



## **Estrategia para impulsar el Desarrollo Local del Municipio Arroyo Naranjo.**



## Índice

Introducción .....	2
Desarrollo.....	3
1- Características físico-geográficas del Municipio .....	3
2 -Recursos naturales y Medio Ambiente .....	5
3 -Sistema de asentamientos poblacionales e infraestructura técnica.....	7
4 -Población .....	9
5 -Economía .....	10
5.1- Producción.....	10
5.2- Empleo y recursos laborales incluyendo las nuevas formas de gestión .....	12
5.3- Autoabastecimiento Alimentario.....	13
5.4- Inversiones y construcciones .....	16
5.5- Aspectos importantes de la economía del territorio .....	21
6- Condiciones de vida de la población .....	23
6.1- Educación.....	23
6.2- Deporte .....	24
6.3- Salud .....	25
6.4- Asistencia Social .....	30
6.5- Cultura y Arte.....	31
6.6- Servicios Comunales .....	34
6.7- Transporte de la población .....	34
7- Matriz DAFO .....	36
8- Visión. ¿Qué Municipio queremos?.....	41
9- Premisas, Líneas Estratégicas y Programas Locales de Desarrollo.....	42
Conclusiones .....	
Anexos .....	

## **Introducción**

Actualmente, como parte de las recientes reestructuraciones de la política económica y social del partido y la revolución, se potencia el desarrollo de proyectos de iniciativa local con el objetivo de promover el desarrollo económico, fomentar las inversiones y los servicios públicos en los ámbitos de su jurisdicción política.

La promoción del desarrollo económico constituye uno de los grandes retos de los gobiernos locales, es una misión que demanda de la definición de objetivos, metas institucionales y de estrategias para alcanzarlos; de la adecuación de la estructura de las distintas organizaciones que soporte la implementación de la Estrategia de Desarrollo Local (EDM) y de la disponibilidad de recursos humanos, financieros y materiales, entre los factores más importantes.

En la presente EDL se realiza un análisis profundo del Municipio Arroyo Naranjo. Para ello se han tenido en cuenta las características propias del municipio, así como la situación que presentan las distintas instituciones enclavadas en él.

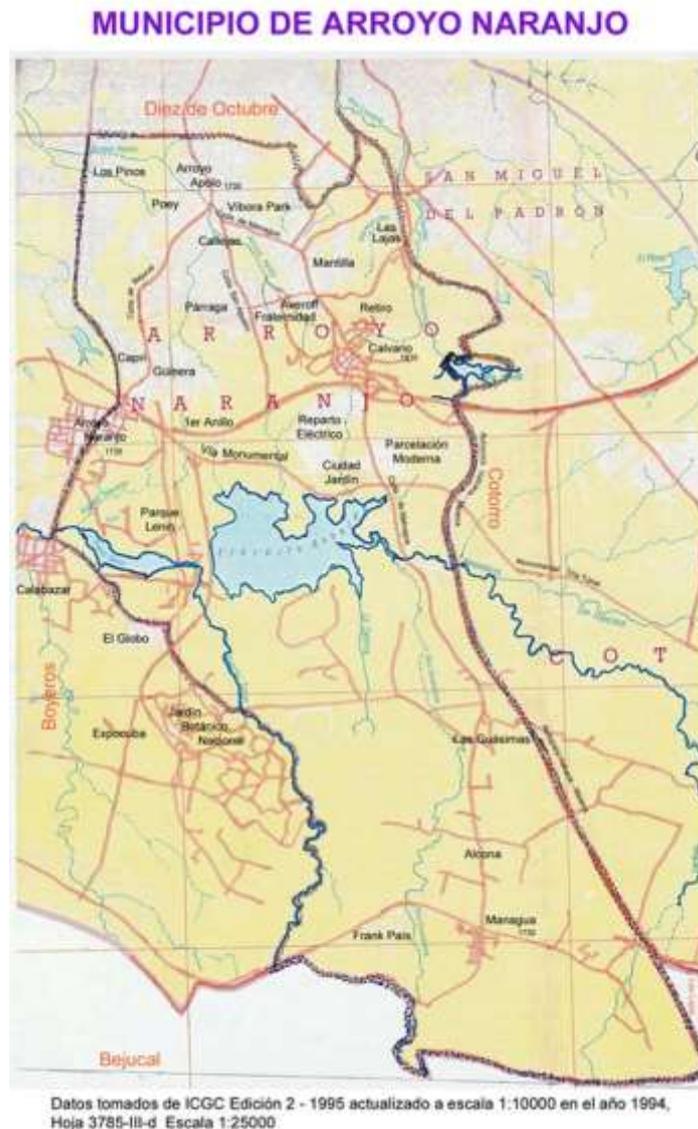
La presente Estrategia tiene como premisas fundamentales: mantener los principios de la Revolución Cubana, aumentar la calidad de vida de la población local y lograr un desarrollo integral del territorio.

Se hace énfasis en el mejoramiento del hábitat, con el desarrollo de viviendas dignas, la producción y venta de materiales de la construcción, se potencia la soberanía alimentaria, la gestión del patrimonio local, la gastronomía; también se abordan marcadamente las economías creativas a partir del Trabajo por Cuenta Propia. Todo esto con la máxima de generar empleo a la población local, de promover encadenamientos productivos, incentivar la exportación y disminuir la importación en el territorio.

Para ello se parte de un diagnóstico territorial que permita la identificación y análisis de potencialidades oportunidades y limitaciones para el desarrollo económico local proporcionando elementos para la definición de esta estrategia del gobierno local para promover el desarrollo económico local, con énfasis en las iniciativas municipales.

## Desarrollo

### 1 -Características físico-geográficas del Municipio



El municipio Arroyo Naranjo se encuentra situado en la zona centro-sur de la provincia de La Habana, con una extensión de 82 km<sup>2</sup>. Limita al norte con el municipio Diez de Octubre, al este con el Cotorro y San Miguel del Padrón, al sur con la provincia de Mayabeque y al oeste con el municipio Boyeros. La extensión de Arroyo Naranjo lo ubica en el cuarto lugar entre los municipios capitalinos.

El territorio tiene como rasgo característico su configuración alargada y estrecha en sentido latitudinal, lo cual lo diferencia de otros municipios de la ciudad. Este aspecto propio del municipio condiciona una serie de fenómenos, entre ellos, la presencia de un variado mosaico geológico de norte a sur, en el que predominan las areniscas, margas, calizas, conglomerados y brechas

del Eoceno inferior (norte del municipio) y las arcillas, limos, arenas aluviales holocénicas, margas, calizas y conglomerados del Mioceno inferior en las zonas central y sur.

Se puede hablar en Arroyo Naranjo de la presencia de grandes unidades de paisajes que se desprenden del comportamiento señalado de los componentes naturales. Al norte, se presenta el paisaje de llanuras medianamente húmedas, bajas y medias colinosas denudativas, formadas por rocas volcánicas, Vulcano-sedimentarias y metamórficas con suelos con y sin carbonato y fersialíticos rojo-parduzco ferromagnesiales, vegetación secundaria de pastos y matorrales. Al sur, se encuentran los paisajes de llanuras medianamente húmedas cársica formada por rocas sedimentarias carbonatadas y terrígenas carbonatadas, con suelos ferralíticos y rendzina roja y negra con cultivos varios, pastos y algún bosque semideciduo que alterna con la actividad ganadera.

Al hacer un análisis del grado diferenciación paisajística en el espacio que ocupan los consejos populares, es significativo notar que el consejo de mayor número de unidades de paisajes y en consecuencia el más diferenciado es Managua, siendo el de mayor extensión superficial en el sentido longitudinal.

Asimismo, el consejo Los Pinos ostenta una categoría intermedia, en este sentido aparecen unidades de la llanura fluvial denudativa y la llanura alta colinosa, estructuro erosiva, donde se combinan procesos de origen fluvial y denudativo.

Por otro lado, el consejo Eléctrico, ubicado al norte de la Presa Ejército Rebelde, comprende la unidad de la llanura colinosa alta hasta 100 m y la llanura media alta (80 m), cársico fluvial, desmembrada sobre calizas. Los restantes consejos que se ubican en la porción más septentrional del municipio, se caracterizan por ser en general poco diferenciados paisajísticamente.

El municipio se encuentra ubicado en toda su extensión centro-sur, sobre la cuenca subterránea de Vento, que abastece mayoritariamente a Ciudad de La Habana y dentro de ella, a Arroyo Naranjo. Casi toda el agua que se consume en el territorio procede de los nueve pozos de Paso Seco, en las inmediaciones del parque Lenin.

### **Vulnerabilidad ante desastres naturales.**

Los 15 municipios de La Habana, se ven afectados por el peligro de alta intensidad de inundación por intensas lluvias, esto está dado en gran medida, por la localización de urbanización en el plano de inundación del río, en cauces antiguos de ríos o paleocauces, e incluso en cauces actuales. En el Municipio Arroyo Naranjo la causa fundamental del alto peligro de inundación

está dada por el Río Orengo (afluente del Río Almendares) que se inunda en su cauce y en el primer plano de inundación, además atraviesa cinco consejos populares.

Las áreas residenciales se hallan en muchos casos cerca de las líneas de escurrimiento, de forma que, al producirse precipitaciones abundantes, las aguas contaminadas penetran en las viviendas y generan, entre otras cosas, problemas con la evacuación de albañales.

La presa Ejército Rebelde posee una extensa superficie de inundación que rebasa los límites del municipio y en la cual existen incluso zonas agropecuarias expuestas a dicho fenómeno. Esta situación trae consigo el empantanamiento estacional del área y en consecuencia, la proliferación de vectores.

## ***2 -Recursos naturales y Medio Ambiente***

### **Balance de superficie agrícola**

De una superficie total de 83.1 kilómetros cuadrados, es decir 8217.87 hectáreas, es de uso agrícola 2324.78 hectáreas, el 28.2 %, no agrícola 5893.22 hectáreas, el 71.7%, De ellas en forestal 1535.70 hectáreas, de Bosques de Protección 1458.70 hectáreas, Bosques de Conservación 77.0 hectáreas, Acuosa 539.48 hectáreas y otras 3818.04 hectáreas

De acuerdo a la división político administrativa, se divide en 10 Consejos Populares; estos son Los Pinos, Poey, Víbora Park, Mantilla, Párraga, Calvario, Güinera, Eléctrico, Mangua y Calleja.

### **Ríos**

El territorio cuenta con 4 Ríos de pequeños caudales. El Río Guadiana ubicado al Sur y el Orengo al Norte, Pacho Simón en Managua que muere en la presa y el Río Luyanó que atraviesa Víbora Park y Mantilla, desembocando en el Mar.

### **Suelos**

Predominan mayoritariamente rojos pardos tropicales, siendo fértiles para algunos cultivos varios, frutos, caña y pastos.

### **Reservas minerales**

Los Recursos Minerales forman parte del patrimonio natural de los municipios, conocerlos, valorarlos y potenciarlos es de vital importancia para el desarrollo socioeconómico del territorio.

Según estudios realizados recientemente con el objetivo de determinar los recursos minerales explotables del territorio se concluyó que presentan las siguientes características:

- 1) Áridos de trituración (piedra): El ambiente geológico es favorable y sus potencialidades buenas para las “piedras de potrero” como fuente de áridos para las necesidades locales.
- 2) Arenas naturales: Los entornos geológicos son desfavorables, sus potenciales muy limitado.
- 3) Arcillas: El ambiente geológico es favorable, tanto para las arcillas como para las margas, sus potencialidades son buenas.
- 4) Puzolanas naturales: Las condiciones geológicas son desfavorables, su potencial es nulo.
- 5) Asfaltitas y bitúmenes: Sus potencialidades no están es clarecidas.
- 6) Rocas decorativas: El ambiente geológico es desfavorable, su potencial nulo.
- 7) Piedra de cantera: El contexto geológico es medianamente favorable, sus potencialidades son buenas, pero deben evaluar ese detalle.
- 8) Caliza fuente de CaCO<sub>3</sub>: El medio geológico es medianamente favorable, sus potencialidades son limitadas. Hay que valorarlas “piedras de potrero” como fuente de calizas para cal.
- 9) Bentonita: El medio geológico es favorable, su disponibilidad es buena. Se localiza el yacimiento “Managua”.

