

A photograph of a modern building with a glass facade, reflecting the sky and surrounding environment. The building has a white metal structure and a paved plaza in the foreground.

RD 2044

PROVINCIA SANTIAGO

Infraestructuras para el Desarrollo Sostenible

VISIÓN PROVINCIA SANTIAGO 2044

Santiago, es una provincia visionaria y modelo que funge como centro económico y urbano para la macrorregión del Cibao, a través de la diversificación de su economía y el dinamismo de su actividad industrial y comercial. En esta provincia se desarrollan altos niveles de organización, calidad de vida, participación, emprendurismo, cohesión social y equidad. En este contexto, realiza armónicamente todas sus actividades productivas de manera sustentable y valora y promueve su cultura a nivel nacional e internacional, consolidando así un núcleo industrial y una ciudad global.



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



CONTENIDO

PRÓLOGO	6
EJES ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO	10
SANTIAGO: PANORÁMICA GENERAL	14
1 DESCRIPCIÓN DE LA PROVINCIA	16
1.1. CONTEXTO REGIONAL, NACIONAL Y GLOBAL	17
1.2. ASPECTOS GENERALES	20
1.2.1. Fisiografía	20
1.2.2. Toponimia	24
1.2.3. Apuntes históricos	24
1.2.4. Aspectos político-administrativos	26
1.2.5. Recursos naturales y culturales	26
1.3. PANORAMA SOCIAL	32
1.3.1. Población	32
1.3.2. Pobreza	34
1.3.4. Salud	35
1.3.5. Energía eléctrica	35
1.3.6. Agua potable	35
1.3.7. Combustible para cocinar	36
1.3.8. Saneamiento: eliminación de excretas y residuos sólidos	36
1.3.9. Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	38
1.4. PANORAMA ECONÓMICO	42
1.4.1. Características generales	42
1.4.2. Sectores económicos y mercado laboral	46

2. PERCEPCIONES SOBRE LA SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA 48

2.1. SERVICIOS BÁSICOS 49

2.2. ACTIVIDADES ECONÓMICAS 51

2.2.1. Sector agropecuario 51

2.2.2. Sector industrial 51

2.2.3. Sector turismo 51

2.3. DEMANDAS DE INFRAESTRUCTURAS 52

3 LINEAMIENTOS Y CONSIDERACIONES ESTRATÉGICAS DE DESARROLLO 54

4 PROYECTOS PROPUESTOS DE DESARROLLO PROVINCIAL 56

4.1. PROYECTOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS 58

4.1.1. Ampliación del sistema integral de abastecimiento de agua potable 60

4.1.2. Ampliación y mejora del sistema de tratamiento de aguas residuales 62

4.1.3. Sistema colector combinado 63

4.1.4. Ciudad hospitalaria de la mujer y de la atención al politraumatismo 64

4.1.5. Viviendas de protección social 65

CONTENIDO

4.1.6. Red ferroviaria nacional de carga y pasajeros (línea Cibao) - estaciones Santiago y Cruce de Navarrete	66
4.1.7. Proyecto hidráulico nacional (Región Yaque del Norte) - Presa Ámina	68
4.2. PROYECTOS PARA PROMOVER LA CONSOLIDACIÓN DE LA OFERTA TURÍSTICA Y CULTURAL	70
4.2.1. Revalorización de estructuras culturales e históricas	72
4.2.2. Corredores turísticos santiagueros	74
4.2.3. Fase I - Remozamiento de la carretera turística	75
4.2.4. Centro de retiro para la tercera edad	76
4.2.5. Hacienda de café de Juncalito	78
4.2.6. Centro de conservación del patrimonio y rescate de la arquitectura popular Villa González y Villa Bisonó	79
4.2.7 Centros ecoturísticos Cordillera Central, Jánico	80
4.3. PROYECTOS PARA APROVECHAR LA ACTIVIDAD COMERCIAL E INDUSTRIAL	82
4.3.1. Fase II - Construcción de la carretera Santiago-San Juan	84
4.3.2. Red de acopio, almacenamiento y distribución de alimentos (Merca-Santiago)	85
4.3.3. Centro saludable de procesamiento pecuario (rastros industriales)	86
4.3.4. Parque agroindustrial de Jánico	87
4.3.5. Museo y centro de promoción del tabaco de Villa González	88

4.4. PROYECTOS PARA INCENTIVAR EL EMPRENDURISMO, LA ASOCIACIÓN COMUNITARIA Y LA GENERACIÓN DE EMPLEOS	90
4.4.1. Sistema integrado de negocio (Cibao Trade Center)	92
4.4.2. Centro-sistema de incubación de empresas	94
4.4.3. Instituto de formación técnico-vocacional	95
4.4.4. Red de centros deportivos, culturales y bibliotecas comunitarias	96
4.4.5. Centro de capacitación en orfebrería y comercialización del ámbar, Tamboril	97
4.4.6. Centro deportivo y cultural de Santiago	98
4.5. PROYECTOS PARA CONTRIBUIR CON LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y LA PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	100
4.5.1. Régimen general de gestión de cuencas de la ciudad de Santiago y su entorno regional	102
4.5.2. Gestión de parques y espacios públicos (Parque Central de Santiago)	104
4.5.3. Jardín Botánico de Santiago	105
4.5.4. Parque Museo Arqueológico Histórico de Jacagua	106
SANTIAGO: NÚCLEO INDUSTRIAL Y CIUDAD GLOBAL	108
ACTORES CONSULTADO POR SUB-REGIÓN DE PLANIFICACIÓN	110
REFERENCIAS Y/O FUENTES CONSULTADAS	114

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.

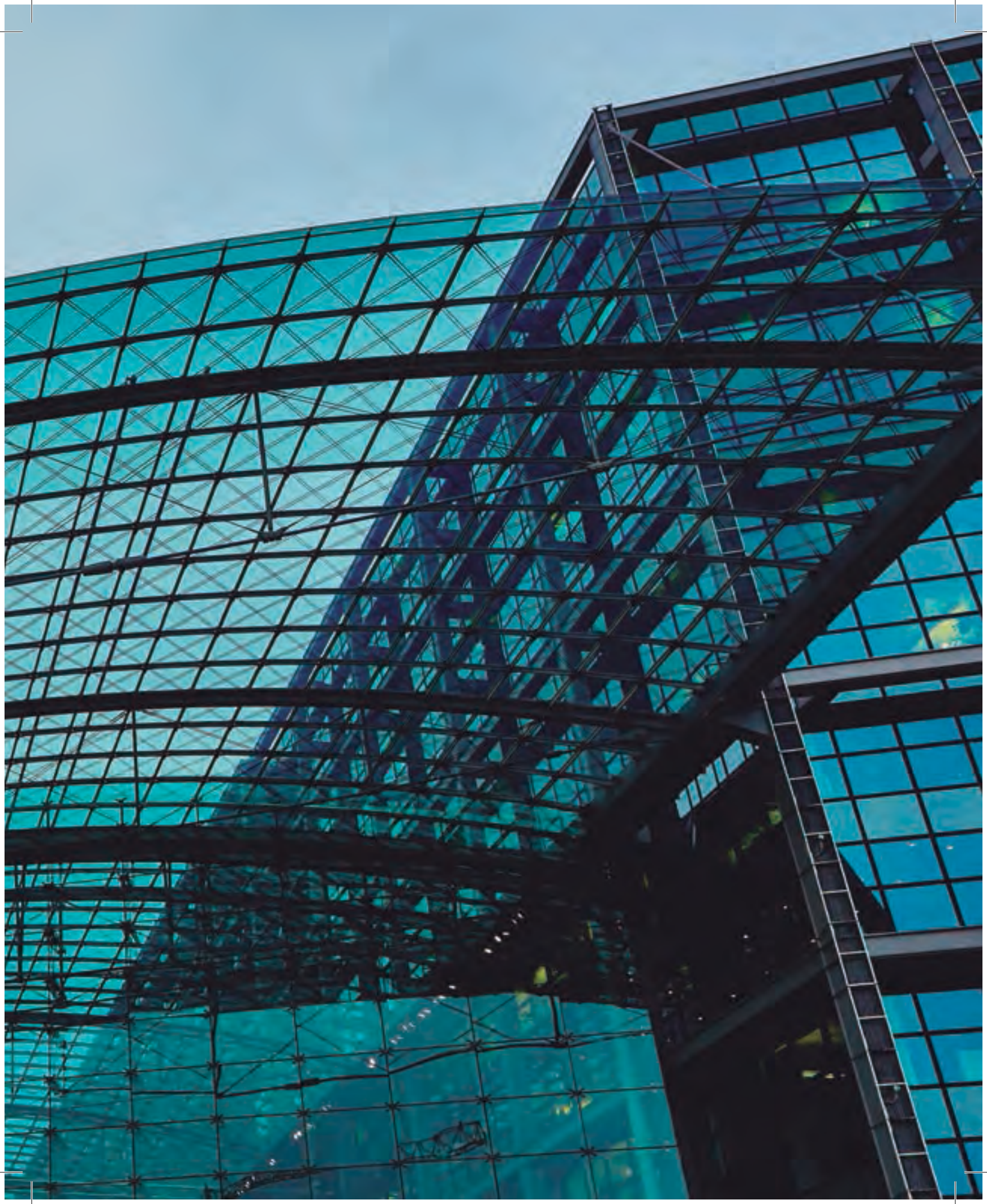
De igual manera, manifestamos nuestra gratitud a los miembros de los equipos de investigación y técnico de trabajo, integrados por Iván Lopez, Katherine Then, Marcos Morales, Micauris Santos, Juan Rivas, Diógenes Lamarche, Julio Mieses, Alicia Rijo, Franklin Labour, Amín Abel Santos, Denise Duarte e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

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

SANTIAGO: PANORÁMICA GENERAL

Santiago, capital del Cibao, ubicada en la región de planificación Cibao Norte, es el segundo centro urbano, financiero e industrial de la República Dominicana. Su municipio cabecera es el principal centro económico de la macrorregión Norte y concentra el comercio de bienes, la provisión de

servicios para toda la región y otras actividades económicas importantes ligadas a la agricultura y la pecuaria.

La provincia también cobra especial importancia debido a sus aportes al PIB y a su papel decisivo en la discusión de los principales factores que



inciden en el desarrollo nacional, rol que asumen y articulan orgullosamente los sectores y actores que participaron en la elaboración del Plan Estratégico Santiago 2020 (PES 2020).

El progreso del sector manufacturero de la provincia tuvo sus inicios en una economía rural vinculada a la siembra, procesamiento y exportación del tabaco por un lado, y a la elaboración de licores y bebidas alcohólicas por otro. Durante el siglo XIX la localidad fue el epicentro de la producción de tabaco, lo que favoreció la aparición de un pequeño campesinado orientado a los mercados externos.

Durante el siglo XX su industria se desarrolló bajo los modelos de sustitución de importaciones y zonas francas, lo cual impulsó un proceso migratorio desde las zonas rurales hacia las urbes, resultando en un crecimiento demográfico y económico de la ciudad de Santiago, la cual se afianzó como el segundo núcleo urbano de la República Dominicana. Actualmente, el 75.6% de los habitantes de la provincia vive en zonas urbanas, y a pesar de los problemas actuales de la ciudad, su estándar de organización del espacio urbano y del sistema de transporte sigue considerándose un referente en el país.

Su posición de centralidad en la República Dominicana, la cercanía a las tierras fértiles del valle del Cibao y las vías de comunicación con los principales puertos del país y otras áreas productivas han dado un impulso notable a la provincia. Hoy en día, Santiago cuenta con el segundo parque industrial de la nación, diseminado entre los municipios de Santiago, Tamboril, Licey al Medio, Villa González y Villa Bisonó, cuyas principales actividades productivas son la elaboración de productos alimenticios y bebidas, la confección de prendas de vestir, la fabricación de muebles y la elaboración de productos a base de tabaco.

Los indicadores de eficiencia educativa arrojan que la cobertura es superior a los valores nacionales en todos los niveles, y la pobreza en cada municipio presenta indicadores moderados en comparación con el resto del país. No obstante, los levantamientos de



campo muestran percepciones de que la provincia enfrenta desafíos considerables: las presiones creadas por el rápido crecimiento y la concentración urbana, la distribución desigual de la riqueza, el cierre de zonas francas, la falta de empleo, el trabajo informal y niveles de inseguridad en rápido ascenso (aunque estos últimos aún se mantienen muy por debajo de la media de la región, según precisan algunos entrevistados).

En consonancia con el PES 2020, entre los proyectos sugeridos para solventar estas situaciones, se distinguen varios ejes, especialmente tres: 1) mejor planificación del crecimiento urbano, regulación del uso del suelo, promoción de la equidad socioterritorial y extensión del alcance de los servicios básicos de manera sustentable y respetando el río Yaque; 2) apoyo a los sectores productivos, en especial agropecuaria, agroindustria, industria en general y zonas francas, prestando atención al emprendurismo, al desarrollo del turismo de salud y cultural y a las conexiones viales que faciliten todas estas actividades; 3) inclusión y articulación social democrática con abundancia de empleos dignos.

1. DESCRIPCIÓN DE LA PROVINCIA



1.1. CONTEXTO REGIONAL, NACIONAL Y GLOBAL

La provincia Santiago se encuentra en la macrorregión Norte de la República Dominicana, en la que integra la región de planificación Cibao Norte, junto a Puerto Plata y Espaillat. Limita al norte con Puerto Plata, al este con Espaillat y La Vega, al sur con San Juan, y al oeste con Santiago Rodríguez.

A finales del siglo XIX Santiago inició una transición de la agricultura a la industrialización con la introducción de calderas, molinos, imprentas y cemento, y la mecanización mediante vapor de las fábricas de cigarrillos.

Asimismo, se benefició del uso del ferrocarril para el transporte entre regiones. Décadas después se construyeron varias vías de comunicación para conectar la provincia con el resto del país, sustituyéndose la antigua carretera Duarte por la autopista Duarte, que la comunicaba con el sureste de la República Dominicana, en especial con Santo Domingo.

El desarrollo que ha tenido la provincia en distintas dimensiones le ha permitido ser la segunda en importancia de la República Dominicana, casi a la par que el Distrito Nacional, debido a que le sigue en términos de población y dinamismo económico y al rol que tiene en las economías locales de las regiones del Cibao. Por esto, cuenta con segundas sedes de significativas instituciones gubernamentales, entre ellas el Banco Central de la República Dominicana (BCRD).

La adopción del modelo de sustitución de importaciones hace varias décadas demandó el surgimiento de industrias, por lo que de ser una provincia con tendencia a la emigración pasó a recibir inmigración atraída por la manufactura. Hoy es la principal provincia en el sector de zonas francas, tanto en generación de empleos como en número de empresas.

En el espacio provincial coexisten dos ambientes claramente diferenciados: la sierra y el valle. El área serrana acoge municipios

como San José de las Matas, con potencial para la agricultura, producción de agua y desarrollo inmobiliario de segundas residencias. El valle, con su núcleo en las comunidades adyacentes a Santiago, se caracteriza por la producción agrícola y el cultivo de tabaco como su producto principal, siendo en este último rubro un referente a nivel nacional.

La diáspora ha demostrado ser un elemento fundamental en la conexión de la provincia más allá de las fronteras nacionales. La construcción del Aeropuerto Internacional del Cibao ha significado la captación de vuelos internacionales que se operaban desde el Aeropuerto Internacional Las Américas (AILA) Dr. José Francisco Peña Gómez. En la actualidad Santiago ocupa el tercer lugar en el Índice de Desarrollo Humano (IDH), que es de rango medio-alto, siendo superada en el Cibao Norte por Puerto Plata, mientras que Españillat está en el nivel medio-bajo, en el puesto 19.

En un contexto de interconexión global, la provincia Santiago evidencia su potencial exportador y de inserción en los mercados internacionales debido al carácter emprendedor de sus sectores productivos y la capacidad de crear una visión de desarrollo y una proyección de su territorio hacia el futuro, lo cual la coloca en una posición aventajada en el contexto nacional. Por ello, debe continuar su agenda de desarrollo como catalizadora de su dinamismo interno y de las demarcaciones adyacentes.





TÍTULO:		LOCALIZACIÓN	
ORIGEN:		FUENTE:	
Proyección: UNIVERSAL TRASVERSA DE MERCATOR		The World Factbook - CIA Oficina Nacional de Estadística (ONE)	
Datum Horizontal: WGS 1984 UTM Zona 19N			
ESCALA GRÁFICA:		FECHA:	
N/A		JUNIO 2014	

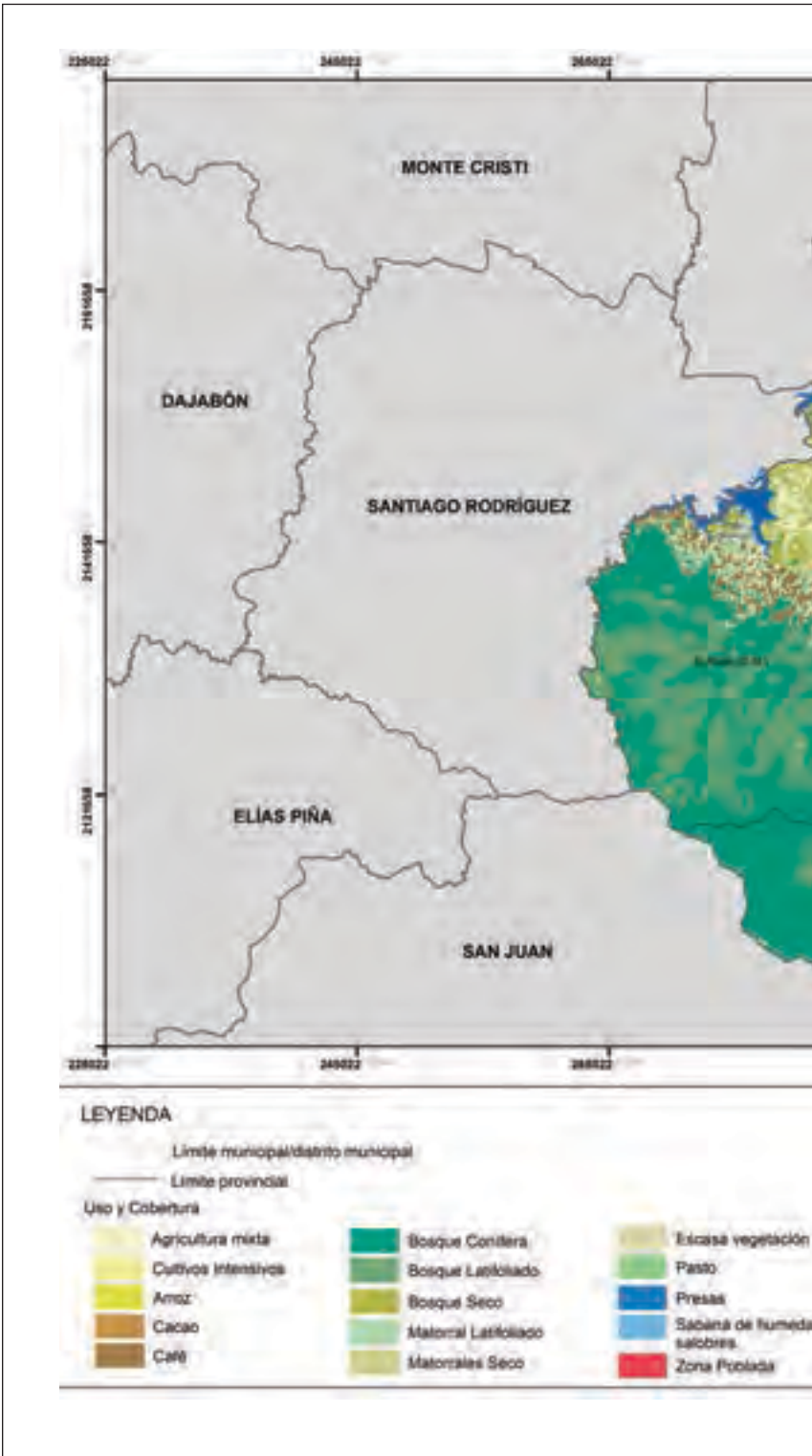
1.2. ASPECTOS GENERALES

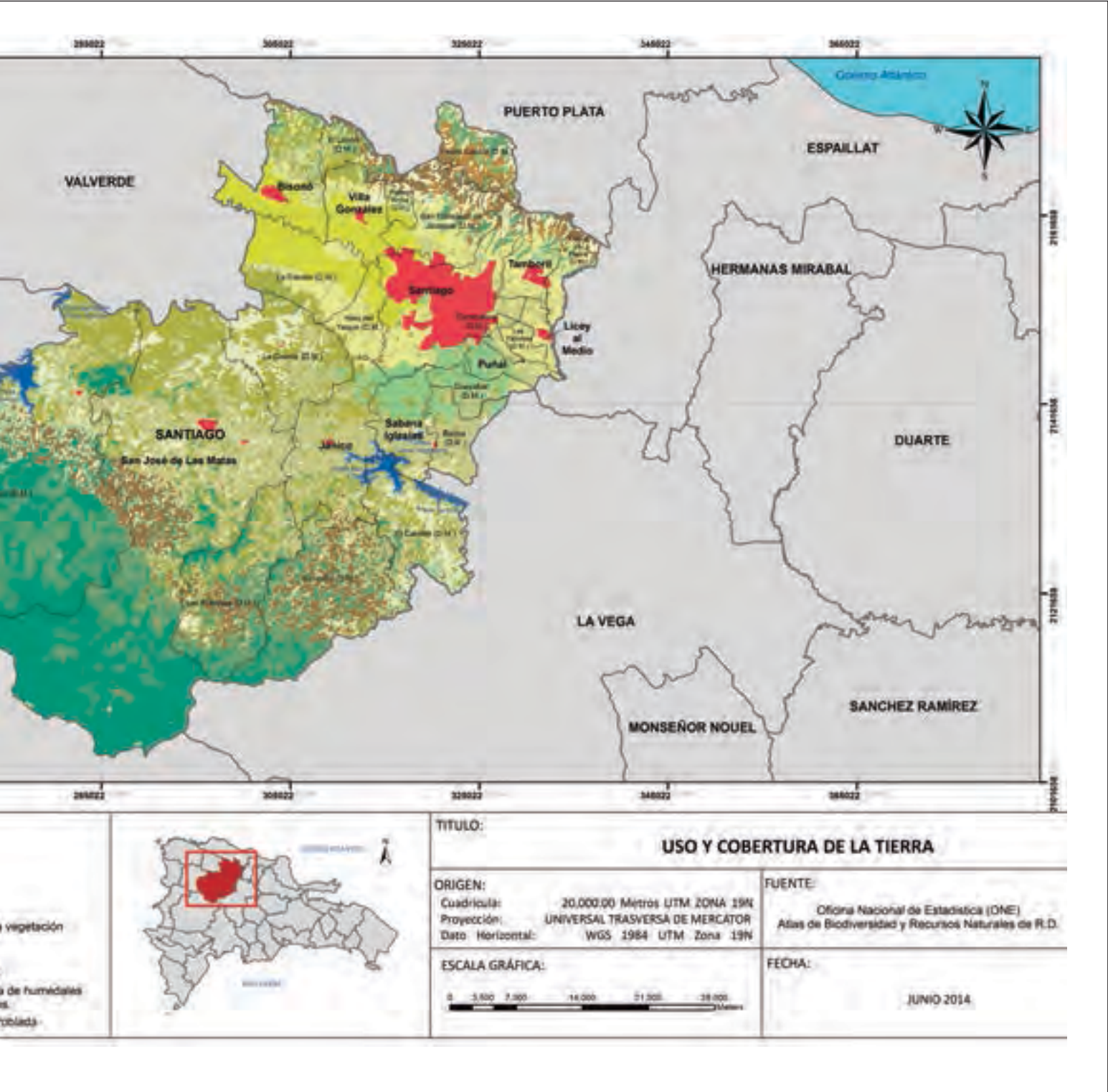
1.2.1. Fisiografía²

La provincia Santiago se extiende por tres regiones geomorfológicas: el valle del Cibao Occidental, la Sierra Septentrional y la Cordillera Central.

