

**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OICATA**

**PLAN DE
ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

ANÁLISIS Y SÍNTESIS TERRITORIAL

Parte I

DIAGNÓSTICO TERRITORIAL

CAPITULO V

**SUBSISTEMA DE FUNCIONAMIENTO
ESPACIAL**

5. ANÁLISIS DEL FUNCIONAMIENTO ESPACIAL

Las relaciones existentes entre el municipio y la comunidad, se reflejan en los flujos y los vínculos que de ellas se gestan a través de actividades diarias y procesos de identificación social. Estas relaciones generan espacios polarizados hacia algún centro. El análisis del funcionamiento espacial es el resultado de la síntesis socioeconómica y cultural de la realidad municipal.

Las unidades espaciales de funcionamiento tienen como característica principal que los habitantes están organizados y atraídos hacia un mismo centro con cierta jerarquía funcional. La polarización ejercida por este centro puede ser de tipo comercial, vial, de transporte, cultural, de servicios básicos, administrativos, financieros, etc.

5.1 RELACIONES ESPACIALES DEL ENTORNO URBANO REGIONAL

Al igual que las relaciones dentro del municipio como fuera del municipio, son materia de estudio puesto que los municipios no son entes independientes de su entorno ni de su forma de organización interna; esto implica el estudio de sus relaciones en el contexto urbano - regional.

5.1.1 REGIONES

Las regiones están organizadas ya sea por factores socioculturales, factores administrativos o por condiciones de tipo fisiográfico. Estas diferentes divisiones de las entidades tienen en común que el elemento de análisis es el hombre, considerado siempre como actor decisivo dentro de un sistema de interrelaciones entre el ambiente y la presencia del hombre.

Según su naturaleza, las regiones se clasifican generalmente en tres: geográficas o naturales, culturales y administrativas y de planificación; se presenta esta clasificación con el fin de enmarcar al municipio de OICATA en un contexto general para llegar al contexto particular: OICATA como unidad y con divisiones internas.

5.1.1.1 Regiones Geográficas o Naturales

Es la unidad del espacio terrestre que tiene características homogéneas que la identifican y diferencian de otras. Estas características están representadas por aspectos físicos tales como clima, vegetación, suelos, geología, fisiografía, etc.

El municipio de OICATA se encuentra sobre la cordillera oriental que corresponde a la región Andina; esta región comprende el sistema montañoso de los Andes en las estribaciones de la cordillera oriental. También esta región se subdivide en sub regiones dentro de las cuales OICATA se ubica en el altiplano cundiboyacense; dentro del departamento de Boyacá se encuentra en la provincia del Centro.

Las cuencas hidrográficas son estructuras naturales en las cuales se desarrolla flora, fauna, suelo, clima propias, que limitan con otras cuencas a través de las divisorias de aguas; es por ello que constituyen regiones geográficas. El municipio de OICATA se encuentra en zona de las cuencas alta del Chicamocha, la cuales pertenece a la cuenca del río Magdalena.

5.1.1.2 Regiones Culturales

Estos son espacios determinados por el grado de influencia cultural, económica, política y social que un polo de desarrollo ejerce sobre una región; esta atracción es eminentemente humana. La población en general, según las condiciones socioculturales de un centro urbano, se ve atraída

hacia los polos evidenciando de esta manera las relaciones existentes y conformando una red de centros.

Este tipo de región se divide, por sus características, en dos: regiones polarizadas y no polarizadas; en Colombia estas regiones están fuertemente marcadas, para el caso de OICATA por Santafé de Bogotá; se observan las áreas no polarizadas que corresponden a los extremos sur, oriente y occidente del país.

El municipio de OICATA encuentra su polo de atracción en la región de Santafé de Bogotá (metrópoli nacional), sin embargo su mayor influencia la recibe de la capital departamental y municipios vecinos como Tuta, Combita, Chivata. La atracción fuera del municipio esta dirigida hacia servicios especializados como medicina y a nivel de agricultores la influencia es netamente comercial.