### **Problemas Medioambientales**

- 1) El municipio cuenta con 7 focos contaminante de origen orgánico que son:

Cuenca Almendares-Vento:

- Hospital Aballí
- Hospital Julio Trigo
- Hospital 27 de Noviembre
- Expocuba
- Escuela Vocacional de Ciencias Exactas Vladimir Ilich Lenin

Cuenca del Oeste:

- Planta Lucero (cerrada por inversión)

❖ El inventario de las fuentes fijas contaminantes a la atmósfera en el municipio se actualiza todo el año.

2) Focos contaminantes a la atmósfera de interés provincial:

- Caldera del Hospital Julio Trigo
- Caldera del Hospital Aballí.

3) Identificado nuevo foco:

- Chimeneas del grupo Electrónico de Apolo

### **Problemas de cuencas. (Actualizar CITMA)**

❖ El municipio se encuentra ubicado en toda su extensión centro-sur, sobre la cuenca subterránea de Vento, que abastece mayoritariamente a Ciudad de La Habana y dentro de ella, a Arroyo Naranjo. Casi toda el agua que se consume en el territorio procede de los nueve pozos de Paso Seco, en las inmediaciones del parque Lenin.

❖ Por otra parte, las verificaciones realizadas en las corrientes superficiales arrojan, en todos los casos, altos índices de contaminación, ocasionados fundamentalmente por el vertimiento de desperdicios domésticos, por tanto, dichas aguas además de tener malos olores y generar problemas higiénicos, no están aptas para el consumo humano.

### **3 -Sistema de asentamientos poblacionales e infraestructura técnica.**

#### **(Actualizar Dirección Municipal de la Vivienda)**

Existe una crítica situación del estado constructivo de la vivienda, conformado por 12 barrios insalubres y 6 focos dispersos en el territorio en 6 C/P y 361 ciudadelas de ellos varios, 1 en los Pinos, 4 en Mantilla, 3 en la Güinera, 2 en Managua y 2 en Poey. En cuantos, a los focos, 1 en Mantilla, 1 en Eléctrico y 4 en Managua, estas viviendas llamadas ciudadelas y focos se encuentran dispersas por varios consejos populares. Estos barrios representan 4979 viviendas que conforman el 10% del total del municipio.

**Cantidad de Viviendas: 32 989**

Buen Estado: 12 641 Regular Estado: 9766 Mal: 10 582

En el municipio Arroyo Naranjo existe una mayor proporción de viviendas en buen estado en comparación con regular y mal estado, lo que significa que los habitantes del municipio han contribuido al mejoramiento y mantenimiento de algunas viviendas para su propio interés.

**Total de Ciudadelas: 361**

Buen Estado: 28 Regular: 119 Malo: 214

Cantidad de habitantes en Ciudadelas: 9926

En el municipio existen las llamadas ciudadelas que no son el hogar más correcto para la permanencia de personas (niños, embarazadas y ancianos) pero tampoco pueden estar en la calle, sin hogar. Esta situación constituye sin dudas un problema que agudiza las enfermedades epidemiológicas en el territorio.

Existen 95 Zonas de inundaciones distribuidas en 5 C/P, 6 en los Pinos, 9 en Poey, 5 Calvario Fraternidad, 6 Párraga y 7 Callejas. Generalmente cerca de las orilla del Rio Orengo en estos últimos tiempos es donde más peligro de inundaciones ofrece a la población con la presencia de eventos meteorológicos. En el municipio se encuentran afectadas 181 zonas por inundaciones en las cuales hay que proteger 13628 personas tanto en las zonas bajas como cerca de los Ríos. Además, por derrumbe hay que proteger 560 personas.

**Caracterización actualizada de las Comunidades de tránsito.**

- Comunidades de albergados dentro del municipio: 8
- Cantidad de cubículos: 740 (todos ocupados)
- Núcleos de albergados que hacen uso: 392
- Cantidad de personas: 1450 hombres:451, mujeres: 582, niños: 417
- Cantidad de Casos Sociales haciendo uso: 239 personas que hacen uso: 742

**Para un total de personas haciendo uso de 2192 personas:**

Desglosado por Comunidad de Tránsito (Ver Tabla 1 en Anexos)

### **Cantidad de Núcleos Auto –Albergados:**

2581 núcleos que eso equivale a 12065 persona

### **Cantidad de Población y Viviendas por la DMP (Ver Tabla 2 en Anexos)**

### **Cantidad de Edificios por Consejos Populares (Ver tabla 3 en Anexos)**

### **Fondo Habitacional por estado técnico, Focos, Cuarterías (Ver tabla 4 en Anexos)**

### **Fondo Habitacional Barrios y Focos Insalubres (Ver tabla 5 en Anexos)**

Se puede deducir que el Consejo de Poey abarca la mayor cantidad de habitantes siendo 1901 en barrios y focos insalubres y después le sigue Mantilla y Párraga.

## **4 -Población (Actualizar ONEI)**

Densidad poblacional. Evolución y crecimiento de la población. Estructura urbana-rural por grupos significativos de edades y sexo. Tendencia de las migraciones: nacionales e internacionales

El Municipio Arroyo Naranjo segundo municipio más poblado de la capital cuenta con 200451 habitantes según Censo de Población del 2012, con una densidad poblacional de 2439.2 habitantes por Km.2 y una tasa de crecimiento Natural 2.12. Por su composición por edades clasifica como joven.

### **Facetas del Envejecimiento:**

- Envejecimiento como cambio en el peso relativo de las personas mayores; es decir, como cambio en la estructura por edades de la población.
- Cambio en la Pirámide de Edades.
- Aumento de la proporción de personas mayores de 60 años.
- Cambios en la Relación de Dependencia demográfica.
- Envejecimiento como aumento de la longevidad; es decir en la duración de la vida. Aumento de los más viejos entre los viejos.
- A pesar de la tendencia de envejecimiento de la población nos encontramos en la provincia con el 16.9 % de los más jóvenes.

Las variables demográficas que inciden en el crecimiento o decrecimiento de la población son los nacimientos, defunciones y saldo migratorio.

Tasa de los componentes del crecimiento poblacional (Ver Tabla 6 en Anexos)

Según el Censo de Población y Vivienda realizado en el 2012 la distribución de la población:

- Los Pinos 25874
- Poey 20802
- Vibora-Park 21301
- Mantilla 31684
- Calvario-Fraternidad 15240
- Eléctrico 18387
- Managua 14766
- Guinera 24617
- Párraga 17864
- Callejas 9916

Tasa de migración: Es la relación por coeficiente entre la diferencia del número de inmigrantes y emigrantes de un territorio dado, con respecto a su población media.

Municipio Arroyo Naranjo	Número
Población Total	200.451
0-14 años	33.704
15-59 años	132.573
60 años y más	34.174

Densidad poblacional.

Indicadores	Número
Población	200.451
Densidad (Habitantes/ Km <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	2.439,2
Grado Urbanización (%)	100.0
Variación de la población (2012-2002) promedio anual (%)	- 0,42

## **5 -Economía (Actualizar Vice Economía LEO)**

### **5.1 Producción**

#### **Actividad Económica**

El Municipio cuenta con 34 entidades económicas de ellas 12 empresas, 1 Unión y 21 unidades presupuestadas.

#### **Perfil económico:**

Están representadas las actividades económicas con predominio de los sectores de: Educación, Salud, Servicio y la Agricultura.

Los indicadores asociados al nivel de actividad han venido creciendo de forma sostenida en los últimos años.

La Producción Mercantil a precios corrientes de las empresas del sector estatal en el territorio al cierre de diciembre del 2013, alcanza un valor de 230308.2 MP. Lo cual representó un crecimiento de 10.3% (21490.8 MP) con respecto al año anterior y un sobre cumplimiento del 21.3% (40471.3 MP).

(Ver Tabla 7 en Anexos)

La Productividad Total del Territorio calculada en base a la producción mercantil creció en un 21.3% con respecto al año anterior. Esto se debe a que la producción mercantil creció un 10.3%. Otras Producciones y otras Ventas (Ver Tabla 8 en Anexos)

Cumplimiento del Plan de Circulación Mercantil (Ver Tabla 9 en Anexos)

#### **Finanzas y actividad tributaria.**

La Oficina Municipal de Administración Tributaria, recaudó 347984.8 MP, alcanzando el 88.6% del plan, influyendo los aportes de los tres presupuestos, incidiendo mayormente el central con el 81.8. El presupuesto local se ejecuta por encima de lo planificado en un 4.8%.

#### **Industria**

El crecimiento en la producción física industrial ha sido insuficiente, teniendo en cuenta las necesidades insatisfechas de la población, sin embargo, el crecimiento de la producción mercantil tiene un crecimiento muy superior al de la producción física lo que indica que gran parte del crecimiento económico está ocurriendo en la esfera de la circulación y no en el de la producción material.

El Municipio cuenta con 5 CTA (Consultorios de Tiendas Agropecuarias) 3 en la Agricultura urbana y 2 en la Agricultura Suburbana, las cuales tienen el objetivo de suministrar como Empresa de Logística los insumos necesarios para poder garantizar los cumplimientos de los planes de producción agropecuarios y además realizan extensionismo Agrario a la comunidad y formas productivas del territorio. Además, existen 5 unidades veterinarias: 1 Clínica veterinaria (consejo popular Los Pinos) y 4 consultorios veterinarios (consejos populares de Mantilla, Víbora Park, Capri y Las Guásimas) donde se atienden a los animales domésticos afectivos de la población residencial en la comunidad.

Estructura Empresarial, Ventas de Mercancías y Circulación Mercantil (Ver Tabla 10, 11 y 12 en Anexos)

## **5.2 Empleo y recursos laborales incluyendo las nuevas formas de gestión. (Dirección Mcpal de Trabajo)**

El municipio Arroyo Naranjo cuenta con 34 entidades económicas, entre ellas se encuentran 12 empresas, 1 Unión y 21 unidades presupuestadas, donde están representadas las actividades económicas del territorio con predominio de los sectores de: Educación, Salud, Servicios y la Agricultura.

El Promedio de Trabajadores para finales de 2014 disminuyó en 6 231, para un decrecimiento de un 1.9%. Los organismos que crecieron en el promedio de trabajadores con respecto al año anterior fueron: MITRANS que creció en 1.0% respectivamente. Este indicador estuvo por debajo de lo planificado en 2 680, incumpliendo al 0.7%.

El Salario Devengado fue de 537700.1MP en el sistema empresarial, para un crecimiento de un 14.8% y estando por encima de lo planificado en un 0.7% (449.6 MP). En la subordinación local correspondiente a la Empresa de Comercio y Gastronomía fue de 13534.2 MP creciendo en un 14.1 %, sobre cumpliendo el plan en 6.0 % (15.9 MMP).

El Salario Medio Mensual fue de 487.21 pesos, inferior a lo planificado en 1.1% (10.47 pesos) y creciendo en 0.9% (4.06 pesos) con respecto a igual período del año anterior. Los organismos que más influyeron en este crecimiento relativo fueron: SIME y MICONS. En la Subordinación Local fue de 456.73 pesos, estando por encima del plan en un 4.6 % (17.56 pesos) y un crecimiento de 1.0% (3.37 pesos) con respecto al año anterior.

La Productividad Total del Territorio calculada en base a la producción mercantil creció en un 21.3% con respecto al año anterior. Esto se debe a que la producción mercantil creció un 10.3%.

Según el Boletín de Cierre (diciembre de 2014) de las 26650 licencias aprobadas para el trabajo por cuenta propia, se encuentran vigentes 9175. (Ver Tabla 13 en Anexos)

Si bien las nuevas formas de gestión han tenido aceptación entre las modalidades del trabajo por cuenta propia, es interesante destacar como los desvinculados y las amas de casa se encuentran entre las primeras opciones a la hora de solicitar el autoempleo.

Entre las nuevas fuentes de empleo están comprometidas 7 entidades que llevan a cabo un total de 26 inversiones de las cuales 4 ya habían comenzado para el mes de enero.

Para finales de 2014 se encontraban 4 entidades aplicando el perfeccionamiento empresarial: ETEP, Hormigón y Terrazo, EXPLOMAT y ECOING No 5.

### **5.3 Autoabastecimiento Alimentario (*Vice Distribución Aníbal*)**

El municipio cuenta con una superficie agrícola de 3338.89 ha toda administrada por la Empresa Agropecuaria Forestal y se distribuyen de la siguiente forma:

Modalidad	Superficie (ha)	Ocupación
Ganadería	1594.0	48%
Cultivos varios	1278.9	38%
Forestales	389.0	12%
Flores	77.0	2%

Dentro de las principales formas productivas para explotar estas tierras se encuentran:

Entidad	Cantidad (unidades)
CCSF (ANAP)	15
UBPC	1
UEB (Granja Urbana)	1
Organopónicos	7
CTA	5
UEB Cultivos Varios	1
UEB Pecuaria	1
UEB Comercializadora	1

El Municipio cuenta con 365.89 ha bajo riego lo que representa el 11 %, 2875.0 ha de secano lo que representa el 86 % y 98.0 ha con posibilidades de riego lo que representa el 3 %.