- **La Cordillera Central** se encuentra en la parte sur de la provincia Santiago. El origen geológico de esta formación data de la era secundaria del periodo cretáceo, a excepción de su ladera norte, cuyo origen data del oligoceno de la era terciaria. Las rocas predominantes son volcánicas, seguidas por las sedimentarias, representadas mayormente por las calcáreas, y las metamórficas. El territorio de la provincia incluye picos como el Diego de Ocampo, la Rusilla y la Pelona. El clima predominante en esta zona geomorfológica correspondiente a la provincia Santiago es el tropical húmedo de bosque, y el templado húmedo en las zonas más elevadas. La vegetación originaria es la típica del bosque húmedo, en la que destaca el pino (*Pinus occidentalis*).
- En la parte central de la provincia se encuentra el **valle del Cibao Occidental**, que fue un antiguo canal marino cuyas características actuales datan del periodo pleistoceno de la era cuaternaria. En sus bordes próximos a la Sierra Septentrional se encuentran importantes líneas de fallas. Los suelos están constituidos por materiales de origen lacustre y marino, arcillosos, aluviones fluviales, y de abanicos aluviales en la parte colindante con la Sierra Septentrional. La vegetación es fundamentalmente de transición de bosque húmedo a seco en un sentido sureste- noroeste, predominando la primera en la parte este de la provincia y la segunda en la oeste.

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







- **La Sierra Septentrional** abarca toda la zona norte de la provincia. Su origen geológico data de los periodos mioceno-oligoceno de la era terciaria. Las rocas que se encuentran con mayor frecuencia son las sedimentarias con importantes formaciones calizas, mientras que en la parte oriental hay afloramientos de rocas ígneas. Aunque la mayor parte de la superficie de la sierra corresponde al bosque húmedo, el área correspondiente a la provincia Santiago tiene más características de bosque seco, debido a que se encuentra a sotavento de los vientos alisios.

La hidrografía de la provincia se ve influenciada por la geomorfología de la zona. La parte sur se encuentra enclavada en la Cordillera Central, lo que incide en la dirección del flujo de las aguas, que corren en dirección norte hacia el valle del Cibao Occidental; los principales ríos son: Amina, Mao, Bao y Yaque del Norte, este último recoge las aguas para su posterior desagüe en el océano Atlántico, específicamente en la bahía de Montecristi. En cambio, las aguas recogidas en la Sierra Septentrional fluyen en dirección sur hacia el valle del Cibao Occidental, y los ríos de mayor importancia son Jacagua y Gurabo.

La cuenca hidrográfica predominante en la provincia es la del río Yaque del Norte, que ocupa el 91.64% del territorio, seguida por la del río Yásica con un 5.13%. La cuenca de menor extensión es la del Bajabonico, con apenas un 0.01%. Gracias a la topografía montañosa, la provincia cuenta con dos complejos hidroeléctricos de gran tamaño e importancia para el desarrollo de la región:

- **Complejo hidroeléctrico de la presa de Monción** y contraembalse. La presa fue inaugurada en 2001 con diversos propósitos: abastecimiento de agua para la agricultura y el consumo humano, producción de energía eléctrica, pesca y turismo, entre otros. Su capacidad de almacenamiento es de 370 millones de m³ de agua.

El contraembalse fue inaugurado en 1998 con el propósito de ser un reservorio de agua para la agricultura y controlar las aguas turbias de la presa de Monción, aguas arriba del río Mao.

- **Complejo hidroeléctrico Tavera - Bao - López - Angostura.** La presa de Tavera-Bao fue inaugurada en 1973 con el objetivo de producir energía eléctrica y posee una capacidad de almacenamiento de 173 millones de m³ de agua. El contraembalse López-Angostura constituye la última etapa del complejo y tiene una capacidad de almacenamiento de 225 millones de m³.

1.2.2. Toponimia

El nombre de la provincia se relaciona con la ciudad cabecera, Santiago de los Caballeros, dado en honor a la ciudad gallega de Santiago de Compostela. Se le agregó el calificativo “de los Caballeros” porque se cree que sus primeros pobladores fueron 30 caballeros de la Orden de Santiago el Mayor.

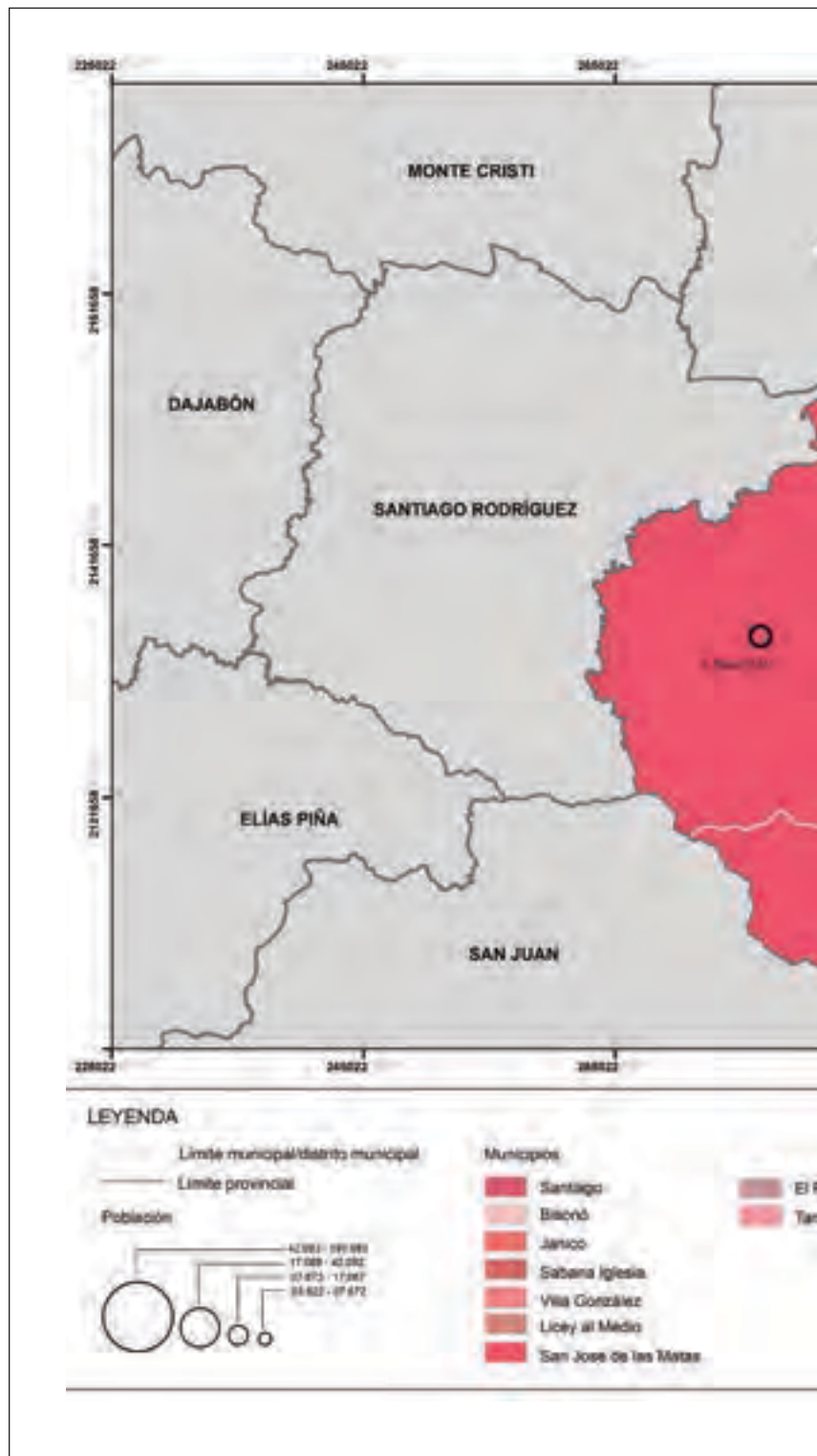
1.2.3. Apuntes históricos³

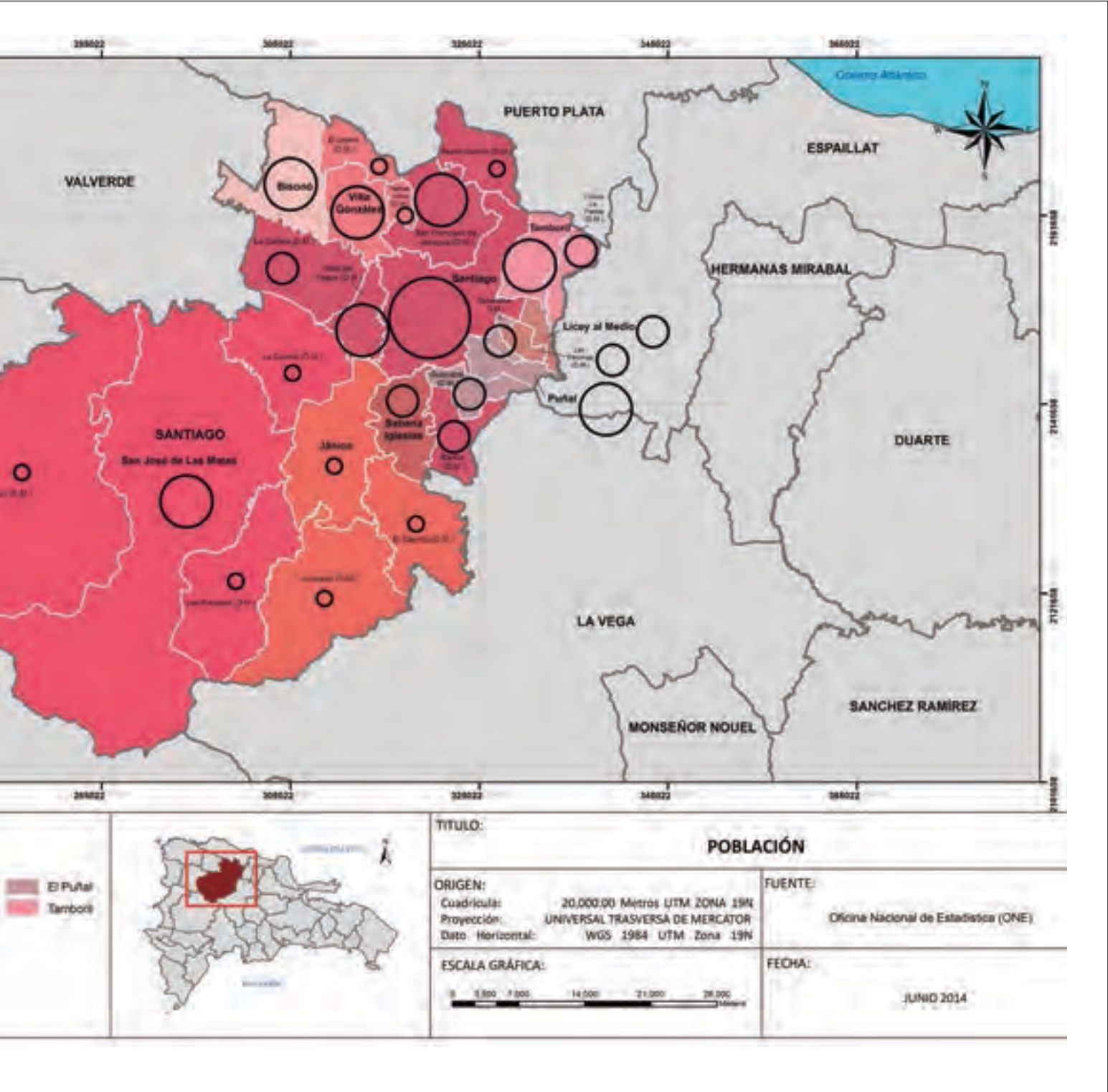
Santiago fue fundada en 1495 a orillas del río Yaque del Norte, pero se trasladó en 1504 a Jacagua. Como a otras poblaciones de la isla, el 7 de julio de 1508 la reina Juana I de España le concedió el título de villa y le otorgó escudo nobiliario.

Destruída por un terremoto en 1562, fue trasladada a su ubicación actual. En Jacagua se pueden encontrar interesantes ruinas del asiento de 1504.

Esta demarcación tuvo un progreso notable y tras las Devastaciones de Osorio constituyó el límite norte de la colonia española. En 1673, por órdenes del gobernador de la parte francesa de la isla, fue invadida y saqueada por el filibustero Delisle. Posteriormente, en 1805, Dessalines incendió y saqueó nuevamente la ciudad tanto durante la invasión como durante la retirada de las tropas haitianas, causando graves daños y la pérdida de vidas humanas.

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





En los anales de la Independencia de la República Dominicana, la batalla del 30 de marzo de 1844 –llamada también Batalla de Santiago– se rememora por su rol en el establecimiento de la naciente república. En 1844 se produjo en Santiago la proclamación de Juan Pablo Duarte como presidente de la República. En 1857 fue uno de los focos iniciales de la insurrección que desembocó en la Constituyente de Moca y que perseguía poner fin a los personalismos de la vida republicana. Durante la Guerra de Restauración, Santiago fue escenario de diversas batallas y se convirtió en capital de la República.

1.2.4. Aspectos político-administrativos

La provincia Santiago aparece como tal en la Constitución del 6 de noviembre de 1844, siendo sus comunes en ese tiempo Puerto Plata, Montecristi, Dajabón y San José de las Matas. En la actualidad la provincia cuenta con nueve municipios y dieciséis distritos municipales.

1.2.5. Recursos naturales y culturales

Entre los recursos naturales de la provincia Santiago destacan especialmente aquellos vinculados al nacimiento de los ríos y arroyos en la Cordillera Central. Según datos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Mimarena), en 2003 los bosques ocupaban el 47.28% de la provincia, siendo los predominantes los de tipo conífero (20.01%), seco (15.10%) y latifoliado (12.17%).

El 73.63% de la provincia se encuentra en suelos no aptos para las labores agrícolas, siendo los usos recomendables los forestales. Los suelos de clase I y II, con las mejores condiciones para el desarrollo de la agricultura, solamente abarcan el 9.99% de la superficie provincial.

Las áreas protegidas de la provincia Santiago se concentran específicamente en su parte montañosa, tanto en la Sierra Septentrional como en la Cordillera

Cuadro N.º 01 Resumen de aspectos generales de cada municipio de la provincia Santiago			
Municipios	Marco legal	Superficie	Distritos municipales
Santiago	Ley N.º 40c del 9 de junio de 1845	471.1 km²	Pedro García Baitoa La Canela San Francisco de Jacagua Hato del Yaque
San José de las Matas	Ley N.º 40c del 9 de junio de 1845	1,518.8 km²	El Rubio La Cuesta Las Placetas
Santo Tomas de Jánico	Ley N.º 4803c del 9 de septiembre de 1907	403.2 km²	Juncalito y El Caimito
Tamboril	Ley N.º 4803c del 9 de septiembre de 1907	126.1 km²	Rincón
Bisonó	Ley N.º 5646 del 20 de octubre de 1961	92.6 km²	-
Licey al Medio	Ley N.º 229 del 13 de julio de 1984	27.0 km²	Las Palomas
Villa González	Ley N.º 22-91 del 14 de octubre de 1991	100.8 km²	Palmar Arriba y El Limón
Puñal	Ley N.º 145-06 del 7 de abril de 2006	60.8km²	Guayabal y Canabacoa
Sabana Iglesia	Ley N.º 58-07 del 18 de mayo de 2007	58.3 km²	

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).

Central El área protegida con controles de manejo más estrictos corresponde a la Reserva Científica Dicayagua, creada mediante el Decreto N.º 571-09 de 2009; se encuentra sobre el riachuelo del mismo nombre y su propósito es la protección de un fenómeno botánico poco común que consiste en el crecimiento de cactáceas como los cayucos (*Cereus sp.*) y pitajayas (*Hylocereus sp.*) sobre samanes (*Samanea saman*) y otros árboles.

Cuadro N.º 02

Áreas protegidas según categorías de manejo en la provincia Santiago

Categoría de manejo	Áreas protegidas
Reserva científica	I.A.7. Dicayagua
Parque nacional	II.A.1. Armando Bermúdez II.A.25. Picky Lora II.A.29. Manolo Tavárez Justo
Monumento natural	III.A.8. Pico Diego de Ocampo II.A.22. Salto de la Tinaja III.A.27. La Ceiba
Reserva forestal	V.A.1. Alto Bao V.A.2. Alto Mao
Vía panorámica	VI.A.5. Carretera Santiago - Puerto Plata
Corredor ecológico	VI.C.1. Autopista Duarte

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del *Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales* (Mimarena).

La provincia Santiago cuenta con tres parques nacionales, dos de ellos considerados como los más importantes y de mayor extensión de la República Dominicana:

- José Armando Bermúdez:** creado en 1956 mediante la Ley N.º 4389, es uno de los parques de mayor dimensión de la República Dominicana con una extensión de 766 km². Se creó para frenar la deforestación de la Cordillera Central y proteger los nacimientos de algunos de los ríos más importantes como Yaque del Norte, Jagua, Bao, Guayubín, entre otros. Las especies de flora y fauna encontradas



son: yagrumo (*Cecropia sps.*), pino criollo (*Pinus occidentalis*, s.w.), guayuyo (*Piper aduncum*), cotorra (*Amazona ventralis*), cigua palmera (*Dulus dominicus*), papagayo (*Tennotrogon roseigaster*), guaraguo (*Buteo jamaicensis*), etc.

- Manolo Tavárez Justo:** ha sido el último parque nacional creado hasta la fecha. Comenzó como un área protegida en la categoría de reserva forestal, hasta que por disposición estatal pasa a una categoría más estricta por el Decreto N.º 371 de 2011. Su objetivo es proteger los nacimientos de los ríos y arroyos que nutren a la presa de Monción.
- Picky Lora:** creado mediante el Decreto N.º 571-09 y ratificado en 2011 por el Decreto N.º 249, este parque pretende garantizar la conservación de los paisajes creados por el río Amina, paralelos al valle del Cibao Occidental, las condiciones de bosque seco y transicional de la Línea Noroeste.

