



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



Página 1 de 175

**"BERBEO HACIA UN DESARROLLO INTEGRAL PARA TODOS" plan de desarrollo Territorial 2016-2019**

# BERBEO HACIA "UN DESARROLLO INTEGRAL PARA TODOS" 2016-2019

Herramienta municipal de desarrollo social para la consolidación de planes, proyectos y unidad de propósitos generales.

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

CÓDIGO  
POSTAL  
BERBEO Urbano: 152610  
Rural : 152617



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
**CONCEJO MUNICIPAL**  
Nit 900068921-6



Página 2 de 175

## **GABINETE MUNICIPAL**

**EDGAR ROBERTO PARRA ROA**  
**Alcalde Municipal**

Anderson Harvey Rojas Gutiérrez  
Personero Municipal

William Harbey Manrique Rincon  
Secretaria de Planeación y obras publicas

Gloria Edilma Roldan Hernández  
Secretaria de Hacienda

Francy Liliana González Martínez  
Comisaria de Familia

Diego Alexander Hernández Fonseca  
Inspector de Policía

Mariela Alfonso Parra  
Secretaria de despacho

Elba Briyith Cifuentes Pulido  
Unidad de servicios Públicos

Deyci Yohana Hernández Guerrero  
Administradora SISBEN

Luz Mery Garzón Melo  
Enlace Municipal

Dennis Andrey Arias Domínguez  
Gerente ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo

Gloria Judith Díaz Higuera  
Rectora Institución Educativa Campo Elías Cortés



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
**CONCEJO MUNICIPAL**  
Nit 900068921-6



Página 3 de 175

## **CONCEJO MUNICIPAL**

**Pedro José Díaz Lamus**  
Presidente Concejo Municipal

**Néstor Fabio Moreno Camacho**  
Vicepresidente Concejo Municipal

**Isidro Andrés Arenas Huertas**  
Segundo Vicepresidente Concejo Municipal

**Yasmín Adriana Cárdenas Montañez**  
Honorable Concejal

**Miyer José Vargas Contreras**  
Honorable Concejal

**Jimmy Orlando Bohórquez Garzón**  
Honorable Concejal

**Wilson José Bernal Calderón**  
Honorable Concejal



## CONSEJO TERRITORIAL DE PLANEACION

José Custodio Guzmán Preciado  
Representante Sector Ambiental

Juan Camilo Guzmán Buitrago  
Representante Sector Juventudes

José Abelardo Vargas  
Representante Sector Social

Hilma Eunice Muñoz Sanabria  
Representante Sector Económico

María Trinidad Romero Cubides  
Representante Sector Social

María Lidia Jaimez Mesa  
Representante Sector Comunitario

Jackeline Camacho Perilla  
Representante Sector Educativo

José Esmeraldo Montañez Roa  
Representante Sector Educativo

José Antonio Lara Martínez  
Representante Sector Cultura



## TABLA DE CONTENIDO

<b>PRESENTACIÓN</b>	8
<b>MARCO LEGAL</b>	9
<b>1. DIAGNOSTICO</b>	12
<b>1.1. Caracterización del territorio</b>	12
<b>1.2. Diagnostico Sectorial</b>	24
1.2.1. Educación	24
1.2.2. Salud	27
1.2.3. Agua potable y saneamiento Básico	31
1.2.4. Deporte y recreación	34
1.2.5. Cultura	36
1.2.6. Servicios públicos	37
1.2.7. Vivienda	38
1.2.8. Grupos vulnerables y promoción social	39
1.2.9. Promoción del desarrollo	46
1.2.10. Agropecuario	47
1.2.11. Desarrollo Vial y transporte	48
1.2.12. Prevención y atención de desastres	50
1.2.13. Ambiental	51
1.2.14. Fortalecimiento institucional	51
1.2.15. Desarrollo comunitario	54
1.2.16. Justicia, seguridad y convivencia	54
1.2.17. Centros de reclusión	54



1.2.18. Equipamiento	54
<b>1.3. Participación de la comunidad en la construcción del plan</b>	55
<b>2. ESTRATEGIA DEL PLAN</b>	58
<b>2.1. Plataforma estratégica municipal</b>	58
2.1.1. Misión, Visión, Valores y principios	58
2.1.2. Objetivos del plan	60
<b>2.2. Estructura del plan</b>	61
2.2.1. Dimensiones del desarrollo	62
2.2.2. Planeación estratégica del Plan	87
2.2.2.1. Dimensión social	87
2.2.2.1.1. Sector Educación	87
2.2.2.1.2. Sector Salud	93
2.2.2.1.3. Sector Agua potable y saneamiento básico	98
2.2.2.1.4. Sector Deporte y recreación	107
2.2.2.1.5. Sector Cultura	112
2.2.2.1.6. Sector Servicios públicos	116
2.2.2.1.7. Sector vivienda	119
2.2.2.1.8. Sector grupos vulnerables y promoción social	121
2.2.2.2. Dimensión Económica	131
2.2.2.2.1. Sector Agropecuario	131
2.2.2.2.2. Sector Desarrollo Vial y transporte	135
2.2.2.2.3. Sector promoción del desarrollo	139
2.2.2.3. Dimensión Ambiental	141
2.2.2.3.1. Sector Ambiental	141
2.2.2.3.2. Sector Prevención y atención de desastres	145



2.2.2.4. Dimensión Institucional	148
2.2.2.4.1. Sector equipamiento municipal	148
2.2.2.4.2. Sector fortalecimiento institucional	150
2.2.2.4.3. Sector Justicia, paz y convivencia ciudadana	154
2.2.2.4.4. Sector desarrollo comunitario	157
2.2.3. Gestión de Proyectos Sectoriales	158
<b>3. PLAN DE INVERSIONES</b>	159
3.1. Diagnostico financiero	159
3.2. Metas y acciones para mejorar el desempeño fiscal	163
3.3. Plan Financiero	164
3.4. Análisis de sostenibilidad	165
3.5. Plan Plurianual de inversiones 2016-2019	166
<b>ANEXOS</b>	
1. Evaluación, Monitoreo, y Costeo de Programas	
2. Plan territorial de Salud 2016 -2019 – CD	



## PRESENTACIÓN

Con el firme propósito de lograr que durante los próximos cuatro años, el municipio de Berbeo, alcance en todas sus dimensiones un desarrollo integral para todos, me complace presentar ante el honorable Concejo Municipal, integrantes del Consejo Territorial de Planeación y comunidad en general; el Plan de Desarrollo Territorial 2016-2019; el cual contempla los planes y proyectos para llevar a feliz término el compromiso que adquirí con el pueblo al ser elegido Alcalde Municipal, y que con la ayuda de Dios, los líderes comunales, autoridades municipales, la juventud, personas de la tercera edad, organizaciones comunales, instituciones departamentales y nacionales, y todos aquellos quienes de una otra manera se vinculen y contribuyan a la construcción de este noble proyecto; logremos entregar a 31 de diciembre de 2019, un balance de mejora en la dignificación de las condiciones de vida de los habitantes del municipio de Berbeo y en consecuencia índices positivos en el progreso local y regional.

De la consolidación del Plan de Desarrollo Municipal 2016-2019, hacen parte los proyectos sectoriales que planteé en el programa de gobierno, la concertación directa con la comunidad mediante las mesas de trabajo, en las cuales se registraron las necesidades económicas, sociales, culturales, ambientales que fueron consolidadas en el diagnóstico por cada sector; la articulación de políticas nacionales y departamentales aplicadas al ámbito municipal, el desarrollo de las dimensiones social, económica, ambiental e institucional y las rutas especializadas facilitadas por el Departamento Nacional de Planeación DNP.

Con base en el diagnóstico financiero se han determinado los recursos económicos existentes, desde el punto de capacidad inicial de inversión y las fuentes de financiación a las que tiene acceso la entidad territorial, para alcanzar la consecución de las metas de los proyectos sectoriales a desarrollar durante el cuatrienio.

El Plan de Desarrollo Territorial “Berbeo hacia un desarrollo integral para todos”, se consolida como herramienta de gestión territorial y guía rectora de las acciones en función de las cuales junto con mi equipo de gobierno, concentraremos todo el conocimiento, la experiencia y la motivación para trabajar en beneficio social y comunitario, sin dejar de lado, la participación ciudadana, la sostenibilidad ambiental, el control político y los aportes constructivistas que adoptaremos para unificar propósitos en beneficio general.





## MARCO LEGAL

Las entidades territoriales elaborarán y adoptarán de manera concertada entre ellas y el gobierno nacional y departamental, planes de desarrollo, con el objeto de asegurar el uso eficiente de sus recursos y el desempeño adecuado de las funciones que le hayan sido asignadas por la constitución y la ley.

Normas aplicadas al Plan de Desarrollo:

Ley 152 de 1994: Ley orgánica del plan de desarrollo  
Ley 388 de 1997: Ley del ordenamiento territorial  
Ley 134 de 1994: Mecanismos de participación ciudadana  
Ley 136 de 1994: Estatuto municipal  
Ley 2811 de 1974: Plan de desarrollo ambiental  
Ley 373 de 1997: Uso eficiente y ahorro agua  
Ley 142 de 1994: Régimen de servicios públicos domiciliarios  
Ley 3 de 1991: Sistema nacional de vivienda de interés social  
Ley 393 de 1997: Plan de desarrollo cultural  
Ley 300 de 1996: Plan de desarrollo turístico  
Ley 181 de 1995: Plan sectorial del deporte y la recreación  
Ley 397 de 1997: Ley de cultura  
Ley 489 de 1998: Rendición de cuentas  
Ley 1098 del 2006: Ley de infancia y la adolescencia  
Ley 715 de 2001: Sistema general de participaciones  
Ley 617 de 2000: Ajuste fiscal  
Decreto 1841 de 1994: Plan Decenal de Salud Pública  
Resolución 1536 de 2015: Plan Territorial de Salud  
Resolución 518: Plan de Salud Pública (PIC)  
Decreto 111 de 1996: Ejecución presupuestal POAI  
Ley 962 de 2005: rendición de cuentas



**ACUERDO No.10**  
(Mayo 31 de 2016)

Por medio del cual se Adopta el Plan de desarrollo Territorial del Municipio de Berbeo, **“BERBEO HACIA UN DESARROLLO INTEGRAL PARA TODOS”**, para el periodo 2016-2019 y se dictan otras disposiciones

**EL CONCEJO MUNICIPAL DE BERBEO BOYACA**

En uso de sus atribuciones Legales y Constitucionales contenidas en Art.313 numeral 2º. De C.N. y Ley 136 de 1994 y Ley 152 de 1994, demás normas concordantes y

**CONSIDERANDO:**

Que el Artículo 313 numeral 2º. De la Constitución Nacional establece como competencia de los Concejos Municipales, adoptar de acuerdo con la Ley los planes y programas de desarrollo económico, social y de obras públicas.

Que la Constitución Política Nacional en su artículo 339 estipula que los planes de las entidades territoriales estarán conformados por una parte estratégica y otra de mediano y corto plazo.

Que el Artículo 342 de la Constitución, prevé que en la adopción del plan de Desarrollo se debe hacer efectiva la participación de la ciudadanía en su elaboración.

Que la Ley 152 de 1994, en su artículo 40 prevé que el plan de Desarrollo será sometido a consideración del Concejo Municipal para su aprobación.

En mérito de lo anterior, el Concejo Municipal de Berbeo Boyacá,

**ACUERDA:**  
**TITULO I**  
**PRINCIPIOS GENERALES**  
**CAPITULO UNICO**

**ADOPCION, DEFINICION, OBJETIVO Y AMBITO DE APLICACIÓN**

**ARTICULO PRIMERO:** Adóptese el **PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL 2016-2019 “BERBEO HACIA UN DESARROLLO INTEGRAL PARA TODOS”**, el cual constituye el instrumento destinado a orientar, regular y promover en el periodo 2016-

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

**CÓDIGO**  
**POSTAL**  
**BÉRBEO** Urbano: 152610  
Rural : 152617



2019 todos las actividades en los sectores social, económico, ambiental e institucional, en procura del mejoramiento de las condiciones y de calidad de vida de los habitantes de la jurisdicción el Municipio de Berbeo Boyacá, mediante la aplicación con eficiencia, eficacia, racionalización y transparencia de los recursos económicos, físicos y humanos.

**ARTICULO SEGUNDO:-** El Plan de Desarrollo Territorial, en su parte estratégica define cuatro (4) ejes estratégicos o dimensiones del desarrollo, de los cuales se desprenden sus objetivos estratégicos correspondientes, con sus programas y subprogramas y contempla un capítulo financiero a desarrollar en el cuatrienio del presente Gobierno Municipal.

**ARTICULO TERCERO:-** En consecuencia de los análisis realizados a la problemática local y las soluciones priorizadas a la misma; El Plan de Desarrollo Territorial “**BERBEO HACIA UN DESARROLLO INTEGRAL PARA TODOS**”, buscará consolidar la transformación multidimensional, sistémica, sostenible e incluyente de las fuerzas vivas del Municipio de Berbeo Boyacá, garantizando el acceso progresivo de sus habitantes a la garantía de sus derechos, con énfasis especial en la niñez y la adolescencia Berberiana, a través de políticas y acciones con enfoque de derechos, diferencial e incluyente, sobre el desarrollo humano, la competitividad, la productividad y el buen gobierno de 2016 - 2019, que le permitan generar un modelo regional y Nacional de calidad de vida, oportunidades sociales, económicas, convivencia pacífica y el desarrollo del espíritu empresarial de sus gentes.

**ARTÍCULO CUARTO:-** La elaboración y ejecución de los presupuestos, así como las acciones de la Administración Municipal, serán regidas por lo contemplado en el Plan de Desarrollo Territorial para el periodo 2016-2019, “**BERBEO HACIA UN DESARROLLO INTEGRAL PARA TODOS**” como queda a continuación plasmado:



## PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL 2016 – 2019 “BERBEO HACIA UN DESARROLLO INTEGRAL PARA TODOS”

### 1. DIAGNOSTICO

#### 1.1. Caracterización del territorio

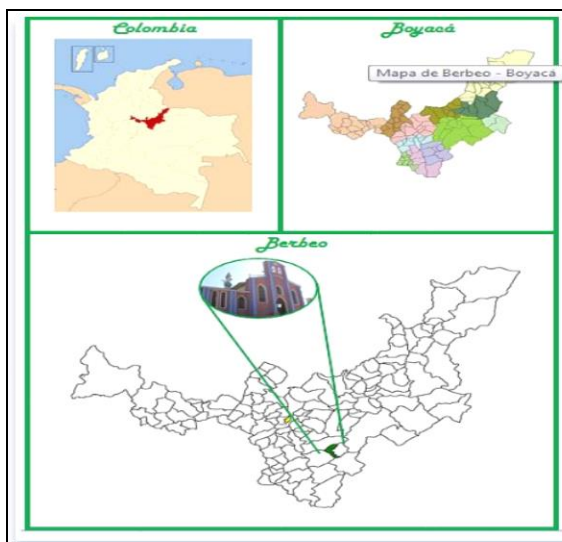
Denominación: MUNICIPIO DE BERBEO  
Nit: 800091390-5  
Código Dane: 15090  
Gentilicio: BERBERIANOS

##### ✓ Localización

El municipio de Berbeo se encuentra ubicado en la provincia de Lengupá, sobre la cordillera oriental hacia el sur oriente del departamento de Boyacá. Fundado el 9 de abril de 1913. Su nombre en honor a la memoria del Prócer de la Independencia, el Capitán General de los comuneros del Socorro, Juan Francisco Berbeo Moreno.

El Municipio de Berbeo se encuentra enmarcado entre las siguientes coordenadas extremas: 5°13'36" de latitud norte, 73°07'36" de longitud oeste del Meridiano de Greenwich, al igual que el resto de Boyacá se encuentra en zona de baja latitud.

##### ✓ Localización geográfica del municipio



Los límites del municipio son: por el Norte con el municipio de Zetaquirá, por el Sur con los municipios de Páez y Miraflores, por el Oriente con el municipio de San Eduardo y por el Occidente con los municipios de Miraflores y Zetaquirá.

Población: 1932 habitantes (Dane 2015)

Fundación: 23 de abril de 1743  
Fundadores: Sacerdotes Jesuitas  
Vida Institucional: Miércoles 09 de abril de 1913. Ordenanza Departamental No 28 de 1913.

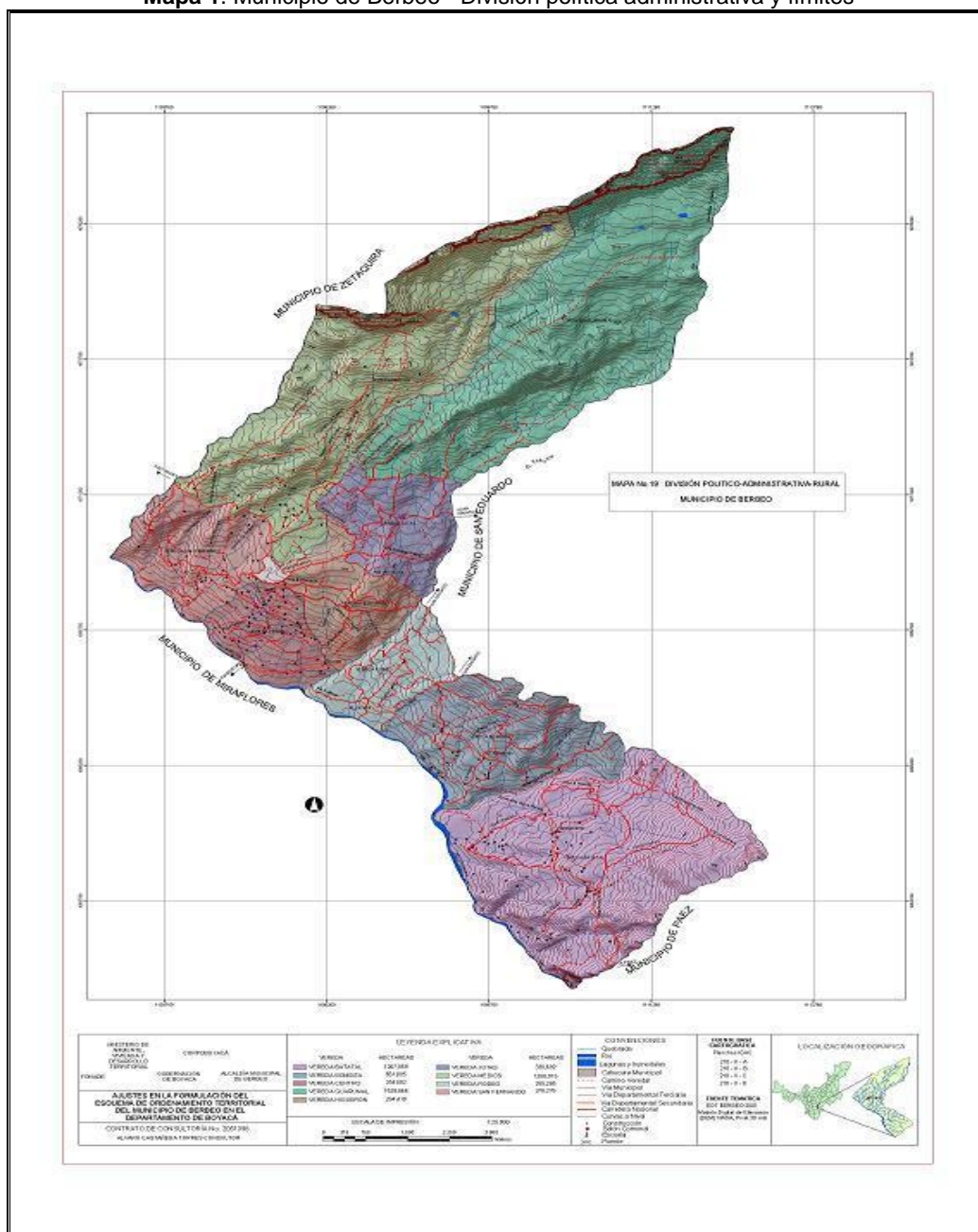
Altitud: 1.335 metros  
Temperatura: 25°C  
Precipitación anual: 1859 mm  
Distancia a Tunja: 104 Km  
Distancia a Bogotá D.C: 240 Km



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DE BOYACA  
 MUNICIPIO DE BERBEO  
 CONCEJO MUNICIPAL  
 Nit 900068921-6



**Mapa 1.** Municipio de Berbeo - División política administrativa y límites



Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
 Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
 E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

CÓDIGO POSTAL BÉRBEO  
 Urbano: 152610  
 Rural: 152617



### ✓ **Características físicas del territorio**

La extensión total del municipio de Berbeo es de 67 Km<sup>2</sup>; de los cuales 0.13 Km<sup>2</sup> comprenden el área urbana y 66.87 Km<sup>2</sup> el área rural. La geografía es ondulada y el relieve corresponde a la cordillera oriental de los Andes. Berbeo con 1.335 metros de altura sobre el nivel del mar, presenta altas precipitaciones en la época de invierno que se prolonga desde marzo hasta el mes de agosto, con una precipitación media anual de 1.859 mm. El clima muestra variaciones de temperaturas entre 18 a 33 grados centígrados, y una temperatura media de 24°C.

Políticamente el municipio de Berbeo se divide en nueve (9) veredas, de las cuales cinco son lejanas al casco urbano. Debido a su relieve y extensión, gran cantidad de las viviendas del área rural están ubicadas a largas distancias y aunque se cuenta con vías de acceso en el área rural, no existe servicio público de transporte inter veredal y el transporte particular es muy escaso; por lo que los pobladores recorren largos caminos de herradura para poder acceder a los diferentes servicios institucionales que presta la entidad territorial.

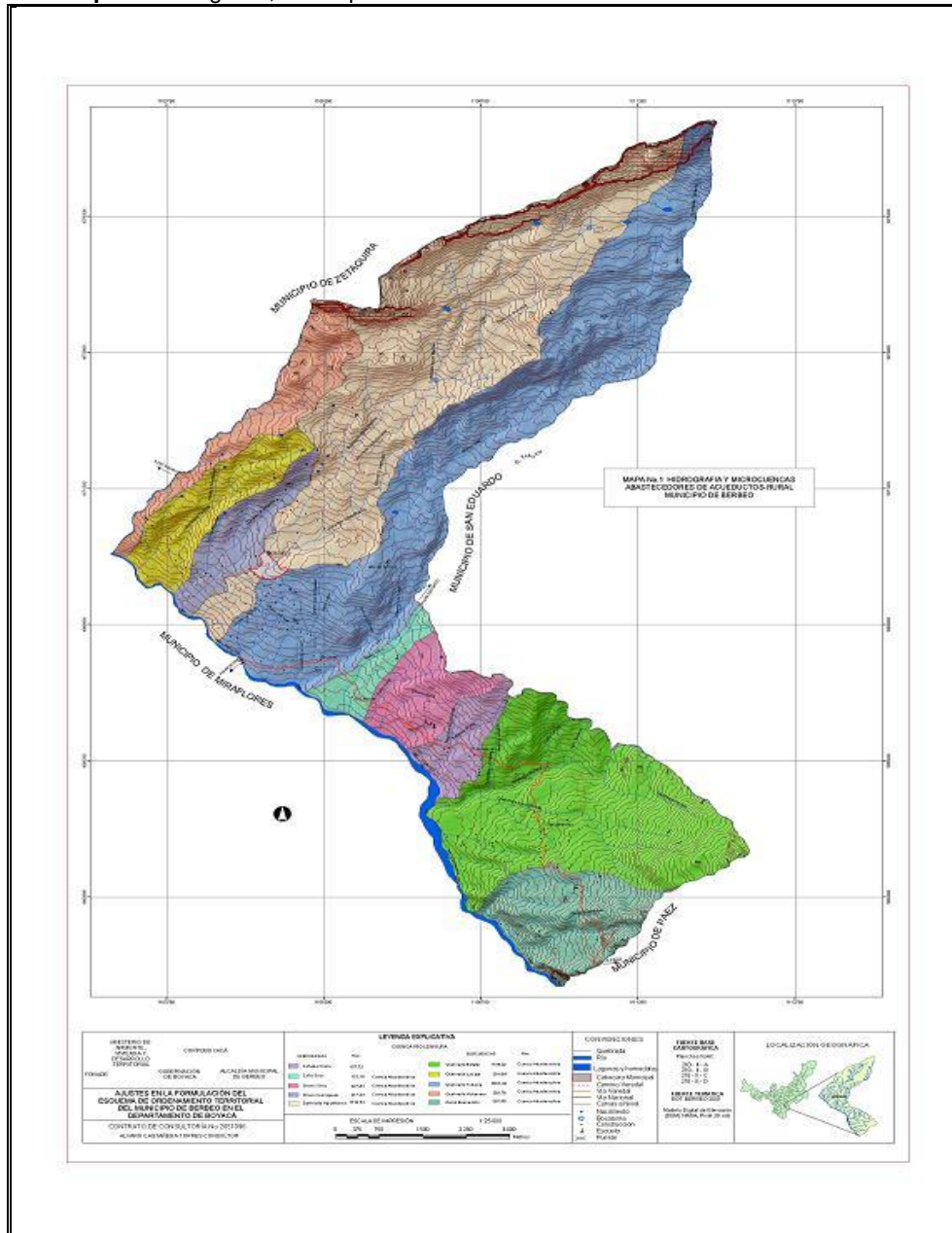
### ✓ **Hidrografía**

Las vertientes hídricas del municipio forman parte de la gran cuenca del río Meta, siendo el principal afluente el río Lengupá, que recibe a su vez aguas de siete subcuencas, entre ellas la de la quebrada Agua Blanca, que es la más importante ya que atraviesa las veredas Guarumal, Medios, el casco urbano y la vereda Centro Rural, hasta desembocar en el río Lengupá.

En el municipio existen lagunas naturales como: laguna de los Cajones que se encuentra ubicada en la vereda de Guarumal, laguna el Chirimoyo en la vereda de Medios y laguna de los Fríos en la vereda de Jotas.