Según las características agrarias-productivas los suelos existentes se clasifican:

<b>Categorías</b>	<b>Áreas (ha)</b>	<b>(%)</b>
Muy Productiva (I)	1412.0	17
Productiva (II)	412.3	5
Medianamente Productiva (III)	164.3	2
Poco Productiva (IV)	1192.0	15
Sin Estudio	5021.1	61
<b>Total</b>	<b>8201.7</b>	<b>100</b>

## **Resultados Productivos**

### **Cultivos**

Al cierre de 2014 la Siembra con un plan de 702.70 ha obtuvo un real de 712.70ha para obtener un 101% de cumplimiento. En la Producción de un plan de 4 787.93 tn se realizó 4 862.42tn para el 101% de cumplimiento.

El Consumo Social se planificó para 33.9tn y obtuvo un real de 40.2 obteniendo un 19% de sobre cumplimiento, aunque algunos centros de abastecimiento tuvieron ineficiencias como son el caso de las CCS Frank País, Cuba Venezuela y Armando Mestre.

### **Actividad Pecuaria**

La entrega de carne vacuna a la Industria de un plan de 30tn se entregaron 34.9 tn arrojando un 117% de cumplimiento, o sea, de las 79 cabezas de ganado planificadas se entregaron 87.

El acopio y entrega de leche se comportó de forma desfavorable llegando a cumplir solo el 79%, esto se materializa que de los 146 627 litros planificados solo se obtuvieron 114 807 litros. Incumplieron este plan las CCS Níco López, José A. Echevarría, Frank País, Fernando Alonso, Cosme Lavín, Raúl Nieves y la Granja Agropecuaria.

Fuente: Agricultura Urbana y Suburbana. Recorrido 68. Arroyo Naranjo (2 y 3 de febrero de 2015)

## Consumo Diario de los Principales Nutrientes (Ver Tabla 14 en Anexos)

### Apreciación del riesgo de desastre. Vulnerabilidad Alimentaria

#### Naturales:

- Ciclones tropicales.
- Intensas lluvias.
- Tormentas locales severas.
- Seguías intensas.
- Incendios en zonas rurales.

#### Tecnológicos:

- Accidentes con sustancias peligrosas
- Incendios en almacenes

#### Sanitarios:

- Enfermedades que puedan ocasionar epifitias
- Plagas cuarentenadas.

#### Caracterización detallada de los riesgos

##### En caso de huracanes e intensas lluvias.

- ✓ Destrucción de las instalaciones en casas de cultivos y de posturas.
- ✓ Destrucción de posturas por daño mecánico y pudriciones.
- ✓ Destrucción de cultivos por daño mecánico y pudriciones.
- ✓ Ramas podridas y derribo de árboles.
- ✓ Caída de platanales y frutos de los árboles
- ✓ Pudrición de tubérculos (boniato, yuca, malanga).
- ✓ Pérdida de trampas cuarentenadas.
- ✓ Extinción de enemigos naturales.
- ✓ Encharcamiento de canaletas de organopónicos.
- ✓ Diseminación de plagas no existentes en el territorio.
- ✓ Destrucción de techos de almacenes de plaguicidas y humedecimiento de estibas.
- ✓ Pérdida en la producción de medios biológicos al interrumpirse el fluido eléctrico

##### En caso de intensas sequías

- ✓ Manifestación de plagas como mosca blanca, minador, Thrips en forma de catástrofe.
- ✓ Pérdida de los enemigos naturales.

- ✓ Incremento del Tetuán del boniato por el fácil acceso por las grietas del suelo.
- ✓ Pérdida del efecto de los biorreguladores como hongos entomopatógenos y entomófagos como la hormiga leona al romperse el equilibrio ecológico.
- ✓ Desarrollo de hongos patógenos al encontrar las condiciones favorables.
- ✓ Aparición temprana de virus en frijol y tomate.
- ✓ Incremento de malezas como aroma y marabú.
- En caso de accidentes con sustancias peligrosas
  - ✓ Pérdida de vidas humanas
  - ✓ Contaminación del manto freático y atmósfera.
  - ✓ Quema y deterioro de cultivos por citotoxicidad.
- En caso de incendio en almacenes
  - ✓ Pérdida de productos almacenados.
  - ✓
  - ✓ Contaminación de la atmósfera.
- En caso de plagas cuarentenadas
  - ✓ Destrucción de cultivos que afectan el desarrollo y el turismo.
  - ✓ Incremento de recursos materiales y técnicos para evitar su diseminación.

Centros que pueden verse afectados por los peligros de desastre del sistema agrícola (Ver Tabla 15 en Anexos)

### **Utilización de Abonos Orgánicos**

El municipio cuenta con un centro de elaboración de materia orgánica situado en las Guácimas con una capacidad de producción de 15 ton anual.

### **Tracción animal**

Se cuenta con un total de 45 yuntas de bueyes para las labores de labranza mínima y 25 destina a la tracción animal con otros fines (acarreo de leche, distribución de mercancías, etc.)

### **5.4 Inversiones y construcciones (Vice Construcción Eliécer)**

Evolución y dinámica de las inversiones y las construcciones en el territorio. Principales fuerzas constructivas; déficit o excedentes de fuerza de trabajo para la construcción. Inversiones en

ejecución y previstas, según los distintos programas. Producciones de materiales de construcción.

A pesar de la crisis económica, el territorio ha seguido teniendo un peso importante en las inversiones del país, observándose una tendencia al crecimiento.

En cuanto a la eficiencia en el proceso inversionista, aunque se observan discretos avances, aún se manifiesta mala preparación de los procesos inversionistas, falta de integralidad en su planificación, lo cual conlleva a incumplimiento de los planes y cronogramas pactados.

Aunque los fondos básicos a poner en explotación en el año como indicador de eficiencia se han incrementado, aún es insuficiente. Se observa además, en cumplimiento de la política del país un incremento de las obras de la industria en cuanto a la terminación de viviendas, disminuye en el sector no estatal.

### **Conservación y Rehabilitación. (Dirección Municipal de la Vivienda)**

El avance por programa. (Ver Tabla 16 en Anexos)

En cuanto a la evaluación y dinámica de las inversiones hemos mejorado en el 1er trimestre en el territorio, aunque tenemos déficit con la fuerza de trabajo para la Construcción, pues la ECAL # 4 no tiene la suficiente fuerza de trabajo, para cubrir todas las inversiones del territorio.

En Redes Técnicas tenemos dificultades con el especialista, pero, a nivel provincial se está realizando una distribución trimestral para la entrega de la mezcla afectica a el territorio (abril, junio, agosto, octubre, diciembre) un total de 120t.

Hasta la fecha el Plan de Inversiones del Territorio en el 2015 está constituido por 7 entidades y 26 inversiones, por un importe de 10966.6 MP, de ello 3580.4 MCUC. Cerrando el mes de enero con un 0.1% de ejecución del plan del año con un monto de 15.8 MP, a partir del trabajo en 4 inversiones.

### **Cumplimiento Por Actividad (Ver Tabla 17 en Anexos)**

### **Comentarios de las Inversiones por Obra: (Vice Construcción Eliécer)**

**MINDUS Inversión Nacional**

**EXPLOMAT**

La Empresa cuenta con un presupuesto de 1907.0 MP de ellos 1143.0 MCUC para la ejecución de 5 inversiones teniendo el mayor valor la compra de equipo.

En el mes de enero se comenzó el trabajo en 2 de ellas, Polvorines EXPLOMAT que está siendo acometida por la cooperativa NELO, efectuando trabajos de colocación del cercado perimetral, instalación del sistema de puesta a tierra de pararrayos y acondicionamiento de los nichos. Además se trabajó en el Programa Desarrollo Minero en el cual se llevan a cabo una tarea de excavación de los yacimientos y suelos para la extracción de áridos, arcilla y otras materias primas. El resto de las inversiones se encuentra realizando contratación, previendo su inicio según cronograma para el 2do trimestre.

### **MINDUS Inversión Nacional**

#### **COMETAL:**

La entidad cuenta con un presupuesto de 340.0MP de ellos 278.1 MCUC para la ejecución de 5 inversiones. Se prevé su inicio para el 1er trimestre encontrándose en la búsqueda de ofertas.

### **MINBAS Inversión Nacional**

#### **ETEP:**

Esta entidad cuenta con 7 inversiones para lo que le fue aprobado un presupuesto de 4319.6 MP de ellos 3246.0 MCUC. En el mes de enero, se trabajó imprevistos para sustitución de equipos tecnológicos y no tecnológicos, con un importe de 15.8 MP de ellos 4.6 MCUC, para un 0.4% de ejecución del plan del año. El resto de las inversiones prevén su inicio para el 2do trimestre del encontrándose trabajando en la búsqueda de ofertas y contratación.

### **PODER POPULAR**

#### **ECAL No. 4**

Esta entidad cuenta con un presupuesto de 20.0 MP siendo su totalidad CUC para Adquisición de Equipos. Previendo su ejecución para el 2 semestre del año.

### **HOSPITAL JULIO TRIGO**

Cuenta con un presupuesto de 2080.0 MP de ellos 500.0 MCUC, para la reparación de 6 objetos de obras de ellos 4 son de continuidad del 2014. Al cierre del mes de enero se ejecuto 72.5 MP para un 3.5% de ejecución.

Se continúa el trabajo en el 1er piso ala C, encontrándose al 29% de ejecución física, la cual comenzó el 10 de enero. Se acometieron 11 tareas, de la cuales 4 no fueron terminadas en el tiempo comprendido, por afectaciones con los recursos y los equipos de trabajo.

También se trabajó en el 2do Piso ala C. Este trabajo inició el 6 de enero, se encuentra al 75% de ejecución física, el atraso se debe a las afectaciones de varios recursos.

Principales afectaciones del Hospital Pegamento de CPVC, Rápítac M6, M5 (apasionadores), Cristales, Elementos Hidráulicos de CPVC, tuberías, Playcem, matajuntas y Cemento Gris; los cuales están siendo gestionados por el MINSAP y el MICONS a través de los suministradores.

## **UMIV**

<b>Conceptos</b>	<b>Plan Año</b>	<b>Real Acum.</b>	<b>%</b>
Terminación	1675.0	0.0	0
Inicio Y Desarrollo	4360.0	0.0	0
Otros	201.1	0.0	0
<b>Total</b>	<b>6236.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>

La UP cuenta con presupuesto de 6236.1 MP, no presentando facturación alguna al cierre del mes de enero, a pesar de haberse trabajado en 15 obras de terminación. Esta situación se debe fundamentalmente a que la entidad fue sometida a una nueva estructura organizativa a partir de su fusión con la UP de Vivienda. En estos momentos están siendo revisando nuevamente por la abogada de vivienda los contratos, con las entidades constructoras, teniendo en cuenta los suplementos y las partidas de financiamientos.

## **Reparación y Mantenimiento**

El Municipio para el año 2015 cuenta con un presupuesto de 5213.8 MP para la Reparación y Mantenimiento de 11 entidades del municipio, alcanzando al cierre del mes de enero un 6.2% de ejecución con un importe de 323.4 MP.

## **Poder Popular**

### **Dirección Municipal de Salud:**

Esta dirección cuenta con un presupuesto de 750.0 MP para la reparación de varias instalaciones de salud. Según cronograma está prevista la ejecución de estas obras a partir del mes de Febrero por lo que no se informa ejecución alguna al cierre de enero. Está previsto realizar acciones de mantenimiento a 21 centros.

### **Dirección Municipal de Deporte: (Aníbal)**

Cuenta con un presupuesto de 853.0 MP para acometer reparaciones y mantenimientos constructivos en 5 instalaciones deportivas, además de mantenimiento a los terrenos de los

Centros de acuerdo a las necesidades. Culminado el mes de enero sin ejecución previendo el inicio de las obras a partir del mes de febrero por encontrarse en la contratación de las entidades constructoras:

**Dirección Municipal de Educación: (Dirección Municipal de Educación)**

La Dirección cuenta con 650.2 MP para reparación y mantenimiento de 48 centros educativos. Al cierre del mes de Enero se ejecutó 16.2 MP para un 2.5% del plan del año. Se previó este mes la terminación de 2 escuelas, lo cual no se cumplió por incumplimiento por parte de la entidad constructora.