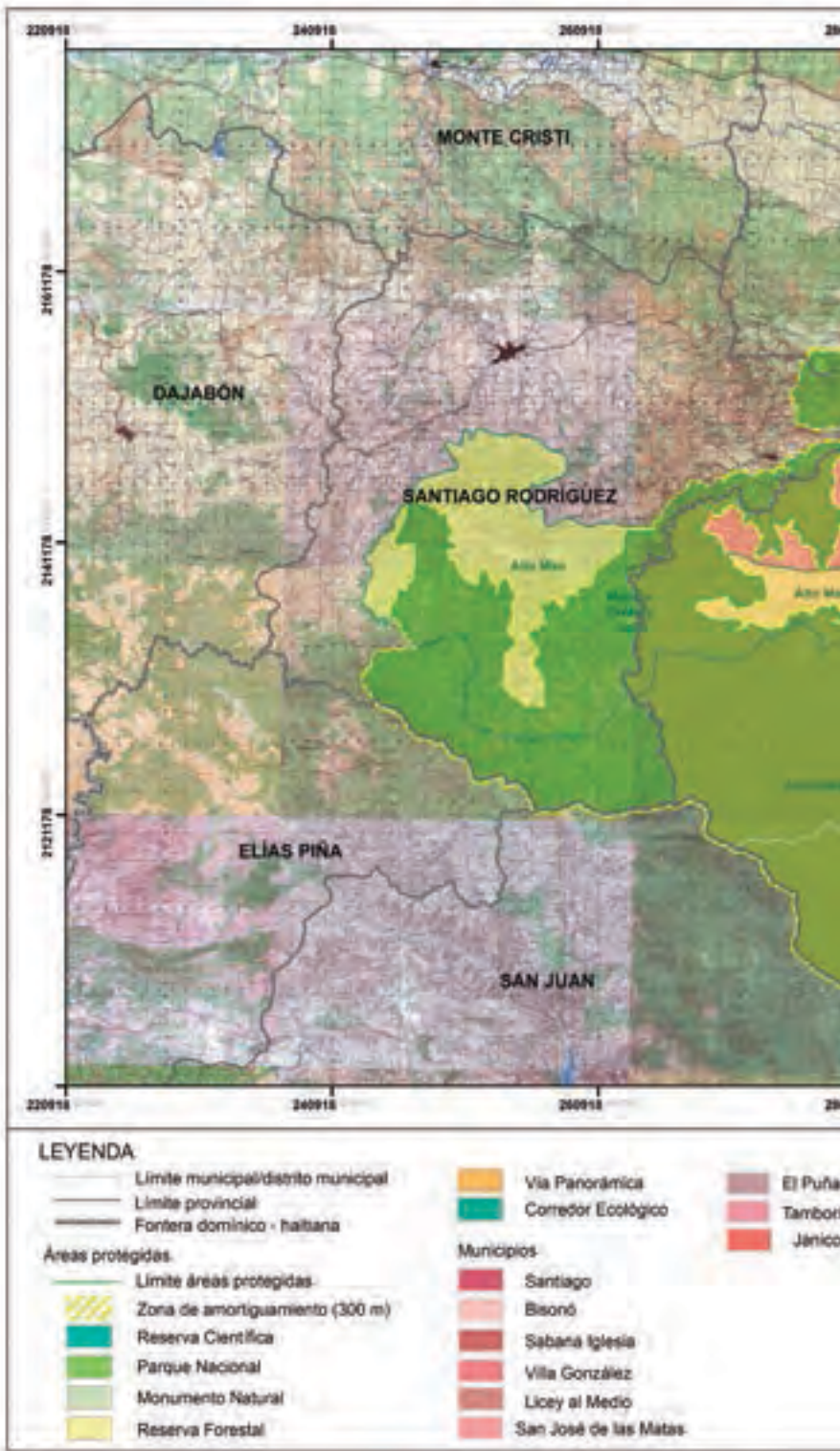
Los monumentos naturales tienen como objetivo preservar y proteger elementos naturales específicos por sus componentes bióticos, estéticos y culturales. En la provincia Santiago se encuentran tres áreas protegidas dentro de esta categoría: Pico Diego de Ocampo, creado mediante la Ley N.º 202-04; Salto de la Tinaja, creado mediante el Decreto N.º 571-09; y La Ceiba, creado mediante el Decreto N.º 571-09.

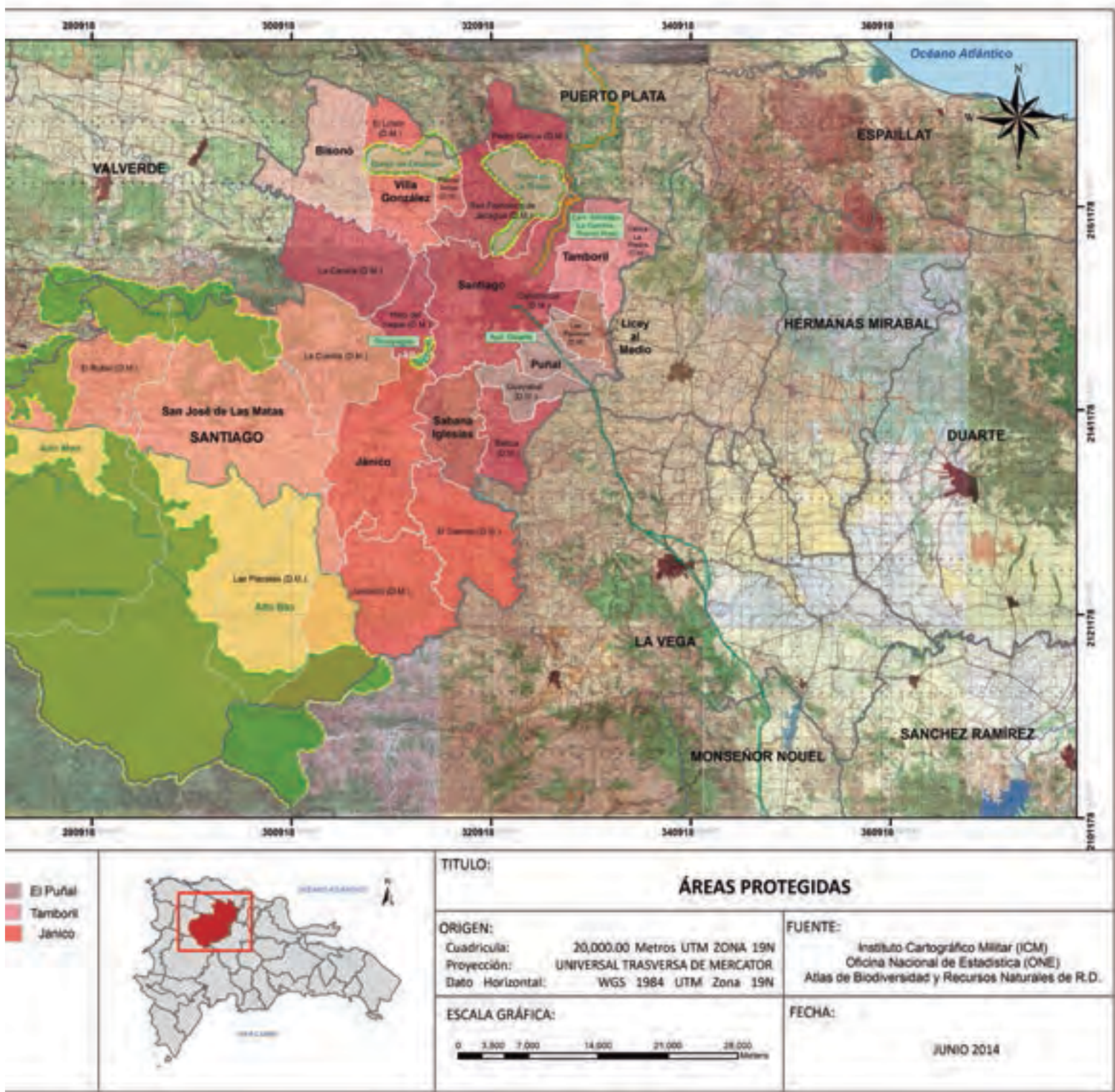
A través de la Ley N.º 202-04 se crean las reservas forestales Alto Bao y Alto Mao, ambas concebidas con el objetivo de aprovechar los recursos forestales de forma sostenible. Las áreas protegidas de menor categoría son la Vía Panorámica Carretera La Cumbre - Santiago - Puerto Plata, creada mediante la Ley N.º 202 de 2004, y el Corredor Ecológico Autopista Duarte, creado mediante la Ley N.º 174 del año 2009.

La provincia Santiago cuenta con una variada historia y cultura. Entre las fiestas populares más conocidas están las patronales del municipio cabecera, que se celebran cada año en torno al día 25 de julio, día de Santiago Apóstol. El carnaval es otro de los festejos que cuenta con gran popularidad en la provincia y tiene lugar durante todo el mes de febrero; su personaje más famoso es el Lechón, que posee una exuberante cornamenta y usa un látigo o vejiga.

El símbolo de la ciudad de Santiago de los Caballeros, y quizás de la provincia, es el Monumento a los Héroes de la Restauración, construido bajo la dictadura de Rafael L. Trujillo con el nombre de Monumento a la Paz de Trujillo. Su estructura se planificó para acoger a la gran masa de “peregrinos cívicos” procedentes de todas partes de la geografía nacional que llegaban con la finalidad de rendir pleitesía a la obra y figura del dictador. Tras la caída de ese régimen recibió el nombre actual.

La construcción del Monumento se inició en el año del centenario de la Independencia Nacional, 1944, y fue inaugurado el 30 de septiembre de 1953. Tiene una altura de 70 metros y en su cima se alza la estatua de “El Ángel de la Paz”. Cuenta con cinco niveles







decorados con estatuas y murales alusivos a la Guerra Restauradora. Los pisos más altos alojan una biblioteca patriótica y una terraza que ofrece una vista panorámica de Santiago.

La infraestructura de Santiago de Los Caballeros es similar a la de Santo Domingo. Uno de los lugares emblemáticos de la ciudad es el puente Hermanos Patiño, ubicado sobre el río Yaque del Norte, construido por el dictador Rafael Leonidas Trujillo e inaugurado un año después de su muerte, en 1962. Cabe destacar que la mayoría de las infraestructuras importantes de la provincia se encuentran localizadas en esta ciudad del municipio cabecera.

Otras edificaciones culturales relevantes de la provincia:

- **Museo del Tabaco:** ubicado en el centro de la ciudad de Santiago de los Caballeros, en él se presentan las diversas formas de fabricación del tabaco y su historia.
- **Museo Folklórico Yoryi Morel:** localizado en el municipio de Santiago, exhibe la cultura del carnaval.
- **Museo Histórico Fortaleza San Luis:** esta fortaleza, ubicada frente al río Yaque del Norte, solía ser usada como prisión municipal.
- **Museo Indígena Colonial de Jánico:** localizado en el municipio del mismo nombre, reúne objetos utilizados por los indígenas que ocupaban la zona.
- **Parque Botánico de Jánico:** refleja el amor de sus habitantes por la naturaleza. Su construcción fue iniciada en 1981 por medio de las gestiones realizadas por el Plan Sierra.
- **Centro Cultural Eduardo León Jiménez:** localizado en la ciudad de Santiago. Muestra diferentes aspectos de la cultura caribeña y dominicana, y está considerado como uno de los museos de mayor renombre en el país y el Caribe.
- **Centro de la Cultura de Santiago:** en él se exponen obras artísticas y se realizan presentaciones.
- **Centro Histórico de la ciudad de Santiago:** es un área urbana conformada por diversos inmuebles que por su valor histórico y cultural han sido declarados Patrimonio Nacional, entre ellos la catedral Santiago Apóstol, el Hotel Mercedes y la Fortaleza San Luis.
- **Catedral Santiago Apóstol:** originalmente fue la iglesia parroquial mayor de Santiago, que desapareció tras un terremoto en 1842. Su reconstrucción se inició en 1851, aunque en 1863 se vio afectada por las luchas restauradoras, por lo que la estructura actual empezó a tomar forma en 1868 y fue bendecida en 1895. En ella se conserva una de las dos únicas copias de la famosa escultura de La Piedad de Miguel Ángel.

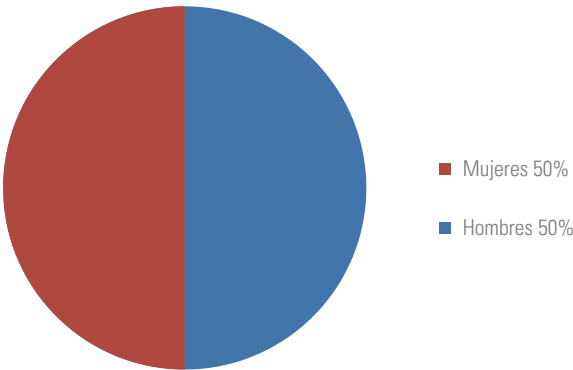
1.3. PANORAMA SOCIAL

1.3.1. Población

Según el IX Censo Nacional de Población y Vivienda, en el año 2010 la provincia Santiago contaba con una población de 963,422 personas, de las cuales el 50% eran mujeres y el 50% restante hombres. La relación de feminidad es de 100.67 mujeres por cada 100 hombres, siendo menor en el municipio de Jánico, 79.31, y mayor en el municipio cabecera, 103.43.

1 PORCENTAJE DE POBLACIÓN SEGÚN SEXO

Provincia Santiago, 2010

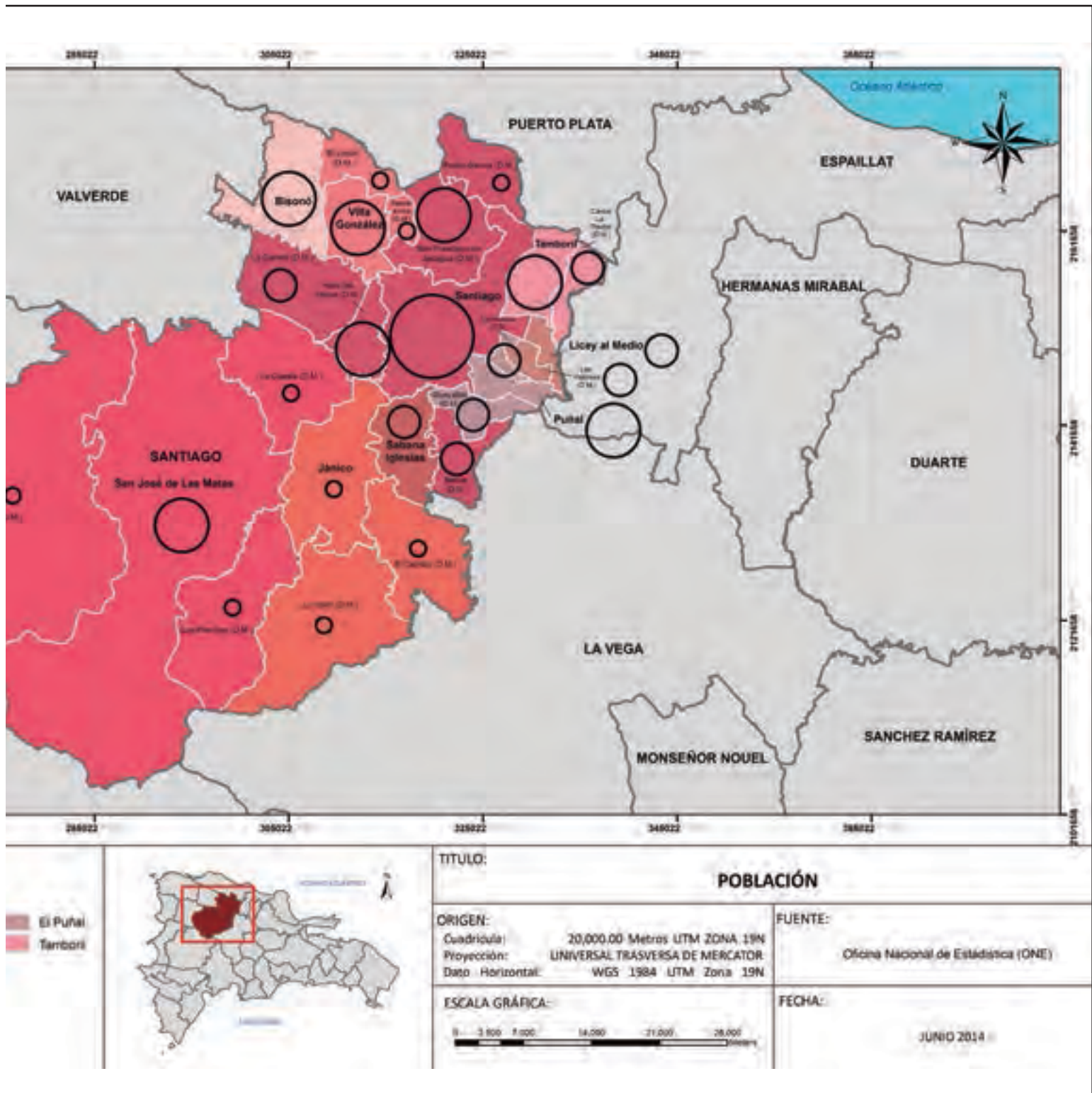


Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, Oficina Nacional de Estadística (ONE).

La población se concentra principalmente en el municipio de Santiago, donde vive el 72% del total. Le siguen en número de habitantes Tamboril y Puñal, con cerca de un 5% de los habitantes provinciales cada uno.

La población de la provincia es fundamentalmente urbana: el 75.6% de los habitantes vive en ciudades, lo cual se explica por el peso de la ciudad de Santiago de los Caballeros en la población total. La zona del valle del Cibao Occidental correspondiente





a la provincia es la que tiene los mayores niveles de población urbana, especialmente en Tamboril (94.0%), Santiago (86.0%) y Bisonó (75.1%). La población rural tiene un mayor peso en los municipios de la Cordillera Central,

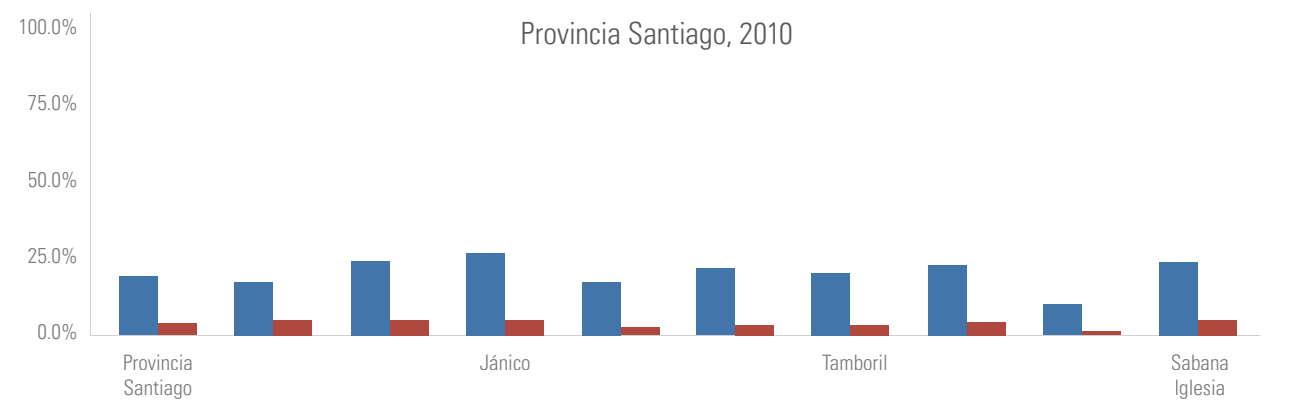
1.3.2. Pobreza

Según el Mapa de la Pobreza 2010 en la República Dominicana (Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, 2013) a nivel provincial el 30.8% de los hogares se encuentra en condiciones de pobreza, y solamente un 5.4% se halla en pobreza extrema. En

total, en la provincia existen 85,553 hogares pobres y 14,908 en pobreza extrema.

En el municipio cabecera la pobreza alcanza al 29.9% de los hogares y solamente un 5.9% se halla en situación de pobreza extrema, aunque aglutina el 71% del total de hogares pobres de la provincia. La pobreza es menor en los municipios de Puñal (16.8%) y Licey al Medio (29.4%), y mayor en Jánico (43.5%), Sabana Iglesia (39.7%), Bisonó (39.5%) y Villa González (37.6%). La pobreza extrema es más elevada en los municipios de Bisonó (9.0%) y Sabana Iglesia (8.6%).

2 PORCENTAJE DE POBLACIÓN SEGÚN MUNICIPIO



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

1.3.3. Educación

Según el IX Censo de Población y Vivienda de 2010, el 83% de las personas sabe leer y escribir. Los valores varían desde el 84% en el municipio cabecera hasta el 77% en Sabana Iglesia. En el año escolar 2011-2012 se contabilizaba una matrícula de 255,971 estudiantes, repartidos en 977 centros educativos.

La mayor parte de los centros son de carácter público, que representan el 54% de los centros y el 72% de la matrícula estudiantil. La composición por sexo del alumnado indica que un 51% corresponde al género masculino y un 49% al femenino. La matrícula por nivel

se encuentra repartida así: un 9% para el nivel inicial, un 61% para el nivel básico, un 22% en el nivel medio y un 8% en el nivel adulto.

Los indicadores de eficiencia arrojan que la cobertura es superior a los valores nacionales en todos los niveles.

La tasa de cobertura para el nivel inicial es de 39%; para el nivel básico, de 91.5%; y para el nivel medio, de 56.8%.

La culminación de los estudios se sitúa en un 37.2% el nivel básico y en un 21.8% en el nivel medio, siendo en ambos casos más alta que a nivel nacional. La provincia cuenta con distintos centros de estudios

superiores, algunos propios y originarios de su territorio como la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) y la Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA). Otros centros son: Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Universidad Abierta para Adultos (UAPA), Universidad Adventista Dominicana (UNAD), Universidad Dominicana de Organización y Método (O&M) y Universidad Nacional Evangélica (UNEV).

1.3.4. Salud

Según datos del Ministerio de Salud Pública (MSP), en el año 2011 la demarcación contaba con 107 unidades de atención primaria (UNAP) y 1,074 clínicas privadas.

Cuadro N.º 03 Indicadores escogidos del sector salud de la provincia Santiago		
Indicadores	Valor provincial	Valor nacional
Médicos / 10,000 hab.	13.9	15.4
Enfermeras licenciadas / 10,000 hab.	1.9	3.0
Enfermeras auxiliares / 10,000 hab.	9.6	10.7
Bioanalistas / 10,000 hab.	0.8	1.2
Odontólogos / 10,000 hab.	1.2	1.5
Camas / 10,000 hab.	16.0	17.4

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

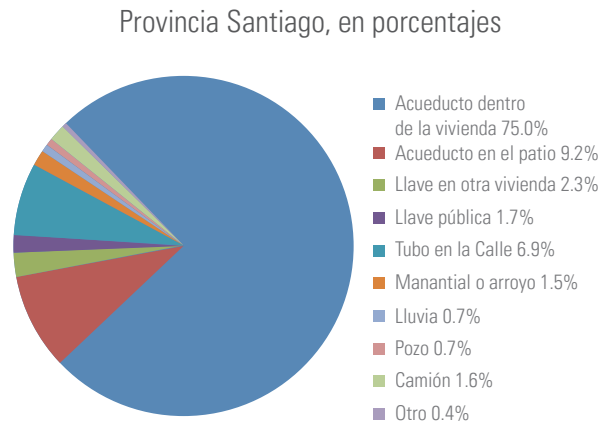
1.3.5. Energía eléctrica

El 98.5% de la población de la provincia se ilumina con energía eléctrica; aunque se observan pocas variaciones municipales, la cobertura de este servicio es ligeramente mayor en el municipio de Licey al Medio (99.4%) y menor en el de San José de las Matas (89.1%). Como formas alternativas de alumbrado, la más común son las lámparas, que se utilizan en el 0.4% de los hogares de la provincia, siendo más frecuentes en San José de las Matas (4.3% de los hogares).