**Mapa 2. Hidrografía, Municipio Berbeo 2015**



Fuente: Oficina Secretaría Planeación y Obras Públicas

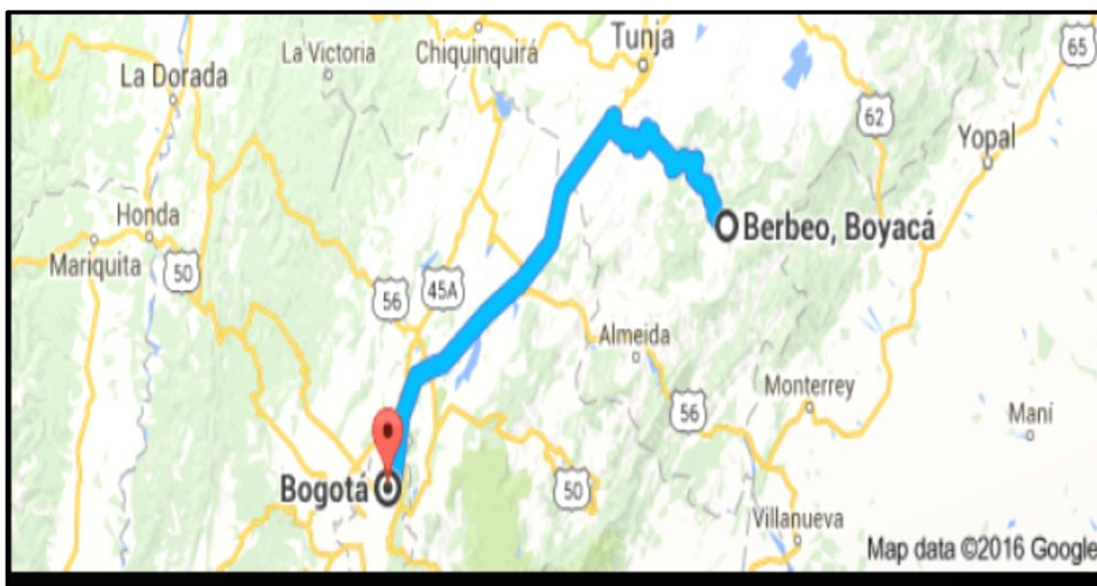


### ✓ Accesibilidad geográfica

El centro urbano se encuentra a 104 kilómetros de la capital del Departamento y a 206.4 km de la capital del País.

Para llegar al municipio de Berbeo desde la ciudad de Bogotá D.C., existen tres rutas por vía terrestre:

- Bogotá – Tunja – Boyacá – Ramiriquí – Zetaquirá – Berbeo; por vía pavimentada en regular estado hasta el municipio de Zetaquirá y vía destapada hasta el centro urbano de Berbeo.
- Bogotá – Jenesano – Ramiriquí – Zetaquirá – Berbeo
- Bogotá – Sisga – Guateque – Garagoa – Miraflores – Berbeo; la vía se encuentra pavimentada en regular estado hasta Garagoa y destapada hasta el municipio de Berbeo.



Para la comunicación entre los municipios de la región de Lengupá, existen vías en afirmado y se encuentran en regular estado, condición que se hace más notable en época de lluvias, ya que la topografía ondulada produce continuos deslizamientos y pérdidas de la banca.





**Tabla 1.** Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio hasta el centro urbano de los otros municipios que conforman la región de Lengupá.

Municipio	Municipio vecino	Distancia en kilómetros entre el municipio y otros municipios	Tipo de transporte entre el municipio y el municipio vecino	Tiempo estimado del traslado entre el municipio al municipio vecino	
				HORAS	MINUTOS
Berbeo	San Eduardo	3.139kms	Vehículo automotor	0	30' a 45'
	Páez	26.769kms	Vehículo automotor	1	30'
	Miraflores	17.31kms	Vehículo automotor	0	45'
	Zetaquirá	15.999kms	Vehículo automotor	1	0
	Campohermoso	44 kms	Vehículo automotor	2	30

Fuente: Estudio Geográfico Sanitario-MSPS

**Tabla 2.** Tiempo de traslado y tipo de transporte interveredal

VEREDAS O BARRIOS	ESTADO DE LAS VIAS			DISTANCIA EN HORAS A LA CABECERA MUNICIPAL			TIPO DE TRANSPORTE AUTOMOTOR		
	BUENO	REGULAR	MALO	VEHÍCULO AUTOMOTOR	A CABALLO	A PIE	PARTICULAR	EMPRESARIAL	COMUNITARIO
MEDIOS		X		25 min.	35 min.	45 min.	X	X	
SAN FERNANDO		X		20 min.	15 min.	30 min.	X	X	
GUARUMAL		X		40 min.	1 hora	2 horas	X	X	
JOTAS		X		30 min.	50 min.	1 hora	X	X	
HIGUERON		X		30 min.	50 min.	1 hora	X	X	
CENTRO RURAL		X		25 min.	15 min.	40 min.	X	X	
RODEO		X		40 min.	25 min.	90 min.	X	X	
BOMBITA		X		30 min.	40 min.	1 hora	X	X	
BATATAL		X		45 min.	1 hora 15 min.	2 horas	X	x	

Fuente: Oficina de Planeación municipal

## ✓ Contexto demográfico

### Población total

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

CÓDIGO POSTAL  
BERBEO  
Urbano: 152610  
Rural : 152617



Las tendencias demográficas del municipio de Berbeo se dirigen a la disminución de la población rural, debido a la migración de esta a la cabecera municipal y a otros municipios y departamentos.

El municipio de Berbeo para el año 2015 presenta una población de 1932 habitantes.

### Población por área de residencia urbano/rural.

Se encuentran 1.403 habitantes en el área rural y 529 habitantes en el área urbana. Según datos de la residencia de la población, se evidencia que la mayoría es del área rural.

Tabla 3. Municipio de Berbeo - Distribución por extensión territorial y área de residencia

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
Berbeo	0.13km <sup>2</sup>	0.22%	61.59km <sup>2</sup>	99.78%	61.72km <sup>2</sup>	100%

Fuente: Sistema de información MPS-SISPRO

### Grado de urbanización

El 27,38 % de la población habita en el área urbana, y el resto de la población distribuida en viviendas dispersas a lo largo de las nueve veredas.; siendo la más poblada la vereda Batatal Bajo y la menos densa la vereda Guarumal, a pesar de ser la más extensa.

Tabla 4. Municipio de Berbeo - Población por área de residencia.

Municipio	Población cabecera municipal		Población resto		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
BERBEO	529	27,38%	1403	72,61%	1932	27,38%

Fuente: Información Estadística DANE 2015

### Número de hogares

Berbeo tiene 612 familias en 602 viviendas, encontrándose que 102 hogares se hallan en hacinamiento.

### Población por pertenencia étnica



La población se caracteriza por su homogeneidad étnica, el 99.9% de la población pertenece a la raza criolla. Existe un habitante menor de edad, perteneciente a la población afrocolombiano, residente en el área urbana, actualmente bajo la custodia de su abuela materna.

No se encuentra identificada población rom o raizal y tampoco se encuentran asentamientos indígenas dentro de la jurisdicción.

**Tabla 5.** Municipio de Berbeo - Población por pertenencia étnica 2015

Pertenencia étnica	Total por pertenencia a étnica	Porcentaje de la población pertenencia étnica
Indígena	0	0
Rom (gitana)	0	0
Raizal del archipiélago de San Andrés y Providencia	0	0
Negro(a), mulato(a), afrocolombiano(a) o Afro descendiente	1	0,051
Ninguno de las anteriores	1931	99,94
<b>TOTAL POBLACION</b>	<b>1932</b>	<b>100</b>

Fuente: DANE 2015

### **Población por diversidad de género**

De los 1932 habitantes 1002 hombres y 930 mujeres. No se registran integrantes de comunidades LGTBI.

### **Estructura demográfica**

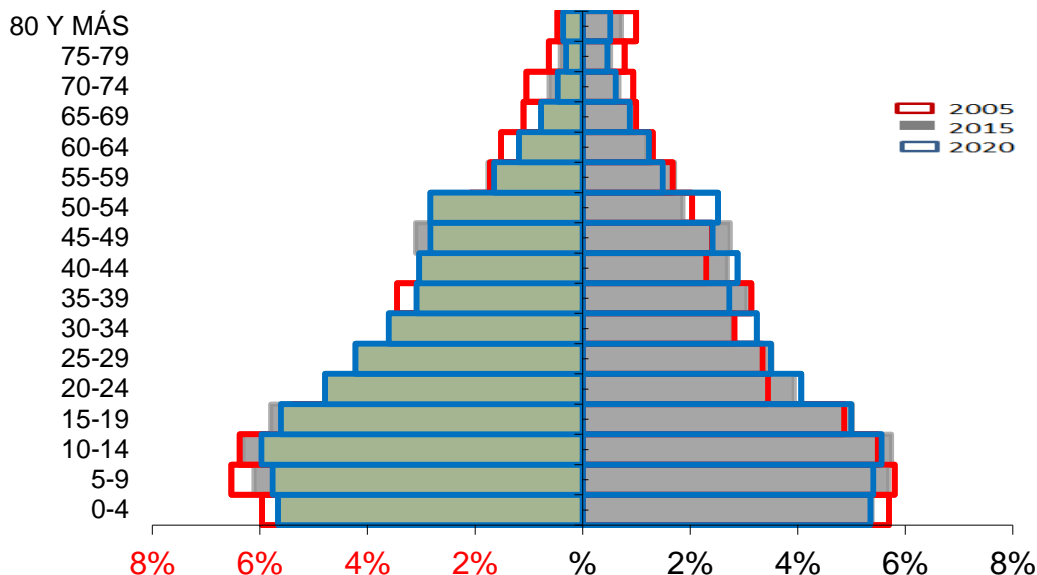
La pirámide poblacional compara tres épocas diferentes, cómo estaba conformada la población en el último censo, como está actualmente y la proyección poblacional al año 2020.

Según el análisis de los datos la población ha disminuido desde el año 2005 y se espera según esta proyección que el cambio demográfico se mantenga igual hasta el año 2020.

Al analizar la pirámide poblacional encontramos que es una pirámide progresiva, la mayoría de la población está concentrada entre los 5 a los 19 años. Tiene una base ancha frente a los grupos superiores que se van reduciendo. Esta pirámide indica una estructura de población joven y con perspectivas de crecimiento.



FIGURA 1. MUNICIPIO BERBEO - PIRÁMIDE POBLACIONAL, 2005 – 2015 - 2020



Fuente: DANE Censo 2005 y proyecciones poblacionales

Tabla 6. Proporción de la población por ciclo vital, municipio Berbeo, 2005 – 2015 – 2020

Ciclo vital	2005		2013		2013	
	No. absoluto	Frecuencia relativa	No. absoluto	Frecuencia	No. absolut	Frecuencia
Primera infancia (0 a 5 años)	271	0.14	259	0.1343	257	0.1322
Infancia (6 a 11 años)	281	0.14	280	0.1452	264	0.1358
Adolescencia (12 a 18 años)	296	0.15	307	0.1592	301	0.1549
Juventud (14 a 26 años)	434	0.22	471	0.2442	486	0.2501
Adultez (27 a 59 años)	844	0.44	896	0.4647	950	0.4889
Persona mayor (60 años y más)	187	0.09	148	0.0767	132	0.0679
Total	1913		1928		1943	

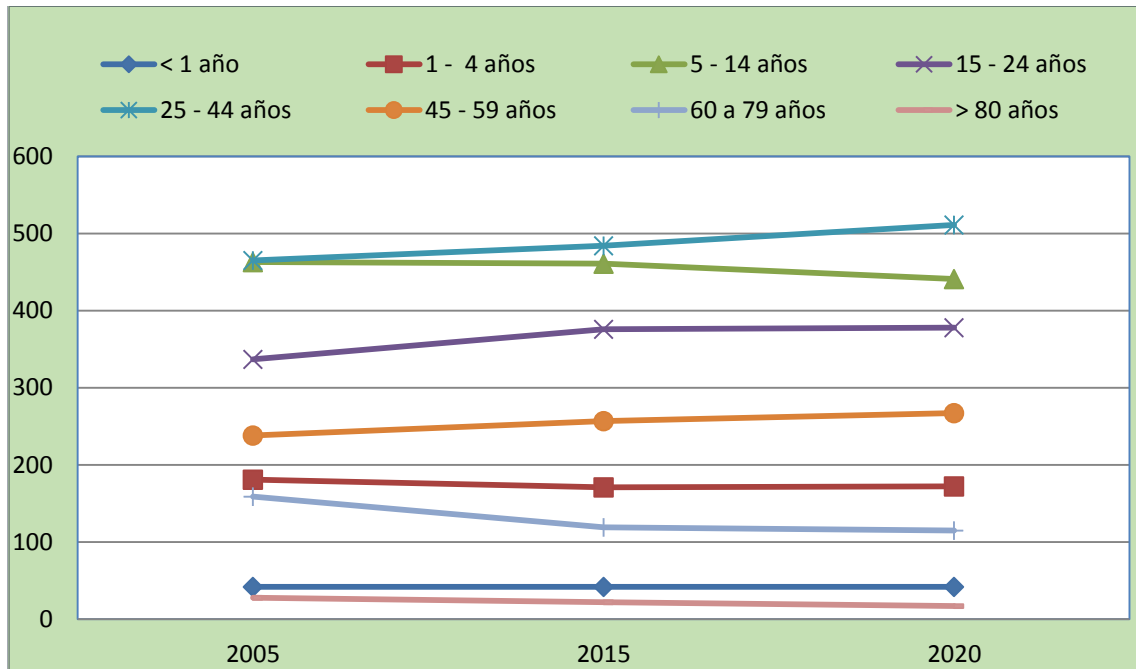
Fuente: DANE Censo 2005 y proyecciones poblacionales

Esta gráfica muestra que la población de los menores de un año puede mantenerse así, disminuyen los nacimientos mientras que los adultos mayores tienden a aumentar.

Los grupos de edad que tienden a disminuir es el grupo entre 5 a 14 años, mientras que los menores de un año y los mayores de 80 años tienden a mantenerse así; y aumentan los grupos entre los 15 y 59 años.



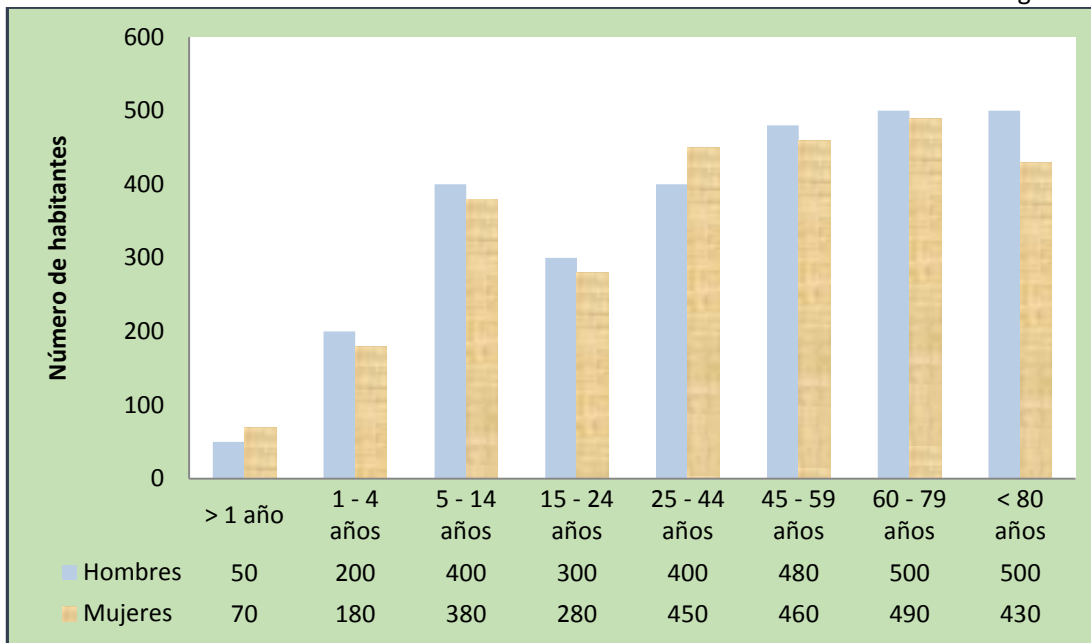
**FIGURA 2. MUNICIPIO BERBEO - CAMBIO EN LA PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPO ETARIOS, 2005 – 2015 - 2020**



Fuente: DANE proyecciones poblacionales

La relación entre hombres y mujeres es muy similar en todos los grupos etarios.

**FIGURA 3. MUNICIPIO BERBEO - POBLACIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD 2015**



Fuente: DANE censo 2005 y proyecciones poblacionales

✓ **Otros indicadores demográficos**

Relación hombres/mujer: en el año 2005 por cada 108 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2015 por cada 107 hombres, había 100 mujeres.

Razón niños/mujer: En el año 2005 por cada 52 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2015 por cada 46 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil.

Índice de infancia: En el año 2005 de 100 personas, 36 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2015 este grupo poblacional fue de 35 personas.

Índice de juventud: En el año 2005 de 100 personas, 25 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2015 este grupo poblacional fue de 27 personas.

Índice de vejez: En el año 2005 de 100 personas, 10 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2015 este grupo poblacional fue de 7 personas.

Índice de envejecimiento: En el año 2005 de 100 personas, 27 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2015 este grupo poblacional fue de 21 personas.



Índice demográfico de dependencia: En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 75 personas menores de 15 años o de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año 2015 este grupo poblacional fue de 66 personas.

Índice de dependencia infantil: En el año 2005, 63 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2015 fue de 58 personas

Índice de dependencia personas mayores: En el año 2005, 12 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2015 fue de 8 personas.

Índice de Friz: Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida. Esto indica que la población del municipio Berbeo Boyacá continúa siendo una población joven.

**Tabla 7.** Otros indicadores de estructura demográfica, municipio Berbeo 2005, 2015, 2020

Índice Demográfico	Año		
	2005	2015	2020
Población total	1.913	1.932	1.943
Población Masculina	994	1.002	1.013
Población femenina	919	930	930
Relación hombres: mujer	108,16	107,74	109
Razón niños: mujer	52	46	46
Índice de infancia	36	35	34
Índice de juventud	25	27	27
Índice de vejez	10	7	7
Índice de envejecimiento	27	21	20
Índice demográfico de dependencia	74,86	66,27	61,51
Índice de dependencia infantil	62,71	58,00	54,45
Índice de dependencia mayores	12,16	8,26	7,07
Índice de Friz	207,04	194,92	185,96

Fuente: DANE 2005 y proyecciones poblacionales

### Dinámica demográfica

- Tasa de Crecimiento Natural: 4,67
- Tasa Bruta de Natalidad: 4,1
- Tasa Bruta de Mortalidad: 8,8

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
 Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
 E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

**CÓDIGO POSTAL** Urbano: 152610  
**BÉRBEO** Rural : 152617



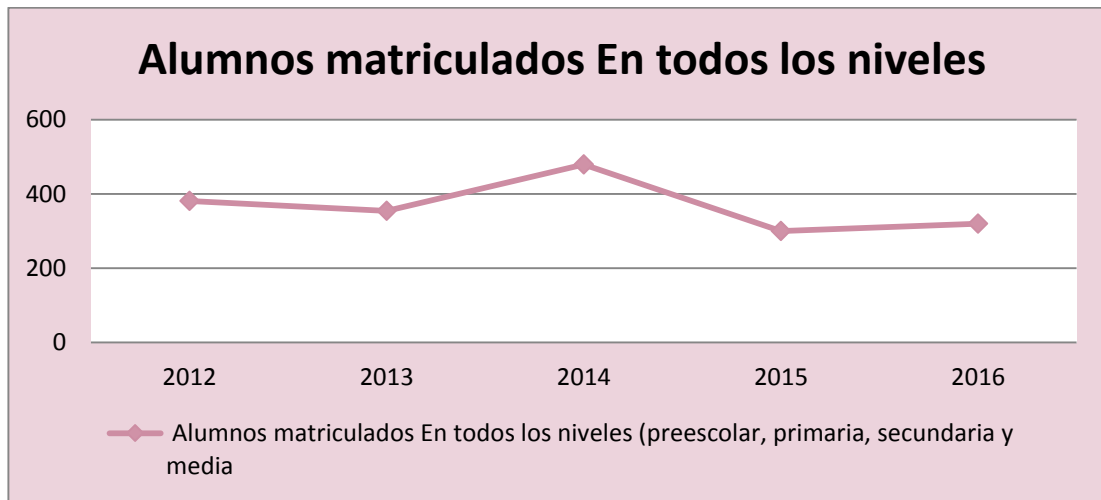
## 1.2. Diagnostico Sectorial

### 1.2.1. Educación

El municipio cuenta con servicio educativo a través de la Institución Educativa Departamental “Campo Elías Cortes”; institución de carácter oficial con modalidad comercial; a la cual se encuentran adscritos seis (6) centros educativos con oferta de preescolar y básica primaria (área urbana, y veredas Batatal Bajo, Batatal Sector Aguablanca, Bombita, Rodeo y Jotas), y una sede central en el área urbana con educación del grado sexto a grado once de Bachillerato.

De acuerdo con el informe de empalme 2012-2015, datos suministrados por la IE Campo Elías Cortés, Secretaria de educación de Boyacá y el Ministerio de Educación Nacional; en el año 2012 se matricularon 381, en el año 2013 se matricularon 354 alumnos, en el año 2014 se matricularon 479 alumnos, en el 2015 están 300 alumnos matriculados y para el año lectivo 2016 están matriculados 320 alumnos; este número corresponde a todos los niveles: preescolar, primaria, secundaria y media. El indicador se ubica para el año 2015 en el 89% de cobertura.

FIGURA 4. MUNICIPIO BERBEO - MATRÍCULA 2012-2016



Fuente: Simat MEN 2014, Secretaria de Educación de Boyacá, Informe de empalme 2012-2015

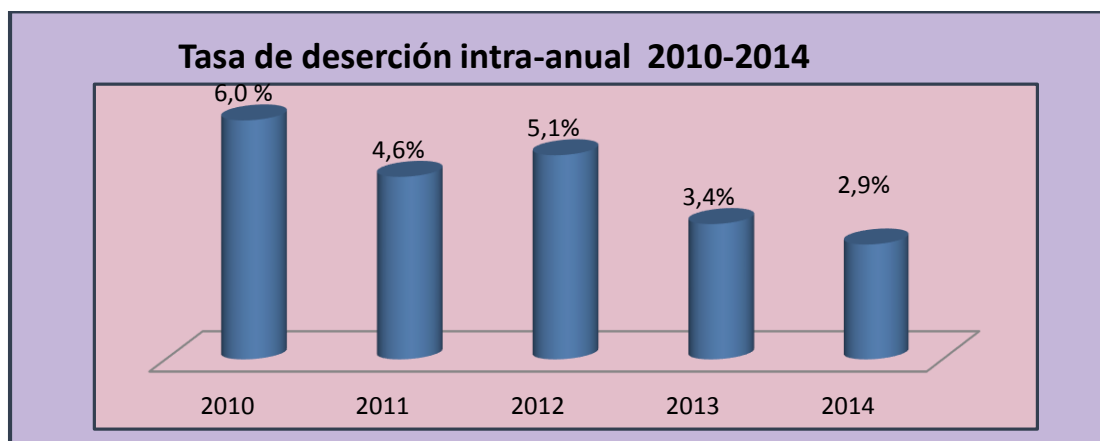
En concordancia con la información estadística revelada por el Ministerio de Educación Nacional y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, a través del Sistema Único de información de la infancia “SUIN”. El municipio se ha caracterizado por tener una tasa de





deserción Intra anual con una tendencia a la baja tanto en 2013 como en 2014, presentando una variación de 3,4%; como se puede visualizar en siguiente la gráfica:

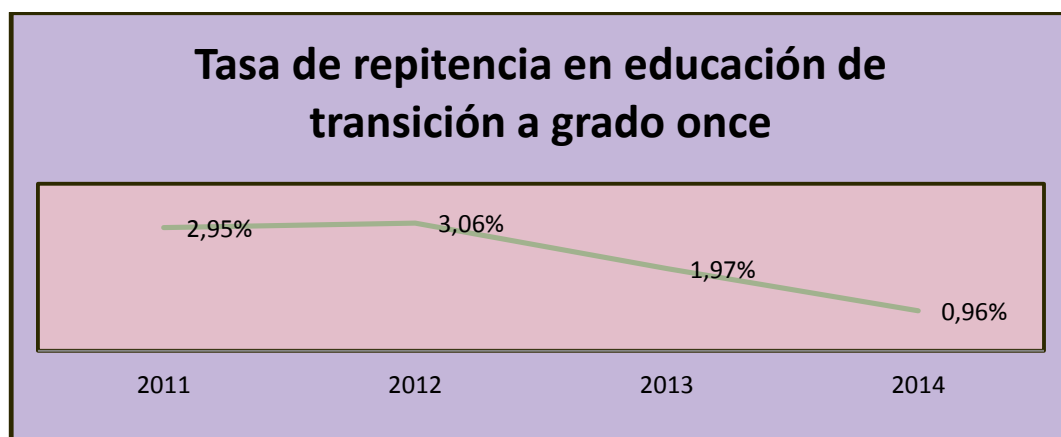
FIGURA 5. MUNICIPIO BERBEO - TASA DE DESERCIÓN INTRAANUAL 2012-2014



Fuente: Simat Men – IE Campo Elías Cortes

La tasa de repitencia en Educación de transición a grado once ha tenido durante el periodo 2011-2014 un comportamiento favorable, ya que se ha visto reducida paulatinamente demostrando la calidad en la oferta educativa del municipio.

FIGURA 6. MUNICIPIO BERBEO - TASA DE REPITENCIA EN EDUCACIÓN 2012-2014



Fuente: Simat Men – IE Campo Elías Cortes

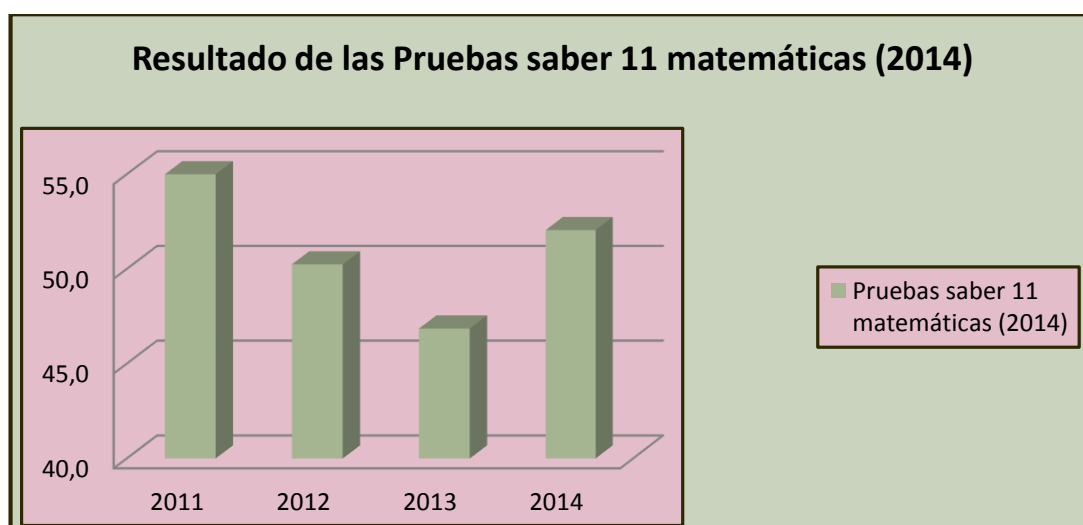
Tal como se observa en la gráfica durante la vigencia 2011, la tasa de repitencia en educación de transición a grado once se encontraba alrededor del 2,9%, situación que se mantuvo durante el año inmediatamente siguiente; posteriormente en el año 2013, fue



determinante ya que este indicador se situó en 1,97%. Según el Sistema de Información de la infancia “SUIN” del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, el comportamiento es muy similar si se analiza la tendencia del departamento; finalmente en 2014 este indicador se posicionó en 0,96%.