**UP Comunales: (Odalys)**

Esta entidad cuenta con un monto de 196.0 MP para la reparación de las Zonas de comunales, así como algunos parques. La misma será acometida por ASECOM y los trabajos debieron ser iniciados en el mes de Marzo.

**Dirección Municipal de Cultura: (Aníbal)**

La Dirección Municipal cuenta con un presupuesto de 335.8 MP para la ejecución de la reparación y mantenimiento al Centro Cultural La Palma, siendo acometido por el Grupo SERVA. Al cierre del mes de Enero se ejecutó el 25% del plan del año con 84.1 MP, en acciones de la estructura del local.

**UBIA: (Aníbal)**

Esta Unidad para 2015 cuenta con un plan de reparación y mantenimiento en 3 panaderías por un importe de 37.9 MP. Según cronograma prevén el inicio de estas obras para el mes de marzo encontrándose trabajando en la adquisición de los recursos. Las obras serán acometidas por los propios trabajadores de las entidades.

**Escuela Lenin: (Educación)**

Cuenta con un presupuesto de 150.0 MP para la Impermeabilización de la cubierta de las edificaciones y la pintura. Se previó su inicio para el mes de marzo, pero no pudo ejecutarse por encontrarse en la búsqueda de la entidad constructora.

**Parque Lenin: (Eliécer)**

Esta empresa cuenta con un presupuesto de 400.0 para la reparación de varios centros de la entidad. En el primer trimestre estuvo prevista la adquisición de los recursos para comenzar las obras en el 2do trimestre según cronograma.

#### **Hospital Julio Trigo: (Eliécer)**

Cuenta con un presupuesto para la reparación y mantenimiento de varias salas y locales del centro con un importe de 1256.0 MP. Culmina el mes de enero con una ejecución de 150.0 MP para un 11.9% del Plan del año. No se puede especificar en la áreas trabajadas por no contar con la información.

#### **Hospital 27 de Noviembre: (Eliécer)**

Este centro cuenta con un presupuesto de 842.1MP, para la reparación de 11 Instalaciones, de ellas 5 son del año anterior. Al cierre de enero se ejecutó 73.4 MP para un 8.7 % del plan del año, trabajando en los objetos de obras que quedaron pendientes del año 2014 por la ECAL No.4 y la Cooperativa GENEC.

- Bloque de Servicio: El cual se encuentra al 80% y debe ser concluido en Junio.
- Sala La Rosa: Se encuentra al 90%, debe ser concluida en Marzo.
- Cocina Comedor: Esta al 15%, debe ser concluida en junio.
- Áreas Exteriores: 60% deben ser concluidas en junio.
- Bloque de Recursos Humanos y Economía: 90% y debe concluir en marzo.

#### **Hospital La Castellana: (Eliécer)**

Este centro cuenta con un monto de 493.0 MP para la reparación de 8 locales de ellos 3 del 2014. Al cierre del mes de enero se realizaron varias acciones, no reflejándose ejecución por haberse contabilizado y pagado en el año anterior. Siendo ejecutada por la ECAL No. 4.

### **5.5 Aspectos importantes de la economía del territorio (Leo)**

#### **Energía**

En este período se logra una Eficiencia Energética pues el territorio alcanzó 3910.43 TCC con relación al año anterior y de 7019.26 TCC respecto al plan, ya que se ejecutaron menos gasto en los Portadores Energéticos. En cuanto a la Energía Eléctrica se ahorró de 1306.91 MWH, 609.56 ML de combustible diesel y 678.41 MP de Gasolina Motor, con respecto al Plan.

En el Sistema Empresarial también se logra eficiencia energética con respecto al plan y con el año anterior, aunque deteriora las empresas EICI, COMETAL y la EPACT, al mantener gastos fijos de portadores en cuestiones administrativas y de producción, además del incrementar el

parque de equipos en la EPACK, los cuales no se sustentan con el resultado del nivel de actividad.

Consumo de Portadores Energéticos (Ver Tabla 18 en Anexos)

#### **Características Eléctricas del Municipio:**

Cantidad de transformadores	1854
Cantidad de Luminarias Alumbrados Públicos	5827
Km de líneas	234,19
Cantidad de postes	10801
Cantidad de clientes	61943
De ellos residencial	59974
Estatad	1477
Cantidad de circuitos	18
Circuitos apagables	15
Circuitos protegidos	3

<b>Demandas máximas MW</b>	<b>35</b>
Residencial	21,7
Estatad	13,3
Invierno	25,6
Verano	30,2

#### **6. Condiciones de vida de la población (Dirección Municipal de la Vivienda)**

**Cantidad de viviendas por niveles de asentamiento poblacional y según su estado constructivo:**

Crítica situación del estado constructivo de la vivienda, existiendo 12 barrios insalubres y 6 focos dispersos en el territorio en 6 C/P y 361 ciudadelas de ellos varios, 1 en los Pinos, 4 en Mantilla, 3 en la Güinera, 2 en Managua y 2 en Poey. En cuantos, a los focos, 1 en Mantilla, 1 en Eléctrico y 4 en Managua.

Estos barrios presentan 4979 viviendas que representan el 10% del total del municipio.

#### **Estado constructivo de las viviendas:**

Buen Estado	12641
-------------	-------

Regular Estado	9766
Mal Estado	10582
Cantidad de viviendas	32989

#### **Estado constructivo de las ciudadelas:**

Buen estado	28
Regular Estado	119
Mal Estado	214
Total, de ciudadelas	361

Cantidad de habitantes en Ciudadelas 9926

En este municipio existen 8 comunidades de albergados a los cuales pertenecen 1450 personas, de ellos 451 son hombres, 582 son mujeres y 417 son niños.

Cantidad de viviendas por consejos populares y estado constructivo (Ver Tabla 19 en Anexos)

#### **6.1- Educación (Dirección Municipal del Educación)**

En el territorio existe un total de 123 Centros Educativos (Ver Tabla 20 en Anexos)

Matrículas por Niveles de Enseñanza (Ver Tabla 21 en Anexos)

Indicador de Asistencia (Ver Tabla 22 en Anexos)

Para dar cumplimiento a los programas de la Batalla de Ideas en el Municipio se cuenta con los especialistas que le dan salida a este programa a través de la vía curricular y extracurricular, desglosados en las siguientes especialidades:

#### **Computación:**

Distribución de las tecnologías del territorio (Ver Tabla 23 en Anexos)

Para la atención al programa audiovisual el territorio cuenta con un total de 1807 TV, de ellos 299 están rotos que no afectan el proceso docente educativo. (Ver Tabla 24 en Anexos)

En el caso de informática (Ver Tabla 25 en Anexos)

#### **Educación Artística (Instructores de Arte):**

El instructor de arte es un profesional de la cultura, que se asocia de manera natural con la comunidad, privilegiando la escuela como espacio esencial, llamado a fraguar la conciencia

cívica, y a la cual la familia y el resto de las instituciones de la sociedad, reconocen su papel rector. En nuestras instituciones educativas contamos con un total de 101 instructores de arte desglosado por educaciones (Ver Tabla 26 en Anexos)

### **Bibliotecología:**

Para dar cumplimiento a este programa de la batalla de ideas en el Municipio se cuenta con 78 bibliotecas urbanas y 1 rural.

### **6.2- Deporte**

Este municipio cuenta con 4 combinados deportivos, Los Pinos, Ciro Frías, Combinado # 1 que se encuentra ubicado en el Consejo Popular Párraga y el Combinado # 2 en el Castillo Averoft en el Consejo Popular Mantilla. Se cuenta con una fuerza técnica de 116 profesores para desarrollar las actividades del Deporte la Cultura física y la Recreación distribuidos en los 10 Consejos Populares del Municipio, de ellos 71 son de Deporte, 20 de Recreación y 25 de Cultura Física.

La matrícula deportiva atendida por los mismos es de 1855 atletas de ellos 489 femeninos y 1366 masculinos distribuidos en los 21 deportes q se practican en el territorio.

También se atienden a 22 atletas discapacitados y 81 entre glorias del deporte y atletas retirados que participan en eventos y actividades dentro y fuera del territorio.

A las escuelas de alto rendimiento se han aportado un total de 132 atletas de ellos 103 en la EIDE Mártires de Barbados, 11 en el Cerro Pelado, 13 en Giraldo Córdova Cardín y 6 en la selección del equipo de primera categoría Industriales de beisbol.

Instalaciones Deportivas Por Estado Técnico (Ver Tabla 27 en Anexos)

Las instalaciones tienen un horario de funcionamiento de 8:30 am a 8:00pm para que toda la población tenga acceso a las mismas en su tiempo libre.

Se puede destacar que en estos momentos el municipio se encuentra en el 5 lugar a nivel provincial cumpliendo con el pronóstico a nivel municipal. Dentro de los deportes que más se destacan se encuentran:

Deporte	Lugar	Categorías
Lucha	1er	Todas
Bádminton	1ro y 2do	Todas
Patinaje	1ro y 2do	Todas
Taekwondo	1ro y 2do	Todas

El municipio en estos momentos tiene una Escuela Provincial de Educación Física (EPEF), la cual tiene una matrícula de 30 estudiantes. La misma garantizará la continuidad de estudios al municipio de educación y el déficit de profesores de educación física en el territorio, que es uno de los temas priorizados a nivel provincial de la cobertura docente.

### **6.3- Salud (Intendente)**

#### **Proceso de Transformaciones en Salud Pública**

##### **Instituciones de salud del territorio**

- Dirección Municipal de SALUD
- 7 Policlínicos
- 184 CMF
- 3 Hospitales (Materno Infantil, Clínico Quirúrgico y Psiquiátrico),
- Instituto de Salud de los Trabajadores,
- Facultad de Ciencias Médicas,
- 1 Centro Psicopedagógico La Castellana,
- 1 Hogar Materno (20 camas)
- 1 Centro Comunitario de Salud Mental,
- 2 Clínicas Estomatológicas,
- Unidad Municipal Higiene y Epidemiología,
- 2 Casas de Abuelos y 1 Hogar de ancianos,
- 1 Banco de Sangre,
- 34 Farmacias,
- 3 Ópticas.
- 

##### **Promedios en la APS**

- 1.7 Médicos / 1000 hab.
- 1 Estomatólogo / 1000 hab.
- 1.7 Enfermeras / 1000 hab

## **Indicadores de salud**

Nacidos Vivos: 352

Fallecidos Menores de 1 año: 2

Tasa de Mortalidad Infantil : 3.7 / 1000 NV

Nacidos Bajo Peso: 22

Índice de Bajo Peso: 4,1

Índice de envejecimiento poblacional: 24,6

Poblaciones más envejecidas: Grimau y Los Pinos

## **Atención Primaria de Salud (Ver Tabla 28 en Anexos)**

- 14 servicios, 3 regionalizados.
- La regionalización se realiza en los Hospitales del territorio.
- Proyección Comunitaria: 14 especialidades en los Policlínicos.

Municipio: Alta complejidad

### **Mayor complejidad**

- Pol. Julián Grimau
- Pol. Mantilla
- Pol. Los Pinos
- Pol. Párraga

### **Menor complejidad**

- Pol. Capri
- Pol. Eléctrico
- Pol. Managua

## **Recursos Humanos**

Plantilla Aprobada: 3020, de ella cubierta: 2713

- Médicos: 432
- MGI: 293 , de ellos 89 en misión
- Estomatólogos: 118
- Enfermeras: 425
- Otros profesionales: 218
- Otros técnicos propios: 285
- Profesionales no propios: 14
- Técnicos no propios: 151
- Administrativos: 54

- Obreros: 401
- Otros servicios: 258
- Auxiliares generales: 131
- Dirigentes: 121 (Médicos 25, Estomatólogos 9, Enfermeras 13)

### **Enfermería**

- Plantilla de enfermería antes del proceso de transformaciones: 497, de ella: cubierta 425 para un déficit de 72.
- Plantilla Aprobada luego del proceso de transformaciones: 450, quedando un déficit de 38.
- Plantilla municipal: 1 Jefe de departamento con 2 asesoras.
- Plantilla a nivel de policlínicos: 1 Jefa de enfermera (7) con 1 supervisora por GBT (13).

### **Adulto Mayor**

- Se proponen 8 nuevas casas de Abuelos en el periodo 2014-2015.
- No se recupera ningún recurso humano.
- Total de plazas en 2 Casas de Abuelos: 85 plazas.