A continuación presentamos un resumen de los centros que ejercen influencia sobre el municipio de OICATA, de acuerdo a los servicios según sus funciones e infraestructura. Tabla 5.1

TABLA 5.1 CENTROS DE ATRACCION EN EL MUNICIPIO DE OICATA

CENTRO URBANO	NIVEL JERARQUICO	FUNCIONES	FUNCIONES EN EL MUNICIPIO
Santafé de Bogotá	Metrópoli nacional y regional	Posee todos los servicios	En esta ciudad se venden los productos agrícolas. Se asiste a servicios de medicina general y especializada, Centro de compra de productos especializados. Centro de generación de empleo. Formación universitaria al nivel de pregrado y postgrado.
Tunja	Centro de relevo Principal	Centro de apoyo de los centros regionales	Por ser el proximo distrito universitario, su principal servicio es la educación secundaria, universitaria al igual que la especializada. Presta servicios de medicina general y/o especializada, servicio de energía, notaría, registraduría del estado civil y zona bancaria. Se compra vestido, alimentos y artículos especializados. Centro de suministro de mano de obra en mecánica automotriz y agrícola. Materiales para construcción y afines. Principal plaza de feria ganadera.
Tuta Combita Chivata	Núcleo urbano Básico	Cuenta con servicios básicos de nivel primario	Principalmente se acude a ellos por, servicios religiosos, centros de acopio de productos de la canasta familiar, combustible y actividad mecánicas automotriz y agrícola, además de algunos materiales básicos de construcción y de mercadeo agropecuario y ganadero

5.1.1.3 Regiones Administrativas

OICATA se encuentra bajo la jurisdicción de la corporación para el desarrollo económico y social CORPES CENTRO ORIENTE la cual tiene jurisdicción en los departamentos de Cundinamarca, Huila, Boyacá y Tolima.

Boyacá está dividido en provincias. En Boyacá las provincias se toman como base para la contribución de asociación de municipios. OICATA hace parte de la asociación de municipios del Centro constituidas por municipios y establecidas con el fin de formular proyectos tendientes a la planificación del desarrollo económico y social. En el departamento de Boyacá están constituidas 15 provincias.

El municipio de OICATA se encuentra dentro de la Provincia del Centro, la cual limita con las Provincias de Ricaurte, Marqués, Sugamuxi y Tundama. Ver mapa 1.

5.1.1.3.1 TERRITORIOS BAJO RÉGIMENES ADMINISTRATIVOS ESPECIALES

De acuerdo con el parágrafo 1 del artículo 33 de la Ley 99 de 1.993, se establece que las regiones con régimen de manejo especial, estarán a cargo de la Corporación para el Desarrollo Sostenible de las respectivas regiones.

Corporación Autónoma Regional de Boyacá CORPOBOYACA

Las corporaciones autónomas regionales tienen como objetivo promover y encauzar el desarrollo económico de la región comprendida bajo su jurisdicción, atendiendo a la conservación, defensa, coordinación y administración de todos los recursos naturales, a fin de asegurar su mejor utilización técnica, y un efectivo adelanto urbanístico, agropecuario, minero, sanitario e industrial con miras al beneficio común (Ley 99 de 1993).

La Corporación Autónoma Regional de Boyacá¹, tiene jurisdicción y sede en la capital del departamento Tunja, incluye la totalidad del Departamento de Boyacá, con excepción de los municipios en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Chivor CORPOCHIVOR, y de CORPOORINOQUIA. Su jurisdicción incluye una totalidad de 95 municipios.

Áreas de manejo especial en OICATA

Para tener un mejor control de los recursos naturales, la corporación creó zonas especiales de manejo dentro de su jurisdicción, con el fin de preservar y mantener en equilibrio los recursos naturales. El municipio de OICATA no quedó incluido dentro de estas zonas de manejo especial pues sus condiciones paisajísticas no lo ameritan.