Otro tema por destacar es el puntaje promedio de las pruebas saber 11 en el área de matemáticas, el cual ha tenido un comportamiento fluctuante y se ha posicionado alrededor de 52 puntos promedio durante los años 2011 a 2014.

FIGURA 7. MUNICIPIO BERBEO - RESULTADOS PRUEBAS SABER 11 MATEMÁTICAS 2012-2014



Fuente: Instituto Colombiano para la evaluación de la educación ICFES

De acuerdo con el informe de gestión 2012 – 2015, en educación no formal para el trabajo, en la actualidad se desarrollan 4 programas en convenio con el servicio nacional de aprendizaje SENA, los cuales se relacionan a continuación:

- Cafés especiales
- Maquinaria pesada
- Medio ambiente
- Hortalizas

En el sector se destaca la cobertura del programa de alimentación escolar del 100%. Esta variable es trascendental en el desarrollo integral de los estudiantes, y por lo tanto tiene



grandes desafíos en cuanto a la calidad de los alimentos que se ofrecen a niños y jóvenes.

Desde el año 2014 se viene desarrollando el programa de transporte escolar, dirigido a estudiantes de bachillerato, residentes en las veredas Batatal Bajo, Batatal sector Aguablanca, Bombita y Rodeo; beneficiando durante los años 2015 a 26 estudiantes, con una proyección de 30 estudiantes durante el cuatrienio.

Con el fin de mantener la cobertura en educación media, el municipio ha dotado anualmente con kit escolar y uniformes a estudiantes de los niveles 1 y 2 del SISBEN. En la actualidad no se adelanta en el municipio ningún programa de educación para adultos, según la ficha municipal con cifras del DANE- Mineducación, la tasa de analfabetismo en mayores de 15 años de edad (2005) se encuentra en el 14.5%, con una meta para el cierre de brechas 2019 del 7.2%.

En infraestructura para la prestación del servicio educativo la institución educativa cuenta con siete centros educativos, con 1.347 m<sup>2</sup> de aulas de clase, los cuales requieren de mantenimiento en cuanto a pintura, mantenimiento de unidades sanitarias, seguridad y carecen de mobiliario nuevos, para prestar el servicio educativo con calidad.

En materia de conectividad la institución educativa cuenta dos (2) salas de informática, sesenta (60) computadores, tan solo diez (10) con conectividad a internet, lo que no permite a los estudiantes aprovechar oportunidades de recursos, multimedia e información, para ampliar sus conocimientos y obtener un aprendizaje más significativo.

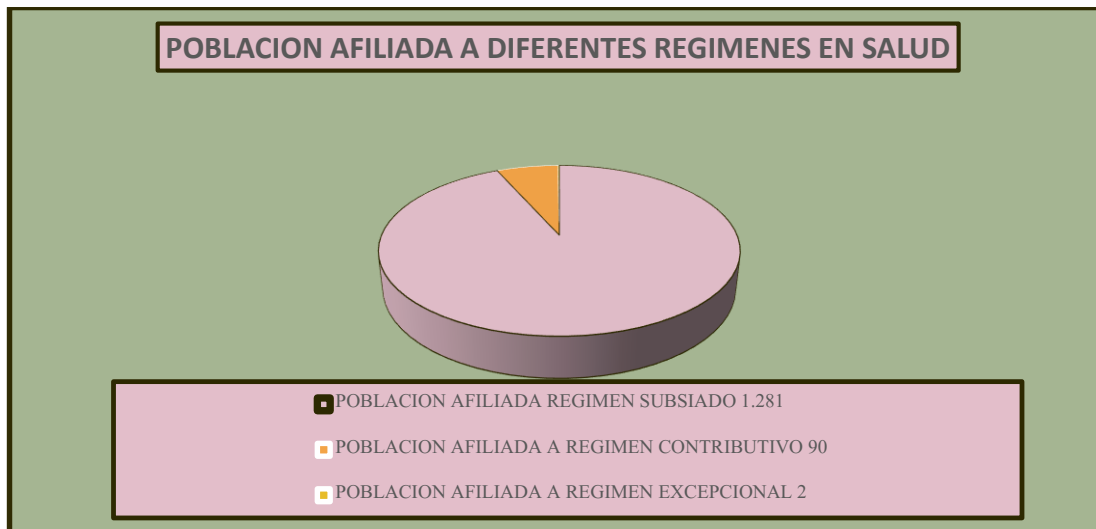
### **1.2.2. Salud**

De acuerdo con el Sistema Integral de Información de la Protección Social “SISPRO” del Ministerio de Salud y Protección Social, durante la vigencia fiscal 2015, se encontraron 1.329 afiliados al sistema general de salud, de los cuales 1,290 hacen parte de la población afiliada a régimen subsidiado, 33 hacen parte de la población afiliada a régimen contributivo, mientras que tan solo 6 personas se encontraron afiliados al régimen excepcional.

En el año 2016 1.282 personas se encuentran en régimen subsidiado, 90 a régimen contributivo y 2 en régimen especial; para la prestación de servicios de salud a la población del régimen subsidiado, se encuentran las empresas: Comfaboy con 212 afiliados, Coosalud con 888 afiliados, nueva EPS con 156 afiliados y Cafesalud con 25 afiliados.



FIGURA 8. MUNICIPIO BERBEO - POBLACIÓN AFILIADA POR REGÍMENES DE SALUD 2012-2015



Fuente: Ministerio de salud y protección social- SISPRO

En materia de infraestructura para la prestación de los servicios de salud en primer nivel, el municipio cuenta con la disponibilidad de una institución prestadora de servicios de salud denominada E.S.E Juan Francisco Berbeo, en la cual se atienden los siguientes servicios básicos:

- ✓ Enfermería
- ✓ Control de crecimiento y desarrollo
- ✓ Vacunación
- ✓ Odontología
- ✓ Consulta prioritaria
- ✓ Laboratorio clínico
- ✓ Consulta médica general
- ✓ Planificación familiar
- ✓ Consulta Psicológica
- ✓ Traslado asistencial básico
- ✓ Toma de citologías cérvicovaginales
- ✓ Esterilización

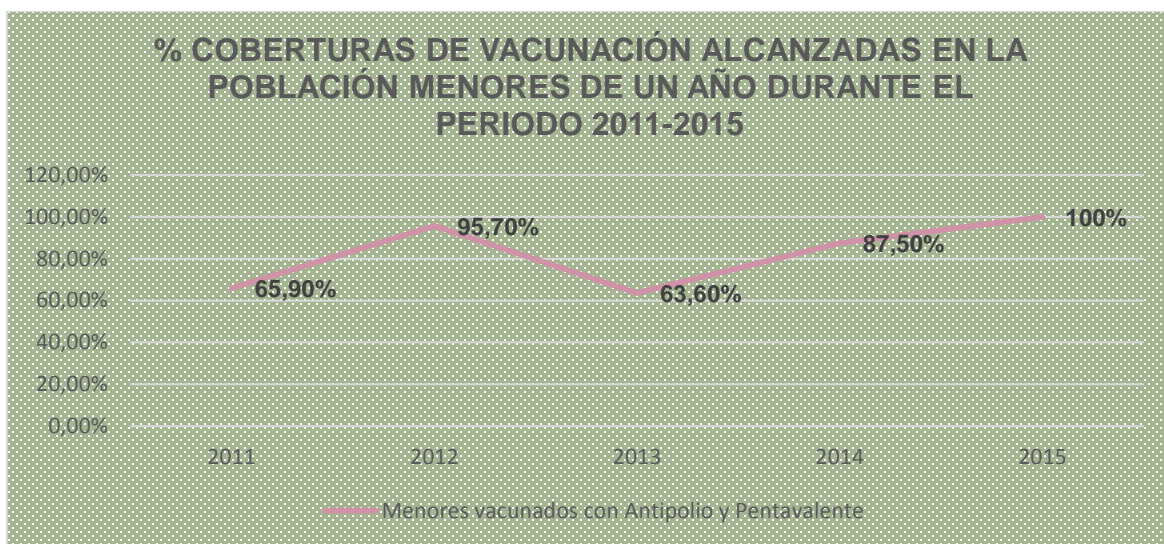
Actualmente la infraestructura del centro de salud E.S.E Juan Francisco Berbeo, requiere de mantenimiento preventivo de las instalaciones y dotación de equipos para el fortalecimiento de la prestación de los servicios.

En el sector se destacan situaciones positivas, como es el caso de ciertos indicadores de vigilancia; encontrados en la Ficha territorial en Salud 2016, en donde se puede



determinar que la tasa de mortalidad Infantil ha venido disminuyendo en los últimos años, del mismo modo que la tasa de mortalidad por EDA (Enfermedad Diarreica Aguda) en menores de 5 años que se encuentra en el 0%. Se observa además que en los últimos años no se han presentado casos de niños con bajo peso al nacer.

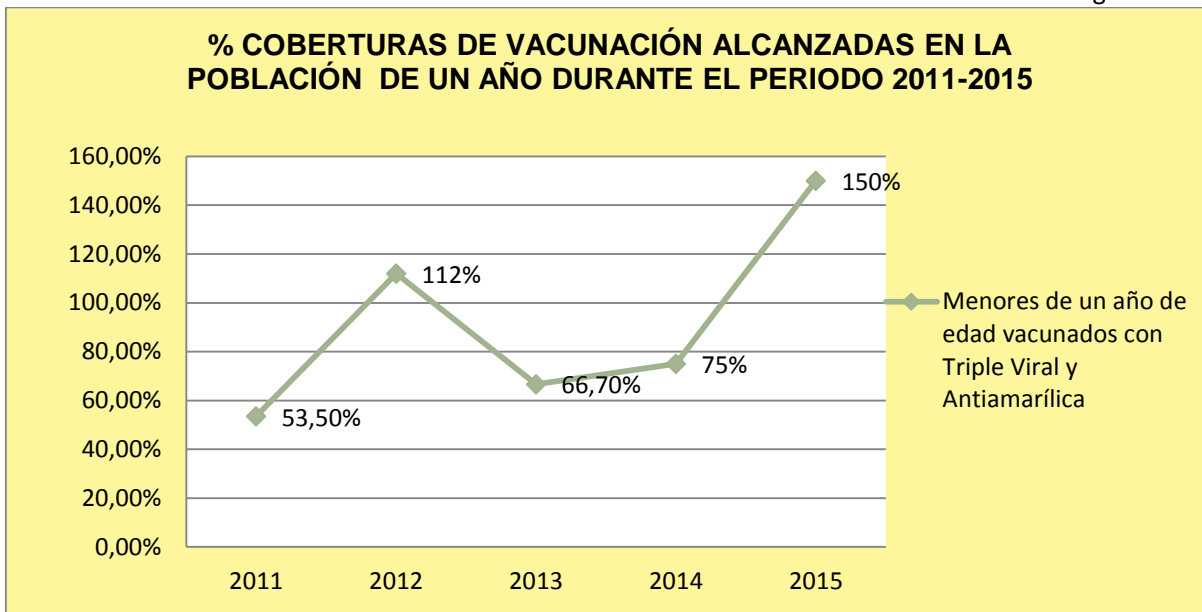
Figura 9. Municipio Berbeo - Cobertura en vacunación Antipolio y Pentavalente 2011-2015



Fuente: Entidades Territoriales y Ministerio de la Salud y Protección Social

En cobertura de vacunación Antipolio y Pentavalente se observa que el municipio ha tenido una cobertura creciente desde el 2011 con un 65%, ubicándose en el 2015 en un 100% de niños menores de un año vacunados.

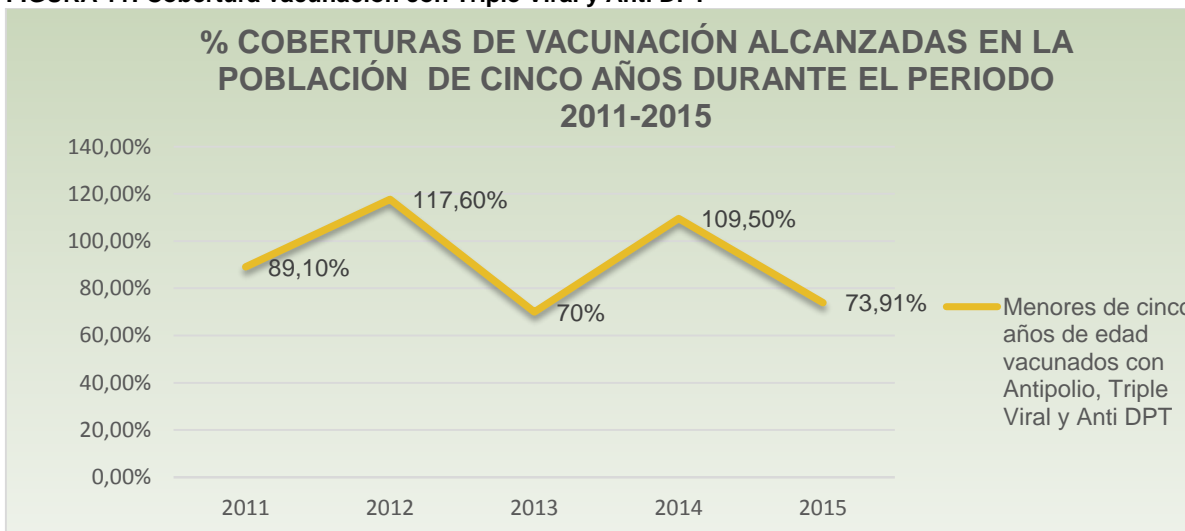
FIGURA 10: Cobertura vacunación con Triple Viral y Antiamarilica – 2011 - 2015



Fuente: Entidades Territoriales y Ministerio de la Salud y Protección Social

En cuanto a la cobertura de vacunación en niños menores de un años vacunados con Triple Viral y Antiamarílica, el municipio obtuvo una cobertura del 150% en vacunación con respecto al año 2011 que fue del 53.50%, el incremento se debió a la población flotante en el municipio.

FIGURA 11: Cobertura vacunación con Triple Viral y Anti DPT



Fuente: Entidades Territoriales y Ministerio de la Salud y Protección Social



En la gráfica se observa la cobertura de vacunación de Antipolio, Triple Viral y Anti DPT, en niños menores de cinco años la cual ha tenido un comportamiento inestable debido migración de la población flotante, en el 2011 estuvo en el 89.10% y en el 2015 se ubicó en el 73.91%.

### **1.2.3. Agua potable y saneamiento básico**

El municipio es el prestador directo de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo en el área urbana mediante la unidad de servicios públicos domiciliarios, con cargos por servicio establecidos en razón al estudio de costos y tarifas realizado en la vigencia 2010. Los usuarios reciben subsidio que corresponde al 70% para estrato 1 y 45% para estrato 2.

El Fondo de Solidaridad y Redistribución del Ingreso fue creado mediante acuerdo No. 033 del 21 de noviembre del 2008 y de acuerdo con la normatividad vigente los recursos se manejan en cuenta separada mediante la cual se garantiza el pago oportuno de los subsidios.

#### **- Acueducto**

Para la prestación del servicio de acueducto a 176 usuarios en el área urbana, el municipio cuenta con la siguiente infraestructura:

- ✓ Un sistema de acueducto urbano con captación de la quebrada Aguablanca en la vereda Guarumal; actualmente el sistema funciona con una bocatoma de fondo, 2 desarenadores, estructura de floculación planta de tratamiento, tanque de almacenamiento redes de aducción, conducción y distribución. La cobertura Urbana es del 98%, con buena frecuencia y condiciones fisicoquímicas aptas para el consumo humano.

Esta estructura se proyectó para prestar el servicio al acueducto urbano y 4 veredas mas (Guarumal, Jotas-Higuerón y medios –San Fernando). Por recomendación de la Secretaria de Salud se hace necesario realizar mantenimiento general de la Planta de tratamiento de agua potable, con el fin de mejorar la calidad en la prestación del servicio.

El caudal promedio es captado, a partir de aforos volumétricos en la caja de derivación de la bocatoma es de 7.83 l/s; suple las necesidades del casco urbano, (100 usuarios promedio por 5 Ha = 500 personas), básicamente de la actividad doméstica.

El servicio de acueducto en el área urbana, es prestado en forma continua y la malla está dispuesta en diámetros de 3, 2 y reduce a 1 pulgada en PVC. En la red se localizan 6



válvulas sectorizadoras, existen dos válvulas de purga, una en la línea de 2 pulgadas y otra de 3 pulgadas.

El área rural cuenta con ocho sistemas de acueducto, descritos así:

**Tabla 8. Municipio de Berbeo – Acueductos rurales**

Denominación	Número de suscriptores	Fuente captación	Longitud red principal
<b>Centro Rural</b>	68	Quebrada Agua blanca	2 km
<b>Jotas – Higuerón</b>	98	Quebrada Agua blanca	150 mts
<b>Medios y San Fernando</b>	32	Quebrada Agua blanca	3 km
<b>Guarumal</b>	17	Quebrada Agua blanca	2.5 km
<b>Rodeo Bombita</b>	170	Quebrada La Tobasía	6 km
<b>Batatal Sector Campamento</b>	28	Quebrada Agua blanca	3 km
<b>Batatal Sector Bajo</b>	67	Quebrada Agua blanca	3 km
<b>Batatal Sector Agua Blanca</b>	24	Quebrada La Honda	1.5 km

Fuente. Secretaria de planeación

Para cada sistema de acueducto rural, se encuentran conformadas juntas locales encargadas de administrar y garantizar el funcionamiento de los mismos, como también de elegir a un operario para realizar las reparaciones rutinarias de las redes, efectuar mantenimiento a la infraestructura y llevar a cabo las conexiones a nuevos usuarios.

Los usuarios del área rural pagan a la junta un aporte de sostenimiento del sistema, el cual oscila alrededor de \$2.000 pesos mensuales; adicionalmente los usuarios organizan trabajos en jornadas comunales, con apoyo de la Alcaldía Municipal, para realizar mantenimiento a las bocatomas, tanques y redes principales de los acueductos.

Durante las vigencias anteriores estudiadas (2012 – 2015), se encuentra que en materia de inversión en agua potable, el municipio ha suministrado materiales para la reparación y mantenimiento de los acueductos rurales, como también se han apoyado el desarrollo de trabajos para el mantenimiento general de las estructuras; durante este periodo no se construyeron sistemas de acueductos nuevos, pero se amplió la cobertura a nuevos usuarios.

Según el Reporte generado a través del Sistema Único de Información SUI, el sector ha experimentado tendencias favorables en cuanto a la cobertura total de acueducto para el municipio, la cual ha alcanzado el 100% durante el periodo 2011-2014.

Por otro lado, de acuerdo con el informe de Estado de la Vigilancia de la Calidad del Agua para Consumo Humano en Colombia, realizado por el Instituto Nacional de Salud (2014), el índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) en el municipio





de Berbeo, ha tenido ciertas fluctuaciones, en 2011 fue de 32,20% siendo catalogado como nivel de riesgo alto.

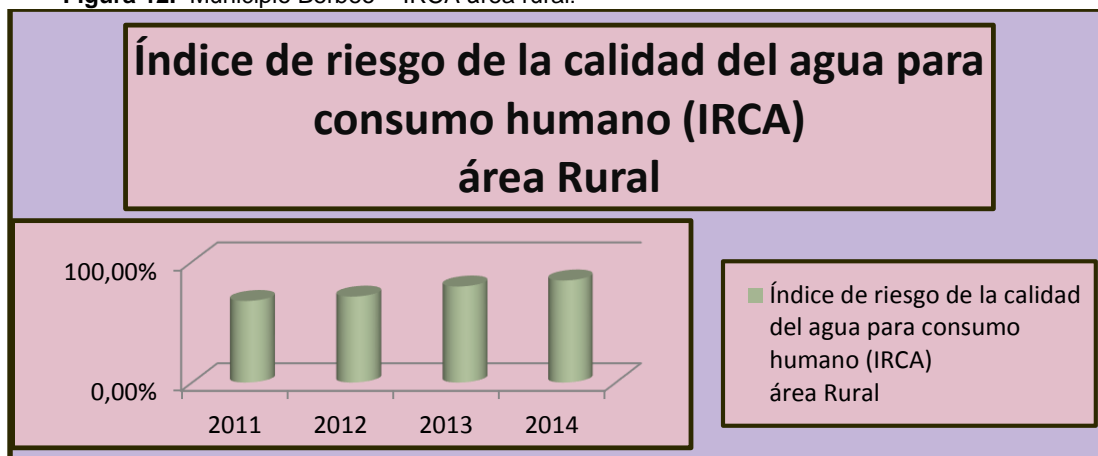
**Tabla 9.** Municipio de Berbeo – IRCA área urbana.

Índice de Riesgo de Calidad de Agua IRCA para el consumo humano del área urbana	2011	2012	2013	2014	2015
	32,20%	8,30%	11,08%	1,67%	ND

**Fuente:** SIVICAP Subsistema de Información para la Vigilancia del Agua para Consumo Humano

En el cuadro de índice de riesgo de la calidad de agua para el consumo humano (IRCA) para área urbana, se observa que ha venido disminuyendo significativamente, ya que ha pasado de 32% en 2011 a 1,67% en 2014.

**Figura 12.** Municipio Berbeo - IRCA área rural.



**Fuente:** SIVICAP Subsistema de Información para la Vigilancia del Agua para Consumo Humano

Para la vigencia 2015, según el DNP, el IRCA a nivel municipal se estableció 53.12%, lo cual hace inferir que ha tenido una tendencia ascendente, por lo que se requiere adelantar estrategias que conlleven a ofrecer mejor calidad de agua a los usuarios principalmente del sector rural.



#### - **Alcantarillado**

El servicio de alcantarillado en el área urbana, presenta una cobertura de 94%, es decir 171 usuarios, se cuenta con una red de Alcantarillado de 1795.6 metros lineales y posee 23 pozos de inspección.

El municipio no cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales - PTAR, que garantice la sostenibilidad del medio ambiente, de acuerdo con los objetivos del milenio y los objetivos de desarrollo sostenible. La entidad cuenta con un predio destinado para la infraestructura de la planta, pero requiere adelantar la actualización del Esquema de ordenamiento territorial a fin de destinar el área para el tratamiento de las aguas residuales de la cabecera municipal; así mismo, carece de los recursos suficientes para la construcción de la misma.

En concordancia con los proyectos de pavimentación urbana que se plantean en este documento, el municipio requiere ampliar la red de alcantarillado, en un tramo aproximado de 50 metros.

#### - **Aseo**

En materia de residuos sólidos el municipio produce 43.2 toneladas anuales de basuras inorgánicas, las cuales son dispuestas de manera adecuada en el relleno sanitario de pigua; y 12 toneladas de basura orgánica, que son tratadas mediante la planta regional de tratamiento de residuos sólidos, administrada por Asolengupá. El servicio de recolección de residuos orgánicos se realiza cada 8 días y la recolección de materiales inservibles se realiza cada 15 días.

El área rural carece de campañas de sensibilización a la comunidad para la selección en la fuente de material inservible y la respectiva ruta de recolección de los mismos para ser dispuestos en el relleno sanitario de manera adecuada.

#### **1.2.4. Deporte y recreación**

Existe suficiencia en cuanto a cantidad de infraestructura para realizar actividades deportivas, sin embargo el sector presenta aspectos poco favorables: como el mal estado en el que se encuentra el 90% de los campos deportivos, el bajo número de programas de deporte, recreación y aprovechamiento del tiempo libre, hace que los niños, niñas, adolescente, juventudes y adultos no practiquen estilos de vida saludable.



Tan solo 40 niños y niñas del potencial de 400 en las edades de 6 a 17 años del área rural y urbana, equivalentes a un 10% están habilitados para ingresar a las escuelas de formación deportiva en diferentes disciplinas tales como futbol, baloncesto, atletismo, ajedrez, etc., sin embargo según datos estadístico de Indeportes Boyacá solo existe una (1) escuela de formación deportiva en futbol legamente constituida.

De acuerdo con información suministrada a través del informe de inversión periodo 2010-2014 y ejecución vigencia 2015 del sector deporte, realizado por Coldeportes; el número de deportistas en el municipio de Berbeo ha tenido una tendencia fluctuante durante los últimos años, lo cual implica grandes retos que generen impacto, permitiendo un mejor nivel competitivo en las diferentes disciplinas deportistas, y la mejora en los estilos de vida saludable sobre la población del municipio.

Los juegos Intercolegiados de los años 2012, 2013 y 2014, contaron con la participación de 75, 80 y 75 estudiantes, respectivamente.

Existen 11 escenarios deportivos ubicados en diferentes sectores del municipio, tal como se describe a continuación:

Tabla 10. Municipio de Berbeo – Campos deportivos municipales

Item	Ubicación	Uso	Caracterización de Usuarios	Estado
1	Centro Educativo de la Vereda Batatal Bajo	Multifuncional	Estudiantes entre 5 a12 años	Mal estado
2	Centro Educativo de la Vereda Batatal Sector Aguablanca	Multifuncional	Estudiantes entre 5 a12 años	Mal estado
3	Centro Educativo de la Vereda Bombita	Multifuncional	Estudiantes entre 5 a12 años	Mal estado
4	Instalaciones antigua CDR Lengupa	Multifuncional	Comunidad del sector	Mal estado
5	Instalaciones antigua CDR Lengupa	Futbol	inhabilitada	Mal estado
6	Centro Educativo de la vereda EL Rodeo	Multifuncional	Estudiantes entre 5 a12 años	Mal estado
7	Centro Educativo de la vereda Jotas	Multifuncional	Estudiantes entre 5 a12 años	Mal estado
8	Escuela urbana	Multifuncional	Estudiantes entre 5 a12 años	Mal estado
9	Colegio Campo Elías Cortes	Multifuncional	Estudiantes entre 13 a 19 años	Regular estado
10	Parque principal	Multifuncional	Comunidad en general	Buen estado
11	Centro Urbano	Futbol	Comunidad en general	Mal estado

FUENTE: Planeación Municipal



Adicionalmente en el centro urbano se adelanta la construcción de la Primera Fase del polideportivo municipal, el municipio no cuenta con el presupuesto propio para adelantar la Segunda Etapa; por lo que se hace necesario gestionar un proyecto de cofinanciación para la terminación del mismo.