### **Salud Mental**

- Se mantiene la atención a la salud mental en el Centro Comunitario (CCSM).
- El municipio se queda con 7 Psiquiatras para la población Adulta y 4 para la población Infanto-juvenil, 3 Psicólogos, 1 Trabajador social y 1 Terapeuta ocupacional.
- En la Atención Secundaria quedan los Hospitales con un total de 10 Psiquiatras.
- Se recuperan 5 MGI del Hospital Psiquiátrico.

### **Estomatología**

- El municipio queda con 1 Clínica Estomatológica en Los Pinos y 6 servicios a nivel de los policlínicos.
- 92 conjuntos dentales.
- Se racionalizan 33 plazas de estomatólogos generales.
- Se compacta el servicio de la especialidad de Prótesis del Pol. Mantilla al servicio del Pol. Capri.

### **Rehabilitación**

- Se mantienen 7 SRI en los 7 Policlínicos.
- Se racionalizan 8 plazas de técnicos.

- Se recuperan 2 logopedas y un defectólogo.
- Se regionalizan 8 servicios

### **Regionalización de la Rehabilitación**

- Rehabilitación Cardiorespiratoria, Consulta Municipal de Evaluación para Rehabilitación Pediátrica: En Pol. J. Grimau y Managua.
- Rehabilitación a pacientes con cáncer: En Pol. Eléctrico y J. Grimau.
- Rehabilitación de pacientes con Esclerosis Múltiple: En Pol. J. Grimau y Mantilla.
- Servicio de Horario deslizante: En Pol. J. Grimau y Capri.
- Parafina Municipal: Pol. Capri
- Hidroterapia: Pol. Los Pinos y Managua
- Heberprot P: En Pol. Managua y J. Grimau

### **Unidad Municipal de Higiene y Epidemiología**

- 3 Vice direcciones, 5 Departamentos, 6 Grupos de trabajo.
- Total de MGI: 7, de ellos 6 en misión.
- Recuperados 4 MGI.

### **Colaboración**

- Total en misión: 243 trabajadores, de ellos 89 MGI.
- Distribuidos en 7 países:
  - Venezuela
  - Brasil
  - Trinidad y Tobago
  - Nicaragua
  - Angola
  - Bolivia
  - Guatemala

### **Resultado del Proceso:**

Recuperados 29 MGI para funciones asistenciales dentro del Programa del Médico y Enfermera de la Familia y para la Colaboración internacionalista.

## **Cobertura Médica en el Municipio.**

El municipio cuenta para la atención médica de su población con 7 áreas de Salud, y un total de 184 Consultorios del Médico y la Enfermera de la Familia distribuidos en 13 GBT.

**Policlínico Managua:** Tiene 15 CMF (todos con cobertura de médico y enfermeras), con 1 GBT completo.

**Policlínico Grimau:** Tiene 30 CMF (Sin cobertura de médico 4, (los CMF# 5, 10, ,27 y 30) por falta de recursos humanos, 3 consultorios afectados por estar el médico de certificado (CMF No. 1, 17, 19) 1 Consultorio la Dra. de Licencia de Maternidad (CMF No. 4) y el CMF No. 12 con médico de la ELAM que se encuentra de Licencia por 3 meses en su país. En cuanto a la cobertura de enfermería faltan 2 enfermeras de consultorio y 1 en el Circulo Infantil Pequeños Cosmonautas. Tiene 2 GBT completos.

**Policlínico Capri:** Tiene 22 CMF (Sin cobertura de médico 2 CMF # 7 y 10 por salida para Brasil), la atención médica la reciben por el dúo. En los 22 CMF hay cobertura de enfermería. Tienen 2 GBT 1 de ellos incompleto por clínico que se encuentra de misión y obstetra por liberación del municipio.

**Policlínico Los Pinos:** Tiene 25 CMF, (Sin cobertura de médico 4 CMF, por salida para Brasil, la atención médica la reciben por el dúo). Faltan 4 enfermeras de consultorio. Tienen 2 GBT completos.

**Policlínico Párraga:** Tiene 30 CMF, todos cubiertos por médicos y enfermeras. Existen 1 GBT incompleto le falta 1 clínico.

**Policlínico Mantilla:** Tiene 33 CMF, (Sin cobertura de médico el Consultorio No. 33 por falta del recurso humano, la atención médica la reciben por el dúo). Tienen 2 GBT 1 de ellos incompleto por obstetra. La cobertura de enfermería esta completa.

**Policlínico Eléctrico:** Tiene 29 CMF en 14 locales, 3 simples, 9 dobles y 2 cuádruples. Actualmente le faltan un total de 11 médicos para lograr la cobertura médica, en cuanto a enfermería esta completa. Tiene 2 GBT completos.

Para completar los GBT es necesario 2 obstetras y 2 clínicos.

Para completar la cobertura médica son necesarios 22 médicos

Para completar la cobertura de enfermería son necesarias 7 enfermeras

## **Servicios Regionalizados**

- Angiología en Hospital Enrique Cabrera.
- Oncología en Hospital Miguel Enríquez.
- Cardiología en Hospital Hermanos Almeijeiras

(Ver Tabla 29 en Anexos)

#### **6.4- Asistencia Social (Dirección Municipal de Trabajo)**

Recursos dedicados a la Asistencia Social para el año 2014. \$ 5100 000.00 de estos se desglosan: \$200 000.00 para el pago de especies y de eventuales, quedando \$ 4 900 000.00 para las prestaciones económicas.

En el municipio hay un total de 2951 beneficiarios que integran 2106 núcleos familiares y que a su vez están desglosados por programas:

▪ Adultos Mayores	980
▪ Discapacitados	373
▪ Menores UJC-FEU	9
▪ MHDS	40
▪ 0___15	29
▪ Combatientes	336
▪ ASD	81
▪ Otros	1103

Los programas sociales priorizados reciben atención directa del T/S de su Consejo Popular que los caracteriza y evalúa y acorde con su diagnóstico social reciben la ayuda ya sea económica o material mediante la entrega de recursos.

Entre los programas priorizados está el diagnóstico social de las Comunidades de Tránsito, que en el Municipio hay 8 y todos ya están caracterizados e identificados, los problemas fundamentales se han llevado a la comunidad para lograr la auto transformación mediante barrios debate, localización de líderes informales, el vínculo laboral o estudiantil, las dinámicas familiares y las reuniones de prevención. También se atienden los jóvenes con adicciones y consumo de sustancias nocivas donde tiene una activa participación el T/S del programa el cual caracteriza el núcleo familiar, apoya, coordina y prevé situaciones sociales del mismo. De igual forma se atiende prioritariamente a los jóvenes y menores en edad escolar que incumplen los deberes teniendo una estrecha relación con educación accionando de manera personalizada. Durante todo el año se priorizaron a las familias con condiciones de vida desfavorables donde se garantiza la protección de la Asistencia Social siempre que lo necesite, se prioriza la entrega de recursos según necesidad, se brinda orientación jurídica, se capacita a la familia en los cuidados de pacientes postrados, se orienta y prioriza la evaluación de subsidios; acciones estas que inciden en la mejor calidad de vida de las familias.

## **6.5- Cultura y Arte ( )**

### **Instituciones Culturales del Territorio**

1-Casa de Cultura Justo Vega- Víbora Park

(Tributan los C/P Víbora Park, Callejas, Párraga, Mantilla, Güinera)

2-Casa de Cultura 13 de Agosto – Eléctrico

(Tributa los C/P Eléctrico, Fraternidad – Calvario)

3-Casa de Cultura José Antonio Méndez- Los Pinos

(Tributan los C/P Poey, Los Pinos)

4-Casa de Cultura Carlos Enrique – Managua

(Tributa el C/P Managua con sus diferentes comunidades de Lechuga, La Lola, Moliné, Las Guásimas, Frank País, etc.)

5-Galería José Cecilio Hernández Cárdenas HER-CAR ganadora en el 2013 de la sede del humor gráfico y la exposición sistemática del Programa Alianza Artesanal y el Proyecto Fowwler, que ha generado hábitos, valores y empleo para las nuevas generaciones.

6-Biblioteca Manuel Cofino López-Víbora Park.

Se destaca en la actualidad en los servicios prestados, su exposición culinaria anual, su inserción en las unidades del Sistema de Atención a la Familia y la programación y presentación de obras de la literatura en diferentes espacios de la comunidad.

7. Museo Municipal- Mantilla

Concluyendo en proceso de monta de exposición se destaca en la actualidad por sus peñas de boleros y canciones, taller de alianza artesanal y la discoteca para niños y jóvenes todo con un trasfondo patrimonial, rescatando valores a través de los juegos tradicionales. Así como cada año premiación y exposición del concurso martiano

8. Museo Huron Azul- Callejas

Patrimonio nacional, se destaca por su evento combate, Premio Gitana Tropical 2013 por la conservación del Patrimonio. Se estudia situar en el mismo un kiosco y parrillada con el objetivo de elevar la atracción turística.

## 9. Centro Cultural La Palma

Hoy la Academia del Son, sede principal de la 3ra edad, con inserción de actividades para niños y jóvenes, con talentos culturales surgidos del propio territorio, Peña del Danzón, sede de festivales pioneriles, concursos de danza, etc.

10. Plaza Elio Revé: La más grande de la ciudad – promoviendo el desarrollo local, un recinto ferial que agrupen diferentes actividades del estado gastronómico, comercial, actividades culturales, espacio para juegos de participación unido a la Agricultura ,con concurso del radio ,exposición de animales algo similar a la feria de Rancho Boyeros ,con actividad circense los domingos para niños y sería un aporte como antaño positivo para los niños jóvenes y adultos desde el punto de vista cultural y recreativo y para el territorio desde el punto de vista económico.

11. Librería Municipal Juan Gualberto Gómez la que de una forma amena e inteligente extendió por diferentes espacios la 23 internacional del libro entre estas Comunidades de tránsito como el Comodoro a pesar de la poca disponibilidad de lecturas para proponer.

### **Principales programas**

- Educa a tu hijo
- Prevención
- ANCI
- Atención a los sancionados (alianza artesanal)
- Concursos vinculados al rescate patrimonial en los museos y rescate de valores

El impacto ha sido positivo en la población pues ha propiciado estas acciones el incremento en calidad y cantidad nuestros talleres como el de literatura por el profesor Barbón que se aplica en el centro cultural y casa de cultura de “Los Pinos”.

### **Otros programas y proyectos**

Alianza Artesanal - Atención a la 3ra edad

- Formación de niños
- Atención a prisiones

Álamo- dirigido por el miembro de la UNEAC y ganador el premio Gitana Tropical Gerardo Riverón del Calvario en la formación de valores, conservación del medio ambiente.

Montaña Mágica – vinculado a Salud, mejorando calidad de vida a través de la literatura fundamentalmente con los enfermos VIH y premiación de en centros educacionales, así como sanatorio del SIDA.

“Mi barrio se mueve “. Premio 2013 genera cuidado y conservación del medio ambiente

Proyectos – socioculturales: el territorio cuenta con 23 de los cuáles se destacan por su aporte y accionar en la formación de jóvenes.

“El Guayabo”. Reparación y conservación de instrumentos musicales.

-“Cascabelitos”. Altos valores y sentimientos patrióticos a través de la música

-“JCB”. Forjando en las en las nuevas generaciones el gusto por las diferentes manifestaciones danzarias de nuestra cultura, desde la contradanza hasta el son.

-“Mi barrio se mueve”. Categorizando conservo de medio ambiente. Se encuentran en estos momentos preparándose para participar en el evento intercambio de experiencia regional por occidente, en proceso de traspaso para los proyectos socioculturales las instituciones .

-Cine Los Pinos

-Sala de Video Víbora Park

-Sala de Video Managua

-Cine Eléctrico

Con la visita del Consejo Nacional casas de Cultura surgió la propuesta de incluir un grupo de proyectos importantes en un proyecto único de iniciativa de desarrollo local.

Entre ellos

- Humidores
- Guayabo
- Fowler
- Proyecto institucional Museo a través de cultura y turismo

Todo esto ha contribuido a la incorporación este año de un grupo de niños a la escuela de arte, categorización de talentos de 11 talentos, aprobaron 10 y se le está dando cumplimiento a los principales objetivos: estimular la creación artística y literaria, preservando además el patrimonio cultural y mejorar la calidad y el alcance de la oferta cultural, debiendo trabajar con ahínco en los mecanismos de gestión económica de la cultura.

