

## ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CUBARA - BOYACA

### II. DIMENSION ECONOMICA

El municipio de Cubará por su ubicación estratégica se ha beneficiado de los procesos de integración con otros departamentos como; Santander y Arauca quienes le han prestado el servicio de salud y educación y al mismo tiempo sometido al aislamiento por razones de localización geográfica por el departamento de Boyacá.

Históricamente el Municipio de Cubará fue centro de inmigrantes principalmente provenientes de los Santanderes y de otros Municipio de Boyacá, quienes colonizaron la parte de piedemonte realizando como principal actividad económica la extracción de maderas para comercializar hacia Cúcuta y Bucaramanga, durante la década de los 70. Terminado el auge de la extracción forestal se procedió a potrerizar y al establecimiento de cultivos sin obtener mayores resultados, sobre todo en el área agrícola por las limitantes físico – químicas que los suelos presentan; bajo contenido de materia orgánica, baja capacidad de intercambio cationico, un PH demasiado ácido y por tanto altas concentraciones de aluminio, factor que favorece el desarrollo de plagas y enfermedades generando de esta manera mayores costos en la producción y mayores riesgos en el establecimiento de cultivos. De esta manera las actividades de generación económica se centran al sector pecuario, principalmente en el ganadero, aunque no se escapa de sufrir las consecuencias de la mala calidad de los suelos.

En la actualidad el potencial de los recursos forestales con que cuenta Cubará esta ubicado en territorio UWA, para ellos estas reservas de bosque no tienen un significado económico sino lo apropian como el hogar que les ofrece albergue, protección y sustento conservándolo aún intacto. Esta cultura que como tradición desarrolla una agricultura de subsistencia en parcelas de diferentes estadios sucesionales la rota de 4 a 5 años, lo que permite que el impacto no sea negativo y el ecosistema se recupere integrándose nuevamente al paisaje natural, ellos realizan los arreglos de cultivos en forma asociada; el frijol, zapayo y batatas, conjuntamente asociado al bosque donde es lógico suponer que el control de plagas y enfermedades se da gracias al control biológico originado a través de las cadenas tróficas del ecosistema.

El sistema de intercambio realizado por estas comunidades prevalece entre los diferentes grupos, los productos que más intercambian son:

- ✓ Café por sal
- ✓ Artesanías por sal, panela y gallinas
- ✓ Maíz por frijol

La monetarización de estos sistemas se hace evidente en algunos grupos con el objeto de obtener mantos y ruanas.

## ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CUBARA - BOYACA

Otros sistemas de producción de la comunidad UWA son la introducción de la ganadería bovina, equina y ovina, por algunas comunidades que se han relacionado con los colonos compartiendo estos sistemas de producción, situación que secundaria a que los predios que se quieren adquirir para ampliar el resguardo eventualmente se introducirían ganados y ovejas.

Los principales cultivos de los UWAS son:

- Maíz. Lo siembran una sola vez cada 10 años en la misma parcela, la siembra se realiza de acuerdo al piso térmico, de esta forma entre febrero y Marzo todas las comunidades y en todos los pisos térmicos se siembra la cosecha grande y en septiembre lo siembran en pequeñas huertas y lo denominan "traviesa".

La producción varía entre 5-6 cargas por hectárea y el ciclo es de 10 meses, se destina para autoconsumo y procesos de intercambio.

En iguales condiciones esta la producción de:

- Frijol, 5 arrobos por hectárea y el ciclo son de 8 meses
- Zapallo, el ciclo es de 7 meses con una producción continua
- Ocumo, el ciclo es de 8 meses y la producción se calcula en 50 toneladas, la raíz, tiene un ciclo de 1 año y produce 25 toneladas por hectárea.
- Tubérculos como apio, batata y yuca, con un ciclo de 8 meses.
- Plátano, siembran variedades como dominico, banano, topocho y hartón.
- Frutales como naranja, limón, piña y mango.

La preparada del terreno la ejecuta el hombre, mientras que la fertilización es una labor realizada por la mujer y lo hace con abono orgánico a partir del estiércol de ganado y bestias, también recoge los productos de los cultivos en épocas de cosecha, ya que existe la división del trabajo.