### **1.2.5. Cultura**

El sector se ha caracterizado por tener una tendencia estable en el número de actividades culturales, cuenta con una banda de música juvenil que integra a 62 niños y niñas y una (1) escuela de música, pendiente su legalización jurídica ante la entidad competente; el número de participantes en programas y actividades culturales en el municipio ha descendido en los últimos dos años; de acuerdo con la información del observatorio social de Boyacá, suministrada a través de la oficina asesora de planeación del Ministerio de Educación. Analizada la situación respecto del fomento de la cultura, se determina que a través de los años, las actividades culturales se han venido concentrando principalmente en el área urbana, sin una vinculación significativa de la población del área rural.

Durante el 2012, tan solo 496 niños y adolescentes hicieron uso de la Biblioteca Pública Municipal. Pese a la inexistencia de más cifras que posibiliten interpretar esta tendencia, se determina que frente al número participantes en programas culturales en el municipio de Berbeo; se debe hacer un esfuerzo alto para lograr cerrar la brecha, dejando entrever la necesidad de fijar retos para mejorar este aspecto, con actividades para incentivar a la lectura en niños, jóvenes y adultos.

La casa de la cultura, única estructura cultural existente en el municipio, presenta deterioro en techos, pisos y paredes, siendo necesario realizar intervenciones significativas como la de construir una biblioteca que brinde todos los servicios a la población Berberiana.

Existe deficiencia en los implementos para el fomento de las expresiones artísticas y culturales, tales como atuendos, elementos representativos de la cultura e instrumentos musicales.

A nivel municipal no se han llevado a cabo proyectos de investigación para el fortalecimiento de las expresiones culturales tradicionales, que hacen parte de la autenticidad del pueblo Berberiano.

Se ha institucionalizado la celebración de la semana cultural, entre los meses octubre y noviembre, con periodicidad bianual. Hacen parte de esta celebración actividades culturales tales como:

- Día de la juventud

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),



- Día del adulto mayor y reinado de la tercera edad
- Concurso de arriería
- Presentaciones culturales, el canto, danza, música y teatro.
- Celebración día del campesino

En las mesas de concertación con la comunidad, se refirió la necesidad de vincular a personas de todas las veredas, en las actividades artísticas y culturales y de fomentar la cultura mediante la realización de encuentros en danza y música autóctona.

### 1.2.6. Servicios Públicos

El sector ha tenido situaciones positivas, esencialmente en la provisión del servicio de energía eléctrica proveído por la empresa de energía de Boyacá E.S.P; según las estadísticas del Sistema único de Información de servicios públicos SUI, el Reporte de los suscriptores del área residencial de servicio de energía se ha caracterizado por tener una tendencia creciente a través de los años, adicionalmente, los suscriptores del área no residencial del servicio de energía han mantenido una tendencia estable durante el periodo 2011-2014, como se observa a continuación.

Tabla 11. Municipio de Berbeo – Suscriptores servicio de energía

Suscriptores del área residencial del servicio energía	Tendencia del indicador			
	2011	2012	2013	2014
	538	573	614	621

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos domiciliarios - Sistema Único De Información SUI

El consumo promedio de energía anual se ha mantenido estable durante los últimos años.

Tabla 12. Municipio de Berbeo – Consumo promedio anual de energía

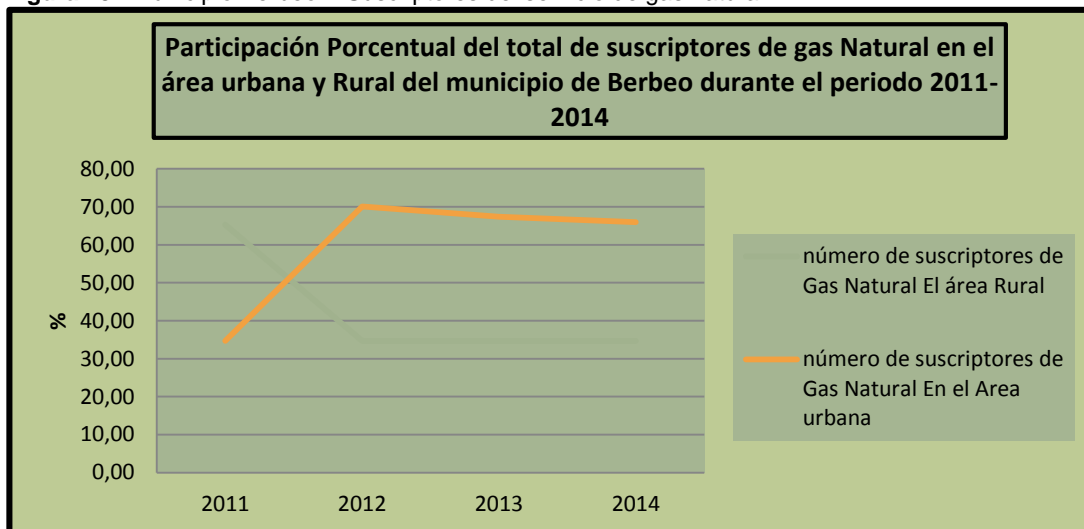
Consumo promedio Anual de Energía Kwh	2011	2012	2013	2014
	585,872	572,413	508,404	508,098

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos domiciliarios - Sistema Único De Información SUI

En el caso del servicio de gas natural se observa que el número de suscriptores de gas natural ha mantenido un comportamiento constante sin tendencias cambiantes, es así como se registraron 147 suscriptores en el año 2011 y 148 suscriptores en 2014; en el área rural se han mantenido constante el número de suscriptores.



Figura 13. Municipio Berbeo - Suscriptores del servicio de gas natural.



Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos domiciliarios - Sistema Único De Información SUI

De acuerdo con la gráfica anterior, se deduce la prevalencia en la participación porcentual de los suscriptores de gas natural en el área urbana frente a los del área rural, sin embargo, se vislumbra el mismo ritmo de crecimiento durante la totalidad del periodo analizado en el municipio. Se evidencia el reto de la ampliación de redes y el mejoramiento de la cobertura del servicio.

El avance en este sector tiene por objeto la reducción de la desigualdad, la convergencia social, y la sostenibilidad ambiental, por lo que es de gran importancia para mejorar la calidad de vida de los habitantes.

### 1.2.7. Vivienda

En materia de vivienda, acorde con la información de la base de datos del SISBEN, se determina que el déficit cualitativo de vivienda para el año 2015 se ubica en 30 puntos porcentuales. La tendencia en los últimos años evidentemente ha sido muy alta. Para el 2014 el déficit cuantitativo de vivienda se ubicó en el 8%.

En el informe de Empalme de Gestión 2012-2015, se manifiesta que se encuentra en ejecución la construcción de 41 viviendas de interés social VIS.

Es importante mencionar que existe un limitante de información debido a la escasez de cifras referentes a la migración de la población.



### 1.2.8. Atención a Grupos Vulnerables y Promoción Social

En el sector se desarrollan programas de Inclusión y apoyo social, los cuales han permeado en el territorio; según información de DPS (2014) y de ANSPE (2014), existen 380 personas inscritas al programa de Red Unidos, 206 beneficiarios de Colombia Mayor, 13 beneficiarios del programa de cero a siempre y 144 familias que ya se han beneficiado con el programa más familias en acción.

Tabla 13. Municipio de Berbeo – Beneficiarios programas del DPS

Programa	Beneficiarios
Red Unidos	380
Colombia Mayor	206
Programa de Cero a Siempre	13
Programas Familias en Acción	144

Fuente: ANSPE, DPS, ICBF

Se reconocen ciertos avances en materia de inclusión e integración social con los programas que se desarrollan como producto de las políticas nacionales. A escala municipal, se encuentran fragilidades en materia de: divulgación y capacitación sobre la ley de Infancia y Adolescencia a la comunidad Berberiana, apoyo a madres comunitarias, organización en la información estadística con el objeto de evaluar y hacer seguimiento a las tendencias de los grupos vulnerables que convergen a nivel local.

#### ✓ Primera Infancia

Según la base de datos del SISBEN del mes de febrero de 2016, suministrada por la oficina de régimen del subsidiado, el municipio de Berbeo cuenta con una población inherente al ciclo vital de la primera infancia de 130 niños, que representan el 7% del total de la población Berberiana, vale la pena mencionar que 67 son mujeres y 63 son hombres, geográficamente se encuentran predominantemente en el área rural más que en el área urbana. En la actualidad la niñez se encuentra vinculada al sistema educativo y de seguridad social en salud. La problemática que más aqueja a este sector poblacional, se encuentra relacionada con la falta de unidad familiar lo que genera quebrantamiento en el desarrollo psicosocial de los menores.

De acuerdo con la información suministrada por la comisaria de familia, en la siguiente tabla se refleja las situaciones atendidas, como resultado de la desarticulación familiar que existe en el municipio.



Tabla 14. Municipio de Berbeo – Relación de casos atendidos mediante la comisaria de familia

CLASE DE SITUACION	A2012	A2013	A2016
Violencia intrafamiliar	12	4	9
Amonestaciones en privado	11	4	-
Conciliación de alimentos	32	17	42
Custodia y cuidado personas	-	7	-
Custodia y cuidado de menores	9	-	-
Alimentos tercera edad	1	6	-
Denuncias inasistencia alimentaria	9	23	-
Denuncia reconocimiento de paternidad	2	-	-
Demandas reconocimiento de paternidad	-	5	-
Liquidación de alimentos	38	27	-
Proceso de restablecimiento de derechos	4	2	-
Talleres	4	5	-
Visitas domiciliarias	12	10	-
Remisión psicología y seguimiento de casos	20	10	-
Conciliación y liquidación conyugal	6	2	-
Demandas juzgado de familia	7	6	-
Asesoría	40	46	-
Permiso para trabajar menores	-	8	-
Proyecto hogar gestor, hogar amigo	3	-	-

Fuente: Informe de Gestión 2012 -2013 Comisaria de Familia.

En materia de salud, más específicamente en inmunización, es decir todo lo concerniente a vacunación se evidencia una cobertura superior al 73.91% para los casos de triple viral - DPT.

Por otro lado, en lo que se refiere a las tasa de mortalidad el municipio ha tenido una tendencia a la baja en cuanto a esta temática, sobre todo en el último cuatrienio. Casos como los siguientes lo comprueban: En 2013 la tasa de mortalidad por EDA (Enfermedad Diarreica Aguda) en menores de 5 años se ubicó en 0% situación igual a la tasa de mortalidad por ERA (Enfermedad Respiratoria Aguda) en menores de 5 años.

En materia de cuidado inicial, en 2014 de acuerdo al Sistema Único de Indicadores de la Niñez SUIN, 13 niños de 0 a 5 años participaron en programas de educación inicial en el marco de la atención integral, Se presentó un descenso notable en 2013 se pasó de tener 24.8% de niños y niñas de 3 a 5 años matriculados en pre jardín y jardín y transición a 15.1% debido esencialmente a movilizaciones territoriales de las familias hacia otros lugares del departamento.

Según Cifras del Observatorio Social de Boyacá, en materia de nutrición, se han experimentado grandes aciertos ejemplificados a través de un 0% en prevalencia de desnutrición global o bajo peso para la edad en menores de 5 años durante la vigencia 2013, del semejante modo al porcentaje de bajo peso al nacer.





La problemática de la niñez surge en la cobertura de los programas de educación inicial en el marco de la atención integral, igualmente en la baja cobertura de niños y niñas de 0 a 5 años matriculados en hogares, pre jardín y jardín, transición, según manifestaciones de las madres comunitarias, el municipio carece de una infraestructura que agrupe la primera infancia en un solo lugar en el casco urbano, con condiciones dignas en el marco de las realizaciones del curso de vida.

En la actualidad la población de 0 a 5 años del municipio recibe protección en 6 hogares del estado mediante los programas del Instituto Colombiano de bienestar familiar ICBF; como son hogares de bienestar modalidad tradicional y fami.

Tabla 15. Municipio de Berbeo – Hogares comunitarios de bienestar

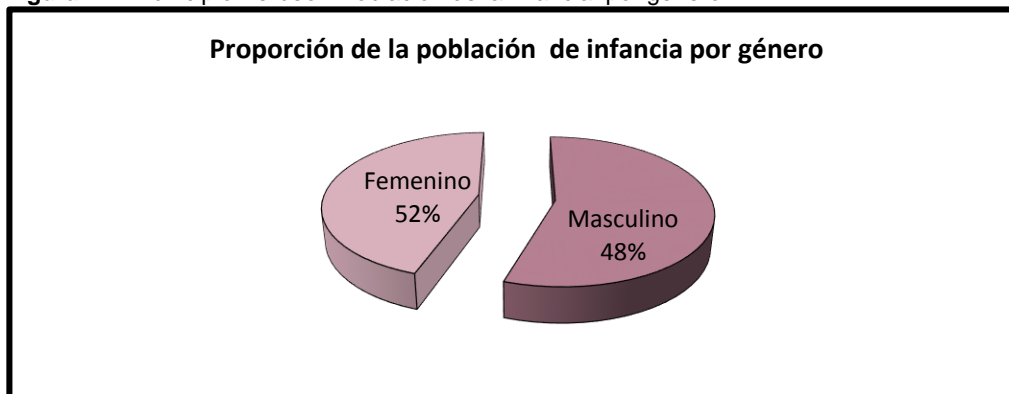
Nombre del Hogar	Modalidad	Ubicación	Número de beneficiarios	Nombre de Madre comunitaria
Pulgarcito	Tradicional	área urbana	13	Hilma Eunice Muñoz
Divino Niño	Tradicional	área urbana	10	María Teresa Rodríguez
El Gansito	Tradicional	área urbana	9	Irma Jiménez
Mi pequeña Laura	Tradicional	Vda Rodeo	7	Lilia Montaña
Creciendo con Amor	Fami	área urbana	12	Lidia Jaimez Mesa
Mis amiguitos	Fami	Vda Batatal	10	Stella Arias

Fuente. Junta Hogares del Sector

### ✓ Infancia

De acuerdo con información del SISBEN en el municipio de Berbeo existen 200 habitantes de los cuales hacen parte del ciclo vital clasificado como infancia (6 a 11 años), que representan el 11.04% de la totalidad de la población, donde 103 son niñas y 97 son niños.

Figura 14. Municipio Berbeo - Población de la infancia por género



Fuente: SISBEN 2016



### ✓ **Adolescencia**

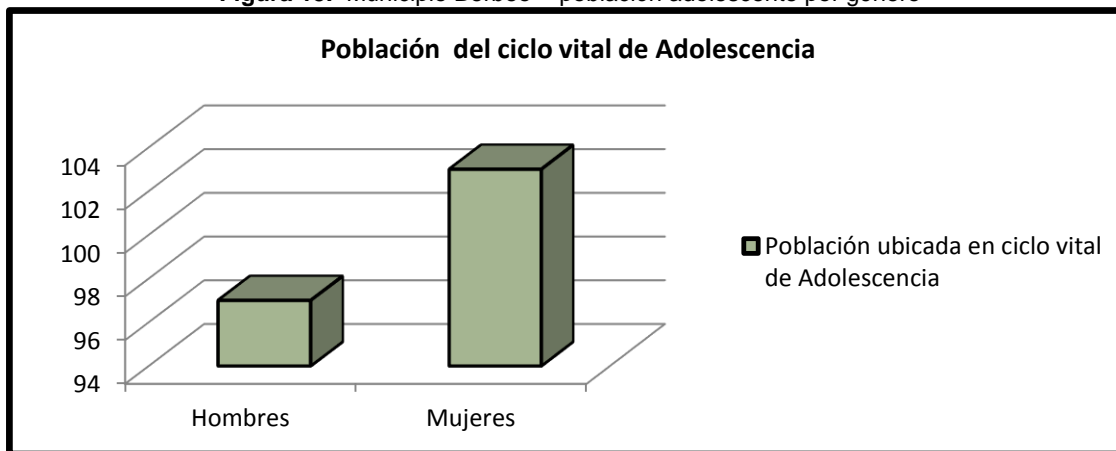
En el municipio existen 203 jóvenes catalogados como adolescentes entre las edades de 12 a 17 años, los cuales simbolizan el 11,2% de la población del municipio.

En Cuanto a la temática de salud sexual y reproductiva según información del observatorio social de Boyacá, el municipio ha logrado una cobertura del 100% en vacunación VPH - Virus del Papiloma Humano en niñas escolarizadas y no escolarizadas a partir de los 9 años, con lo que se eleva el bienestar de la población.

En educación las tasas de cobertura se han mantenido en niveles satisfactorios por encima del 60%, Sin embargo una problemática muy latente es el bajo nivel de mantenimiento en las instalaciones educativas, lo cual podrá tener repercusión en la calidad educativa y en los procesos de formación a los estudiantes pertenecientes a este grupo poblacional.

En el marco de la protección integral el municipio no cuenta con un Hogar de Paso, como medida de restablecimiento de derechos para los niños, niñas y adolescentes del municipio, por consiguiente se hace necesario realizar estrategia para tal fin.

Figura 15. Municipio Berbeo - población adolescente por género



Fuente: SISBEN 2016

### ✓ **Mujer**

En el municipio de Berbeo existen 884 mujeres entre 0 y 80 años, lo que corresponde al 48.8% del total de la población municipal, en la actualidad entorno a la población



femenina se puede afirmar que existen problemáticas que interactúan con la vulneración de los derechos de género y la igualdad. En el año 2014, de acuerdo al Análisis de la situación del sector en el modelo de los determinantes sociales de salud del municipio, la violencia intrafamiliar contra la mujer ocupa una proporción considerablemente significativa; sin embargo las denuncias por estos motivos son bajas, lo que plantea grandes retos en materia de sensibilización para cerrar esta brecha y acercar a las víctimas a mayores niveles de igualdad, respeto y autoestima lo que evitaría atropellos contra la mujer.

### ✓ **Población Discapacitada**

166 Habitantes del municipio de Berbeo, presentan algún tipo de discapacidad referente al 9% sobre el total de la población, donde el 50.6% son mujeres y el 49.39% restante son hombres, adicionalmente se puede afirmar que la población en esta condición se halla dispersa predominantemente en el área rural y la mayor parte de ellos son personas de la tercera edad.

De acuerdo con la información proporcionada a través del SISBEN, el tipo de discapacidad más frecuente, se observa en la dificultad para moverse o caminar por sí mismo, mientras que tres (3) personas se encuentran en condición de mudez.

La problemática relacionada estrechamente con este grupo poblacional, se encuentra inmersa en el fortalecimiento de la política de atención a la discapacidad; si bien, de acuerdo con análisis de la situación de los determinantes en materia de salud en el municipio, desde el año 2009 existe un convenio interadministrativo entre la ESE San Francisco de Berbeo y la administración municipal, el cual tiene como objetivo la atención en salud para las personas discapacitadas; es necesario incrementar el número de actividades hechas en pro del bienestar de este grupo poblacional, ya que se busca aunar esfuerzos altos para cerrar esta brecha social e incrementar los niveles de inclusión social.

La caracterización de las personas discapacitadas del municipio de Berbeo, se presenta en la siguiente tabla, de acuerdo con el tipo de discapacidad que padecen.



**Tabla 16.** Municipio de Berbeo – Población por tipo de discapacidad

Tipo de Discapacidad	Población
ceguera total	4
Sordera Total	31
Mudez	3
dificultad para moverse o caminar por sí mismo	70
dificultad para bañarse, vestirse o alimentarse por sí mismo	12
dificultad para salir a la calle	10
dificultad para entender o aprender	36
Total	166

Fuente: SISBEN 2016

#### ✓ **Madres y Padres Cabeza de Hogar**

En el municipio se encuentran familias de carácter monoparental que enfrentan dificultades de tipo económico, ya que no existen fuentes de empleo diferentes a la mano de obra requerida por el sector agropecuario y un porcentaje inferior se ocupa en el servicio doméstico y actividades comerciales.

#### ✓ **Adulto mayor**

En el territorio de Berbeo, existen 351 adultos mayores que hacen parte del 19% de la población total del municipio, donde 174 son mujeres y 127 son hombres. Se puede deducir que, 81 personas hacen parte del rango de edad de 60 - 64 años, 57 personas tienen entre 70 y 74 años y 79 personas tienen 80 años en adelante. Dichos adultos mayores se encuentran localizados dentro del municipio en el área rural.

En la actualidad los adultos mayores pertenecientes a este grupo etario, afrontan situaciones negativas como el de estar en situaciones de soledad en el área rural, lo que repercute en una disminución de sus condiciones de salud, teniendo en cuenta que, algunos de ellos ya sufren de enfermedades.

Otra situación particular tiene que ver con el hecho de que la mayoría de los adultos mayores viven en el área rural del municipio de Berbeo y se les dificulta poder movilizarse al centro de Salud para cumplir con sus controles médicos.



Tabla 17. Municipio de Berbeo – Población de la tercera edad

Edad	Número de personas
60-64	81
65-69	76
70-74	57
75-79	58
80 y más	79
Total	351

Fuente: SISBEN 2016

El 58,68% de los adultos mayores se encuentran vinculados a programas sociales para mejorar las condiciones de vida, de acuerdo con el siguiente detalle:

Tabla 18. Municipio de Berbeo – Población de la tercera edad vinculada a programas sociales

Hogar del adulto del mayor	Actualmente alberga y brinda atención integral a 15 adultos mayores, con recursos provenientes del SGP y recursos propios
Programas sociales de apoyo	217
No vinculados a ningún programa	134

Fuente: Oficina enlace municipal

En el marco de la semana cultural, se celebra anualmente el día del adulto mayor y reinado de la tercera edad, con la participación de adultos mayores de todas las veredas

#### ✓ Población Víctima.

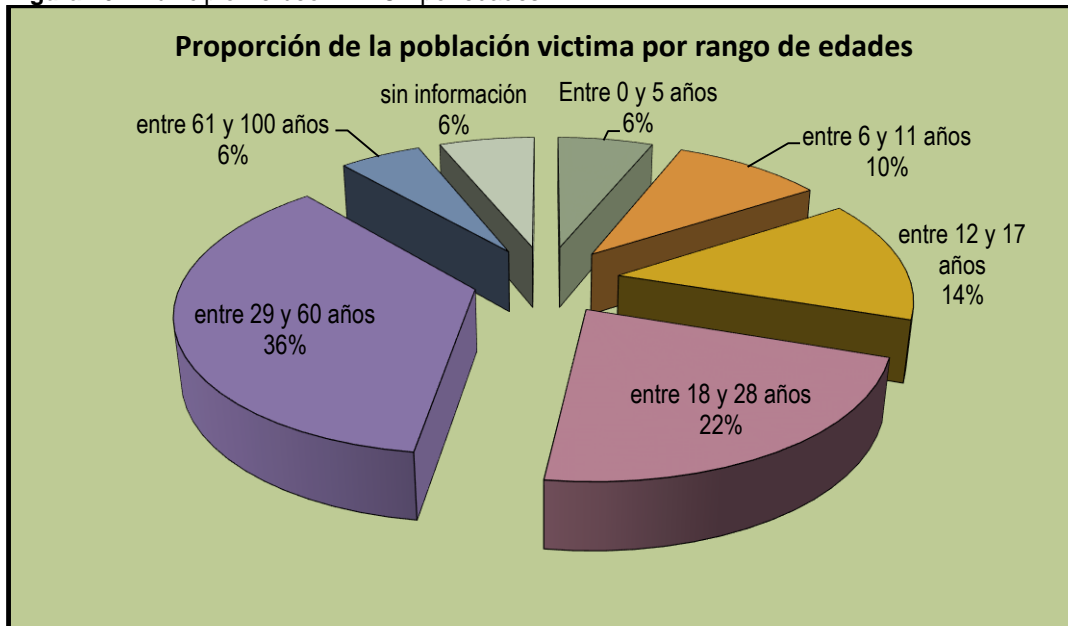
Basados en la información suministrada a través del reporte de caracterización víctimas del conflicto armado de LA RNI (RED NACIONAL DE INFORMACIÓN AL SERVICIO DE LAS VICTIMAS) El municipio tiene 2 estructuras : la primera hace énfasis en el registro único de las víctimas a través de su valoración y declaración y la segunda infiere todo lo concerniente a la asistencia a dicha población víctima (Gestión humanitaria, gestión de estabilización social, generación de ingresos, vivienda, identificación, reunificación familiar y seguridad alimentaria).

Durante la vigencia 2015, la personería remitió 42 solicitudes de inclusión de víctimas en el municipio de Berbeo, en donde 27 fueron solicitudes valoradas por estado y otras 15 solicitudes se encontraron pendientes por valorar.

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

CÓDIGO  
POSTAL  
BERBEO Urbano: 152610  
Rural : 152617

Figura 16. Municipio Berbeo - PVCA por edades



Fuente: RNI (Red Nacional de información al servicio de las víctimas) 2015

En el municipio existen 113 personas declaradas como víctimas casos que fueron originados por desplazamiento forzado, dentro de las cuales el 36%, se ubica entre los 29 y 60 años, el 22% se encuentra entre los 18 y 28 años de edad, seguido del 14% entre los 12 y 17 años, finalmente están repartidos con 6% por cada uno para los rangos de edad entre 61 y 100 años, 0 y 5 años, junto a otro 6% en el que se compone el ítem denominado sin información.

La fragilidad a la que está expuesta esta población hace que se requiera fortalecer la asociación de víctimas y otorgarles la asistencia que merecen, adicionalmente se debe mantener actualizada las estadísticas de este tipo de población.

### 1.2.9. Promoción del desarrollo

Con base en la información de la Ficha de caracterización Territorial - Estadísticas territoriales del DNP; el valor agregado Per cápita en 2013 se encontró en \$8.178.112 pesos corrientes, mientras que el valor agregado municipal a nivel sectorial representa un 15,8, dentro de la economía nacional; el cual se halló liderado específicamente por otras actividades, seguidas del comercio y actividades inmobiliarias, tal como se observa en el siguiente cuadro.



**Tabla 19.** Municipio de Berbeo – Sectores económicos de mayor importancia

<b>VALOR AGREGADO MUNICIPAL SECTORES DE MAYOR IMPORTANCIA EN LA ECONOMÍA NACIONAL</b>	
<b>(MM Pesos Corrientes)</b>	
Industria manufacturera	-
Comercio	1,5
Intermediación financiera	0,2
Petróleo y gas natural	-
Actividades inmobiliarias	0,3
Otros	14,2
Valor Agregado Municipal	15,8

**Fuente:** DANE - Ficha de caracterización Territorial, Estadísticas territoriales del DNP

En concordancia con la información suministrada por la administración municipal, en materia de promoción del desarrollo, empleo y turismo el municipio cuenta con: 2 hoteles, 7 lugares turísticos que pueden brindar la posibilidad de practicar turismo de aventura, con la posibilidad de poder seguir expandiendo su potencial y 2 empresas instaladas las cuales poseen no solo el beneficio comercial a los lecheros y cafeteros ni no también el potencial turístico

El principal renglón de sustento es el campo, tanto en la siembra y comercialización de productos agropecuarios, como en el desarrollo de actividades para devengar una retribución económica que en la actualidad oscila en un promedio de \$15.000,00 pesos diarios.