## **6.6- Servicios Comunes (Odalis)**

### **Situación de los principales servicios comunales en el territorio.**

Entre las actividades empresariales desarrolladas en esta esfera están: brindar servicios de recogida manual y mecanizada de los residuos sólidos, prestar servicios de tratamiento y disposición final de los residuos sólidos urbanos, brindar servicios de higienización a calles, aceras, parterres, parques, tarjas, monumentos y otras áreas, brindar servicios de poda y tala manual y mecanizada del arbolado con disposición final de los residuos, brindar servicios integrales de mantenimiento, reconstrucción y fomento de áreas verdes, mobiliario urbano (parques infantiles y de estar, paradas o apeaderos), así como jardinería. Además, llevar a cabo la prestación de servicios necrológicos a la población, brindar servicios de alquiler de osarios y tendidos a domicilios, brindar servicios de parqueo, abasto de agua, pago de servicio de alumbrado público.

La situación con el tema de la recogida de desechos sólidos depende del estado de la técnica el cual tiene muchos años de explotación e incide en la sistematicidad de la recogida. En cuanto al tema de las podas no se cuenta con el equipamiento para ejecutar esta actividad (motosierra, espuelas, sogas), mobiliario urbano, existía inoperatividad en esta esfera por la no proyección en la planificación del presupuesto para misma.

## **6.7- Transporte de la población**

En el municipio existen 2 terminales de ómnibus, Sta. Amalia, que se encuentra en el Consejo Popular de Poey, y la otra es el Calvario que se encuentra en el Consejo Popular del Eléctrico.

- La terminal del Calvario tiene:

1-Carros 95, de ellos 30 Carro en Conservación para la Ermita Maz –105, (13) Maz-107 (17).

2-En la Terminal propuesta baja 10 Carros, Maz –105, (6) Maz-107 (4).

Programación: 55                      Trabajando:36                      Paralizado:19

- La terminal, Sta. Amalia tiene:

Total de carros: 56                      Paralizado: 8

3 Carros Reparación                      560

2 Motor Centro                      570

1 IKARUS                      5717

### **Déficit básico existente**

Esta situación se presenta de la siguiente forma:

Terminal Sta. Amalia:

2 carros están en la terminal

536. Rollete delantero

556. Partido el tornillo de la barra estabilizadora

Terminal Calvario.

13 Eventualidad

2 Alternadores y Batería

Mercedes Benz

Independientemente de las situaciones que exponemos, ha entrado un nivel de piezas de repuesto para los carros Maz 105 y Maz 107, lo cual no satisface las necesidades de las terminales del territorio.

### **Desarrollo de medios alternativos.**

Contamos en el municipio con:

- 5 Taxis cooperativas
- 6 transmetro.
- 30 Coche de caballo

## **7- Matriz DAFO.**

### **Problemas detectados en el Orden Económico (familia).**

-Familia con bajos ingresos.

-Viviendas con bajo confort y deterioro del inmueble sin probabilidades de arreglo por baja solvencia económica.

### **Observación:**

Se trabaja en la entrega de subsidios en los casos que cumplan los requisitos establecidos en los manuales de procedimientos.

### **Problemas Detectados en el Orden Social**

Casos sociales necesitados de vivienda por :

- ✓ Hacinamiento
- ✓ Malas condiciones de la vivienda
- ✓ Familias muy disfuncionales
- ✓ Bajos Ingresos
- ✓ Madres solas
- ✓ Derrumbes
- ✓ Necesidad de albergue
- ✓ Necesidad de recursos domésticos

En el territorio existe un diagnóstico al respecto, pero aún no se han podido satisfacer todas las necesidades que se presentan

En la actualidad y sobre la base de la aplicación de técnicas de participación con los principales actores del territorio se logró la identificación de las principales: Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades (matriz DAFO) del territorio.

**Oportunidades del Territorio** (Teniendo en cuenta aquellos factores, positivos, que se generan en el entorno y que, una vez identificados, pueden ser aprovechados)

1. Voluntad política del país de promover el desarrollo local potenciando proyectos de iniciativas locales, priorizándose la producción de alimentos, la sustitución de importaciones

- , entre otros aspectos, expresada en los lineamientos de la política económica y social del partido y la revolución aprobados en el VI congreso del partido.
2. Aprobación en el Plan de marco de inversiones y de financiamiento bajo condiciones favorables de crédito para el desarrollo de proyectos de iniciativa local.
  3. Presencia en el territorio de instituciones importantes asociadas a la investigación.
  4. Acompañamiento de las organizaciones políticas.
  5. Necesidad de creación de empleos.
  6. Motivación de la población a la actualización del modelo económico.
  7. Potencialidades en la colaboración externa.
  8. Desarrollo turístico del territorio.

### **Amenazas del Territorio**

1. Poca colaboración de organismos de la Administración Central del Estado, demoras en la aprobación de organismos rectores.
2. Se percibe falta de intencionalidad en las normas asociadas a nuevas formas de gestión (Arrendamientos, TPCP, etc...) que faciliten la compatibilización con proyectos de iniciativa local
3. Falta de incentivos de los TPCP para integrarse a proyectos de este tipo. (Inexistencia de mercados mayoristas para este fin, pagan los mismos tributos).
4. Limitaciones en la utilización de tasas de cambio que permitan cobrar el servicio en CUP y obtener ingresos al proyecto en CUC.
5. Deficiencias en el proceso de importación y exportación.
6. Dualidad monetaria.
7. Alta dinámica de los avances tecnológicos que restan competitividad a las entidades del territorio.
8. Envejecimiento de la población.
9. Los procesos migratorios de otras provincias hacia la capital.
10. La vulnerabilidad del territorio ante eventos meteorológicos y cambio climático.

### **Fortalezas del Territorio**

1. Creciente desarrollo dentro de las potencialidades existentes de la agricultura urbana.
2. Desarrollo de talleres de transformación del barrio.
3. Desarrollo del trabajo por cuenta propia.
4. Resultados favorables del Fórum de Ciencia y técnica
5. Desarrollo favorable de los recursos humanos, alto nivel de calificación e instrucción.

## **Debilidades del Territorio**

1. Desarrollo aún incipiente de la industria local de materiales de la construcción.
2. Insuficiente producción por insuficiente aprovechamiento superficie agrícola.
3. Deficiente manejo de residuos sólidos y líquidos.
4. Deficiente control interno.
5. Obsolescencia tecnológica en las entidades del territorio.
6. Desconocimiento y falta de información sobre regulaciones de inversión extranjera.
7. Debilidades de integración entre actores territoriales.
8. Sistemática en el seguimiento a las tareas asignadas.
9. Poca motivación y prioridad asociada a las tareas.

## **8- Visión. ¿Qué Municipio queremos?**

Lograr un municipio integral, altamente desarrollado, partiendo de la intersectorialidad alcanzada a partir del papel protagónico del Gobierno local. Que se traduce en el aumento de la capacidad de producción de alimentos, alcanzando la soberanía alimentaria, así como la producción de materiales de la construcción en aras de promover un adecuado Fondo Habitacional.

De igual forma mejorar la eficacia de los servicios a la población y elevar su calidad de vida mediante una recreación sana y plena, basada en la promoción de nuestras costumbres y tradiciones culturales como elementos esenciales de nuestra entidad, partiendo de los procesos participativos de la comunidad en perfecta armonía con el medio ambiente.

## **PRINCIPIOS QUE RIGEN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO MUNICIPAL**

- Sostenibilidad Social
- Sostenibilidad Cultural
- Sostenibilidad Medioambiental
- **DESARROLLO LOCAL INTEGRAL**
- Sostenibilidad Económica
- Sostenibilidad Institucional
- Articulación públicoprivado
- Encadenamientos productivos
- Utilización de Recursos endógenos
- Exportación de productos y servicios

## **PREMISAS, LÍNEAS ESTRATÉGICAS Y PROGRAMAS LOCALES DE DESARROLLO:**

La Estrategia de Desarrollo Municipal de Arroyo Naranjo cuenta con 5 premisas fundamentales asociadas al desarrollo integral sostenible: institucional, social, cultural, económica y medioambiental y se derivan de ellas 5 líneas estratégicas que marcan el camino del desarrollo en el territorio.

Las líneas estratégicas, representan las prioridades que concentrarán los esfuerzos fundamentales en cada etapa o período de mandato del CAM y la AMPP, constituyendo puntos claves de trabajo conjunto entre todos los actores locales para concretar el desarrollo territorial. Durante el proceso en el municipio Arroyo Naranjo, fueron definidas estas 5 líneas; a partir de las debilidades, amenazas, oportunidades y fortalezas del municipio, cuyo diagnóstico se realizó con la participación de líderes formales e informales, entidades estatales, el sector no estatal, organizaciones de masas y la población local.

A partir de las premisas y líneas estratégicas, se construyeron 23 programas locales de desarrollo, con la participación y anuencia de las entidades, direcciones de trabajo, especialistas y representantes de la población local; marcando así, la hoja de ruta para el desarrollo del municipio, incluyendo los objetivos a alcanzar en las diferentes áreas.

Lo que a continuación se presenta responde a las demandas y proyecciones de quienes habitan el territorio; tienen vínculo directo con el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social hasta 2030, con el estado de cumplimiento e implementación de los Lineamientos Económicos y Sociales, aprobados en el VI y VII Congreso del PCC y con planes rectores del territorio como el Plan General de Ordenamiento Territorial Urbano.

<b>Premisa:</b> Sostenibilidad Institucional.	
<b>Líneas estratégicas:</b>	
1- Articulación sectorial, territorial y actoral	
2- Participación y corresponsabilidad ciudadana	
3- Informatización territorial	
<b>Programas locales de desarrollo:</b>	
1. Informatización, tecnologías y comunicación	
2. Gestión participativa del desarrollo	
3. Capacitación y articulación de actores	
<b>Objetivos</b>	Fomentar la cultura de participación y corresponsabilidad en la ciudadanía, basado en la generación de espacios e instrumentos de participación y el fomento y acompañamiento a los proyectos comunitarios del territorio.
	Perfeccionar los procesos de concertación y articulación entre las diferentes escalas sectoriales y actores locales.
	Incrementar las capacidades y competencias de los actores locales en función de su participación en la construcción de instrumentos de gestión y desarrollo socioeconómico del territorio.
	Actualizar y concertar constante la EDM.
	Potenciar el gobierno electrónico e informatización territorial para los servicios públicos, trámites locales, información estadística, interconexión de direcciones y entidades del municipio.

<b>Premisa:</b> Sostenibilidad Cultural	
<b>Líneas estratégicas:</b>	
4- Gestión sostenible del patrimonio cultural	
5- Fomento de Economías creativas e industrias culturales	
6- Desarrollo de Espacios públicos accesibles y seguros	
<b>Programas locales de desarrollo:</b>	
4. Conservación y defensa de la identidad y el patrimonio cultural	
5. Las economías creativas e industrias culturales para el desarrollo	
6. Accesibilidad para todos 7. Diversidad cultural.	
<b>Objetivos</b>	Desarrollar un programa cultural basado en el disfrute del patrimonio, en el fomento y acompañamiento a los proyectos socioculturales de los barrios y en el consumo de bienes y servicios culturales, a partir de la heterogeneidad cultural del municipio.
	Salvaguardar y Rehabilitar el patrimonio cultural, arquitectónico para garantizar su pleno desarrollo e inserción en la dinámica de desarrollo territorial.
	Rehabilitar y dinamizar los espacios públicos, accesibles y seguros, para general sinergias socioculturales y socioeconómicas en función del DL.
	Fomentar las industrias culturales y turismo cultural en el territorio.

**Premisa: Sostenibilidad Social.**

**Líneas estratégicas:**

7-Producción de viviendas dignas y mejoramiento del hábitat

8- Producción y venta de alimentos

9- Consolidación de servicios y equipamientos básicos suficientes y de calidad: salud, educación, deporte, cultura y comercio.

10- Inclusión social y atención a grupos vulnerables.

**Programas locales de desarrollo:**

8. Producción de materiales de la construcción

9. Cooperativas de viviendas sociales

10. Hábitat inclusivo

11. Desarrollo social y comunitario

12. Atención a grupos vulnerables

13. Soberanía Alimentaria y educación nutricional

14. Agricultura urbana y familiar

**Objetivos**

Diversificar los mecanismos de gestión para la producción de viviendas dignas y diversas, e incrementar los actores involucrados en la producción y venta de materiales necesarios para las mismas, compatibles con las características del territorio.

