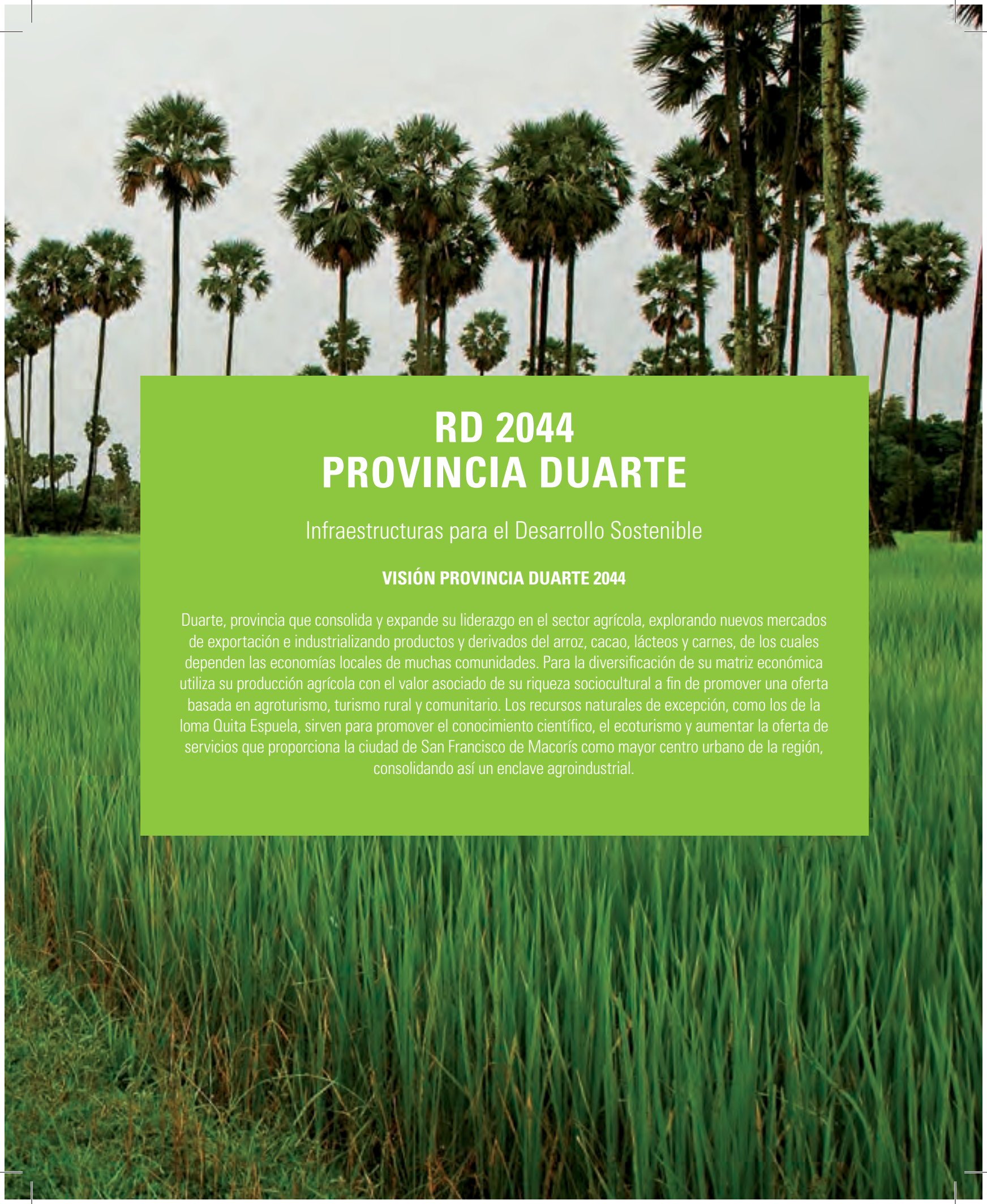




RD 2044

PROVINCIA DUARTE

Infraestructuras para el Desarrollo Sostenible

VISIÓN PROVINCIA DUARTE 2044

Duarte, provincia que consolida y expande su liderazgo en el sector agrícola, explorando nuevos mercados de exportación e industrializando productos y derivados del arroz, cacao, lácteos y carnes, de los cuales dependen las economías locales de muchas comunidades. Para la diversificación de su matriz económica utiliza su producción agrícola con el valor asociado de su riqueza sociocultural a fin de promover una oferta basada en agroturismo, turismo rural y comunitario. Los recursos naturales de excepción, como los de la loma Quita Espuela, sirven para promover el conocimiento científico, el ecoturismo y aumentar la oferta de servicios que proporciona la ciudad de San Francisco de Macorís como mayor centro urbano de la región, consolidando así un enclave agroindustrial.



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
DUARTE: PANORÁMICA GENERAL	14
1 DESCRIPCIÓN DE LA PROVINCIA	16
1.2. ASPECTOS GENERALES	18
1.2.1. Fisiografía	18
1.2.2. Toponimia	21
1.2.3. Apuntes históricos	22
1.2.4. Aspectos político-administrativos	22
1.2.5. Recursos naturales y culturales	23
1.3. PANORAMA SOCIAL	26
1.3.1. Población	26
1.3.2. Pobreza	28
1.3.3. Educación	28
1.3.4. Salud	29
1.3.5. Energía eléctrica	29
1.3.6. Agua potable	29
1.3.7. Combustible para cocinar	30
1.3.8. Saneamiento: eliminación de excretas y residuos sólidos	32
1.3.9. Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	32
1.4. PANORAMA ECONÓMICO	34

1.4.1. Características generales	34
1.4.2. Mercado laboral y sectores económicos	36

2 PERCEPCIONES SOBRE LA SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA	38
---	----

2.1. SERVICIOS BÁSICOS	39
2.2. ACTIVIDADES ECONÓMICAS	40
2.2.1. Sector agropecuario	40
2.2.2. Sector industrial	41
2.3. DEMANDAS DE INFRAESTRUCTURAS	41

3 LINEAMIENTOS Y CONSIDERACIONES ESTRATÉGICAS DE DESARROLLO	44
--	----

4 PROYECTOS PROPUESTOS DE DESARROLLO PROVINCIAL	46
--	----

4.1. PROYECTOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	48
4.1.1. Sistema integral de abastecimiento de agua potable	50
4.1.2. Centro de especialidades médicas	51
4.1.3. Centro regional materno-infantil	52

CONTENIDO

4.1.4. Planta de tratamiento de aguas residuales	54
4.1.5. Viviendas de protección social	55
4.1.6. Cuerpo especializado de bomberos	56
4.1.7. Estación del intercambiador urbano	58
4.2. PROYECTOS PARA PROMOVER LA CONSOLIDACIÓN AGROPECUARIA	60
4.2.1. Proyecto de Desarrollo Agrícola Aglipo III, en Limón del Yuna	62
4.2.2. Centro de comercialización agropecuaria	64
4.2.3. Rastro industrial	65
4.3. PROYECTOS PARA CONTRIBUIR AL APROVECHAMIENTO PRODUCTIVO	66
4.3.1. Fase I - Construcción de la circunvalación de San Francisco de Macorís	68
4.3.2. Fase II - Finalizar la carretera San Francisco - Nagua	70
4.3.3. Fase III - Ampliación a cuatro carriles de la carretera San Francisco - autopista Duarte	71
4.3.4. Fase IV - Construcción de la carretera San Francisco - Río San Juan	72
4.3.5. Fase V - Construcción de carreteras y puentes municipales	73

4.4. PROYECTOS PARA PROMOVER	
LA OFERTA TURÍSTICA	74
4.4.1. Centro del cacao en Castillo	76
4.4.2. Centro de investigación botánica y zoológica en las lomas Quita Espuela y Guaconejo	77
4.4.3. Hotel urbano y centro de convenciones	78
4.5. PROYECTOS PARA PROMOVER LA FORMACIÓN Y LAS	
ACTIVIDADES RECREATIVAS	80
4.5.1. Centro cultural de la provincia Duarte	82
4.5.2. Instituto de formación técnico-vocacional	84
4.5.3. Centro tecnológico de capacitación informática en Villa Riva	85
4.5.4. Centro deportivo comunitario de Castillo	86
4.5.5. Sistema de parques urbanos	87
4.5.6. Centro deportivo y cultural de San Francisco	88
DUARTE:	
ENCLAVE AGROINDUSTRIAL	90
ACTORES CONSULTADOS	
POR SUB-REGIÓN DE PLANIFICACIÓN	92
REFERENCIAS Y/O FUENTES CONSULTADAS	98

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.

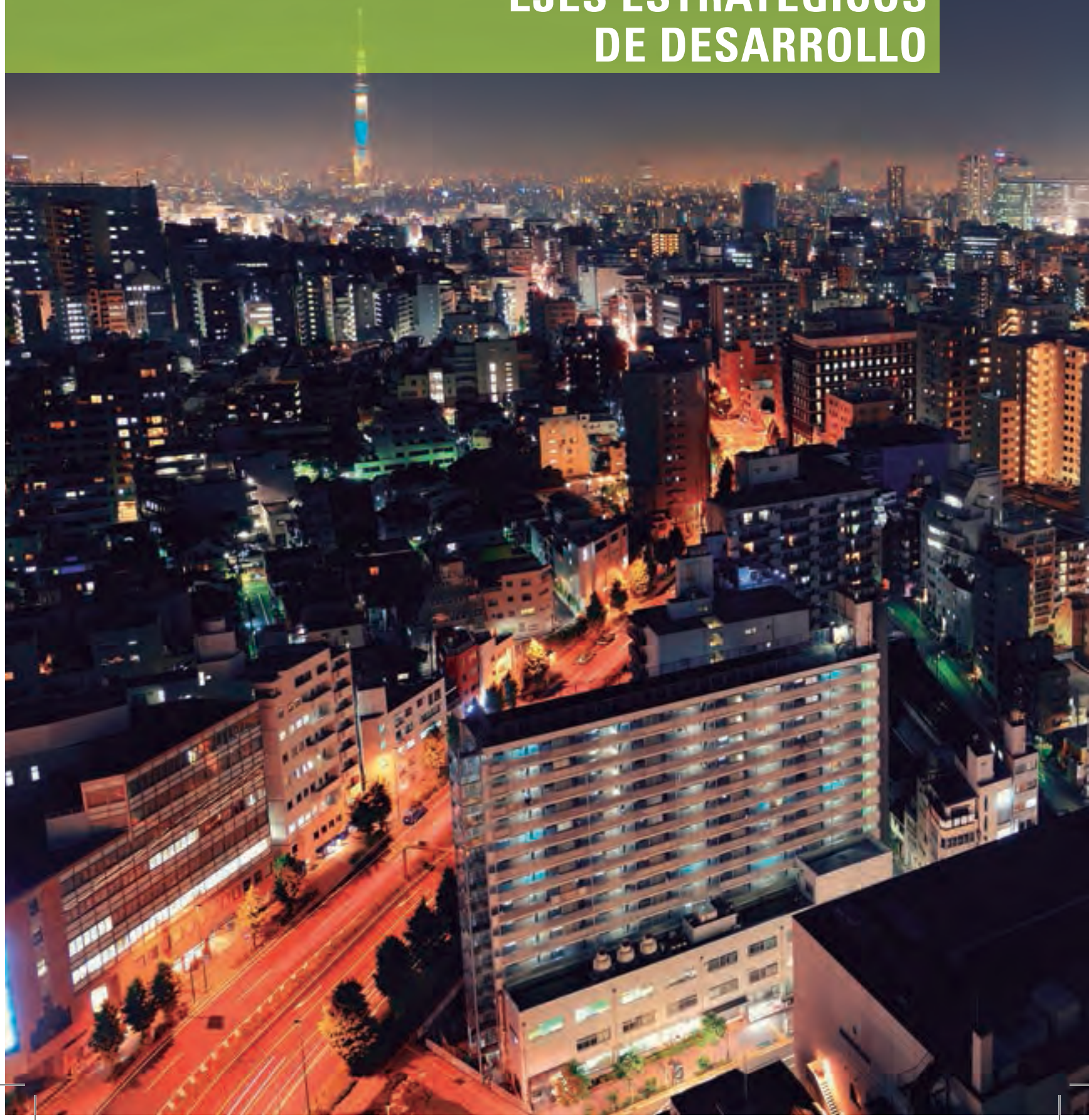
No podemos finalizar sin expresar las gracias a algunos valiosos miembros del equipo. Desde Funglode, nuestro más sincero agradecimiento para César Fernández, coordinador del Centro de Estudios de Urbanismo e Infraestructura; y Yarima Sosa, coordinadora del Centro de Estudios del Futuro.

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.

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 sana convivencia,



DUARTE: PANORÁMICA GENERAL

Históricamente, la provincia Duarte ha jugado un papel importante en el desarrollo de la República Dominicana, en especial debido a su producción agrícola, favorecida por la fertilidad de sus suelos, y a su ubicación en el Cibao Nordeste, que le permitió servir como punto de enlace en el sistema ferroviario que transportaba los productos del valle del Cibao a otras localidades del país en los siglos XIX y XX.

En la actualidad, la provincia se distingue por su producción agroindustrial de arroz, uno de los pilares de la dieta dominicana, y por la producción de cacao orgánico de renombre mundial, además de otros rubros como café, tabaco y plátanos. No obstante, enfrenta retos considerables ligados a los cambios económicos en el entorno internacional y local, especialmente en lo

que concierne al auge de la economía de servicios en detrimento de la agraria.

De acuerdo a los datos oficiales, cerca del 43% de los hogares de la provincia está en condición de pobreza, la cual se agrava en el municipio Eugenio María de Hostos, donde la cifra se eleva al 70%. Los indicadores de eficiencia educativa muestran que, por lo general, la cobertura es ligeramente inferior a los valores nacionales, y un escenario parecido se presenta al comparar los indicadores de salud y agua potable provinciales con los nacionales.

Los levantamientos de campo sugieren que un desarrollo integral de la provincia debe considerar ejes vinculados a la mejora de los servicios básicos, la consolidación de la producción agrícola y agroindustrial



y la conformación de la red vial intermunicipal e interprovincial, de forma que se promueva un desarrollo sostenible de la provincia.

En esta demarcación existe un consenso sobre la producción agrícola como el área a incentivar y el eje en torno al cual deben integrarse todas las actividades, programas y proyectos de desarrollo. En este sentido, los comunitarios consideran que el desarrollo del proyecto Aglipo III, en Limón del Yuna, aumentaría los terrenos bajo riego, asegurando a su vez el abastecimiento de agua para la producción, y evitaría la erosión de los suelos. La ampliación de los terrenos productivos se acompañaría con un centro de comercialización agropecuaria que dinamice la oferta minorista.

Entre los problemas identificados se encuentra el mal estado de los caminos vecinales, por lo cual se propone su reconstrucción para posibilitar la colocación de productos y un movimiento fluido de recursos desde y hacia las tierras productivas. Igualmente, se requiere la ampliación en el ancho de las vías y el desarrollo de una red vial que comunique los distintos municipios y permita la conexión con las provincias circundantes. Todo esto redundaría en la disminución de los costos de los productos y descongestionaría el tránsito en el municipio cabecera.

El propósito de los proyectos ligados al desarrollo agrícola es apoyar la producción al permitir la revalorización del suelo y mejorar las posibilidades de generación de empleo y tecnificación. Otros proyectos plantean la consolidación de la oferta turística en torno a la producción y el procesamiento del cacao en el municipio de Castillo, un centro de investigación botánica y zoológica en las lomas Quita Espuela y Guaconejo, e infraestructuras que apoyen la formación técnica en la provincia.

El aprovechamiento del potencial agroturístico y la centralidad regional se fomentan con la construcción de infraestructuras hospitalarias, culturales y deportivas que dinamicen y den soporte a la región Cibao Nordeste.

1. DESCRIPCIÓN DE LA PROVINCIA

1.1. CONTEXTO REGIONAL, NACIONAL Y GLOBAL

La provincia Duarte se localiza en la macrorregión Norte, donde integra la región Cibao Nordeste con las provincias María Trinidad Sánchez, Hermanas Mirabal y Samaná. Sus límites son: al norte, las provincias Espaillat y María Trinidad Sánchez; al sur, Sánchez Ramírez y Monte Plata; al este, Samaná; y al oeste, Hermanas Mirabal.

Históricamente Duarte ha sido uno de los polos de desarrollo de la República Dominicana, en especial por el peso de las actividades agrícolas, a lo cual han contribuido las excepcionales condiciones de fertilidad de sus suelos y la diversidad de escorrentías que se encuentra en su territorio. En la provincia se localiza una parte de las estribaciones de la Sierra Septentrional, así como una porción considerable del valle del Cibao Oriental casi hasta llegar a la bahía de Samaná.