### 2.1 ACTIVIDAD PECUARIA

El sistema productivo a nivel pecuario esta basado sobre la ganadería representando de esta forma una de las actividades más fortalecidas aunque no con todas las técnicas y cuidados necesario para obtener un producto de calidad con fines comerciales que entren a competir con el mercado interno. Actualmente existe una explotación con doble propósito (carne y leche), con ejemplares producto del cruce de razas cebú, pardo suizo y normando, los cuales pastorean en potreros establecidos con brachiarias y suple mentándolas con sal mineralizada, melaza. Los pequeños ganaderos lo hacen con sal yodada (ver tabla No. 14).

**2.1.1 Problemática.** No hay transferencia de tecnologías que permitan el mejoramiento de razas y de pasturas que se adapten a este tipo de suelos ya que el pasto es una de las limitantes para dicha producción, en la mayoría de la región se encuentran potreros con *brachiaria decumbens*, pero con problemas fitosanitarios.

**2.1.2 Comercialización.** No es en gran escala y la comercialización del ganado macho se realiza hacia las ciudades de Cúcuta principalmente, y el ganado hembra se destina a cría y producción de

## ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CUBARA - BOYACA

leche, la cual se distribuye en el Municipio de Saravena y otra parte se consume en Cubará para las dos microempresas de lácteos que la transforman básicamente en queso, el cual venden a las ciudades de Pamplona y Bucaramanga.

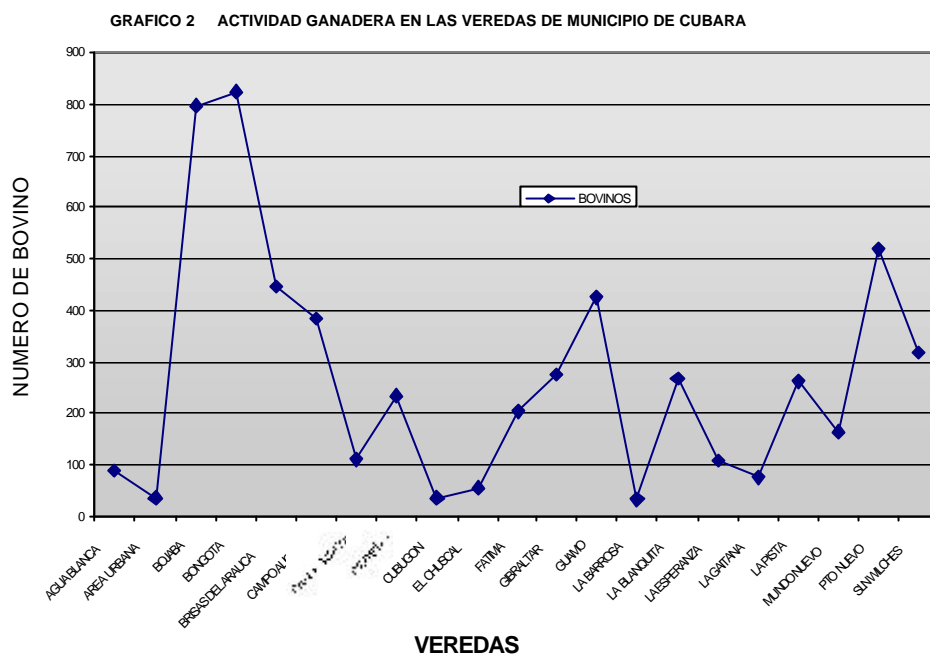
Es de resaltar el alto porcentaje de ganado que llevan hacia Venezuela de forma ilícita (contrabando) ya que no se ha legalizado las exportaciones de semovientes, desde Cubará y otras regiones vecinas como Saravena, Fortul, Tame, entre otras.