1.3.6. Agua potable

3 TIPO DE ACCESO AL AGUA POTABLE



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

El acceso al agua potable a través del sistema de acueducto alcanza al 86.6% de los hogares, con una mayor cobertura en el municipio de Licey al Medio (92.2%) y menor en Jánico (57.6%). Dicha cobertura varía entre municipios, sin que exista un patrón distinto entre zonas de montaña y valle.

La segunda fuente de abastecimiento de agua potable la constituyen los tubos en las calles (6.9%) y a estos les siguen en importancia las llaves públicas (1.7%).

Los tubos en la calle como fuente de abastecimiento de agua son más frecuentes en Jánico (16.9%) y Tamboril (16.1%). El uso de agua proveniente de los manantiales alcanza al 11.5% de los hogares de Jánico.

1.3.7. Combustible para cocinar

El 87.1% de los hogares de la provincia Santiago utiliza el gas propano como principal combustible para cocinar. La leña es la segunda opción, a la que recurre un 5.5% de los hogares. Cuando se comparan los municipios de la provincia, se observa que los valores máximos para el uso del gas propano son aquellos correspondientes a Licey al Medio (92.1%) y Santiago (90.2%). El uso de leña es mayor en Jánico (46.1%) y San José de las Matas (34.6%). El carbón solamente lo emplea un 1.5% de los hogares de la provincia, aunque este porcentaje es más elevado en el municipio de Bisonó (5.5%).

1.3.8. Saneamiento: eliminación de excretas y residuos sólidos

La principal forma de eliminación de las excretas es el inodoro, presente en el 82.1% de los hogares a nivel provincial. Las letrinas son utilizadas por el 15.4% de los hogares, mientras que el 2.5% no tiene servicio sanitario.

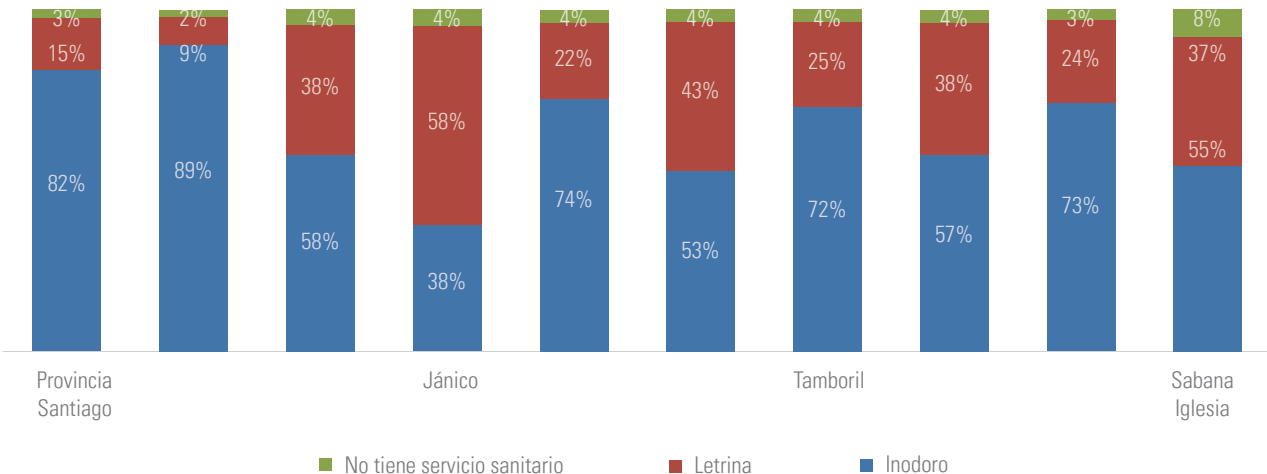
El uso de inodoros es mayor en el municipio cabecera (89.5%), al que le siguen en orden de importancia los municipios de Licey al Medio (74.0%) y Puñal (72.5%).





4 FORMAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SEGÚN MUNICIPIO

Provincia Santiago en porcentaje, 2010



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

Las letrinas se utilizan más en Jánico (58.3%) y San José de las Matas, con un 43.4%. La falta de servicios sanitarios es más frecuente en Sabana Iglesia (7.9%), Jánico (4.4%) y Bisonó (4.3%).

Para la eliminación de los desechos sólidos la mayor parte de los hogares de la provincia (82.1%) dispone de los servicios del ayuntamiento, siendo la quema de la basura la segunda forma más frecuente de eliminación de residuos, a la que recurre un 9.5% de los hogares.

A nivel municipal las diferencias en el uso de los servicios de recogida de basura por el ayuntamiento varían entre un 86.8% en Santiago y un 37.6% en Jánico. La quema de basura es más frecuente en Jánico (44.8%) y San José de las Matas (40.8%); su disposición en el patio o en el solar es mayor también en Jánico (11.1%), mientras que el uso de los ríos y cañadas es más habitual en Bisonó (4.6%) y Sabana Iglesia (4.5%).

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

Según los datos del IX Censo Nacional de Población y Familia, de los 277,992 hogares consultados, el 24.4% cuenta con una computadora. Asimismo, el 17.0% tiene Internet; el 29.2%, teléfono residencial; y el 79.8%, teléfono celular. En lo que respecta a la tenencia de computadoras e Internet, los porcentajes más elevados están en el municipio de Santiago, con un 28.3% y un 20.4%, respectivamente. En cuanto a los teléfonos residenciales son más comunes en Puñal y Santiago, con un 32.8% para ambos municipios; y los celulares son más frecuentes en Santiago, con un 81.2%.

La siguiente tabla presenta la recepción y alcance de los medios de comunicación en la provincia:



Cuadro N.º 04
Medios de comunicación por tipo, según área de influencia

Tipo de medio	Nombre	Alcance
Estaciones de radio	Radio Televisión Dominicana	Local
	Suave 107	Local
	Super Regional	Local
	Mega Stereo	Local
	La N 103	Local
	Clave 95.9 FM.	Local
	Rumba 99.1 FM	Local
	Radio Monumental	Local
	Premium	Local
	Radio Amistad	Local
	Super 103.1 FM	Local
	Super Caliente	Local
	Criolla 106 FM	Local
	Alfa Estéreo	Local
	Primor FM Fundación Padre	---
	Fuego 90	---
	Radio Alcatraz	---
	Radio FM Siempre Suave	---
	FM Concierto FM	---
	Radio Vida (Luz)	---
	Rumbo FM	---
	KV FM S.A. Radio	---
	Radio Sonido 95	---
	Radio Amanecer (Acción)	Local
	Radio Quisqueyana / Radio Visión Cristiana	Local
	Radio Norte AM	Local
	Radio Libertad	Local
	Radio Santiago	Local
	Radio Clarín	Local
	Sierra 99.7 FM	Local
	Comando 88.5	Local
	Disco 89	Local
	Radio Nacional	Local
	Radio Emanuel	Local
	Radio 1(809) 530	Local
	RADECO	Local

Tipo de medio	Nombre	Alcance
Estaciones de radio	Radio Norte AM	Local
	Ondas del Yaque	Local
	Radio Cibao	Local
	Radio Hispaniola	Local
	La Mezcla	Local
	Radio Landia	Local
	Radio Azul	Local
	Onda Santiaguera	Local
	Radio Juventud	Local
	Radio Rutas	Local
	La Voz de la Romana	---
	Radio Ritmos (Radio Amanecer)	---
	Radio Águila (Activa)	---
Estaciones de televisión	Canal del Sol	Nacional
	Santo Domingo TV	Nacional
	RNN	Nacional
	Teleuniverso Canal 29	Nacional
	Teleradio América	Nacional
	Telefuturo Canal 23	Nacional
	Teleantillas	Nacional
	Supercanal 33	Nacional
	CERTV	Nacional
	CDN	Nacional
	Antena 21	Nacional
	Cibao TV medios	Nacional
	Telemicro	Nacional
	Sport Visión	Nacional
	Telecentro	Nacional
	Telesistema	Nacional
	Televida	Nacional
	TV 43	Nacional
	Antena Latina	Nacional
	Cinevisión	Nacional
	Canal 25	Nacional
	Carivisión 27	Nacional
	Digital 15	Nacional
	Telemedios Dominicana	Nacional
	Tele Unión	Nacional

Tipo de medio	Nombre	Alcance
Periódicos	La Información	Regional
	Diario55.com	Digital local
	Elsoldesantiago.com	Digital local
	Elcentineladigital.com	Digital local
	Santiagodigital.net	Digital local
	Eljacagüero.com	Digital local
	Vozdiaria.com.dol	Digital local
	Frontera25.com	Digital local

Fuente: Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (Indotel).





1.4. PANORAMA ECONÓMICO

1.4.1. Características generales

Santiago se encuentra en el segundo lugar en términos de ingreso per cápita, detrás del Distrito Nacional, con un monto de RD\$33,371.1. En 2012 fue primera receptora de remesas familiares formales, captando el 24.9% de lo ingresado al país.

Con una tasa global de participación del 43.9%, la población se sustenta principalmente en el comercio

y las reparaciones, con el 26.6% de los ocupados, así como en las industrias manufactureras, que aglutinan el 17.2%. Asimismo, en 2012 había unas 7,559 empresas registradas, de las cuales el 36.3% correspondía a la primera rama y el 11.7% a la segunda, por lo que existe correspondencia entre el nivel de empleos y la cantidad de firmas. Además, contaba con 8,371 establecimientos registrados.

Santiago es la provincia que posee más parques de zonas francas internacionales, unos 12, los cuales en 2013 tenían ocupada el 94.3% del área de naves. Asimismo,

estos parques concentran el 76.1% de las empresas de este tipo instaladas en el país y el 70.7% de los empleos, unos 36,106 puestos de trabajo, en los que se pagan salarios semanales entre RD\$3,300.0 y RD\$9,922.9.

Por otra parte, consta de una zona franca especial integrada por 39 firmas que se dedican al procesamiento de tabaco, elaboración de productos de tabaco y derivados, de cigarros, y servicios de llamadas internacionales. Además, hay unas 23 empresas que operan bajo el régimen nacional regulatorio de la Ley N.º 56-07 para sectores de la cadena textil, confecciones, pieles y manufactura de calzados.

Exceptuando las zonas francas, las actividades más importantes a nivel industrial en Santiago son la elaboración de tabaco, productos alimenticios y bebidas alcohólicas; la producción de hormigón, cemento y yeso; la producción de carne y productos cárnicos; y la fabricación de hoja de madera enchapada.

En el ámbito del tabaco, conviene destacar que Santiago tiene la mayor área sembrada del país, un 48.0%, y más de la mitad de la producción, con 117,393 quintales. Las variedades de tabaco generaron en 2011 un valor de RD\$464.8 millones, sustentado principalmente en los tipos Havanensis, Capa y A. Parado⁴.

El 4.8% de los hogares tiene un miembro con tierra sembrada, mientras que en el 6.0% alguien cría animales, en ambos casos para consumo o venta.

Respecto al uso de la tierra, el 7.0% de la superficie se emplea en agricultura mixta, seguido de un 6.7% para el cacao y un 6.4% para el café.

Un aspecto a destacar es que Santiago tiene una importante participación en el procesamiento y comercialización de pollos: cuenta con cuatro de las diez plantas procesadoras del país, las cuales procesaron en 2009 unos 28.2 millones de pollos⁵. Asimismo, concentra el 31.3% de la producción de cerdos. Por otra parte, se ha experimentado un crecimiento importante en el renglón de invernaderos, pues el área de estructuras de ambiente protegido ha aumentado en un 260% entre 2009 y 2013, y es la segunda provincia con mayor área para la producción de vegetales orientales⁶.

A finales de 2013 los habitantes de la provincia disponían de unas 163 oficinas comerciales de entidades bancarias y 306 cajeros automáticos⁷.

En el sector turístico, el número de establecimientos para alojamiento ha pasado de 25 a 31 entre 2004 y 2013, mientras que las habitaciones se han incrementado en un 34.6%, situándose en 1,366 unidades. El Aeropuerto Internacional del Cibao está en el tercer lugar en cuanto a flujo de pasajeros en el país, y en 2013 a través de él ingresaron 532,675 personas y salieron unas 559,554.

En el ámbito gubernamental, el 2.5% de los ocupados se desempeñaba en la categoría Administración Pública, Defensa y Seguridad Social; y en 2012 hubo una inversión per cápita de RD\$5,477 en proyectos.

⁴ Resumen estadístico 2011. Instituto Nacional del Tabaco (Intabaco).

⁵ Plan Estratégico de Santiago 2020. Consejo de Desarrollo Estratégico de Santiago (CDES).

⁶ Perfil económico de vegetales orientales 2007. Centro de Exportación e Inversión de la República Dominicana (CEI-RD).

⁷ Mapa bancario de la República Dominicana. Superintendencia de Bancos (SB).

Cuadro N.º 05
Principales características económicas de los municipios de Santiago

Municipio	Características económicas
Santiago de los Caballeros	Con la mayor zona urbana de la provincia, es el municipio con menos participación en la agropecuaria (agricultura, ganadería, caza y silvicultura), que genera solo el 2.7% de los puestos de trabajo. No obstante, destina el 21.0% de su suelo a los cultivos intensivos, un 17.5% a la siembra de arroz y una menor proporción a la agricultura mixta (7.0%), cacao (4.7%) y café (5.0%). En apenas el 2.7% de los hogares alguien tiene tierra sembrada y en el 3.3% un integrante tiene animales para su consumo o para la venta. Superior al valor provincial, el comercio y las reparaciones concentran el 28.2% de los ocupados, seguidos por las industrias manufactureras, con un 16.8%. Según la Dirección General de Minería (DGM), hay dos concesiones al este del municipio para la extracción de arcilla, marga, sílice, rocas calizas y silíceas.
Licey al Medio	El 24.8% de los ocupados labora en el comercio y las reparaciones, mientras que el 16.8% se concentra en las industrias manufactureras y el 7.8% en la agropecuaria. Una característica sobresaliente es que el 7.3% de los ocupados se encuentra en la rama de enseñanza. Por otra parte, el 5.5% de los hogares consta de alguien con tierra sembrada para el consumo o para la venta, y en el 7.4% un integrante cría animales para el mismo fin. Dedica un 43.4% de su superficie a los cultivos intensivos, siendo el municipio que más proporción de su suelo destina a esta actividad agrícola.
San José de las Matas	Es eminentemente agropecuario, y trabajan en este sector el 34.8% de los ocupados. Muestra una menor incidencia tanto de las industrias manufactureras, 6.6%, como del comercio y las reparaciones, 15.9%. En el 18.7% de los hogares alguien tiene tierra sembrada para su consumo o para la venta, y un 24.9% cría animales con idéntico propósito. El cultivo preponderante es el café, que concentra un 6.2% de la superficie, mientras el 6.9% corresponde a agricultura mixta. Sobresale la alta proporción de personas dedicadas al servicio doméstico en hogares, un 8.4%. Existe una concesión de la DGM para la extracción de caliza y arcilla en el municipio.
Tamboril	Tiene una baja inclinación hacia la agropecuaria, en la que solo se desempeña el 6.5% de los ocupados, aunque se utiliza el 43.5% de la superficie en cultivos intensivos y el 11.1% en agricultura mixta. Asimismo, el 6.1% de los hogares tiene un miembro con tierra sembrada para su consumo o para la venta, y en el 8.0% alguien cría animales con el mismo fin. Un 24.5% de los ocupados se desenvuelve en las industrias manufactureras, porcentaje que se repite en el comercio y las reparaciones.

	El 14.9% de los ocupados se dedica a la agropecuaria y es el municipio con mayor suelo dedicado a la siembra de arroz, un 43.8%, seguido de los cultivos intensivos, que representan el 11.3%.
Villa Bisonó	El 6.3% de los hogares tiene un miembro con tierra sembrada para su consumo o para la venta, y un 8.9% consta de alguien que cría animales para el mismo fin. Las ramas preponderantes son la manufactura y el comercio, con el 20.2% y el 25.2%, respectivamente.
Jánico	Es el municipio donde las industrias manufactureras tienen menor participación en el empleo, con el 3.0% de los puestos de trabajo, mientras que la agropecuaria aporta el 45.9%, el porcentaje más alto de la provincia. El comercio y las reparaciones solo ocupan a un 13.7%. El porcentaje de hogares con personas que tienen tierra sembrada para su consumo o para la venta también es el más alto de la provincia, un 28.9%, al igual que ocurre con los que tienen un miembro que cría animales, que constituyen un 35.1%. El 13.2% del suelo se destina a la plantación de café y un 8.7% a la agricultura mixta.
Villa González	Esta localidad depende principalmente del tabaco, tanto de su cultivo como del procesamiento, y en ella se encuentra la única sede principal de un organismo nacional en la provincia, el Instituto Nacional del Tabaco (Intabaco). Las empresas de tabaco del municipio se encuentran ubicadas principalmente en las zonas francas. El 35.0% de su área cultivada corresponde a la siembra de arroz, el 16.3% a cultivos intensivos y el 8.8% al café. Acerca de los hogares productores, en el 9.2% alguien tiene tierra sembrada y en un 10.5% un miembro cría animales para su consumo o venta. Según la DGM, hay dos concesiones al este del municipio para la extracción de caliza, roca caliza y arcilla.
Puñá	En consonancia con el perfil provincial, en Puñal la población ocupada se dedica principalmente al comercio y las reparaciones (22.9%), así como a las industrias manufactureras (21.3%). La construcción emplea a un 8.3% de los ocupados, porcentaje relativamente alto con relación a los demás municipios. El 10.5% de la superficie se emplea en cultivos intensivos. En el 9.0% de los hogares un miembro tiene tierra sembrada para el consumo o la venta, y en el 12.1% alguien cría animales.
Sabana Iglesia	La principal rama en generación de empleo es el comercio y las reparaciones, con un 20.7%, seguida de la construcción y la agropecuaria, cada una con un 9.8%. Una característica relevante es que tiene la mayor cuota de personas en el servicio doméstico de hogares, que asciende al 8.9%. En el 15.1% de los hogares un miembro siembra la tierra para su consumo o venta, mientras que en el 15.6% un miembro cría animales para el mismo fin. Solo el 9.8% del suelo se dedica a la agricultura mixta.

1.4.2. Sectores económicos y mercado laboral

1.4.2.1. Sectores económicos

En la provincia solo el 6.0% de los trabajadores ocupados se desempeña en el sector primario, situándose el valor extremo superior en Jánico, con un 46.4%, y el menor en el municipio cabecera, con un 2.8%. El sector secundario tiene una participación del 24.7%, menor en Jánico (9.8%) y mayor en Tamboril (31.4%).

El sector terciario predomina claramente a nivel provincial, con un 64.5%, con presencia mínima en Jánico (40.7%) y máxima en el municipio Santiago (67.9%).

1.4.2.2. Ramas de actividad

Las actividades económicas tienen una concentración de más de un 70% en el municipio cabecera en términos de población ocupada, exceptuando la agropecuaria, la pesca y la explotación de minas y canteras.

En la agropecuaria Santiago tiene un 34.0% de los trabajadores, seguida por San José de las Matas (21.1%); Villa Bisonó (11.1%); Jánico (10.1%), y el 23.6% restante se distribuye entre el resto de las localidades.

En cuanto a la pesca, Santiago agrupa el 35.4% de los empleos, seguida por Jánico con el 33.8% y Bisonó con un 12.3%; y el restante 18.5% se reparte entre los demás municipios.

En la explotación de minas y canteras, Santiago aglutina un 64.7% de la fuerza de trabajo, y en segundo lugar está Tamboril, con el 14.7%, mientras que los demás municipios cuentan con una participación de un solo dígito.

1.4.2.3. Ocupación

En Santiago la tasa de ocupación es del 41.4%, reportándose el nivel más bajo en Jánico, de un 29.0%, y el más alto en el municipio cabecera, con un 42.6%.

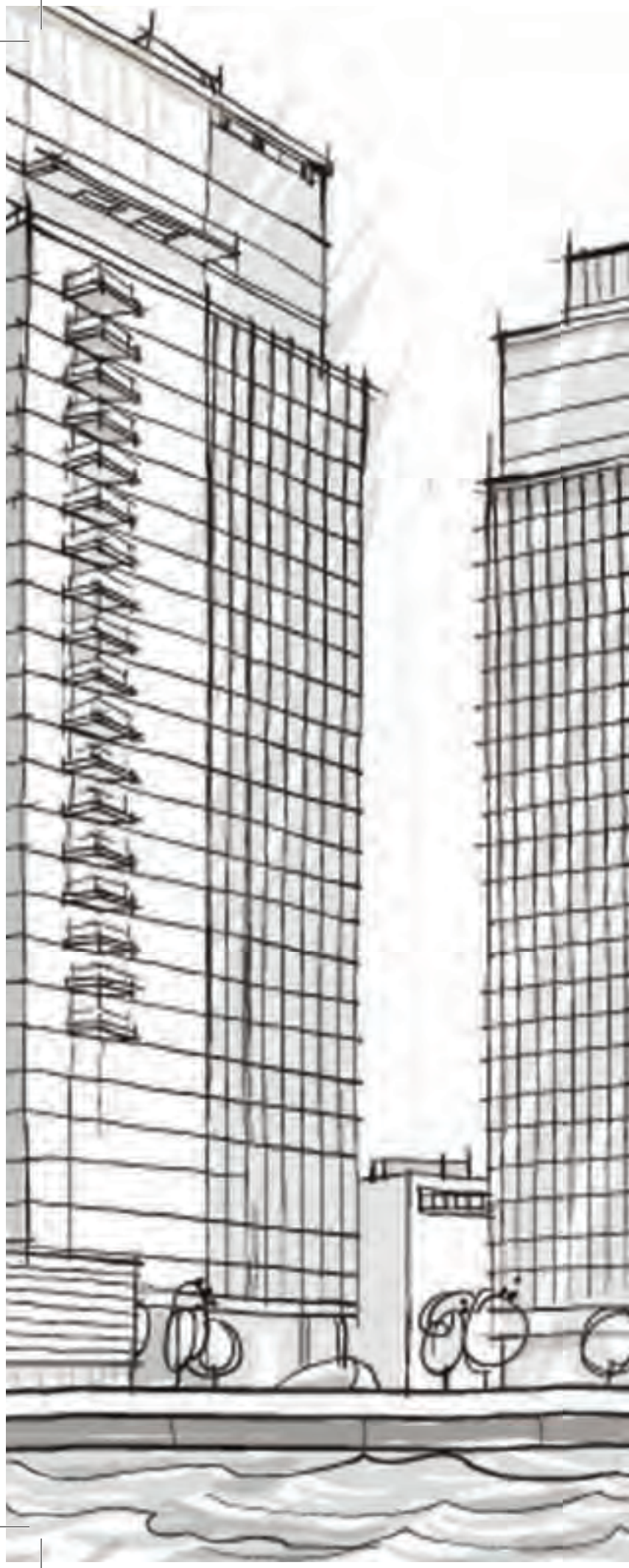
Por otra parte, las cifras de desempleo muestran que la provincia tiene una tasa abierta del 5.9%, con seis municipios por encima de ésta: San José de las Matas (9.1%), Jánico (7.6%), Sabana Iglesia (7.3%), Villa González y Bisonó (6.5%) y Tamboril (6.3%).