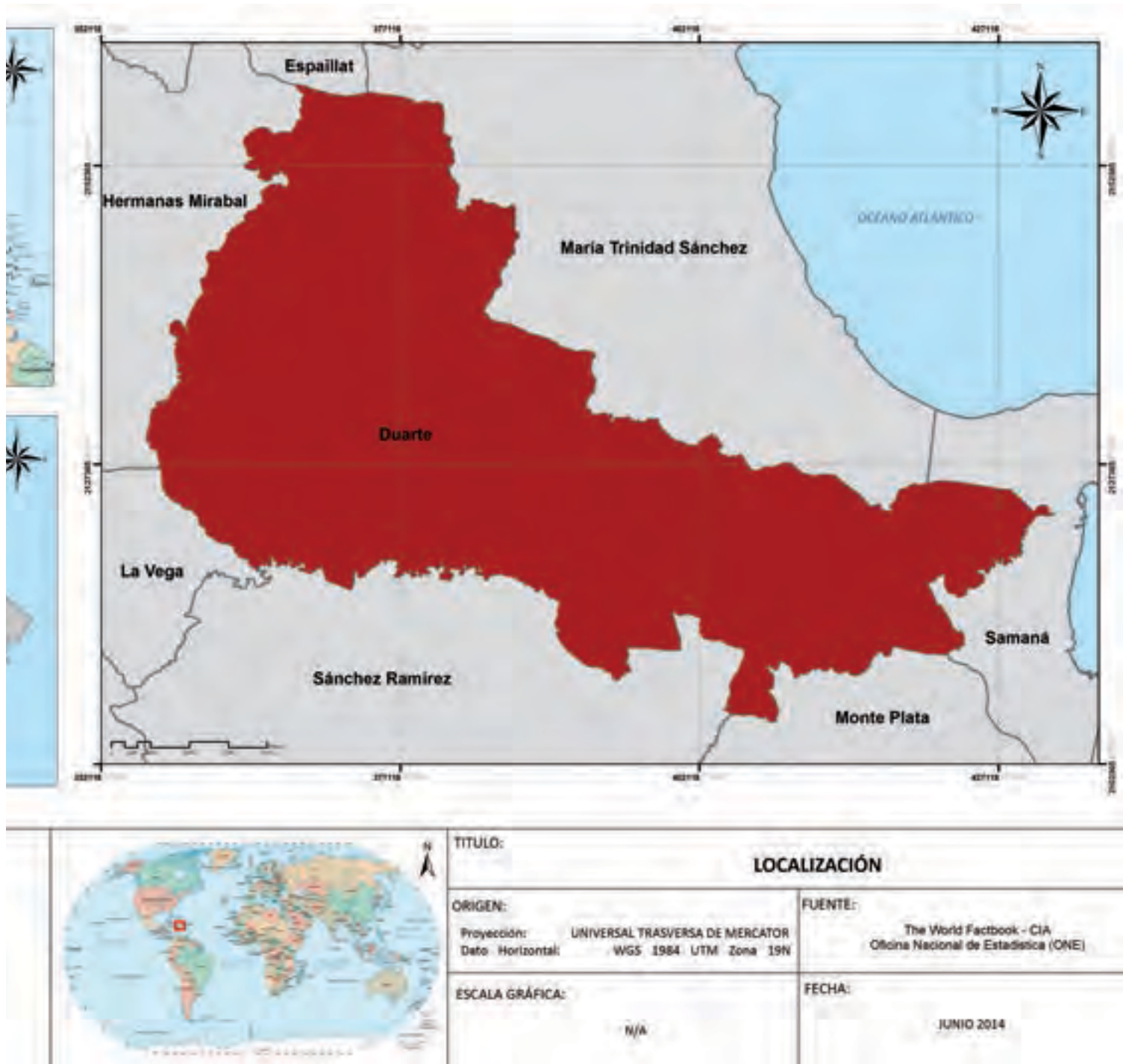
Su posición permitió que no solamente se desarrollaran las actividades agrarias, sino que sirviese como un punto de enlace en el sistema ferroviario, que durante parte de los siglos XIX y XX sirvió como medio de transporte para trasladar la producción del valle del Cibao hasta el puerto de Sánchez. Estos intercambios, fundamentalmente económicos, sirvieron para cimentar la posición destacada de esta provincia a escala nacional, con una cierta autonomía respecto a los centros de decisión situados en el sur de la isla.

Durante las décadas de 1970 y 1980 se convirtió en un polo de atracción migratoria a nivel nacional, debido



LEYENDA

- Límite provincial
- Frontera dominico-haitiana
- Provincia Duarte



fundamentalmente al desarrollo de la ganadería y los productos derivados.

A escala nacional cabe señalar su rol como principal productor de arroz, uno de los componentes principales de la dieta dominicana, y de cacao, rubro que representó casi la mitad de las exportaciones tradicionales del país en 2013.

Hoy día los tratados de libre comercio (TLC), la transición de una economía agropecuaria hacia otra de servicios y la potenciación del turismo como actividad económica puntera en la República Dominicana presentan un panorama de retos para la provincia.

En el contexto regional, Duarte ocupa el lugar número 22 en el Índice de Desarrollo Humano (IDH), ubicándose en el rango medio-bajo, de modo que en la región Cibao Nordeste es la provincia que presenta niveles inferiores.

Se requiere que la provincia adopte una agenda de desarrollo para su inserción de manera sostenible en el comercio internacional.

1.2. ASPECTOS GENERALES

1.2.1. Fisiografía

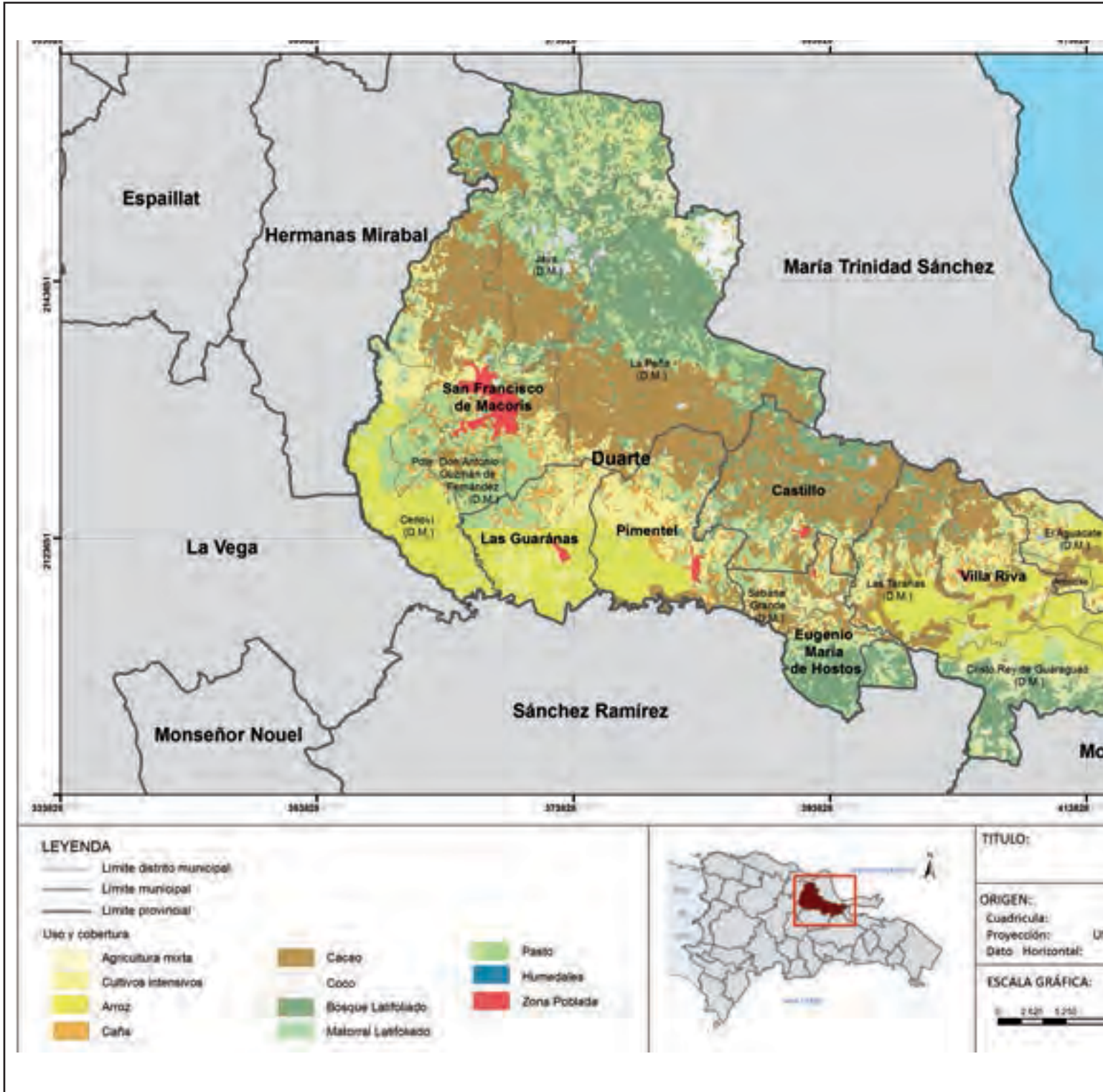
La provincia Duarte se ubica en la parte noreste de la isla de Santo Domingo. Su territorio se encuentra fundamentalmente en el valle del Cibao Oriental, conocido también como valle del río Yuna, y también abarca la parte sureste de la Sierra Septentrional.

- **El valle del río Yuna** es una subregión del valle del Cibao, que en su origen fue un canal marino que tomó sus características actuales en el periodo pleistoceno de la era cuaternaria. Sus suelos se componen de materiales lacustres-marinos arcillosos, aluviones fluviales y, al pie de la Sierra Septentrional, de

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







abanicos aluviales. En los bordes montañosos, el valle del Cibao cuenta con importantes depósitos de rocas sedimentarias. La vegetación predominante es de clima tropical húmedo de bosque con una amplia presencia de los cultivos de arroz, plátano, maíz, yuca y habichuelas.

- **La Sierra Septentrional**, uno de los principales sistemas montañosos de la isla de Santo Domingo, se prolonga en un eje noroeste suroeste. Abarca la parte noroccidental de la provincia Duarte. Su origen geológico data de los periodos mioceno-oligoceno de la era terciaria, aunque algunos geólogos consideran que puede ser más antigua. Entre las rocas con mayor presencia están las sedimentarias con importantes formaciones calizas. El pico más importante de esta sierra en la provincia Duarte es la loma Quita Espuela, donde se encuentra una reserva científica de importancia.

La rica hidrografía de la zona comprende ríos como el Yuna, el Jaya y el Cenoví. En el delta del Yuna se encuentran varias zonas cenagosas que se utilizan para la siembra de arroz.

En el año 2012, el 61.77% de los suelos se encontraba bajo uso agrícola, el 20.39% era bosque y el 0.64% humedal. El bosque predominante es el latifoliado con sus variantes húmeda y nublada; la más abundante es el bosque latifoliado húmedo, que ocupa un 19.57% del total de la provincia.

1.2.2. Toponimia

El topónimo Duarte se debe al prócer de la Independencia Nacional, Juan Pablo Duarte. Con anterioridad, la provincia se conocía con el nombre de Pacificador, en honor al presidente Ulises Heureaux, quien detentó el título de Pacificador de la Patria.



1.2.3. Apuntes históricos³

Se cree que en los tiempos de la colonización española vivía en la zona un grupo de aborígenes pertenecientes a los macoríes. La fundación de la villa de San Francisco de Macorís, cabecera de la provincia Duarte, tuvo lugar en el año 1774, tras lo cual se convirtió en una parroquia del partido de La Vega. En el siglo XVIII, se construyó una capilla en honor a la Señora de Santa Ana en lo que hoy es el Rincón San Francisco de Macorís.

Durante la Ocupación haitiana, San Francisco fue designada común del cantón de Santiago. Cuando se proclamó la independencia, fue el primer pueblo del Cibao que se alzó a favor de la gesta de la Puerta del Conde. Ya en la época republicana, lo que hoy es Duarte pasó a ser nuevamente una común de La Vega. En 1885 fue transferida a la provincia Espaillat y en 1896 San Francisco se convierte en cabecera del distrito Pacificador. En 1907 adquiere la categoría de provincia



con el mismo nombre de Pacificador, que fue sustituido por el de Duarte en 1925.

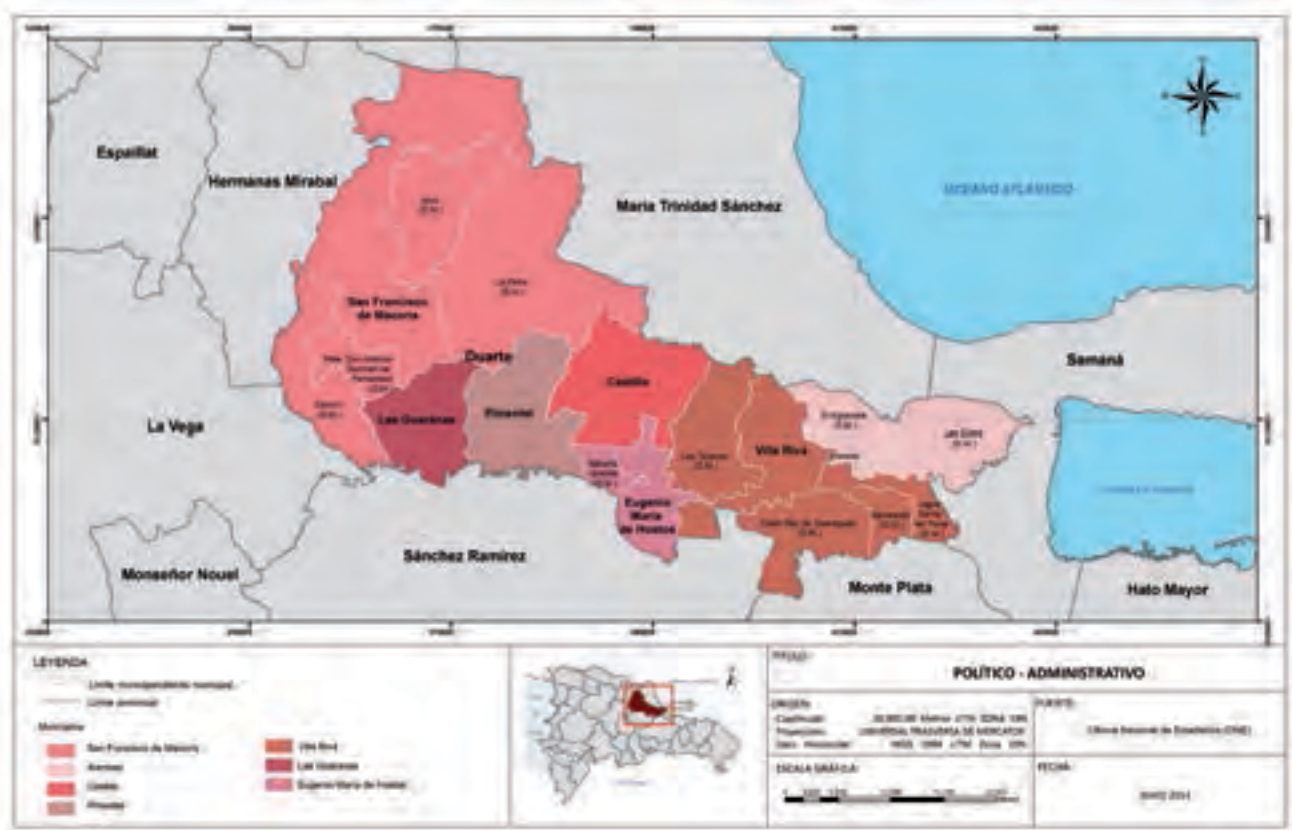
1.2.4. Aspectos político-administrativos

La provincia Duarte en la actualidad está compuesta por siete municipios, de los que cuatro tuvieron categoría de común desde el año 1907.

Cuadro N.º 01 Resumen de aspectos generales de cada municipio de la provincia Duarte			
Municipios	Marco legal	Superficie	Distritos municipales
Arenoso	Ley 164-93 del 31-12-1993.	144.7 km ²	Las Coles y El Aguacate
Castillo	Ley 4803c del 9-9-1907.	133.1 km ²	
Eugenio María de Hostos	Ley 124-04 del 5-3-2004.	79.4 km ²	Sabana Grande
Las Guáranas	Ley 268-98 del 22-7-1998	89.9 km ²	
Pimentel	Ley 4803c del 9-9-1907.	121.5 km ²	
San Francisco de Macorís	Ley 40c del 9-6-1845.	759.5 km ²	La Peña, Cenoví, Jaya y Presidente Don Antonio Guzmán Fernández
Villa Riva	Ley 4803c del 9-9-1907.	321.4 km ²	Agua Santa del Yuna, Cristo Rey del Guaraguao, Las Táranas y Barraquito

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Oficina Nacional de Estadística (ONE).