Zonas de manejo especial en proceso de creación

Dadas las condiciones ambientales del municipio de OICATA se distinguen zonas de manejo especial que representan gran importancia para la conservación y regulación del recurso hídrico como las conformados por:

- el Alto de la Meza,

¹ **Funciones.**

- Administrar y manejar los recursos naturales, considerando de manera integral las características particulares de cada lugar.
- Aprovechar los recursos agua, suelo, bosque y flora para manejarlos integralmente de acuerdo con el desarrollo económico y bienestar social, propendiendo un adecuado balance de la oferta y la demanda de los recursos naturales y su utilización en la actividad socioeconómica de la región.
- Estimular la conservación y explotación adecuada de los suelos con alto potencial agrológico y evitar el asentamiento de la población sobre suelos destinados a la conservación de áreas de reserva y al desarrollo agropecuario y forestal.
- Controlar la industria extractiva.
- Ordenar el tratamiento de los vertimientos derivados de las actividades industriales, de las aguas residuales de los municipios, con el propósito de alcanzar los objetivos de calidad de los cuerpos de agua previstos en el Acuerdo 58 de 1.987, emanado de la C.A.R.

Además de las funciones aquí mencionadas en el artículo 31 de la Ley 99 de 1.993 se encuentran explicadas las funciones que deben cumplir todas las Corporaciones a nivel nacional.

- por la cuenca del río Chulo, que en el municipio esta catalogada como la cloaca de la provincia del centro, la cual afecta directamente la salubridad de la población rural de Oicatá.
- áreas receptoras de lluvias que surten los caudales iniciales del acueducto como son el área de influencia de la quebrada Cebollas en la vereda Centro, y el manejo conjunto de la quebrada La Mecha con el municipio de Combita;
- la zona de recarga denominada La Fuente en la vereda Forantiva de alta fragilidad y que requieren de protección especial. De ser aprobado este proyecto de acuerdo se elaborará un Plan de Manejo en el cual se destinarán áreas específicas para protección, amortiguación, reserva forestal y protección - producción.

5.2 RELACIONES DEL ENTORNO URBANO - RURAL

El entorno urbano se caracteriza por presentar una concentración de población alrededor del núcleo urbano de la cabecera municipal, que ofrece una serie de servicios a sus habitantes y cuyas actividades económicas se centra en la agricultura de subsistencia de gramíneas, maíz y papa, en el segundo sector de la economía el comercio y servicios.

El entorno rural presenta una población dispersa, con una densidad baja, y con actividades productivas como la agricultura en todo el entorno rural; la ganadería extensiva es un renglón importante ubicado en la vereda de Forantiva en el sector de Rumba y en las márgenes del río Chulo en la vereda de Poravita.

Un tercer renglón importante es la minería de arcillas dedicada a la alfarería compuesto de chircales y fabricas de vitrificados en la vereda de Poravita.

El sector urbano tiene una importancia al nivel local por los servicios especializados que presta (salud, educación, etc.), no solo a su población sino también a las áreas rurales, estableciendo relaciones comerciales y de servicios; de igual manera, el área rural le sirve a la urbana, como despensa de algunos alimentos y principales agentes compradores del comercio municipal. Esta interdependencia define una serie de relaciones entre estos dos sectores que determina los flujos y los vínculos entre ellos como respuesta a una serie de necesidades, que surgen por falta de algunos servicios en el área rural.

5.2.1 Migraciones

En todo el municipio de OICATA se presentan emigraciones. La población joven muestra la más alta tasa de este tipo de desplazamientos, realizados por razones de empleo; la segunda causa de emigración la constituyen el estudio y trabajos varios, aprovechando los lazos de familiares instalados en Tunja y Santafé de Bogotá. La causa fundamental de este desplazamiento lo ha motivado la baja fertilidad de los suelos, los fenómenos climáticos existentes, el nivel de heladas, los bajos precios de los productos agrícolas en especial la falta de comercialización de los cereales que eran el fuerte económico de antaño.

Además de estos movimientos también se presentan las inmigraciones motivadas por las condiciones climatológicas, cabe notar que estas migraciones y emigraciones están muy marcadas por las consecuencias del Fenómeno del Niño las alteraciones de las condiciones climatológicas.

5.3 ZONIFICACION DEL FUNCIONAMIENTO ESPACIAL

El resultado de la síntesis de los aspectos socioculturales (población y áreas de influencias servicios públicos), las relaciones del entorno urbano rural y urbano regional, es la división del

territorio en unidades que tiene un funcionamiento homogéneo dentro de su espacio. Estas unidades espaciales de funcionamiento, constituyen áreas con identificación social dentro de ellas y encuentran en la mayoría de los casos centros que polarizan el área local (con cierto grado de autonomía).