En cuanto a los desalentados, la provincia acumula el 8.8%. Sabana Iglesia, Jánico y San José de las Matas tienen las mayores tasas de desempleo ampliado, con un 19.3%, un 16.9% y un 11.4%, respectivamente. En tanto, las menores cifras las tienen el municipio cabecera y Licey al Medio, del 8.2% y 8.1%.



2. PERCEPCIONES SOBRE LA SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA





Para la mayoría de los actores consultados, Santiago es una provincia dinámica en la producción, la industria, los servicios y las zonas francas. Su posición geográfica se percibe como uno de los elementos que más influye en su desarrollo y en los aportes que realiza al producto interno bruto (PIB) del país.

A pesar de que se considera que la ciudad ha ido evolucionando al experimentar un fuerte proceso de concentración urbana, desarrollo industrial y comercial, la provincia refleja el escenario nacional en cuanto a la situación socioeconómica, caracterizada por significativos niveles de desempleo y trabajo informal. A esto se agrega la fuerte afluencia migratoria, influenciada por sus características de centro financiero y comercial de la zona del Cibao.

Algunas limitantes mencionadas para el desarrollo son la distribución inequitativa del crecimiento económico así como debilidades en la planificación y en la inversión oportuna de recursos públicos y privados que desarrollen infraestructuras y proyectos destinados a sectores de la población que se encuentran en condiciones de pobreza.

2.1. SERVICIOS BÁSICOS

Según las opiniones consultadas, el desarrollo de los servicios básicos no se ha correspondido con el desarrollo económico de la provincia, además de que han sido distribuidos de forma desigual, lo que ha marcado una diferenciación entre la población.

En materia de servicios básicos⁸ la provincia presenta inconvenientes en los servicios de agua potable, energía eléctrica, recogida de basura, seguridad ciudadana, tratamiento de aguas residuales, alcantarillado y transporte. Los principales problemas manifestados son los siguientes:

- Necesidad de ampliación del acueducto y considerables niveles de contaminación del agua.
- Deficiencias y alto costo del suministro energético.
- Incumplimiento de las leyes por parte de la gestión municipal, y deficiente recogida de los desechos sólidos.
- Incremento de la inseguridad ciudadana.
- Deficiente sistema de alcantarillado y de tratamiento de aguas residuales, y alto porcentaje de cañadas contaminadas.
- Existencia de un monopolio en el sistema de transporte.

⁸ Dos de los servicios básicos mejor ponderados por los actores consultados fueron la salud y la educación. En materia de salud se destaca que la provincia cuenta con la principal tecnología de punta, lo que la convierte en un importante destino en el área del turismo de salud (se critica que algunos sectores periféricos no cuenten con los suministros para atender a la población). En materia educativa se resalta la asignación del 4%, el programa nacional de alfabetización y la aplicación de la tanda extendida como elementos positivos. También se reconoce la existencia de grandes universidades con alto prestigio y potencial (se critica el hecho de que no se esté formando profesionales de acuerdo a las necesidades reales del país y las provincias, ya que existe una necesidad de graduar a jóvenes en carreras prácticas).



2.2. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

2.2.1. Sector agropecuario

- **Agricultura.** A pesar de que la agricultura es una de las actividades productivas más importantes de la provincia, en los últimos años ha registrado una significativa disminución que puede apreciarse hasta en la superficie destinada a esta actividad. El desarrollo del sector agropecuario y agroindustrial para la exportación constituye la estrategia fundamental de la provincia, y específicamente la producción de cacao.
- **Agroindustria.** Aunque la agroindustria en la provincia no ha experimentado un amplio desarrollo, la producción de tabaco le ha sumado un valor agregado a la economía, posicionando a Santiago como uno de los mayores productores a nivel mundial.
- **Ganadería.** A pesar de que la ganadería fue una de las actividades prioritarias para el desarrollo de la provincia, en la actualidad ha perdido peso, lo que se atribuye esencialmente a la falta de trabajadores en esta área

2.2.2. Sector industrial

- **Zonas francas.** Las zonas francas es otro de los renglones fundamentales en el desarrollo en la provincia. Aunque experimentaron una baja en la producción debido a la crisis mundial y a la entrada de China en el mercado textil, en la actualidad se están recuperando. Esto ha estado motivado por la implementación de un nuevo enfoque que incide en la creación de nuevos parques industriales. El sector amerita que se establezca una nueva ley de zonas francas y se reforme el Código de Trabajo.
- **Industrias.** Se considera que el sector industrial de Santiago puede fortalecer la industria de calzado, tabaco y textil. En este sentido, el tabaco y el ron



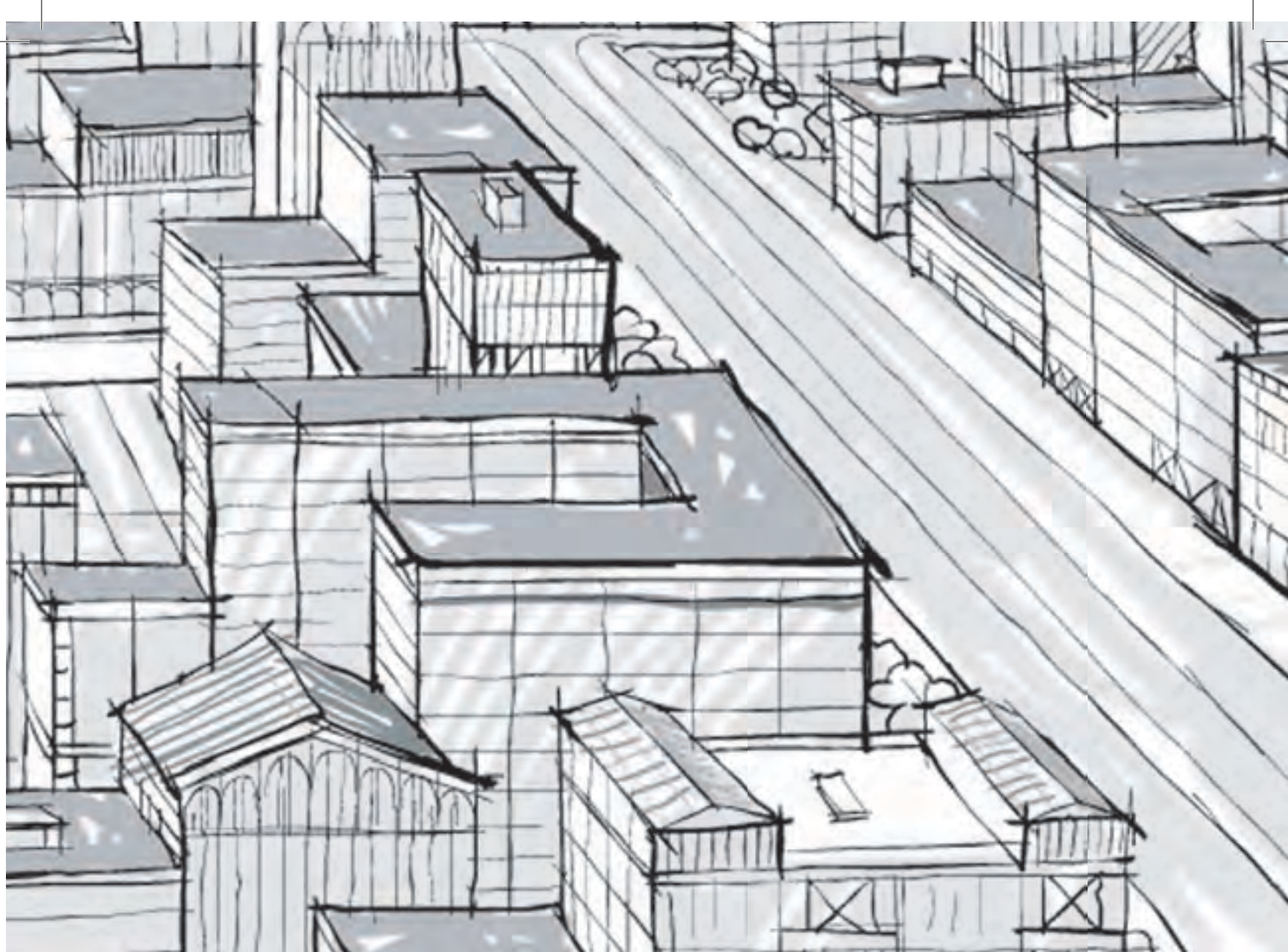
son renglones fundamentales para el desarrollo económico. Algunas dificultades expresadas son que el sector no cuenta con un fácil acceso al financiamiento, sobre todo para las pymes, y que existe una gran cantidad de comerciantes chinos que poseen la mayoría de los negocios de la provincia.

2.2.3. Sector turismo

El turismo es considerado por diversos actores de la provincia como uno de los elementos de mayor potencial, debido a la existencia de una oferta que conjuga los elementos necesarios para ofrecer un buen servicio. Entre estos elementos se citan el Monumento, el Centro León, una sala de exposición, un museo del tabaco, una excelente comida y un clúster turístico.

Se considera fundamental desarrollar nuevas áreas de producción turística como el sector de turismo de salud, que ya es un puntal a nivel nacional. También se recomienda mejorar y reacondicionar el Centro Histórico de la ciudad, que dificulta cualquier iniciativa para promover a Santiago como ciudad turística.

- **Turismo de salud.** El turismo de salud es un elemento de importancia para la provincia. La calidad de los servicios médicos y sus centros la han convertido en un futuro puntal en el sector turístico.
- **Turismo ecológico y cultural.** La provincia está comenzando a desarrollarse como una provincia ecoturística y a enfocarse en un turismo más histórico y cultural.



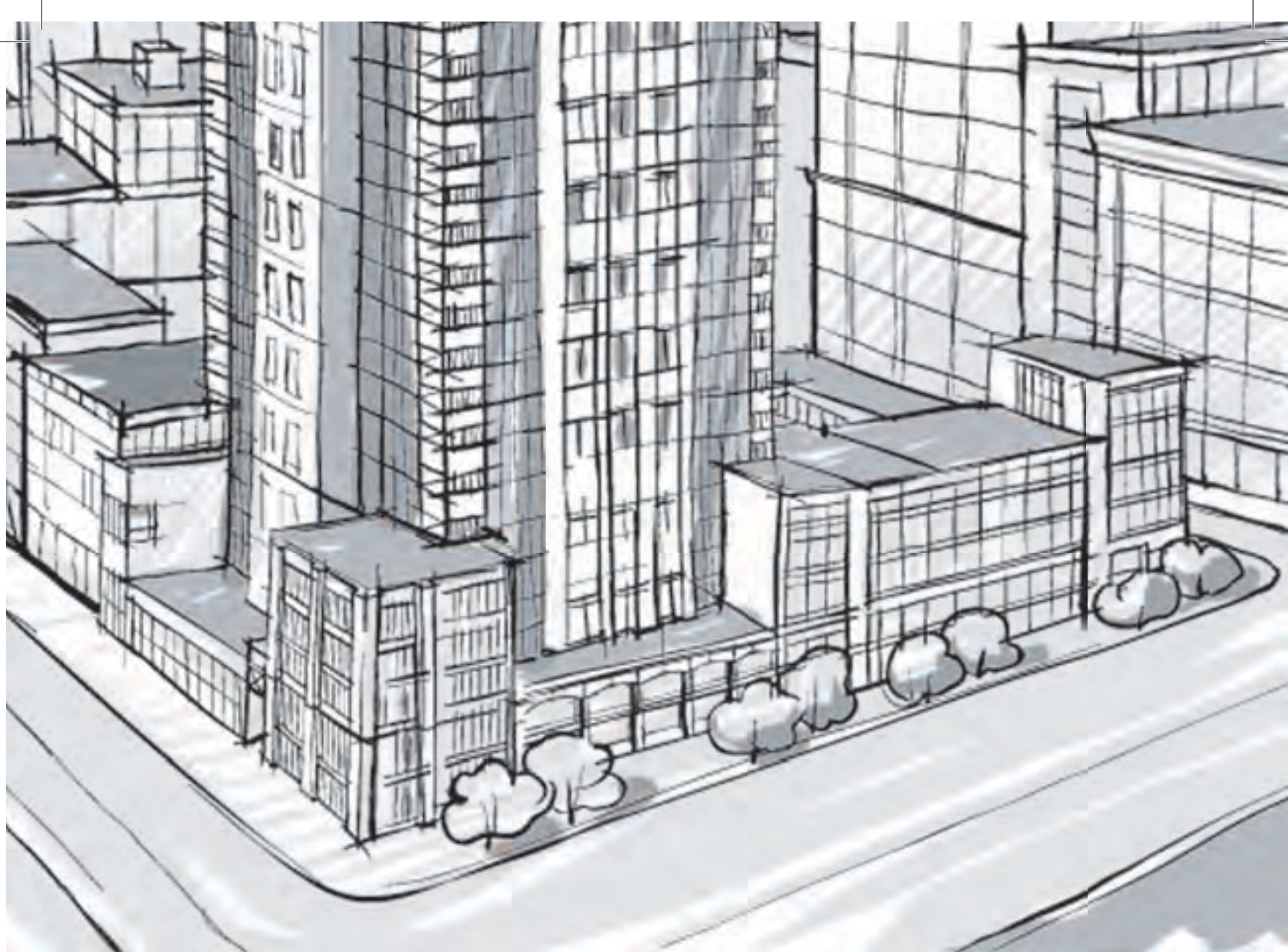
2.3. DEMANDAS DE INFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras viales:

- Construir la carretera Santiago-San Juan (proyecto común con la provincia San Juan).
- Construir la carretera Santiago-Puerto Plata.
- Reconstruir y ampliar la carretera turística (proyecto común con la provincia Puerto Plata).

Construcción de edificaciones:

- Construir el acueducto múltiple de Santiago.
- Construir el parque central de Santiago.
- Construir el jardín botánico de Santiago.
- Construir el puerto comercial de Manzanillo.
- Construir un hospital especializado en maternidad.
- Construir un hospital traumatológico.



- Construir un anfiteatro.
- Construir viviendas de protección social.
- Ampliar la planta de tratamiento de aguas residuales a los municipios.
- Construir un nuevo sistema de alcantarillado.
- Retomar el proyecto Merca-Santiago.

Otras obras solicitadas:

- Remodelar el Centro Histórico.
- Remodelar la catedral.

- Desarrollar programas que ayuden a la formación de recursos humanos.
- Incrementar los niveles de empleo.
- Implementar programas de recuperación de cuencas hidrográficas y cañadas.
- Retomar el proyecto que disponía eliminar los grandes vertederos que se encuentran dispersos por toda la provincia.
- Modificar la ley relativa a las zonas francas y el código laboral.

3. LINEAMIENTOS Y CONSIDERACIONES ESTRATÉGICAS DE DESARROLLO



A continuación se presentan los lineamientos estratégicos para la provincia como conjunto. Dichos lineamientos atienden a las características propias de Santiago 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.

CONSOLIDACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LA DIVERSIDAD Y LAS FORTALEZAS PRODUCTIVAS, COMERCIALES Y ECONÓMICAS

- Apoyo a los sectores productivos, en especial al agropecuario, agroindustrial, industrial en general y zonas francas, prestando atención al emprendurismo, al desarrollo del turismo de salud y cultural y a las conexiones viales que faciliten todas estas actividades.
- Generación de fuentes de empleo digno.

CENTRALIDAD URBANA REGIONAL

- Planificación y articulación urbana que dé respuesta y regularice los patrones de crecimiento demográfico y económico.

- Construcción y recuperación de infraestructuras hospitalarias, culturales, turísticas, viales, urbanas y de servicios que aprovechen las condiciones estratégicas de Santiago y den soporte y dinamicen la región Cibao Norte y la macrorregión Cibao.

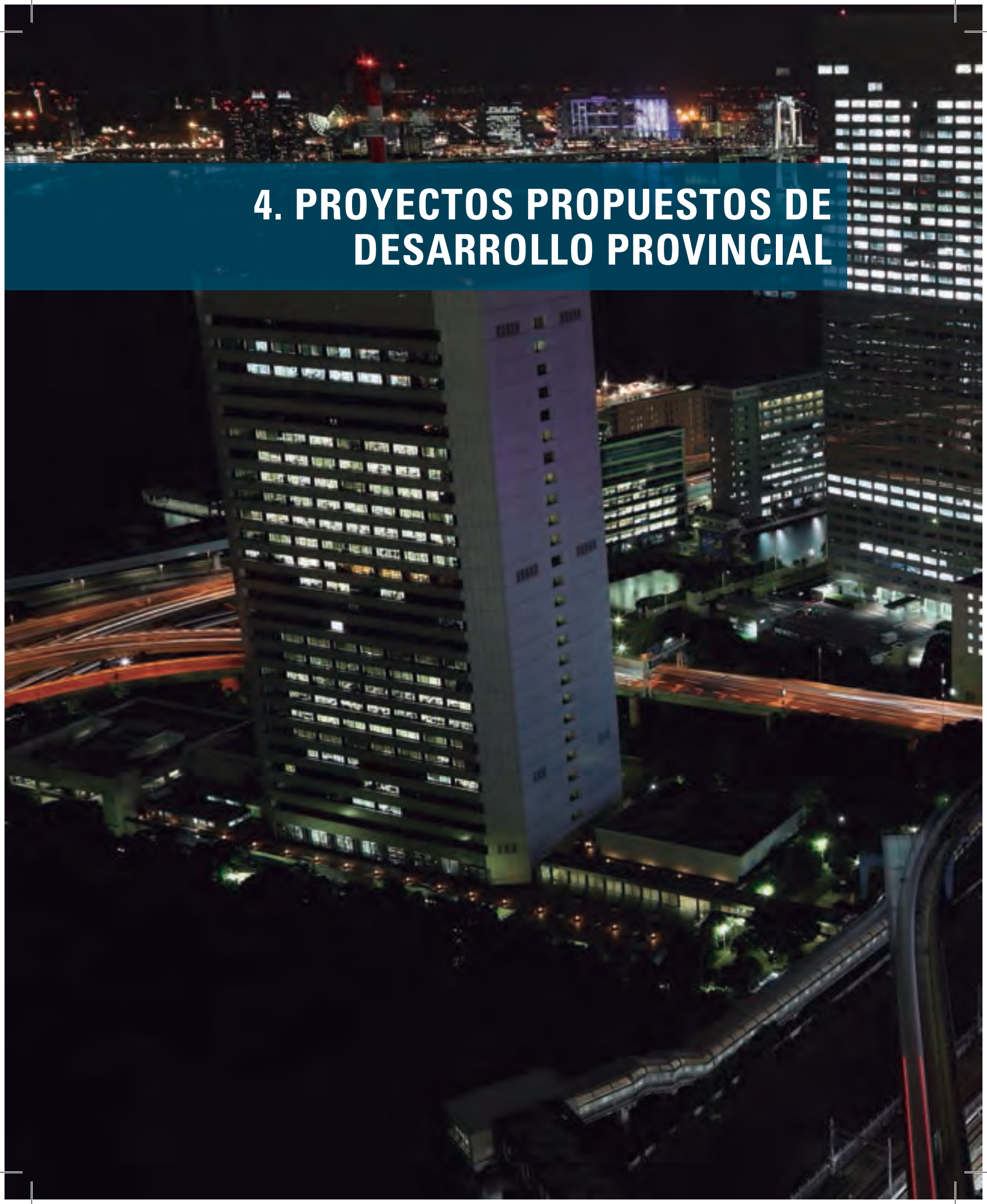
CALIDAD EN LOS SERVICIOS BÁSICOS

- Acceso a servicios de agua potable, saneamiento, vivienda, salud, transporte y electricidad a escala provincial.

