehispánicas del área de Mesoamérica, entre las que se encuentra la taína.

1.2.3. Apuntes históricos³

Al principio de la época colonial, la actual provincia era parte del cacicazgo de Higüey, gobernado por el cacique Cayacoa. En 1502, por órdenes del gobernador Nicolás de Ovando, Juan de Esquivel fundó la ciudad de Santa Cruz del Seibo, con el fin de conquistar estas tierras. En 1507, la ciudad fue destruida por un terremoto, para luego ser reconstruida en el lugar que hoy ocupa entre los ríos Seibo y Soco. En 1808, cerca de la ciudad de El Seibo, se escenificó la batalla de Palo Hincado, primera



³ Tomados del libro *Historia de la división territorial 1492-1943*, de Vicente Tolentino Rojas (1944).

cruzada bélica con el fin de reconquistar el territorio que era gobernado por Francia. Este combate, liderado por Juan Sánchez Ramírez, tuvo como resultado la vuelta al dominio de España. Tras la Independencia Nacional, El Seibo fue uno de los primeros cinco departamentos en los que fue dividida la República, constituido en ese entonces por las actuales La Altagracia, Hato Mayor, La Romana y Samaná. La provincia debe su forma actual a las divisiones territoriales posteriores.

1.2.4. Aspectos político-administrativos

El Seibo aparece con su categoría actual desde 1844. En la actualidad está compuesta por dos municipios y cinco distritos municipales.

El municipio cabecera es El Seibo. El municipio de El Seibo ocupa el 75% del territorio provincial, mientras que Miches ocupa solo el 25%.

Cuadro N.º 01 Resumen de aspectos generales de cada municipio de la provincia El Seibo			
Municipios	Marco legal	Superficie	Distritos municipales
El Seibo	Fundado en 1502 y elevado a municipio cabecera mediante la Ley N.º 40c de 1845.	1,344.6 km²	Pedro Sánchez San Francisco - Vicentillo Santa Lucía
Miches	Creado mediante la Ley N.º 125 del 31 de mayo de 1939.	443.8 km²	El Cedro La Gina

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Oficina Nacional de Estadística (ONE) e Historia de la división territorial 1492-1943, de Vicente Tolentino Rojas (1944).

1.2.5. Recursos naturales y culturales

La diversidad de paisajes ha supuesto la creación de distintas áreas bajo protección de las leyes ambientales. Dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) en la provincia se encuentran cinco áreas protegidas: un santuario de mamíferos marinos, un parque nacional, un monumento natural y dos refugios de vida silvestre.

- **Santuario de Mamíferos Marinos Banco de La Plata y La Navidad:** es la categoría de manejo que posee el mayor nivel de protección en la provincia. Se encuentra en su totalidad en las aguas territoriales de la República Dominicana y fue creado mediante el Decreto N.º 319 de 1986 para la protección de las ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*).
- **Parque Nacional Salto de La Jalda:** creado en 2009 mediante el Decreto N.º 571-09. El objetivo de su creación es conservar la mejor muestra de bosque pluvial de la vertiente norte de la Sierra Oriental y los

nacimientos de los ríos Mangua y Las Lisas. Cuenta con una amplia biodiversidad, y entre las principales especies se encuentran: palma real (*Roystonea regia*), palo blanco (*Calycophyllum multiflorum*), caoba (*Swietenia mahagoni*), paloma turquesa (*Columba bollii*) y cigua palmera (*Dulus dominicus*).

- **Monumento Natural Río Cumayasa y Cueva de las Maravillas:** creado mediante la Ley N.º 202-04 y ratificado en 2009 mediante el Decreto N.º 571. En la Cueva de las Maravillas, el objetivo es proteger los más de 500 petroglifos y pictografías, mientras que en Cumayasa se busca la protección del bosque ribereño.

Existen en la provincia dos refugios de vida silvestre: Lagunas Redonda y Limón, y el Manglar de La Jina, ambos creados mediante la Ley N.º 202 del año 2004. Las lagunas Redonda y Limón son dos cuerpos de agua diferentes que se caracterizan por albergar diversas

Cuadro N.º 02 Áreas protegidas según categorías de manejo en la provincia El Seibo	
Categoría de manejo	Áreas protegidas
Santuario de mamíferos marinos	I.B.1. Bancos de La Plata y La Navidad
Parque nacional	II.A.19. Salto de La Jalda
Monumento natural	III.A.9. Río Cumayasa y Cueva de las Maravillas
Refugios de vida silvestre	IV.A.2. Lagunas Redonda y Limón IV.A.10. Manglar de La Jina
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Mimarena).	

especies de peces como zaramagullón (*Podilymbus podiceps*), gallareta pico rojo (*Gallinula chloropus*) y garza real (*Egretta alba*). El Manglar de La Jina tiene el objetivo de proteger los manglares ubicados entre Punta del Jobo y Punta Medina.

Las fiestas patronales del municipio de El Seibo, dedicadas a la Santísima Cruz, se celebran el 3 de mayo de cada año y se caracterizan por ser las únicas en el país donde se realizan las corridas de toros. En Miches, las fiestas se realizan el 13 de junio en honor a San Antonio de Padua, y entre las actividades realizadas destacan los rezos y los cantos y bailes de atabales. Asimismo, durante el mes de agosto se celebra la festividad de Los Toros, en la que se ofrendan toros a la Virgen de la Altagracia.

El carnaval de El Seibo, que tiene lugar a finales de febrero, está influenciado por la cultura africana, y el baile del gagá es una de sus expresiones distintivas. Entre las comparsas tradicionales están las Ciguas Palmeras, los Toros de la Virgen y el Tren de Caña de Azúcar.

La provincia cuenta con diversos lugares de interés, entre los que podemos mencionar:

- **Monumento al Primer Grito de Independencia:** El Seibo fue el primer territorio dominicano que declaró su independencia de los haitianos, y aquí



tuvo lugar el primer Grito de Independencia que se dio en el país, el 25 de febrero de 1844. Los militares seibanos, presos en la guarnición dominada por el ejército haitiano, fueron liberados por sus esposas, que lograron desarmar a los guardias haitianos; de esta manera los seibanos tomaron el control de la guarnición y declararon El Seibo territorio libre. Este monumento está compuesto de un trábucos con dos machetes a ambos lados, representando la Independencia y las armas con que los seibanos pelearon.

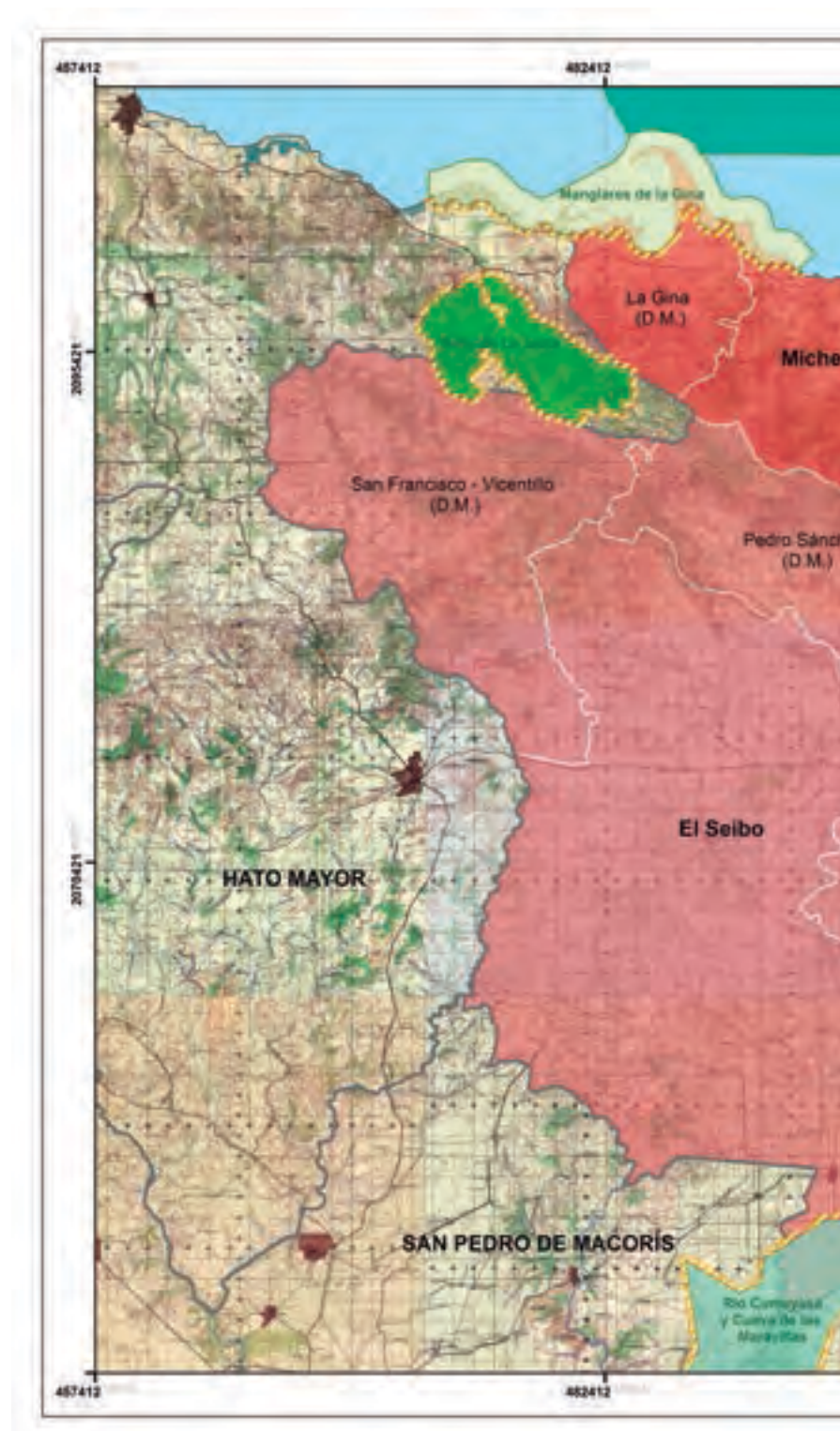
- **Monumento Parque de Los Cañones:** localizado en el centro de la ciudad de El Seibo, fue construido en honor a la batalla de Palo Hincado.

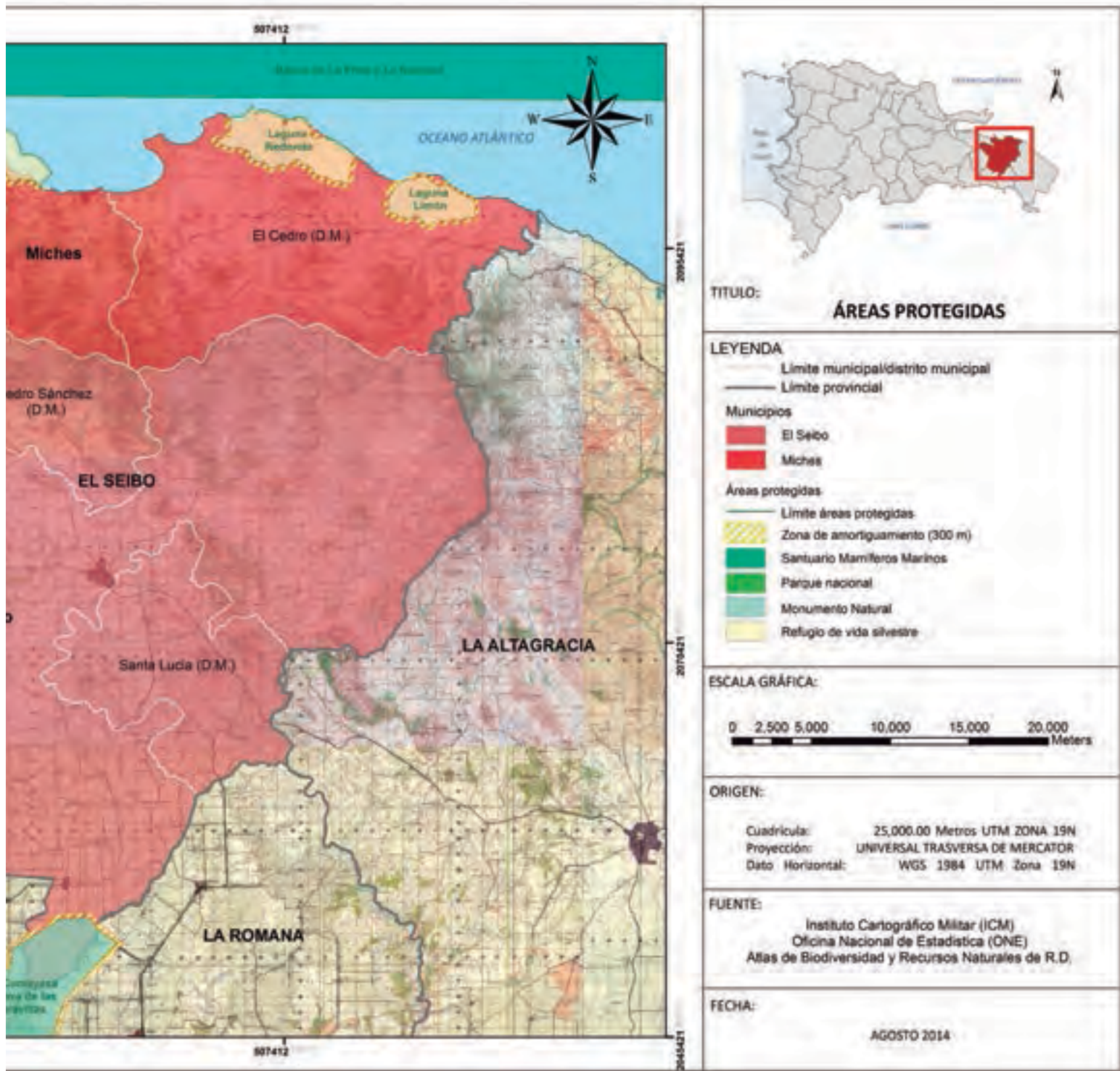
- **Monumento a la Batalla de Palo Hincado:** se encuentra en la carretera El Seibo - Hato Mayor, fue en este lugar donde las tropas dominicanas derrotaron al ejército napoleónico comandado por el general Louis Ferrand.
- **Plaza Histórica y Cultural Manuela Diez Jiménez:** situada en el centro del municipio cabecera, fue construida en honor a la madre del patricio Juan Pablo Duarte, oriunda de El Seibo. La estatua representa a Manuela llevando a su hijo de la mano, a quien le señala la bandera nacional. Se considera uno de los monumentos históricos de mayor valor de El Seibo.
- **Basílica de la Santísima Cruz:** fundada en 1556, fue una de las primeras iglesias de América. De estilo victoriano, alberga una cruz adornada con piedras preciosas en cuyo centro tiene un Lignum Crucis, que es una astilla de la cruz del Calvario donada por el Vaticano. Penden de su techo tres cruces, que, conjuntamente con la del campanario, apuntan a la llamada Cruz de Asomante. Conserva cuadros e imágenes del siglo XV y XVI y objetos de oro y plata del siglo XV con diamantes y esmeraldas.

Por otro lado, gracias al predominio de la caliza, abundan las cuevas en la provincia. Entre los atractivos espeleológicos se encuentran: Doña Ana, ubicada en el distrito municipal San Francisco - Vicentillo; La Chiva, en el distrito municipal Pedro Sánchez; así como Jonduná y El Sumbío, en el paraje El Grumo. En ellas se encuentra una gran variedad de arte rupestre indígena.

El Seibo es la cuna de importantes personalidades, entre las que podemos mencionar:

- **Alejandro Woss y Gil (1856-1932),** fue ministro de Relaciones Exteriores, Hacienda, Interior y Policía, Comercio, entre otros cargos administrativos. En 1884 ocupó el puesto de vicepresidente de la República, para posteriormente en 1885, tras la renuncia de Francisco Gregorio Billini, convertirse en presidente.





- **Manuela Díez Jiménez (1786-1858)**, madre de Juan Pablo Duarte, sembró el afán independentista en Duarte y aportó las ideas para lo que hoy se conoce como La Trinitaria.
- **Freddy Beras Goico (1940-2010)**, técnico, publicista, abogado, actor, productor, animador y humorista. Autor de obras como El libro de las excusas, La mulatona y Juan de los Palotes. Sus programas televisivos se convirtieron en verdaderas instituciones y se destacaron por sus denuncias de problemas sociales. Su apoyo a Francisco Alberto Caamaño durante la Revolución de Abril le costó la cárcel y la tortura.
- **Cesar Gerónimo (1948)**, jugador de béisbol en las Grandes Ligas, ocupó la posición de jardinero central en los Yanquis de Nueva York y posteriormente en los Rojos de Cincinnati. En 2008 fue exaltado al Salón de la Fama de los Rojos de Cincinnati.
- **María del Rosario Goico Rodríguez, "Charytín", (1954)**, presentadora de televisión, actriz y cantante de renombre nacional e internacional.