Intensificar la producción, comercialización y consumo local de alimentos, así como el fomento de la educación nutricional en la población del municipio.

Generar fuentes de empleo en el territorio, con prioridad para la población local

Potenciar los servicios y equipamientos públicos-comunitarios (educación, salud, deporte, cultura, recreación, comercio y gastronomía) en cantidad y calidad suficientes, a partir de las potencialidades y deficiencias del territorio bajo la gestión, tanto del sector estatal como no estatal.

Desarrollar proyectos sociales, con énfasis en los grupos vulnerables (niños, adolescentes, jóvenes, adultos mayores y personas con discapacidad), considerando el enfoque de género en su dimensión transversal

Concatenar bienes y servicios con eficacia y eficiencia.

**Premisa:** Sostenibilidad Ambiental

**Líneas estratégicas:**

**Renaturalización del territorio**

- 12- Reciclaje y Gestión integral de los residuos sólidos urbanos
- 13- Desarrollo del Transporte integrado y compatible con el medio ambiente
- 14- Optimización de las Redes de infraestructura y energía renovable

**Programas locales de desarrollo:**

- 15. Espacios de sano esparcimiento.
- 16. Reciclaje de residuos sólidos urbanos.
- 17. Gimnasios ecológicos.
- 18. Modernización de las Redes de infraestructura y energía renovable.

**Objetivos**

Potenciar las capacidades de resiliencia (adaptación, mitigación y reversión) ante situaciones de peligros, vulnerabilidad y riesgo a que está expuesto el territorio debido a las características de los barrios vulnerables.

Mantener en el territorio el verde urbano, calles-parque, manejo integral del arbolado; así como la diversificación de la flora y fauna.

Fomentar modos alternativos de transporte más compatibles con el medio ambiente y las características del territorio (bicicletas, motos eléctricas, triciclos ecológicos); garantizando el funcionamiento adecuado del sistema vial y las condiciones de accesibilidad, conectividad y seguridad para el tránsito de vehículos y peatones.

Gestionar integralmente los residuos sólidos urbanos y mejora de la salud ambiental

Modernizar, completar y optimizar el funcionamiento de las redes de infraestructura (electricidad, agua, telefonía, radio y televisión, gas manufacturado y otras), en correspondencia con la demanda de los servicios y la calidad de vida de la población residente

Potenciar la educación ambiental en todos los actores locales del municipio

## **Conclusiones**

- 1- El municipio se caracteriza por presentar una alta vulnerabilidad del fondo habitacional por la generalización del mal estado técnico constructivo de las viviendas.
- 2- Uno de los principales problemas medioambientales es la recogida de desechos sólidos por déficit de equipamiento.
- 3- El territorio presenta dificultades para brindar un servicio óptimo de transporte público a la población mayormente por el déficit existente de piezas de repuesto.
- 4- El crecimiento en la producción física industrial ha estado frenado por la obsolescencia tecnológica.
- 5- El presupuesto asignado para las Inversiones es afectado por la terminación de obras que se terminan con retraso, o sea, de obras correspondientes a períodos precedentes.

## Anexos

Tabla 1. Asentamientos Poblacionales. Caracterización desglosado por Comunidades de Tránsito

No.	Comunidades de Tránsito	Cubículos	Total de Núcleos	Total de Personas
1	Poey I	49	48	123
2	Poey II	45	44	142
3	100 Y C (La Ilusión)	42	31	133
4	Nueva Creación	87	81	234
5	Las Delicias	89	83	279
6	Fraternidad	167	144	425
7	Comodoro	240	178	796
8	Leopordito	21	21	60
	Total	740	655	2192

Tabla 2. Cantidad de Población y Viviendas por la DMP

Población General	Población Afectada por Inundaciones	Viviendas Físicas por P. Física
28269	26458	54231

Tabla 3. Cantidad de Edificios por Consejos Populares

Consejos Populares	Total de Edificios	Total de Apartamentos	Cantidad de Edif.							
			2 Ptas.	Cant. Apto	3 Ptas.	Cant. Apto	4 Ptas	Cant. Apto	5 Ptas	Cant. Apto
Poey	348	4906	135	734	16	159	5	115	3	90
Los Pinos	208	1475	105	475	7	57	2	64	7	252
V. Park	464	3276	195	781	34	248	15	199	60	1502
Mantilla	583	2170	146	521	9	77	4	64	6	145
Managua	101	821	77	349	11	66	2	36	11	294
Eléctrico	156	4120	45	181	2	20	3	86	98	2878
Güinera	182	1154	69	359	7	77	1	16	14	311
F. Calvario	149	1818	42	143	7	61	-	-	3	80
Párraga	211	909	97	534	-	-	-	-	-	-
Callejas	256	1214	116	703	3	27	1	15	-	-

Total General	2658	21863	1027	4780	96	792	33	628	202	5502
---------------	------	-------	------	------	----	-----	----	-----	-----	------

Tabla 4. Fondo Habitacional por estado técnico, Focos, Cuarterías

Consejo Popular	Barrios	Focos	Población	Focos	Cantidad de Viviendas	Focos
Poey	1	-	23	-	381	-
Los Pinos	1	-	-	-	93	-
Vibora Park	-	-	-	-	-	-
Mantilla	4	1	419	8	690	22
Managua	3	4	162	42	238	146
Electrico	-	1	-	25	-	80
Guinera	3	-	741	-	1990	-
Fraternidad Calvario	-	-	-	-	-	-
Parraga	-	-	-	-	-	-
Callejas	-	-	-	-	-	-
Total	12	6	1345	75	3392	75

Tabla 5. Fondo Habitacional Barrios y Focos Insalubres

Consejo Popular	Total	Bueno	Regular	Malo	Cantidad de Habitantes
Poey	78	4	39	35	1901
Los Pinos	30	1	4	25	974
Vibora Park	16	-	11	5	584
Mantilla	58	14	9	35	1606
Managua	5	1	3	1	99
Eléctrico	-	-	-	-	-
Güinera	42	4	13	25	937
Fraternidad Calvario	6	-	-	6	179
Párraga	72	-	24	48	1752
Callejas	54	4	16	34	1294

Tabla 6. Tasa de los componentes del crecimiento poblacional

Concepto	Total
----------	-------

Población Media (Unidad)	209.426
Tasa Media Anual de Crecimiento (por 1000)	-8,32
Tasa Bruta de Natalidad (por 1000)	10,65
Tasa Bruta de Mortalidad (por 1000)	8,53
Tasa de Saldo Migratorio Externo (por 1000)	-8,2
Tasa del Saldo Migratorio Total (por 1000)	-3,07
Tasa del Crecimiento Natural (por 1000)	2,12

Tabla 7. Producción Mercantil

Producción Mercantil	UM: MP				
	Real Año 2013	Plan Año 2014	Real Año 2014	Real 14/ Real 13	Real 14/ Plan 14
<b>Entidades</b>					
EICI	2815	13559,2	11569,6	411	85,3
COMETAL	41907,5	40734	39190,1	93,5	96,2
ETEP	14334,3	11740,4	12634,8	88,1	107,6
ECOING No5	45537	33780	40585,6	89,1	120,1
HORTER	20221,1	24001,8	24500,8	121,2	102,1
ECAL No 4	11002,8	11000	11335,7	103	103,1
EXPLOMAT	25610	23053,2	26780,8	104,6	116,2
<b>Total Esfera Productiva</b>	<b>161427,7</b>	<b>157868,6</b>	<b>166597,4</b>	<b>103,2</b>	<b>105,5</b>
ELAM	8348,2	11896,3	12733,7	152,5	107
EPATC	6093,5	5949,8	6807,2	111,7	114,4
ASEGEM	22429,1	25889	33222,6	148,1	128,3
Parque Lenin	19374,1	24000	24639,5	127,2	102,7
SUMIFER	6158,2	5523,1	3680,7	59,8	66,6
<b>Total Esfera Comercio</b>	<b>62403,1</b>	<b>73258,2</b>	<b>81083,7</b>	<b>129,9</b>	<b>110,7</b>
<b>Total Territorio</b>	<b>223830,8</b>	<b>231126,8</b>	<b>247681,1</b>	<b>110,7</b>	<b>107,2</b>

Tabla 8. Otras Producciones y Otras Ventas

Otras Producciones	UM: MP				
	Real Año 2013	Plan Año 2014	Real Año 2014	Real 14/ Real 13	Real 14/ Plan 14
<b>Entidades</b>					
Ronera Occidental	14898,8	14363,6	15247,5	102,3	106,2
Est. Santa Beatriz	4415,8	4540	5042,7	114,2	111,1
Ubia	17763,2	16458,7	16636	93,7	101,1
Granja Pecuaria	882,6	2557,7	1767,9	200,3	69,1

Granja Arroyo	Cultivos	Varios	998,9	1150,1	998,8	100	86,8
<b>Total</b>			<b>38959,3</b>	<b>39070,1</b>	<b>39692,9</b>	<b>101,9</b>	<b>101,6</b>
<b>Otras Ventas</b>							
<b>Entidades</b>			<b>Real Año 2013</b>	<b>Plan Año 2014</b>	<b>Real Año 2014</b>	<b>Real 14/ Real 13</b>	<b>Real 14/ Plan 14</b>
Granja Com. Proy. Guásima			720,7	650,9	713,7	99	109,6
<b>Total</b>			<b>720,7</b>	<b>650,9</b>	<b>713,7</b>	<b>99</b>	<b>109,6</b>

Tabla 9. Cumplimiento del Plan de Circulación Mercantil

<b>Cumplimiento Del Plan De Circulación Mercantil</b>				
<b>Um:Mp</b>	<b>Acum Diciembre 2014</b>			
<b>Entidad</b>	<b>Plan 2014</b>	<b>Año Real</b>	<b>%</b>	<b>Déficit Incremento</b>
<b>Mae</b>	<b>6512,3</b>	<b>7173,7</b>	<b>110,2</b>	<b>661,4</b>
<b>Ubia</b>	<b>12040,6</b>	<b>12607,7</b>	<b>104,7</b>	<b>567,1</b>
Gast. Tradiclonal	22441,6	18793,9	83,7	-3647,7
Gast. Paralela	49558,5	36153,1	73	-13405,4
Cigarro	31896,1	32336,3	101,4	440,2
<b>Total Gast.</b>	<b>103896,2</b>	<b>87283,3</b>	<b>84</b>	<b>-16612,9</b>
<b>Comc. Tradicional</b>	<b>35331,6</b>	<b>36770,2</b>	<b>104,1</b>	<b>1438,6</b>
Prod. Alment.	34476,4	35855,4	104	1379
Prod. No Alment.	855,2	914,8	107	59,6
<b>Comc. Paralelo</b>	<b>189618,3</b>	<b>169633,5</b>	<b>89,5</b>	<b>-19984,8</b>
Prod. Alment.	81077,5	86235,9	106,4	5158,4
Prod. No Alment.	108540,8	83397,6	76,8	-25143,2
De Ello MAT. COST.	43225,6	38516,9	89,1	-4708,7
Product. Agrlc	275	188,9	68,7	-86,1
Higiene - ASEO	26362,4	27329	103,7	966,6
MAI	34140,6	16938,7	49,6	-17201,9
Ropa Reciclada	4537,2	424,1	9,3	-4113,1
<b>Servicio</b>	<b>244,1</b>	<b>596,1</b>	<b>244,2</b>	<b>352</b>
<b>Cigarros</b>	<b>28854,4</b>	<b>37523,9</b>	<b>130</b>	<b>8669,5</b>
<b>Total Comercio</b>	<b>254048,4</b>	<b>244523,7</b>	<b>96,3</b>	<b>-9524,7</b>
<b>Total Territorio</b>	<b>376497,5</b>	<b>351588,4</b>	<b>93,4</b>	<b>-24909,1</b>

Tabla10. Estructura Empresarial

<b>Estructura Empresarial</b>					
<b>Producción Mercantil</b>					
<b>Empresas</b>	<b>Plan Año</b>	<b>%</b>	<b>Real Acum</b>	<b>%</b>	<b>% Cump. Plan Año</b>
COMETAL	40734	17	39190,1	16	96,2
ECOING NO 5	33780	14	40585,6	16	120,1
ASEGEM	32472	14	33222,6	13	102,3
HORTER	24001,8	10	24500,8	10	102,7
Parque Lenin	24000	10	24639,5	10	102,7
EXPLOMAT	23053,2	10	26780,8	11	116,2
EICI	13559,2	6	11569,6	5	85,3
ETEP	11740,4	5	12634,8	5	107,6
ECAL NO 4	11000	5	11335,7	5	103,1
ELAM	11896,3	5	12733,7	5	107
EPATC	5949,8	3	6807,2	3	114,4
SUMIFER	5523,1	2	3521,7	1	63,8
<b>Total</b>	<b>237709,8</b>	<b>100</b>	<b>247522,1</b>	<b>100</b>	<b>104,1</b>