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



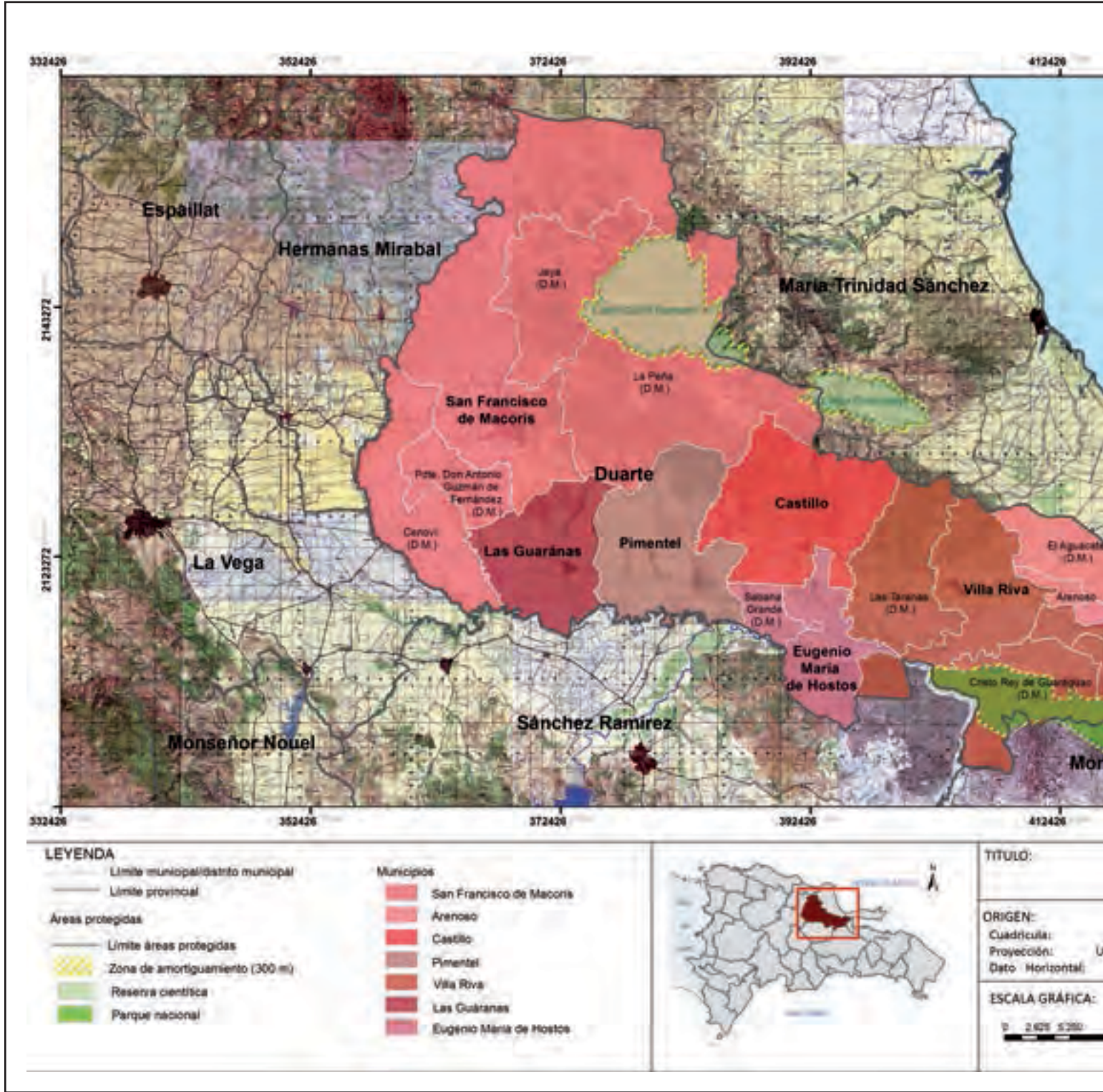
1.2.5. Recursos naturales y culturales

La importancia de los recursos naturales ha determinado que un 9.39% del territorio se encuentre bajo algún nivel de protección en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Las áreas protegidas son las siguientes:

- **Reserva Científica Loma Quita Espuela.** Tiene representación de especies en peligro de extinción, entre las que cabe destacar mamíferos como la jutía (*Plagiodontia nedium*) y el solenodonte (*Solenodon paradoxus*). También son importantes las aves, de las que se han reportado más de cincuenta, casi la mitad de ellas endémicas de la isla. Un 11% de las especies de plantas presentes en la isla se encuentra en esta reserva.



- **Reserva Científica Loma Guaconejo.** Acoge uno de los bosques latifoliados mejor conservados en la Sierra Septentrional. Cuenta con 51 especies de aves, 8 de anfibios y 13 de reptiles.





- **Parque Nacional Los Haitises.** En la totalidad de su área contiene diversos tipos de hábitats, tales como manglares, humedales, cavernas y ecosistemas costero-marinos. La parte correspondiente a esta provincia es una pequeña porción en su extremo noroeste, donde predominan los humedales.
- **Parque Nacional Manglares del Bajo Yuna.** Esta área corresponde a la necesidad de protección del delta del río Yuna, en el cual se encuentra una de las mayores extensiones de manglar de la isla; aunque la parte correspondiente a la provincia, más que una zona de interacción costero-marina, es la parte final del curso bajo del río Yuna.



Entre los elementos culturales de la provincia deben señalarse:

- La catedral Santa Ana.
- Las muestras representativas de las plantaciones de cacao.
- Los paisajes arroceros.
- El parque central de San Francisco de Macorís.

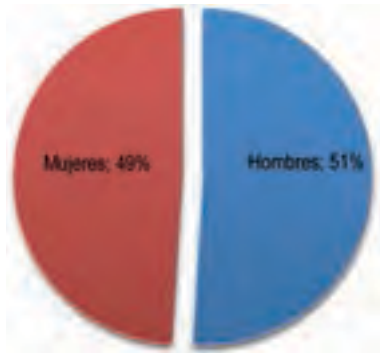
1.3. PANORAMA SOCIAL

1.3.1. Población

Según datos del IX Censo Nacional de Población y Vivienda, la provincia Duarte cuenta con una población de 289,574 habitantes, de los cuales el 49% son mujeres y el restante 51% hombres. La relación de feminidad es de 96.42 mujeres por cada 100 hombres.

1 PORCENTAJE DE POBLACIÓN SEGÚN SEXO

Provincia Duarte, 2010

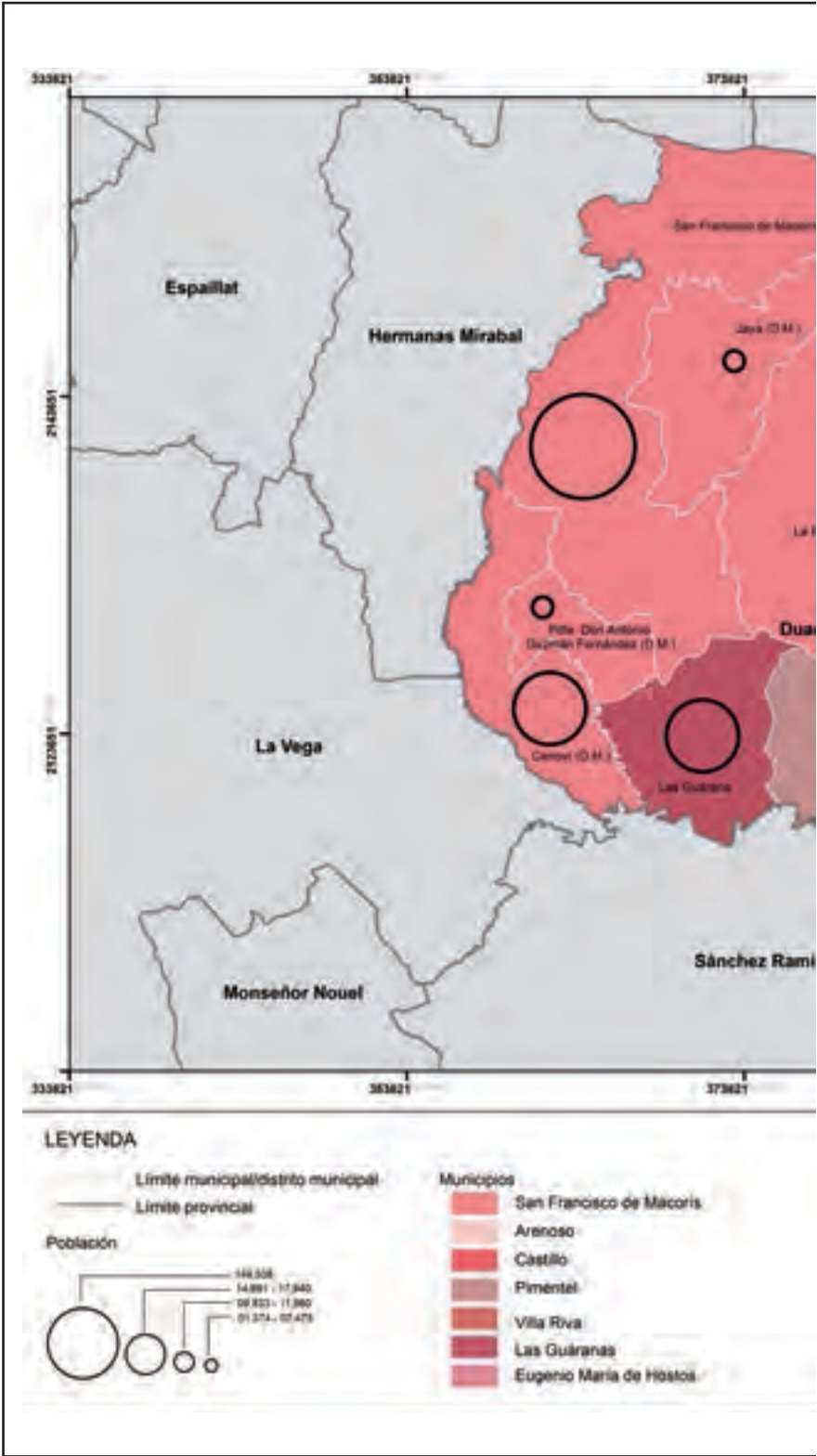


Fuente: IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, Oficina Nacional de Estadística (ONE).

La relación de feminidad es más alta en los municipios de San Francisco de Macorís (99.83) y Las Guáranas (97.35) y más baja en Arenoso (83.91) y Villa Riva (89.23).

El 65% de la población se encuentra en el municipio cabecera, al que le sigue en orden de importancia Villa Riva, donde se halla el 12% de la población provincial. En cada uno de los restantes municipios el porcentaje no pasa del 5% del total.

El 67% de los habitantes de la provincia Duarte vive en las zonas urbanas, y el 72.9% de esa población urbana se localiza en el municipio cabecera. En las zonas rurales vive el 33% de la población, de los que el 51% vive en San Francisco de Macorís y el 18% en Villa Riva.





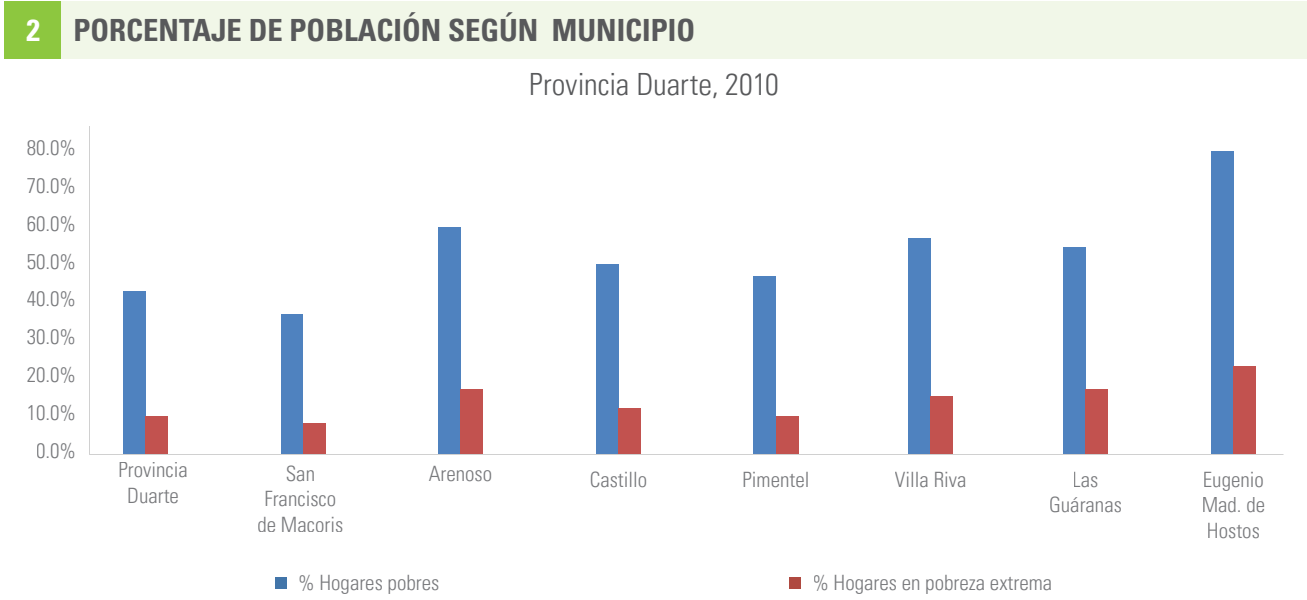
Los municipios con una mayor proporción de población urbana son San Francisco de Macorís (74.3%) y Las Guáranas (70.7%). La población rural tiene mayor nivel de representación en Arenoso (55.2%) y Eugenio María de Hostos (53.8%).

1.3.2. Pobreza

El Atlas de la Pobreza en la República Dominicana 2010 calcula que el 42.6% de los hogares de la provincia Duarte se encuentra en situación de pobreza, totalizando 35,428 hogares. La pobreza extrema alcanza al 8.4% de los hogares de la provincia, con 7,009 hogares.

La cabecera provincial, San Francisco de Macorís, es la que tiene los menores niveles de pobreza (35.7%) en toda la provincia, aunque por el volumen de su población agrupa la mayor cantidad de hogares en esta situación (19,269 hogares); igualmente, la pobreza extrema alcanza solamente al 5.7% de la población de este municipio.

En el resto de los municipios los valores extremos para el porcentaje de hogares pobres van desde un 48.6% en Pimentel hasta un 69.9% en Eugenio María de Hostos; mientras la pobreza extrema se sitúa en esos municipios en un 8.4% y un 21.4%, respectivamente.



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, un 82% de las personas sabe leer y escribir. Los valores oscilan desde el 83% en San Francisco de Macorís hasta el 78% en Villa Riva. En la provincia se contabilizó en el año escolar 2011-2012 una matrícula de 75,585 estudiantes, repartidos en 425 centros educativos.

La mayor parte de los centros educativos son de carácter público, que constituyen el 78% de todos los centros y concentran el 81% 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 de este modo: un 9% para el nivel inicial, un 61% para el nivel básico, un 27% en el nivel medio y un 3% en el nivel adulto.

Los indicadores de eficiencia muestran que la cobertura es ligeramente inferior a los valores nacionales, con la excepción del nivel medio, más alto que el valor nacional. Para el nivel inicial es del 36.1%; para el nivel básico, del 86.4%, y para el nivel medio, del 58.7%. La culminación de los estudios se sitúa en un 29.5% en el nivel básico y en un 21.0% en el nivel medio.

En la provincia se encuentran la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) y la Universidad Católica Nordestana (UCNE). Cabe destacar que el Centro Universitario Regional del Nordeste, de la UASD, es el mayor de los centros regionales de la universidad estatal.

1.3.4. Salud

Duarte cuenta con un hospital provincial y cinco hospitales municipales. El de mayor capacidad es el Hospital General Provincial San Vicente de Paúl, con 360 camas disponibles. En el siguiente cuadro se presentan algunos indicadores básicos del sistema de salud en el año 2013:

Cuadro N.º 03 Indicadores escogidos del sector salud de la provincia Duarte		
Indicadores	Valor provincial	Valor nacional
Médicos / 10,000 hab.	18.8	15.4
Enfermeras licenciadas / 10,000 hab.	4.7	3.0
Enfermeras auxiliares / 10,000 hab.	21.0	10.7
Bioanalistas / 10,000 hab.	2.0	1.2
Odontólogos / 10,000 hab.	1.4	1.5
Camas / 10,000 hab.	30.1	17.4
Fuente: Anuario Estadístico de Salud 2013, Ministerio de Salud Pública (MSP).		



1.3.5. Energía eléctrica

El 96.6% de la población se alumbraba con energía eléctrica. Dado que la mayor cobertura está en el municipio de San Francisco de Macorís, con un 97.7%, y la menor en Eugenio María de Hostos, con un 92.5%, se concluye que existe cierta homogeneidad en el acceso al servicio.

Como formas alternativas de alumbrado, la más común es el uso de lámparas de gas, que se utilizan en el 1.5% de los hogares de la provincia, siendo más frecuentes en Eugenio María de Hostos (4.6%).

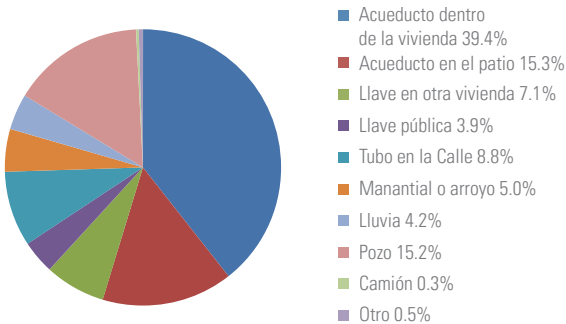
1.3.6. Agua potable

El acceso al agua potable a través del sistema de acueducto alcanza al 61.8% de los hogares, con una mayor cobertura en el municipio cabecera (72.3%) y una menor en Arenoso (25.2%). Este hecho pone de relieve las deficiencias en la cobertura a nivel provincial, que son mayores en los municipios situados más al este de la provincia: Arenoso (25.2%), Eugenio María de Hostos (30.2%) y Villa Riva (36.2%).