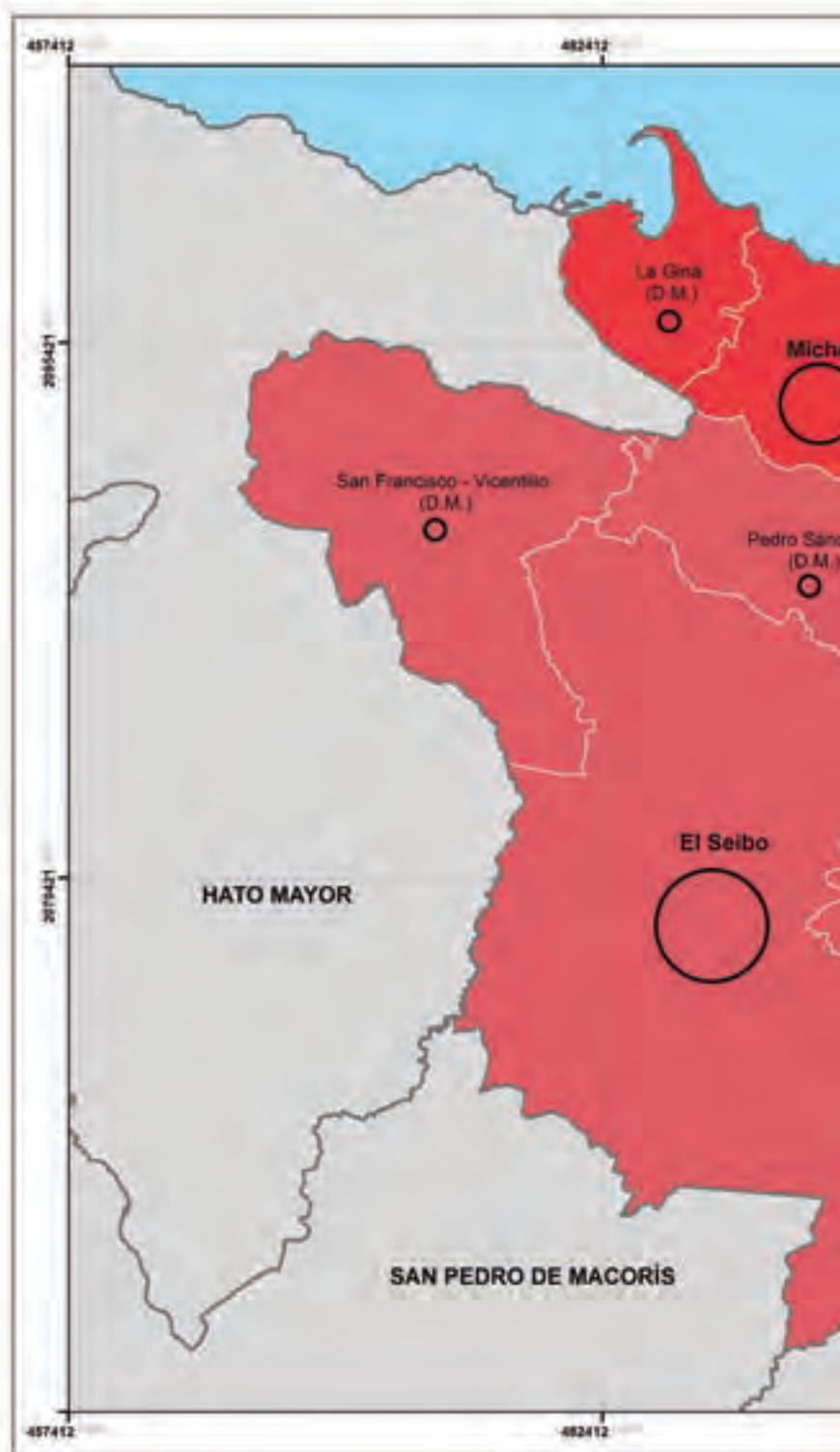
1.3. PANORAMA SOCIAL

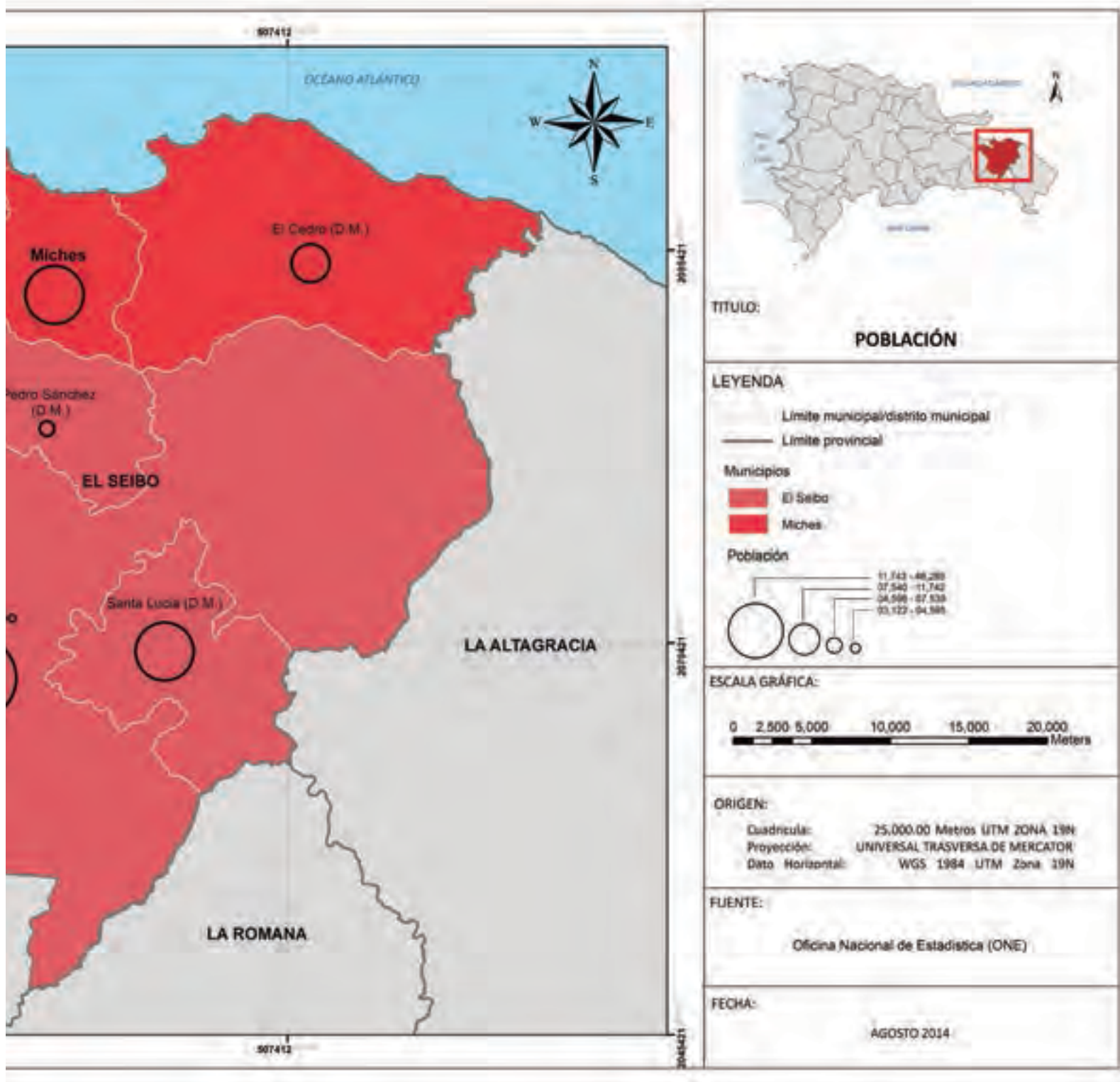
1.3.1. Población

Según el IX Censo Nacional de Población y Vivienda, en 2010 la provincia contaba con una población de 87,680 personas, el 53.9% hombres y el 46.1% mujeres. La relación de feminidad para la demarcación es de 85.5 mujeres por cada 100 hombres, siendo menor en el municipio de El Seibo (84.3) y mayor en Miches (89.5).

La población se concentra principalmente en el municipio de El Seibo, donde vive el 76.3% del total, mientras que en Miches reside el 23.7% restante.

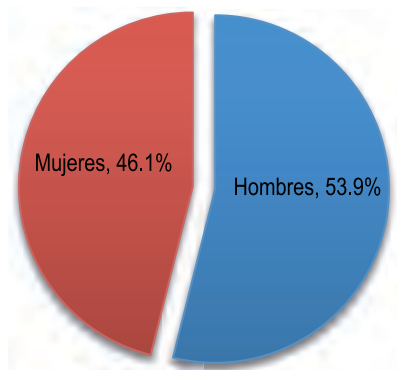
El 51.4% de la población de la provincia es urbano, y el 69.7% de esta población urbana se concentra en el municipio de El Seibo. En este, el 53.0% de los





1 PORCENTAJE DE POBLACIÓN SEGÚN SEXO

Provincia El Seibo, 2010



Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010
Oficina Nacional de Estadísticas (ONE).

habitantes reside en la zona rural, en contraste con Miches, donde el 65.7% habita en la zona urbana.

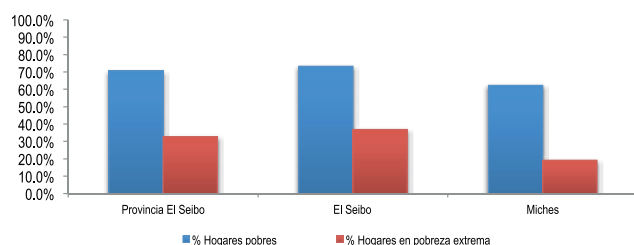
1.3.2. Pobreza

A nivel provincial, el 70.7% de los hogares se encuentra en condiciones de pobreza y el 32.8% se halla en pobreza extrema. En términos absolutos, en la provincia existen 18,183 hogares pobres y 8,438 en situación de pobreza extrema.

La pobreza varía en los diferentes municipios: en el cabecera alcanza al 73.3% de los hogares, que es el que presenta los niveles más altos; en cambio, en

2 PORCENTAJE DE POBLACIÓN SEGÚN MUNICIPIO

Provincia El Seibo, 2010



Fuente: Atlas de la Pobreza en la República Dominicana 2010, Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD)>

Miches se registra el menor porcentaje, el 62.3%. En el caso de la pobreza extrema, va desde un 19.2% en Miches hasta un 36.9% en el municipio de El Seibo.

1.3.3. Educación

Según el IX Censo de Población y Vivienda, un 76.3% de las personas sabe leer y escribir. Los valores varían desde el 78.0% en Miches hasta el 75.8% en el municipio de El Seibo. En la provincia se contabilizó en el año escolar 2012-2013 una matrícula de 24,200 estudiantes, repartidos en 171 centros educativos.

El sector público es predominante en la provincia, agrupando al 93.0% de los centros y al 96.3% de la matrícula estudiantil. La composición por sexo del alumnado indica que un 52.0% corresponde al género masculino y un 48.0% al femenino. La matrícula por nivel se encuentra repartida de la siguiente manera: un 8.2% para el nivel inicial, un 73.1% para el nivel básico, un 14.0% en el nivel medio y un 4.7% en el nivel adulto.

Los indicadores de eficiencia muestran que la cobertura es inferior a los valores nacionales, con la excepción del nivel básico, donde se encuentra un 2.3% por encima. Para el nivel inicial es del 31.3%; para el nivel básico, del 92.5%, y para el nivel medio, del 30.9%. La culminación de los estudios se sitúa por debajo del nivel nacional, con el 16.2% en el nivel básico y el 9.0% en el nivel medio.



1.3.4. Salud

La provincia El Seibo cuenta con 2 hospitales, 27 unidades de atención primaria (UNAP) y 23 clínicas.

Una comparación de los indicadores observados permite apreciar que son inferiores a los del resto del país. de la cantidad de camas y el número de médicos.

Cuadro N.º 03

Indicadores escogidos del sector salud de la provincia El Seibo

Indicadores	Valor provincial	Valor nacional
Médicos / 10,000 hab.	13.2	15.4
Enfermeras licenciadas / 10,000 hab.	1.5	3.0
Enfermeras auxiliares / 10,000 hab.	9.1	10.7
Bioanalistas / 10,000 hab.	0.7	1.2
Odontólogos / 10,000 hab.	0.6	1.5
Camas / 10,000 hab.	11.7	17.4

Fuente: Anuario Estadístico de Salud 2013, Ministerio de Salud Pública (MSP).

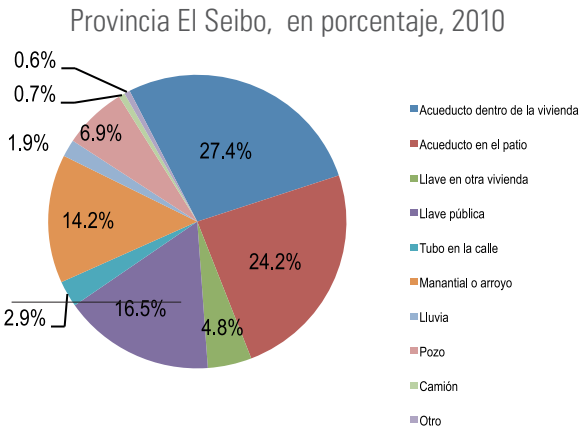
1.3.5. Energía eléctrica

El 72.4% de la población de la provincia se ilumina con energía eléctrica, pero se observan importantes variaciones a nivel municipal. La cobertura de este servicio es mayor en Miches, con el 90.1% de los hogares, y menor en el municipio cabecera, con el 67.0%. Como formas alternativas de alumbrado, la más común es el uso de lámparas de gas kerosene, a las que recurre el 18.6% de los hogares de la provincia, siendo más frecuentes en el municipio de El Seibo (23.0%).

1.3.6. Agua potable

El acceso al agua potable a través del sistema de acueducto alcanza al 56.4% de los hogares, con una mayor cobertura en Miches (73.4%) y menor en El Seibo (51.2%).

3 TIPO DE ACCESO AL AGUA POTABLE



Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, Oficina Nacional de Estadística (ONE).

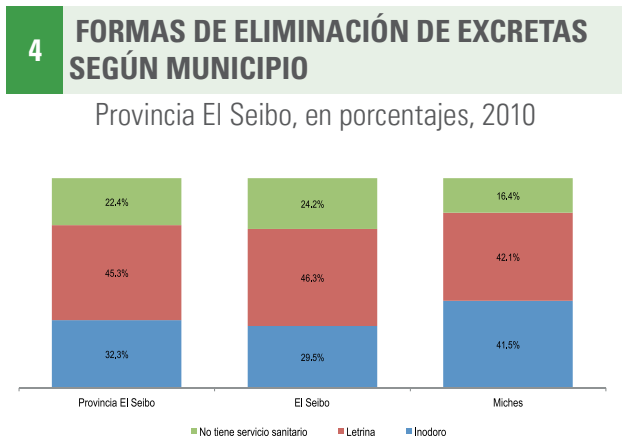
La segunda fuente de abastecimiento de agua potable la constituyen las llaves (21.3%), y a éstas les siguen en importancia los manantiales y arroyos (14.2%). Las llaves tienen una mayor participación en el municipio de El Seibo (24.4%), así como los manantiales (16.1%).

1.3.7. Combustible para cocinar

El 57.7% de los hogares de la provincia utiliza el gas propano como principal combustible para cocinar. Por municipios los valores extremos corresponden a El Seibo (52.7%) y Miches (73.9%). La leña es la segunda opción en los hogares y representa el 25.6%; se usa más en el municipio de El Seibo (28.5%). El empleo de carbón es más bajo que el de los combustibles antes citados, con un 11.7%, siendo el porcentaje más elevado el de El Seibo (14.3%) y el más bajo el de Miches (11.7%).

1.3.8. Saneamiento: eliminación de excretas y residuos sólidos

La principal forma de eliminación de las excretas es a través de las letrinas, pues un 45.3% de los hogares a nivel provincial hace uso de las mismas. Los inodoros son utilizados por el 32.3%, mientras que el 22.4% no tiene servicio sanitario. Las letrinas abundan más en



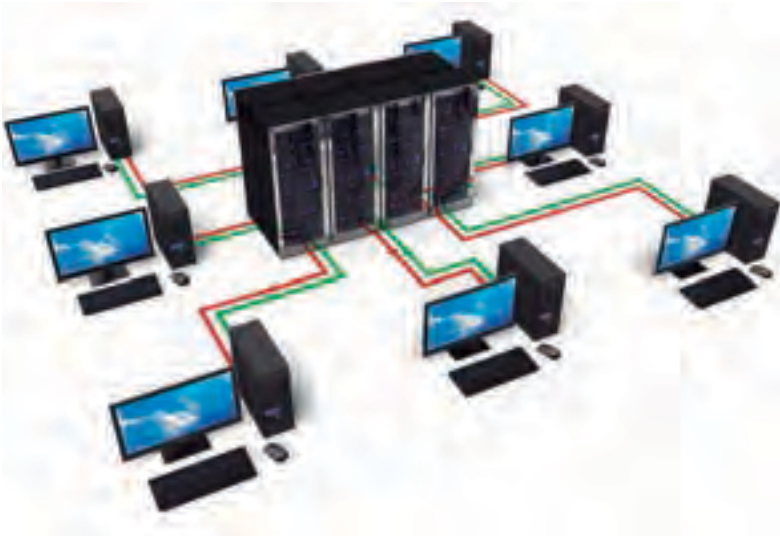
Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, Oficina Nacional de Estadística (ONE).

el municipio de El Seibo, con el 46.3% de los hogares, mientras en Miches la utiliza el 42.0%. El uso de los inodoros es más común en Miches, con el 41.5%; y la falta de servicio sanitario es más frecuente en El Seibo, con el 24.2%.

Para la eliminación de los desechos sólidos el 48.9% de los hogares de la provincia dispone de los servicios de las alcaldías, y la quema de basura es la segunda forma más frecuente, con el 36.1% de los hogares que realiza dicha práctica. A nivel municipal, las diferencias en el uso de los servicios de las alcaldías varían entre un 72.2% en Miches y un 41.8% en El Seibo. Por otra parte, la quema de basura es mayor en El Seibo, con el 41.1%, y menor en Miches, con el 19.4%.

1.3.9. Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)

Según los datos del IX Censo Nacional de Población y Familia 2010, de los 25,706 hogares consultados, el 6.9% contaba con una computadora. Asimismo, el 3.5% tenía Internet; el 8.1%, teléfono residencial, y el 58.5%, teléfono celular. En lo que respecta a la tenencia de computadoras, Miches es el municipio con el mayor



número de hogares (7.5%). El acceso a Internet es más frecuente en El Seibo (3.5%). Los teléfonos residenciales tienen mayor incidencia en Miches (7.6%), así como los celulares (66.0%). Asimismo, según el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (Indotel) existen actualmente 12 centros de capacitación en informática (CCI), tanto en instituciones educativas como en locales comunitarios. La provincia cuenta con seis estaciones de radio. En el siguiente cuadro se presentan los principales medios de comunicación y su alcance:

Cuadro N.º 04 Medios de comunicación en la provincia El Seibo por tipo, según área de influencia		
Tipo de medio	Nombre	Alcance
Estaciones de radio	Radio Seibo	Provincial
	Dimensión FM	Provincial
	La R104 FM	Provincial
	Miches FM	—
	Círculo 96	Provincial
	Azúcar FM	Provincial

Fuente: Dirección de Información, Análisis y Planificación Estratégica de la Presidencia (DIAPE).

1.4. PANORAMA ECONÓMICO

1.4.1. Características generales

La provincia tenía en 2010 un ingreso per cápita de RD\$19,967.34, lo que la posiciona en el lugar número 17 a nivel nacional. Por otra parte, se encuentra entre el grupo de provincias que menos remesas familiares formales recibe.

La tasa global de participación es del 41.3%. La población ocupada se dedica principalmente a la agropecuaria (agricultura, ganadería, caza y silvicultura), con el 31.6%; mientras que el comercio y las reparaciones agrupan un 16.7%.