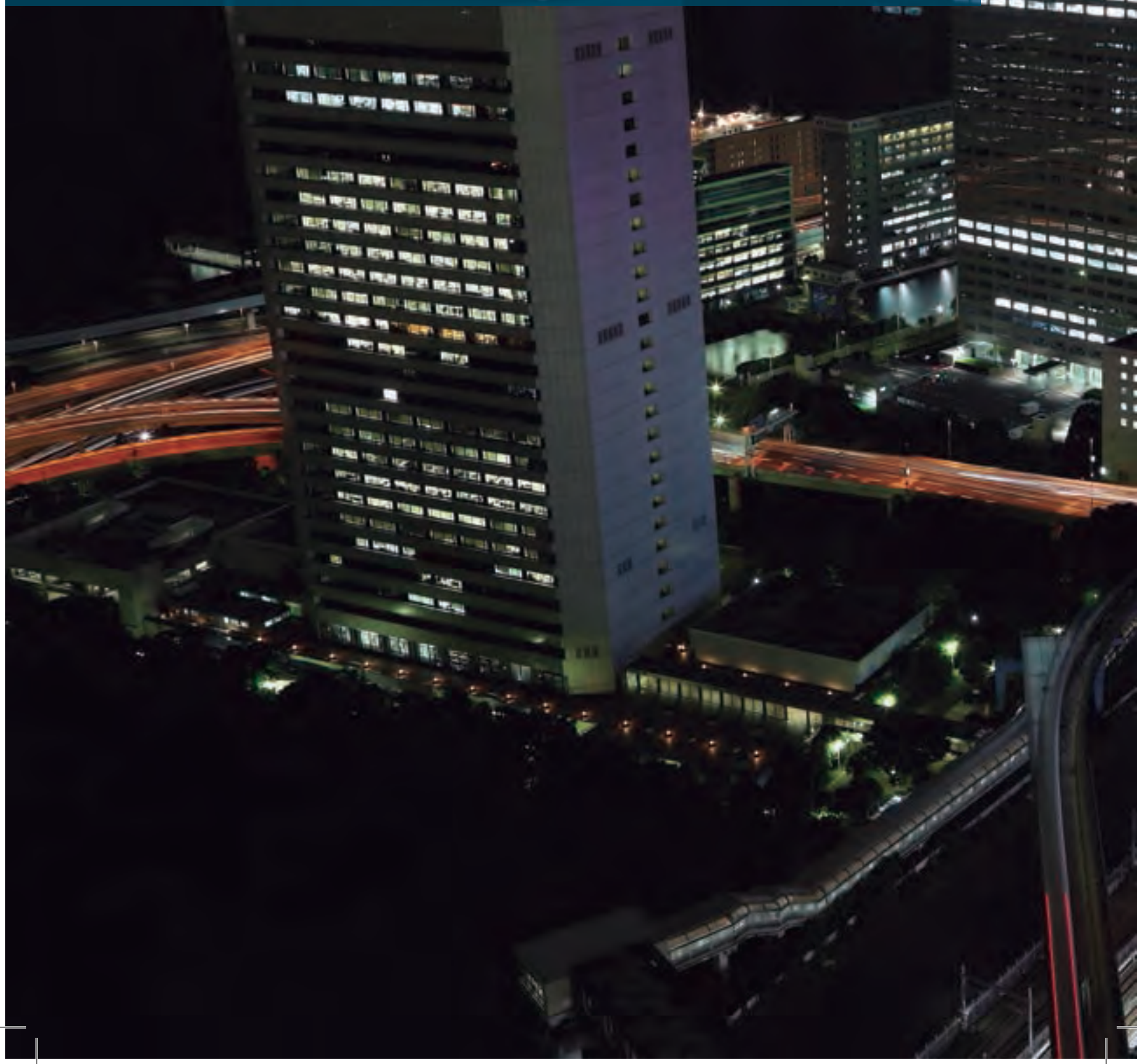
DESARROLLO SOSTENIBLE

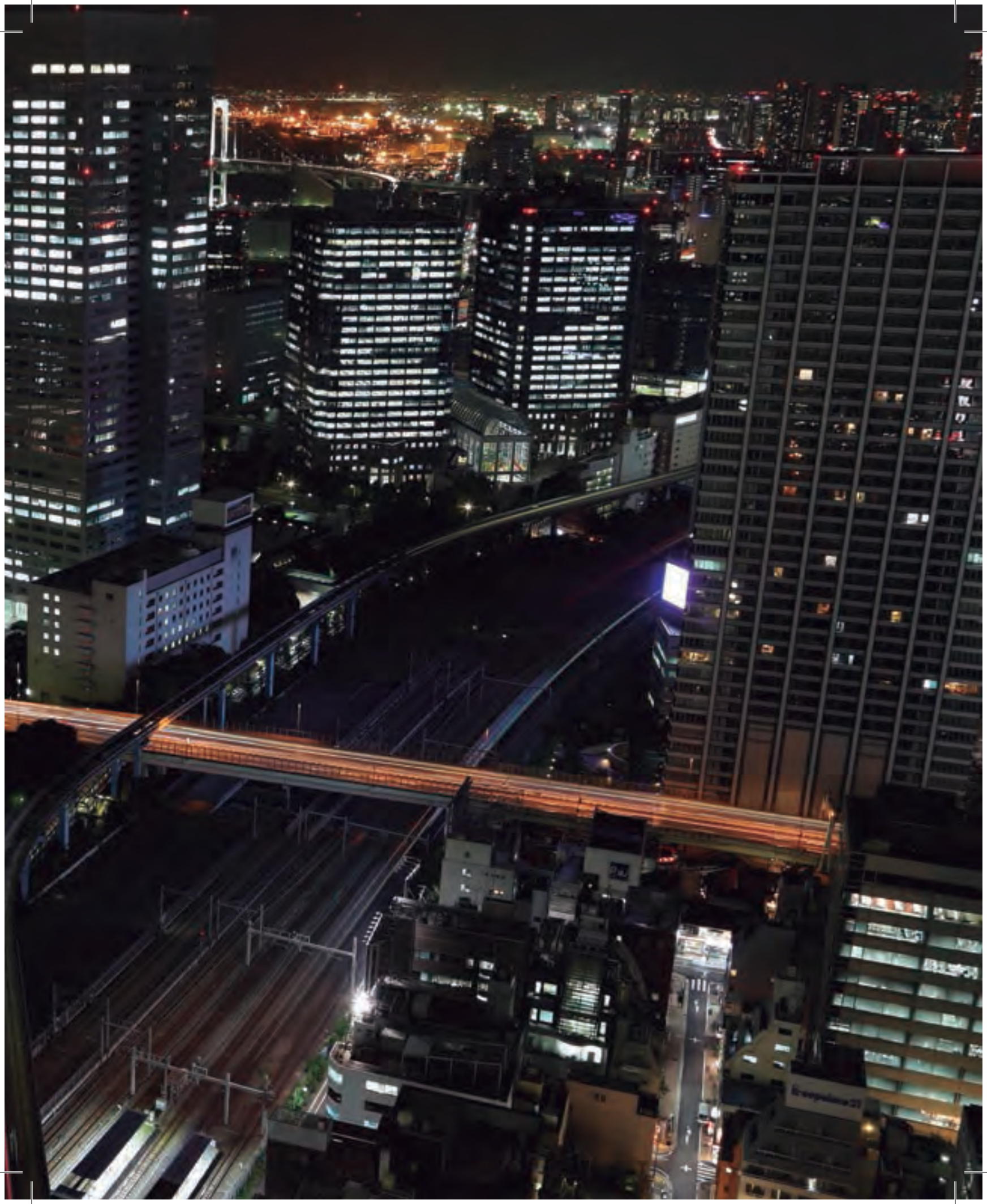
- Que posibilite el uso sostenible de los recursos y garantice su aprovechamiento por parte de las generaciones futuras.
- Que asegure la integridad del medioambiente y del río Yaqué del Norte



A nighttime photograph of a city skyline, likely Singapore, featuring the Esplanade - Theatres on the Bay and the Helix Bridge. The city is illuminated with various lights, and the water in the foreground reflects the city lights.

4. PROYECTOS PROPUESTOS DE DESARROLLO PROVINCIAL





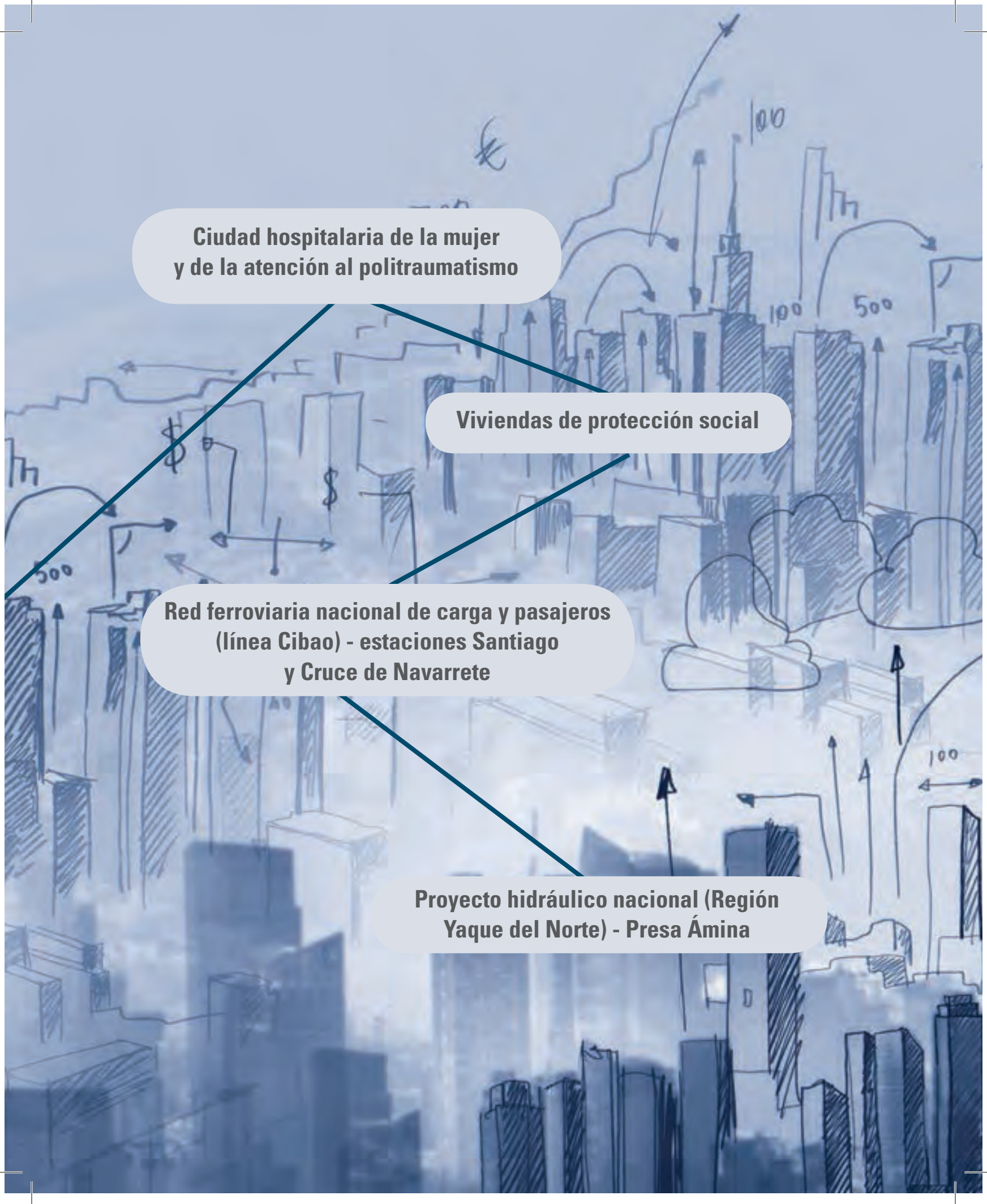
4.1 PROYECTOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS

Ampliación del sistema integral de abastecimiento de agua potable

Ampliación y mejora del sistema de tratamiento de aguas residuales

Sistema colector combinado





**Ciudad hospitalaria de la mujer
y de la atención al politraumatismo**

Viviendas de protección social

**Red ferroviaria nacional de carga y pasajeros
(línea Cibao) - estaciones Santiago
y Cruce de Navarrete**

**Proyecto hidráulico nacional (Región
Yaque del Norte) - Presa Ámina**

Santiago

4.1.1. Ampliación del sistema integral 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. En la actualidad los municipios experimentan una baja cobertura del líquido, y el crecimiento poblacional del municipio cabecera dificulta el abastecimiento de forma eficiente a las zonas urbanas y rurales. Además, se incrementará y eficientizará el aprovechamiento de los recursos hídricos, y 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.



Santiago

4.1.2. Ampliación y mejora del sistema de tratamiento de aguas residuales

Descripción

Este proyecto deberá resolver la marcada deficiencia de servicios de tratamiento del agua residual de Santiago. La intervención debe ser el resultado de estudios y consultorías, incluyendo investigaciones topográficas y geotécnicas, diseño detallado, costos estimados de ingeniería, preparación de precalificación, preparación de oferta y evaluación, supervisión de construcción, inspección de equipos, planta y maquinarias, reportes, monitoreo de trabajo y labores necesarias para la construcción de las instalaciones de aguas residuales propuestas.

Objetivos

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



Santiago

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.



Santiago

4.1.4. Ciudad hospitalaria de la mujer y de la atención al politraumatismo

Descripción

Este proyecto se propone descentralizar y desconcentrar el Hospital Regional José María Cabral y Báez de Santiago, la atención a la mujer y a los recién nacidos en materia de salud reproductiva, servicios integrales al embarazo y gestión del riesgo reproductivo y cuidados infantiles, junto con la atención al politraumatismo causado por los accidentes de tránsito y la violencia urbana. Se procura generar un impacto significativo en lo relativo a la mortalidad materna y de la mujer, reduciendo a valores menores de 40 por 100,000 la tasa de mortalidad materna (en estos momentos es de 116 por 100,000). Además, supondrá una contribución a la reducción de la mortalidad infantil, muy especialmente de la mortalidad perinatal.

Objetivos

- Proporcionar atención integral y especializada a la mujer en todas las etapas de la vida, a los neonatos, niños, niñas y adolescentes con necesidades de atención especial y problemas de salud.
- Garantizar los derechos de las mujeres a la salud sexual y reproductiva, así como proveer de atención integral a niños, niñas y adolescentes.

Ampliar la cobertura de los servicios de salud en la región.



Santiago

4.1.5. Viviendas de protección social

Descripción

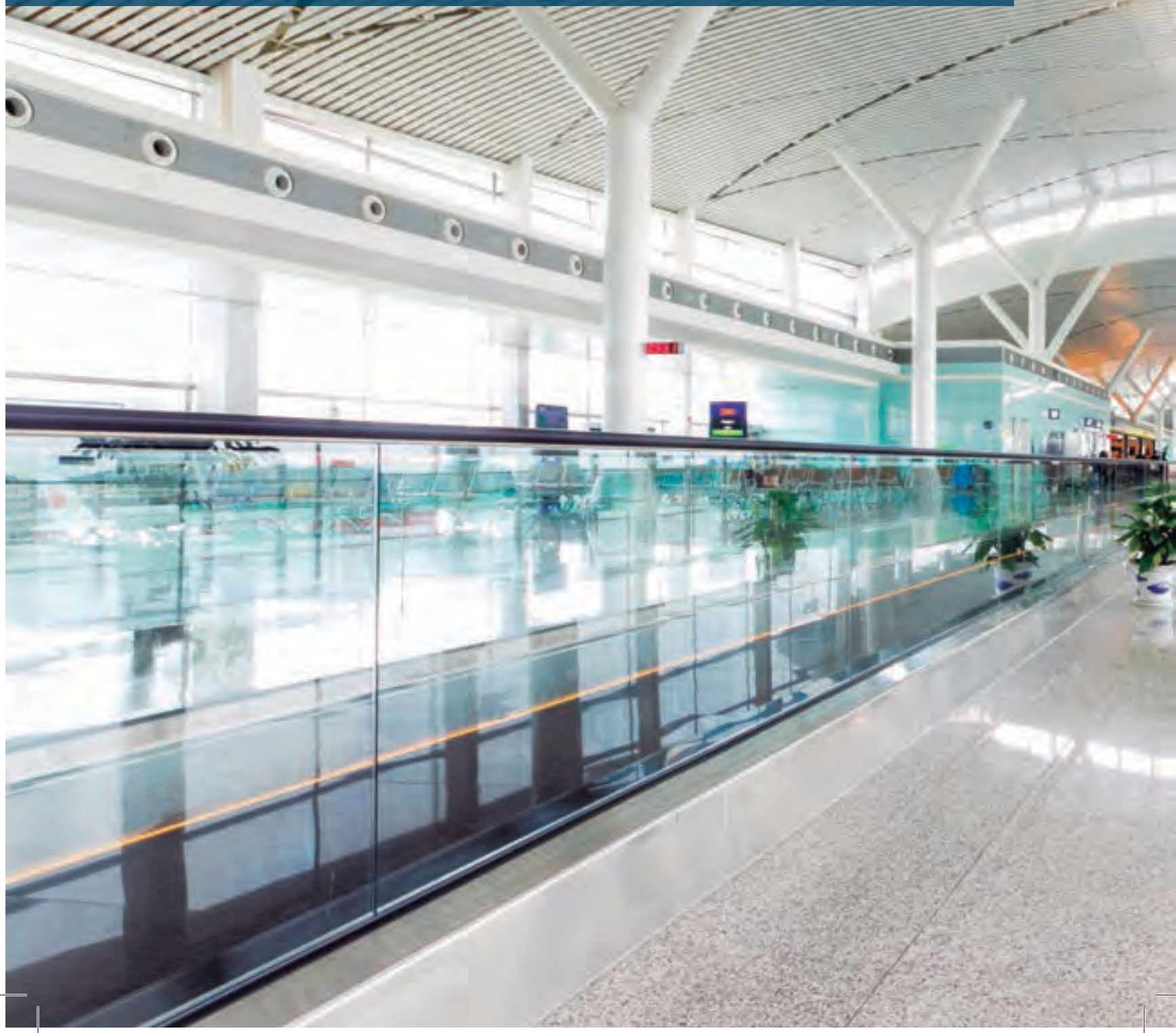
Construcción de viviendas que alberguen familias de diferentes niveles adquisitivos, sobre todo de aquéllos más vulnerables, lo cual disminuirá la estratificación de los sectores socioeconómicos. Busca servir como referente nacional a nuevas tipologías habitacionales, ya que abarcará desde habitaciones-estudio – 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.

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.

Santiago

4.1.6. Red ferroviaria nacional de carga y pasajeros (línea Cibao) - estaciones Santiago y Cruce de Navarrete





Descripción

El proyecto de estación de intercambiador urbano tiene la finalidad de dotar a la cabecera provincial de un espacio que acoja las distintas terminales de las líneas de transporte, así como de una ruta alterna para conectar la ciudad con la línea de tren de alta velocidad de la región Cibao Norte.

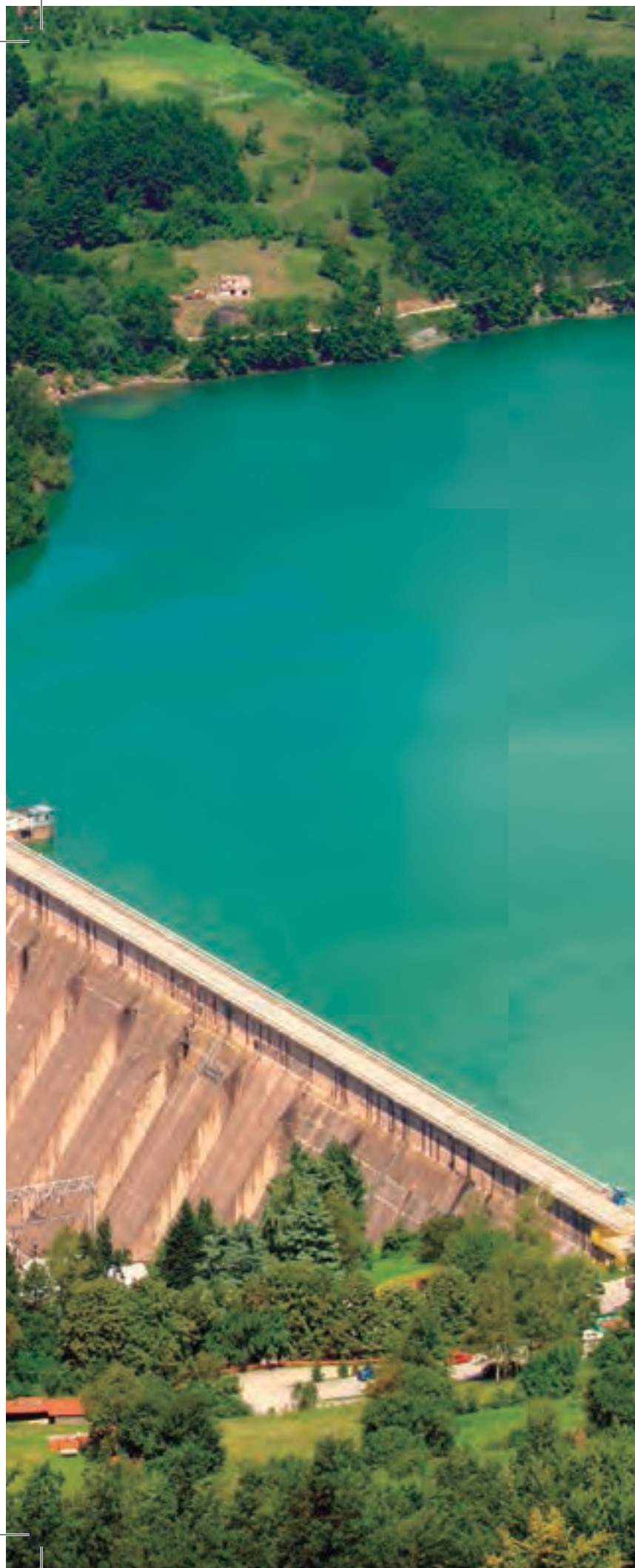
Objetivos

- 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.
- Servir como futura estación de tren regional.

Santiago

4.1.7. Proyecto hidráulico nacional (Región Yaque del Norte) - Presa Ámina





Descripción

El proyecto hidráulico nacional propone la construcción de 6 presas consideradas prioritarias para la República Dominicana. Con la ejecución de este proyecto se persigue garantizar la disponibilidad del recurso del agua necesario para el consumo humano, actividades de riego, generación de electricidad limpia y más barata, y otras actividades como el desarrollo del turismo acuático, la crianza de peces y el control de inundaciones. Dentro de estas prioridades se contempla la construcción de la Presa Ámina en la provincia Santiago, la cual además suplirá de agua a la provincia Espaillat.