El municipio debe apostarle al aprovechamiento de las ventajas climáticas, topográficas e históricas para promover el turismo, al igual que impulsar los renglones económicos estratégicos. Es así como se requiere una gestión orientada al apoyo de proyectos productivos, de micro empresas lácteas, creación y fortalecimiento de nuevas empresas, apoyo a las asociaciones productoras de leche, cafés especiales y asociaciones privadas.

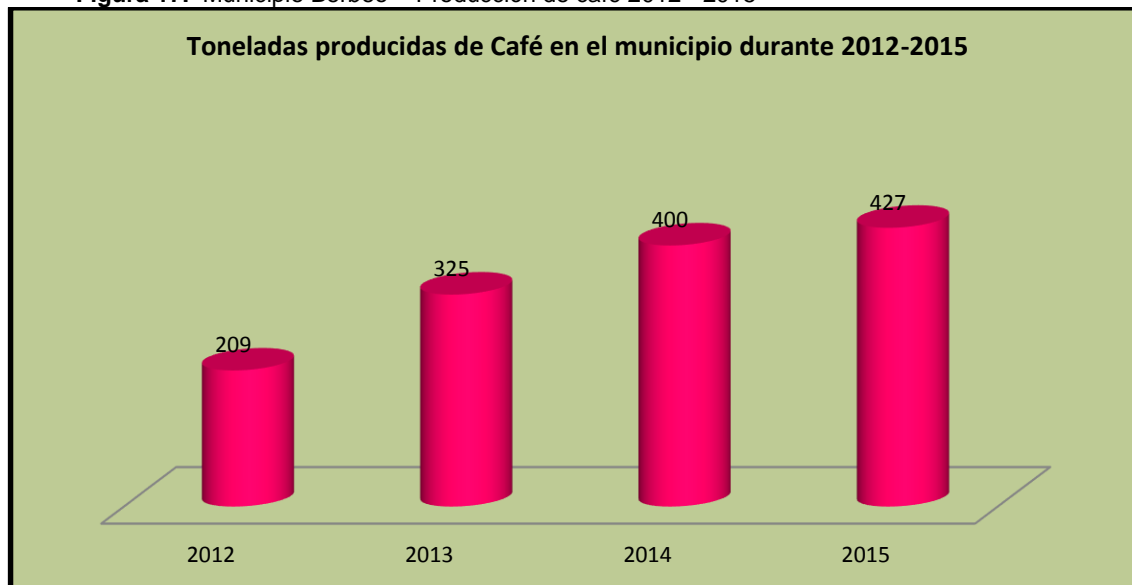
#### **1.2.10. Agropecuario**

De acuerdo con información suministrada por la administración municipal mediante los estudios y registros del sector agropecuario, y el último censo de Federación Nacional de Cafeteros (2014); el sector ha tenido situaciones positivas como la tendencia creciente de las toneladas producidas de café, el comportamiento estable del número de hectáreas sembradas y cosechadas en frutas comerciales, el mejoramiento genético en la explotación de ganado bovino doble propósito con tendencia estable de ejemplares, durante los dos últimos años analizados, es decir entre 2012 y 2013.



El sector presenta fortalezas en aspectos netamente estratégicos, como lo son el acompañamiento técnico permanente a proyectos agrícolas, pecuarios y especies menores, focalizados en el desarrollo de cadenas productivas, en las que se logre participar en cada uno de los procesos de la producción (pos cosecha, comercialización y organización de los productores).

Figura 17. Municipio Berbeo - Producción de café 2012 - 2015



Fuente: Informe empalme 2015 - Sector Económico Ambiental del municipio

### 1.2.11. Desarrollo vial y transporte

Como situación positiva del sector se evidencia que se cuenta con la disponibilidad de un banco de maquinaria básica, para el mejoramiento de la red vial municipal, conformado por una retroexcavadora y una volqueta.

El municipio cuenta con 51.732 metros de la red vial en el área rural, los cuales fueron intervenidos anualmente con mantenimiento rutinario, por lo cual, el reto de la presente administración se concentra en el mantenimiento de la malla vial existente y la ampliación mediante la apertura de nuevos ramales en algunas veredas; ya que la infraestructura en transporte es imprescindible para el desarrollo económico del territorio, posibilitando mejores relaciones de intercambio comercial y la activación del sector agropecuario al permitir tanto el ingreso de maquinaria e insumos, como el transporte de los productos a centros de acopio o mercados locales, en condiciones que favorezcan el pago que recibe el productor.





En el área urbana el municipio cuenta con 2.95 km de malla vial, se determina la necesidad de mejorar con pavimento algunas vías con el fin de mejorar la movilidad urbana del municipio, mediante la gestión de proyectos de cofinanciación.

Tabla 20. Municipio de Berbeo – Inventario de vías municipales

NOMBRE DE LA VIA	Urbana/Km	Rural/Km.	Estado (Bueno/ Regular /Malo)
La Travesía		1,49	Regular
El Aserrío		3,07	Regular
Ramal Arenera Batatal		0,761	Regular
El Playón		1,9	Regular
Entrada escuela Batatal Bajo		0,95	Regular
El Salitre		1,83	Regular
Puente la Batatalera – limites San Eduardo		1,7	Regular
Vía Ramal José Barreto		1,3	Regular
Ramal El Alcaraván		1,3	Regular
Entrada IEDRL – Escuela Bombita		0,883	Regular
Vía Páez escuela Bombita-Escuela Rodeo – Vía principal San Eduardo		2,7	Regular
Vía Páez – El Jobo		0,913	Regular
Vía El Limonal – escuela Rodeo		1,1	Regular
Ramal Ciro Bohórquez - Rio Lengupá		0,457	Regular
El Limonal – puente colgante		0,485	Regular
El Limonal - Punteadero		0,703	Regular
Cruce de San Eduardo – Ramal Punteadero		0,461	Regular
Ramal William López Vereda Rodeo		0,425	Regular
Ramal Ángel Martínez vereda Rodeo		1,1	Regular
Vía principal El Cruce – Centro Urbano – Hormigas		3,3	Regular
Vía Salón comunal Centro Rural		1,4	Regular



Vía Marcos Camacho vereda Centro Rural		1	Regular
Vía Salón Comunal – puente Rio Lengupá - Vereda centro rural		0,376	Regular
Vía El Caimán		3,4	Bueno
Ramal Berbeo – Salón Comunal vereda Higuierón		1,26	Regular
Vía los cafeteros – Vereda Higuierón		0.800	Regular
Estación policía – Ramal San Eduardo		3	Regular
Ramal El Macano – Sector El Alto		1,3	Regular
Vía Guarumal		2,25	Regular
Vía sector Altamira		2,83	Regular
Vía La Virgen San Eduardo		5	Regular
Vía El Cañabraval		2,288	Regular
Vías Urbanas	2,95		Bueno
TOTALES	<b>2,95</b>	<b>51,732</b>	

Fuente: Secretaria de Planeación Municipal

Algunas vías rurales presentan pendientes con bajas condiciones de transitabilidad, por los que se prevé la necesidad de mejorarlas con la construcción de placa huellas.

### 1.2.12. Prevención y atención de desastres

De acuerdo con la información del Plan de desarrollo de Berbeo 2008-2011, el municipio se encuentra catalogado como zona de amenaza sísmica alta, pese a esta etiqueta no ha ocurrido eventos considerables relacionados con la materialización de esta condición de tipo geotécnico.

Cabe señalar que existe amenaza por inundación y desborde de la quebrada Aguablanca.

Falta de información estadística para el sector, por lo que se hace necesario estructurar y cuantificar estas amenazas en el plan de gestión del riesgo del municipio.



### 1.2.13. Ambiental

En la actualidad el municipio posee 4.087 hectáreas destinadas a protección de reserva forestal, 628 hectáreas se encuentran dedicadas a cultivos agrícolas y 33 has están dedicadas a otros usos. El 23.29% del territorio municipal representa la cobertura de la protección hídrica, representada en bosque nativo, cuentas hidrográficas, humedales y aljibes.

La mayor concentración de bosques se encuentra ubicada en la parte alta de las veredas Guarumal y Medios, de allí se derivan las captaciones para los acueductos que surten de aguas a las veredas Medios, San Fernando, Guarumal, Jotas, Centro Rural, Higuerón y el centro urbano.

El municipio ha adquirido parte de esta reserva forestal en un porcentaje de 30% de lo que se deduce que 2.860 hectáreas aún son de propiedad de particulares. El riesgo de deforestación aumenta si se tiene en cuenta que no existe delimitación de la frontera agrícola, por lo que el área de protección se ve amenazada por la incursión de praderas.

De acuerdo con lo manifestado por la comunidad, a través de los años se han venido perdiendo nacimientos de agua, sin embargo existen zonas de humedales que requieren protección para evitar la pérdida de los mismos.

Se evidencia la premura de gestionar recursos a través de cofinanciación con CORPOBOYACA, para construir la Planta de tratamiento de aguas residuales y la necesidad de avanzar en el proceso de aprovechamiento de residuos sólidos, mediante programas de reciclaje, “Cero residuos sólidos” con el fin de disminuir la cantidad de basura dispuesta en relleno sanitario, la cual en la actualidad corresponde a 43.2 toneladas anuales.

### 1.2.14. Fortalecimiento institucional

La Alcaldía municipal de Berbeo, cuenta con una planta de personal conformada por:

Tabla 19. Municipio de Berbeo – Planta de personal

Denominación	Grado	Tipo de vinculación
<b>Alcalde Municipal</b>	NE	Elección Popular
<b>Secretario de Despacho</b>	02	LN

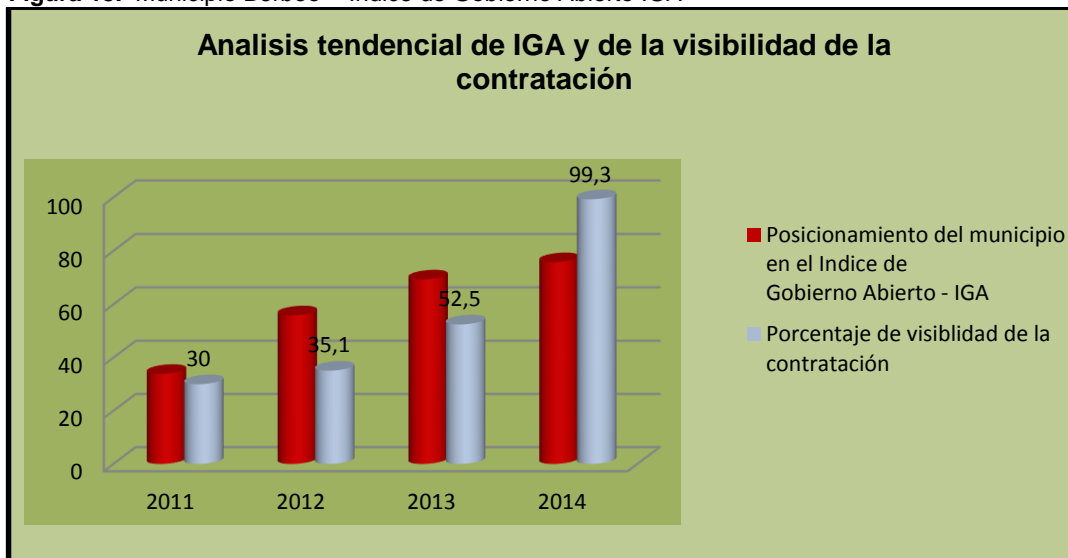


Secretario de Despacho	01	LN
Comisario de Familia	01	Provisionalidad
Inspector de Policía	03	Provisionalidad
Técnico Administrativo	01	LN
Técnico Administrativo	01	Provisionalidad
Secretario Ejecutivo del Despacho del Alcalde.	03	LN
Ayudante	01	Carrera Administrativa

Fuente. Secretaría de despacho

El posicionamiento del municipio en el índice de Gobierno Abierto IGA, promovido por la Procuraduría General de La Nación, ha tenido una tendencia progresiva en los últimos años, es así como en materia de exposición de la información: el porcentaje de visibilidad de la contratación en los últimos años ha sido creciente, siendo esta variable la que mayor ritmo de crecimiento ha tenido.

Figura 18. Municipio Berbeo - Índice de Gobierno Abierto IGA

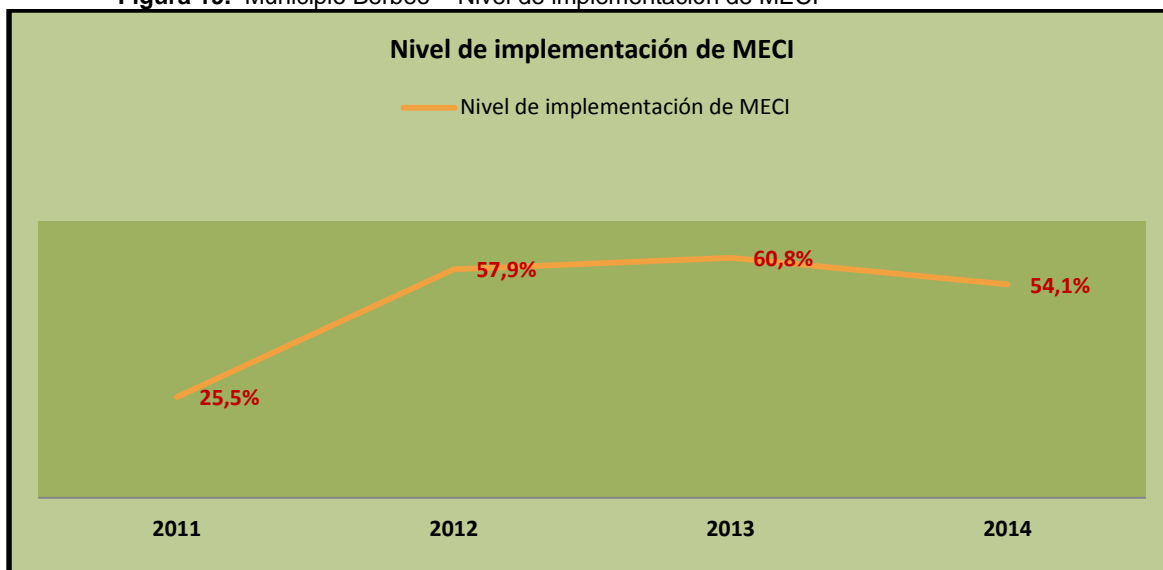


Fuente: Procuraduría General de la Nación

El sector se ha posicionado mejor en ciertos aspectos como en la exposición de la información en plataformas donde se visibilizan la publicación de los contratos en la página del SECOP, y el Plan Anual de inversiones, este manejo de la información eleva la transparencia dentro de los procesos públicos.



Figura 19. Municipio Berbeo - Nivel de implementación de MECI



Fuente: Procuraduría General de la Nación

En materia de cumplimiento en el nivel de implementación de Modelo Estándar de Control Interno MECI, la entidad presenta un porcentaje equivalente al 54.1%; por lo que requiere avanzar en la optimización de procesos y procedimientos, con el fin de ejercer el control sobre los procesos llevados a cabo por la administración municipal, mejorar la eficacia de las políticas públicas y orientar la gestión territorial hacia la obtención de resultados.

En virtud de lo contemplado en la ley 1450 de 2011, las autoridades catastrales tienen la obligación de formar los catastros o actualizarlos en todos los municipios del país dentro de períodos máximos de cinco (5) años, con el fin de revisar los elementos físicos o jurídicos del catastro originados en mutaciones físicas, variaciones de uso o de productividad, obras públicas o condiciones locales del mercado inmobiliario. Dado que la última actualización del avalúo de los predios que conforman la base catastral del municipio de Berbeo, tuvo lugar durante la vigencia 2005, se hace necesario celebrar convenio para tal fin, con la Corporación Autónoma Regional de Boyacá "CORPOBOYACÁ" y el Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

Mediante Acuerdo No. 009 18 de mayo de 2006, el municipio de Berbeo adopto el esquema de ordenamiento territorial; respecto al cual la ley 388 de 1997, contempla que debe ser actualizado cada tres periodo administrativos, en consecuencia, deberá ser actualizado dentro del actual periodo de gobierno, a más tardar durante la vigencia 2018.



### 1.2.15. Desarrollo comunitario

De acuerdo con la información suministrada por la administración municipal, Berbeo en la actualidad tiene 10 Juntas de Acción Comunal con sus respectivos representantes por cada vereda.

Si bien existen los espacios de concertación y disertación en cada vereda, se evidencia como gran reto la apertura de espacios de participación que tengan mayor inclusión social y que faciliten la corresponsabilidad ciudadana y la estrecha relación con la administración municipal, de esta manera la entidad avanzara en mayor medida hacia la construcción de paz.

### 1.2.16. Justicia, seguridad y convivencia ciudadana

Como situaciones positivas dentro del sector encontramos que se realizaron Consejos de seguridad mensuales durante la vigencia 2014, lo cual reafirma la presencia y la confianza de las autoridades del municipio.

Tabla 20. Municipio de Berbeo – Víctimas de Lesiones personales

Numero de víctimas de lesiones personales	2011	2012	2013	2014	2015
	2	4	ND	3	ND

Fuente. Policía Nacional.

De acuerdo con las estadísticas presentadas por la Policía Nacional, durante el periodo 2011-2014, fue persistente el número de víctimas por lesiones personales, por lo cual es oportuno avanzar en la fijación de retos para erradicar esta problemática, buscando la resolución dialogada de los conflictos dentro de la comunidad.

### 1.2.17. Centros de reclusión

El municipio tiene la corresponsabilidad de apoyar el sostenimiento de los centros de reclusión, la atención y el traslado de las personal que resulten privadas de la libertad, por lo tanto se requiere destinar recursos para la celebración de un convenio anual con centros de reclusión y garantizar la alimentación y traslado de los presos de acuerdo con los requerimientos judiciales.

### 1.2.18. Equipamiento

La infraestructura municipal es deficiente y presenta gran deterioro, principalmente en espacios tales como:

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),



- **Palacio Municipal:** presenta deterioro general, la edificación carece de rampas de acceso, no existen espacios adecuados para salas de espera, presenta problemas de humedad y las oficinas no cuentan con los espacios requeridos para la prestación del servicio en condiciones dignas tanto para funcionarios como para los usuarios.
- **Plaza de mercado:** No existe un lugar adecuado para esta actividad.
- **Cementerio Municipal ;** se encuentra en regular estado
- **Embarcadero Municipal:** Existe un embarcadero en mal estado con deficiencia para el ingreso y parqueo de vehículos.
- **Pesa de semovientes:** En la actualidad el municipio no ofrece este servicio, ya que la misma se encuentra en regular estado.
- **Matadero Municipal:** por disposición del INVIMA este servicio fue cerrado, la carne es transportada en canal desde los municipios cercanos, se requiere estudio de viabilidad para la construcción del mismo.
- **Parque Principal:** durante la vigencia 2015, fue remodelado en su totalidad.
- **Parque Infantil:** se encuentra en mal estado con deterioro en las estructuras.

### 1.3. Participación de la comunidad en la construcción del plan

Se programó y publicó convocatoria a la comunidad para realizar las mesas de trabajo.

EL ALCALDE MUNICIPAL INVITA A TODA LA COMUNIDAD EN CONDICION DE VICTIMAS Y DESPLAZADOS DEL MUNICIPIO DE BERBEO, PARA QUE PARTICIPEN EN LOS TALLERES DE ELABORACION DEL PLAN DE DESARROLLO.

DICHOS TALLERES SE LLEVARAN ACABO DE LA SIGUIENTE MANERA ANTEMANO AGRADECEMOS SU ASISTENCIA.

VEREDAS	DIA	HORA	LUGAR
Batalal bajo y Batalal sector Aguablanca	Lunes 15 de Febrero	09:00 a.m.	Campamento
Bombita "B" y Rodeo	Lunes 15 de febrero	02.00 p.m.	I educativa Bombita "B"
Higuerón, Centro Rural, Medios, San Fernando, Jotas, Guarumal y Centro urbano	Miércoles 17 de febrero	09:00 a.m.	Colegio Campo Elias Cortés
Madres Comunitarias	Miércoles 17 de febrero	01:00 p.m.	Colegio Campo Elias Cortés
Estudianteca grados 9,10 y 11..	Miércoles 17 de febrero	02:00 p.m.	Colegio Campo Elias Cortés
Juventudes ..	Miércoles 17 de febrero	03:00 p.m.	Colegio Campo Elias Cortés

Atentamente

EDGAR ROBERTO PARRA ROA  
Alcalde Municipal

Elaboró: Mariel Alfonso/Secretaría Ejecutiva del Despacho del Alcalde  
Revisó y aprobó: Edgar Roberto Parra Roa

FUENTE: Pagina Web municipio Berbeo

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

CÓDIGO POSTAL  
BERBEO Urbano: 152610  
Rural : 152617



## Mesas de trabajo con la comunidad

El ejercicio participativo con la comunidad de Berbeo fue enriquecedor, ya que a partir de la contextualización territorial se pudieron ilustrar varias situaciones que se experimentan en la actualidad.

Dada la importancia de la planificación participativa, se organizaron amplias mesas de trabajo en las que intervinieron activamente, estudiantes, concejales, integrantes de las juntas de acción comunal de cada una de las veredas, madres comunitarias, población víctima del conflicto armado, población en condición de discapacidad, docentes y habitantes en general.

Conviene ilustrar que, los habitantes de la vereda El Rodeo manifiestan la necesidad de mejorar las condiciones de la calidad de agua en el área rural, mejorar la calidad de la prestación de los servicios de salud, construcción de placa huella en puntos críticos de las vías, adelantar programas de mejoramiento de vivienda rural, mantenimiento de las instituciones educativas, apoyo al campesino con proyectos productivos, realizar jornadas de recolección de basura en el área rural, posteriormente, identificaron grandes oportunidades como la ventaja comparativa hídrica existente en el municipio, por lo cual, la posible visión de solución ahondada por ellos tiene que ver con la compra de fincas de áreas de reserva de interés para acueductos, el mejoramiento de infraestructura de acueductos.

En el caso de la vereda Bombita, identificaron como problemática de vital trascendencia las malas condiciones de habitabilidad, además perciben la necesidad de soluciones de vivienda para los habitantes con menor nivel de ingreso, ya que esta circunstancia les impone una restricción. Por otro lado, las oportunidades vistas bajo su criterio, se relacionan con la facilidad de la suscripción de convenios con el Ministerio De Vivienda para la construcción de viviendas dignas, y se tiene conocimiento de la disponibilidad de construcción de viviendas en al área urbana. Por ende, las alternativas de solución propuestas se asociaron con la continuación de los proyectos de vivienda, la realización de proyectos de mejoramiento de vivienda tanto urbana como rural, y la gestión de proyectos para la formalización de la propiedad rural.

El espacio de participación promovido en la vereda de Batatal junto con los integrantes de la junta de acción comunal de Agua Blanca, destacaron como problemática de mayor relevancia, la baja calidad en la oferta de servicios de salud en razón a la subutilización





de las instalaciones del municipio. Por otra parte, la comunidad consideró que el sector posee grandes fortalezas y oportunidades como: la existencia de instalaciones del Centro de Salud localizado en la vereda. Según los participantes de la mesa de concertación, la posible visión para la solución a dicha problemática se origina a partir del aprovechamiento de las instalaciones del centro de salud de la vereda, además se hace necesario el fortalecimiento de la E.S.E centro de salud mediante la suscripción de convenios interadministrativos.

Por otro lado, la comunidad en general identificó como problemática principal el deterioro de la malla vial tanto urbana como rural, y la ausencia de señalización en las calles de la cabecera municipal, así mismo percibieron como oportunidades la suscripción de convenios con la Gobernación De Boyacá tendientes a la atención vial, por lo cual la visión de solución a dicha situación negativa se relaciona con acciones como el mantenimiento todas las vías carreteables y caminos de la vereda Batatal, la construcción del puente de quebrada blanca, y la pavimentación de las vías urbanas.

La percepción de la problemática expuesta por los estudiantes del municipio trae a colación el sector educativo que interactúa con el bajo nivel económico de las familias para la compra de útiles escolares y compra de uniformes, aunado a una amplia necesidad de mantenimiento en la infraestructura física de las instituciones educativas. De acuerdo a la comunidad las oportunidades, y fortalezas del sector corresponden al potencial de las instalaciones educativas para ejercer plenamente las actividades académicas, Cabe señalar que los habitantes visualizan como posible visión de solución a dicha problemática alternativas como el mejoramiento de la infraestructura educativa, y proponen la gestión de convenios con universidades para la implementación de programas a distancia, y el incremento de capacitaciones con entidades como el SENA.

Estos espacios de concertación permitieron observar la manera como es percibido el territorio bajo el punto de vista de la comunidad quien en primer lugar intervino en el ejercicio identificando las problemáticas, en segundo lugar, valoraron las oportunidades y fortalezas prevalentes en el municipio de Berbeo, y en tercer lugar, propusieron una visión de solución para afrontar dicha situación, coinciden en la importancia de implementar políticas publicas tendientes al cambio paradigmático que pretenda una transformación y un desarrollo integral para todos.



## 2. ESTRATEGIA DEL PLAN

### 2.1. Plataforma estratégica municipal

#### 2.1.1. Misión, Visión, valores y principios

##### MISION

El municipio de Berbeo, promueve la competitividad, la sostenibilidad de los ecosistemas, la protección y el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes; mediante el óptimo uso de los recursos, el fortalecimiento de los sectores sociales en la toma de decisiones y adopción de políticas públicas; con el ánimo de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad en general.

##### VISION

El Municipio de Berbeo para el año 2025, será un territorio de paz incluyente, fortalecido institucionalmente; basado en la explotación agropecuaria, comprometidos con la conservación de los ecosistemas, la equidad social, la convivencia ciudadana, el fomento del deporte, la cultura, la participación comunitaria, la promoción del turismo, la protección y desarrollo integral de los niños, niñas y adolescentes, Para generar nuevas oportunidades de vida a la población.