La demarcación cuenta con un total de 152 firmas registradas, de las cuales el 58.5% entra en la categoría de microempresas. El renglón de comercio y reparaciones concentra el 42.8% de las firmas, seguido de la industria manufacturera, que aglutina el 10.5%. En lo que respecta a la industria manufacturera, la mayoría son artesanales o semiartesanales, como las de productos lácteos y dulces. Además, se contabilizan 178 establecimientos registrados.

En cuanto a la actividad agrícola, la tierra se dedica principalmente a la caña de azúcar (31.7%), la cual se utiliza para la elaboración de azúcar en el Central Romana; y a este cultivo sigue en importancia el cacao (18.9%). En el 18% de los hogares algún miembro tiene tierra sembrada, mientras en el 21% alguien cría animales, en ambos casos con la finalidad de autoconsumo o venta.

Por otra parte, el territorio provincial acoge 18,282 m² de estructuras de ambiente protegido o invernaderos, producto de un incremento del 143.8%, ya que en 2009 contaba con 7,500 m².

En el ámbito turístico, esta demarcación tiene cuatro establecimientos de alojamiento y 65 habitaciones, cantidades que se han mantenido constantes entre 2004 y 2013. Se beneficia de los incentivos fiscales que establece la Ley N.º 195-13, que modifica la Ley N.º 158-01 sobre fomento al desarrollo turístico. Igualmente, la provincia fue declarada ecoturística mediante la Ley N.º 511-05, la cual

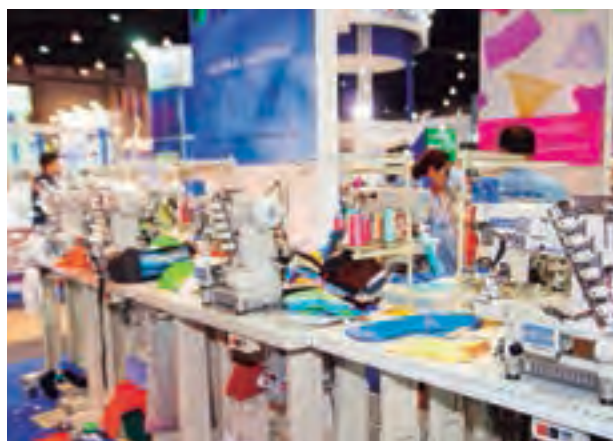
creó el Consejo de Desarrollo Ecoturístico de la Provincia El Seibo (Codepres).

En la intermediación financiera, al cierre de 2013 existían seis oficinas bancarias, con un total de 70 empleados, y siete cajeros automáticos.

En el sector gubernamental, la categoría Administración Pública, Defensa y Seguridad Social aporta el 3.2% de los puestos de trabajo. La inversión pública en proyectos ascendía en 2012 a RD\$877,820,986.8 y la inversión per cápita es de RD\$10,056, por debajo del promedio, de RD\$10,900.

De acuerdo con los datos ofrecidos por el Consejo Nacional de Zonas Francas de Exportación (CNZFE), en 2013 la provincia contaba con un área de naves construida de 48,711.04 pies cuadrados, ocupada en su totalidad. También, con dos empresas en operación, que generaban 141 empleos, de los cuales el 87.2% era desempeñado por mujeres, con un salario promedio semanal de RD\$1,671.34 para los operarios, y de RD\$3,711.50 para los técnicos.

La demarcación cuenta con una Zona Franca Especial (ZFE), la cual tiene un total de 60 empleados, de los cuales el 76.6% son hombres y el 23.3% mujeres, con un salario promedio semanal de RD\$2,937.47 para los operarios y de RD\$5,875 para los técnicos. Igualmente, dispone de un área de naves construida de 10,588 pies cuadrados, utilizada en su totalidad.



Cuadro N.º 05 Principales características económicas de los municipios de El Seibo	
Municipio	Características económicas
El Seibo	En el municipio cabecera existe un predominio de la agropecuaria (agricultura, ganadería, caza y silvicultura) en cuanto a generación de empleo, pues aporta el 32.5% de los puestos de trabajo, que representan el 82.2% del total de ocupados de la provincia en este renglón. A esta rama le siguen el comercio y las reparaciones, con el 14.9%, así como la industria manufacturera, con el 14.3%, concentrando el 71.5% y el 91.8% del total de empleados de la provincia en esas ramas, respectivamente.
	La caña de azúcar ocupa el 39.7% de la superficie; el cacao, el 17.1%, y la agricultura mixta, el 3.3%. El 18% de los hogares consta de un miembro con tierra sembrada, mientras en el 22% se crían animales.
	Tiene una concesión para la explotación de calizas y areniscas calcáreas a cargo de Central Romana Corporation, LTD; así como para la extracción de roca volcánica, a cargo de la Constructora RYH Agregados S.A.
Miches	El 28.1% de las personas ocupadas se desempeña en la agropecuaria. El 24.63% de la superficie está destinada a la siembra de cacao, el 7.4% a la caña, el 3.4% al arroz y el 3.1% al coco. Por otra parte, el 17% de los hogares tiene un miembro con tierra sembrada, y en el 16% se crían animales.
	El comercio y las reparaciones concentra el 23.8% de los trabajadores, seguido de servicios sociales, comunitarios y personales, con el 7.1%, y la construcción, con el 6.2%, este último el valor más alto entre municipios.
	Además, concentra el 93.5% de la población ocupada en la actividad pesquera de la provincia, así como el 81.3% de los trabajadores que laboran en la explotación de minas y canteras.

1.4.2. Sectores económicos y mercado laboral

1.4.2.1. Sectores económicos

El 32.3% de los trabajadores ocupados corresponde al sector primario, con una mayor incidencia en el municipio cabecera (32.6%). En cuanto al sector secundario, aglutina el 17.8%, y es igualmente en el municipio de El Seibo donde tiene mayor presencia (19.3%). El sector terciario concentra el mayor número de ocupados de la provincia, el 48%, destacando Miches con el 54.6%.

1.4.2.2. Ramas de actividad

Con solo dos municipios, el cabecera concentra la actividad agrícola (82.2%), al igual que las industrias manufactureras

(91.8%) y en general el resto de las ramas, con excepción de la pesca y la minería, que tienen mayor representación en Miches (93.5% y 81.3%, respectivamente).

1.4.2.3. Ocupación

La tasa de ocupación a nivel provincial es de un 37.6%, con una mayor incidencia en el municipio cabecera (39.3%), mientras en Miches representa el 31.9%. En lo que respecta al desempleo, existe una tasa abierta de un 9.1%, con valores extremos en Miches (12.0%) y El Seibo (8.3%).

Por otra parte, en la provincia existe una tasa de desempleo ampliada del 9.3%, mayor en Miches (14.8%) y menor en El Seibo (7.8%).





2. PERCEPCIONES SOBRE LA SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA

Los actores consultados coinciden en que la situación económica y social de la provincia es precaria. Muchas microempresas están cerrando sus puertas y las que aún persisten trabajan para subsistir, incurriendo incluso en pérdidas.

Todos los actores coinciden en que las principales actividades de la provincia son la agricultura y la ganadería, siendo El Seibo una de las principales provincias productoras de leche a nivel nacional. No obstante, estos sectores cuentan con muy poco apoyo oficial.

Señalan que la economía se encuentra estancada, y una de las razones principales, según entienden, es que no se le ha dado curso a una serie de acciones iniciadas por la anterior gestión gubernamental. Se percibe que la situación económica ha empeorado y que ahora existen muchas limitaciones, principalmente laborales, lo que ocasiona que la población, y en especial los jóvenes, emigren a zonas como Bávaro y Santo Domingo en busca de mejores oportunidades.

En las entrevistas se menciona que el incipiente desarrollo turístico con el que contaban algunas localidades, principalmente Miches, se está perdiendo; no hay inversiones y las únicas fuentes de empleo son las que genera el sector público.

2.1. SERVICIOS BÁSICOS

En materia de servicios básicos, según las opiniones consultadas, la provincia presenta deficiencias de agua potable, salud, educación y alcantarillado. En este sentido, los principales problemas manifestados son los siguientes:

- El servicio de agua potable es precario, hay pérdidas en las tuberías y el agua que reciben los habitantes es de una calidad muy baja. Existen comunidades que no tienen acceso directo al agua potable.

- Los hospitales no logran satisfacer adecuadamente la demanda de los pacientes; hay déficit de camas y de salas para cirugía. Las parturientas tienen que ser trasladadas a otras provincias debido a la precariedad del servicio.
- La provincia está llena de cañadas, el sistema de alcantarillado no funciona adecuadamente y las aguas cloacales incrementan los niveles de insalubridad de algunas zonas.
- La construcción de numerosas escuelas le ha dado un impulso a la educación en la provincia, pero la falta de capacitación de los maestros se considera un problema al que se debe poner atención.

Varios actores consultados expresaron que el servicio de energía eléctrica no presenta problemas y se caracteriza por pocas interrupciones.

2.2. SECTOR AGROPECUARIO

La agricultura es la principal actividad de la provincia. El Seibo produce coco, café y cacao, entre otros rubros. También existe una actividad ganadera que genera impacto económico, ya que es una de las principales provincias productoras de leche; varios actores afirman que para que este sector sea sostenible requiere tecnificación. Existen cultivos de caña, pero la caña se procesa en otro lugar.

2.3. DEMANDAS DE INFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras viales:

- Culminar la autopista del Este.
- Construir la carretera El Seibo - Miches.
- Construir la carretera Miches - Sabana de la Mar - Hato Mayor.
- Reparar caminos troncales:
 - El Seibo - Candelarias Margarín
 - El Seibo - Casiquillo - Los Botados
- El Seibo - El Cuy
- Mata de Palma
- Arroyo Grande
- La Cuchillas
- Las Cavirmas
- Arroyo Santiago
- El acceso a las lagunas Redonda y Limón
- Construir el puente sobre el río Seibo hacia La Cuchilla y Arroyo Grande.

Construcción de edificaciones:

- Construir un matadero municipal.
- Construir un sistema de alcantarillado.
- Terminar la Casa de la Cultura.
- Construir una planta de tratamiento de aguas residuales.
- Construir un mercado nuevo.
- Construir un corredor ecológico.
- Implementar fincas forestales.
- Construir una pista de atletismo.
- Construir una plaza de toros multiusos.
- Construir una extensión de la UASD.
- Construir un centro técnico vocacional.
- Construir un hospital moderno.
- Construir viviendas de protección social.

Otros proyectos solicitados:

- Instalar un ingenio azucarero.
- Instalar una agroindustria procesadora de productos lácteos.
- Instalar una zona franca.

3. LINEAMIENTOS Y CONSIDERACIONES ESTRATÉGICAS DE DESARROLLO

A continuación se presentan los lineamientos estratégicos para la provincia como conjunto, los cuales atienden a las características propias de El Seibo, como son su ubicación geográfica, la región de planificación a la que pertenece, sus actividades económicas, recursos naturales y socioculturales, así como las percepciones y visiones de desarrollo encontradas durante el trabajo de campo.

FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO Y TURÍSTICO

- Tecnificación de la producción ganadera y formación técnico-profesional del sector pecuario.
- Dotación de espacios que permitan impulsar el adecuado procesamiento, almacenamiento y comercialización de los productos agrícolas.
- Promoción de la pesca artesanal y fomento de la agroindustria.
- Creación de espacios de interés cultural y turístico.
- Embellecimiento de la zona y promoción del turismo de montaña y playa.

INCENTIVO A LA FORMACIÓN Y LA CULTURA

- Creación de entes de diversificación que proyecten el desarrollo de la zona.
- Promoción de la capacitación técnico-profesional.
- Incentivo a las actividades culturales y promoción del arte y el deporte.

INTERCONEXIÓN MUNICIPAL Y VIALIDAD

- Que permita aprovechar la ubicación geográfica de la provincia y garantice su interconexión.
- Que permita un mejor flujo entre los núcleos productivos y de consumo.

CALIDAD EN LOS SERVICIOS BÁSICOS

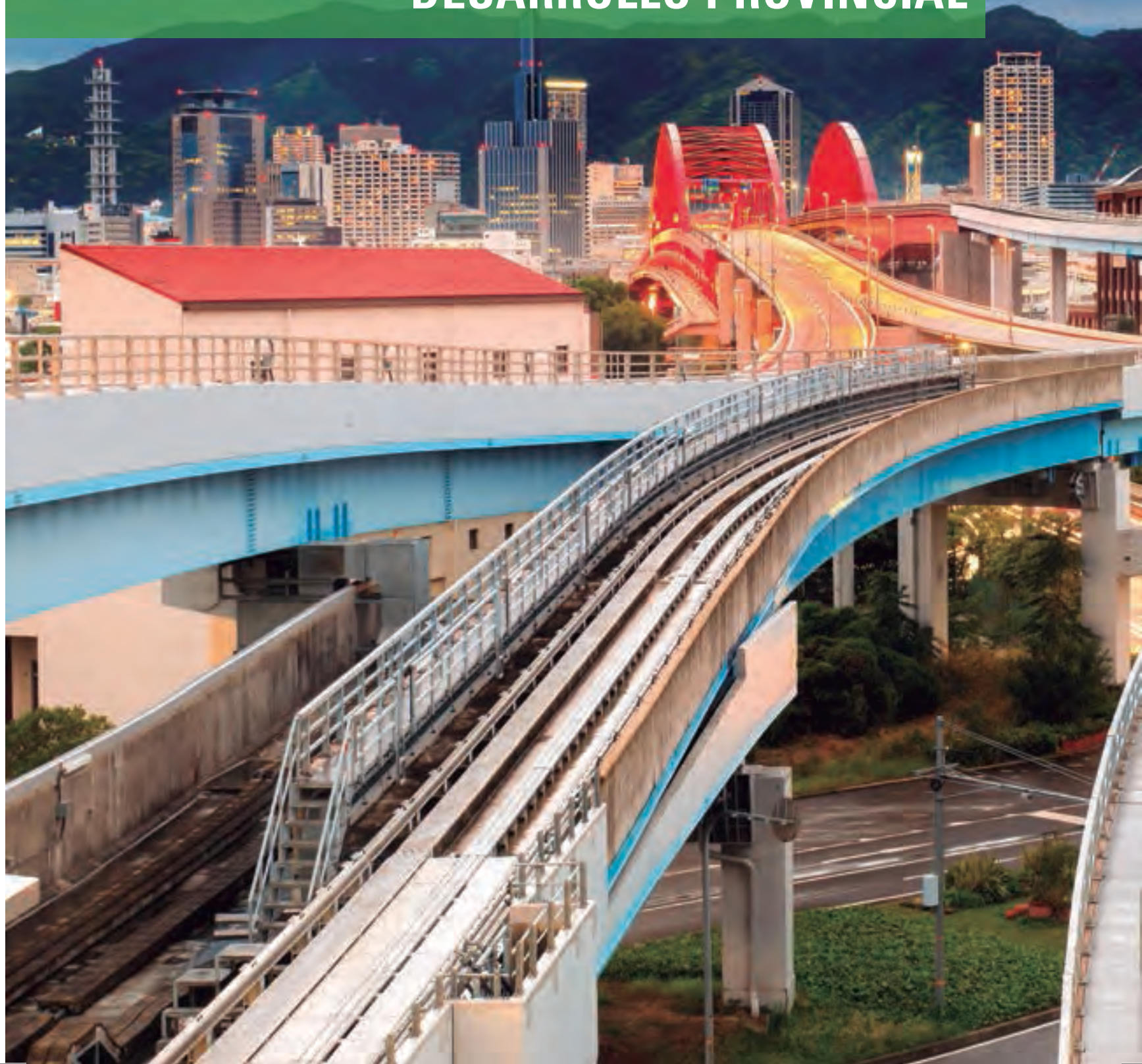
- Acceso a servicios de agua potable, salud, electricidad, alcantarillado y saneamiento.

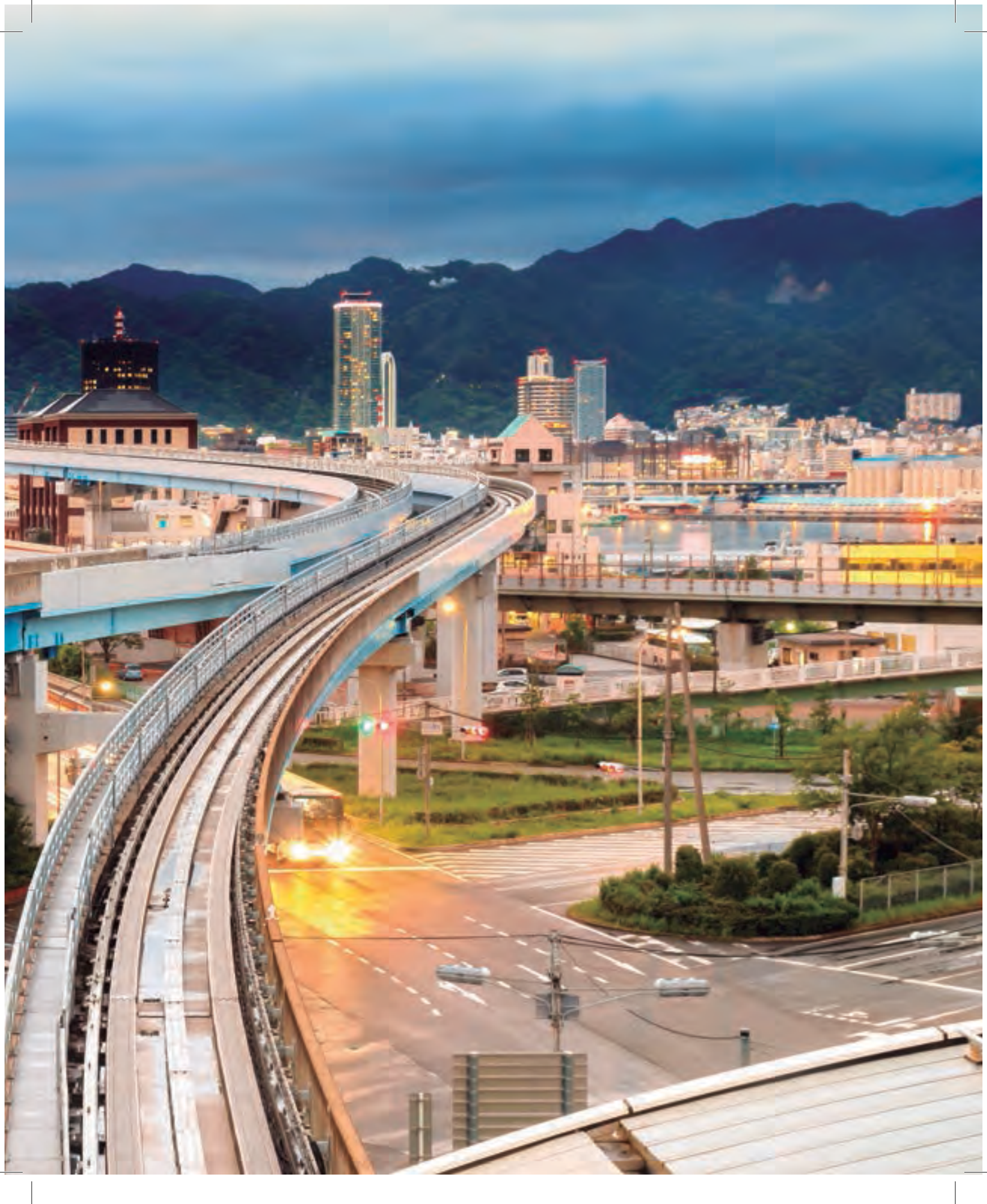
DESARROLLO SOSTENIBLE

- Que permita el uso sostenible de los recursos y garantice su aprovechamiento para las generaciones futuras.
- Revalorización ecológica y saneamiento ambiental de la zona.