Objetivos

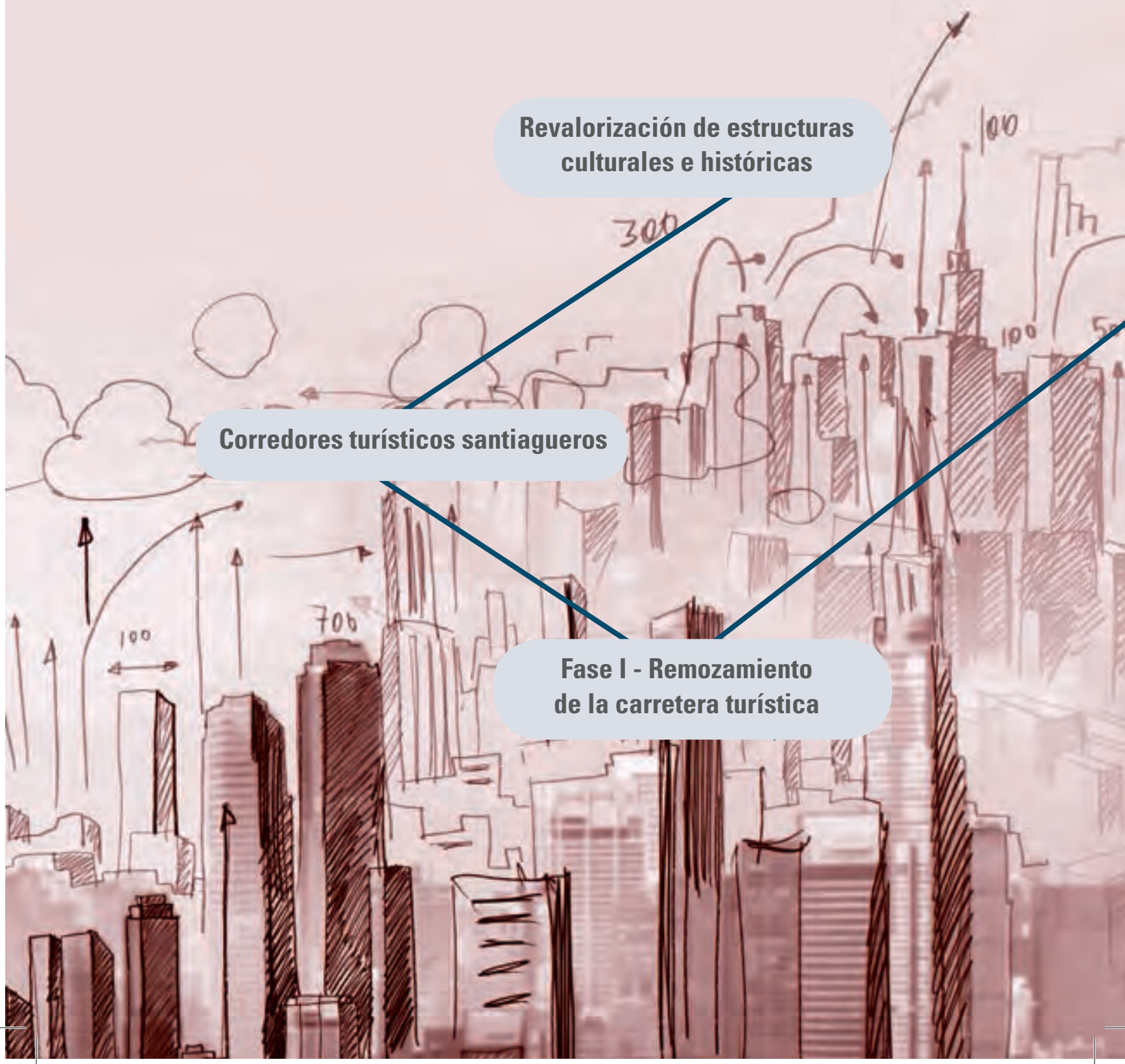
- Garantizar la disponibilidad del recurso del agua para el consumo humano.
- Incentivar la generación de energía hidroeléctrica.
- Facilitar el desarrollo de actividades como la agricultura, el turismo acuático, la crianza de peces y el control de inundaciones.

4.2. PROYECTOS PARA PROMOVER LA CONSOLIDACIÓN DE LA OFERTA TURÍSTICA Y CULTURAL

Revalorización de estructuras
culturales e históricas

Corredores turísticos santiagueros

Fase I - Remozamiento
de la carretera turística





Centro de retiro para la tercera edad

Hacienda de café de Juncalito

**Centro de conservación del patrimonio
y rescate de la arquitectura popular,
Villa González y Villa Bisonó**

**Centros ecoturísticos Cordillera
Central, Jánico**

Santiago

4.2.1. Revalorización de estructuras culturales e históricas





Descripción

Se trata de contener la sustitución y la pérdida de los bienes patrimoniales que generan identidad y de rescatar los valores culturales, superando el “vacío arquitectónico” generado anárquicamente por la demolición de las edificaciones definidas como parte del patrimonio cultural de Santiago, reemplazadas generalmente por espacios de parqueos. Es decir, se contendrá el reemplazo anárquico de la historia y la cultura por espacios carentes de una nueva arquitectura, que ni siquiera reflejan valores de la sociedad actual. El proyecto pretende convertirse en una alternativa para la solución del déficit habitacional reutilizando de forma inteligente los “centros de manzanas” sin alterar los valores histórico-patrimoniales del paisaje urbano-arquitectónico de Santiago. Debe asegurarse, como parte del proceso, la creación y desarrollo de la ventanilla únicamente de valoración y aprobación de planos y obras de infraestructura en el Centro Histórico. El proyecto armonizará las potencialidades que presenta éste para las actividades comerciales y de servicios.

Objetivos

- Revalorizar el área del Centro Histórico de la ciudad y su entorno inmediato.
- Preservar el patrimonio urbanístico-arquitectónico.
- Contribuir a superar el déficit habitacional.
- Contribuir al desarrollo de actividades económicas, culturales y sociales.



Santiago

4.2.2. Corredores turísticos santiagueros

Descripción

Se trata de un proyecto dirigido a crear rutas turísticas compuestas por destinos, mecanismos institucionales, actores estratégicos participantes, comunitarios, servicios y los procedimientos a gestionarse con las herramientas coherentes con el enfoque de industria cultural. Se procederá a diseñar una política pública municipal que sirva de soporte institucional del proceso. Deberán diseñarse recorridos por sitios patrimoniales, culturales gastronómicos, ecológicos y otros localizados en determinadas zonas de la ciudad, tanto para santiagueros como para visitantes nacionales e internacionales. Con esta iniciativa se logrará dinamizar desde esta perspectiva alternativa el desarrollo económico local. Se plantea la puesta en operación de una dinámica de desplazamiento mediante la utilización de un efectivo y confiable medio de transporte, utilizando experiencias exitosas en otros países del área. Se diseñarán recorridos turísticos mediante la utilización de vehículos adaptados, presentados a dos niveles de transporte colectivos tradicionales.

Objetivos

- Ofertar un circuito que cubre una gran cantidad de lugares de interés en el Centro Histórico y otros de importancia turística y cultural.
- Articular una red de guías y animadores habilitados.
- Apoyar con acciones de ganancia rápida el desarrollo turístico de la provincia.
- Implementar programas de promoción y desarrollo de las áreas turísticas de Santiago de los Caballeros y su entorno regional.
- Crear una opción para los habitantes y visitantes de la ciudad de Santiago y de otras provincias así como para los turistas, ofreciendo recorridos por diversos sitios de interés



Santiago

4.2.3. Fase I - Remozamiento de la carretera turística

Descripción

La barrera natural que presenta la Sierra Septentrional ha servido para aislar a la provincia Puerto Plata de Santiago, pero a su vez ha ofrecido una oportunidad cuando se construyó la vía de comunicación entre ambas ciudades. La carretera turística ha sido convertida en una vía panorámica y el propósito de este proyecto es optimizar su atractivo paisajístico a través de su reconstrucción, ampliación y consolidación como un atractivo turístico en la región.

Objetivos

- Garantizar la interconexión interprovincial, provincial y municipal.
- Reconstruir y ampliar la vía de acceso.
- Consolidar la vía como un atractivo turístico en la región.

Santiago

4.2.4. Centro de retiro para la tercera edad





Descripción

Este centro de retiro para la tercera edad busca integrarse con la visión de San José de las Matas como un “hospital natural” cuya ubicación beneficia la salud de sus habitantes, y que a la vez posee un gran atractivo turístico y residencial gracias a la naturaleza del lugar. Este centro es un complejo residencial específico para la tercera edad, enfocado principalmente en personas con más de 55 años de edad y jubiladas. El objetivo es que personas de una edad similar, y probablemente con intereses comunes, vivan en una comunidad con servicios disponibles en las cercanías.

Objetivos

- Dotar de alternativas de alojamiento y cuidado a las personas envejecientes.
- Generar empleos en la comunidad.
- Promover la mejora en las condiciones de vida de las personas de la tercera edad.



Santiago

4.2.5. Hacienda de café de Juncalito

Descripción

Esta hacienda busca ser un proyecto que permita vivir de primera mano la experiencia de la ruta del café en el Cibao, mostrando las particularidades de su sabor en esta zona. Cuenta con habitaciones de diferentes tamaños para hospedaje, restaurante, área de degustación y venta de café, y gift shop. Se contempla organizar, además, actividades relacionadas con la ruta del café, como visitas a los cultivos y lugares de procesamiento y almacenamiento.

Objetivos

- Crear un nuevo atractivo turístico para el municipio.
- Dotar a los visitantes y a la comunidad de actividades, espacios de recreación y esparcimiento para toda la familia.
- Promover y difundir la cultura del café.



Santiago

4.2.6. Centro de conservación del patrimonio y rescate de la arquitectura popular, Villa González y Villa Bisonó

Descripción

El centro de conservación del patrimonio y rescate de la arquitectura popular de Villa González y Villa Bisonó se encuentra ubicado en esta última ciudad. Busca proteger y difundir la herencia tangible e intangible de estos dos municipios, principalmente su rica arquitectura popular, desconocida y poco valorada. Por tal razón, este centro tendrá como misión principal la enseñanza y transmisión de ese patrimonio a los visitantes, utilizando además pantallas interactivas para educar a niños y adultos en la herencia cultural y arquitectónica de la provincia.

Objetivos

- Promover la conservación e investigación del patrimonio cultural de los municipios de Villa Bisonó y Villa González.
- Generar, reunir y difundir información relativa al patrimonio cultural y su conservación.
- Ofrecer al visitante un espacio para el encuentro, la recreación, la formación y el disfrute de la cultura y la arquitectura popular de estas dos localidades.

Santiago

4.2.7 Centros ecoturísticos Cordillera Central, Jánico





Descripción

Al pie de las montañas de la Cordillera Central, pero fuera de las áreas protegidas J. Armando Bermúdez y la reserva forestal Alto Bao, se desarrollan los centros ecoturísticos Cordillera Central, con la finalidad de brindar un espacio de descanso en la naturaleza. Incluirán restaurante, servicios de cabañas y dormitorios con capacidad variable para albergar diferentes tipos y estilos de visitantes, así como un área de camping. La comida reflejará la gastronomía del lugar. Los recursos que se obtengan serán destinados a mejorar las condiciones de vida de los habitantes de las comunidades aledañas y del municipio de Jánico..

Objetivos

- Desarrollar la economía de las localidades cercanas a través de la explotación sostenible de los atractivos ecológicos y culturales de la zona.
- Brindar a los visitantes servicios de turismo de aventura y ecoturismo de calidad consistentes en deportes extremos, visitas guiadas y hospedaje, con el fin de generar más fuentes de empleo para mejorar la calidad de vida de los habitantes de estos lugares, preservando el ambiente.
- Dotar a los visitantes de espacios de recreación y esparcimiento para toda la familia.
- Promover y difundir la conservación ambiental.

4.3. PROYECTOS PARA APROVECHAR LA ACTIVIDAD COMERCIAL E INDUSTRIAL

Fase II - Construcción de la carretera Santiago-San Juan

Red de acopio, almacenamiento y distribución de alimentos (Merca-Santiago)



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

Parque agroindustrial de Jánico

**Museo y centro de promoción
del tabaco de Villa González**



Santiago

4.3.1. Fase II - Construcción de la carretera Santiago-San Juan

Descripción

El propósito de este proyecto es la construcción de una vía que conecte las ciudades de San Juan de la Maguana y Santiago de los Caballeros, al mismo tiempo que articula en la red vial una serie de ciudades intermedias y poblados, lo que permitirá el desarrollo de esas zonas. La propuesta vial evita tocar áreas protegidas para preservar los recursos naturales y se concentra en ampliar y mejorar vías de comunicación existentes, en lugar de crear nuevos polos de atracción poblacional en la Cordillera Central.

Objetivos

- Garantizar la interconexión interprovincial, provincial y municipal.
- Promover el intercambio comercial y el desarrollo de negocios y oportunidades de inversión.
- Garantizar la protección de los recursos naturales.
- Mejorar el acceso a los servicios públicos y sociales en las comunidades de montaña.



Santiago

4.3.2. Red de acopio, almacenamiento y distribución de alimentos (Merca-Santiago)

Descripción

Es un proyecto concentrado en el desarrollo económico local que dotaría y mejoraría las capacidades del territorio en la gestión de los alimentos y su distribución.

Está dirigido a crear un centro funcional con carácter de red municipal y regional de abastecimiento y acopio agroalimentario. El diseño y la implantación de un centro agroalimentario tiene por objeto agrupar y concentrar la comercialización de la producción agrícola de la zona y mejorar su selección y homogeneización mediante actividades complementarias de manejo poscosecha: lavado, tratamiento, envasado, control sanitario y almacenaje en frío. El proyecto procura conseguir transparencia, mejores precios y optimizar la distribución de la cadena logística. De este modo la ciudad y el municipio asegurarían el ordenamiento del aprovisionamiento de alimentos a los habitantes de la ciudad de Santiago y su entorno regional, así como la modernización y rehabilitación de su red de mercados municipales.

Objetivos

- Formalizar los estudios relativos al ecoturismo.
- Generar empleos para dinamizar la economía local.
- Atraer al sector joven de la población a estos pequeños municipios, dinamizando la vida del pueblo.
- Atraer estudiantes del ámbito nacional e internacional y dinamizar el desarrollo de la provincia.
- Proyectar a la República Dominicana como destino ecoturístico, aprovechando sus recursos naturales de la manera más ecológica posible, para ser un referente en el Caribe, Latinoamérica y el mundo en cuanto a modelos turísticos sostenibles.



Santiago

4.3.3. Centro saludable de procesamiento pecuario (rastro industrial)

Descripción

Proyecto destinado a facilitar el diseño, construcción y operación concesionaria del centro municipal saludable de procesamiento pecuario, 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, provincia y entorno regional de Santiago. Tiene como objetivo principal proporcionar instalaciones adecuadas para que se realice el sacrificio-faena saludable, y ambientalmente seguro, de animales para el consumo humano, con altos nivel de control sanitario y elevadas condiciones cualitativas y cuantitativas de refrigeración; garantizando sobre todo una armónica integración de este proyecto con el entorno municipal y la vialidad y movilidad urbana.

Objetivos

- Disponer de una instalación industrial adecuada para el procesamiento, almacenamiento y comercialización 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.



Santiago

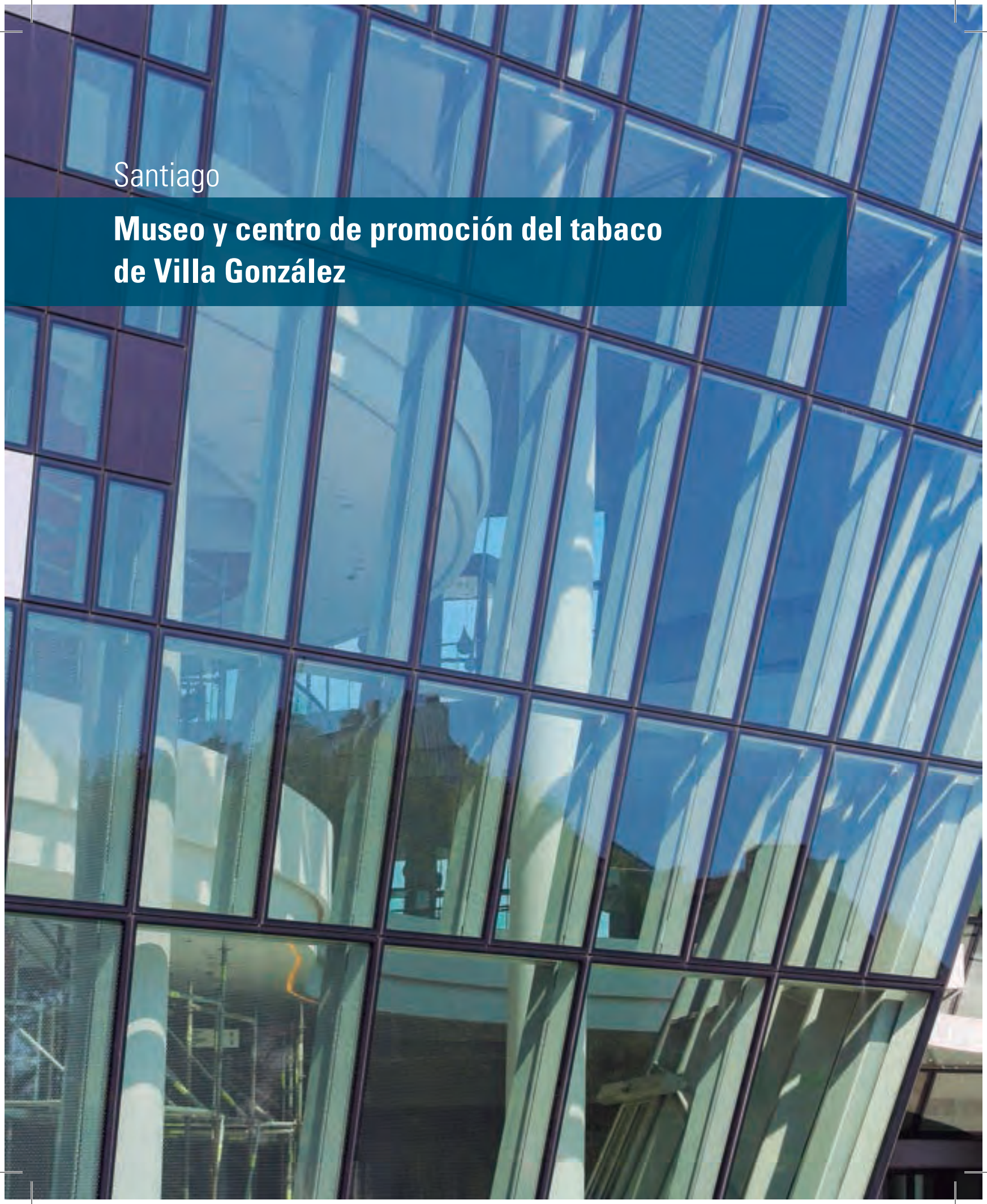
4.3.4. Parque agroindustrial de Jánico

Descripción

El parque agroindustrial de Jánico busca diversificar el panorama económico del municipio, promoviendo la elaboración de productos de consumo y otros para la venta. Estos productos se elaborarían a partir de materias primas e insumos del entorno, tales como carne y leche, que podrían transformarse, por ejemplo, en embutidos y quesos, o en comida para animales. Esta agroindustria representa una oportunidad no solo para desarrollar productos tradicionales, sino para promover otros productos, principalmente en el sector agrícola, que actualmente se enfoca en el café, lo que ocasiona en algunas zonas un sobreuso del suelo.

Objetivos

- Pasar de un sistema primario de obtención de materia prima a un sistema de producción para venta final.
- Impulsar la economía local de las comunidades agrícolas y ganaderas, empleando los recursos que se obtienen del municipio de Jánico.



Santiago

**Museo y centro de promoción del tabaco
de Villa González**



Descripción

Aunque existe un Museo del Tabaco en Santiago de los Caballeros, éste de Villa González se orienta más a la tradición y memoria histórica del tabaco en el municipio, por lo que también se prevé como centro de promoción. Por tal razón, además de acoger una exposición permanente, el museo ofrecerá al visitante la oportunidad de recorrer los sembradíos y contemplar la elaboración artesanal del tabaco, transmitiendo así toda la tradición que interviene en su proceso de elaboración. Este lugar no sólo servirá como un punto de información y atracción todo el año, sino también como un centro de apoyo a la comunidad al ofrecer sus salones multiusos y de proyección para la realización de actividades sociales y comunitarias. Además, durante los festivales y las fiestas patronales será un lugar clave en el que converjan diferentes actividades.

Objetivos

- Diversificar la economía a través de la explotación sostenible de sus atractivos ecológicos y culturales.
- Dotar a las comunidades de un espacio para la exposición del cultivo y elaboración artesanal del tabaco, así como de su historia y tradición.
- Dotar a los visitantes y a la comunidad de actividades, espacios de recreación y esparcimiento para toda la familia.
- Promover y difundir la cultura del tabaco.