Tabla No 14  
**INVENTARIO DE LA ACTIVIDAD GANADERA Y ESPECIES MENORES**

VEREDA	BOVINOS							TOTAL	OVINOS PORCINOS
	Ter<1año	Hembra 1 a 2 años	Hembra 2 a 3 años	Hembra > 3 años	Macho 1 a 2 años	Macho 2 a 3 años	Macho > 3 años		
AGUA BLANCA	18	4	13	27	8	14	3	87	14
AREA URBANA	6	6	8	13	1	0	1	35	0
BOJABA	144	59	92	245	42	194	22	798	14
BONGOTA	160	65	127	290	52	103	28	825	11
BRISAS DEL ARAUCA	89	19	95	141	30	61	9	444	2
CAMPO ALICIA	66	29	76	117	40	49	8	385	3
CANA GUATA	26	16	9	34	0	24	2	111	2
CEDEÑO	38	16	56	71	11	33	8	233	1
CUBUGON	6	3	5	16	2	0	2	34	0
CHUSCAL	17	0	11	22	2	1	3	56	2
FATIMA	34	8	17	63	6	66	9	203	0
GIBRALTAR	38	7	58	84	18	58	10	273	0
GUAMO	68	20	83	120	34	89	11	425	15
LA BARROSA	6	0	6	9	0	10	1	32	0
LA BLANQUITA	29	35	52	70	18	55	7	266	3
LA ESPERANZA	36	2	6	41	2	16	4	107	0
LA GAITANA	14	4	5	20	12	15	5	75	2
LA PISTA	73	6	53	90	6	21	13	262	0
MUNDO NUEVO	24	9	29	48	27	20	6	163	0
PUERTO NUEVO	108	49	84	167	45	47	17	517	3
ROYOTA	46	28	35	94	22	41	7	273	2
OLON WILCHEZ	57	21	46	81	36	68	8	317	13

FUENTE: UMATA MUNICIPIO DE CUBARA

## ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CUBARA - BOYACA



El inventario de la actividad ganadera y especies menores nos muestra que la vereda con mayor población es la Bóngota, y a su vez mayor producción de leche e índice de natalidad, dato sobre el cual se concluye que es un potencial ganadero del Municipio, en forma similar se encuentran la vereda de Bojaba y en menor escala Puerto Nuevo, Brisas del Arauca, El Guamo, y Campo Alicia.

En lo que se refiere a especies menores se tiene una baja producción; donde la comunidad argumenta los problemas que se tienen para la consecución de la comida, dependiendo de dos factores:

- ✓ Alto costo de los concentrados
- ✓ Improductividad de las tierras para cosechar alimento

Sobre este tipo de actividad pecuaria sobresalen las veredas de Agua Blanca, el Guamo, Bojaba, y Solón Wilches por poseer una productividad mayoritaria sobre las demás veredas, el destino de los productos en parte es el de autoconsumo y otro parte para abastecer la demanda a nivel local.

### 2.2 ACTIVIDAD AGRÍCOLA

La actividad agrícola del Municipio es muy incipiente a nivel comercial, solo algunos productos se venden en el ámbito local como el plátano y el maíz, en algunos casos excepcionales el tomate, frijol, y cacao, por lo general estos productos se cultivan para el auto-consumo y en pequeñas parcelas o huertas. Como se hace mención la mayor limitante para la agricultura es la mala calidad de los suelos, lo que conlleva a que los cultivos sean susceptibles a plagas y enfermedades, requiriendo de mayores cantidades de insumos aumentando los costos de producción. El sector donde hay mayor

## ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CUBARA - BOYACA

concentración de cultivos es en las vegas de los ríos, especialmente el río Arauca. En la tabla No 15 se puede apreciar la dimensión de los cultivos agrícolas en cada vereda.

Tabla No 15  
**ACTIVIDAD AGRÍCOLA VEREDAL**

VEREDA	PLATANO Has	MAIZ Has	YUCA Has	CACAO Has	CANA Has	FRIJOL Has	OCUMO Has	PINA Has	CAFE Has	TOTAL Has
AGUA BLANCA	4	4	4		3	1				16
BOJABA	2	4	2			1				9
BONGOTA	8	10	6		7				1	32
BRISAS ARAUCA DEL		15	10		4					29
CAMPO ALICIA								13		13
CANA GUATA	5	30	20	2	10					67
CEDEÑO	9	4	3						1	17
CUBUGON	6									6
EL CHUSCAL					6					6
FATIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR										
GUAMO										
LA BARROSA	2									2
LA BLANQUITA		50	10							60
LA ESPERANZA	2	3	7					3		17
LA GAITANA										
LA PISTA	50	30	30	5			3			118
MUNDO NUEVO		1	1							2
PUERTO NUEVO	7	7	10	6	1					31
ROYOTA		4	4							8
SOLON WILCHEZ	5	5	1							11

FUENTE: COMUNIDAD

La Pista es una de las veredas donde mayor área tiene cultivada y además de emplear la producción para autoconsumo, la comercializa con Gibraltar y Cubará en pequeña escala, las demás veredas son estrictamente de autoconsumo y para realizar intercambios con los vecinos.