4. PROYECTOS PROPUESTOS DE DESARROLLO PROVINCIAL





4.1. PROYECTOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS

**Sistema integral
de abastecimiento de agua potable**

**Planta de tratamiento
de aguas residuales**



Sistema colector combinado

**Estación del
intercambiador urbano**

**Centro de especialidades
médicas**

**Viviendas
de protección social**





El Seibo

4.1.1. Sistema múltiple de abastecimiento de agua potable

Descripción

El propósito de este proyecto es garantizar el abastecimiento de agua potable en todos los municipios de la provincia. Debido al crecimiento poblacional, el municipio cabecera tiene dificultad para abastecer de forma eficiente a las zonas urbanas y rurales. Además, se incrementará y eficientizará el aprovechamiento de los recursos hídricos, así como se mejorará la potabilidad del agua.

Objetivos

- Garantizar el abastecimiento de agua potable a todos los municipios de la provincia considerando el crecimiento poblacional.
- Planificar el sistema de abastecimiento de agua y garantizar su potabilidad.
- Incrementar el aprovechamiento de los recursos hídricos.



El Seibo

4.1.2. Planta de tratamiento de aguas residuales

Descripción

La descarga de efluentes y aguas servidas a los ríos, arroyos, cañadas y otros cuerpos de agua de la provincia es uno de los principales problemas ambientales. El propósito de este proyecto es la construcción de una planta de tratamiento para el manejo de las aguas servidas en las principales ciudades.

Objetivos

- Disminuir los niveles de contaminación en la provincia.
- Conectar los afluentes de aguas servidas para su posterior tratamiento.



El Seibo

4.1.3. Sistema colector combinado

Descripción

El proyecto involucra la construcción de un sistema que permita el rápido desalojo de aguas pluviales y residuales para evitar daños a la ciudad. Su importancia se pone de manifiesto en zonas con altas precipitaciones y superficies poco permeables. Este sistema conducirá las aguas residuales y pluviales hasta sitios donde sean tratadas y no provoquen daños. Estará constituido por una red de conductos e instalaciones complementarias que permiten su operación, mantenimiento y reparación. De ese modo se impide la generación y propagación de enfermedades relacionadas con aguas contaminadas.

Objetivos

- Disminuir los niveles de contaminación en la provincia.
- Garantizar que las viviendas puedan conectarse para la evacuación apropiada de las aguas residuales.



El Seibo

4.1.4. Centro de especialidades médicas

Descripción

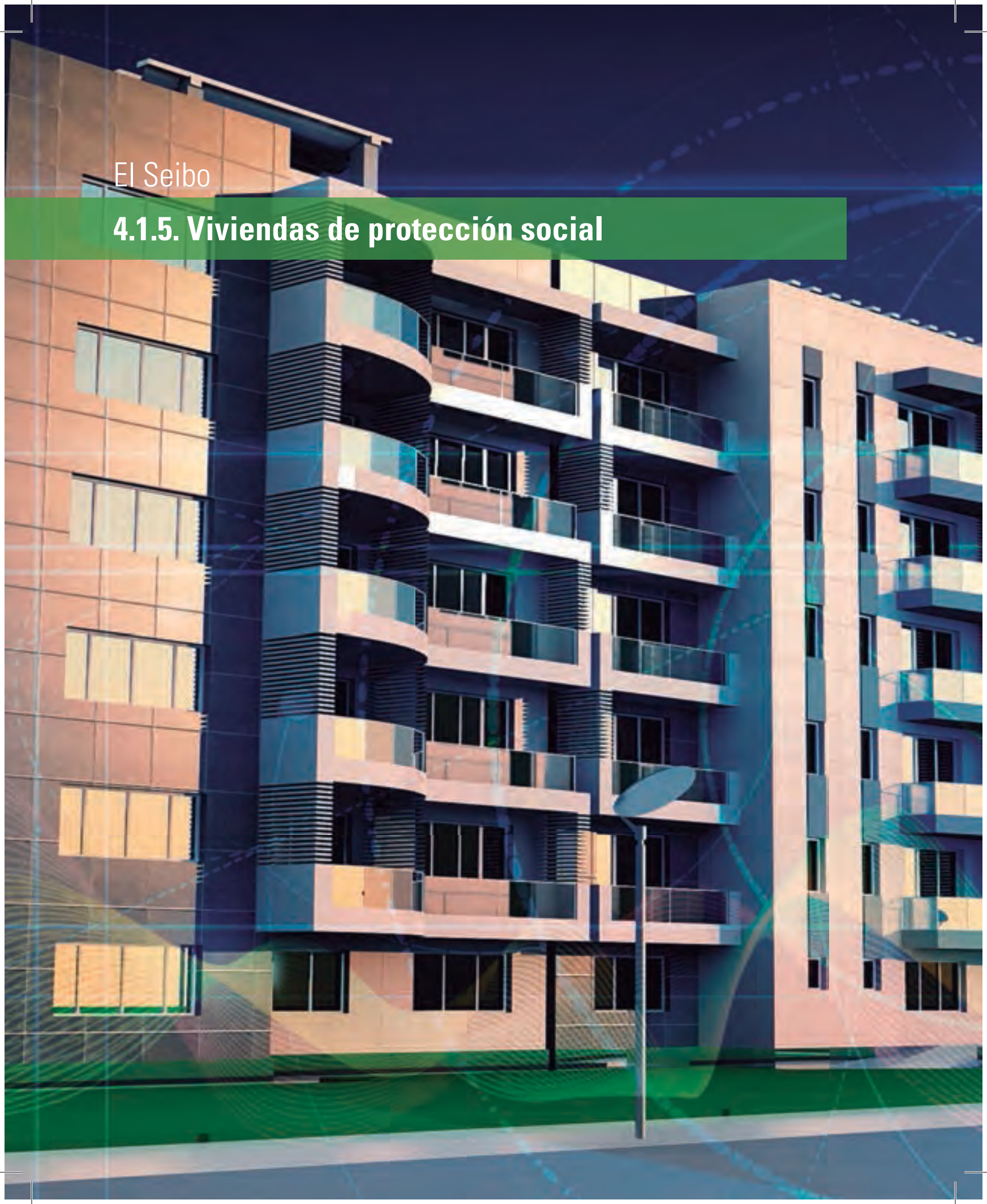
Este proyecto aumentará la cobertura de salud de la provincia proporcionando a la comunidad un nuevo hospital con servicios de tercer nivel. El hospital brindará atención médica destinada a restaurar la salud y rehabilitar a usuarios referidos por los otros niveles que presenten padecimientos de alta complejidad diagnóstica y que requieran intervenciones quirúrgicas. El centro también realizará funciones de apoyo especializado para la vigilancia epidemiológica, actividades de investigación y desarrollo de recursos humanos altamente capacitados, aligerando la carga que enfrentan los hospitales actuales y tomando en consideración el aumento de la población provincial.

Objetivos

- Disponer de una infraestructura de salud adecuada para dar asistencia a los ciudadanos teniendo en cuenta el crecimiento poblacional.
- Ampliar la cobertura de los servicios de salud en la provincia.
- Garantizar la respuesta hospitalaria y el suministro de medicamentos.

El Seibo

4.1.5. Viviendas de protección social





Descripción

Construcción de viviendas que alberguen a familias de diferentes niveles adquisitivos, sobre todo aquéllas más vulnerables, lo cual disminuirá la estratificación de los sectores socioeconómicos. Busca servir como referente nacional a nuevas tipologías habitacionales, ya que abarcará desde habitaciones-estudio –orientadas a hogares o familias unipersonales– hasta la tradicional tipología de tres habitaciones. Será un proyecto de planta flexible, lo que permitirá que cada estancia cobre significado según el mobiliario que se use en ella.

Objetivos

- Construir edificaciones para albergar a ciudadanos de bajos recursos económicos.
- Incentivar el desarrollo económico a través de la construcción de edificaciones sociales.
- Relocalizar poblaciones vulnerables en todos los municipios.

El Seibo

4.1.6. Estación del intercambiador urbano





Descripción

El proyecto de estación del intercambiador urbano tiene la finalidad de dotar a la cabecera provincial de un espacio que acoja las distintas terminales de las líneas de transporte de la provincia y garantice una correspondencia fluida entre los distintos modos de transporte conectados.

Objetivos

- Eliminar las estaciones informales de transporte interurbano.
- Crear un único punto de encuentro entre las diferentes líneas de transporte interprovinciales e intermunicipales.
- Liberar espacio público en la ciudad.
- Optimizar el servicio de transporte público.

4.2. PROYECTOS PARA FORTALECER LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

**Planta de procesamiento de
productos lácteos de ganado bovino**

**Centro saludable de procesamiento
pecuario (rastro industrial)**

```
graph TD; A[Escuela de formación ganadera] --- B[Nuevo mercado urbano de El Seibo]; A --- C[Centro de fomento a la agroindustria]; B --- D[Centro de investigación, promoción y distribución de la pesca artesanal]; C --- E[Centro de estudios agropecuarios Ciudad Abierta]; D --- E;
```

**Escuela
de formación ganadera**

**Centro de fomento a la
agroindustria**

**Nuevo mercado
urbano de El Seibo**

**Centro de estudios
agropecuarios Ciudad Abierta**

**Centro de investigación, promoción
y distribución de la pesca artesanal**



El Seibo

4.2.1. Planta de procesamiento de productos lácteos de ganado bovino

Descripción

La ganadería es una actividad que desde su fundación en los tiempos coloniales ha caracterizado a lo que hoy es la provincia. En la actualidad la crianza de ganado bovino sigue siendo importante en la demarcación, en la cual participan desde grandes hateros hasta pequeños ganaderos. El proyecto tiene la finalidad de fortalecer el sector ganadero en la provincia, dotándolo de valor agregado y asegurando un mercado para la producción local, a la vez que promueve la transferencia de tecnología a las industrias artesanales de carácter local.

Objetivos

- Fortalecer la actividad productiva.
- Tecnificar la producción ganadera.
- Agregar valor a los rubros locales.
- Promover la transferencia de tecnología.



El Seibo

4.2.2. Centro saludable de procesamiento pecuario (rastro industrial)

Descripción

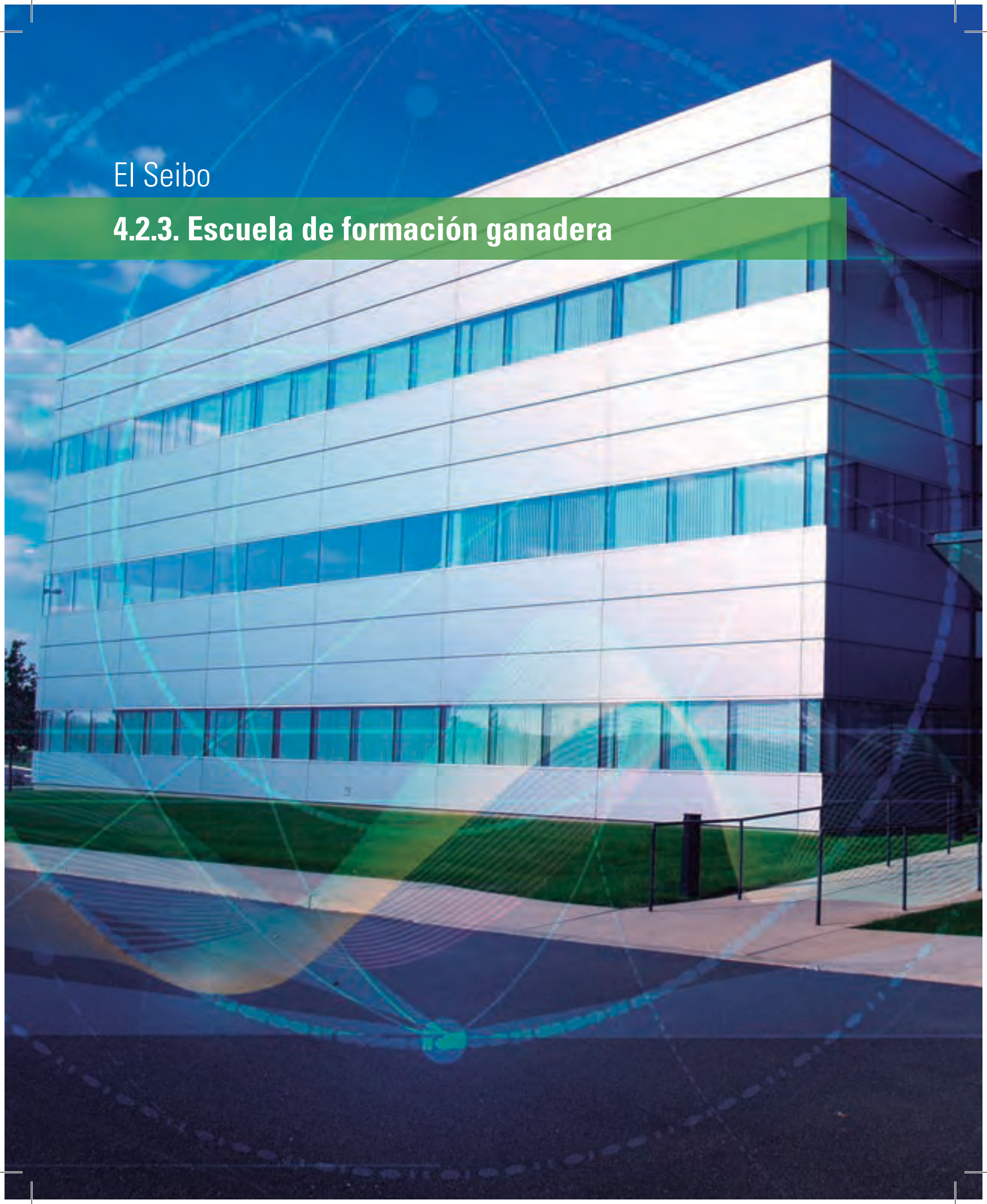
Proyecto gestionado como empresa social municipal, aliada al sector privado y las universidades del municipio, que asegure la calidad sanitaria de los productos cárnicos ofertados, genere recursos financieros y fomente la producción pecuaria del municipio, la provincia y el entorno regional. Tiene como objetivo principal proporcionar instalaciones adecuadas para que se realice un sacrificio-faena saludable y ambientalmente seguro de animales para el consumo humano, con altos niveles de control sanitario y elevadas condiciones cualitativas y cuantitativas de refrigeración, además de garantizar una armónica integración con el entorno municipal así como la vialidad y movilidad urbana.

Objetivos

- Disponer de una instalación industrial adecuada para el procesamiento, almacenamiento y comercialización de animales como carne u otra clase de productos de origen animal.
- Garantizar un grado óptimo de sanidad, equipamientos adecuados y el uso intensivo de materiales apropiados para la manipulación de animales.
- Incentivar el desarrollo de la industria cárnica y limitar las pérdidas en los productos derivados de la ganadería.

El Seibo

4.2.3. Escuela de formación ganadera





Descripción

El proyecto persigue la educación técnico-profesional en el manejo, crianza y cuidado del ganado. La escuela pretende atraer a estudiantes de distintas partes de la región, fortaleciendo los intercambios culturales y de conocimiento, así como una mejora progresiva de las razas y la producción ganadera. Contará con bibliotecas, laboratorios, salones de reuniones, aulas y oficinas para investigadores, y en ella podrán ofrecerse charlas orientadas a los productores locales. También se promoverá la integración de los estudiantes en el campo de trabajo, al habilitar fincas experimentales y jornadas de pasantía en fincas y empresas.

Objetivos

- Mejorar la producción ganadera.
- Dotar a la provincia de centros de investigación.
- Vincular la formación técnico-profesional con las demandas del sector pecuario.
- Promover la aplicación de tecnología en la producción pecuaria.



El Seibo

4.2.4. Nuevo mercado urbano de El Seibo

Descripción

La condición del actual mercado de la ciudad de El Seibo es deplorable. El proyecto busca transformarlo y convertirlo en un espacio urbano atractivo. Además, pretende que se abra a la ciudad y que sus instalaciones puedan ser usadas cuando el mercado no esté en funcionamiento.

Objetivos

- Remodelar el mercado de El Seibo.
- Desarrollar espacios públicos de calidad.
- Crear un punto de interés cultural y turístico en la ciudad de El Seibo.