Las unidades espaciales de funcionamiento son el resultado de las interacciones de la comunidad con el territorio. Estas unidades están identificadas por un espacio polarizado en torno a un centro que posee cierta independencia en algunas funciones, el centro además, adquiere jerarquía frente a su área de influencia. Estas unidades se comportan de manera independiente dentro de su área de influencia; determinan la forma como están articuladas dentro del municipio, son áreas polarizadas en torno a un centro de atracción que puede estar dentro de ellas o por el contrario son centros fuera del municipio. Esta polarización esta dada por los bienes y servicios que la comunidad puede obtener en un determinado sitio, además de esto los vínculos tales como comercio, transporte, vías de comunicación son factores determinantes en los desplazamientos de los habitantes.

FIGURA 5.1 NIVELES JERARQUICOS ESPACIALES DEL ENTORNO URBANO REGIONAL DE OICATA



FUENTE: Consultor, SISBEN, Censo Puesto Salud - 1999

Las relaciones de OICATA con su entorno ha mostrado la existencia de un polo importantes de atracción en los cuales se desarrollan la mayoría de las funciones del municipio que es Tunja, la cual sirve de puente con la capital de la república; en segundo orden los municipios vecinos Tuta, Combita, Chivata y Toca.

En el municipio de OICATA se han encontrado las siguientes unidades:

5.3.1 UNIDAD OICATA - TUNJA

Determinada por la proximidad a la ciudad de Tunja esta unidad abarca la totalidad del municipio, está limitada por el área que funciona alrededor del centro de atracción Tunja. La unidad posee un centro local y el otro regional.

La unidad Oicata – Tunja, tiene una fuerte atracción hacia el centro regional o Centro de Relevos Principal municipio de Tunja. En su interior está polarizada por un centro local o Centro de Unidad Espacial de Funcionamiento en el centro del Municipio de Oicata que posee infraestructura de servicios que le dan un mayor grado de importancia y de atracción en el área de la unidad. Los servicios prestados es el de primeros auxilios, odontología y está el centro educativo de secundaria y en la parte rural los centros escolares, Iglesia, cementerio, los servicios de salud en el Centro de Salud del Municipio prestando los servicios de medicina general y odontología.

En Tunja, los habitantes obtienen los servicios de atención medicina general en el Hospital San Rafael y en las entidades que contratan con la EPS prestadora del régimen subsidiado de salud existente en esta ciudad. Es el principal centro de comercialización principalmente de papa y ganado; existe un mercado de mayoristas de papa los días miércoles y jueves, el mercado del ganado se realiza el día viernes. Existen tres días principales de mercado de plaza al servicio que son los martes, jueves y viernes

Los servicios bancarios, de notariado servicios de tipo administrativo como la registraduría del estado civil, las diferentes dependencia de la administración departamental, y sistema vial y de medios de transporte (vías y buses).

En esta unidad predomina la agricultura de subsistencia principalmente del cultivo de trigo, cebada, maíz, papa y la ganadería en pequeña escala, y gran parte tecnificada.

Este sector del municipio posee vías pero no medios de transporte regular que lo comunique directamente con OICATA, el desplazamiento al sector urbano demanda tiempo, costos y distancias que no resultan funcionales para la población. Esta unidad presenta una notoria desarticulación con el sector urbano de OICATA, la causa de esta situación la constituye la dificultad de transporte.

5.3.2 UNIDAD OICATA - TUTA

Esta unidad como la anterior involucra la totalidad del área municipal hacia el municipio de Tuta pero en un menor flujo con respecto al involucrado con la unidad anterior. Internamente los servicios que presta el municipio en su interior está polarizada por un centro urbano, presta los servicios administrativos, justicia, inspección de policía y comando de policía, registraduría del estado civil, unidad de asistencia técnica agropecuaria, servicio de salud medico y odontológico y educación primaria y secundaria.; los involucrados en la unidad y mas exactamente las garantías que presta el vecino municipio de Tuta son los siguientes:

En esta unidad predomina la agricultura de subsistencia principalmente del cultivo de trigo, cebada, maíz, papa y la ganadería como renglón principal pues Tuta es el centro de mercado ganadero más importante que posee la región en pequeña escala.