##### VALORES

La Administración municipal 2016 – 2019, fundamenta el ejercicio gubernativo en los siguientes valores:

- ✓ Respeto. *reconocer la igualdad de derechos y ofrecer una actitud de cortesía, amabilidad, consideración, cordialidad y gentileza.*
- ✓ Honestidad: *Administrar con transparencia, responsabilidad y equidad los recursos públicos, buscando siempre el beneficio general.*



- ✓ **Solidaridad:** *Trabajar en equipo para unir fortalezas y soportar las debilidades.*
- ✓ **Tolerancia:** *reconocer y respetar las diferencias para construir mejores relaciones sociales.*

## PRINCIPIOS INSTITUCIONALES

Los siguientes principios son los elementos rectores que contribuirán para alcanzar las metas propuestas en el plan de desarrollo Berbeo hacia “un desarrollo integral para todos” 2016-2019:

- ✓ **Transparencia:** *Establecer relaciones de confianza de la ciudadanía hacia la administración municipal, con base en la información clara, objetiva y correspondiente.*
- ✓ **Competitividad:** *Procurar el empoderamiento de la población para mejorar la productividad con fines competitivos.*
- ✓ **Liderazgo:** *Contribuir notablemente en el direccionamiento de los planes y proyectos para alcanzar eficazmente los objetivos de la entidad.*
- ✓ **Sostenibilidad:** *Asegurar el crecimiento social y económico de la población Berberiana, sin comprometer las necesidades de las generaciones futuras.*
- ✓ **Servicio a la comunidad:** *Trabajar para mejorar las condiciones de vida de la comunidad procurando los intereses generales.*
- ✓ **Participación:** *Impulsar el desarrollo local y la democracia a través de la participación de la comunidad.*
- ✓ **Flexibilidad:** *Fortalecer la capacidad de adaptación al cambio en el campo estratégico, organizativo, laboral y de innovación.*
- ✓ **Corresponsabilidad:** *Desarrollar los planes y programas del desarrollo local, de manera coherente con las políticas nacionales, departamentales y regionales.*



- ✓ **Equidad:** *Generar condiciones inclusivas para el acceso de los miembros de la comunidad Berberiana, a las diferentes instancias del desarrollo, a fin de alcanzar la justicia social.*
- ✓ **Eficiencia:** *Procurar el máximo cumplimiento de las objetivos institucionales potencializando los recursos de la entidad.*

## 2.1.2. Objetivos del plan

### 2.1.2.1. Objetivo General:

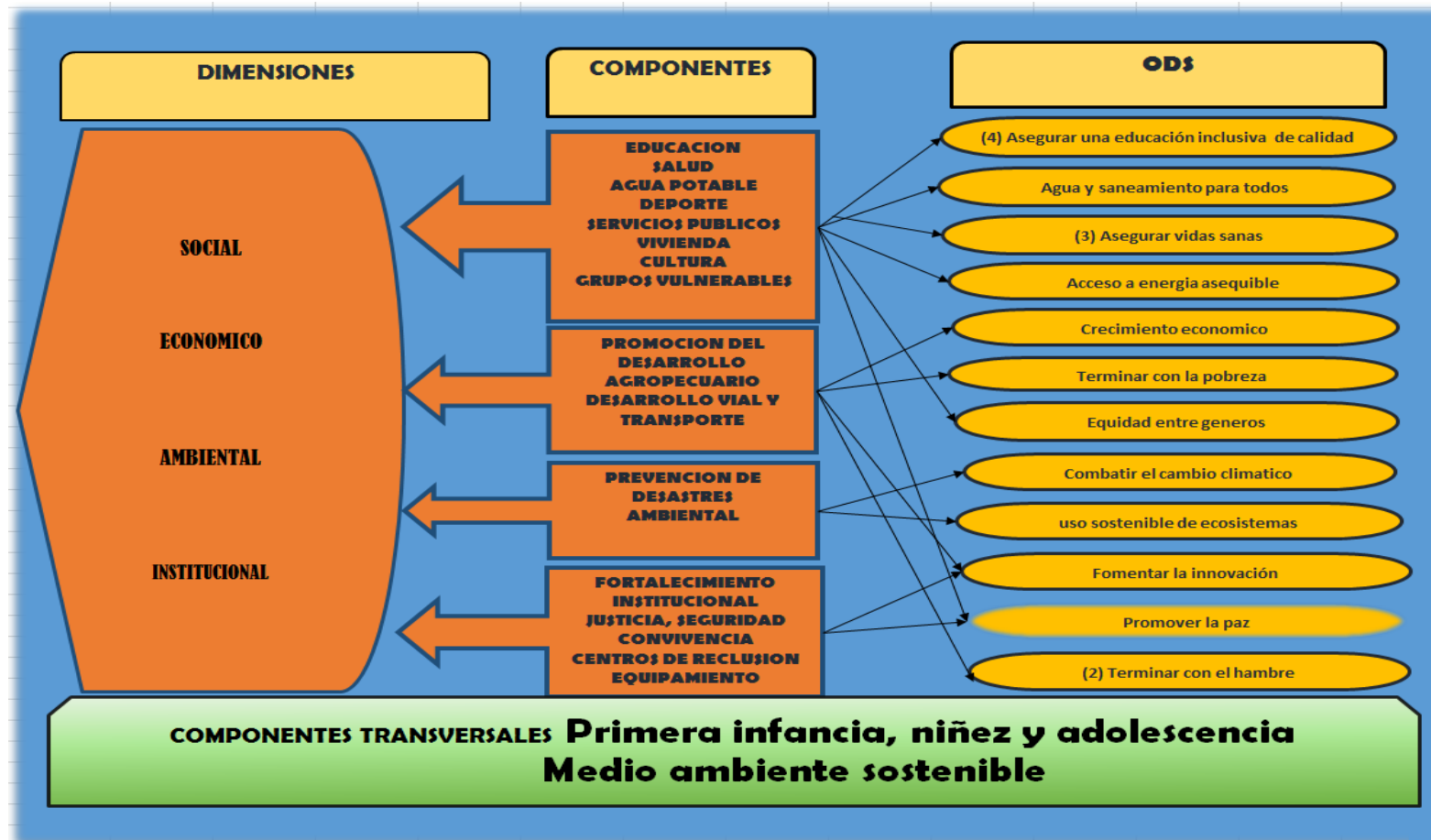
- ✓ *Servir de instrumento de planificación para la orientación de las acciones de la administración municipal, tendientes a mejorar el nivel de vida de la población Berberiana.*

### 2.1.2.2. Objetivos Específicos:

- ✓ *Mejorar las condiciones de vida de la población, con prioridad en los integrantes de grupos en condición de vulnerabilidad, para contribuir al cierre de las brechas sociales.*
- ✓ *Promover eficientemente el desarrollo integral de la población, en para mejorar su nivel de vida en condiciones de equidad, con el fin de erradicar la pobreza extrema.*
- ✓ *Promover la conservación ambiental para garantizar la sostenibilidad ambiental del territorio a largo plazo.*
- ✓ *Fortalecer institucionalmente a la entidad territorial y sus entidades descentralizadas con el fin de prestar servicios a la comunidad, en condiciones de eficiencia y oportunidad.*



## 2.2. Estructura del plan





### 2.2.1. DIMENSIONES DEL DESARROLLO

Dimensión	Objetivos prioritarios por dimensión	Nombre del eje estratégico	Objetivo del eje estratégico
<b>SOCIAL</b>	Ampliar la cobertura en educación básica, todos los niños, niñas y adolescentes dentro del sistema educativo.	<i>Mejor calidad de vida para el desarrollo integral del individuo</i>	Garantizar la atención de la población más vulnerable del municipio de Berbeo, mediante el desarrollo de programas para contribuir al cierre de brechas sociales.
	Garantizar la cobertura en Régimen subsidiado del 100% de la población en condición de vulnerabilidad.		
	Reducir el déficit cuantitativo y cualitativo en vivienda del municipio de Berbeo.		
	Contribuir a mejorar la salud física y mental de la población mediante la inclusión deportiva, cultural, y la mitigación de las causas de afectación.		
	Promover la creación producción artística y cultural de los habitantes del municipio de Berbeo.		



Dimensión	Objetivos prioritarios por dimensión	Nombre del eje estratégico	Objetivo del eje estratégico
ECONOMICA	Aumentar la productividad en el sector Agropecuario	<i>Desarrollo integral para todos</i>	Mejorar el ingreso per cápita de los habitantes del municipio, mediante la reactivación del campo
	Mejorar la malla vial municipal		
	Promover la creación de microempresas		
	Fomentar el turismo ambiental como fuente de desarrollo		
AMBIENTAL	Aumentar las áreas de protección hídrica de propiedad del municipio	<i>Medio ambiente sostenible</i>	Garantizar la preservación del medio ambiente controlando las causas del cambio climático
	Incrementar el aprovechamiento de residuos solidos		
	Implementar las acciones del PSMV		
	Mitigar los efectos del cambio climático		
	Implementar planes de gestión del riesgo		
	Fomentar prácticas agrícolas resilientes		



Dimensión	Objetivos prioritarios por dimensión	Nombre del eje	Objetivo del eje
<b>INSTITUCIONAL</b>	Dotar a la entidad de herramientas institucionales para mejorar el desempeño integral.	<i>Desarrollo eficiente de competencias e implementación de calidad</i>	Lograr la organización de la entidad territorial para la producción de bienes y servicios con calidad en términos de eficacia y eficiencia
	Brindar capacitación y asesoría a los funcionarios para lograr el desempeño eficiente de las		
	Mejorar la disponibilidad de espacios públicos para la eficiente prestación de servicios a la		
	Promover la justicia la convivencia pacífica y la construcción de la paz sostenible.		
	Promover el ejercicio del control social por parte de la ciudadanía.		
	Brindar información clara, oportuna y pertinente a la comunidad.		
<b>COMPONENTES TRANSVERSALES</b>	Lograr el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes, garantizando el pleno ejercicio de sus derechos.	<i>Atención integral de la primera infancia, Niñez y adolescencia</i>	Establecer programas de atención integral a la primera infancia, niñez y adolescencia
	Desarrollar planes y programas para la protección y conservación ambiental	<i>Sostenibilidad ambiental</i>	Proteger y conservar el medio ambiente





### 2.2.1.1. PROGRAMAS ESTRATEGICOS

DIMENSION: SOCIAL		SECTOR EDUCACION	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
1. Berbeo con mayor cobertura en educación”	Se ha ampliado la cobertura en educación básica y media, y se ha garantizado el derecho a la educación de la niñez y adolescencia Berberiana.	Más adolescentes y jóvenes con educación media.	Todo el municipio
		Más estudiantes beneficiados con servicio de transporte escolar.	Vereda Batatal, Aguablanca,
		Todos los estudiantes beneficiados con alimentación escolar.	Todo el municipio
		Más estudiantes con apoyo para el ingreso escolar.	Todo el municipio
2. Berbeo con menor tasa de analfabetismo	Se ha reducido la tasa de analfabetismo en la población del municipio de Berbeo.	Menos población analfabeta en el municipio de Berbeo.	Todo el municipio
		Más personas en edad extra escolar, con mejor nivel de educación.	
Mantenimiento, mejoramiento y dotación de centros educativos	Se ha mejorado la infraestructura y se han dotado los centros educativos del municipio de Berbeo	Más infraestructura para la prestación del servicio educativo mejorada.	Todo el municipio
		Nueva infraestructura para la prestación del servicio educativo construida.	
		Más infraestructura con mantenimiento.	
		Centros educativos dotados con materiales pedagógicos para mejorar la calidad educativa	



DIMENSION: SOCIAL		SECTOR: EDUCACION	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
4 Conectividad para el aprendizaje	Se ha ampliado el número de computadores con acceso a internet, ubicados en las diferentes sedes de la Institución Educativa Campo Elías Cortes.	Más computadores al servicio de los estudiantes con acceso a internet.	Todo el municipio



DIMENSION: SOCIAL		SECTOR: SALUD	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
5- Régimen subsidiado	Se ha mantenido la afiliación del total de la población de los niveles 1, 2 y 3 del SISBEN, al programa Régimen subsidiado en salud, y se ha garantizado la atención oportuna de los servicios de salud de primer nivel, mediante la ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo.	Toda la población de los niveles 1,2,y 3 del SISBEN afiliados al programa régimen subsidiado	Todo el municipio
6- Mejor servicio de salud	Se ha mejorado en la prestación de los servicios de salud a los habitantes del municipio de Berbeo, mediante la mejora de la infraestructura y equipos tecnológicos de la ESE centro de salud Juan Francisco Berbeo.	Mas infraestructura para el servicio de salud mejorada Mas convenios interadministrativos celebrados con el centro de salud Juan Más elementos tecnológicos para la prestación del servicio de salud adquiridos Servicio Asistencial Básico de Ambulancia las 24 horas del día	Todo el municipio



DIMENSION: SOCIAL		SECTOR: SALUD	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
5- Salud publica	Se han ejecutado las actividades correspondientes del plan decenal de salud del municipio de Berbeo.	Más actividades de promoción de la salud mental con equidad y enfoque diferencial	Todo el municipio
		Más actividades realizadas para la materialización de un ambiente sano.	
		Más campañas de bienestar y protección de salud de los trabajadores realizadas	
		Más actividades para la protección de individuos y colectividades ante el riesgo de	
		Mejor alimentación sana para la reducción y prevención de malnutrición.	
		Más actividades de promoción para el desarrollo de la salud sexual y reproductiva	
		Más promoción de la salud con enfoque diferencial para la población vulnerable.	
		Más actividades de promoción de hábitos de vida saludable realizadas.	
		Más actividades de la estrategia de gestión Integral EGI. Desarrolladas para prevenir casos de enfermedades transmisibles	



DIMENSION: SOCIAL		SECTOR: AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
8- Acueductos con más agua potable	Se ha ampliado la cobertura total en la prestación del servicio de acueducto y se ha reducido el IRCA a nivel municipal	Mas cobertura en el servicio de acueducto a nivel municipal	Todo el municipio
		Menor IRCA a nivel municipal	
		Todos los acueductos municipales con mantenimiento	
		Más personas con prestación continua del servicio de acueducto en el municipio de Berbeo con el 80%	
		Nuevo sistema de acueducto municipal construido	
		Mejor planta de tratamiento de agua potable para el centro urbano	
		Nueva planta de tratamiento construida	Área rural y urbana
		Todos los subsidios del servicio de acueducto pagados mediante el fondo de solidaridad y redistribución del ingreso	Área urbana



DIMENSION: SOCIAL		SECTOR: AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
9- Alcantarillado urbano	Se ha garantizado la cobertura del 100% del servicio de alcantarillado urbano	50 ml de alcantarillado nuevos construidos.	Área urbana
		Toda la red de alcantarillado municipal con mantenimiento.	
		Un nuevo proyecto para la construcción de la PTAR.	
		Una actualización del PSMV realizada.	
		Todos los subsidios del servicio de alcantarillado pagados mediante el fondo de solidaridad y redistribución del ingreso.	
10. Aseo	Se ha garantizado una adecuada recolección y disposición final de los residuos sólidos del área urbana del municipio de Berbeo	Adecuada recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos realizada.	Todo el municipio
		Más aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos del área urbana.	Área urbana
		Total cobertura del servicio de aseo en el área urbana	Todo el municipio
		Más actividades del PGIRS realizadas.	Área urbana
		Todos los subsidios del servicio de aseo pagados mediante el fondo de solidaridad y redistribución del ingreso.	Todo el municipio



DIMENSION: SOCIAL		SECTOR: DEPORTE Y RECREACION	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
11. Fomento del deporte y aprovechamiento sano del tiempo libre	Se ha promovido el deporte y la actividad física en el municipio de Berbeo	Más escuelas de formación deportiva creadas.	Todo el municipio
		Mas jornadas lúdico recreativas para la primera infancia realizadas	
		Mas jornadas lúdico recreativas para niñez realizadas	
		Mas adolescentes y jóvenes vinculados a prácticas deportivas	
		Mas población discapacitadas vinculada a jornadas de recreación	
		Más jornadas deportivas realizadas	
		Juegos campesinos realizados	
		Instructor deportivo contratado	
		Mas campeonatos realizados anualmente	
		3 nuevos campos deportivos reconstruidos	
		Nuevos campos deportivos mejorados	
		Bioparque municipal construido	
		Parque infantil municipal construido	
		Nuevo proyecto presentado para la cofinanciación de la fase final del polideportivo	



DIMENSION: SOCIAL		SECTOR: CULTURA	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
12. Fomento de la cultura para la paz y la convivencia	Se ha promovido el fomento de las expresiones artísticas y culturales	Mas población vinculada a actividades culturales	Todo el municipio
		Mas patrimonio cultural protegido	
		Nuevo plan de políticas públicas para el sector cultura formulado	
		Nuevos programas de fortalecimiento de la lectura dirigido a los niños, adolescentes y jóvenes del municipio de Berbeo.	
		Semana cultural Berberiana celebrada de acuerdo con lo institucionalizado.	
		Más dotaciones artísticas adquiridas para el fomento de la cultura.	
		Instructor contratado para el fomento de las expresiones artísticas, música, danza y teatro.	
		Mas eventos culturales realizados	
		Consejo Municipal de turismo creado	
		Guion museográfico elaborado	
Inventario material e inmaterial elaborado			





DIMENSION: SOCIAL		SECTOR: SERVICIOS PUBLICOS	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
<b>Más servicios públicos para mejorar la calidad de vida</b>	Más habitantes del municipio de Berbeo han tenido acceso a servicios diferentes acueducto, aseo y alcantarillado.	Nuevas Viviendas del municipio de Berbeo cubiertas por el servicio de electrificación rural.	Todo el municipio
		Área urbana del municipio iluminada en su totalidad	Todo el municipio
		Proyecto para energía alternativa presentado	Todo el municipio
		Toda la Infraestructura del alumbrado público intervenida con mantenimiento.	Todo el municipio
		Televisión irradiada para todo el municipio	Todo el municipio
DIMENSION: SOCIAL		SECTOR: VIVIENDA	
<b>Vivienda digna para todos</b>	Más viviendas han sido construidas y mejoradas para garantizar la calidad de vida de los habitantes	Más soluciones de vivienda nueva construida con prioridad para población discapacitada, desplazada, víctimas de la violencia, madres y padres cabeza de hogar y niveles 1 y 2 del sisben.	Todo el municipio
		Nuevas viviendas del área rural y urbana mejorada con prioridad de la población vulnerable y niveles 1 y 2 del sisben.	Todo el municipio



DIMENSION: SOCIAL		SECTOR: GRUPOS VULNERABLES Y PROMOCION SOCIAL	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
<b>Promoción social para la atención de grupos vulnerables</b>	Población de grupos socialmente vulnerables atendidos mediante programas para garantizar el respeto a sus derechos y mejorar la calidad de vida.	Programa de Atención integral en cuidado, nutrición, educación inicial y respeto a los derechos, desarrollado para la población de la primera infancia, niñez y adolescencia.	Todo el municipio
		Nuevas dotaciones pedagógicas entregadas anualmente a hogares comunitarios de bienestar.	Todo el municipio
		Promoción de la salud materno infantil realizada mediante la ESE Centro de Salud.	Todo el municipio
		Programa ampliado de inmunizaciones ejecutado.	Todo el municipio
		Programa de Atención integral en cuidado, nutrición, educación, salud y respeto a los derechos desarrollado para la niñez Berberiana.	Todo el municipio



DIMENSION: SOCIAL		SECTOR: GRUPOS VULNERABLES Y PROMOCION SOCIAL	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
<b>Promoción social para la atención de grupos vulnerables</b>	Población de grupos socialmente vulnerables atendidos mediante programas para garantizar el respeto a sus derechos y mejorar la calidad de vida.	Nuevas dotaciones adquiridas con destino a los programas y actividades de atención integral a la niñez	Todo el municipio
		Programas de protección integral a la adolescencia desarrollados.	Todo el municipio
		Nuevos programas de protección integral a la juventud desarrollados	Todo el municipio
		Nuevos programas de atención integral adulto mayor desarrollados	Todo el municipio
		Nuevos proyectos de apoyo a madres y padres cabeza de hogar desarrollados	Todo el municipio
		Nuevos proyectos de apoyo para mejorar las condiciones de vida de la población con discapacidad desarrollados.	Todo el municipio



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



DIMENSION: SOCIAL		SECTOR: GRUPOS VULNERABLES Y PROMOCION SOCIAL	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
<b>Promoción social para la atención de grupos vulnerables</b>	Población de grupos socialmente vulnerables atendidos mediante programas para garantizar el respeto a sus derechos y mejorar la calidad de vida.	Programas para la superación de la pobreza extrema (red unidos – más familias en acción) desarrollados en el ámbito territorial.	Todo el municipio
		Nuevos Proyectos de apoyo a la mujer Berberiana desarrollados.	Todo el municipio
		Programas de apoyo a la atención a las víctimas desarrollados.	Todo el municipio
		Programas de atención integral a la población desplazada desarrollados	Todo el municipio



DIMENSION: ECONOMICA		SECTOR: AGROPECUARIO	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
<b>Mas Productividad agropecuaria más calidad de vida</b>	Los pequeños y medianos productores han alcanzado más y mejores ingresos mediante la explotación de su parcelas	Más Pequeños y medianos productores beneficiados con asistencia técnica agropecuaria.	Todo el municipio
		Más pequeños y medianos productores beneficiados con programas en el marco del Plan agropecuario.	Todo el municipio
		Tractor comprado para apoyar las labores agrícolas	Todo el municipio
		Ganado bovino mejorado genéticamente mediante inseminación artificial.	Todo el municipio
		Más Has de Praderas mejoradas	Todo el municipio
		Profesionales y técnicos contratados para la prestación del servicio de asistencia técnica.	Todo el municipio
		Distrito de riego construido.	
		Plan general de asistencia técnica y registro de usuarios actualizado.	Todo el municipio



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



DIMENSION: ECONOMICA		SECTOR: AGROPECUARIO	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
		Cofinanciación proyectos agropecuarios. (café, frutas comerciales y otros)	
		Mas productores capacitados en aprovechamiento de recursos del medio y desarrollo de cultivos verdes.	Todo el municipio



DIMENSION: ECONOMICA		SECTOR: DESARROLLO VIAL Y TRANSPORTE	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
Vías para el desarrollo integral	Vías de acceso a los diferentes sectores, ampliadas y mejoradas	Nuevos kilómetros de vías rurales construidos	Todo el municipio
		0.5 km Nuevos vías urbanas pavimentadas	Todo el municipio
		Metros placa huella construidas en vías rurales de difícil acceso.	Todo el municipio
		Obras de arte construidas para la rehabilitación de vías rurales.	Todo el municipio
		Recebo extendido para el mantenimiento rutinario de vías rurales.	Todo el municipio
		Proyecto para la construcción de puente vehicular en el área urbana formulado y	Área urbana
		Rocería y limpieza realizadas sobre caminos veredales.	Todo el municipio
		Compra de maquinaria nueva y Mantenimiento realizado a la maquinaria utilizada para la intervención de las vías.	Todo el municipio
		Operarios contratados para manejo de la maquinaria de la red vial.	Todo el municipio



DIMENSION: ECONOMICA		SECTOR: PROMOCION DEL DESARROLLO	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
<b>Desarrollo integral y sostenible</b>	Los habitantes del municipio de Berbeo han alcanzado una mayor capacidad productiva	Capacitación en formación de microempresas realizadas.	Todo el municipio
		Microempresas agroindustriales creadas.	Todo el municipio
		Convenios celebrados con Instituciones de educación para la formación de microempresarios	Todo el municipio
		Plan turístico del municipio articulado con el Consejo Regional de Turismo, Departamento y Nación elaborado para implementar el turismo ecológico y agroindustrial.	Todo el municipio
		Más personas capacitadas para la promoción del turismo	Todo el municipio





DIMENSION: AMBIENTAL		SECTOR: AMBIENTAL	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
<b>Sostenibilidad ambiental</b>	Los Recursos naturales se han preservado para contrarrestar el cambio climático	Nuevas Hectáreas de bosque nativo adquiridas por el municipio.	Todo el municipio
		Comunidad capacitada y amigable con el medio ambiente.	Todo el municipio
		Nuevos nacederos, humedales y aljibes protegidos	Todo el municipio
		Nuevas hectáreas de cuencas hidrográficas reforestadas	Todo el municipio
		Comparendos ambientales aplicados a infractores de las leyes ambientales.	Todo el municipio
		Programa de reciclaje implementado	Todo el municipio
		Plan de cambio climático formulado	Todo el municipio
		Contratar guardabosques.	Todo el municipio



DIMENSION: AMBIENTAL		SECTOR: AMBIENTAL	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
<b>Gestión del riesgo</b>	Los Planes y programas de gestión del riesgo se han actualizado y ejecutado	Nuevos programa de prevención de desastres y reducción del riesgo implementados	Todo el municipio
		Comité Municipal de Bomberos fortalecido	Todo el municipio
		Convenio celebrado con cuerpo de bomberos	Todo el municipio
		Planes de contingencia formulados para todas las entidades del municipio	Todo el municipio
		Suscribir convenios regionales de bomberos.	
		Obras de infraestructura construidas para la prevención de desastres	Todo el municipio
		Comité de prevención y atención de desastres fortalecido	Todo el municipio



DIMENSION: INSTITUCIONAL		SECTOR: EQUIPAMIENTO MUNICIPAL	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
Equipamiento al Servicio de la comunidad	La comunidad Berberiana se ha beneficiado de la infraestructura y equipo con que cuenta la administración municipal para prestar los servicios	Infraestructura del palacio municipal remodelada	Todo el municipio
		Embarcadero municipal construido y en funcionamiento.	
		Bascula para la pesa de ganado instalada y en funcionamiento	
		Proyecto para la construcción de casa municipal presentado	
		Proyecto para la construcción de la morgue municipal presentado	
DIMENSION: INSTITUCIONAL		SECTOR: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	
Nombre del programa	Resultado del programa al final del periodo de gobierno	Productos asociados al programa	Influencia geográfica
	La entidad ha actualizado sus planes y programas y los	Plan de desarrollo formulado y aprobado	Todo el municipio
		Plan austeridad del gasto formulado y ejecutado	
		Modelo Estándar de control interno actualizado.	