El Seibo

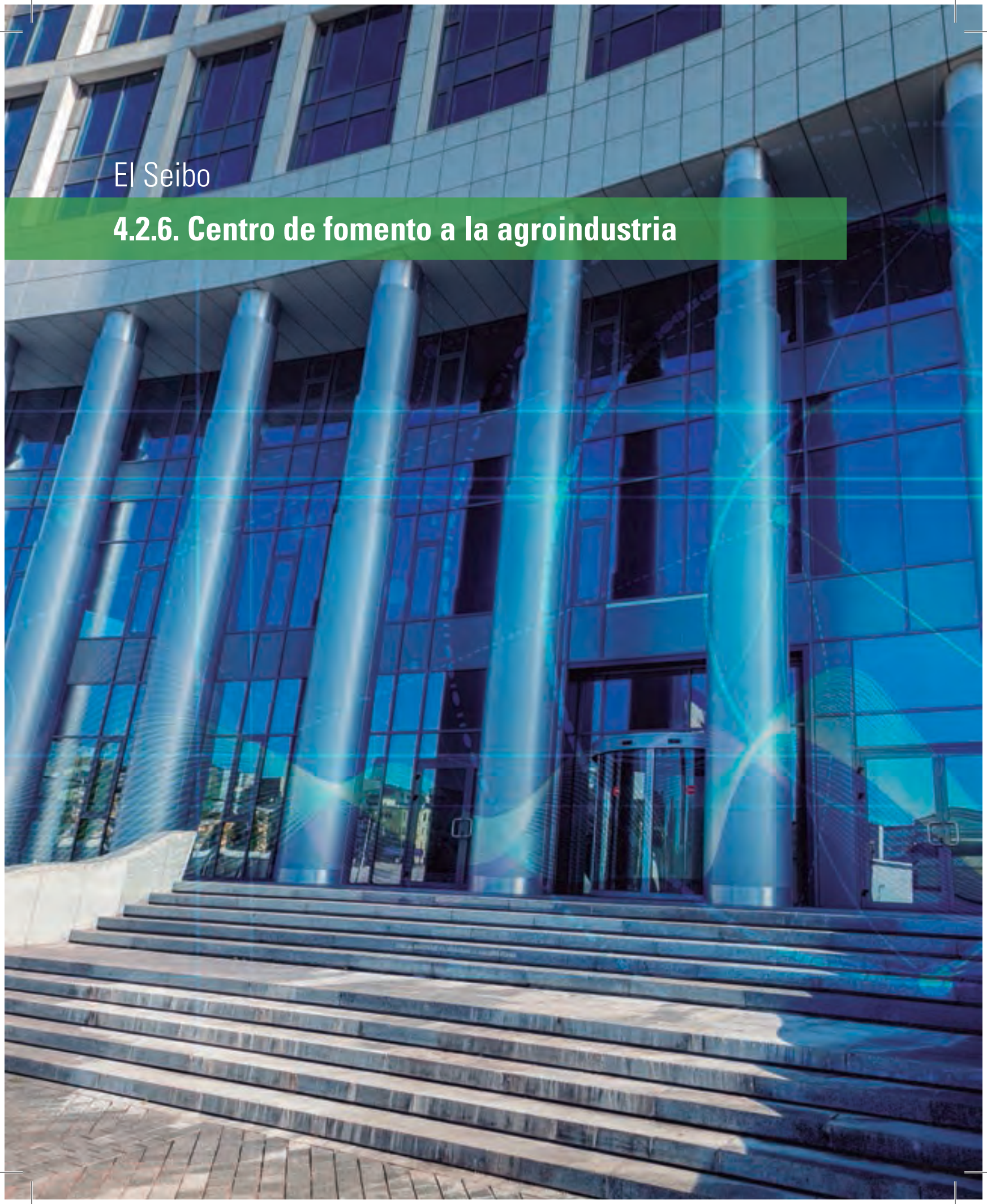
4.2.5. Centro de investigación, promoción y distribución de la pesca artesanal

Descripción

Este centro de investigación estará constituido por tres estructuras sostenibles a mediana escala: un frente marítimo, puertos de pesca y zonas de acopio. De igual manera, servirá como centro de capacitación en nuevas técnicas.

Objetivos

- Construir una red de centros para el apoyo a la pesca artesanal en la costa Miches - Jovero.
- Proporcionar mercados y lugares de acopio.
- Promover la producción y el consumo de la pesca nacional.
- Desarrollar agentes de intercambio económico.

A photograph of a modern building with a glass facade and large columns. The building is multi-storied, with a prominent entrance featuring a series of wide, dark stone steps leading up to a glass-enclosed entrance. The facade is composed of large glass panels reflecting the sky and surrounding environment. The columns are tall and cylindrical, supporting the upper floors. The overall aesthetic is contemporary and professional.

El Seibo

4.2.6. Centro de fomento a la agroindustria



Descripción

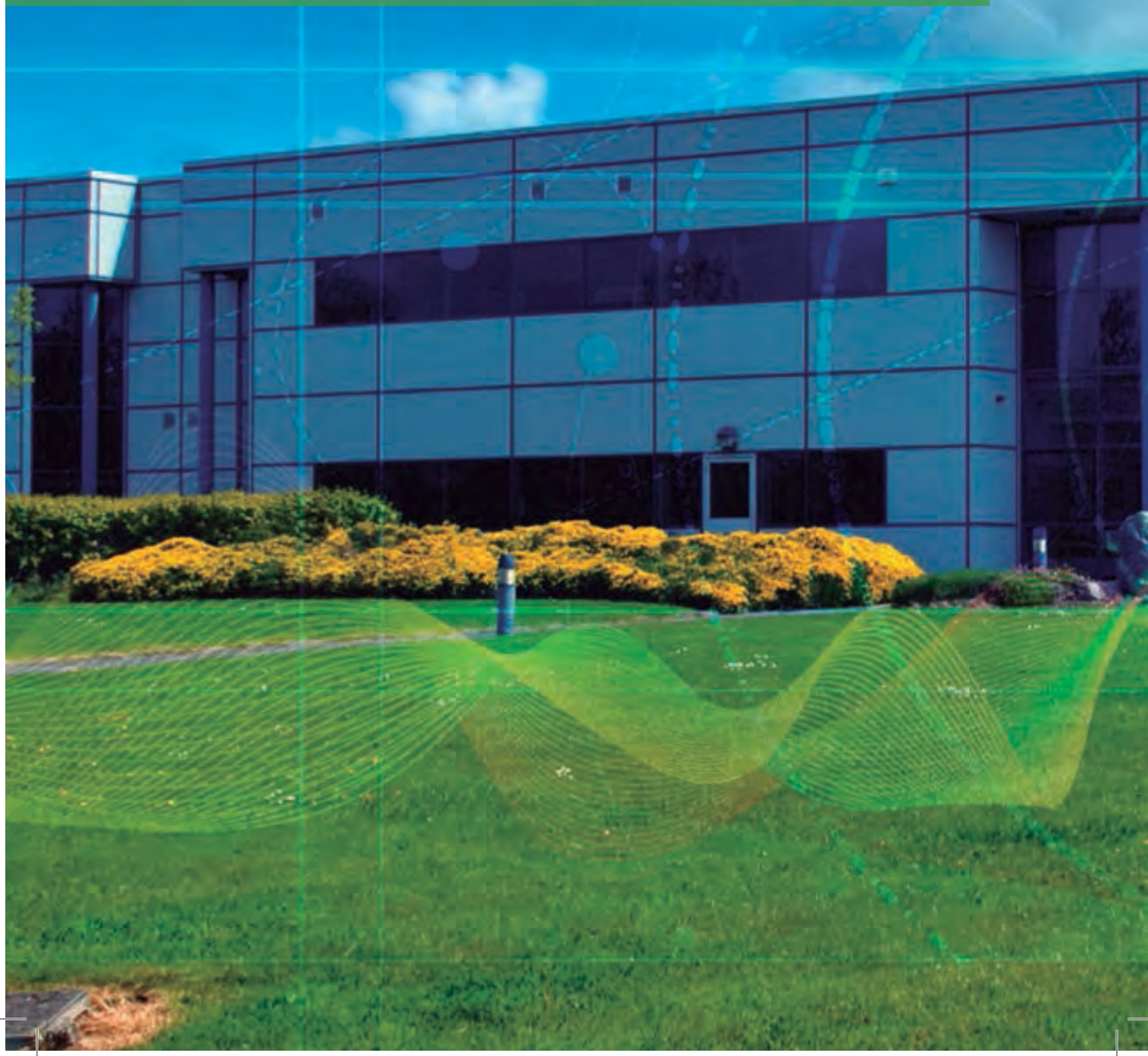
Se contempla la construcción de un centro que esté rodeado de áreas verdes y zonas donde se puedan hacer siembras. El proyecto constará de una edificación central y de áreas de sembradío de diferentes especies que servirán tanto para la investigación como para el embellecimiento del lugar.

Objetivos

- Diseñar una red de áreas para la siembra a mediana escala.
- Construir una edificación que sirva de centro de abastecimiento a estas zonas de siembra.
- Construir una red de riego para el mantenimiento de estas áreas.
- Capacitar a los productores agrarios.

El Seibo

4.2.7. Centro de estudios agropecuarios Ciudad Abierta





Descripción

El centro se construirá en la zona norte de la ciudad de El Seibo, en las proximidades de lo que sería el centro urbano institucional propuesto. Constará de una zona de ciudad abierta donde se podrán realizar acampadas, actividades múltiples y siembras, y se organizará una ruta relacionada con el agro. El abastecimiento energético se realizará por medio del reciclaje y las energías renovables.

Objetivos

- Construir un centro rodeado de zonas de sembradío aprovechando la capacidad productiva de la tierra y el desarrollo de nuevos cultivos.
- Construir zonas de esparcimiento al aire libre que puedan servir a la vez de parque urbano para realizar actividades y eventos relacionados con el agro.
- Capacitar en las labores de la producción agrícola.

4.3. PROYECTOS PARA FORTALECER LA OFERTA TURÍSTICA

**Centro ecoturístico
y portuario en Miches**

**Corredor turístico Uvero Alto -
Miches - El Cedro - Higüey**

Centro urbano institucional

**Centro de promoción del turismo
de montaña y playa en Miches**

**Hotel urbano y centro
de convenciones**

Plaza malecón de Miches



El Seibo

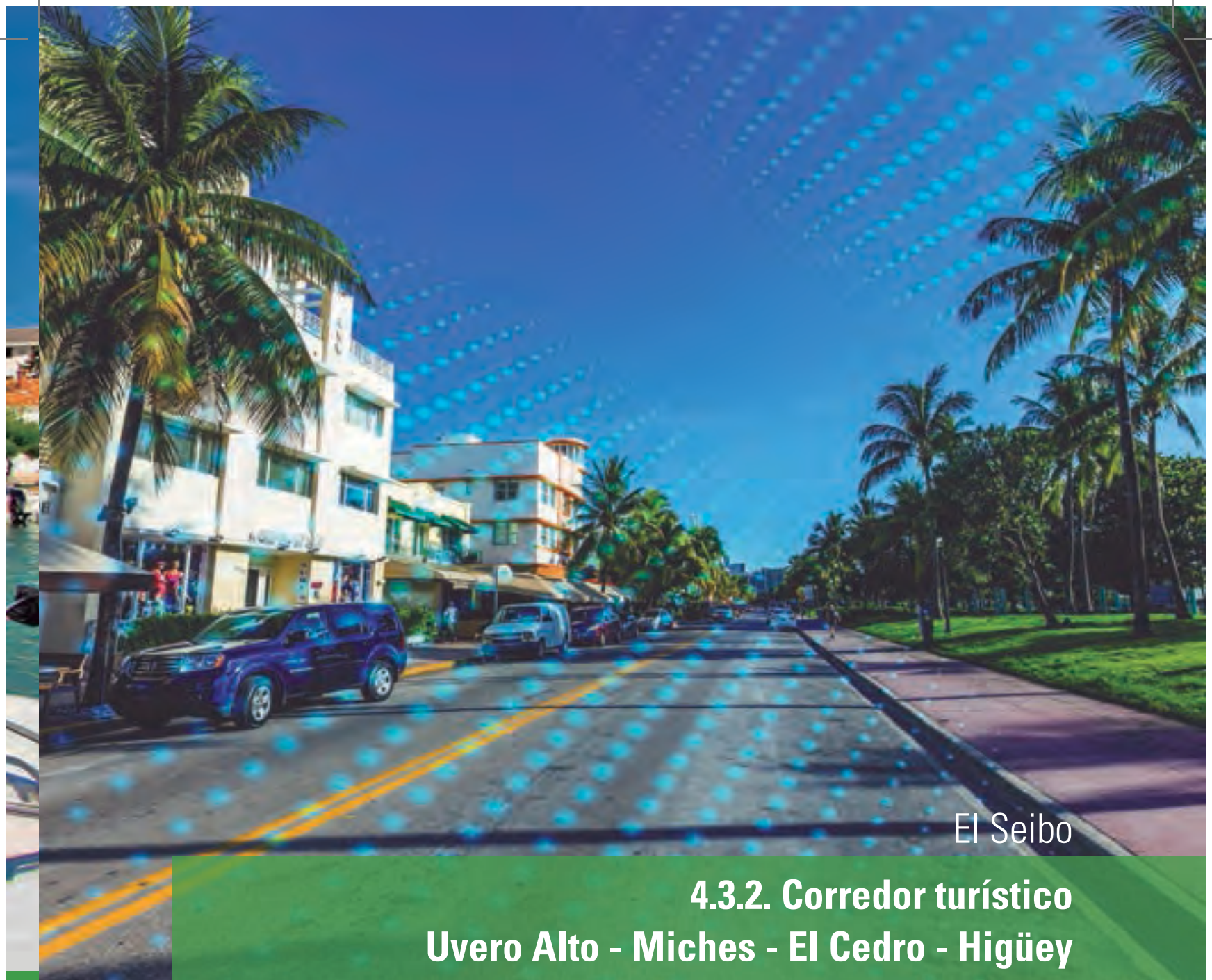
4.3.1. Centro ecoturístico y portuario en Miches

Descripción

Esta propuesta plantea la construcción de un puerto ecoturístico, pesquero y comercial en el municipio de Miches. Incluye la selección del área portuaria para embarcaciones de mediano tamaño. El proyecto busca diversificar la oferta turística de la zona, potenciando las costumbres locales y promoviendo la conservación de los recursos naturales, a la vez que ofrece nuevas fuentes de ingreso a las comunidades locales.

Objetivos

- Construir una edificación con valor ecoturístico que sirva de soporte al puerto.
- Promover la regionalidad y la logística distributiva.



El Seibo

4.3.2. Corredor turístico Uvero Alto - Miches - El Cedro - Higüey

Descripción

El corredor turístico constará de zonas verdes que servirán de áreas de esparcimiento a quienes transiten por la carretera. Los cambios de nivel y las texturas y formas sobre el suelo serán parte del diseño y servirán de zonas de parqueo y para instalación de negocios.

Objetivos

- Construir una red de bulevares que servirán de descanso a los transeúntes y contribuirán al embellecimiento de la zona, atrayendo al turismo.
- Diseñar los bulevares sobre la costa a lo largo de la carretera.
- Crear un diseño único que utilice materiales endémicos y proyecte un alto sentido de sostenibilidad a nivel provincial y regional.

El Seibo

4.3.3. Centro de promoción del turismo de montaña y playa en Miches





Descripción

Este proyecto propone la construcción de varios centros de visitantes en la playa de Miches y en sus principales zonas con potencial ecoturístico. Dichos centros acogerán establecimientos comerciales, puestos de primeros auxilios, espacios para la policía turística, área de parqueos, baños y otras facilidades que contribuyan a una mejor experiencia de los visitantes. Esta iniciativa ayudará a consolidar el espacio público –costero y montañoso– así como a evitar su degradación con la proliferación de negocios y estructuras informales.

Objetivos

- Mejorar la calidad del espacio público de la costa y la montaña.
- Fortalecer la oferta turística.
- Generar empleos para las comunidades aledañas.
- Garantizar la sostenibilidad de las actividades turísticas en la costa.
- Proveer todos los servicios necesarios para el disfrute de las ofertas ambientales de la zona costera.



El Seibo

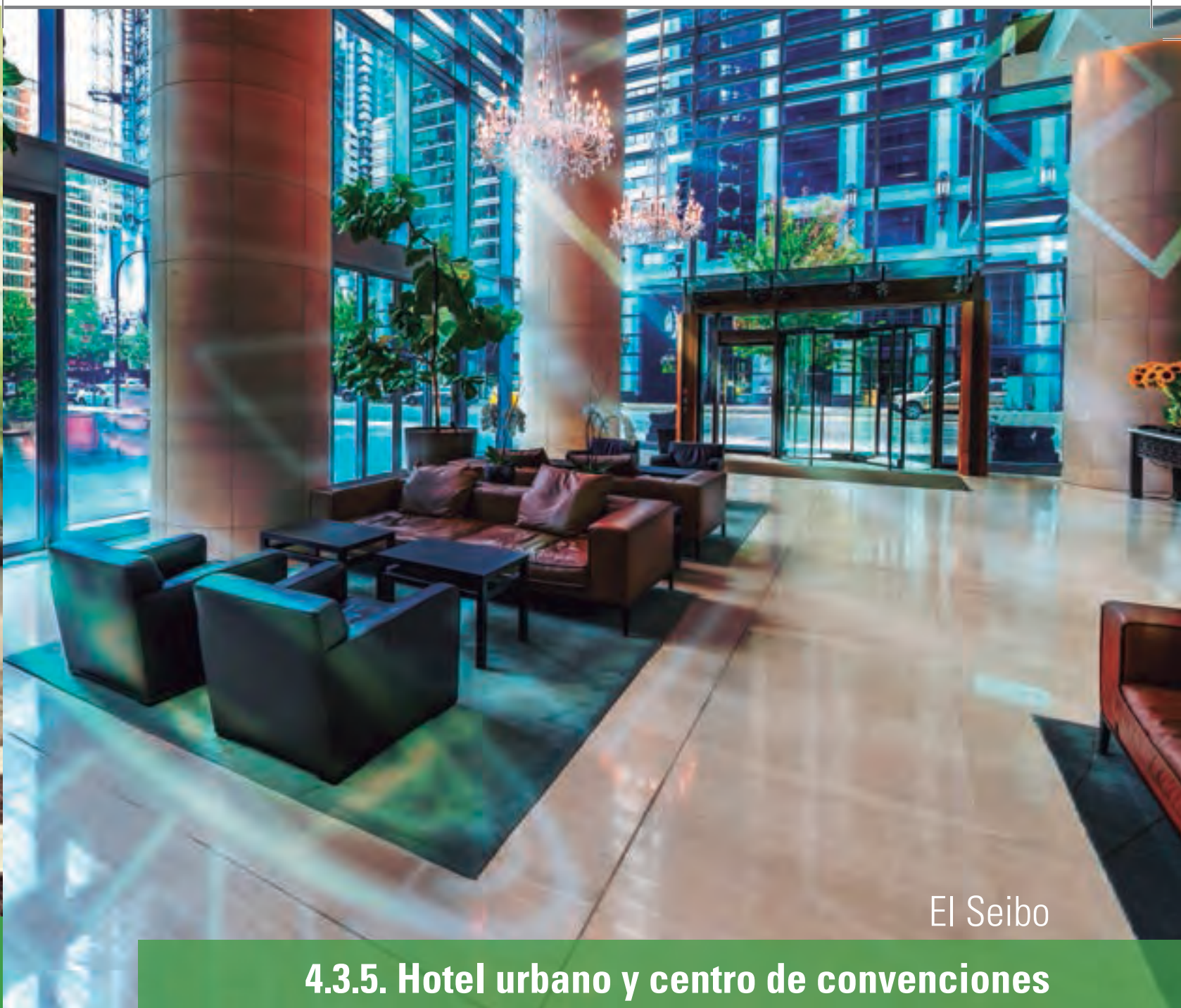
4.3.4. Centro urbano institucional

Descripción

El proyecto se concentra en el mejoramiento y rediseño del espacio público en el centro urbano, ofreciendo una renovada imagen de la ciudad. Busca limitar las agresiones que el espacio público puede presentar para el peatón y ser un ejemplo urbano a nivel regional. Se rediseñarán los parques y plazas para que cumplan con su uso habitual y permitan a la vez usos alternativos de índole cultural y social, enriqueciendo así la vida urbana. Este esfuerzo se unirá a otras iniciativas de espacios culturales y comunitarios que ofrezcan renovadas ofertas de esparcimiento y ocio a la población local.