Otra actividad económica alternativa para algunos de los habitantes es la explotación de productos de algunas especies existentes en forma natural como lo es el seje, del cual recolectan el fruto y mediante un sencillo proceso se obtiene el aceite, al que se le atribuyen beneficios medicinales y que comercialmente es muy apetecido. En el ámbito local se vende a \$6000 litro, es de importante conocer una característica de la palma de seje se da en forma natural, no acepta ningún manejo silvicultural y su producción es anual con unos rendimientos en promedio por racimo de 6 a 10 litros.

A otra especie que se le hace un proceso similar es al otobo del cual se extrae una especie de ungüento el cual se emplea para combatir las afecciones de la piel y en general todo tipo de infecciones.

### 2.3 ACTIVIDAD COMERCIAL

En la tabla 16, se hace una descripción de los sectores económicos según la actividad, predominando la ganadería y la explotación de especies menores. El comercio de la población de Cubará se ubica en un sector terciario y las actividades predominantes son; Comercio de productos agrícolas, Comercio de productos para el hogar y elaborados, Herramientas y de servicios, proliferando en su mayoría, tiendas, residencias, empresas de transporte y casetas, lo que indica que Cubara en un pueblo donde

## ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CUBARA - BOYACA

convergen los viajeros a pernoctar, y la actividad informal se desarrolla el día domingo por vendedores provenientes de otros municipios.

La oferta de empleo esta sujeta a las entidades estatales y algunas privadas que funcionan en la población y a compañías contratistas del mantenimiento de Vías y exploraciones petroleras que ocasionalmente funcionan en la región. Una de las debilidades que se detecta es la escasa inversión privada en proyectos de microempresas que generen empleo en forma directa e indirecta a los habitantes de la región y a su vez impulsen el desarrollo industrial de la región.

Tabla No. 16  
**SECTOR ECONÓMICO**

SECTOR	ACTIVIDAD	DESCRIPCION
PRIMARIO	Extracción minera	<ul style="list-style-type: none"> <li> Canteras</li> <li> Picaderos</li> </ul>
	Explotación pecuaria y especies menores	<ul style="list-style-type: none"> <li> Ganadería de transito</li> <li> Porquerizas</li> <li> Galpones domiciliarios</li> </ul>
	Explotaciones agrícolas	<ul style="list-style-type: none"> <li> Horticultura</li> </ul>
SECUNDARIO	Transformación de productos agrícolas	<ul style="list-style-type: none"> <li> Matadero</li> <li> Quesos Magnolia</li> </ul>
	Materiales para construcción	<ul style="list-style-type: none"> <li> Fabrica de bloque</li> <li> Metálicas el Foco</li> <li> Soldadura Reléf</li> <li> Taller único</li> </ul>
	Procesamiento de madera	<ul style="list-style-type: none"> <li> Carpintería ( 3)</li> </ul>
TERCIARIO	Comercio con productos agrícolas	<ul style="list-style-type: none"> <li> Cooperativa el triunfo</li> </ul>
	Comercio de productos para el hogar y elaborados	<ul style="list-style-type: none"> <li> Panadería (2)</li> <li> bodegas ( 5)</li> <li> Droguerías (3)</li> <li> Tiendas ( 32)</li> <li> Ferreterías( 3)</li> </ul>
	Herramientas	<ul style="list-style-type: none"> <li> Ferreterías( 3)</li> </ul>
	De servicios	<ul style="list-style-type: none"> <li> Residencias( 10)</li> <li> Restaurantes( 7)</li> <li> Transporte terrestre (6)</li> <li> Cafetería ( 2)</li> <li> Fuente de soda y billares ( 7)</li> <li> Ex pendios de combustible ( 3)</li> <li> Funerarias (1)</li> <li> Salas de belleza ( 3)</li> <li> Taller automotores ( 1)</li> <li> Taller de ornamentación ( 3)</li> <li> Talleres eléctricos ( 2)</li> <li> Zapaterías ( 1)</li> <li> Famas ( 3)</li> <li> Confecciones ( 1)</li> <li> Muebles ( 1)</li> <li> Casetas ( 15)</li> <li> Tabernas ( 3)</li> </ul>
COMERCIO INFORMAL	Vendedores ambulantes	<ul style="list-style-type: none"> <li> Alimentos ,  Ropa</li> <li> Misceláneas</li> <li> lotería</li> </ul>