De esta unidad se presenta una vía interna del municipio en el cual circula la población como lo es la carretera Oicata – Caiboca –Alto de la Meza - Tuta que involucra directamente las veredas de Guintiva y Forantiva; a nivel de vías de tránsito mayor esta la carretera Central del Norte a la cual la gente de la vereda Poravita de Oicata acude al sitio El Mortiñal o el Kiosco para coger el transporte para el Municipio de Tuta o Tunja, gracias a esto se presta un servicio de transporte regular por empresas de transportistas que lo comunique directamente con Tuta, una tercera vía de acceso es la ubicada en la vereda Guintiva Casa Blanca - Los pinos - Santa Susana; el desplazamiento al sector urbano demanda tiempo, costos y distancias que no resultan funcionales para la población.

Los servicios de Tuta son similares a los prestados por Tunja pero en una menor escala, a Tuta acuden a ser transacciones comerciales el día de mercado que es el Domingo, también las solicitudes crediticias en el Banco Agrario y la utilización de algunos servicios médicos. Los vínculos con el vecino municipio se hacen cada vez más estrechos pues la actual administración de Tuta brinda servicios de acueducto a parte del Alto de la Meza y parte de la Vereda Forantiva de Oicata.

La limitante de esta integración es el bajo flujo vehicular reflejado en que no existe una línea de transporte.

5.3.3 UNIDAD OICATA – TOCA

Esta unidad como la anterior involucra la totalidad del área municipal dirigida a la población de la vereda Forantiva municipio Chivata y Toca de Tuta pero en un menor flujo con respecto al involucrado con la unidad anterior. Internamente los servicios que presta el municipio en su interior está polarizada por un centro urbano, presta los servicios administrativos, justicia, inspección de policía y comando de policía, registraduría del estado civil, unidad de asistencia técnica agropecuaria, servicio de salud médico y odontológico y educación primaria y secundaria.; los involucrados en la unidad y mas exactamente las garantías que presta el vecino municipio de Toca y Chivata son los siguientes:

En esta unidad predomina la agricultura de subsistencia principalmente del cultivo de trigo, cebada, maíz y papa como renglón principal pues Toca es el centro de mercado y comercialización de papa más importante que posee la región en pequeña escala,

De esta unidad se presenta una vía interna del municipio en el cual circula la población como lo es la carretera Oicata – La Fuente – Chivata - Toca que involucra directamente las veredas de Forantiva y Centro; a nivel de vías de tránsito menor como lo es Caiboca – Desaguadero - Toca .

El servicio de transporte es deficiente por la baja demanda del mismo.

Los servicios que presta esta unidad básicamente es la de compra de artículos de primera necesidad. En términos de población que involucra esta unidad es un 5% del flujo total municipal.

En el Mapa de Funcionamiento Espacial se presentan las unidades espaciales de funcionamiento en que está dividido OICATA, con su infraestructura y relación de atracción correspondientes. Las características de cada unidad aparecen en la Tabla 5.2.

Tabla 5.2 CARACTERÍSTICAS ESPACIALES DE FUNCIONAMIENTO EN OICATA

CARACTERÍSTICA	OICATA - TUNJA	OICATA – TUTA	OICATA – TOCA
HABITANTES	1680	488	120
PUESTO DE SALUD	1	1	1
EDUCACIÓN PREESCOLAR	3	0	1
EDUCACIÓN PRIMARIA	3	1	1
EDUCACIÓN SECUNDARIA	0	1	1
ALUMNOS	428	122	120
PROFESORES	25	7	6
PLAZA DE FERIAS	0	0	0
SALÓN COMUNAL	1	1	0
ESCENARIO DEPORTIVO	4	2	2
BIBLIOTECA	1	0	1
INSPECCIÓN DE POLICÍA	1	0	0
ESTACIÓN DE POLICÍA	1	0	01

ACUEDUCTO	1	1	1
RED VIAL	BUENA	REGULAR	REGULAR
PORSENTAJE DE FLUJO CON RESPECTO A LA POBLACIÓN	75%	20%	5%

DISTRIBUCION ESPACIAL DE LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS

Por las condiciones físicas (geología, geomorfología, suelos, topografía, clima y relieve) que se dan en el municipio, existen sectores que ofrecen características propicias para el desarrollo de las diferentes actividades económicas a la agricultura, ganadería y parte de industria procesadora de arcilla.