Objetivos

- Generar un proceso de recalificación del suelo para consolidar el centro urbano de la ciudad como centro institucional de alcance regional.
- Crear una oferta de servicios comerciales e institucionales que promuevan la desconcentración administrativa.



El Seibo

4.3.5. Hotel urbano y centro de convenciones

Descripción

El proyecto tiene la finalidad de dotar a Santa Cruz del Seibo de una instalación adecuada para el turismo de convenciones, aprovechando las posibilidades de la zona como núcleo agrario y agroindustrial. El centro ofrecerá espacios para la realización de actividades comunitarias.

Objetivos

- Dotar a la provincia de una infraestructura para la realización de conferencias, convenciones y otras actividades.
- Crear espacios adecuados para la realización de actividades comunitarias.
- Impulsar el turismo internacional de conferencias.

El Seibo

4.3.6. Plaza malecón de Miches





Descripción

Este proyecto tiene el propósito de potenciar el atractivo de la ciudad de Miches, al construir un paseo marítimo que incorpore espacios para acoger actividades culturales –teatro, música, plástica– y deportivas. También servirá para dotar al municipio de espacios públicos de calidad.

Objetivos

- Potenciar al municipio como polo de atracción turística.
- Diversificar la oferta turística.
- Ampliar los lugares de esparcimiento del municipio.

4.4. PROYECTOS PARA INCENTIVAR LA FORMACIÓN Y EL DESARROLLO CULTURAL

**Instituto de formación
superior en alta tecnología**





**Centro politécnico-vocacional
de alto estándar**

**Biblioteca y centro
cultural deportivo Santa Cruz**



El Seibo

4.4.1. Instituto de formación superior en alta tecnología

Descripción

Se propone la construcción de un centro de enseñanza superior orientado a responder a la demanda de carreras tecnológicas y cuya salida laboral sea acorde a la matriz económica de la provincia y la región. Este instituto tendrá aulas de entrenamiento e investigación, y sus esfuerzos se articularán con los del Instituto Tecnológico de Las Américas para promover las nuevas tecnologías.

Objetivos

- Construir un centro de estudios de tecnología alternativa y de punta.
- Fomentar la diversificación productiva por medio de la formación técnica.
- Crear entes de diversificación que puedan promover el desarrollo de la zona.
- Rentar espacios para actividades sociales y gubernamentales.



El Seibo

4.4.2. Biblioteca y centro culturaldeportivo Santa Cruz

Descripción

Esta propuesta se orienta a desarrollar acciones tendentes a concitar la participación activa y dinámica de la juventud en prácticas deportivas y actividades culturales innovadoras, aprovechando la gran tradición existente en estas áreas. Se pretende crear escuelas de iniciación deportiva en las que se habilitará a los niños y jóvenes en la práctica de distintas disciplinas, con la intención de que se conviertan en deportistas de alto rendimiento y rentabilidad social. También se busca convertir los espacios públicos y verdes de la ciudad en verdaderos centros de difusión y animación del arte y la cultura, fomentando la creatividad ciudadana y abriendo los centros y espacios municipales durante los fines de semana para facilitar la difusión de actividades culturales en todos los barrios.

Objetivos

- Incentivar el desarrollo del deporte.
- Brindar un espacio recreativo en la zona.
- Fomentar las competencias y el entrenamiento.
- Incentivar las actividades culturales y sociales.
- Promover la asociación comunitaria.

El Seibo

4.4.3. Centro politécnico-vocacional de alto estándar





Descripción

El centro cultural responde a la necesidad de la comunidad de disponer de una infraestructura para el desarrollo de actividades culturales, así como de acoger a las distintas escuelas de Bellas Artes en espacios adecuados que no solamente sirvan para la docencia, sino también como centros de exposiciones, salas de conciertos y que generen el intercambio cultural en las comunidades.

Objetivos

- Fomentar el valor cultural de la ciudad.
- Crear espacios adecuados para la realización de actividades comunitarias.

4.5. PROYECTOS PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO SOSTENIBLE

**Centro de protección ecológica
Limón - Redonda**



**Saneamiento y revalorización
del frente acuático de los ríos Seibo y Soco**

Centro de capacitación forestal

**Parque lineal periférico
de El Seibo (zona oeste)**

**Clausura y reubicación
del vertedero municipal**



El Seibo

4.5.1. Centro de protección ecológica Limón - Redonda

Descripción

Las lagunas Redonda y Limón son los principales cuerpos de agua dulce de la región Este de la República Dominicana y, además de proporcionar agua para las labores agrícolas, juegan un importante rol en la conservación de especies y el potencial turístico de la provincia. El propósito principal del proyecto es habilitar un parque que acogerá dos construcciones articuladas por un sistema de senderos, áreas verdes, corredores y zonas de observación de especies de flora y fauna. Este centro constará de aulas, salas de reunión y exposición, así como espacios para alojar personal científico y técnico que desarrolle labores de conservación ambiental en el área.

Objetivos

- Dar seguimiento a las especies encontradas en las lagunas y fomentar su conocimiento.
- Dotar al área protegida de un centro que promueva el desarrollo científico.
- Revalorizar el patrimonio ecológico de la zona.
- Promover la sostenibilidad del medioambiente de la zona.



El Seibo

4.5.2. Saneamiento y revalorización del frente acuático de los ríos Seibo y Soco

Descripción

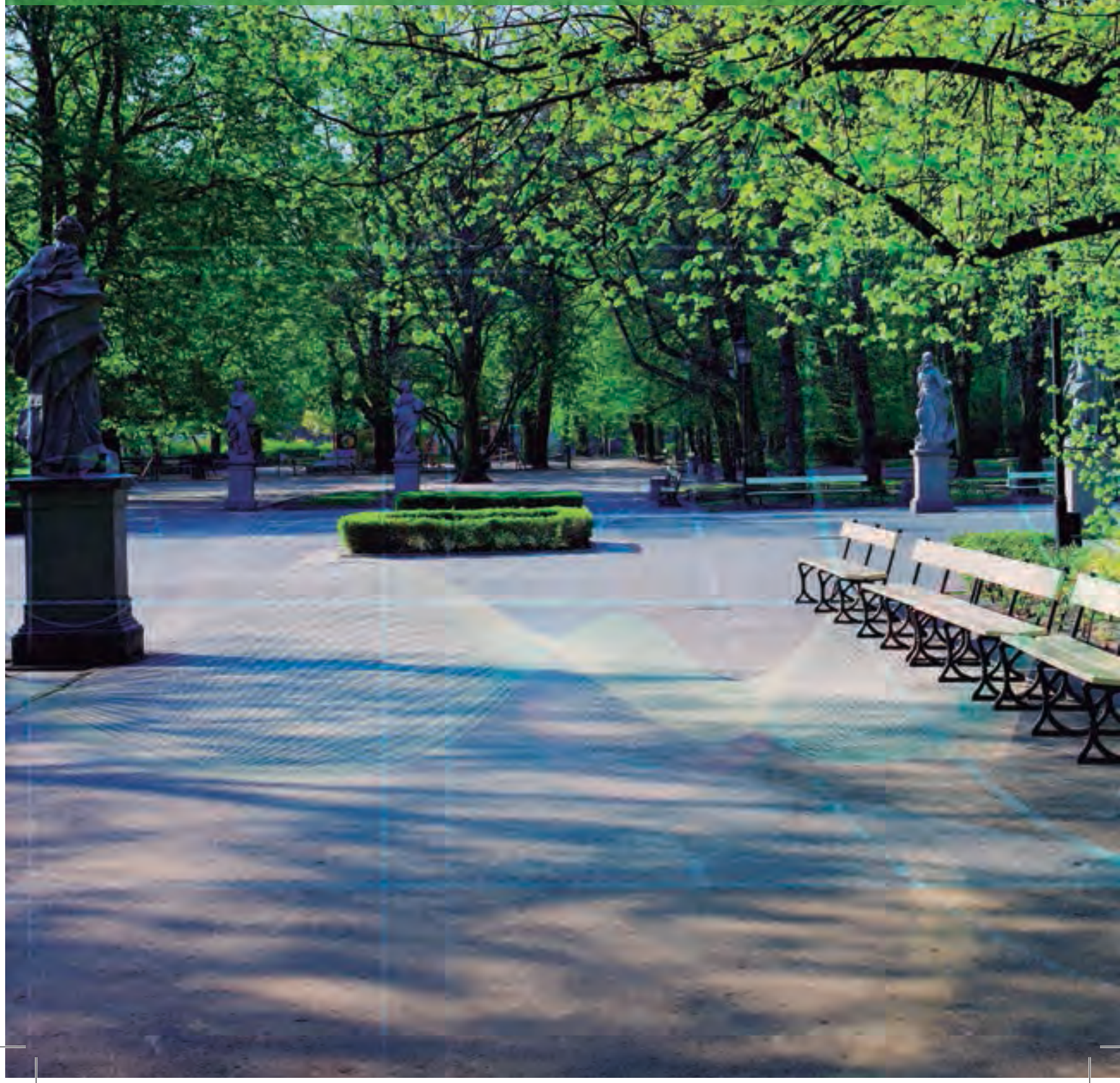
Una de las principales señas de identidad de Santa Cruz del Seibo es el frente acuático que presentan los ríos Seibo y Soco, que no solamente sirven como límites para el crecimiento urbano sino que representan uno de los principales atractivos de la ciudad. El proyecto tiene como principal finalidad el rediseño del sistema de recolección, tratamiento y vertido de las aguas negras en la cuenca de los ríos Seibo y Soco. Busca no solo el saneamiento de las aguas, sino el desarrollo de planes de reforestación de las riberas y nacimientos de los ríos Seibo y Soco.

Objetivos

- Establecer un patrón de saneamiento del río Seibo y del nacimiento del Soco.
- Desarrollar un sistema de recolección y tratamiento de las aguas vertidas y descargas pluviales que reciben los ríos Seibo y Soco.
- Promover el saneamiento ambiental.
- Mejorar la calidad de vida de la población de Santa Cruz del Seibo.

El Seibo

4.5.3. Parque lineal periférico de El Seibo (zona oeste)





Descripción

El proyecto consiste en un anillo verde alrededor de la zona oeste de la ciudad que funcione como filtro entre las áreas de cultivo y el suelo urbano, delimitando el área urbana, incentivando la compactación de la ciudad y disminuyendo la presión sobre los suelos de vocación agrícola. Se pretende que incluya programas deportivos y de esparcimiento que lo conviertan en un parque urbano modelo en la región Yuma. El proyecto se completa con el área de recuperación de zonas hidrográficas y diversos proyectos y ofertas comunitarias.

Objetivos

- Revalorar y recalificar los suelos periféricos de la zona oeste de la ciudad.
- Ofertar espacios públicos de esparcimiento de calidad.
- Fomentar la compactación de la ciudad e impedir su constante extensión a zonas productivas.
- Crear valor paisajístico en el área.



El Seibo

4.5.4. Clausura y reubicación del vertedero municipal

Descripción

El proyecto persigue la clausura y reubicación del vertedero municipal, proponiendo la construcción de un parque ecológico en el lugar que ocupa actualmente, el cual sirva de pulmón a la zona. El primer paso es la localización de un terreno en las afueras de la ciudad, a fin de clausurar el viejo vertedero, que carece de condiciones de salubridad adecuadas.

Objetivos

- Desarrollar una red de rutas para la circulación de los desechos en la ciudad.
- Clausurar el antiguo vertedero debido a las malas condiciones de salubridad y su cercanía a una zona de viviendas.
- Incrementar la oferta de áreas verdes en la ciudad.
- Fomentar la sostenibilidad del medioambiente.



El Seibo

4.5.5. Centro de capacitación forestal

Descripción

El propósito de este proyecto es la creación de un centro de capacitación de recursos humanos enfocado en el manejo sostenible del bosque, que acompañe a las comunidades en el conocimiento y preservación de sus recursos. Para una correcta utilización del potencial forestal de la provincia se precisa mejorar las condiciones en que se desarrollan los cortes de madera, así como identificar otros usos del bosque que no sean solamente los madereros.

Objetivos

- Aumentar la formación técnica en las comunidades.
- Promover el manejo sostenible de los recursos naturales.
- Diversificar la generación de ingresos.

4.6. PROYECTOS PARA PROMOVER LA CONECTIVIDAD PROVINCIAL Y REGIONAL

**Fase I - Plan de reparación
de caminos troncales**

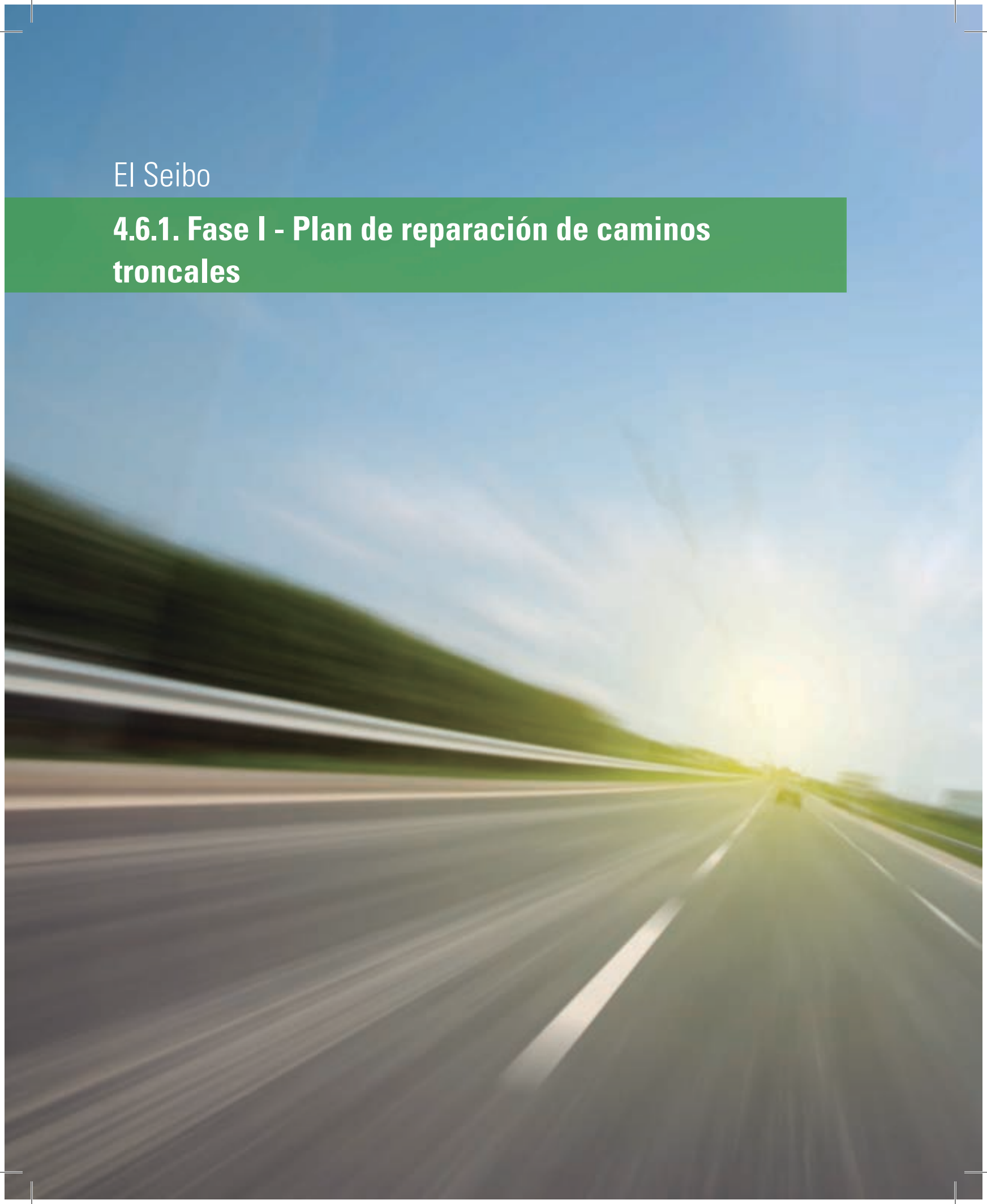
**Fase II - Carretera
El Seibo - Miches**