La segunda fuente de abastecimiento de agua potable la constituyen los pozos (15.5%) y a éstos siguen en importancia los tubos en la calle (8.8%). Los pozos son más frecuentes en Las Guáranas, donde un 43% de los hogares los usan, y en los municipios con menor nivel de acceso a los acueductos: Eugenio María de Hostos (41.7%), Arenoso (40.0%) y Villa Riva (38.2%).

3 TIPO DE ACCESO AL AGUA POTABLE

Provincia Duarte, en porcentajes, 2010



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

1.3.7. Combustible para cocinar

El 78.9% de los hogares de la provincia Duarte utiliza el gas propano como principal combustible para cocinar, mientras que la leña es la segunda opción, a la que recurre un 13.7%.

En los diferentes municipios los porcentajes presentan pocas variaciones, siendo los valores extremos para el uso del gas los correspondientes a San Francisco de Macorís (82.4%) y Eugenio María de Hostos (61.0%). Con relación a la utilización de leña, es mayor en Eugenio María de Hostos (30.6%) y Castillo (30.3%).

El empleo del carbón es bajo, pues solamente un 1.3% de los hogares lo utiliza, aunque este porcentaje se eleva en el municipio de Las Guáranas (4.3%).





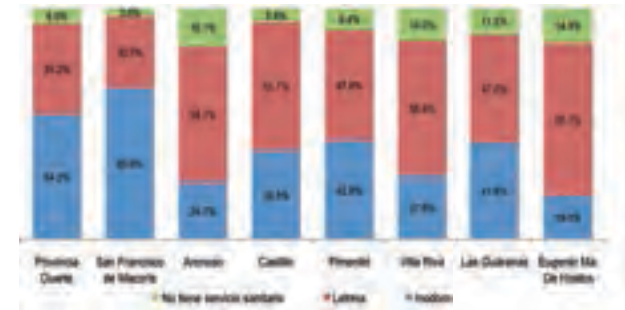
1.3.8. Saneamiento: eliminación de excretas y residuos sólidos

La principal forma de eliminación de las excretas son los inodoros, utilizados por un 54.2% de los hogares a nivel provincial. El 39.2% de los hogares recurre a las letrinas, mientras que el 6.6% de los hogares no dispone de servicio sanitario.

El uso de inodoros es mayor en el municipio cabecera (65.6%), mientras que en el resto de los municipios predominan las letrinas, con los valores más altos en Eugenio María de Hostos (66.1%), Arenoso (58.7%) y Villa Riva (58.4%).

4 FORMAS DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS SEGÚN MUNICIPIO

Provincia Duarte, en porcentajes, 2010



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

La falta de servicio sanitario es más frecuente en los municipios de Arenoso (16.7%), Eugenio María de Hostos (17.9%) y Villa Riva (14.0%). El menor porcentaje de hogares sin servicio sanitario es el de San Francisco de Macorís (3.6%).

Para la eliminación de los desechos sólidos la mayor parte de los hogares (61.9%) dispone de los servicios de la alcaldía, y la quema de basura es la segunda forma más frecuente, utilizada por un 27.7%.

A nivel municipal las diferencias en el acceso a los servicios de recogida de basura por la alcaldía varían



desde un 72.9% en San Francisco de Macorís hasta un 18.3% en Eugenio María de Hostos. La quema de basura se reporta con mayor frecuencia en Eugenio María de Hostos (66.9%) y Arenoso (49.3%); la disposición en el patio o en el solar es más habitual en Castillo (12.0%) y el uso de los ríos y cañadas en Las Guáranas (9.7%).

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

Según los datos del IX Censo Nacional de Población y Familia, de los 83,145 hogares consultados, el 13.8% contaba con una computadora; el 8.8% tenía Internet; el 18.6%, teléfono residencial, y el 75.7%, teléfono



celular. San Francisco de Macorís es el municipio que cuenta con mayor número de hogares con computadoras, con un 17.2%, Internet, 11.5%; teléfonos residenciales, 24.5%; y celulares, 76.5%; seguido en este último renglón muy de cerca por Castillo (76.3%) y Pimentel (76.2%).

Esta provincia cuenta con cuatro televisoras y 12 estaciones de radio, de las cuales diez transmiten en frecuencia modulada (FM) y dos en amplitud modulada (AM). La siguiente tabla presenta los principales medios de comunicación locales:

Cuadro N.º 04
Medios de comunicación en la provincia Duarte por tipo, según área de influencia

Tipo de medio	Nombre	Alcance
Televisoras	TVN Canal 8	Provincial
	Canal 12	Provincial
	Telenord 14	Provincial
	Telenord 10	Provincial
Estaciones de radio	Festival FM	Provincial
	Radio Higüey	Provincial
	Radio Taína	Provincial
	Láser 106.7	Provincial
	Digital 94	Provincial
	Radio Merengue	Provincial
	Sital FM	Provincial

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

1.4. PANORAMA ECONÓMICO

1.4.1. Características generales

Duarte ocupa el decimotercer lugar en términos de ingreso per cápita de su fuerza laboral, ascendente a RD\$21,873.9, que es uno de los más importantes del país⁴ Por otro lado, en el año 2012 se encontraba entre las provincias con menor participación en la recepción de remesas familiares formales⁵.

Con una tasa global de participación del 40.2%, los datos censales más recientes muestran que la población se sustenta principalmente en el comercio y las reparaciones, con un 23.9% de los ocupados; la agropecuaria (agricultura, ganadería, caza y agricultura), con un 19%; y la construcción, con un 7.6%.

En términos de superficie, Duarte dedica el 22.9% a la plantación de cacao y el 16.5% a la siembra de arroz, siendo la provincia líder del país en la producción de este cereal, por encima de María Trinidad Sánchez⁶. En el renglón de invernaderos, las estructuras de ese tipo han crecido en un 138%, pasando de 42,050 m² a 100,081 m² entre 2009 y 2013.

En 2010 el 10.2% de los hogares tenía algún miembro que sembraba la tierra, mientras el 12.7% criaba animales, en ambos casos para su consumo o para la venta.

En 2012 se contabilizaron 1,713 establecimientos y 1,566 empresas registradas, un 44.1% de ellas dedicadas al comercio y las reparaciones. Las industrias manufactureras (8.4%) y los servicios de atención a la salud humana y asistencia social (6.7%) son las otras ramas con mayor participación.

⁴ *Mapa de Desarrollo Humano de la República Dominicana 2013*, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

⁵ *Las remesas en la economía dominicana: Análisis para el periodo 2010-2012* bajo nueva fuente de información, Banco Central (BCRD).

⁶ *Estadísticas de cosechas por cultivos 2013*, Ministerio de Agricultura (MA).



La provincia posee empresas de zonas francas con varios regímenes. En el parque de zonas francas especiales opera la empresa Rizek Cacao, dedicada al procesamiento de cacao en grano y sus derivados. El Parque Industrial de Zonas Francas San Francisco de Macorís en 2013 empleaba 120 personas y tenía ocupado el 40.6% del área de naves. Asimismo, existe una empresa creada por la Ley N.º 57-07, que declara de prioridad los textiles y calzados de manufactura de cuero.

Entre los años 2004 y 2013 se ha mantenido estable el número de alojamientos turísticos, unos 10, los cuales aportan unas 251 habitaciones. En el ámbito gubernamental, el 2.8% de los empleados se encuentra dentro de la categoría Administración Pública, Defensa y Seguridad Social. En 2012 se ejecutó en proyectos de inversión pública un monto per cápita de RD\$10,451, por debajo del valor nacional.

Cuadro N.º 04
Principales características económicas de los municipios de Duarte

Municipio	Características económicas
San Francisco de Macoris	Las tres ramas de actividad con mayor generación de empleo son el comercio y las reparaciones con un 26.5% de los ocupados; la agropecuaria (agricultura, ganadería, caza y silvicultura) con el 13.0%, el menor porcentaje de la provincia en este renglón; y la construcción con el 9%. La mayor parte del territorio se dedica al cultivo de cacao (26.2%), seguido por otros cultivos intensivos (18.2%) y arroz (8.0%). En 2010 un 7.3% de los hogares posee tierra sembrada para su autoabastecimiento o para la venta, y en un 8.7% alguien se dedica a la ganadería, principalmente avícola. Es el municipio con mayor proporción de ocupados en industrias manufactureras (7.1%) y en el servicio doméstico de hogares (7.5%).
Castillo	Más de la mitad de los ocupados se concentra en la agropecuaria (agricultura, ganadería, caza y silvicultura), con un 31.1%, y en el comercio y las reparaciones, con un 23.1%. El 20.8% de los hogares tiene algún miembro con tierra sembrada para su consumo o para la venta, mientras en el 23.1% alguien cría animales para los mismos fines, especialmente en el renglón avícola. En términos de superficie, un 49.0% se dedica a la plantación de cacao, seguido de un 7.7% para cultivos intensivos. Se destaca que en esta localidad un 8.8% de los ocupados se desempeña en labores de enseñanza.
Eugenio María de Hostos	Es eminentemente agrícola. El 43.9% de sus ocupados se desempeña en la agropecuaria, seguida por el comercio y las reparaciones, que acogen el 17.4%. Siendo el municipio más pequeño, el 18.6% de su extensión territorial está dedicado a la siembra de cacao, seguido por un 16.5% a cultivos intensivos y un 7.2% a la caña de azúcar. El 27.7% de sus hogares tiene un miembro que cría animales para su consumo o para la venta, mientras en el 22.0% alguien posee tierra sembrada con el mismo fin.
Las Guáranas	El 32.2% de los ocupados corresponde a la agropecuaria, seguida del comercio y las reparaciones, que agrupan el 21.4%. Es un municipio eminentemente arrocero, con un 49.2% de su superficie destinado a ese rubro, mientras que dedica un 26.2% a cultivos intensivos. En cuanto a los hogares, el 9.1% tiene un miembro con tierra sembrada para su consumo o para la venta, y el 12.9% está integrado por alguien que cría animales con el mismo objetivo.
Pimentel	Su economía es esencialmente agropecuaria. Dedicó el 27.4% de su suelo a los cultivos intensivos, un 24.0% al arroz y el 21.2% al cacao. El 26.2% de su mano de obra ocupada trabaja en este sector. En el 10.9% de los hogares al menos una persona se dedica a la siembra, mientras en el 14.6% se crían animales, en ambos casos para fines de autoabastecimiento o para venta. El 21.3% de los ocupados se desempeña en el comercio y las reparaciones, y un 6.1% labora en industrias manufactureras.

Arenoso	Es la municipalidad con más población ocupada en la agropecuaria, el 45.3%, y tiene un 18.7% en el comercio y las reparaciones.
	En cuanto al uso del suelo, el 36.5% se emplea en cultivos intensivos, seguido por el 30.7% en la plantación de arroz y el 8.2% dedicado al cacao.
	En el 23.9% de los hogares alguien cría animales para su consumo o para la venta, y el 19.9% tiene un integrante con tierra sembrada.
Villa Riva	La agropecuaria aglutina el 24.4% de los ocupados, seguida por el comercio, en el que labora un 14.0%. El 29.3% del suelo se destina al arroz, un 19.1% al cacao y un 18.2% a cultivos intensivos.
	En cuanto a los hogares, el 15.3% cuenta con algún miembro con tierra sembrada para su consumo o venta, porcentaje inferior al 21.2% que cría animales.

1.4.2. Mercado laboral y sectores económicos

1.4.2.1. Sectores económicos

El 19.1% de la población ocupada se encuentra en el sector primario, destacándose con la participación más alta Arenoso (45.8%) y Eugenio María de Hostos (44.2%). El sector secundario aglutina el 14.5%, con los valores más bajos en Eugenio María de Hostos y Villa Riva (un 6.6% y 5.8%, respectivamente) y el valor máximo en el municipio cabecera (16.9%).

El sector terciario, que representa el 60.4%, tiene mayor incidencia en Las Guáranas y San Francisco de Macorís, del 55.4% y 67.3% respectivamente, mientras que el valor más bajo lo experimenta Villa Riva, con un 33.7%.

1.4.2.2. Ramas de actividad

La mayoría de las ramas se concentran en el municipio cabecera, a excepción de la pesca, donde Arenoso aglutina el 38.1%, seguido de Villa Riva, con el 28.6%. Únicamente estos dos municipios presentan una participación de más de dos dígitos en la agropecuaria, de un 12.1% y un 13.3%, respectivamente.

Pese a no tener la principalía, en Arenoso el 21.7% de los trabajadores valora en la explotación de minas y canteras. Respecto al suministro de electricidad, gas y agua, en Pimentel trabaja en esta rama el 19.9% de los trabajadores.

2.4.2.3. Ocupación

La tasa de ocupación provincial se ubica en el 37.3%, con valores máximos en Castillo (39.4%) y mínimos en Villa Riva (31.8%). La tasa de desempleo abierta es del 7.2%, registrándose la más alta en Villa Riva (10.8%) y la más baja en Castillo (5.5%).

En cuanto a los desalentados, se registra una tasa de desempleo ampliada del 11.8% provincial, que en Villa Riva presenta el nivel más alto (16.1%) y en Castillo y Arenoso los más bajos (10.7% y 10.8%, respectivamente).

La provincia posee empresas de zonas francas con varios regímenes. En el parque de zonas francas especiales opera la empresa Rizek Cacao, dedicada al procesamiento de cacao en grano y sus derivados. El Parque Industrial de Zonas Francas San Francisco de Macorís en 2013 empleaba 120 personas y tenía ocupado el 40.6% del área de naves. Asimismo, existe una empresa creada por la Ley N.º 57-07, que declara de prioridad los textiles y calzados de manufactura de cuero.

Entre los años 2004 y 2013 se ha mantenido estable el número de alojamientos turísticos, unos 10, los cuales aportan unas 251 habitaciones. En el ámbito gubernamental, el 2.8% de los empleados se encuentra dentro de la categoría Administración Pública, Defensa y Seguridad Social. En 2012 se ejecutó en proyectos de inversión pública un monto per cápita de RD\$10,451, por debajo del valor nacional.





2. PERCEPCIONES SOBRE LA SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA



Los actores consultados coinciden en señalar que Duarte es una de las provincias privilegiadas del país por contar con una elevada producción de cacao, arroz y otros rubros menores de consumo frecuente. La mayoría destaca que, pese a que la provincia aporta un significativo porcentaje de la producción de cacao del país —un rubro con altos precios y niveles de demanda en los mercados internacionales—, existe inequidad en la distribución de la riqueza, lo que dificulta que muchos sectores puedan acceder a una mejor calidad de vida.

Además, sostienen que existe una alta proporción de desempleo juvenil, problemática que se incrementa por la pérdida de potencial de las zonas francas, lo que conlleva el predominio de la mano de obra informal. Todos estos factores inciden en una percepción poco optimista a nivel económico y en la demanda de proyectos de inversión de tipo agrario e industrial.

2.1. SERVICIOS BÁSICOS

Según las opiniones consultadas, en materia de servicios básicos⁷ la provincia presenta deficiencias de agua potable, salud, energía eléctrica, recogida de basura, seguridad ciudadana, tratamiento de aguas residuales y alcantarillado. Los principales problemas manifestados son los siguientes:

- Deficiencia en el suministro de agua y bajos niveles de potabilidad.
- Incapacidad de respuesta del hospital, situaciones de insalubridad y falta de suministros médicos.
- Carencias en el suministro de energía eléctrica.
- Falta de equipamiento y recursos para una efectiva recogida de los desechos sólidos.

⁷ De los servicios básicos mencionados, el único que obtuvo una ponderación favorable fue la educación, la cual se considera que ha mejorado debido a la construcción de aulas y la ejecución de la tanda extendida.

- Incremento de la inseguridad ciudadana.
- Deficiente sistema de alcantarillado y de tratamiento de aguas residuales.

2.2. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

2.2.1. Sector agropecuario

- **Agricultura.** La agricultura es la principal actividad económica de la provincia y se considera el área más prometedora en materia de desarrollo. El cacao y el arroz son los productos fundamentales. Debido a que el costo tecnológico en el campo es muy alto y la mano de obra es deficitaria, las utilidades no permiten pagar salarios considerables. Una de las principales trabas que enfrenta la agricultura son los desbordamientos del río Yuna.
- **Producción de cacao.** La provincia Duarte es la mayor productora de cacao del país, especialmente en los municipios de San Francisco y Castillo. Una de las características sobresalientes es que este cacao está considerado entre los mejores del mundo, especialmente el de tipo orgánico. La producción cacaotera es una fuente generadora inmediata de divisas ya que se exporta sin ningún inconveniente. El principal cuestionamiento al cacao es que aún no se ha podido lograr su procesamiento. Actualmente los productores trabajan en el mejoramiento genético de sus plantaciones.
- **Producción de arroz.** El cultivo de arroz es una actividad bien distribuida entre los municipios Arenoso y Villa Riva, donde se produce, procesa y comercializa. Además, a diferencia del cacao, presenta una mayor distribución de la tierra entre grandes y pequeños productores.
- **Agroindustria.** En la provincia la única empresa relacionada con el sector agroindustrial es Nestlé. En los últimos años no se ha logrado la instalación de nuevas agroindustrias, y una de las principales razones citadas por algunos de los actores

consultados son los movimientos de protesta que se han generado en la provincia, lo cual se percibe como un factor que aleja la inversión. En materia de agroindustria sólo se procesa el arroz.