FUENTE: PLANEACION MUNICIPAL

## ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CUBARA - BOYACA

### 2.4 OTRAS ACTIVIDADES COMERCIALES

Dentro del municipio de Cubará se presentan otras actividades económicas en menor escala como:

**2.4.1 Explotación de Madera.** Aunque es una actividad ilegal, de los pocos relictos boscosos se realiza la extracción de madera, la cual se paga a buen precio y es llevada a Saravena para la transformación en machimbre y comercializada en las ciudades de Bucaramanga y Duitama, el banco de madera cuesta entre \$ 10.000.. y \$ 12.000.

**2.4.2 Pesca Artesanal.** Es una actividad realizada de forma periódica en los meses de diciembre a abril, cuando ocurren las subidas de pescado por los ríos Arauca, Cobaría, Cubugón, Róyota y Bojabá, generando algunos ingresos a los habitantes de la zona. El valor del pescado depende de la demanda que haya en el momento, es de destacar que causa un gran impacto ecológico a los ecosistemas debido a que se realiza sin ningún control y agotan de forma acelerada el recurso íctico. En la actualidad existen unas 7 familias que poseen estanques piscícolas, en las veredas la Pista y Caña Guata; se tienen especies de peces como mojarra y cachama, los cuales son para autoconsumo y algunos kilos para la venta de los vecinos de la zona, el precio de venta está en \$5.000.

**2.4.3 Explotación de Canteras.** En el municipio se encuentran canteras de ríos y minas del cual se extraen materiales para la construcción de obras civiles como puentes, alcantarillas, mantenimiento de vías y viviendas, generando de forma periódicas empleos transitorios para algunas familias.

Esta actividad causa daños a los suelos debido a la remoción de material vegetal y desestabilización del talud, al igual que el desbordamiento de los cuerpos de agua originados por los cambios en los patrones de cauce como la Quebrada La Clarita, Los Rusos, los ríos Róyota, Cobaría y Bojabá.

**2.4.4 Cooperativas de Transporte.** Existen a nivel municipal dos cooperativas de transporte intermunicipal COTRANSCUBOY y ASOTRANS, que llevan pasajeros de Cubará a Saravena y viceversa, en algunas ocasiones a Samore y otras localidades como Pamplona pero de forma esporádica, es una actividad rentable para quienes tienen sus vehículos en las cooperativas. Una de las mayores limitantes es el mal estado del parque automotor, ya que son vehículos antiguos y poco conservados que junto con el mal estado de las vías incrementan su deterioro.

**2.4.5 Construcciones.** En la actualidad existe un sindicato de constructores SINDICON, el cual se encarga de generar empleos a pesar de lo incipiente que es esta actividad, a través de la construcción de escuelas, puentes, canchas deportivas, viviendas, entre otros.

**2.4.6 Cría de Especies Menores.** Gracias a la puesta en marcha del Fondo Empresarial Agropecuario, manejado por la UMATA, se han realizado créditos blandos a campesinos, para la cría de pollos, cerdos, bovinos y cultivo de peces, el monto del crédito es dado en especie para garantizar el desarrollo del proyecto, aunque no son muy grandes los volúmenes de producción, esta actividad se ha convertido en rentable, ya que una vez se realiza el levante de animales se comercializan en Cubará y Saravena, generando ingresos que sirve para pagar el monto del crédito y algunas ganancias.

## ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CUBARA - BOYACA

### 2.5 FORMAS DE ORGANIZACIÓN SOCIAL

La sociedad civil se encuentra organizada en juntas de acción comunal, una por cada vereda y en el sector urbano los seis barrios se encuentran agrupados en una Junta central, existen también cooperativas como las de los transportadores de Cubará Boyacá (COOTRANSCUBOY), la asociación de transportadores ASOTRANS ADMUCID Asociación de mujeres Campesinas Indígenas. Entre los sindicatos están; ASEDAR de Cubará, SINDEMUC (Sindicato de Empleados del Municipio), Comité de Ganaderos de Cubará, Asociación de madereros de Cubará, asociación de cabildos UWA y la Asociación de Asuntos Indígenas.

### 2.6 ACTIVIDAD PETROLERA

En la última década en el Municipio se ha incrementado las expectativas por el petróleo, debido al resultado positivo de la sísmica al bloque Samore (Gibraltar, Mundo Nuevo, Cedeño, Cubugon y agua blanca) y parte de la reserva indígena UWA, acentuando los conflictos limítrofes principalmente con Norte de Santander, de esta manera el Municipio se ha visto muy poco beneficiado por las regalías, sumado a ello está el conflicto con las comunidades Indígenas UWA quienes se oponen radicalmente a cualquier actividad petrolera por los impactos negativos que se generan principalmente en la flora, fauna y atmósfera, además de prever la inmigración de orientales en busca de oportunidad de empleo atraídos por el Boom del petróleo, acción que representa una alerta para la supervivencia de la cultura. El municipio recibe un impuesto trimestral de ECOPETROL por permitir el paso del oleoducto Caño Limón - Coveñas; otros beneficios para la comunidad es la inversión social que reciben especialmente en el sector de la educación, (infraestructura física).

Se presentan problemas con el cruce del oleoducto a los costados del río Cobaría, debido a la acción del agua este se lleva la bancada por donde cruza el tubo, representando un alto riesgo, además de perjudicar a las fincas que poseen cultivos en las vegas de los ríos pues permite que se canalice el agua e inunde toda el área, vereda La Pista y Puerto Nuevo (ver mapa POTCRU 04).



# ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

## CUBARA - BOYACA

### MATRIZ DOFA DIMENSIÓN ECONÓMICA

UNIDADES	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
ACTIVIDAD AGRÍCOLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fondo Agropecuario.</li> <li>- Recurso humano UMATA.</li> <li>- Cuenta con terrenos para establecimiento de granjas experimentales.</li> <li>- Especies promisorias.</li> <li>- Situación geográfica.</li> <li>- Condiciones climáticas.</li> <li>- Distribución de fuentes hídricas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diversificación de cultivos.</li> <li>- Apoyo institucional.</li> <li>- Capacitación.</li> <li>- Apropiación de tecnología.</li> <li>- Organización y agremiación.</li> <li>- Desarrollo de investigación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suelos pocos productivos.</li> <li>- Monocultivos.</li> <li>- Pequeña producción.</li> <li>- Resistencia a la tecnología.</li> <li>- No hay valor agregado.</li> <li>- Uso prácticas empíricas y tradicionales.</li> <li>- Mal estado de vías.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio de actividad económica.</li> <li>- Voladuras al oleoducto.</li> <li>- Orden público.</li> <li>- Falta de apoyo gubernamental.</li> <li>- Ampliación del resguardo.</li> </ul>
ACTIVIDAD PECUARIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producción de especies menores.</li> <li>- Gestión UMATA.</li> <li>- Razas resistentes de ganado.</li> <li>- Recurso hídrico.</li> <li>- Buena comercialización.</li> <li>- Diversidad de especies.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Generar valor agregado (Planta lácteos).</li> <li>- Planificación de fincas.</li> <li>- Programas de mejoramiento genético.</li> <li>- Programas de sanidad y nutrición animal.</li> <li>- Transferencia de tecnología.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia a la tecnología.</li> <li>- Falta de pasturas mejoradas.</li> <li>- Insumos costosos.</li> <li>- Insuficiente personal técnico.</li> <li>- Falta de políticas de apoyo.</li> <li>- Abandono del campo.</li> <li>- Distancia de centros de comercialización.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrabando del ganado.</li> <li>- Bajo nivel de competitividad.</li> <li>- Deterioro del suelo.</li> <li>- Enfermedades.</li> <li>- Orden público.</li> </ul>
OTRAS ACTIVIDADES				
➤ CONSTRUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización gremial.</li> <li>- Oferta mano de obra.</li> <li>- Disponibilidad de materiales de cantera y río.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de nuevas obras.</li> <li>- Generación de empleo.</li> <li>- Proyectos de vivienda.</li> <li>- Fábricas de bloque, ladrillo, postes, entre otros.</li> <li>- Presencia de compañías contratistas.</li> <li>- Desarrollo de programas piscícolas.</li> <li>- Ingresos económicos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividad temporal.</li> <li>- Falta de programas de vivienda.</li> <li>- Estado de las vías.</li> <li>- Falta de maquinaria.</li> <li>- Alto costo de materiales.</li> <li>- Falta de capacitación.</li> <li>- Pesca en épocas de subienda.</li> <li>- Utilización de aparejos de pesca inadecuados y poco selectivos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suspensión de licencias.</li> <li>- Orden público.</li> </ul>
➤ PESCA ARTESANAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo cultural.</li> <li>- Cuencas y microcuencas.</li> <li>- Diversidad de especies.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extinción de especies.</li> <li>- Intervención de pescadores de otros lugares.</li> </ul>
➤ EXPLOTACIÓN CANTERAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oferta de recursos.</li> <li>- Fácil acceso.</li> <li>- Calidad del recurso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo técnico para extracción.</li> <li>- Generación de empleo.</li> <li>- Abastecimiento regional para obras civiles.</li> <li>- Presencia de contratistas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas empleadas.</li> <li>- Falta de mitigación de impactos ambientales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deterioro del suelo.</li> <li>- Deforestación.</li> <li>- Alteración de ecosistemas terrestres y acuáticos.</li> <li>- Cambios de cauce.</li> </ul>
➤ EXTRACCIÓN DE MADERAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diversidad de especies.</li> <li>- Alta rentabilidad.</li> <li>- Comercialización.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aprovechamiento selectivo.</li> <li>- Explotación sostenible.</li> <li>- Plantaciones forestales.</li> <li>- Implementación de sistemas agrosilvopastoriles.</li> <li>- Generación de empleo.</li> <li>- Desarrollo de industria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No hay aprovechamiento total de la troza.</li> <li>- No hay selectividad.</li> <li>- Actividad ilegal.</li> <li>- Escases de maderas valiosas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Destrucción del Hábitad.</li> <li>- Desplazamiento de fauna.</li> <li>- Extinción de especies.</li> <li>- Quemadas.</li> </ul>

## ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

### CUBARA - BOYACA

➤ SERVICIO DE TRANSPORTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización en cooperativas.</li> <li>- Hay demanda.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ampliación de cobertura.</li> <li>- Generación de empleo.</li> <li>- Oferta de servicio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Parque automotor obsoleto.</li> <li>- Reglamentación y control.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mal estado de las vías.</li> <li>- Competencia.</li> <li>- Orden público.</li> <li>- Piratería.</li> <li>- Exploración petrolera.</li> </ul>
➤ TURISMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potencial paisajístico, humano y cultural.</li> <li>- Conocimiento artesanal étnico.</li> <li>- Vía nacional.</li> <li>- Cercanía parque TAMA de Venezuela.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Promoción y divulgación áreas turísticas en el ámbito nacional e internacional.</li> <li>- Generación de empleo.</li> <li>- Desarrollo de centro artesanal y museo.</li> <li>- Comercio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vías de acceso.</li> <li>- Falta de infraestructura.</li> <li>- Sentido de pertenencia.</li> <li>- Poca oferta artesanal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inseguridad social.</li> <li>- Cercanía a la exploración petrolera.</li> </ul>
➤ COMERCIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ubicación estratégica abastecimiento.</li> <li>- Demanda de productos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación centro de acopio (plaza de mercado).</li> <li>- Fortalecimiento a las Cooperativas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baja capacidad de compra.</li> <li>- Vías de acceso.</li> <li>- Falta de organización.</li> <li>- Incremento del costo de vida.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orden público.</li> <li>- Vendedores ambulantes.</li> <li>- Exploración petrolera.</li> </ul>