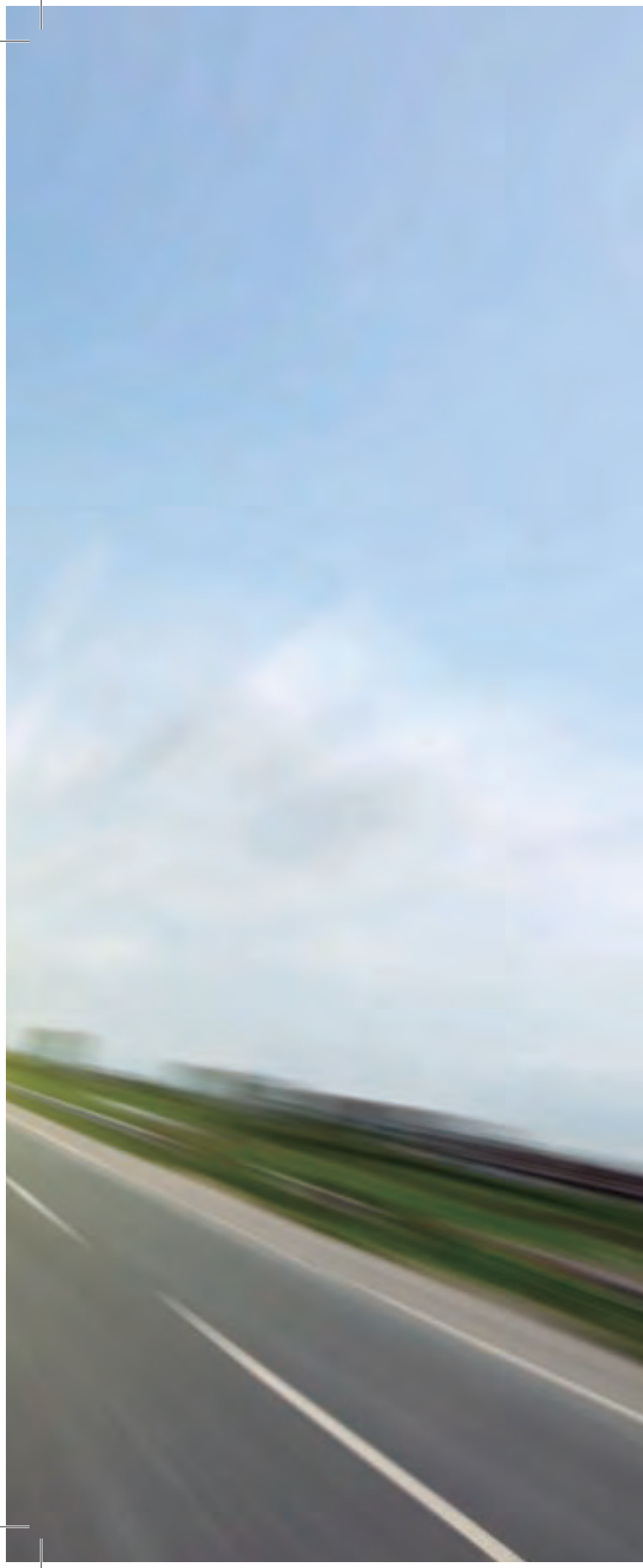
**Fase IV - Puente sobre
el río Seibo**

**Fase III - Carretera Miches - Sabana
de la Mar - Hato Mayor**

El Seibo

4.6.1. Fase I - Plan de reparación de caminos troncales





Descripción

Este proyecto contempla la construcción, remodelación o ampliación de la red de caminos troncales en el interior de la provincia, tales como: El Seibo - Candelarias Margarín, El Seibo - Casiquillo - Los Botados, El Seibo - El Cuey, Mata de Palma, Arroyo Grande, La Cuchillas, Las Cavirmas, Arroyo Santiago y el acceso a las lagunas Redonda y Limón. El desarrollo de esta red de caminos permitirá a los productores agrícolas un mejor acceso a los mercados, dará soporte al turismo alternativo facilitando la movilidad, y mejorará la cobertura de servicios básicos disminuyendo los costes y tiempos de traslado hacia los principales centros urbanos.

Objetivos

- Garantizar la interconexión interprovincial, provincial y municipal.
- Mejorar la distribución de las rutas de carga.
- Incrementar la cobertura de los servicios básicos.
- Diversificar las fuentes de ingreso de las comunidades.



El Seibo

4.6.2. Fase II - Carretera El Seibo - Miches

Descripción

La carretera El Seibo - Miches es un proyecto orientado hacia la mejora de la conectividad y accesibilidad de Santa Cruz del Seibo y su área de influencia, en este caso el municipio de Miches. También permitirá mejorar la conexión entre las zonas turísticas de Miches y la central del Este, consolidando una ruta alternativa a la Autovía del Coral y aumentando la oferta turística con los atractivos de la parte serrana y el piedemonte de la Sierra Oriental.

Objetivos

- Garantizar la interconexión interprovincial, provincial y municipal.
- Mejorar la distribución de las rutas de carga.
- Conectar Santa Cruz del Seibo con los desarrollos turísticos de Miches.
- Aumentar las fuentes de ingreso en las comunidades rurales.



El Seibo

4.6.3. Fase III - Carretera Miches - Sabana de la Mar - Hato Mayor

Descripción

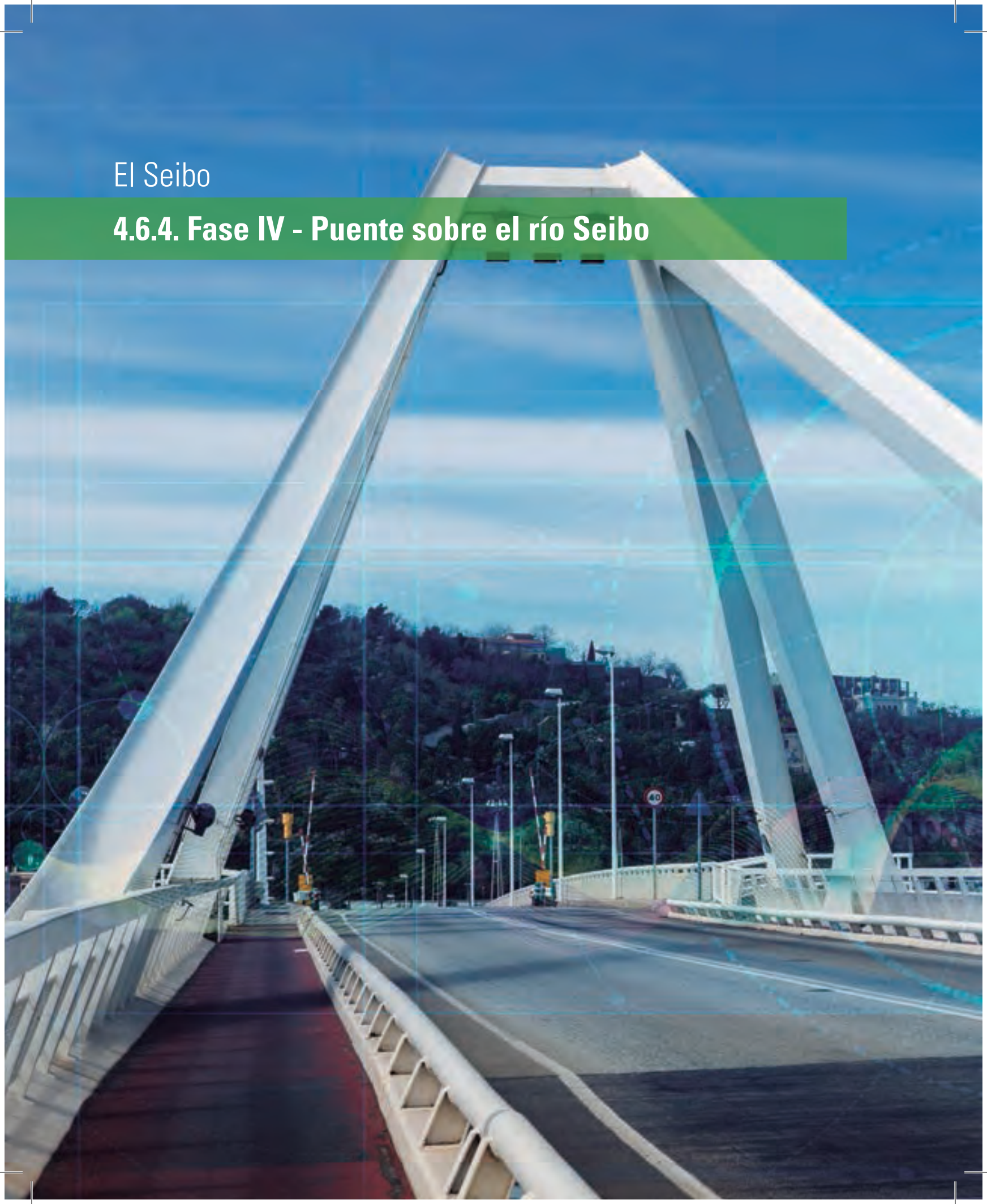
La costa norte de las provincias Hato Mayor y El Seibo se proyecta como la próxima área de desarrollo turístico de la República Dominicana. La ampliación de la Autovía del Coral, que conectará la zona con Punta Cana - Bávaro, presenta la oportunidad de complementarla con un circuito que incluya Sabana de la Mar y Hato Mayor, facilitando la diversificación productiva de un conjunto de municipios usualmente excluidos de las discusiones sobre el desarrollo, permitiendo no solo un flujo turístico sino la salida de la producción agrícola.

Objetivos

- Incrementar el flujo turístico en la provincia.
- Aumentar las oportunidades de mercado de los productores agrícolas.
- Garantizar la interconexión interprovincial, provincial y municipal.
- Mejorar la distribución de las rutas de carga.
- Conectar la provincia con su entorno regional.

El Seibo

4.6.4. Fase IV - Puente sobre el río Seibo





Descripción

Este proyecto está orientado a mejorar la conectividad y accesibilidad de Santa Cruz del Seibo y su área de influencia, reconstruyendo el puente sobre el río Seibo, que se encuentra en un estado de deterioro. También permitirá mejorar la conexión de las zonas productivas de la provincia, aumentando la capacidad económica de los productores.

Objetivos

- Garantizar la interconexión interprovincial, provincial y municipal.
- Mejorar la distribución de las rutas de carga.
- Conectar la cabecera de la provincia con otros municipios de la región.

**EL SEIBO:
CUNA DE LA CULTURA EN EL ESTE, CENTRO
AGRARIO Y GANADERO**





La provincia El Seibo es la decana de la región Este. En ella confluyen la Sierra Oriental, donde se cultiva el cacao, y la llanura costera del Caribe, con las plantaciones de caña y los hatos. Su posición geográfica la ha mantenido al margen de los desarrollos turísticos e industriales, aunque está próxima a ellos, lo que puede considerarse como una ventaja.

Por otra parte, la provincia se caracteriza por albergar tradiciones y monumentos que datan de los tiempos coloniales, como las corridas de toros y la basílica, que constituyen importantes atractivos turísticos. Igualmente, desde ella se han difundido importantes tradiciones, conocimientos y valores. La conexión con los centros urbanos de La Altagracia, La Romana, Hato Mayor y San Pedro de Macorís favorece su conversión en un centro cultural de importancia regional.

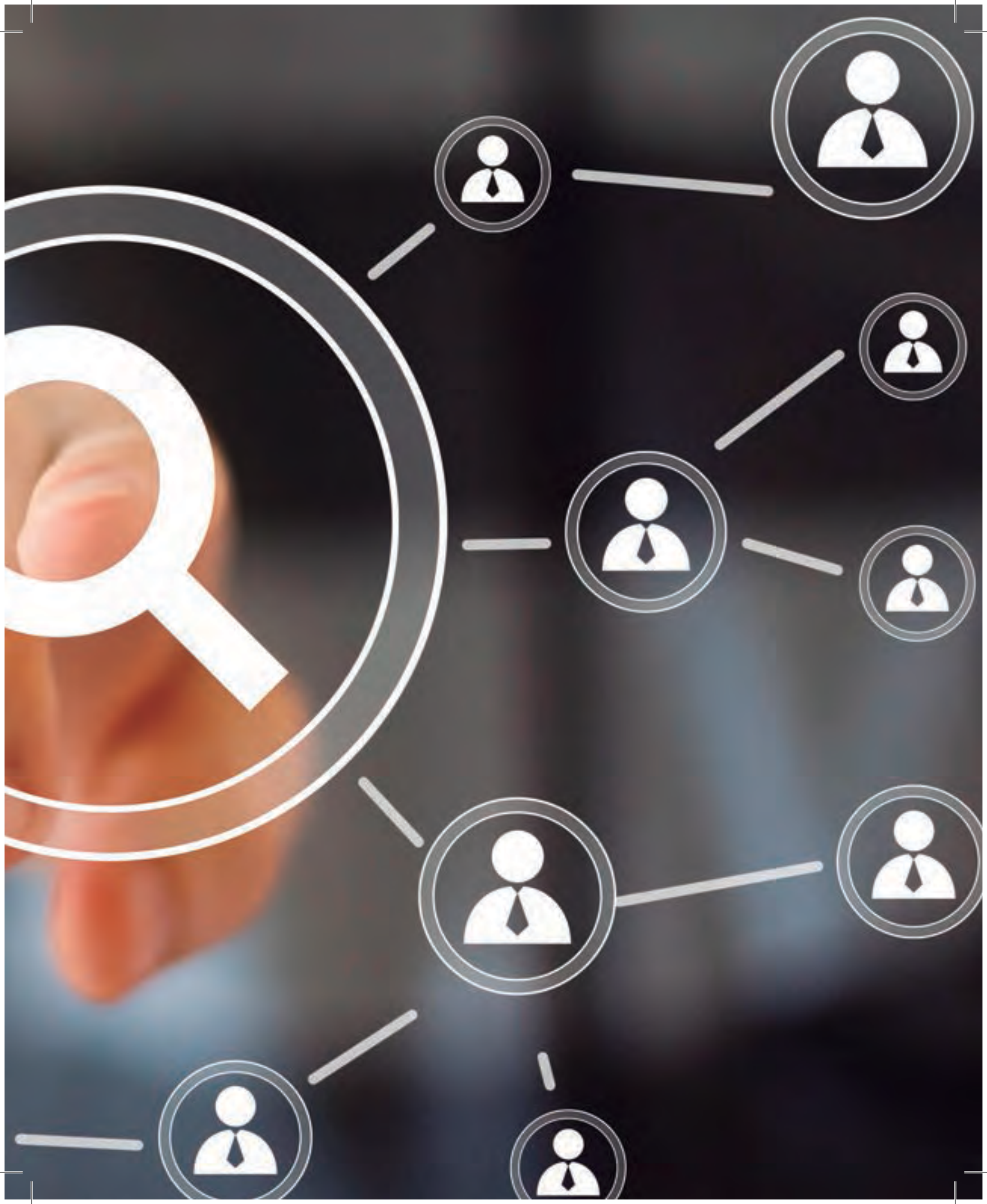
En esta **Infraestructuras para el Desarrollo Sostenible 2044** se considera la capacidad de trabajo en equipo que tienen las organizaciones provinciales y municipales para producir ideas y propuestas que potencien las acciones positivas que convergen en la demarcación.

Son notorias las deficiencias y la escasa cobertura de los servicios básicos, en especial de aquéllos relacionados con el saneamiento ambiental. Entre los proyectos que se proponen para mejorar la calidad de vida se encuentran los centros de salud, los sistemas de abastecimiento de agua potable y la creación de parques habitacionales para las personas de bajos recursos. La defensa del medioambiente es un factor fundamental que se tiene en cuenta, por lo que se plantea la creación de centros para el manejo de las áreas protegidas, el uso sostenible de los recursos naturales y el saneamiento ambiental de los ríos y cañadas en los núcleos urbanos.

Las fortalezas actuales en cuanto a la producción agrícola se incorporan en esta visión con la creación de centros de formación e investigación para impulsar la pecuaria, la pesca artesanal, la industria, y abordar el manejo adecuado de los bosques. Estos proyectos consolidan la posición agropecuaria de la provincia y sirven como motor para posibilitar emprendimientos en otras áreas como el turismo, entre ellos la construcción de la plaza de toros, corredores turísticos, centros de promoción, hoteles urbanos y centros de convenciones, a fin de estructurar una oferta que pueda complementar los desarrollos turísticos de La Altagracia y La Romana.

Para reflexionar sobre el desarrollo futuro de la provincia se ha considerado la opinión de los diferentes grupos sociales, traducida en planes, proyectos e ideas que desde la comunidad se elaboran para promover su bienestar. Este ideal se inscribe dentro de la visión esperada para la República Dominicana en el momento de celebración del Bicentenario de la Independencia Nacional, cuando El Seibo será reconocida como *cuna de la cultura en el Este, centro agrario y ganadero*.

**ACTORES CONSULTADOS
POR SUB-REGIÓN DE PLANIFICACIÓN**



YUMA

- ABEL RODRÍGUEZ
Director Regional de Turismo Bávaro - Punta Cana, La Romana.
- ALBERT RICHIEZ
Ministerio de Turismo de Bayahibe, La Romana.
- AMARILIS SANTANA
Senadora, La Romana.
- ANA IRIS CARABALLO
Vicealcaldesa del municipio de Villa Hermosa, La Romana.
- ANDRIS GARRIDO
Vicealcaldesa del municipio de Miches, El Seibo.
- ANTONIO NÚÑEZ CAPELLÁN
Presidente de la Asociación de Comerciantes de Villa Hermosa, La Romana.
- LUISA VILLAVICENCIO
Encargada de Planeamiento Urbano del municipio de Higüey, La Romana.
- CÁNDIDO MERCEDES
Federación de Juntas Agropecuarias Seibanas.
- CÉSAR CARABALLO
Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA), La Altagracia.
- DANIEL PICHARDO
Director de Planeamiento de la Alcaldía de San Rafael del Yuma, La Altagracia.
- DARÍO YUNES
Presidente de la Comisión Civil de Desarrollo de la provincia La Altagracia.
- EFREN GARRIDO
Arquitecto, La Altagracia.
- ELIZABETH PEÑA DE MEJÍA
Directora Ejecutiva de la Asociación de Industrias de Zonas Francas de La Romana.
- ESTEBAN CASTILLO GARRIDO
Presidente de la Federación de Asociaciones de Juntas de Vecinos de La Altagracia.
- FRANCISCO ANTONIO ÁLVAREZ
Presidente de la Federación de Juntas de Vecinos de El Seibo.
- GRAVEL NÚÑEZ
Director distrito municipal El Cedro, Miches, El Seibo.
- HAMLET AMADO SÁNCHEZ MELO
Diputado del PLD por la provincia La Altagracia.
- HIGINIO MOTA
Asesor de la Asociación de Juntas de Vecinos de El Seibo.
- ISRAEL RIVERA
Secretario General de la Asociación de Transporte Público, El Seibo.
- JEAN VERAS
Asociación de Baloncesto, El Seibo.
- JESÚS ANTONIO MEDINA RIVERO
Regidor de la Alcaldía de La Romana.
- JESÚS CASTILLO
Confederación de Productores de la Región Este, El Seibo.
- JESÚS SANTA BERAS
Comerciante, El Seibo.