- **Ganadería.** La ganadería es un sector importante dentro de la economía local. Sin embargo, existen



muchas deficiencias para competir en el marco del libre comercio. Debido a problemas climáticos, en la década de 1990 disminuyó la producción de leche. Una de las principales limitaciones que ha tenido la industria lechera han sido las importaciones de otros países.

- **DR-CAFTA.** Los empresarios locales no se han preparado para competir satisfactoriamente en el marco de los tratados de libre comercio, a pesar de que se han hecho esfuerzos para aumentar la productividad en varios rubros. Respecto al desmonte arancelario anunciado para 2015, se entiende que, de no realizarse un plan de mecanización, la producción de arroz desaparecería porque se deben disminuir costos e incrementar la productividad. Las cooperativas sugieren que

el Gobierno financie sus maquinarias y factorías para producir arroz a más bajo costo y disminuir su dependencia de los molineros.

2.2.2. Sector industrial

- **Zonas francas.** En la provincia Duarte, al igual que en todo el país, se ha evidenciado la situación negativa de las zonas francas, pues muchas han finalizado sus operaciones. Un polo de zonas francas construido a finales de los años 80 se encuentra prácticamente cerrado.
- **Industrias.** Una de las industrias más potentes era la del calzado, pero ha ido desapareciendo y las personas calificadas para su producción migraron a otras áreas.

2.3. DEMANDAS DE INFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras viales:

- Construir la circunvalación de San Francisco de Macorís.
- Terminar la carretera San Francisco - Nagua.
- Ampliar la carretera de San Francisco a la autopista Duarte a cuatro carriles.
- Construir la carretera San Francisco - Río San Juan.
- Construir la carretera Arenoso - Bajo Yuna y Arenoso - Villa Riva.
- Construir la carretera Cruce de Las Cabillas - Rincón Molenillo.
- Construir la carretera Pimentel - Las Guáranas - La Enea.
- En Castillo: carretera Rincón Hondo - El Firme de Los Guayuyos.
- En Hostos: carretera Los Cachones - Sabana Grande de Hostos.
- En Villa Riva: carretera que comunica Villa Riva con la carretera Santo Domingo - Samaná.



- En Arenoso: carretera La Reforma - El Guayabo.
- Construir el puente que cruce el río Yuna en Las Carreras.

Construcción de edificaciones:

- Construir la plaza de la cultura, que incluya una escuela de bellas artes.
- Construir el mercado provincial.
- Construir una nueva estación de bomberos.
- Construir y reparar instalaciones deportivas.
- Construir viviendas de bajo costo.
- Construir un hospital regional.
- Construir un hospital materno-infantil.
- Construir un matadero industrial.
- Construir una escuela técnico-vocacional.
- Construir el acueducto de Arenoso.
- Construir el acueducto de Villa Riva.
- Construir el acueducto de Pimentel.
- Complementar el acueducto de San Francisco de Macorís.

Otras obras solicitadas:

- Instalar industrias para el procesamiento del cacao.
- Dinamizar nuevas naves de zonas francas.
- Instalar una factoría moderna en el Bajo Yuna.
- Industrializar el arroz.
- Construir instalaciones para agricultura en ambiente controlado.
- Construir un reservorio en Limón del Yuna.
- Instalaciones para fomentar el ecoturismo en la loma Quita Espuela.
- Retomar el Proyecto de Desarrollo Agrícola Aglipo III, en Limón del Yuna.







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 Duarte como son su ubicación geográfica, la región de planificación a la que pertenece, sus recursos naturales y socioculturales, así como las percepciones y visiones de desarrollo encontradas durante el trabajo de campo.

CONSOLIDACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y DIVERSIFICACIÓN ECONÓMICA

- Tecnificar la producción y ofrecer mayor valor agregado a los principales productos agrícolas (cacao y arroz).
- Apoyo a la comercialización local e internacional.

CENTRALIDAD REGIONAL

- Construcción de infraestructuras hospitalarias, culturales y deportivas que den soporte y dinamicen la región Cibao Nordeste.

INTERCONEXIÓN MUNICIPAL Y PROVINCIAL

- Que dinamice el flujo de personas y mercancías entre los distintos municipios y provincias de la región.
- Que permita a los productores colocar sus productos en distintos mercados.

CALIDAD EN LOS SERVICIOS BÁSICOS

- Acceso a servicios de agua potable, electricidad y saneamiento a escala provincial.
- Infraestructuras y servicios hospitalarios de calidad accesibles a escala regional.

DESARROLLO SOSTENIBLE

- Que permita el uso sostenible de los recursos y garantice su aprovechamiento para las generaciones futuras.

4. PROYECTOS PROPUESTOS DE DESARROLLO PROVINCIAL





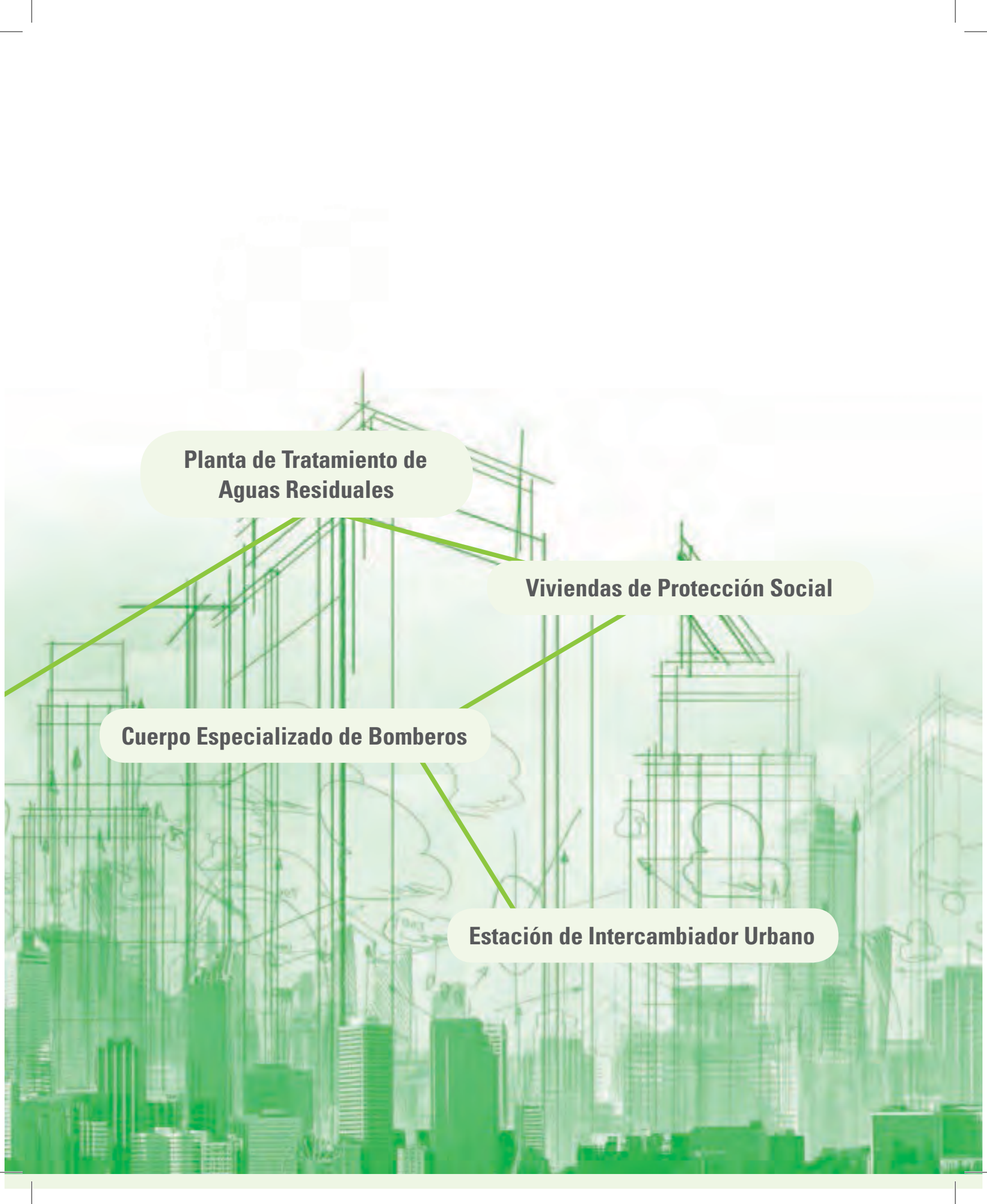
4.1. PROYECTOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS

Sistema Integral de Abastecimiento de Agua Potable

Centro Regional de Especialidades Médicas

Centro Regional Materno Infantil





**Planta de Tratamiento de
Aguas Residuales**

Viviendas de Protección Social

Cuerpo Especializado de Bomberos

Estación de Intercambiador Urbano



Duarte

4.1.1. 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 Duarte. En la actualidad los municipios del Bajo Yuna experimentan una baja cobertura del líquido. Debido al crecimiento poblacional, el municipio cabecera tiene dificultad para abastecer de forma eficiente a las zonas urbanas y rurales. Además, se incrementará y eficientizará el aprovechamiento de los recursos hídricos, así como se mejorará la potabilidad del agua.

Objetivos

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



Duarte

4.1.2. Centro de especialidades médicas

Descripción

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

Objetivos

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



Duarte

4.1.3. Centro regional materno-infantil



Descripción

El proyecto de un centro regional materno-infantil tiene la finalidad de dotar de salud integral a las mujeres, niños, niñas y adolescentes, tomando en cuenta la necesidad de descongestionar los servicios que se ofrecen en los centros de salud de la región Cibao Nordeste.

Objetivos

- Proporcionar atención integral y especializada a la mujer en todas sus etapas, 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.



Duarte

4.1.4. Planta de tratamiento de aguas residuales

Descripción

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

Objetivos

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



Duarte

4.1.5. Viviendas de protección social

Descripción

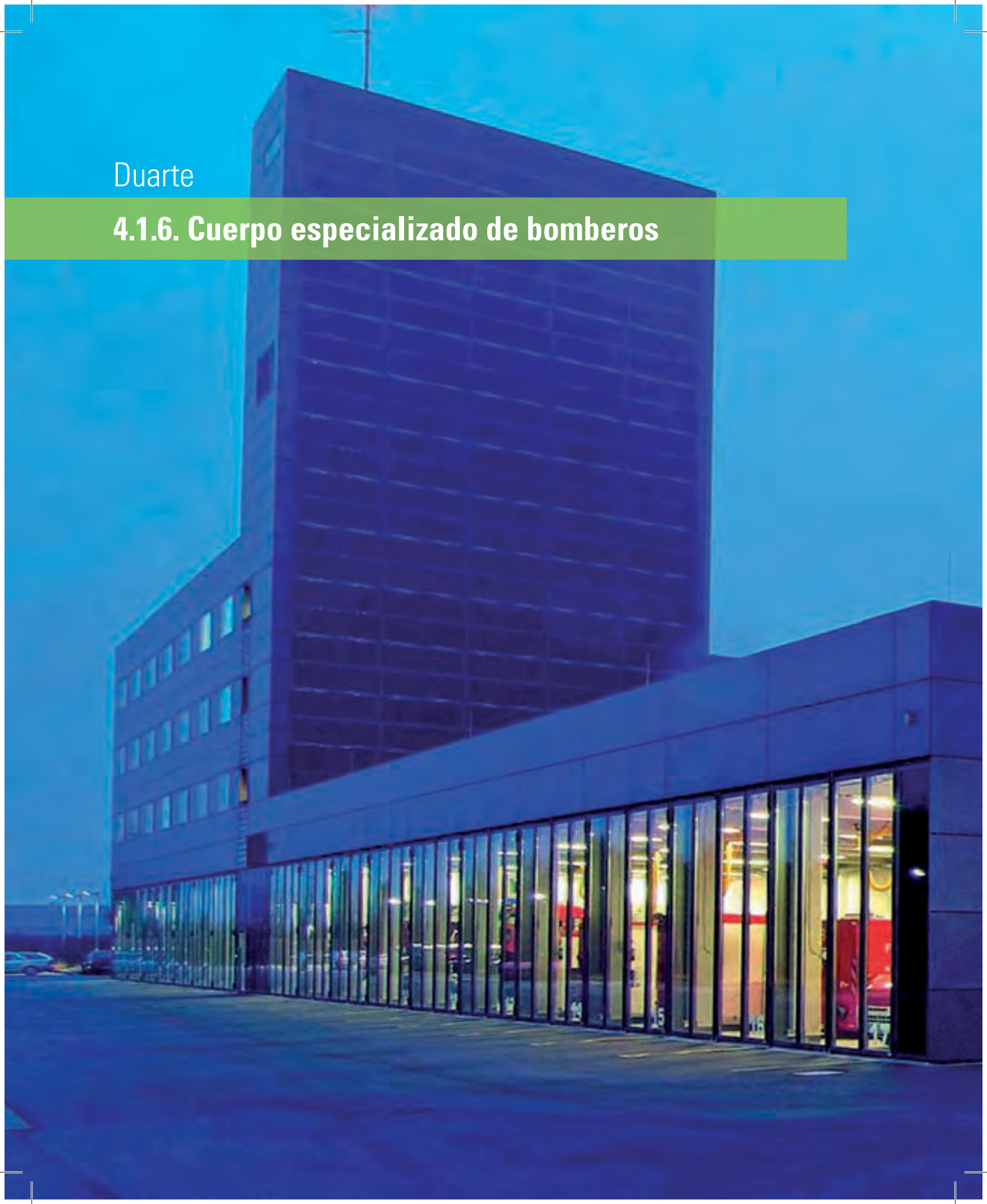
Las corrientes migratorias en el interior de la provincia, producidas por desalojos y disminución de la productividad en las zonas rurales, han provocado la concentración de su población en la ciudad de San Francisco de Macorís. La falta de recursos económicos ha generado presión sobre los terrenos en las cañadas y en las riberas de los ríos, que son espacios muy vulnerables. El desarrollo de un proyecto de viviendas de protección social tiene la finalidad de asegurar el derecho a una vivienda a los moradores de dichos sectores marginados, así como de dignificar sus condiciones de vida.

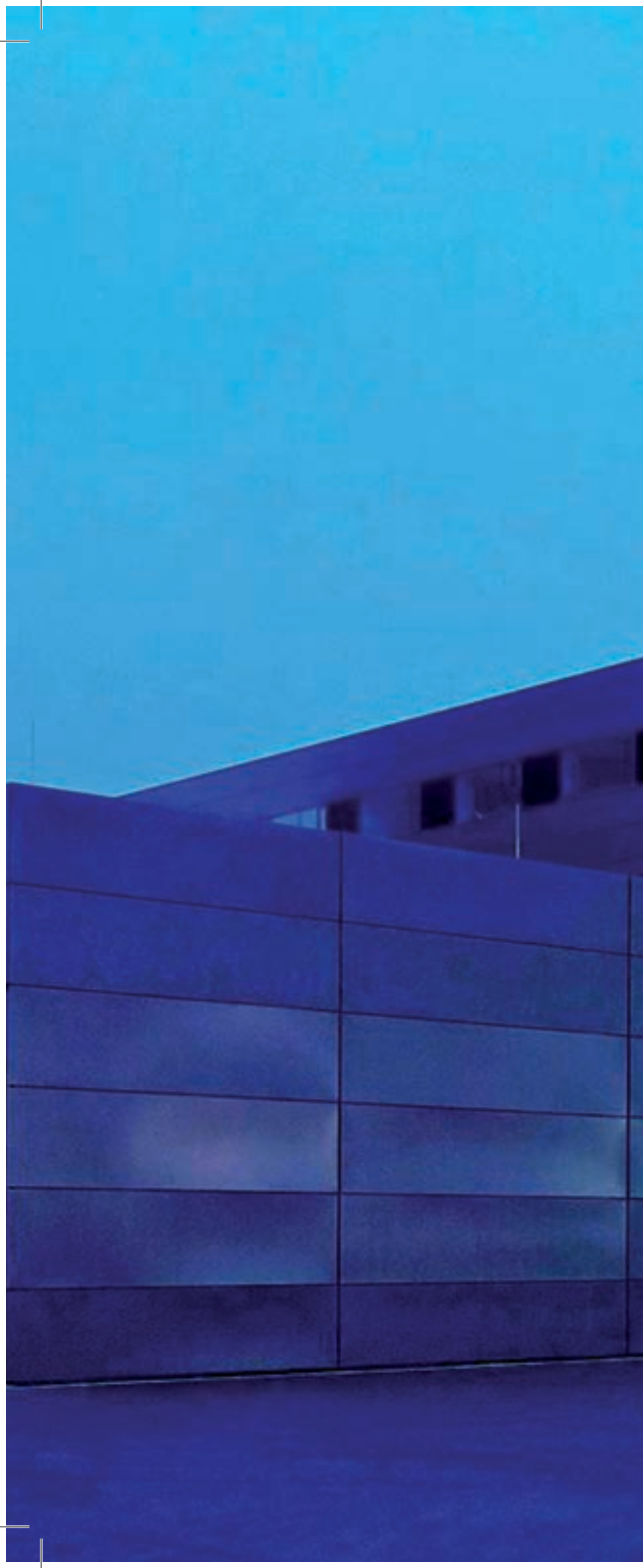
Objetivos

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

Duarte

4.1.6. Cuerpo especializado de bomberos





Descripción

El proyecto tiene la finalidad de construir un local para el cuerpo de bomberos de San Francisco de Macorís. Las condiciones actuales del local que ocupan ameritan su ampliación y modernización, para que la cobertura pueda ser efectiva no sólo para el municipio sino también para otras zonas de la provincia.