4.4. PROYECTOS PARA INCENTIVAR EL EMPRENDURISMO, LA ASOCIACIÓN COMUNITARIA Y LA GENERACIÓN DE EMPLEOS

Sistema integrado de negocio
(Cibao Trade Center)

Centro-sistema de incubación de empresas



Instituto de formación técnico-vocacional

**Red de centros deportivos, culturales
y bibliotecas comunitarias**

**Centro deportivo y
cultural de Santiago**

**Centro de capacitación en orfebrería y
comercialización del ámbar, Tamboril**

Santiago

4.4.1. Sistema integrado de negocio (Cibao Trade Center)





Descripción

Este proyecto creará un punto de referencia para atraer inversiones y realizar gestiones comerciales y lobby en favor de los negocios y empresas locales e internacionales. El Cibao Trade Center es un centro de negocios que abarcará áreas de exposiciones permanentes y ferias, salones de conferencias y de reuniones, centro de entrenamiento y un sistema integrado de comercio que permitirá conectar las empresas con los clientes en el exterior, los puertos de entrada y de salida, los organismos estatales relacionados con la promoción del comercio exterior, las entidades reguladoras y las demás entidades que permitan facilitar las transacciones y la expansión del comercio exterior.

Objetivos

- Crear un sistema integrado de negocios e intercambios comerciales.
- Concentrar en un único territorio de Santiago un conjunto de funciones coherentes con el apoyo a la exportación, investigación de clientes, nuevas demandas comerciales y gustos, así como sus tendencias.
- Garantizar el estudio de la lógica y dinámica de los mercados del conjunto de productos de elevada vocación del Cibao.
- Servir como centro de exposiciones.



Santiago

4.4.2. Centro-sistema de incubación de empresas

Descripción

Se diseñará, operacionalizará y facilitará un sistema que sirva de fuente de generación de nuevas empresas y fomente la innovación y la cultura productiva. Inicialmente se aportará un local multiuso para la ubicación de pequeñas y medianas empresas prospectos seleccionadas, y se contribuirá con una parte del capital de riesgo necesario para incubar en 10 años unas 50 empresas en la región del Cibao. Como punto de reforzamiento e insumo del proyecto será diseñada y formulada una investigación de necesidades de capacitación. El módulo de incubación de empresas implementará intervenciones dirigidas a promover el diseño y puesta en práctica de empresas prospectos, auspiciar su viabilidad y factibilidad de ejecución, y lograr la máxima efectividad empresarial en el menor tiempo posible. Con estas acciones, se consolidará un programa de apoyo y desarrollo de las micro, pequeñas

y medianas empresas, orientado a fomentar la cultura empresarial innovadora y competitiva que históricamente ha caracterizado a Santiago.

Objetivos

- Apoyar la creación y desarrollo de micro, pequeñas y medianas empresas.
- Elevar la rentabilidad, competitividad y sostenibilidad ambiental y la producción de riqueza.
- Aportar a la creación de nuevos empleos de calidad en empresas vinculadas a actividades conexas generadas por estos procesos de incubación.
- Integrar a técnicos y profesionales al mercado de trabajo.



Santiago

4.4.3. Instituto de formación técnico-vocacional

Descripción

El instituto de formación técnico-vocacional es un proyecto destinado principalmente a la formación de las personas jóvenes en carreras de corta duración adaptadas a las necesidades del mercado de trabajo de la región. El proyecto incluye la construcción de infraestructura y la dotación de equipos para la formación en las áreas requeridas.

Objetivos

- Disponer de un espacio de formación técnico-vocacional para los jóvenes.
- Contribuir con el incremento de la productividad.
- Promover y fomentar el desarrollo de los recursos humanos.
- Disminuir la presión de las universidades locales promoviendo carreras técnico-vocacionales adaptadas a las condiciones y demandas locales.



Santiago

4.4.4. Red de centros deportivos, culturales y bibliotecas comunitarias

Descripción

Esta propuesta se orienta a desarrollar acciones tendentes a concitar la participación activa y dinámica de la juventud de Santiago 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 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.



Santiago

4.4.5. Centro de capacitación en orfebrería y comercialización del ámbar, Tamboril

Descripción

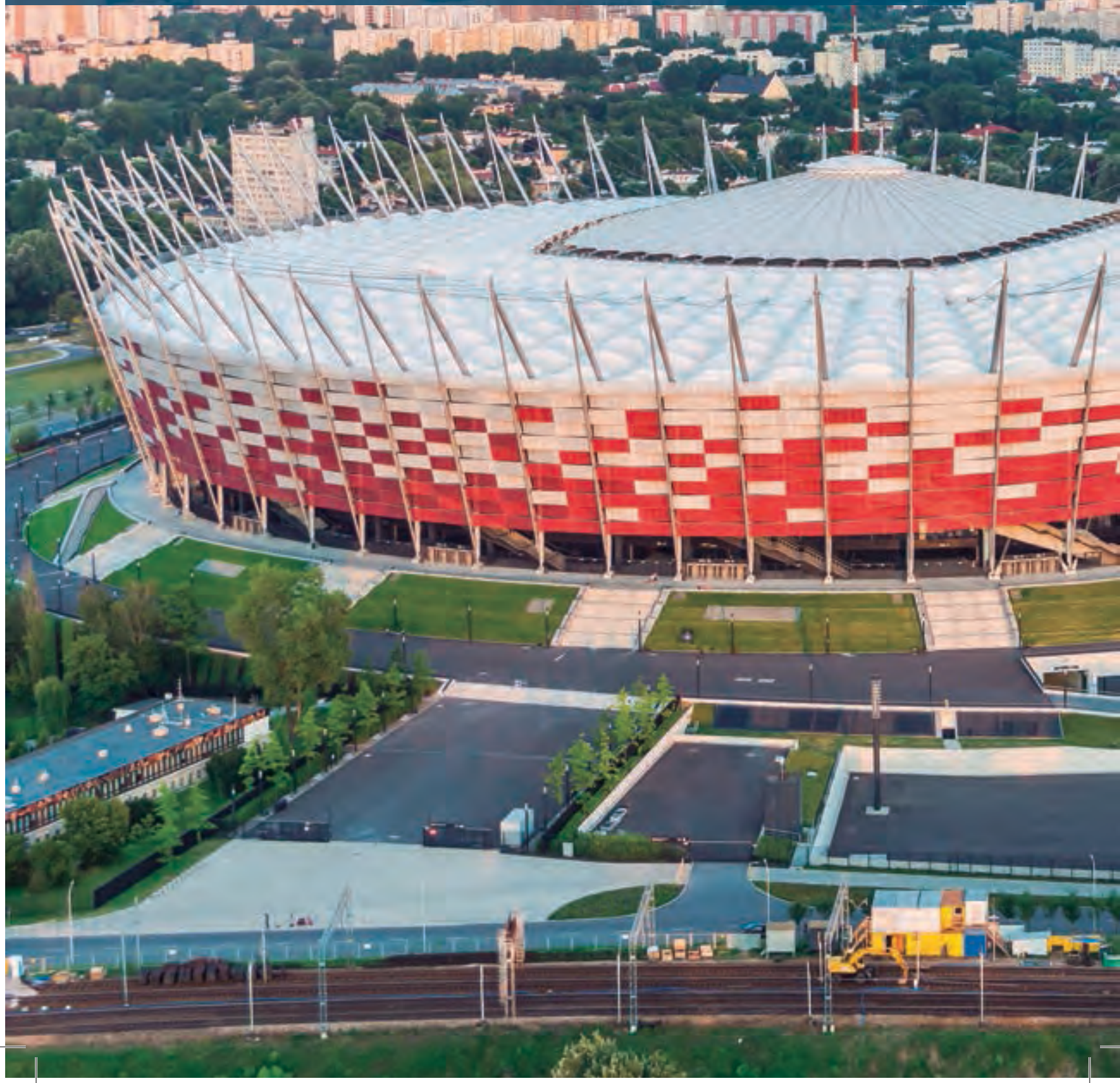
El centro de capacitación en orfebrería y comercialización del ámbar está orientado a enseñar y difundir la labor artesanal del pulido y talla de la piedra de ámbar, así como su posterior trabajo artístico de engaste en adornos metálicos preciosos. Este centro contará con talleres equipados con los utensilios y maquinarias necesarios para su procesamiento, un área de exhibición que incluye una exposición permanente sobre la historia y obtención del material, un área de venta y un área de atención donde se coordinarán las visitas a la mina en la Sierra Septentrional.

Objetivos

- Establecer un espacio de cooperación entre el sistema de formación profesional del orfebre y el entorno productivo minero para desarrollar la cultura del ámbar.
- Crear espacios para la exhibición del trabajo artesanal de la piedra del ámbar y los productos resultantes, así como para la venta al público.

Santiago

4.4.6. Centro deportivo y cultural de Santiago





Descripción

Este proyecto contempla la construcción de un gran estadio deportivo cuya infraestructura permitirá acoger eventos internacionales como podrían ser los juegos de Grandes Ligas. Asimismo, el estadio estará diseñado para la realización de juegos olímpicos, competencias de atletismo y otras disciplinas deportivas. El proyecto incluirá la construcción de un centro comercial de alto nivel y un parqueo soterrado que permita la creación de jardines y áreas de uso público que agreguen valor a la edificación.

Objetivos

- Promover la práctica de deportes no convencionales.
- Aumentar la oferta de ocio de la ciudad de Santiago.
- Diversificar la oferta turística.
- Lograr que el deporte constituya una forma alternativa de generación de ingresos a través del alojamiento de eventos deportivos de carácter regional, nacional e internacional.

4.5. PROYECTOS PARA CONTRIBUIR CON LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y LA PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

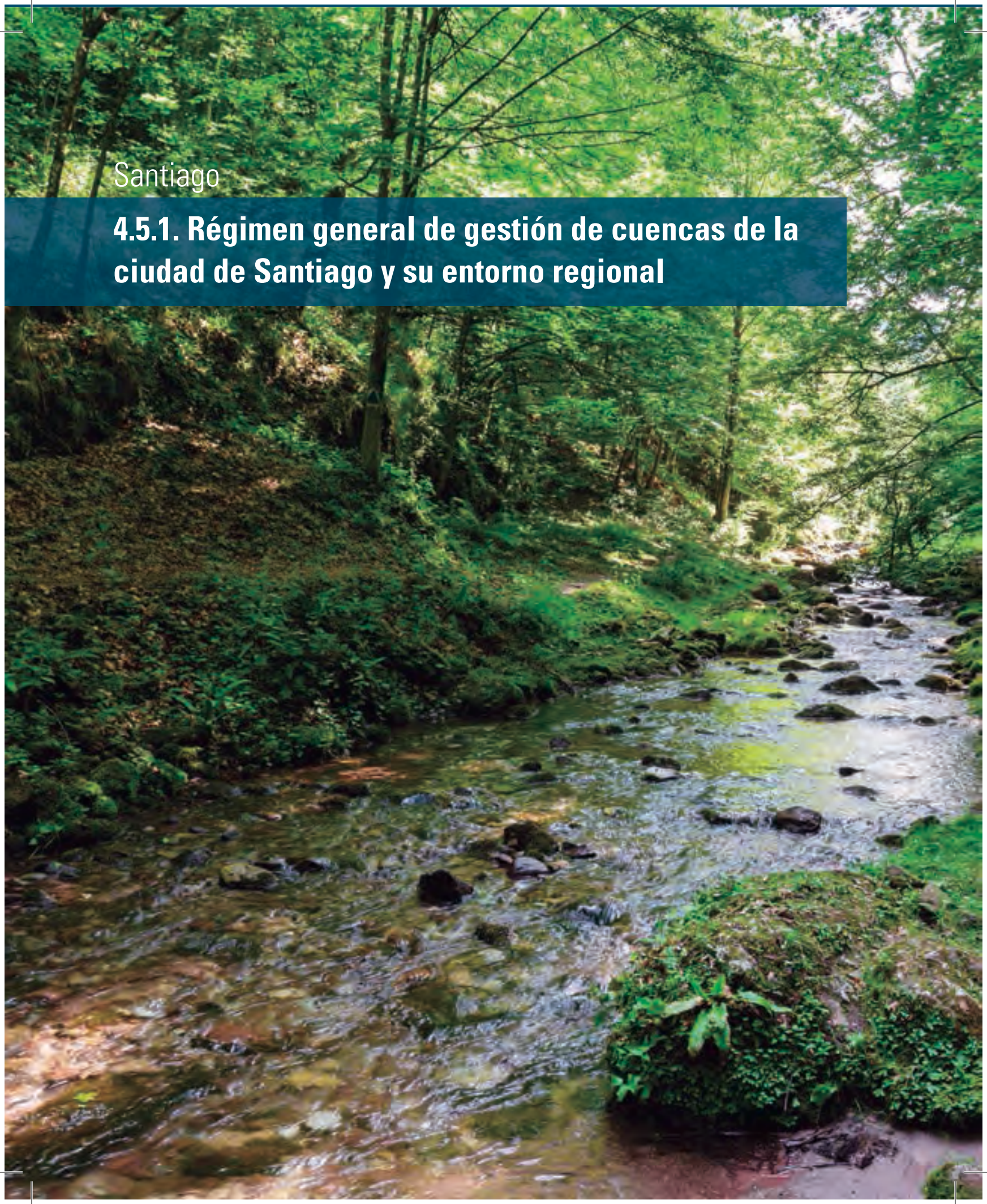
Régimen general de gestión de cuencas de la ciudad de Santiago y su entorno regional

Gestión de parques y espacios públicos (Parque Central de Santiago)



Jardín Botánico de Santiago

**Parque Museo Arqueológico
Histórico de Jacagua**



Santiago

4.5.1. Régimen general de gestión de cuencas de la ciudad de Santiago y su entorno regional



Descripción

El proyecto tiene el objetivo de proveer de espacio verde de calidad a la ciudad de Santiago y al resto de las ciudades de la provincia. Este sistema rescatará las cuencas hidrográficas deterioradas por la presión del crecimiento poblacional y las actividades humanas. Se trata de la articulación de los grandes componentes normativos y rectores del territorio en materia de las cuencas hidrográficas de la ciudad de Santiago, especialmente los arroyos que conforman las cañadas de Jacagua, Los Salados, Gurabo, Pontezuela, Guazumal, Hoya del Caimito, Pastor y Arroyo Hondo. Además de asegurar la gestión integral, este proyecto debe aportar una serie de mediciones periódicas a nivel hidrográfico, contribuir al saneamiento de la cuenca y la subcuenca, articulando un conjunto de empresas amigas del Yaque, e incorporando, incluso, el manejo de la erosión y los sedimentos en la presa de Tavera.

Objetivos

- Dotar de espacio verde a la ciudad de Santiago y al resto de las ciudades de la provincia.
- Rescatar desde el punto de vista ambiental y paisajístico las cuencas hidrográficas en estado de deterioro.
- Crear zonas de amortiguamiento urbano.
- Sanear ríos y cañadas.



Santiago

4.5.2 Gestión de parques y espacios públicos (Parque Central de Santiago)

Descripción

Es un proyecto para la articulación de un sistema para la construcción, gestión, puesta en operación, eficiente administración y mantenimiento del conjunto de parques en diseño, en edificación en la ciudad y el municipio de Santiago, de forma que se amplíe el conjunto de espacios públicos de la ciudad y se le oferte a la población más excluida y de bajos ingresos un mayor acceso al sistema verde, se eleve el índice de permeabilidad del suelo urbano y se realicen acciones permanentes de creación y promoción cultural. Se proveerá a la provincia de un conjunto de parques y espacios públicos de la ciudad, aportando garantías institucionales de que la construcción de los diversos parques, plazas, plazoletas y zonas de protección verde o de reforzamiento específico de los espacios públicos sea coherente con la mejoría sostenida de la calidad de vida, especialmente de las zonas de mayor exclusión social e inequidad socioterritorial.

Objetivos

- Revalorar y recalificar los suelos periféricos de la ciudad.
- Crear límites urbanos claros con una zona intermedia entre suelo productivo agrícola y suelo urbano.
- Ofertar espacios públicos de esparcimiento de calidad.
- Fomentar la compactación de la ciudad e impedir su constante extensión a zonas productivas.
- Proteger y recuperar la cuenca hidrográfica del río Moca.
- Crear valor paisajístico en el área.



Santiago

4.5.3. Jardín Botánico de Santiago

Descripción

El Jardín Botánico de la ciudad de Santiago tiene la finalidad de dotar a la ciudad de un espacio para exhibir las muestras representativas de la flora de la isla de Santo Domingo, a la vez que proporciona una infraestructura adecuada para la realización de exposiciones y eventos científicos. El proyecto contempla el equipamiento del Jardín Botánico con laboratorios e instrumental tecnológico para dar soporte a las investigaciones científicas en botánica y ecología.

Objetivos

- Promover la conservación de los recursos naturales.
- Dotar a Santiago de los Caballeros de un nuevo parque urbano.
- Establecer un recinto que sirva para el desarrollo de exposiciones, el intercambio académico y las actividades científicas.
- Fomentar la investigación botánica.

Santiago

4.5.4. Parque Museo Arqueológico Histórico de Jacagua





Descripción

En la comunidad de Jacagua se encuentran las ruinas coloniales de lo que se conoce como el Santiago viejo, ya que allí se localizaba la ciudad hasta que fue destruida por el terremoto de 1562 y trasladada al lugar donde hoy se ubica. El propósito de este proyecto es habilitar la zona para acoger a los visitantes sin que se produzcan impactos que afecten las labores arqueológicas, y ampliar la oferta de espacios recreativos en la región. Tiene la finalidad de rescatar el emplazamiento arqueológico, desarrollando un parque que pueda servir para promover las prospecciones arqueológicas, exhibir piezas representativas procedentes de las excavaciones e introducir a los visitantes en las formas de vida cotidiana durante la época colonial.

Objetivos

- Promover la conservación del patrimonio histórico de la provincia.
- Aumentar la oferta de espacios culturales en el entorno de la ciudad de Santiago de los Caballeros.
- Fomentar la investigación arqueológica.

SANTIAGO: NÚCLEO INDUSTRIAL Y CIUDAD GLOBAL





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



CIBAO NORTE

- ANDES BLANCO
Asesor de la Junta Directiva, Santiago.
- ANDRÉS DILONÉ OVALLES
Gobernador Civil, Espaillat.
- ANDRÉS SANTOS VÁSQUEZ
Director de Planificación y Programación de la Alcaldía de Jamao al Norte, Espaillat.
- ANGELITA VILLAMÁN
Presidenta de la Coordinadora de Juntas de Vecinos de Santiago.
- ANYOLINO GERMOSÉN
Alcalde de Tamboril, Santiago.
- BASILIO GONZÁLEZ
Presidente del CODIA Regional Norte Atlántica, Puerto Plata.
- CARLOS AFONDER
Presidente del Concejo Estratégico para el Desarrollo de Santiago.
- CARLOS FINKE
Director provincial del Ministerio de Medio Ambiente, Puerto Plata.
- CARLOS PEÑA
Sacerdote de Puerto Plata.
- CARLOS TROCHE
Director General de CORAPLATA, Puerto Plata.
- CAROLINA FELIZ
Directora de la Asociación de Industrias de la Región Norte, Santiago.
- CRISTÓBAL COLÓN BISONÓ
Alcalde de Altamira, Puerto Plata.
- EMILIA LANTIGUA TAVERAS
Subdirectora Ejecutiva del Plan Estratégico de Desarrollo de la provincia Espaillat (PEDEPE).
- ERIDANIA LLIBRE
Gobernadora Civil, Puerto Plata.
- FÉLIX BADÍA GARCÍA
Presidente de la Asociación para el Desarrollo de la provincia Espaillat.
- FERNANDO CAPELLÁN
Presidente del grupo M, Santiago.
- FERNANDO PUIG MILLER
Director Ejecutivo de la Cámara de Comercio y Producción de Santiago.
- GILBERTO SERULLE
Alcalde de Santiago.
- ILANA NEUMANN
Alcaldesa de Sosúa, Puerto Plata.
- JUAN ALFONSO MERA
Integrante del Plan Estratégico de Santiago.
- JUAN CARLOS MORALES
Empresario de ganadería, Puerto Plata.
- JUAN CASTILLO
Director Ejecutivo de la Fundación Solidaridad, Santiago.
- JUAN MEDINA
Alcalde de Guanatico, Puerto Plata.
- JUAN PABLO PLÁCIDO
Diputado al Parlamento Centroamericano (PARLACEN), Puerto Plata.
- JULIO CÉSAR CORNIEL
Obispo de la Catedral de Puerto Plata.
- JULIO CESAR VALENTÍN
Senador de Santiago.
- LEOBALDO ANTONIO GONZÁLEZ
Alcalde de Jamao al Norte, Espaillat.
- MARÍA VICTORIA MENICUCCI
Presidenta de la Cámara de Comercio y Producción de Santiago.
- MATEO ARIAS
Alcalde de Gaspar Hernández, Espaillat.
- MIGUEL LÓPEZ
Secretario de la Asociación de Promoción de Gaspar Hernández, Espaillat.

- MILAGROS ROSARIO CANDELIER
Presidente de la Unión de Juntas de Vecinos de Moca, Espaillat.
- RAFAEL ANTONIO BONILLA
Sacerdote de Los Hidalgos, Villa Isabela y Guanatico, Puerto Plata.
- RAMÓN CABREJA
Alcalde de Cayetano Germosén, Espaillat.
- RAMÓN SALDAÑA
Alcalde de Maimón, Puerto Plata.
- RAQUEL SIERRA
Alcaldesa de Cabarete, Puerto Plata.
- RAÚL MARTÍNEZ
Exgobernador Civil, Santiago.
- REINADO PEGUERO
Director Ejecutivo del Plan Estratégico de Santiago.
- REMBERTO CRUZ
Alcalde de Moca, Espaillat.
- ROSAURA MERCADO
Presidenta del Bloque No. 7 Sur Rural de Tubagua y Yásica, Puerto Plata.
- SANDY FILPO
Presidente de la Asociación de Comerciantes e Industriales de Santiago.
- SILVIO DURÁN
Director de CORASAN, Santiago.
- VALENTÍN HERNÁNDEZ
Alcalde de Imbert, Puerto Plata.
- VÍCTOR MEDRANO
Presidente de la Sociedad Ecológica del Cibao, Santiago.
- WALTER MUSA
Alcalde de San Felipe de Puerto Plata.
- YAKAIRA CID
Directora del Clúster Turístico del Destino Puerto Plata (CTDPP).



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). 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/