- JOSÉ ABRAHAM BÁEZ
Regidor del municipio La Romana.
- JOSÉ RAÚL CORPORÁN
Colegio de Abogados, La Altagracia.
- JUAN HINOJOSA
Encargado del Ministerio de Agricultura en la provincia El Seibo.
- JUAN JULIO CAMPOS VENTURA
Diputado del PLD por la provincia La Altagracia.
- JUAN SANTANA DE JESÚS
Parroquia San Pablo, La Romana.
- JUAN SANTANA SORIANO
Subdirector Técnico de la OTTT, La Romana.
- JULIO ARAMIS MORA GUZMÁN
Director Regional de Agricultura Zona Este, La Altagracia.
- MANUEL EUSEBIO CASTILLO
Presidente de la Asociación de Ganaderos de Nisibón (AGANI), La Altagracia.
- MÓNICA LORENZO
Directora Regional Este del Ministerio de Medio Ambiente, La Romana.
- NELSON MARTE HERRERA
Presidente de la Federación Evangélica de La Romana.
- NICOLÁS MERCEDES
Sociedad General de Derechos de Autor, El Seibo.
- RAFAEL BARÓN DULUC
Exgobernador Civil, La Altagracia.
- RAMÓN GÜÍLAMO ALFONSO
Gobernador Civil, La Altagracia.
- RAQUEL CUEVAS
Pastora, El Seibo.
- REINA ISABEL DÍAZ
Representante de la ADP, El Seibo.
- ROSALÍA MARTÍNEZ CASTILLO
Alcaldía del distrito municipal de La Otra Banda, La Altagracia.
- SANTO LORENZO MARTE
Regidor de la Alcaldía del municipio Villa Hermosa, La Romana.
- VIRGILIO PEMPÉN NÚÑEZ
Secretario de la Organización de la CAASD, La Altagracia.
- VÍCTOR GÓMEZ CASANOVA
Diputado por la Circunscripción No.2 del Distrito Nacional.
- VÍCTOR DÍAZ RÚA
Exministro de Obras Públicas.
- WILLIAM FIGUERO
Central Nacional de Transportistas Unificados (CNTU), Distrito Nacional.

The background of the page is a vibrant blue. Scattered throughout are various white, three-dimensional objects: lowercase letters like 'e', 't', 'y', 'o', 'h', 'a', 'm', 'b', 'n', 'l', 'p', 'q', 'r', 's', 'u', 'v', 'w', 'x', 'z' and numbers like '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', '0'. A rolled-up newspaper is also visible, showing some text. A solid green rectangular box is positioned in the upper left quadrant, containing the title text.

REFERENCIAS Y/O FUENTES CONSULTADAS



- Tolentino Rojas , V. (1944). Historia de la división territorial 1492-1943. Santo Domingo.
- Abreu , D., & Santos, I. (s.f.). Proyecto Cuevas del Pomier. Capital prehistórica de las Antillas.
- Agencia de Desarrollo Local (ADELO). (2010). Informe del diagnóstico de la Sociedad Civil de la Provincia Hermanas Mirabal. Hermanas Mirabal.
- Alcaldía de Cambita Garabitos. (2013). Plan Estratégico de Desarrollo del Municipio Cambita Garabitos. Al año 2022. San Cristóbal.
- Alcaldía de Dajabón. (2012). PMD-DAJABON, Plan Municipal de Desarrollo de Dajabón. Al año 2016. Dajabón.
- Alcaldía de Jarabacoa. (2006). Plan Estratégico de Desarrollo del Municipio de Jarabacoa. Al año 2016. La Vega.
- Alcaldía de San José de Ocoa. (2014). Plan Estratégico para el Desarrollo del Municipio de San José de Ocoa. Al año 2024. San José de Ocoa.
- Alcaldía del Municipio de Loma de Cabrera. (2012). Plan Municipal de Desarrollo de Loma de Cabrera. Al 2016. Dajabón.
- Alcaldía del Municipio de Mao. (2006). PEM, Plan Estratégico de Desarrollo para el Municipio de Mao. Al año 2016. Valverde.
- Alcaldía del Municipio de Partido. (2012). Plan Municipal de Desarrollo de Partido. Al 2016. Dajabón.
- Alcaldía del Municipio de Restauración. (2012). Plan Municipal de Desarrollo de Restauración. Al 2016. Dajabón.
- Alcaldía del Municipio de San Juan de la Maguana. (2012). Plan Municipal de Desarrollo del Municipio San Juan de la Maguana. Al año 2016. San Juan.
- Alcaldía del Municipio de San Pedro de Macorís. (2013). Plan Municipal de Desarrollo San Pedro de Macorís. Al año 2016. San Pedro de Macorís.
- Alcaldía del Municipio Monte Plata. (2010). Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Monte Plata. Al año 2018. Monte Plata.
- Alcaldía Municipal de Jamao al Norte. (2011). Plan Municipal de Desarrollo de Jamao al Norte. Al año 2016. Espaillat.
- Alcaldía Municipal de Moca. (2011). Plan Municipal de Desarrollo de Moca. Al año 2016. Espaillat.
- Banco Central (BCRD). (2012). Las remesas en la economía dominicana: Análisis para el periodo 2010-2012 bajo nueva fuente de información. Santo Domingo.
- Banco Central (BCRD). (2013). Informe de Flujo Turístico. Santo Domingo.
- Banco Interamericano de Desarrollo (BID). (2014). Infraestructura sostenible para la competitividad y el crecimiento inclusivo.
- Centro de Exportación e Inversión de la República Dominicana (CEI-RD). (2007). Características del mercado: Sector agropecuario dominicano. Santo Domingo.
- Centro de Exportación e Inversión de la República Dominicana (CEI-RD). (2008). Perfil económico de vegetales orientales. Santo Domingo.
- Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF). (2012). Proyecto piloto de rastreabilidad agropecuaria: Diagnóstico cultivos en invernaderos. Santo Domingo.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2014). Planificación para el desarrollo en América Latina y el Caribe: regreso al

futuro: primer informe de los diálogos ministeriales de planificación. Santiago de Chile.

- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2014). Prospectiva y política pública para el cambio estructural en América Latina y el Caribe. Santiago de Chile.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2014). Visiones de desarrollo y planeación de largo plazo en América Latina y el Caribe: notas a partir de la experiencia de cuatro países. Santiago de Chile.
- Congreso Nacional. (2004). Decreto N° 710-04, que define las regiones de desarrollo de la República Dominicana. Santo Domingo.
- Congreso Nacional. (2007). Ley No. 176-07 del Distrito Nacional y los Municipios. Santo Domingo.
- Congreso Nacional. (2010). Constitución de la República Dominicana. Santo Domingo, Distrito Nacional.
- Congreso Nacional. (2011). Ley No. 1 -12 que establece la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030. G.O.No.10656. Santo Domingo, Distrito Nacional.
- Consejo del Plan Estratégico de Desarrollo de la Provincia Espaillat, Inc. (2008). PEDEPE, Plan de Desarrollo Provincia Espaillat. Al año 2022. Espaillat.
- Consejo Directivo del Plan Estratégico de Desarrollo de la Provincia La Vega. (2014). PEVEGA, Plan Estratégico de Desarrollo de la Provincia La Vega. Al año 2040. La Vega.
- Consejo Dominicano de Relaciones Internacionales (CDRI). (2012). Boletín N.º 2.
- Consejo Nacional de Asuntos Urbanos (CONAU); Dirección General de Ordenamiento y Desarrollo Territorial (DGODT). (s.f.). Lineamientos de Desarrollo Provinciales. Santo Domingo.
- Consejo Nacional de Producción Pecuaria (CONAPROPE); Instituto Dominicano de Investigaciones Agroforestales (IDIAF) . (2007). Plan Estratégico para el Desarrollo de la Acuicultura en la República Dominicana. Santo Domingo.
- Consejo Nacional de Zonas Francas de Exportación (CNZFE). (2013). Informe Técnico. Santo Domingo.
- Consejo para el Desarrollo de Monseñor Nouel . (2015). Plan Estratégico de Desarrollo para Monseñor Nouel. Al año 2016. Monseñor Nouel.
- Consejo para el Desarrollo Estratégico de la Ciudad y el Municipio de Santiago, Inc. (2010). PES, Plan Estratégico de Santiago. Al año 2020. Santiago.
- Del Rosario, P., & Morrobel, J. (2011). Población rural y desarrollo dominicano. Respuestas urgentes. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF). Santo Domingo.
- Dilla , H., Oxhorn , P., De Jesús, S., & Díaz, J. (2004). Oportunidades y obstáculos para el desarrollo en la frontera haitiano-dominicana: el caso de Dajabón. Santo Domingo.
- Dirección General de Ordenamiento y Desarrollo Territorial (DGODT). (s.f.). Planes de Desarrollo Municipal. Santo Domingo.
- Dirección General de Planificación y Desarrollo Institucional (DIGEPLANDI)º. (2014). Relanzando la UASD. Santo Domingo.
- Dirven, M., Echeverri Perico, R., Sabalain, C., Rodríguez, A., Canda Baeza, D., Peña, C., & Faiguenbaum, S. (2011). Hacia una nueva definición de "rural" con fines estadísticos en América Latina. CEPAL. Santiago.CL.

- Finke, C., & Gómez Santana, R. (2014). Espacios Naturales Protegidos de la Provincia Puerto Plata. Puerto Plata.
- García, I. (1997). Ordenamiento territorial en la República Dominicana. La agropecuaria dominicana de cara al Siglo XXI: Políticas y estrategias. Ediciones Fundación Ciencia y Arte. Santo Domingo.
- Image Research and Communication (IRC) Profile. (2013). Directorios Provinciales. Santo Domingo.
- Institute for Sustainable Infrastructure. (2005). Envision: Rating System for Sustainable Infrastructure.
- Instituto de Formación Técnico Profesional (INFOTEP). (2012). Estudio de necesidades de capacitación en las empresas, la población y los centros educativos, Santo Domingo Este. Santo Domingo.
- Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES). (2006). Manual de prospectiva y decisión estratégica: bases teóricas e instrumentos para América Latina y el Caribe.
- Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI). (2012). Plan Hidrológico Nacional . Santo Domingo.
- Instituto Nacional del Tabaco (Intabaco). (2011). Resumen estadístico. Santo Domingo.
- Mancomunidad del Gran Santo Domingo (MGSD). (2012). PE-MGSD, Plan Estratégico para el Desarrollo Sostenible de los Municipios de la Mancomunidad del Gran Santo Domingo. Al año 2016 . Santo Domingo.
- Ministerio de Agricultura (MA). (2013). Estadísticas de cosechas por cultivos . Santo Domingo.
- Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD). (2009). Documento base de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2010-2030. Un viaje de transformación hacia un país mejor. Santo Domingo.
- Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD). (2010). Atlas de la Pobreza en la República Dominicana . Santo Domingo.
- Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD). (2013). Informe de Ejecución de Proyectos de Inversión 2012. Santo Domingo.
- Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD). (s.f.). Atlas de la Pobreza en la República Dominicana 2005 - 2010. Santo Domingo.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA). (2003). Estudio de uso y cobertura de suelos. Santo Domingo.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA). (2012). Atlas de Biodiversidad y Recursos Naturales de la República Dominicana 2012. Santo Domingo.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA). (2013). Estudio de uso y cobertura de suelo. Santo Domingo.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA). (s.f.). Conociendo Nuestras Áreas Protegidas. Santo Domingo.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA). (s.f.). Sistema de Información Ambiental: Información Provincial. Santo Domingo.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (2014). Estudio de uso y cobertura de suelo 2012. Santo Domingo.
- Ministerio de Salud Pública (MSP). (2013). Anuario Estadístico de Salud. Santo Domingo.
- Oficina de Planificación Provincial Sabaneta, Santiago Rodríguez. (2013). Diagnóstico Ganadería

- de Leche de la Provincia Santiago Rodríguez. Santiago Rodríguez.
- Oficina Nacional de Estadística (ONE). (2010). IX Censo Nacional de Población y Vivienda: Características de la Vivienda y del Hogar. Santo Domingo, Distrito Nacional.
 - Oficina Nacional de Estadística (ONE). (2010). IX Censo Nacional de Población y Vivienda: Características Demográficas Básicas. Santo Domingo, Distrito Nacional.
 - Oficina Nacional de Estadística (ONE). (2010). IX Censo Nacional de Población y Vivienda: Características Educativas. Santo Domingo, Distrito Nacional.
 - Oficina Nacional de Estadística (ONE). (2010). IX Censo Nacional de Población y Vivienda: Informe General. Santo Domingo, Distrito Nacional.
 - Oficina Nacional de Estadística (ONE). (2011). Panorama Estadístico: Boletín Mensual. Año 3, N° 36. Santo Domingo.
 - Oficina Nacional de Estadística (ONE). (s.f.). Perfiles Socio Demográficos Provinciales . Santo Domingo.
 - Planificación prospectiva y gestión pública: Reflexiones para la agenda de desarrollo. (2014).
 - Polanco Almonte, Y., & Álvarez Armenteros, C. (2012). 2do. Censo Nacional de Bibliotecas. Estudio sobre las bibliotecas dominicanas 2009-2011. Santo Domingo.
 - Prats, J. (2001). Gobernabilidad democrática para el desarrollo humano. Marco conceptual y analítico. Instituciones y desarrollo, No. 10.
 - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2013). Informe sobre Desarrollo Humano .
 - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2013). Mapa de Desarrollo Humano de la República Dominicana. Santo Domingo.
 - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2013). Perfil socioeconómico y medioambiental de Independencia. Santo Domingo.
 - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2014). Informe sobre Desarrollo Humano.
 - Programa Nacional de las Naciones Unidas (PNUD). (2013). Perfil socioeconómico y medioambiental de Elías Piña. Santo Domingo.
 - Revista Internacional de Arquitectura y Cultura en el Gran Caribe. (2002). Archivos de Arquitectura Antillana: URB 2002 Santo Domingo.
 - Secretaría de Estado de Agricultura (SEA). (2006). Estudio de la cadena agroalimentaria de la leche de vaca en la República Dominicana. Santo Domingo.
 - Secretaría de Estado de Agricultura (SEA). (2008). Estudio de la cadena agroalimentaria de la yuca en la República Dominicana. Santo Domingo.
 - Sistema único de Beneficiarios. Vicepresidencia de la República Dominicana . (2013). Calidad de Vida: Estudio socioeconómico de Hogares en la República Dominicana. . Santo Domingo.
 - Suñol, S. (2008). Entorno competitivo para el desarrollo del turismo. Caso Puerto Plata, Ciencia & Sociedad, 33 (1).
 - Superintendencia de Bancos (SB). (2013). Mapa bancario de la República Dominicana. Santo Domingo.

- Troncoso, B. (1985). Regiones geomorfológicas de la isla Española o Santo Domingo. Santo Domingo.
- Universidad de Barcelona (UB); Secretaría de Estado de Cultura (SEC); Consejo Nacional de Competitividad (CNC). (2008). Proyecto de Estrategia Nacional de Cultura y Turismo para el Desarrollo Sostenible de la República Dominicana. Santo Domingo.
- Yunén, R., & Corral, J. (s.f.). Informe Final sobre Diagnóstico Territorial. Consultores y Asociados Profesionales (CAP). Santo Domingo.

Además de las anteriores referencias o fuentes, se consultaron de manera electrónica y/o telefónica las entidades citadas a continuación:

- Asociación Nacional de Hoteles y Restaurantes (ASONAHORES). Consultada en: <http://www.asonahores.com/>
- Administradora de Subsidios Sociales (ADESS). Consultada en: <http://www.adess.gov.do/>
- Banco Agrícola (BAGRICOLA). Consultado en: <http://www.bagricola.gob.do/>
- Colegio Dominicano de Periodistas (CDP). Consultado en: <http://cedepe.blogspot.com/>
- Consejo Dominicano del Café (CODOCAFE). Consultado en: <http://codocafe.gov.do/web/>
- Consejo Nacional de Población y Familia (CONAPOFA). Consultado en: <http://www.conapofa.gov.do/>
- Consejo Nacional de Promoción y Apoyo a la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (PROMIPYME). Consultado en: <http://www.seic.gov.do/>
- Consejo Nacional de Zonas Francas de Exportación (CNZFE). Consultado en: <http://www.cnzfe.gob.do/>
- Corporación de Acueductos y Alcantarillados de Santo Domingo (CAASD). Consultada en: <http://www.caasd.gov.do/>
- Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales (CDEEE). Consultada en: <http://cdeee.gob.do/>
- Defensa Civil Dominicana. Consultada en: <http://www.defensacivil.gov.do/>
- Dirección General de Desarrollo Fronterizo (DGDF). Consultada en: <http://presidencia.gob.do/direccion/direccion-general-de-desarrollo-fronterizo-dgdf>
- Dirección General de Impuestos Internos (DGII). Consultada en: <http://www.dgii.gov.do/>
- Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL). Consultado en: <http://www.indotel.gob.do/>
- Instituto Dominicano de Seguros Sociales (IDSS). Consultado en: <http://idss.gob.do/>
- Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA). Consultado en: www.inapa.gob.do/
- Instituto Nacional de Estabilización de Precios (INESPRE). Consultado en: www.inespre.gov.do/
- Instituto Nacional de la Uva (INUVA). Consultado en: inuva.gob.do/
- Instituto Nacional de la Vivienda (INVI). Consultado en: www.invi.gob.do/
- Ministerio de Agricultura (MA). Consultado en: www.agricultura.gob.do/
- Ministerio de Cultura (MICULTURA). Consultado en: cultura.gob.do/
- Ministerio de Educación de la República Dominicana (MINERD). Consultado en: www.minerd.gob.do/

- Ministerio de la Juventud (MJ). Consultado en: juventud.gob.do/
- Ministerio de la Mujer (MMUJER). Consultado en: www.mujer.gob.do/
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA). Consultado en: www.ambiente.gob.do/
- Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC). Consultado en:
- Ministerio de Salud Pública (MSP). Consultado en: www.mopc.gob.do/
- Ministerio de Trabajo (MT). Consultado en: www.ministeriodetrabajo.gob.do/
- Ministerio de Turismo (MITUR). Consultado en: www.sectur.gob.do/
- Oficina Nacional de Estadística (ONE). Consultada en: www.one.gob.do/
- Oficina Nacional de Planificación (ONAPLAN). Consultada en: www.onaplan.gov.do/
- Policía Nacional (PN). Consultada en: policianacional.gob.do/
- Productos Pesqueros del Sur S.A. (PROPESUR). Consultado en: www.propesurperu.com/
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Consultado en: www.do.undp.org/
- Sistema de Información Estadística Territorial (SIET). Consultado en: siet.one.gob.do/
- Superintendencia de Bancos (SB). Consultado en: www.sb.gob.do/