Objetivos

- Cubrir las emergencias del municipio de San Francisco de Macorís y demás municipios y poblaciones cercanas.
- Suplir servicios de centro comunitario.

Duarte

4.1.7. Estación del intercambiador urbano





Descripción

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

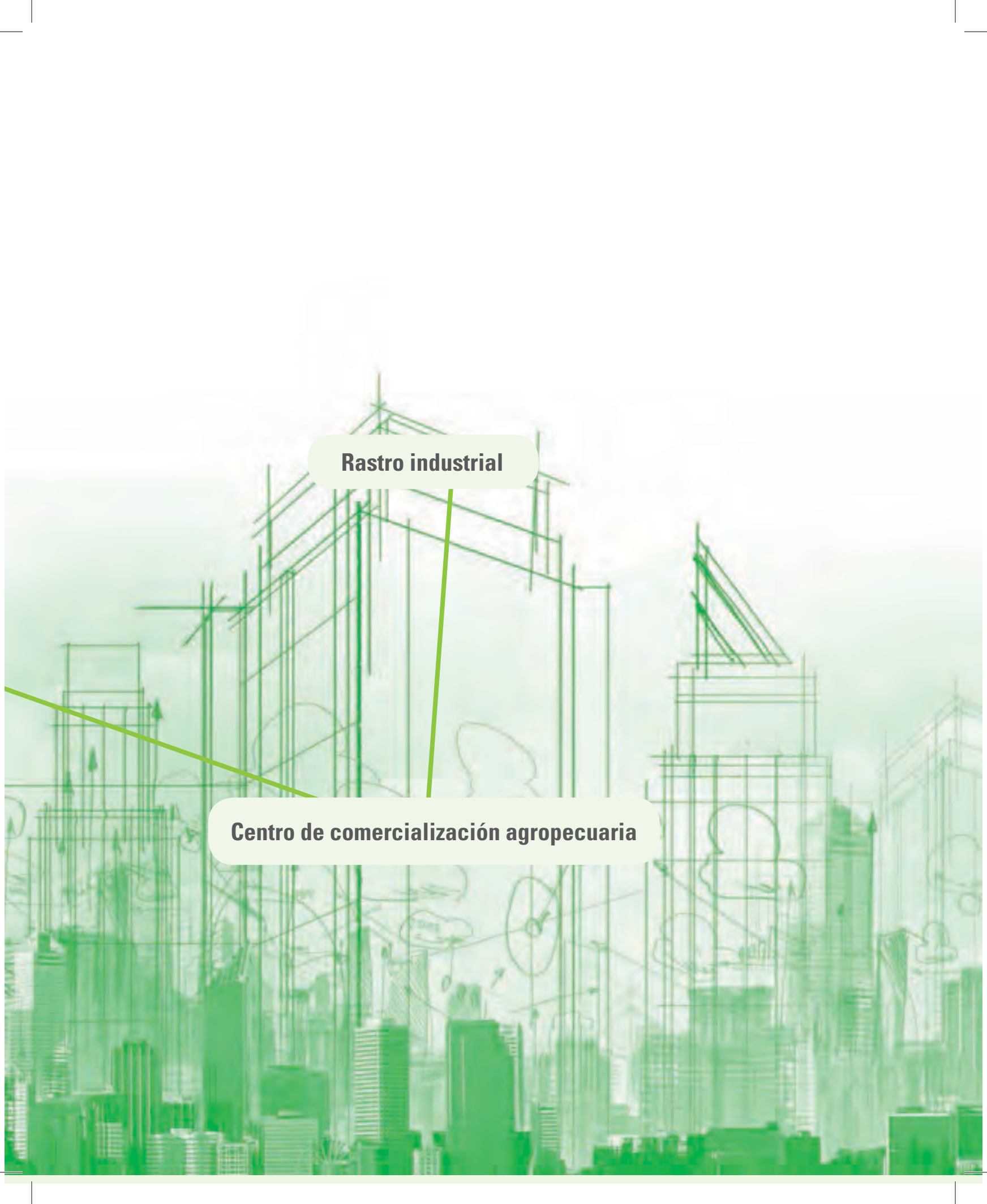
Objetivos

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

4.2. PROYECTOS PARA PROMOVER LA CONSOLIDACIÓN AGROPECUARIA

**Proyecto de Desarrollo Agrícola
Aglipo III, en Limón del Yuna**





Rastro industrial

Centro de comercialización agropecuaria

Duarte

4.2.1. Proyecto de Desarrollo Agrícola Aglipo III, en Limón del Yuna





Descripción

La provincia Duarte es una de las de mayor producción arroceras en la República Dominicana, debido en parte al desarrollo de un sistema de infraestructura para el riego y el control de las avenidas de los ríos. A pesar de haber sido identificado como una necesidad, el Proyecto de Desarrollo Agrícola Aglipo III en Limón del Yuna no ha llegado a cristalizarse. El propósito es, pues, su ejecución, que incorporará nuevos terrenos agrícolas en la provincia, así como ayudará en el aprovechamiento y control de las aguas del río Yuna y sus afluentes.

Objetivos

- Incorporar tareas a la producción de arroz y mejorarla, beneficiando de manera directa e indirecta a los productores.
- Diseñar y construir infraestructura física en las márgenes del río Yuna, aguas abajo del dique de goma, para evitar la erosión, socavación y migración lateral de las márgenes del cauce.
- Diseñar y construir en el Bajo Yuna muros marginales en puntos críticos, y un dique con compuertas radiales para la regulación de niveles y caudales en el cauce del Yuna, aguas abajo del dique Barracote.



Duarte

4.2.2. Centro de comercialización agropecuaria

Descripción

El centro de comercialización agropecuaria tiene la finalidad de dotar a los pequeños productores agrícolas de la zona de un espacio para ofertar sus productos directamente, posibilitando mejores precios para los consumidores y productores. Este proyecto incluye zonas para carga y descarga de los productos, espacios para la exposición de las mercancías y áreas de uso común, entre otras.

Objetivos

- Fomentar la comercialización agropecuaria minorista.
- Disponer de un espacio adecuado donde los productores puedan mercadear sus artículos.
- Incentivar la producción y adecuada comercialización de los productos agropecuarios.
- Asegurar el acceso de la población a productos agropecuarios a bajo costo y en condiciones de salubridad.



Duarte

4.2.3. Rastro industrial

Descripción

La producción de derivados de la carne en la provincia Duarte justifica la construcción de un rastro industrial adecuado para el procesamiento, almacenamiento y comercialización de productos cárnicos. El rastro prestaría servicios no sólo a la producción de la provincia Duarte, sino que igualmente permitiría acceder a servicios modernos para la matanza a otras provincias y productores de la zona del Cibao.

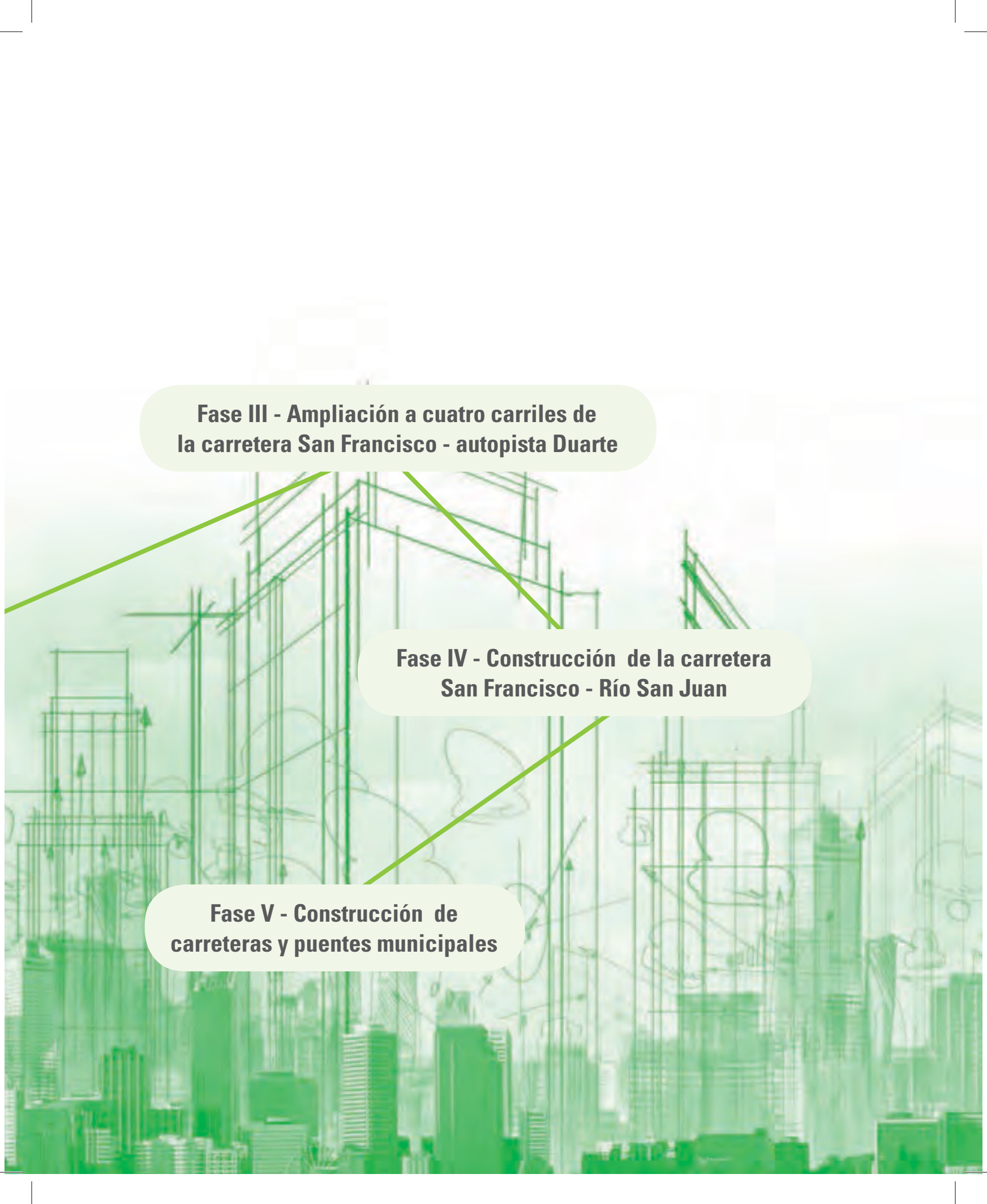
Objetivos

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

4.3. PROYECTOS PARA CONTRIBUIR AL APROVECHAMIENTO PRODUCTIVO

Fase I - Construcción de la circunvalación de San Francisco de Macorís

Fase II - Finalizar la carretera San Francisco - Nagua



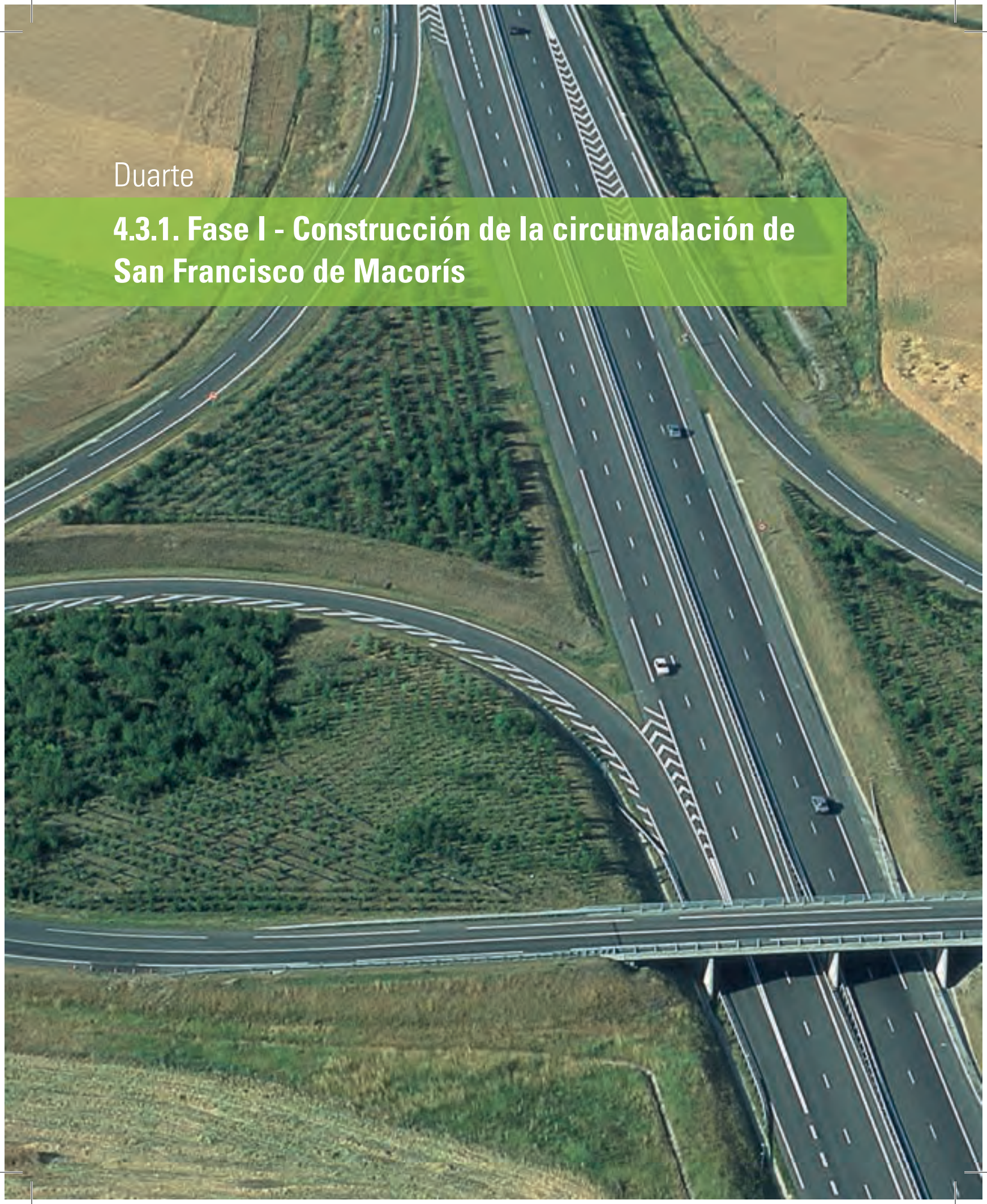
Fase III - Ampliación a cuatro carriles de la carretera San Francisco - autopista Duarte

Fase IV - Construcción de la carretera San Francisco - Río San Juan

Fase V - Construcción de carreteras y puentes municipales

Duarte

4.3.1. Fase I - Construcción de la circunvalación de San Francisco de Macorís





Descripción

El incremento del tráfico como producto del aumento de la población urbana en San Francisco de Macorís produce congestionamiento en las vías de la ciudad. El propósito de la circunvalación es desviar ese tráfico del centro urbano, a la vez que conectar con el intercambiador urbano y la terminal para el tren de alta velocidad de la región Norte.

Objetivos

- Garantizar la interconexión interprovincial, provincial y municipal.
- Mejorar la distribución de las rutas de carga.
- Disminuir el tráfico en la ciudad de San Francisco de Macorís.



Duarte

4.3.2. Fase II - Finalizar la carretera San Francisco - Nagua

Descripción

La carretera San Francisco - Nagua es un proyecto orientado hacia la mejora de la conectividad y accesibilidad de la ciudad de San Francisco de Macorís y su área de influencia. También permitirá mejorar la conexión de las zonas turísticas del municipio de Nagua con la zona del Cibao Central, aumentando su oferta turística.

Objetivos

- Garantizar la interconexión interprovincial, provincial y municipal.
- Mejorar la distribución de las rutas de carga.
- Conectar la provincia Duarte con los desarrollos turísticos del municipio de Nagua y la provincia Samaná.



4.3.3. Fase III - Ampliación a cuatro carriles de la carretera San Francisco - autopista Duarte

Descripción

El proyecto de ampliación de la carretera San Francisco - autopista Duarte tiene la finalidad de mejorar la accesibilidad a la provincia, así como de facilitar el tránsito de vehículos pesados por la vía sin poner en peligro la seguridad de los conductores. También potencia la competitividad de la provincia al mejorar su oferta vial.