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DE BOYACA  
 MUNICIPIO DE BERBEO  
**CONCEJO MUNICIPAL**  
 Nit 900068921-6



<b>Fortalecimiento para el desarrollo eficiente de las competencias</b>	funcionarios ejercen sus competencias de manera eficiente	Manual de funciones y competencias actualizado.	
		Plan de capacitación y bienestar actualizado y ejecutado.	Todo el municipio
		Base de datos del Sisben actualizada.	Todo el municipio
		Esquema de Ordenamiento territorial actualizado	Todo el municipio
		Registro catastral actualizado	Todo el municipio
		Estudio de estratificación socioeconómica adelantado	Todo el municipio
		Estatuto anticorrupción elaborado y evaluado	Todo el municipio
		Plan anual de compras elaborado y actualizado	Todo el municipio
		Plan Indicativo Elaborado	Todo el municipio
		Plan de acción elaborado	Todo el municipio
		Marco Fiscal de Mediano Plazo elaborado.	Todo el municipio
		Plan Operativo Anual de inversiones elaborado	Todo el municipio
		Políticas de calidad implementadas	Todo el municipio
<b>DIMENSION: INSTITUCIONAL</b>		<b>SECTOR: JUSTICIA, PAZ Y CONVIVENCIA CIUDADANA</b>	
<b>Nombre del programa</b>	<b>Resultado del programa al final del periodo de gobierno</b>	<b>Productos asociados al programa</b>	<b>Influencia geográfica</b>



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DE BOYACA  
 MUNICIPIO DE BERBEO  
**CONCEJO MUNICIPAL**  
 Nit 900068921-6



<b>Justicia paz y equidad para lograr el desarrollo integral</b>	El municipio de Berbeo se ha convertido en un territorio de paz, justicia y equidad y la población vive en armonía y sana convivencia	Servicios de la comisaría de familia prestados con calidad y eficiencia	Todo el municipio
		Servicios de la inspección de policía prestados con calidad y eficiencia	Todo el municipio
		Programas de transición hacia la paz implementados satisfactoriamente	Todo el municipio
		Programas del Plan de seguridad territorial implementados y ejecutados mediante el Fonset.	Todo el municipio
		Derechos Humanos garantizados a toda la población	Todo el municipio
<b>DIMENSION: INSTITUCIONAL</b>		<b>SECTOR: JUSTICIA, PAZ Y CONVIVENCIA CIUDADANA</b>	
<b>Nombre del programa</b>	<b>Resultado del programa al final del periodo de gobierno</b>	<b>Productos asociados al programa</b>	<b>Influencia geográfica</b>
<b>Participación Ciudadana para la construcción de la paz</b>	Los habitantes del municipio de Berbeo han participado activamente en los procesos de la	Programas de capacitación, asesoría y asistencia técnica para consolidar la participación ciudadana ejecutados	Todo el municipio
		Procesos de elección ciudadana a espacios de participación llevados a cabo satisfactoriamente	Todo el municipio



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
**CONCEJO MUNICIPAL**  
Nit 900068921-6



Página **86** de **175**

	Administración Municipal y contribuyen a la consecución de objetivos	Programas de capacitación a la comunidad, sobre gestión pública la participación ciudadana, ejecutados	Todo el municipio
		Imparcialidad en procesos de participación ciudadana, garantizada,	Todo el municipio
		Audiencias públicas de rendición de cuentas a la comunidad realizadas	Todo el municipio



## 2.2.2. PLANEACION ESTRATEGICA DEL PLAN

### 2.2.2.1. DIMENSION SOCIAL

#### 2.2.2.1.1. SECTOR EDUCACION

#### PROGRAMA 1. BERBEO CON MAYOR COBERTURA EN EDUCACION MEDIA

**Objetivo:** Ampliar la cobertura en educación básica y media, para garantizar el derecho a la educación de la niñez y adolescencia Berberiana, en concordancia con el programa 1.3.3. Cobertura y permanencia en el Sistema Educativo, del Plan de Desarrollo Departamental.

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Tasa de cobertura neta en educación básica y media	89%	2%	Ampliar al 91% la cobertura en educación media del municipio de Berbeo, al finalizar el periodo de gobierno	Niñez y adolescencia	Fin de la pobreza - Educación de calidad - trabajo decente y crecimiento económico - Reducción de desigualdades	Alcaldía Municipal - IED Campo Elías Cortes - Comisaria de familia - Personería Municipal

#### Subprograma 1. Servicio de transporte escolar

**Objetivo:** Brindar servicio de transporte a estudiantes de las veredas Batatal, Aguablanca Bombita y Rodeo, pertenecientes a los niveles 1, 2 y 3 del sisben; con el fin de aumentar la cobertura y garantizar la permanencia educativa.



INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT ANUAL	UNIDAD	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Estudiantes beneficiados anualmente con transporte escolar	26	30	Estudiante	Brindar servicio de transporte escolar anualmente a 30 estudiantes de grado 0a II del municipio de Berbeo, en condición de vulnerabilidad	Educación - Niñez y adolescencia - Desarrollo vial y transporte	Planeación Municipal

### Subprograma 2. Alimentación escolar

**Objetivo:** *Garantizar el suministro de alimentación escolar a todos los estudiantes desde el nivel transición hasta educación media, en condiciones de calidad y continuidad.*

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT ANUAL	UNIDAD	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Estudiantes beneficiados con alimentación escolar	300	300	Estudiante	Brindar alimentación escolar a todos los estudiantes de grado 0 a II en condiciones de vulnerabilidad	Educación, Niñez y adolescencia	Planeación Municipal / IED Campo Elías Cortes

### Subprograma 3. Apoyo para el ingreso escolar

**Objetivo:** *Apoyar con kits y uniformes a estudiantes de los niveles 1, 2 y 3 del SISBEN, para facilitar el acceso a la educación en condiciones dignas.*





INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT ANUAL	UNIDAD	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Estudiantes beneficiados con kit escolar.	ND	50	estudiante	Apoyar a 200 estudiantes con Kit escolar durante dos años del periodo de gobierno	Educación - Grupos Vulnerables - Niñez y adolescencia	Planeación Municipal
Estudiantes beneficiados con uniformes escolares	ND	40	estudiante	Apoyar a 160 estudiantes en condición de vulnerabilidad con uniforme escolar, durante el periodo de gobierno	Educación - Grupos Vulnerables - Niñez y adolescencia	Planeación Municipal

## PROGRAMA 2. BERBEO CON MENOR TASA DE ANALFABETISMO

**Objetivo:** Reducir la tasa de analfabetismo en la población del municipio de Berbeo, mediante la realización de programas de alfabetización y educación para población en extra edad escolar. Articulado con el Plan de Desarrollo Departamental: PROGRAMA 1.3.1.: “Educación para el campo”.

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Tasa de analfabetismo	14.5%	7.2%	Reducir al 7.2% la tasa de analfabetismo en el municipio de Berbeo al finalizar el periodo de gobierno	Educación - Grupos Vulnerables - Niñez y adolescencia	Fin de la pobreza - Educación de calidad - trabajo decente y crecimiento económico - Reducción de desigualdades	Alcaldía Municipal - IED Campo Elías Cortes



### Subprograma 1. Educación formal para adultos y población en extra edad escolar.

**Objetivo:** Ofrecer programas dirigidos a la población adulta en condición de analfabetismo y personas en extra edad escolar, que no han culminado estudios de educación básica y media; con énfasis en la población víctimas de conflicto, discapacitados, reinsertados, niños y adolescentes; con el fin de mejorar su nivel de escolaridad.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	UNIDAD	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Número de programas desarrollados	ND	Programa	Desarrollar un (1) programa de alfabetización dirigido a la población del municipio de Berbeo, durante el cuatrienio.	Educación - Grupos Vulnerables - Niñez y adolescencia	Alcaldía Municipal - IED Campo Elías Cortes
Número de programas desarrollados	ND	Programa	Desarrollar un (1) Programa de educación no formal dirigido a la población en extra edad, con prioridad en víctimas del conflicto, discapacitados, niños y adolescentes.	Educación - Grupos Vulnerables - Niñez y adolescencia	Alcaldía Municipal - IED Campo Elías Cortes

### PROGRAMA 3. MEJOR INFRAESTRUCTURA Y ELEMENTOS PARA LA EDUCACION

**Objetivo:** Ofrecer mejores condiciones para el servicio educativo, a los niños, niñas adolescentes del municipio de Berbeo.



INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Infraestructura mejorada	1.347 M2	50%	Mejorar el 50% de la infraestructura educativa, durante el cuatrienio	Educación - Grupos Vulnerables - Niñez y adolescencia	Educación de calidad - Salud y bienestar	Planeación Municipal
Centros educativos dotados	7	Centro educ.	Dotar el 100% de los centros educativos en material pedagógico o mobiliario, durante el cuatrienio	Educación - Grupos Vulnerables - Niñez y adolescencia	Educación de calidad - Salud y bienestar	Planeación Municipal

### Subprograma 1. Construcción, mantenimiento, mejoramiento y dotación

**Objetivo:** Mejorar la infraestructura y dotar a los centros educativos del municipio de Berbeo, para ofrecer a los niños, niñas y adolescentes, más y mejores instalaciones, mobiliario y herramientas para el aprendizaje.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	UNIDAD	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
M2 de infraestructura mejorada	1.347m2	M2	Realizar mantenimiento a 673.5 m2 de infraestructura educativa, durante el cuatrienio	Educación - Niñez y adolescencia	Planeación Municipal
Número de Unidades sanitarias construidas	42 unidades	Unidad (sanitario, lavamanos, orinal)	Construir 10 unidades sanitarias para los centros educativos del municipio de Berbeo, durante el cuatrienio	Educación - Niñez y adolescencia	Planeación Municipal
Número de Unidades sanitarias construidas	42 unidades	Unidad (sanitario, lavamanos, orinal)	Realizar mantenimiento a 32 unidades sanitarias de los centros educativos durante el periodo de gobierno.	Educación - Niñez y adolescencia	Planeación Municipal
Dotación centros educativos	7	7	Dotar con mobiliario o material didáctico a los 7 Centro Educativos durante el cuatrienio	Educación - Niñez y adolescencia	Planeación Municipal
Número de centros educativos con servicios públicos	7	7	Apoyar con el pago de los servicios públicos a 7 centros educativos durante el cuatrienio	Educación - Niñez y adolescencia	Planeación Municipal



## PROGRAMA 4. CONECTIVIDAD PARA EL APRENDIZAJE

**Objetivo:** Ofrecer mejores herramientas para el aprendizaje a los niños, niñas y adolescentes del municipio de Berbeo.

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Numero de computadores con acceso a internet	16%	83%	Ampliar al 83% el número de equipos de cómputo al servicio de los estudiantes, con servicio de internet.	Educación - Niñez y adolescencia	Educación de calidad - Reducción de las desigualdades - Industria, innovación e infraestructura.	Planeación Municipal

### Subprograma 1. Más acceso a internet

**Objetivo:** Ampliar el número de computadores con acceso a internet, ubicados en los diferentes sedes de la Institución educativa Campo Elías Cortes.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Numero de computadores con acceso a internet	10	Ampliar a 50 el número de computadores para el uso de los estudiantes, con servicio de internet al terminar el periodo de gobierno	Educación - Niñez y adolescencia	Planeación Municipal



## 2.2.2.1.2. SECTOR SALUD

### PROGRAMA 1. REGIMEN SUBSIDIADO

**Objetivo:** *Mantener la afiliación del total de la población de los niveles 1, 2 y 3 del SISBEN, al programa Régimen subsidiado en salud, y garantizar la atención oportuna de los servicios de salud de primer nivel, mediante la ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo.*

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Población niveles 1, 2 y 3 del Sisben en Régimen Subsidiado	100%	100%	Mantener la afiliación al 100% de la población de los niveles 1, 2 y 3 del Sisben en Régimen Subsidiado, durante el periodo de gobierno	Infancia, Niñez, adolescencia, juventud, madres cabeza de hogar, afrodescendientes, adulto mayor, víctimas, población vulnerable.	Salud y bienestar - Reducción de las desigualdades	Oficina Sisben, Régimen Subsidiado

### PROGRAMA 2. MEJOR SERVICIO DE SALUD

**Objetivo:** *Optimizar la prestación de los servicios de salud a los habitantes del municipio de Berbeo, mediante la mejora en la atención, los equipos e infraestructura de la ESE centro de salud Juan Francisco Berbeo.*



INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
% de infraestructura para la atención en salud con mantenimiento	40%	40%	Mantener el 80% la infraestructura de la E.S.E centro de salud Juan Francisco Berbeo, durante el periodo de gobierno	Salud	Salud y bienestar - Reducción de las desigualdades - industria, innovación e infraestructura	Planeación Municipal

### **Subprograma 1. Calidad del servicio de salud**

**Objetivo:** *Mejorar la infraestructura física para la prestación del servicio de salud en el municipio de Berbeo.*

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
M2 de infraestructura de la ESE Centro de Salud Mejorada	180m2	Realizar mantenimiento a 180 mt2 de la infraestructura de la E.S.E. Centro de Salud Juan Francisco Berbeo, durante el periodo de gobierno	Salud - Equipamiento municipal	Planeación Municipal
Número de convenios interadministrativos realizados	4	Celebrar cuatro (4) convenios interadministrativos para el fortalecimiento de la ESE Centro de salud Juan Francisco Berbeo, durante el periodo de gobierno.	Salud - Equipamiento municipal	Planeación Municipal
Número de elementos tecnológicos adquiridos	1	Adquirir dos (2) elementos tecnológicos para mejorar la prestación del servicio de salud mediante la ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo, durante el cuatrienio.	Salud - Equipamiento municipal	Planeación Municipal Centro de salud Juan Francisco Berbeo



### PROGRAMA 3. SALUD PÚBLICA

**Objetivo:** *Garantizar la salud pública de los habitantes del municipio de Berbeo, mediante la formulación y ejecución de planes del sector.*

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
100% formulación y ejecución del plan Territorial de salud pública	I	100%	Formular y ejecutar el Plan Territorial de Salud Pública del municipio de Berbeo, correspondiente al periodo 2016 -2019	Grupos vulnerables, ambiental, desarrollo económico, agropecuario, prevención y atención de desastres, deporte, cultura.	Fin de la pobreza – Hambre cero – igualdad de género agua limpia saneamiento básico – Reducción de las desigualdades – Salud y Bienestar – Trabajo decente y crecimiento económico – Acción por el clima – Paz, justicia e instituciones sólidas.	Planeación Municipal

#### **Subprograma 1. Plan territorial de Salud**

**Objetivo:** *Desarrollar las actividades contempladas en el Plan Decenal Salud en las dimensiones de salud mental, ambiental, ámbito laboral, emergencias y desastres, seguridad alimentaria y nutricional, sexualidad, vidas saludables condiciones transmisibles y no transmisibles.*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



Página 96 de 175

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CANTIDAD ANUAL	UNIDAD	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Casos atendidos con Psicología	35	Total	Caso	Atender todos los casos de personas con posible afectación de la salud mental con atención Psicológica	Salud, paz, justicia y convivencia – prevención y atención de desastres	Planeación Municipal/ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo
Actividad de promoción de la salud mental realizada	1	3	Actividad	Realizar 3 eventos de promoción de la salud mental de los habitantes del municipio de Berbeo, enfocados en pautas de crianza	Salud, paz, justicia y convivencia – prevención y atención de desastres	Planeación Municipal/ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo
Actividad de promoción para la resolución pacífica de conflictos realizada	1	1	Actividad	Realizar una actividad anual de promoción para la resolución pacífica de conflictos	Salud - Paz, justicia y convivencia – prevención y atención de desastres – educación	Planeación Municipal/ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo
Programa de prevención de sustancias Psicoactivas desarrollado	1	1	Programa	Formular y desarrollar un Programa para la prevención de consumo de sustancias Psicoactivas anual	Salud - Paz, justicia y convivencia – educación	Planeación Municipal/ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo
Campañas para la mitigación de la afectación ambiental - desarrolladas	1	1	Campaña	Realizar una campaña anual para mitigar la afectación ambiental relacionada con el uso de sustancias químicas	Salud – Ambiental – Educación	Planeación Municipal/ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo





REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



Página 97 de 175

Campaña anual contra proliferación de vectores realizada	1	1	Campaña	Realizar una campaña anual contra la proliferación de vectores	Salud – Ambiental	Planeación Municipal/ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo
Campaña anual para la prevención de cáncer de piel	1	1	Campaña	Realizar una campaña anual para la prevención del cáncer de piel	Salud – Ambiental	Planeación Municipal/ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo
Estudio epidemiológico ocupacional realizado	1	1	Documento	Realizar un estudio epidemiología ocupacional durante el cuatrienio	Salud – Educación - promoción del desarrollo	Planeación Municipal/ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo
Jornadas de capacitación realizadas	1	2	Jornada	Realizar dos jornadas de capacitación con la población trabajadora formal para prevenir la afectación de la salud en el ámbito laboral	Salud – Educación - promoción del desarrollo	Planeación Municipal/ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo
Estudio de morbilidad realizado	1	1	Documento	Realizar un estudio de morbilidad relacionado con incidencias laborales, durante el cuatrienio	Salud – Educación - promoción del desarrollo	Planeación Municipal/ESE Centro de Salud Juan Francisco Berbeo
Reglamento sanitario adoptado	1	1	Documento	Adoptar el reglamento sanitario para el municipio de Berbeo. Durante el primer año de gobierno	Salud – Ambiental. Educación	Planeación Municipal/ESE Centro de Salud Juan Francisco B.



### 2.2.2.1.3. SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

**Objetivo:** *Garantizar la prestación eficiente y con calidad de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo durante el periodo de gobierno.*

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULT. 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Plan Sectorial de agua potable.	0	100%	Formular el Plan sectorial de agua potable y saneamiento Básico, durante el primer año de gobierno.	Agua potable - medio ambiente - Gestión del riesgo- Salud - Promoción del desarrollo	Salud y bienestar - agua limpia y Saneamiento básico - Acción por el clima -Reducción de las desigualdades - Producción y consumo responsables	Planeación Municipal

### PROGRAMA 1. ACUEDUCTOS CON AGUA MÁS POTABLE

**Objetivo:** *Ampliar la cobertura total en la prestación del servicio de acueducto en el municipio de Berbeo, con un índice menor de Riesgo de calidad de agua IRCA.*



INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Índice de Riesgo de Calidad de Agua a nivel Municipal	53.12%	23.12 %	Reducir el IRCA general del municipio a 30%	Medio ambiente - Vidas saludables	Salud y bienestar - Agua limpia y Saneamiento básico -Acción por el clima - Industria, innovación e infraestructura -	Planeación Municipal
Cobertura municipal en acueducto	95%	3%	Aumentar a 98% la cobertura Municipal en el servicio de acueducto	Medio ambiente - Vidas saludables	Reducción de desigualdades - Ciudades y comunidades sostenibles - Producción y consumo responsables.	Planeación Municipal

### Subprograma 1. Ampliación sistemas de acueductos municipales

**Objetivo:** Ampliar los sistemas de acueductos municipales, con el fin de brindar servicio e acueducto a toda la población del municipio de Berbeo.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CANTIDAD ANUAL	UNIDAD	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Nuevos usuarios del servicio de acueducto	680	4	usuario	Ampliar la cobertura del servicio de acueducto a 12 nuevos usuarios durante el cuatrienio	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud -Ambiental	Planeación Municipal

### Subprograma 1. Mantenimiento sistemas de acueductos municipales

**Objetivo:** Garantizar la prestación continua del servicio de acueducto, en condiciones de calidad, mediante el mantenimiento de los sistemas existentes.



INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CANTIDAD ANUAL	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Sistemas de acueducto rural con mantenimiento	9	9	Sistema	Realizar mantenimiento a los nueve (9) sistemas de acueducto del municipio de Berbeo durante el periodo de gobierno	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal
Número de horas diarias de prestación del servicio de acueducto	15	5475	Horas/día	Mantener la continuidad en la prestación del servicio de acueducto a los hogares del municipio de Berbeo, durante el cuatrienio	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal

### Subprograma 2. Mejoramiento sistemas de acueductos municipales

**Objetivo:** garantizar la prestación continua del servicio de acueducto, mediante la optimización de los sistemas existentes.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CANTIDAD	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Sistema de acueducto urbano mejorado	1	1	sistema	Realizar un mejoramiento a la planta de tratamiento del acueducto urbano, durante el periodo de gobierno.	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal
Nueva planta de tratamiento de agua potable para el municipio.	1	1	Planta	Construir una nueva planta de tratamiento de agua potable para el municipio de Berbeo, durante el cuatrienio.	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal



### Subprograma 3. Construcción sistemas de acueducto Rural

**Objetivo:** *Garantizar la prestación continua del servicio de acueducto, mediante la optimización de los sistemas existentes.*

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CANTIDAD	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Sistema de acueducto construido	9	1	sistema	Construir un nuevo sistema de acueducto para el municipio de Berbeo durante el cuatrienio	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal

### Subprograma 4. Subsidios al servicio de acueducto

**Objetivo:** *Garantizar el pago de los subsidios a los usuarios de los estratos 1 y 2 del servicio de acueducto.*

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CANTIDAD	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Usuarios subsidiados	176	176	Usuario	Realizar el pago de los subsidios a los usuarios de acueducto de los estratos 1 y 2, durante el cuatrienio.	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal

### PROGRAMA 2. ALCANTARILLADO URBANO

**Objetivo:** *Garantizar la cobertura del 100% en el servicio de alcantarillado en el área urbana del municipio de Berbeo.*



INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Cobertura del servicio de alcantarillado urbano	94%	100%	Aumentar la cobertura del servicio de alcantarillado urbano al 100% al finalizar el periodo de gobierno	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Salud y bienestar - Agua limpia y Saneamiento básico - Acción por el clima - Industria, innovación e infraestructura - Reducción de desigualdades - Ciudades y comunidades sostenibles - Producción y consumo responsables	Planeación Municipal

### Subprograma 1. Ampliación del alcantarillado urbano

**Objetivo:** Ampliar la red de alcantarillado urbano del municipio de Berbeo.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CANTIDAD	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Ml de alcantarillado urbano ampliados	1.795.6	50ml	ml	Ampliar en 50 ml el alcantarillado urbano del municipio de Berbeo, durante el periodo de gobierno.	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal

### Subprograma 2. Mantenimiento del alcantarillado urbano

**Objetivo:** Mantener en buen estado la red de alcantarillado urbano del municipio de Berbeo.



INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CANTIDAD	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Ml de alcantarillado urbano con mantenimiento	1.795.6	1.795.6	ml	Realizar dos (2) mantenimientos al total de la red de alcantarillado urbano durante el periodo de gobierno	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal

### Subprograma 3. Infraestructura para el tratamiento de aguas residuales

**Objetivo:** Reunir los requisitos establecidos para viabilizar ante la entidad competente, un proyecto de construcción de la Planta de tratamiento de aguas residuales – Gestionar los recursos.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Proyecto presentado y viabilizado para la construcción de la PTAR	0	1	Proyecto	Elaborar y presentar un proyecto para la construcción de la PTAR para las aguas residuales del centro urbano de Berbeo	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal

### Subprograma 4. Planes del sector

**Objetivo:** Formular y/o actualizar los planes del sector de acuerdo con la normatividad vigente.



INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CANTIDAD	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
PSMV actualizado	0	1	Plan	Actualizar el Plan de Saneamiento y manejo de vertimientos del municipio de Berbeo, durante el primer año de gobierno	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal

### Subprograma 5. Subsidios al servicio de alcantarillado

**Objetivo:** Garantizar el pago de los subsidios a los usuarios de los estratos 1 y 2 del servicio de alcantarillado.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CANTIDAD	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Usuarios subsidiados	171	171	Usuario	Realizar el pago de los subsidios a los usuarios de alcantarillado de los estratos 1 y 2, durante el cuatrienio.	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal

### PROGRAMA 3. ASEO

**Objetivo:** Garantizar la adecuada recolección, el aprovechamiento y la disposición final de residuos sólidos de todos los usuarios del área urbana del municipio de Berbeo.





INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
% de residuos sólidos aprovechados	27%	20%	Aumentar el aprovechamiento de los residuos sólidos urbanos del municipio de Berbeo al 47% al finalizar el periodo de gobierno	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Salud y bienestar - Agua limpia y Saneamiento básico -Acción por el clima - Industria, innovación e infraestructura - Reducción de desigualdades - Ciudades y comunidades sostenibles - Producción y consumo responsables	Planeación Municipal
Cobertura del servicio de aseo en el área urbana	100%	100%	Mantener la cobertura en 100% de la población con acceso al servicio de aseo durante el periodo de gobierno	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Salud y bienestar - Agua limpia y Saneamiento básico -Acción por el clima - Industria, innovación e infraestructura - Reducción de desigualdades - Ciudades y comunidades sostenibles - Producción y consumo responsables	Planeación Municipal
Plan Gestión Integral de Residuos Sólidos	1	100%	Ejecutar las actividades de PGIRS.	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental		Planeación Municipal/USP

### Subprograma 1. Tratamiento de residuos sólidos

**Objetivo:** *Aumentar el aprovechamiento de los residuos sólidos producidos en el territorio, con el fin de disminuir costos de disposición final, fomentar el empleo y contribuir a la preservación del medio ambiente.*



INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Toneladas de residuos sólidos inorgánicos con adecuada disposición final	43.2 T	43.2 T	T	Realizar la recolección, transporte y disposición final del total de toneladas de residuos sólidos del área urbana del municipio de Berbeo	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal
Programa para el aprovechamiento de los residuos sólidos inorgánicos implementado	0	1	Programa	Implementar un programa de reciclaje de residuos sólidos inorgánicos en el municipio de Berbeo	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal
Programa para el aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos	1	1	Programa	Implementar un programa para el aprovechamiento de residuos orgánicos en el municipio de Berbeo	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal

## Subprograma 2. Subsidios

**Objetivo:** Garantizar el pago de los subsidios a todos los usuarios del servicio de aseo del área urbana del municipio de Berbeo, pertenecientes a los estratos 1 y 2.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CANTIDAD	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Usuarios del servicio de aseo de estratos 1 y 2 subsidiados	163	163	Programa	Realizar el pago de los subsidios a los usuarios de los estratos 1 y 2 del servicio de aseo	Agua potable y Saneamiento Básico - Salud - Ambiental	Planeación Municipal



## 2.2.2.1.4. SECTOR DEPORTE Y RECREACION

### PROGRAMA 1. FOMENTO DEL DEPORTE Y APROVECHAMIENTO SANO DEL TIEMPO LIBRE

**Objetivo:** *Promover y fomentar el deporte y la actividad física en los habitantes del municipio de Berbeo, para el aprovechamiento del tiempo libre, el fortalecimiento de lazos sociales y la construcción de la paz.*

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Población participante en actividades deportivas	1.932	33%	Vincular a 651 personas del municipio de Berbeo, en la realización de actividades deportivas y recreacionales durante el cuatrienio.	Deporte y recreación - Salud - Educación - grupos vulnerables	Salud y bienestar - igualdad de género .- Reducción de desigualdades	Planeación Municipal

#### Subprograma 1. Fomento de la actividad deportiva incluyente

**Objetivo:** *Fomentar el desarrollo de actividades deportivas y recreacionales incluyentes para la vinculación de la población de la primera infancia, niñez, adolescencia, juventud y grupos poblacionales vulnerables pertenecientes al área rural y urbana.*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



Página 108 de 175

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CANTIDAD	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Número de Escuelas de formación deportiva creadas	1	2	Escuela	Crear y legalizar dos (2) escuelas de formación deportiva para garantizar la inclusión deportiva de la niñez, adolescencia y juventud, durante el periodo de gobierno	Deporte y recreación - Salud - Educación - grupos vulnerables	Coordinador de eventos deportivos
Población de la primera infancia de 2 a 5 años vinculada a jornadas lúdico recreativas	89	54	Niños	Desarrollar un programa anual para el desarrollo de jornadas lúdico recreativas dirigidas a 54 niños y niñas entre 2 y 5 años	Deporte y recreación - Salud - Educación - grupos vulnerables	Planeación Municipal
Población de la niñez 6 a 11 años vinculada a formación deportiva	200	120	Persona	Vincular anualmente a 120 niños entre 6 a 11 años en actividades deportivas mediante las escuelas de formación deportiva	Deporte y recreación - Salud - Educación - grupos vulnerables	Planeación Municipal
Adolescentes y juventudes entre 12 a 17 años vinculados a actividades deportivas	203	122	Persona	Vincular anualmente a 122 adolescentes y jóvenes entre 12 a 24 años para que participen en actividades deportivas	Deporte y recreación - Salud - Educación - grupos vulnerables	Planeación Municipal - Coordinador ente deportivo
Población de la tercera edad vinculadas a eventos recreacionales	351	210	Persona	Vincular anualmente a 210 personas de la tercera edad a la realización de un evento recreacional	Deporte y recreación - Salud - Educación - grupos vulnerables	Planeación Municipal - Coordinador ente deportivo
Población discapacitada vinculada a la	181	145	persona	Vincular anualmente a 145 personas discapacitadas en la	Deporte y recreación - Salud	Planeación Municipal - Coordinador

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
Telefax: (8) 740 44 88 - [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

CÓDIGO POSTAL  
BERBEO  
Urbano: 152610  
Rural : 152617



actividad física y eventos				realización de evento recreacional	- Educación - grupos vulnerables	ente deportivo - enlace municipal
Numero de campeonatos deportivos realizados anualmente	3	6	Campeonato	Realizar anualmente seis campeonatos en dos disciplinas deportivas en las categorías infantil, juvenil y mayores	Deporte y recreación - Salud - Educación - grupos vulnerables	Planeación Municipal - Coordinador ente deportivo
Juegos deportivos sociales comunitarios - desarrollados	1	1	Campeonato	Desarrollar un evento deportivo anual para la integración social comunitaria en construcción de la paz	Deporte y recreación - Salud - Educación - grupos vulnerables - Paz, justicia y convivencia	Planeación Municipal - Coordinador ente deportivo
Juegos campesinos realizados	1	1	Juegos	Realizar anualmente los juegos campesinos en el municipio de Berbeo	Deporte y recreación - Salud - Educación - grupos vulnerables - sector Agropecuario	Planeación Municipal - Coordinador ente deportivo
Apoyo a juegos escolares e Intercolegiados	1	1	Juegos	Apoyar la realización de juegos escolares e Intercolegiados	Deporte y recreación - Salud - Educación	Planeación Municipal - Coordinador ente deportivo

## Subprograma 2. Infraestructura para el deporte, la recreación y el aprovechamiento sano del tiempo libre

**Objetivo:** Mejorar la infraestructura deportiva en los diferentes sectores municipales, para ofrecer a la comunidad espacios dignos para el desarrollo de la actividad física y la práctica del deporte.