A escala general, se observa que la población trabaja en su mismo predio y vereda; la actual situación económica tiene la modalidad del jornal prestado de tal forma que los agricultores se desplazan a los cultivos vecinos.

La parte ganadera se mantiene como soporte económico rentable pero involucra poco personal, el producto final que es la leche va a los centros de procesamiento ubicados en Tunja, Tuta y la capital de la república

En el centro urbano la población se desplaza hacia las veredas a atender los cultivos. Alguna mano de obra que es flotante pues presta su servicio fuera del municipio. En los límites municipales son frecuentes las compañías en predios foráneos pero de influencia inmediata, lo cual no se ausentan de los respectivos hogares.

En el caso de la minería se ofrecen ventajas comparativas por la cercanía de la ciudad de Tunja principal consumidor de tubería y ladrillos fabricados en la zona industrial.

Esto se debe a la falta de oportunidades de trabajo tanto en la vereda como en el municipio. La movilidad espacial resultante de las relaciones, con el funcionamiento espacial se presenta en la Figura 5.2 y el mapa de Movilidad espacial.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE OICATA

Tabla 5.3 EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA SITUACION ACTUAL SISTEMA FUNCIONAMIENTO ESPACIAL				
CARACTERÍSTICAS	POTENCIALIDADES		LIMITANTES	
	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
ARTICULACIÓN REGIONAL	Potencializar la dinámica socioeconómica	Conexión de servicios Cadenas productivas	Bajo atractivo comercial e industrial	Desarticulación Socioeconómica
ARTICULACIÓN INTRAMUNICIPAL		Articulación vial y socioeconómica	Largas distancias Falta vías de comunicación	Desarticulación socioeconómica
AREA DE INFLUENCIA SERVICIOS PUBLICOS		Localización adecuada	Insuficiente cobertura	Deficiente prestación de servicios
MOVILIDAD ESPACIAL	Alta hacia Tunja media y Baja con otros municipios	Vínculos y relaciones urbano - regionales	Poco transporte y calidad del mismo a nivel veredal	Desarticulación por baja demanda a nivel veredal

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE OICATA

TABLA DE CONTENIDO

- 5.1 RELACIONES ESPACIALES DEL ENTORNO URBANO REGIONAL
 - 5.1.1 REGIONES
 - 5.1.1.1 REGIONES NATURALES
 - 5.1.1.2 REGIONES CULTURALES
 - 5.1.1.3 REGIONES ADMINISTRATIVAS
 - 5.1.1.3.1 TERRITORIO BAJO RÉGIMEN ADMINISTRATIVO ESPECIAL
- 5.2 RELACIONES DEL ENTORNO URBANO - RURAL
 - 5.2.1 MIGRACIONES
- 5.3 ZONIFICACIONES DEL FUNCIONAMIENTO ESPACIAL
 - 5.3.1 UNIDAD OICATA TUNJA
 - 5.3.2 UNIDAD OICATA TUTA
 - 5.3.3 UNIDAD OICATA TOCA
 - 5.3.4 DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

TABLAS

- 5.1 CENTROS DE ATRACCIÓN EN EL MUNICIPIO OICATA
- 5.2 CARACTERÍSTICAS ESPACIALES DE FUNCIONAMIENTO EN OICATA
- 5.3 EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA SITUACIÓN ACTUAL SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO ESPACIAL

FIGURAS

- 5.1 NIVELES JERARQUICOS ESPACIALES DEL ENTORNO URBANO REGIONAL

MAPAS

- 5.1 MAPA ADMINISTRATIVO PROVINCIAL
- 5.2 FUNCIONAMIENTO ESPACIAL