Objetivos

- Garantizar la interconexión interprovincial, provincial y municipal.
- Reconstruir y elevar el número de carriles de la vía de acceso.
- Mejorar la distribución de las rutas de carga.
- Disminuir el riesgo asociado a la vía actual.



Duarte

4.3.4. Fase IV - Construcción de la carretera San Francisco - Río San Juan

Descripción

La carretera San Francisco - Río San Juan es un proyecto orientado hacia la mejora de la conectividad y accesibilidad de la ciudad de San Francisco de Macorís y su área de influencia. También permitiría mejorar la conexión de las zonas turísticas del municipio Río San Juan con la zona del Cibao Central, aumentando su oferta turística.

Objetivos

- Garantizar la interconexión interprovincial, provincial y municipal.
- Mejorar la distribución de las rutas de carga.
- Conectar la provincia San Francisco de Macorís con los desarrollos turísticos del municipio de Río San Juan.

4.3.5. Fase V - Construcción de carreteras y puentes municipales

Descripción

Uno de los principales problemas que enfrentan las comunidades rurales es la falta de vías de acceso adecuadas que las conecten con los principales centros urbanos. El proyecto de construcción de carreteras y puentes municipales tiene la finalidad de mejorar las condiciones de las vías de acceso, lo cual incrementará la competitividad agrícola de las zonas rurales de la provincia y el acceso de sus poblaciones a los servicios básicos.

Objetivos

Construir las siguientes obras:

- Pimentel - Las Guáranas - La Enea.
- Arenoso - Bajo Yuna y Arenoso - Villa Riva.
- Cruce de Las Cabilmas - Rincón Molenillo.
- En Castillo: carretera Rincón Hondo - El Firme de Los Guayuyos.
- En Hostos: carretera Los Cachones - Sabana Grande de Hostos.
- En Villa Riva: carretera que comunica Villa Riva con la carretera Santo Domingo - Samaná.
- En Arenoso: carretera La Reforma - El Guayabo.
- Construir el puente que cruce el río Yuna en Las Carreras.

4.4. PROYECTOS PARA PROMOVER LA OFERTA TURÍSTICA



Centro del cacao en Castillo



**Centro de investigación botánica y zoológica
en las lomas Quita Espuela y Guaconejo**

Hotel urbano y centro de convenciones



Duarte

4.4.1. Centro del cacao en Castillo

Descripción

El municipio de Castillo es uno de los que tiene una mayor producción de cacao en la República Dominicana. El cacao producido aquí ha sido catalogado como uno de los mejores del mundo por sus cualidades organolépticas. El proyecto de erigir un centro del cacao se aprovecha de estas características de la municipalidad para proveer a la comunidad de un espacio que introduzca el agroturismo como una actividad nueva en la región y promover el conocimiento de la cultura del cacao.

Objetivos

- Diversificar la oferta turística.
- Aprovechar el potencial agronómico y las ofertas locales.
- Impulsar la zona norte de la provincia.
- Diversificar la matriz económica del municipio de Castillo con una oferta turística de excepción.



Duarte

4.4.2. Centro de investigación botánica y zoológica en las lomas Quita Espuela y Guaconejo

Descripción

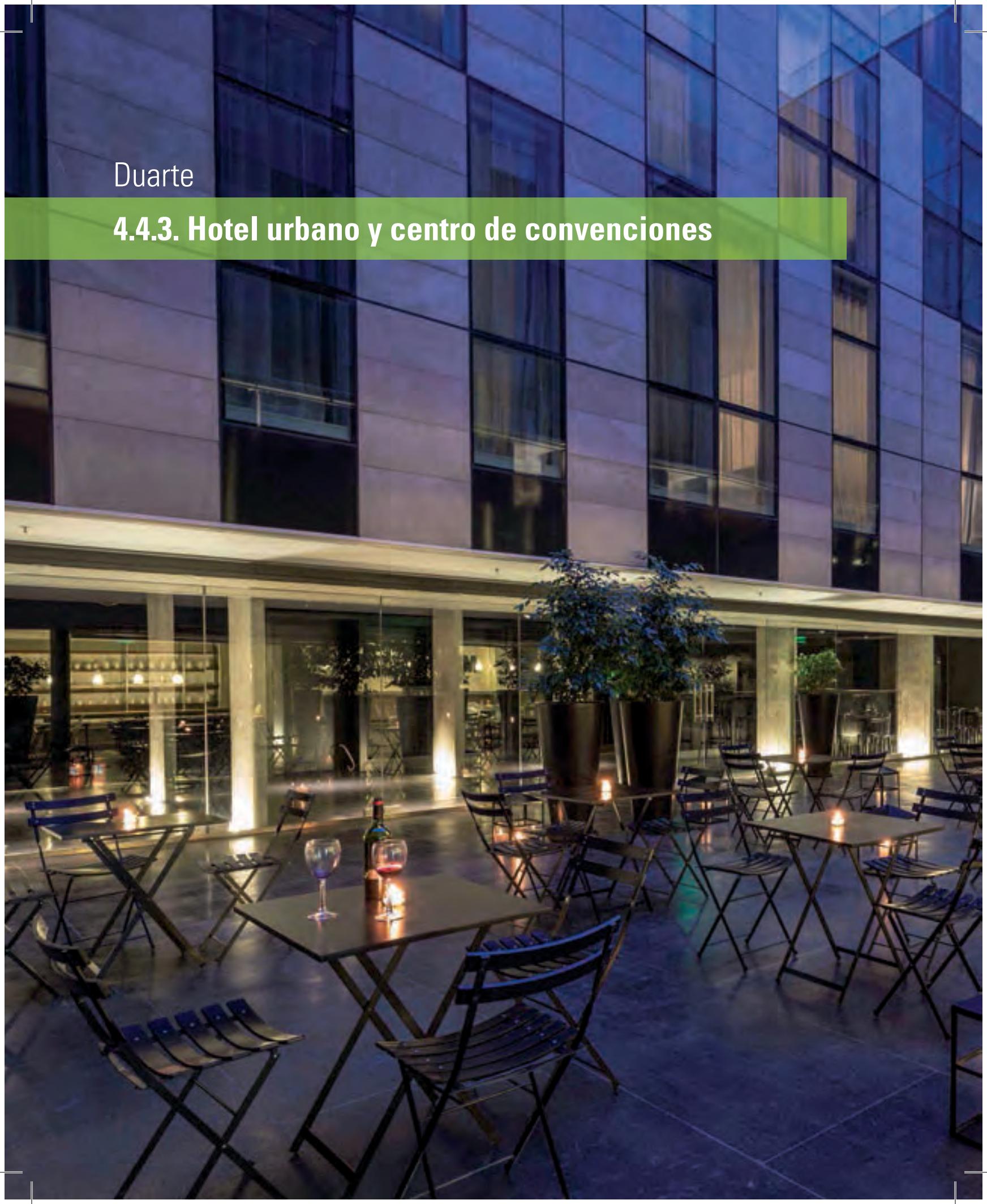
Las lomas Quita Espuela y Guaconejo son dos reservas científicas que tienen parte de su superficie en la provincia Duarte. Sus características ambientales, así como las especies endémicas que en ellas viven, hacen necesario el desarrollo de un centro de investigación botánica y zoológica que sirva de soporte a la investigación científica en la zona, proporcionando información sobre los ecosistemas y el comportamiento de las especies. Incluiría instalaciones para la promoción del turismo científico, salas de conferencia, laboratorios y bibliotecas dedicadas a la fauna y flora de la isla.

Objetivos

- Promover la conservación de los recursos naturales de las reservas científicas Loma Quita Espuela y Loma Guaconejo.
- Incentivar el desarrollo de investigaciones científicas.
- Diversificar los usos del área protegida.
- Dotar de instalaciones que permitan las labores de investigación y extensión de las universidades.

Duarte

4.4.3. Hotel urbano y centro de convenciones





Descripción

El proyecto de hotel urbano y centro de convenciones tiene la finalidad de dotar a la ciudad de San Francisco de Macorís de instalaciones adecuadas para la promoción del turismo de convenciones, aprovechando las posibilidades de la zona como centro agrario y agroindustrial. El centro de convenciones proveería de espacios para la realización de actividades comunitarias.

Objetivos

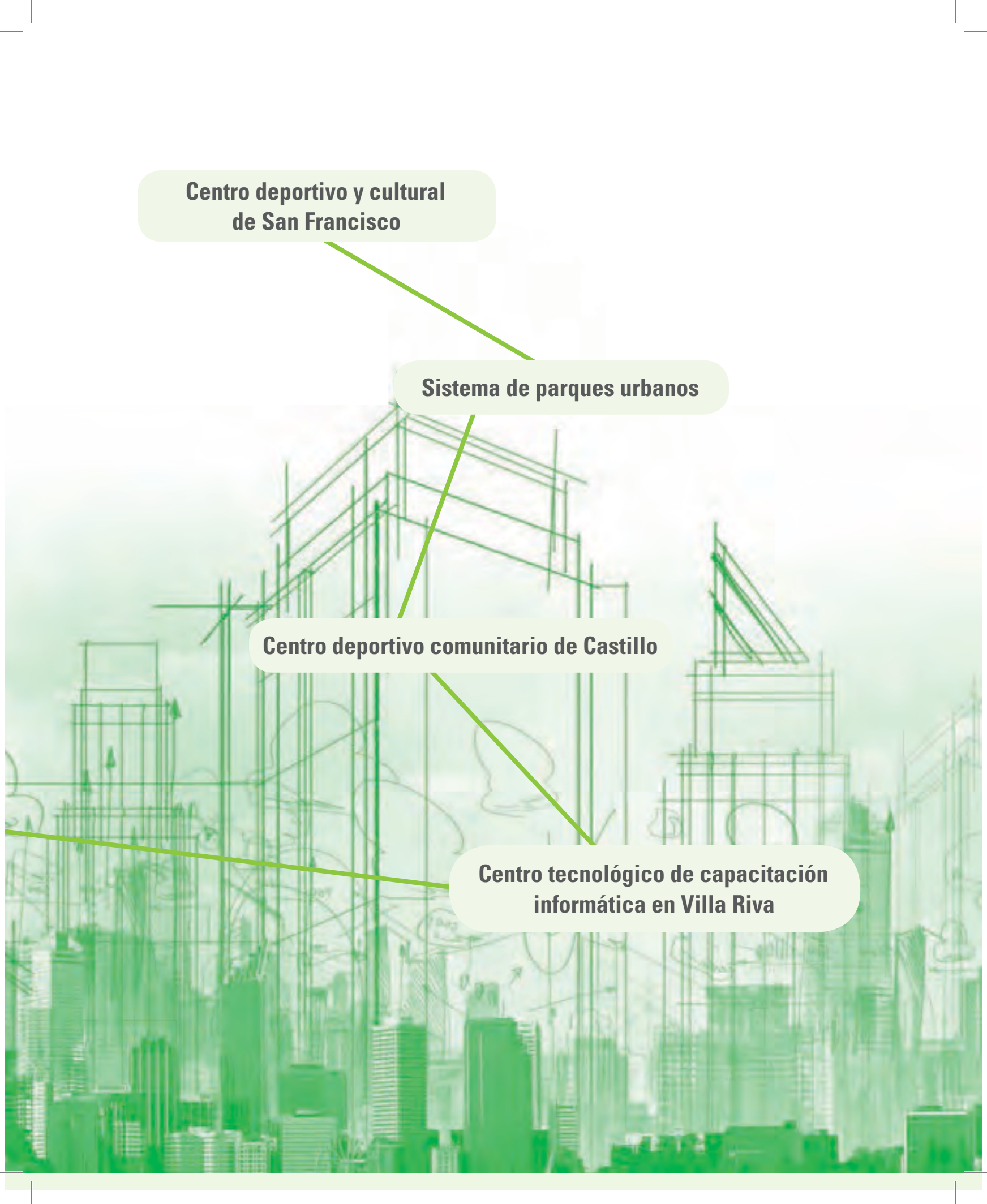
- Dotar a la provincia de una infraestructura para la realización de conferencias, convenciones y otras actividades.
- Crear espacios adecuados para la realización de actividades comunitarias.

4.5. PROYECTOS PARA PROMOVER LA FORMACIÓN Y LAS ACTIVIDADES RECREATIVAS

**Centro cultural de
la provincia Duarte**

Instituto de formación técnico-vocacional





**Centro deportivo y cultural
de San Francisco**

Sistema de parques urbanos

Centro deportivo comunitario de Castillo

**Centro tecnológico de capacitación
informática en Villa Riva**

Duarte

4.5.1. Centro cultural de la provincia Duarte





Descripción

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

Objetivos

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



Duarte

4.5.2. Instituto de formación técnico-vocacional

Descripción

El instituto de formación técnico-vocacional es un proyecto destinado a la formación de los 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.
- Promover el desarrollo de los recursos humanos.
- Disminuir la presión de las universidades locales promoviendo carreras técnico-vocacionales adaptadas a las condiciones y demandas locales.



Duarte

4.5.3. Centro tecnológico de capacitación informática en Villa Riva

Descripción

El centro tecnológico de capacitación informática en Villa Riva es un proyecto destinado a la formación de los jóvenes en carreras tecnológicas de corta duración con un área de influencia en las comunidades del Bajo Yuna. El proyecto incluye la construcción de infraestructura y la dotación de equipos para la formación en las áreas requeridas.

Objetivos

- Suplir las demandas de las comunidades locales.
- Capacitar la población.
- Mejorar la oferta académica.
- Diversificar las actividades económicas a partir de la formación de emprendedores en el área informática.



Duarte

4.5.4. Centro deportivo comunitario de Castillo

Descripción

El centro deportivo comunitario es un proyecto destinado a dotar al municipio de Castillo y sus zonas aledañas de un espacio para la práctica competitiva del deporte de alto nivel.

Objetivos

- Incentivar el desarrollo del deporte.
- Brindar un espacio recreativo en la zona.
- Fomentar las competencias y el entrenamiento.



Duarte

4.5.5. Sistema de parques urbanos

Descripción

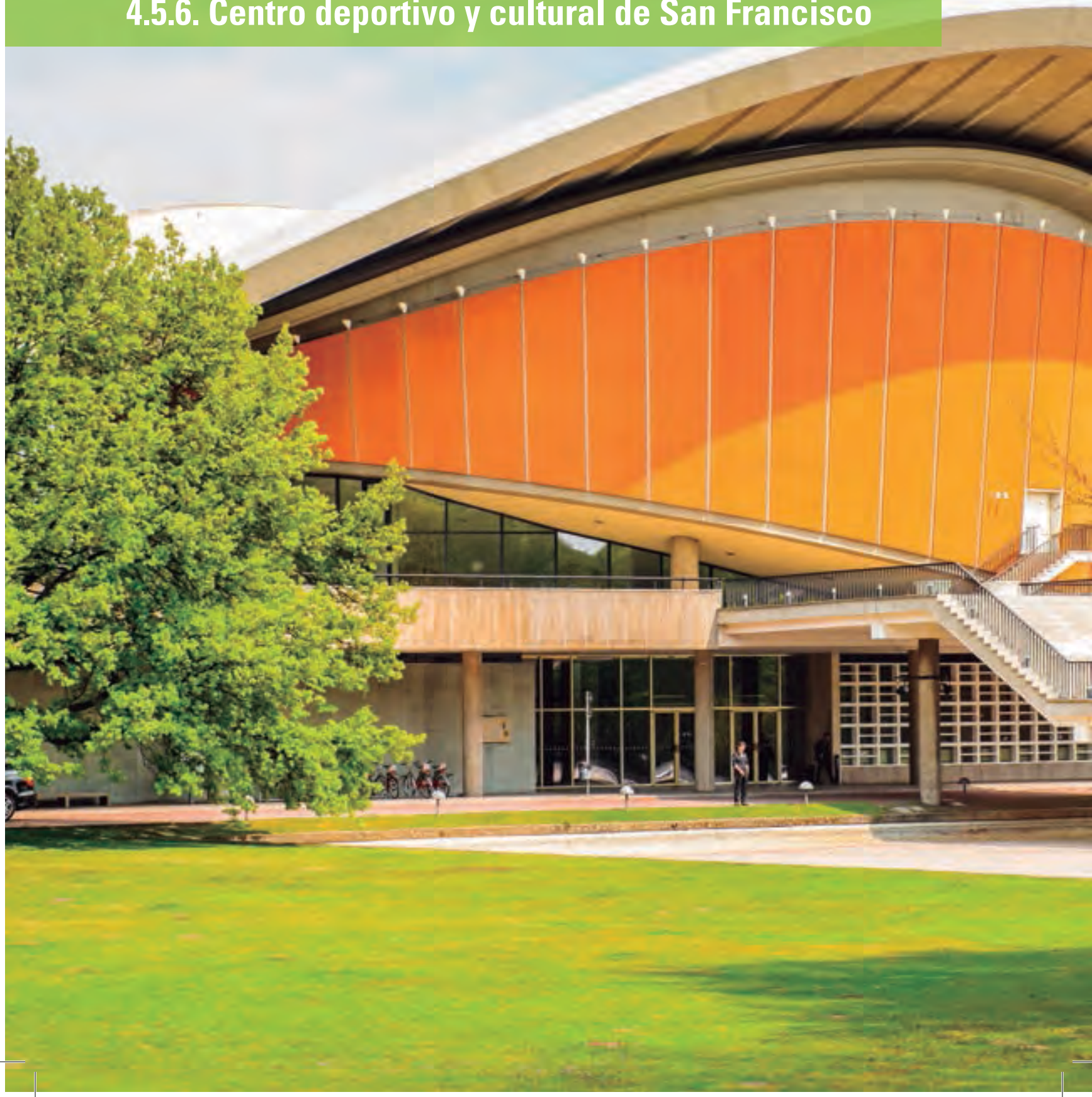
El proyecto de parques urbanos tiene el objetivo de proveer de espacio verde de calidad a la ciudad de San Francisco de Macorís y al resto de las ciudades de la provincia. Este sistema rescatará las cuencas hidrográficas deterioradas por la presión del crecimiento poblacional y las actividades humanas, e integrará áreas de esparcimiento para la práctica del deporte y actividades culturales al aire libre.