Tabla 11. Ventas de Mercancías

<b>Ventas De Mercancías</b>					
<b>Empresas</b>	<b>Plan Año</b>	<b>%</b>	<b>Real Acum</b>	<b>%</b>	<b>% Cump. Plan Año</b>
ASEGEM	453626,5	71	563315,1	80	124,2
Parque Lenin	63700	10	69649,3	10	109,3
ELAM	42115	7	49945,2	7	118,6
EPATC	19740,2	3	19554,8	3	99,1
SUMIFER	60000	9	43364,5	6	72,3
<b>Total</b>	<b>639181,7</b>	<b>100</b>	<b>702464,4</b>	<b>100</b>	<b>109,9</b>

Tabla 12. Circulación Mercantil

<b>Circulación Mercantil</b>					
<b>Empresas</b>	<b>Plan Año</b>	<b>%</b>	<b>Real Acum</b>	<b>%</b>	<b>% Cump. Plan Año</b>
Comercio	233481,4	65,1	244523,7	69,5	104,7
Gastronomía	103896,2	28,9	87283,3	24,8	84
MAE	9996,4	2,8	7173,7	2	71,8
UBIA	11528,5	3,2	12607,7	3,6	109,4
<b>Total</b>	<b>358902,5</b>	<b>100</b>	<b>351588,4</b>	<b>100</b>	<b>98</b>

Tabla 13. Licencias vigentes de Trabajos por Cuenta Propia

Trabajadores	1279
Jubilados	827
Estudiantes	23
Nuevas Formas De Gestión	589
Disponibles	0
Sancionados	110
Total De Desvinculados	5880
Ama De Casa	2179
Egresados de Centros Penitenciarios	12

**Fuente: Boletín de Cierre (diciembre de 2014)**

Tabla 14. Consumo Diario de los principales Nutrientes

<b>Nutrientes</b>	<b>U.M</b>	<b>Aporte Diario</b>
Energía	Kcal	7539,78
Proteína Animal	Gramo	57,37
Proteína Vegetal	Gramo	103,52
Total Proteína	Gramo	160,89
Grasa Animal	Gramo	48,1
Grasa Vegetal	Gramo	61,08
Total Grasa	Gramo	109,18
Colesterol	Mg	1136,89
Fibra	Gramo	5,27
Vitamina A	Mcg	19,1
Vitamina C	Mcg	30,12
Hierro	Mg	20,94
Calcio	Mg	1180,7
Acido Fólico	Mcg	343,61
Tiamina	Mg	1,53
Rivoflavina	Mg	1,96
Piridoxina (Vit B6)	Mg	1,74
Cianocobalamina B12	Mcg	5,39
Niacina	Mg	12,89

Fuente: Modelo Nutricional 4.1 Arroyo Naranjo, Septiembre 2015

Tabla 15. Centros que pueden verse afectados por los peligros de desastre del sistema agrícola

<b>Centros Priorizados</b>	<b>Plan</b>	<b>Real</b>	<b>(%)</b>
Circuitos Infantiles	55.92	65.98	118
Escuelas	214.6	195.7	91.2
Salud	119.9	169.4	141
SAF	9.6	11.4	118
Sector Militar	7.08	5.12	72
Dietas Medicas	10.8	10.8	100

Tabla 16. Conservación y rehabilitación, Avance por Programa

<b>Programas</b>	<b>Plan</b>	<b>Real</b>
Conservación y Pintura de edificios	20	2
Rehabilitación Integral de Viviendas	7	
Rehabilitación Integral de Edificios	18	1
Reparación de ciudadelas	11	
Reparación de escaleras y balcones	5	
Reparación de fosas	4	0
Rehabilitación de Techos Ligeros	4	
Cambios de Líneas	18	1
Acciones menores	60	11
Impermeables	28	3

Tabla 17. Inversiones, Cumplimiento por Actividad

<b>Componentes</b>	<b>Plan Año</b>	<b>Real Periodo</b>	<b>%</b>
Const. y Montaje	6681.9	0.0	0.0
Equipos	4007.3	15.8	0.4
Otros	277.4	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>10966.6</b>	<b>15.8</b>	<b>0.1</b>

Inversiones	Cant. de Obras	Iniciadas	Sin Iniciar	Causas
EXPLOMAT	5	2	3	Todas según cronograma
COMETAL	5	0	5	Todas según cronograma
ETEP	7	1	6	Todas según cronograma
ECAL NO. 4	1	0	1	Prevista para el 2do semestre
ASEGEM	4	0	4	Todas según cronograma
Hospital Julio Trigo	1	1	0	Pequeños atrasos por afectaciones en los recursos
UMIV	3	0	3	No se han iniciado obras
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	

Tabla 18. Consumo de Portadores Energéticos

Consumo de Portadores Energéticos				
	Real Año 2013	Plan Año 2014	Real Año 2014	R14 /R13
Consumo de Territorio en Tcc	18439	18090,21	17080,48	92,6
Consumo Empresarial en Tcc.	15477,9	14691,02	15205,32	98,2
Nivel de Actividad (MP)	720055,8	868978,7	950145,5	132
Índice de Intensidad Energética Territorial: tcc/mp	0,0256	0,0208	0,018	70,2
Índice de Intensidad Energética Empresarial: tcc/mp	0,0215	0,0169	0,016	74,4

Eficiencia Energética Territorial: (respecto al Año anterior) tcc	7250,6
Eficiencia Energética Empresarial: (respecto al Año anterior) tcc	5218,45
Eficiencia Energética Territorial: (respecto al Plan) tcc	2699,44
Eficiencia Energética Empresarial: (respecto al Plan) tcc	857,91

**Nota: Tcc (Toneladas de Combustible Convencional), no es más que la UM que se aplica a partir de la suma de los Miles de Litros de Combustibles y los MGW.**

Tabla 19. Cantidad de Viviendas por Consejos Populares y Estado Constructivo

Consejos Populares	Cantidad de Viviendas	Estado			Total
		Bueno	Regular	Malo	
Poey	4 449	2 341	1 102	1 006	<b>4 449</b>
Los Pinos	3 053	1 021	987	1 045	<b>3 053</b>
V. Park	2 587	1 143	862	582	<b>2 587</b>
Mantilla	5 954	2 351	1 043	2 560	<b>5 954</b>
Managua	2 125	1 149	865	111	<b>2 125</b>
Electrico	1 035	605	273	157	<b>1 035</b>
Güinera	4 447	238	1 256	2 953	<b>4 447</b>
F. Calvario	2 977	1 458	1 249	270	<b>2977</b>
Parraga	3 804	1 363	1 282	1 159	<b>3 804</b>
Callejas	2 558	972	847	739	<b>2558</b>
<b>Total</b>	<b>32 989</b>	<b>12 641</b>	<b>9766</b>	<b>10582</b>	<b>32 989</b>

Tabla 20. Cantidad de Centros Educativos

Indicador	Cantidad
Círculos Infantiles	21
Jardines de la Infancia	15
Escuelas Primarias	55
Escuelas Secundarias	17
Politécnicos	2
Esc. Ens. Especial	4
Escuelas de Oficio	2
Escuelas de Adultos	6
Escuelas de Idiomas	1
<b>Total</b>	<b>123</b>

Tabla 21. Matrículas por Niveles de Enseñanza

<b>Nivel de Enseñanza</b>	<b>Curso 13-14</b>
Círculos Infantiles	2497
Primaria	14890
Especial	761
Secundaria	7449
Preuniversitario	2392
Técnica (OC Y TM)	1435
Oficios	101
Curso Trabajadores	165
Adultos	1737
<b>Totales</b>	<b>31443</b>

Tabla 22. Indicador de Asistencia

<b>Educaciones</b>	<b>% de Retención</b>	<b>Bajas definitivas</b>
Preuniversitario	97.6-R	73
Técnica (OC y TM)	94.4-M	68
Curso Trabajadores	77.7-M	50
Adultos	79.3-M	557
<b>Total General</b>	<b>97.6-R</b>	<b>856</b>

Tabla 23. Distribución de las tecnologías del territorio

<b>Educaciones</b>	<b>Informática</b>				<b>Programa Audiovisual</b>			
	<b>Total de PC</b>	<b>Total Lab.</b>	<b>Total IMP</b>	<b>Total aires</b>	<b>Total TV</b>	<b>Total VHS</b>	<b>Total DVD</b>	<b>Total NBOX</b>
Preescolar	21	21	0	3	116	38	0	0
Primaria	433	51	4	2	1033	245	4	0
Especial	35	5	3	2	75	11	0	1
Media	315	25	13	1	389	290	0	16
IPU	138	8	0	11	72	6	35	4
Esc Oficio	13	2	0	0	18	9	0	0
ETP	57	4	5	12	64	53	0	0
DME	60	1	12	7	40	10	5	0
<b>Total</b>	<b>1072</b>	<b>117</b>	<b>27</b>	<b>38</b>	<b>1807</b>	<b>662</b>	<b>44</b>	<b>21</b>

Tabla 24. Programa Audiovisual

<b>Educaciones</b>	<b>Programa Audiovisual</b>
--------------------	-----------------------------

	<b>Total TV</b>	<b>Rotos</b>	<b>Total VHS</b>	<b>Rotos</b>	<b>Total DVD</b>	<b>Rotos</b>	<b>Total NBOX</b>
Preescolar	116	25	38	9	0	0	0
Primaria	1033	194	245	140	4	0	0
Especial	75	12	11	5	0	0	1
Media	389	45	290	269	0	0	16
IPU	72	5	6		35	2	4
Esc Oficio	18	3	9	2	0	0	0
ETP	64	6	53	14	0	0	0
DME	40	9	10	8	5	1	0
<b>Total</b>	<b>1807</b>	<b>299</b>	<b>662</b>	<b>447</b>	<b>44</b>	<b>3</b>	<b>21</b>

Tabla 25. Informática

<b>Educaciones</b>	<b>Informática</b>		
	<b>Total de PC</b>	<b>Trabajan</b>	<b>Rotas</b>
Preescolar	21	9	2
Primaria	433	432	201
Especial	35	43	23
Media	315	194	128
IPU	138	12	12
Esc Oficio	13	9	6
ETP	57	27	18
DME	60	10	7
<b>Total</b>	<b>1072</b>	<b>736</b>	<b>396</b>

Tabla 26. Desglose de la Distribución de los Instructores de Arte

<b>Educación/ Manifestaciones</b>	<b>Música</b>	<b>Danza</b>	<b>Teatro</b>	<b>Artes Plásticas</b>	<b>Total</b>
E/Primaria	14	21	10	10	55
S/Básica	13	13	7	4	37
IPU	2	2	0	3	7
E/Especial	1	1	0	0	2
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>101</b>

Tabla 27. Instalaciones Deportivas

Instalaciones Deportivas	32
Buen Estado	13
Regular Estado	11
Mal Estado	8

Tabla 28. Atención Primaria de Salud

Áreas de salud	Población	CMF	GBT
Julián Grimau	37450	30	2
Los Pinos	32849	25	2
Capri	31003	22	2
Eléctrico	33962	29	2
Párraga	41978	30	2
Mantilla	45158	33	2
Managua	17717	15	1
<b>Total</b>	<b>240117</b>	<b>184</b>	<b>13</b>

Tabla 29. Servicios Regionalizados

Policlínico	Total de CMF	Cobertura Médica	Cobertura Enfermería	de GBT
Managua	15	15	15	1 Completo
Grimau	30	26	28	2 Completos
		Faltan médicos 4	Faltan 2 enfermeras	
Capri	22	20	22	2 GBT 1 incompleto por clínico y obstetra
		Faltan Médicos 2	Enfermería Completa	
Los Pinos	25	21	21	2 Completos
		Faltan Médicos 4	Faltan 4	
			Enfermeras	
Párraga	30	30	30	2 GBT 1 incompleto por clínico

		Completo	Completo	
Mantilla	33	32	33	2 GBT 1 incompleto por obstetra
		Falta 1 Medico	Completo	
Eléctrico	29	18	29	2 Completos
		Faltan 11	Completo	
		Médicos		