Objetivos

- Dotar de espacio verde a la ciudad de San Francisco de Macorís y el 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.

Duarte

4.5.6. Centro deportivo y cultural de San Francisco



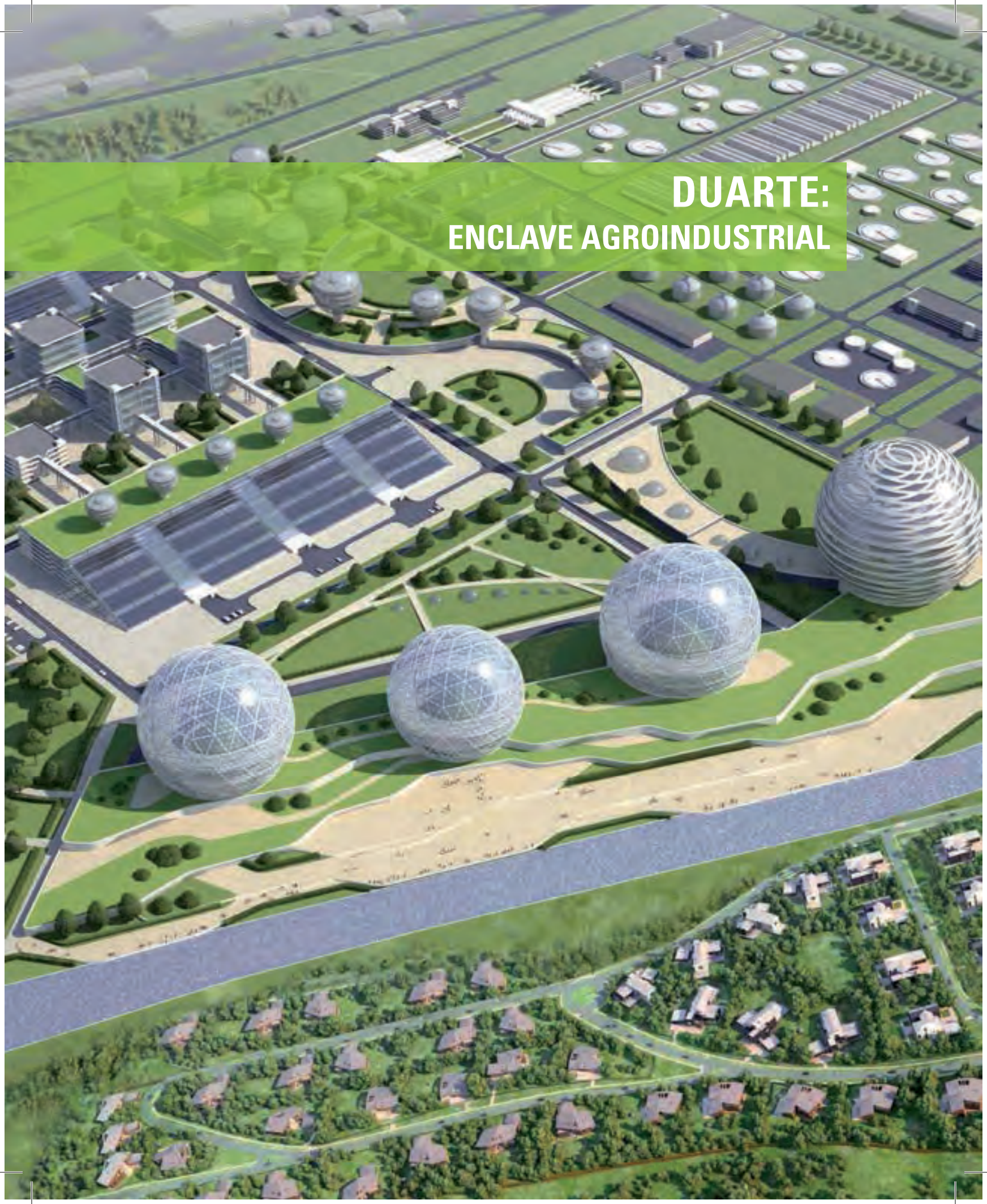


Descripción

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 San Francisco.
- 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.

An aerial architectural rendering of an agro-industrial enclave. The top section shows a large-scale industrial facility with numerous circular storage tanks and long, rectangular greenhouses. A green banner with white text is overlaid on this section. Below the banner, the landscape transitions into a more developed area featuring several large, spherical domes with intricate wireframe patterns. These domes are interspersed with green spaces, pathways, and smaller industrial buildings. A wide river flows through the lower portion of the image, separating the industrial and domed areas from a residential neighborhood. The bottom section shows a cluster of small, modern houses with brown roofs, surrounded by lush green trees and vegetation.

DUARTE: ENCLAVE AGROINDUSTRIAL



El desarrollo de la provincia Duarte ha estado ligado estrechamente a las actividades agropecuarias. El carácter emprendedor de su población y las condiciones naturales de sus suelos han favorecido el cultivo de productos como el arroz, el cacao y los plátanos. Esta importante producción agrícola, junto a la ganadería vacuna con aplicación de tecnología para elevar la producción láctea y cárnica, han convertido a esta provincia en un referente para la República Dominicana.

En la actualidad el cacao orgánico de la provincia cuenta con reconocimiento mundial, la zona arroceras se consolida como una de las principales a nivel nacional con altos niveles de productividad y, a pesar de las fluctuaciones, la ganadería sigue siendo un renglón de considerable importancia. En el corto y mediano plazo se evalúan los retos que representará para la provincia el desmonte arancelario de los productos agrarios como consecuencia del DR-CAFTA.

En esta **Infraestructuras para el Desarrollo Sostenible 2044** se plantea la adecuación de la actividad agrícola para la competencia en los mercados externos, tomando como eje fundamental la potenciación de su producción y el agregado de valor mediante el desarrollo de agroindustrias locales de diverso orden. En este proceso de agregado de valor, se parte del reconocimiento de la importancia de las comunidades rurales, que son la base de la producción agrícola.

La propuesta de visión para la provincia Duarte entiende la necesidad de impulsar un desarrollo que contemple la modernización del sector agrícola para mejorar la calidad de vida de las poblaciones rurales. Se enfatiza igualmente la consolidación de los espacios rurales a partir de la conectividad y accesibilidad —con la reconstrucción y construcción de los caminos vecinales—, la ampliación de la cobertura de los servicios básicos y la promoción de actividades como el turismo que promuevan una diversificación de las economías locales.

Este enfoque posiciona a la provincia Duarte como un *enclave agroindustrial* que tendría la capacidad de continuar trasladando a otras provincias de la región un modelo de desarrollo integrado que englobe lo rural y los núcleos urbanos, a lo que contribuiría el desarrollo de un sistema vial. Dentro de esta visión se considera la necesidad de impulsar las actividades deportivas y culturales a partir de la construcción de infraestructuras en distintos puntos de la provincia.

Esta propuesta contempla un espacio provincial para la discusión de ideas sobre el futuro de la provincia, retomando la tradición democrática de una demarcación donde los distintos sectores participan y se integran en la concreción de su destino.



ACTORES CONSULTADOS POR SUB-REGIÓN DE PLANIFICACIÓN



CIBAO NORDESTE

- AFIF RIZEK CAMILO
Diputado por el PLD, Hermanas Mirabal.
- ALBERT MOSES JAMES CUELLO
Pastor de la Iglesia Evangélica Dominicana en Samaná.
- ÁNGEL DE JESÚS LÓPEZ
Alcalde del municipio de Nagua, Hermanas Mirabal.
- APOLINAR ALEJO
Director del distrito municipal de Cenoví, San Francisco de Macorís.
- ARÍSTIDES VICTORIA JOSÉ
Viceministro de Trabajo, María Trinidad Sánchez.
- ARÍSTIDES VICTORIA YEB
Senador, María Trinidad Sánchez.
- ASUNCIÓN PAULINO RIVAS
Secretaria de Acta del Patronato de Cáncer, Hermanas Mirabal.
- AUGUSTO GONZÁLEZ
Presidente de la Asociación de Dueños de Barcos de la Bahía de Samaná.
- BERNARDINA HERNÁNDEZ ROSARIO
Rep. del Sector Arrocero del distrito municipal Las Coles, municipio de Arenoso, Duarte.
- BIENVENIDO GUZMÁN
Expresidente Asociación de Ganaderos de la provincia Duarte.
- BOLÍVAR RODRÍGUEZ
Alcalde del distrito municipal San José de Matanzas, María Trinidad Sánchez.
- CORNELIO TAVERAS
Alcalde del distrito municipal Las Gordas, María Trinidad Sánchez.
- DOMINGO PAYERO
Gobernador Civil, Hermanas Mirabal.
- EDDY MARTE
Presidente de la Asociación de Comerciantes Unidos de Salcedo (ACUDESA), Hermanas Mirabal.
- EDUVIGES JUSTO SANTOS
Presidente del Consejo de Desarrollo Comunitario del municipio de Arenoso, Duarte.
- ENRIQUE PUJALS, Exsenador, Samaná.
- FÉLIX RODRÍGUEZ
Alcalde del municipio de San Francisco de Macorís.
- FERMÍN ANTONIO DEVERS
Representante de la Asociación de Pesqueros de Samaná.
- FERNANDO DE LEÓN DURÁN
Representante de la sociedad civil, María Trinidad Sánchez.
- FRANCISCO PEÑA
Gobernador Civil, María Trinidad Sánchez.
- FREDDY JEREZ
Presidente de la Fundación Río Juana Núñez, Hermanas Mirabal.
- FREDDY REYNOSO
Parroquia El Buen Pastor, Hermanas Mirabal.
- GENARO DURAN PICHARDO
Presidente de la Cámara de Regidores de La Galera, Samaná.
- GREGORIO CAMILO ORTEGA
Representante del Bosque Modelo Colinas Bajas, Hermanas Mirabal.
- GREICIS ROSARIO
Representante de la Junta de Vecinos del municipio de Pimentel, Duarte.

- **HARDY ROJAS**
Alcalde del municipio Eugenio María de Hostos, Duarte.
- **HIGINIO MOCIÓN**
Presidente de la Cámara de Comercio, María Trinidad Sánchez.
- **JESÚS MOTA CARELA**
Representante de la Asociación de Pastores de Las Terrenas, Samaná.
- **JOEL AQUINO LEDESMA**
Productor de Arroz del Bajo Yuna, municipio de Arenoso, Duarte.
- **JOEL COMPRÉS**
Pastor de la Iglesia Venga Tu Reino, municipio de Castillo, Duarte.
- **JOHANNY DAMIÁN GUZMÁN GARCÍA**
Ingeniero Civil y Agrimensor, María Trinidad Sánchez.
- **JOSÉ ARMANDO GÓMEZ TATIS**
Representante del distrito municipal Arroyo al Medio, María Trinidad Sánchez.
- **JOSÉ HENRIQUEZ ROSARIO**
Unión Deportiva, Hermanas Mirabal.
- **JOSÉ JEREZ**
Abogado, María Trinidad Sánchez.
- **JOSÉ PIMENTEL RODRÍGUEZ**
Alcalde distrito municipal EL Pozo, María Trinidad Sánchez.
- **JOSÉ RAFAEL ESTRELLA**
Sindicato de Trabajadores de la Prensa, Hermanas Mirabal.
- **JOSÉ TAVAR**
Club de Leones, Hermanas Mirabal.
- **JUAN JOSÉ PAREDES**
Alcalde del municipio El Factor, María Trinidad Sánchez.
- **JUAN JOSÉ ROSARIO**
Diputado por el PLD de la provincia Duarte.
- **LEWIS MEJÍA**
Dirigente Político, María Trinidad Sánchez.
- **LORI VARGAS**
Representante Villa Tapia, Hermanas Mirabal.
- **LUIS FELIPE FERMÍN ALMONTE**
Alcalde de Arrollo Barril, Samaná.
- **LUIS RUIZ PEÑA**
Representante del sector comercial, María Trinidad Sánchez.
- **LUPE NÚÑEZ ROSARIO**
Diputado por el PLD, Duarte.
- **LUZ SELENE PLATA**
Exgobernadora Civil, Duarte.
- **MANUEL SEGURA**
Párroco de la Iglesia Santuario Nuestra Señora de La Altagracia, María Trinidad Sánchez.
- **MARÍA ESTHER HERNÁNDEZ**
Miembro del Equipo de Coordinación Agencia de Desarrollo Local (ADELO), Hermanas Mirabal.
- **MARIA MAGDALENA DE LA ROSA**
Representante de Salcedo, Hermanas Mirabal.
- **MELVIN QUIROZ MERCEDES**
Director distrito municipal de Las Taranas, Villa Rivas, Duarte.
- **MELVIN RAMÍREZ**
Alcalde del municipio de Sánchez, Samaná.
- **MIGUEL MERCADO**
Asociación de Productores Agropecuarios de Salcedo.
- **MIGUEL VECCI**
Alcalde de Samaná.

- NELSON CORNIEL
Presidente del Patronato de Cáncer provincia Hermanas Mirabal.
- OLMEDO CABA ROMANO
Diputado por el PRD de la provincia Duarte.
- ORLANDO COLÓN DE LA CRUZ
Representante de la Asociación Incorporada de Parceleros del municipio Las Guáranas, Duarte.
- PEDRO BALDERA GERMÁN
Presidente de la Comisión de Derechos Humanos, María Trinidad Sánchez.
- PRIM PUJALS NOLASCO
Senador, Samaná.
- RAFAEL GARCÍA
Comerciante, Hermanas Mirabal.
- RAMIRO ESPINO
Exsenador de la República, Samaná.
- RAMÓN CAVA RODRÍGUEZ
Expresidente de la Asociación de Ganaderos y de la Cooperativa Agropecuaria del Nordeste, Duarte.
- RAMÓN DANILO DÍAZ HERNÁNDEZ
Representante Agropecuario del municipio de Villa Riva, Duarte.
- RAMÓN ESTEBAN AQUINO ARIAS
Alcalde del municipio de Arenoso, Duarte.
- RAMÓN PAULINO
Alcalde del distrito municipal El Limón, Samaná.
- RAMÓN RODRÍGUEZ
Director del distrito municipal de Barraquito, Villa Riva, Duarte.
- RICARDO PICHARDO
Exgobernador Civil, María Trinidad Sánchez.
- RICARDO VALETTE
Vicepresidente de la Asociación de Guías Turísticos de Samaná.
- ROBERTO UREÑA ESTÉVEZ
Alcalde del municipio de Villa Riva, Duarte.
- ROBINSON ESPINO
Presidente de la Unión de Juntas de Vecinos de Las Terrenas, Samaná.
- ROLANDO DE JESÚS
Concejal distrito municipal EL Pozo, María Trinidad Sánchez.
- ROSALÍA CORDERO
Presidente de la Asociación de Comerciantes de Las Terrenas, Samaná.
- RUBÉN FERNANDO SANTOS DISLA
Presidente de la Asociación de Productores Pecuarios de Salcedo, Hermanas Mirabal.
- RUDDY MOYA
Representante del sector comercio de Sánchez, Samaná.
- SALOMÓN GARCÍA UREÑA
Diputado por la provincia María Trinidad Sánchez.
- SAMUEL RECIO REYNOSO
Alcalde del municipio Las Guáranas, Duarte.
- SANTOS BURGOS
Presidente de la Asociación de Oreganeros El Memiso Unido, distrito municipal Las Gordas, María Trinidad Sánchez.
- THOMAS RENÉ MOYA
Representantes de la Junta de Vecinos de Villa Salma y Samaná.
- TOMÁS DE JESÚS DE LA ROSA
Iglesia Metodista Libre, María Trinidad Sánchez.
- VÍCTOR LAUNEARO
Presidente de la Cámara de Comercio de Samaná.

- WENDY REYES
Alcaldesa del distrito municipal Arroyo Salado,
María Trinidad Sánchez.
- YUDELKA JIMÉNEZ
Representante de la Cooperativa La Unión,
Hermanas Mirabal.

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 . 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 Republica 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.gov.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.gov.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: www.mopc.gob.do/
- 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/