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

CÓDIGO POSTAL BERBEO  
Urbano: 152610  
Rural : 152617



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



Página 110 de 175

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Campos deportivos multifuncionales reconstruidos en 100%	II	4	Campo deportivo	Reconstruir en el 100% cuatro campos deportivos multifuncionales en del total de la infraestructura existente	Deporte - Salud - Educación - Equipamiento Municipal	Planeación Municipal
Campos deportivos mejorados	II	2	Campo deportivo multifuncional	Mejorar dos campos deportivos multifuncionales durante el periodo de gobierno; en cuando a arreglo de lozas demarcación e iluminación	Deporte - Salud - Educación - Equipamiento Municipal	Planeación Municipal
Bioparque y parque infantil construido	0	2	Bioparque/parque infantil	Construir un bioparque y un parque infantil, para el fomento de la actividad físicas y recreativas en todos los grupos poblacionales del municipio de Berbeo	Deporte - Salud, Educación - Equipamiento Municipal	Planeación Municipal
Proyecto de cofinanciación para la construcción de infraestructura deportiva.	I	1	Proyecto	Presentar un proyecto para la cofinanciación de la construcción de la segunda etapa del polideportivo municipal	Deporte - Salud, Educación - Equipamiento Municipal	Planeación Municipal
Proyecto para el mejoramiento de la cancha de futbol presentado	I	1	Proyecto	Presentar un proyecto para el mejoramiento de la cancha de futbol del municipio	Deporte - Salud, Educación - Equipamiento Municipal	Planeación Municipal

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

CÓDIGO POSTAL  
BERBEO Urbano: 152610  
Rural : 152617



### Subprograma 3. Dotaciones para la promoción del deporte

**Objetivo:** garantizar la suficiencia elementos deportivos al servicio de la comunidad, para el fomento del deporte y la recreación.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CANTIDAD	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Disciplinas deportivas dotadas	1	3	Elemento deportivo	Dotar anualmente tres disciplinas deportivas, con 10 elementos por cada uno de los deportes.	Deporte - Salud, Educación.	Planeación Municipal

### Subprograma 4. Recurso humano

**Objetivo:** Promocionar la práctica del deporte y el aprovechamiento del tiempo libre mediante la contratación de servicios de un instructor deportivo.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Servicios de instructor deportivo	1	1	Instructor	Contratar anualmente servicios de un (1) instructor para fomentar la práctica del deporte y la recreación, durante todo el periodo de gobierno	Deporte - Salud, Educación.	Planeación Municipal



## 2.2.2.1.5. SECTOR CULTURA

### PROGRAMA 1. FOMENTO DE LA CULTURA PARA LA PAZ Y LA CONVIVENCIA PACIFICA

**Objetivo:** Promover el fomento de las expresiones artísticas y culturales, rescatar las tradiciones de identidad del pueblo Berberiano y exaltar los acontecimientos que a través de la historia han contribuido para hacer de Colombia una patria libre, con reconocimiento de derechos y en proceso hacia la construcción de la paz.

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Población participante en actividades culturales	1932	30%	Involucrar anualmente a 580 personas del municipio de Berbeo, en la realización de actividades y eventos culturales	Cultura - Grupos vulnerables - salud - convivencia	Salud y bienestar - igualdad de género .- Reducción de desigualdades	Planeación Municipal
Patrimonio cultural protegido	ND	100%	Realizar promoción y protección sobre el 100% del inventario cultural material e inmaterial del municipio de Berbeo	Cultura - Equipamiento municipal	Salud y bienestar - igualdad de género .- Reducción de desigualdades	Planeación Municipal





## Subprograma 1. Formación artística y fomento de las expresiones artísticas, culturales.

**Objetivo:** Promover la cultura y las expresiones artísticas y culturales en la población del municipio de Berbeo.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Política pública Municipal de cultura formulado	0	1	Programa	Formular el plan de políticas públicas para el fomento de la cultura, durante el periodo de gobierno	Cultura – Grupos vulnerables	Planeación Municipal
Programa para el fortalecimiento de la lectura	1	1	Programa	Desarrollar un programa anual para el fortalecimiento de la lectura, dirigido a la población de la primera infancia, niñez y adolescencia.	Cultura – Grupos vulnerables	Biblioteca Pública Municipal
Eventos culturales	6	8	Evento	Apoyar anualmente el desarrollo de 8 eventos para fomentar el arte, la cultura y las tradiciones, y exaltar los acontecimientos históricos.	Cultura – Grupos vulnerables	Alcaldía Municipal – Coordinador eventos culturales
Jornadas de integración cultural	1	4	jornada	Realizar anualmente una jornada de integración cultural del área urbana y rural, integrando los diferentes grupos poblacionales, para fomentar el respeto por las diferencias y la convivencia pacífica.	Cultura – Grupos vulnerables	Alcaldía Municipal – Coordinador eventos culturales



Escuela de formación artística apoyada	1	1	Proyecto	Desarrollar anualmente una estrategia de apoyo a la escuela de formación artística del municipio de Berbeo	Cultura - Grupos vulnerables	Alcaldía Municipal - Coordinador eventos culturales
Instructor cultural	1	1	persona	Contratar anualmente servicios de un instructor para el fomento de las expresiones artísticas y culturales.	Cultura - Grupos vulnerables	Planeación Municipal
Guion museográfico elaborado	1	1	documento	Elaborar el guion museográfico del municipio de Berbeo, durante el primer año de gobierno	Cultura - promoción del desarrollo	Planeación Municipal
Biblioteca Pública Municipal en operación	1	1	servicio	Garantizar la operación de la biblioteca municipal durante todo el cuatrienio	Cultura - Educación - Salud y bienestar	Planeación Municipal

### Subprograma 2. Protección, conservación y difusión del patrimonio cultural Berberiano.

**Objetivo:** Realizar el reconocimiento, la protección y conservación del patrimonio cultural del municipio de Berbeo.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Inventario cultural material e inmaterial	0	1	Documento	Realizar el levantamiento del inventario del patrimonio cultural material e inmaterial del municipio de Berbeo, durante el primer año de gobierno	Cultura - promoción del desarrollo	Planeación Municipal



Proyecto para construcción casa de la cultura	0	1	Documento	Presentar y viabilizar un proyecto para la construcción de la casa de la cultura del municipio de Berbeo, durante el segundo año de gobierno - Gestionar.	Cultura - equipamiento Municipal	Planeación Municipal
Programa de conservación	0	1	Programa desarrollado	Desarrollar un programa en convenio con entes gubernamentales del orden departamental y nacional para la conservación y la salvaguarda de los bienes y manifestaciones del patrimonio cultural del municipio.	Cultura - promoción del desarrollo	Planeación Municipal

### Subprograma 3. Dotación artística y cultural incluyente

**Objetivo:** Dotar de elementos a la casa de la cultura para el desarrollo de las expresiones artísticas y culturales de la comunidad Berberiana, en apoyo al proceso de sensibilización hacia el respeto de las diferencias y la construcción de escenarios de convivencia pacífica.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Dotación artística y cultural	1	3	Vestuario	Adquirir 3 dotaciones en cuando a vestuario y elementos para tres clases de representaciones artísticas, durante el periodo de gobierno	Vidas saludables	Planeación Municipal
Dotación elementos musicales	73	5	Instrumento	Adquirir una dotación de 5 instrumentos para la banda y escuela de música municipal	Vidas saludables	Planeación Municipal



				durante el segundo año de gobierno		
Dotación para la biblioteca municipal	ND	4	Dotación	Adquirir una dotación anual en cuanto a libros, mobiliario y/o equipos de cómputo, con destino a la biblioteca municipal	Vidas saludables	Planeación Municipal

### 2.2.2.1.6. SECTOR SERVICIOS PUBLICOS

#### PROGRAMA 1. ELECTRIFICACION RURAL

**Objetivo:** Ampliar la cobertura en electrificación, con prevalencia en personas de los niveles 1 y 2 del SISBEN y pertenecientes a grupos poblacionales en condición de vulnerabilidad.

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Cobertura en electrificación rural	97%	2%	Ampliar la cobertura en electrificación a nivel municipal al 99% durante el periodo de gobierno	Servicios públicos - grupos vulnerables - Salud - Educación - Promoción del desarrollo	Fin de la pobreza - Salud y bienestar - energías asequible - crecimiento económico - Reducción de las desigualdades	Planeación municipal

#### Subprograma 1. Electrificación rural

**Objetivo:** Apoyar el desarrollo de obras de electrificación rural para dar servicio a nuevos usuarios del área rural.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE



Cobertura en electrificación rural	489	8	Usuario	Apoyar la electrificación a 8 nuevos usuarios del área rural del municipio de Berbeo, durante el periodo de gobierno	Servicios públicos – grupos vulnerables – Salud – Educación – Promoción del desarrollo	Planeación municipal
------------------------------------	-----	---	---------	--	--	----------------------

### Subprograma 2. Energía amigable con el medio ambiente

**Objetivo:** Desarrollar un programa de energía sostenible, renovable y sustentable que contribuya con la economía de las familias Berberianas y la preservación del medio ambiente.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Proyecto energía alternativa	0	1	Proyecto	Presentar un proyecto para la utilización de sistemas de energía alternativa en el municipio de Berbeo, durante el periodo de gobierno	Servicios públicos – grupos vulnerables – Salud – Educación – Promoción del desarrollo	Planeación municipal

### Subprograma 3. Mantenimiento del alumbrado publico

**Objetivo:** Garantizar la continua prestación del servicio de alumbrado público en condiciones de calidad sostenibilidad y mitigación del riesgo.



INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Red de alumbrado público con mantenimiento	1	4	Mantenimiento	Realizar anualmente un (1) mantenimiento al total de la infraestructura de alumbrado público del casco urbano municipio	Servicios Públicos Promoción del Desarrollo – Paz, justicia, seguridad y convivencia	Planeación municipal
Red de alumbrado público mejorada	0	15 Farolas	Farola	Mejorar con 15 farolas la red de alumbrado público del municipio	Servicios Públicos Promoción del Desarrollo – Paz, justicia, seguridad y convivencia	Planeación municipal

## PROGRAMA 2. OTROS SERVICIOS PUBLICOS DIFERENTE A ENERGIA

**Objetivo:** *Buscar la mejora en el servicio de telecomunicaciones y la ampliación de la red de gas domiciliario, para la comunidad del municipio de Berbeo.*

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Televisión irradiada para el municipio de Berbeo	0%	100%	Garantizar el servicio de televisión irradiada al 100% de la jurisdicción del municipio de Berbeo	Servicios públicos – promoción del desarrollo – Educación	Reducción de las desigualdades – Educación de calidad – Crecimiento económico	Planeación municipal
Cobertura de gas domiciliario	22.25%	1.5%	Ampliar la cobertura en 1.5% viviendas del municipio durante el cuatrienio	Servicios públicos	Reducción de las desigualdades – Educación de calidad – Crecimiento económico	Planeación municipal

### Subprograma 1. Servicio de televisión irradiada

**Objetivo:** *Mejorar la información, el conocimiento y la cultura de la población del municipio de Berbeo, mediante el acceso continuo del servicio de televisión irradiada.*

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

**CÓDIGO POSTAL BERBEO**  
Urbano: 152610  
Rural : 152617



INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Proyecto presentado y viabilizado para el servicio de televisión irradiada	0	1	Proyecto	Presentar y viabilizar un proyecto para la implementación de la televisión irradiada para el municipio de Berbeo	Servicios públicos - promoción del desarrollo - Educación	Planeación Municipal
Cobertura de gas domiciliario	148	10	Ampliar la cobertura en 10 viviendas del municipio durante el cuatrienio	Servicios públicos	Reducción de las desigualdades - Educación de calidad - Crecimiento económico	Planeación municipal

### 2.2.2.1.7. SECTOR VIVIENDA

#### PROGRAMA 1. CONSTRUCCION DE VIVIENDA

**Objetivo:** Garantizar el acceso a una vivienda digna, a las familias pertenecientes a grupos poblacionales en condición de vulnerabilidad.

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Déficit de vivienda cuantitativa	8%	3%	Disminuir al 5% el déficit de vivienda cuantitativa del municipio de Berbeo, al terminar el periodo de gobierno	Salud - Vivienda - Promoción del desarrollo - Agua potable y saneamiento Básico	Fin de la pobreza - Salud y Bienestar - Agua limpia y Saneamiento Básico - Reducción de las desigualdades.	Planeación municipal
Déficit de vivienda cualitativa	30%	10%	Disminuir al 20% el déficit de vivienda cualitativa del municipio de Berbeo, al finalizar el periodo de gobierno.	Salud - Vivienda - Promoción del desarrollo - Agua potable y saneamiento Básico	Fin de la pobreza - Salud y Bienestar - Agua limpia y Saneamiento Básico - Reducción de las desigualdades.	Planeación municipal

#### Subprograma 1. Vivienda digna

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
Telefax: (8) 740 44 88 - [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

CÓDIGO POSTAL  
BERBEO Urbano: 152610  
Rural : 152617



**Objetivo:** Hacer que más familias del municipio de Berbeo, que se encuentran en condiciones de vulnerabilidad, tengan acceso a una vivienda digna.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Proyecto construcción de vivienda nueva	48	20	UND	Desarrollar un proyecto de construcción de vivienda nueva, para 20 beneficiarios del municipio de Berbeo con énfasis en la atención integral a víctimas, madres cabeza de hogar, durante el periodo de gobierno.	Salud - Vivienda - Promoción del desarrollo - Agua potable y saneamiento Básico	Planeación municipal
Proyecto mejoramiento de vivienda y saneamiento básico	180	50	UND	Realizar mejoramiento de las condiciones de habitabilidad de 50 familias del área rural y urbana del municipio de Berbeo; con énfasis en la atención integral a víctimas, madres cabeza de hogar, infancia, niñez y adolescencia; durante el periodo de gobierno.	Salud - Vivienda - Promoción del desarrollo - Agua potable y saneamiento Básico	Planeación municipal





## 2.2.2.1.8. SECTOR ATENCION A GRUPOS VULNERABLES – PROMOCION SOCIAL

**Objetivo:** *Garantizar el pleno reconocimiento y disfrute de los derechos a los grupos poblacionales en condiciones de vulnerabilidad, mejorando sus condiciones de vida para cerrar brechas y terminar con la pobreza.*

### PROGRAMA 1. ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA, NIÑEZ, ADOLESCENCIA Y JUVENTUDES.

**Objetivo:** *Formular y desarrollar las políticas públicas de infancia, niñez y adolescencia enfocadas a garantizar los derechos de existencia, desarrollo, ciudadanía y protección de los niños y niñas de 0 a 17 años, y propiciar espacios de participación y desarrollo para los jóvenes de 18 a 24 años del municipio de Berbeo.*

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Derechos a la existencia	100%	100%	Mantener la garantía de derechos de existencia del 100% de los niños y niñas de 0 a 17 años del municipio de Berbeo, durante el periodo de gobierno.	Primera infancia, niñez, adolescencia – salud - justicia	Salud y bienestar – igualdad de géneros – Paz, justicia e instituciones sólidas – Reducción de desigualdades.,	Comisaria de familia, centro de salud, hogares de bienestar
Derechos de desarrollo	100%	100%	Mantener la garantía de derechos de desarrollo del 100% de los niños y niñas de 0 a 17 años del municipio de	Primera infancia, niñez, adolescencia – salud - justicia	Fin de la pobreza – Hambre cero – Salud y bienestar – Educación de calidad – Agua limpia y saneamiento –	Comisaria de familia, centro de salud, hogares de bienestar



			Berbeo, durante el periodo de gobierno.		Reducción de las desigualdades - Paz y justicia.	
Derechos de ciudadanía	100%	100%	Mantener la garantía de los derechos relacionados con la ciudadanía al 100% de los niños de 0 a 17 años del municipio de Berbeo, durante el periodo de gobierno	Primera infancia, niñez, adolescencia - salud - justicia	Fin de la pobreza - Hambre cero - Salud y bienestar - Educación de calidad - Agua limpia y saneamiento - Reducción de las desigualdades - Paz y justicia.	Comisaria de familia, IED / Registraduría Nacional del Estado Civil
Derechos de protección	100%	100%	Mantener la garantía de los derechos relacionados con la protección al 100% de los niños de 0 a 17 años del municipio de Berbeo	Primera infancia, niñez, adolescencia - salud - justicia	igualdad de géneros - crecimiento económico sostenido, asentamiento humanos inclusivos y resilientes - promover sociedades pacíficas,	Comisaria de familia, IED / Personería, Policía Nacional, hogares de bienestar, IED Campo Elías Cortes,

### Subprograma 1. Primera infancia

**Objetivo:** Garantizar la atención integral a los niños y niñas de 0 a 5 años del municipio de Berbeo.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



Página 123 de 175

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Número de niños y niñas entre 0 y 5 años con PARD.	130	130	niños	Atender integralmente al total de niños y niñas entre 0 a 5 años del municipio de Berbeo durante el cuatrienio	Salud - Educación - Deporte y recreación - cultura - grupos vulnerables	Equipo interdisciplinario comisaría de familia
Convenio hogares de paso	0	1	Documento	Celebrar convenio con hogares de paso de acuerdo con los requerimientos de la comisaría de familia	Salud - Educación - Deporte y recreación - cultura - grupos vulnerables	Despacho del Alcalde / Equipo interdisciplinario comisaría de familia
Niños menores de un año con registro Civil de nacimiento	100%	100%	NUIP	Garantizar que el total de niños menores de un año hayan sido registrados	Primera infancia - Justicia	Personería, Comisaría, Registraduría Nacional del E.C.
Hogares de bienestar apoyados anualmente	6	6	Hogar de bienestar	Apoyar a los seis hogares de bienestar del sector, mediante una dotación anual, de acuerdo con las necesidades de los mismos.	Primera infancia - Salud - Educación - Deporte y recreación - cultura - grupos vulnerables	Red de maltrato infantil
Infraestructura adecuada para funcionamiento de hogar infantil agrupado	0	1	infraestructura	Adecuar infraestructura en el Centro urbano de Berbeo, para el funcionamiento de un hogar agrupado para la atención de la primera infancia.	Primera infancia - Salud - Educación	Planeación Municipal
Campaña realizada	ND	4	Campaña	Realizar una campaña radial anual de promoción de los derechos de la niñez	Primera infancia, niñez, salud - justicia	Planeación Municipal



### Subprograma 2. Niñez y adolescencia

**Objetivo:** Garantizar la atención y desarrollo integral de los niños, niñas y adolescentes de 6 a 17 años del municipio de Berbeo.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Número de niños, niñas y adolescentes entre 6 a 17 años atendidos integralmente	403	403	persona	Atender integralmente al total de niños entre 6 a 17 años del municipio de Berbeo, durante el periodo de gobierno	Salud – Educación – Deporte y recreación – cultura - grupos vulnerables – justicia	Equipo interdisciplinaria comisaria de familia
Número de niños, niñas y adolescentes entre 6 a 17 víctimas del conflicto atendidos integralmente	100%	100%	Caso	Atender integralmente a todos los niños, niñas y adolescentes, víctimas del conflicto armado residentes en el municipio de Berbeo, durante el cuatrienio.	Salud – Educación – Deporte y recreación – cultura - grupos vulnerables – justicia	Alcaldía Municipal, Comisaria de Familia, Personería Municipal
Número de casos de trabajo infantil	0	0	caso	Mantener en cero el número de casos de trabajo infantil en el municipio de Berbeo durante el cuatrienio	Niñez y adolescencia, salud. Justicia	Red de maltrato infantil
Convenios con hogares de paso celebrados	4	4	Documento	Celebrar anualmente un convenio con la casa del menor infractor para la atención integral de los	Niñez y adolescencia - salud. Justicia, educación	Alcaldía Municipal, Comisaria de



				menores del municipio de Berbeo, incursos en delitos.		familia, policía Nacional
Campaña contra el bullying realizda anualmente	ND	4	Campaña Municipal	Realizar anualmente una campaña municipal para prevenir el bullying en niños, niñas y adolescentes del municipio de Berbeo	Niñez y adolescencia, salud. Justicia, educación	Comisaría de familia, IED Campo Elías Cortes. Policía Nacional
Campaña prevención sustancias Psicoactivas	1	4	Campaña Municipal	Realizar anualmente una campaña municipal para prevenir el consumo de sustancia Psicoactivas	Niñez y adolescencia, salud. Justicia, educación	Comisaría de familia, IED Campo Elías Cortes, Policía Nacional
Campaña prevención del abuso sexual realizada	1	4	Campaña Municipal	Realizar anualmente una campaña municipal para prevenir el abuso sexual, con prevalencia en el abuso a niños, niñas y adolescentes	Niñez y adolescencia, salud. Justicia, educación	Comisaría de familia, IED Campo Elías Cortes, Policía Nacional

### Subprograma 3. Juventud

**Objetivo:** Desarrollar programas de orientación y apoyo, para garantizar que la juventud Berberiana adquiera hábitos de vida saludable en busca de la realización personal y la construcción de la paz.



INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Consejo de juventudes activado	1	1	Consejo	Reactivar el Consejo Municipal de Juventudes, durante el primer año de gobierno	Juventud	Planeación Municipal
Estrategia para el apoyo a la juventud desarrollada	0	1	Proyecto	Desarrollar anualmente una estrategia para el apoyo a los jóvenes del municipio de Berbeo	Juventud	Planeación Municipal

#### Subprograma 4. Atención integral a las personas en condición de discapacidad

**Objetivo:** Desarrollar estrategias para garantizar el disfrute de los derechos y mejorar el nivel de vida de las personas en condiciones de discapacidad y sus familias, vinculándolos a los programas en los diferentes sectores sociales, económicos y de participación.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Estrategia para la atención de personas adultas y de la tercera edad en condición de discapacidad	1	1	Proyecto	Desarrollar una estrategia dirigida las personas adultas y de la tercera edad en condición de discapacidad del municipio de Berbeo	Promoción social- Deporte - Cultura - Desarrollo económico - Salud - Educación	Ente deportivo, coordinador cultura, biblioteca, enlace municipal, comisaria de familia
Estrategia para la atención de la niñez y	1	1	Proyecto	Desarrollar anualmente una estrategia dirigida a los niños y adolescentes en condición de	Niñez y adolescencia, deporte, cultura,	Ente deportivo, coordinador cultura, biblioteca, enlace



adolescencia en condición de discapacidad				discapacidad del municipio de Berbeo	desarrollo económico, salud, educación	municipal, comisaria de familia
Estrategia para la atención integral de la mujer en condición de discapacidad	I	I	Proyecto	Desarrollar anualmente una estrategia dirigida a las mujeres en condición de discapacidad	Promoción social, deporte, cultura, Promoción del desarrollo - , Salud, Educación	Ente deportivo, coordinador cultura, biblioteca, enlace municipal, comisaria de familia

### Subprograma 5. Apoyo a madres y padres cabeza de hogar

**Objetivo:** Garantizar los derechos y mejorar el nivel de vida de las familias monoparentales del municipio de Berbeo.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Programa para la atención de las personas Madres y padres cabeza de hogar	I	4	Proyecto	Desarrollar anualmente una estrategia para apoyar a las familias monoparentales del municipio de Berbeo.	Promoción social, deporte, cultura, Promoción del desarrollo - , Salud, Educación	Planeación Municipal, enlace Municipal

### Subprograma 6. Atención integral al adulto mayor

**Objetivo:** Garantizar los derechos y mejorar el nivel de vida de la población de la tercera edad del municipio de Berbeo; mediante el funcionamiento del hogar de vida del adulto mayor en condiciones dignas para la atención y bienestar de los beneficiarios del programa



*y el apoyo integral dirigidas a la población de la tercera edad del municipio, que no se encuentran cubiertas por programas sociales específicos.*

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Sostenimiento al hogar de vida del adulto mayor	4	4	Hogar	Garantizar el sostenimiento integral del hogar de vida del adulto mayor durante los cuatro años del periodo de gobierno.	Promoción social, deporte, cultura, Promoción del desarrollo -, Salud, Educación	Planeación Municipal, enlace Municipal
Programa para la atención a adulto mayor no cubiertos por programas sociales	134	54	Programa	Desarrollar un programa anual dirigido 54 personas de la tercera edad del municipio de Berbeo, con énfasis en los niveles 1 y 2 del sisben, en cuando a población no cubierta por programas sociales.	Promoción social, deporte, cultura, Promoción del desarrollo -, Salud, Educación	Planeación Municipal, enlace Municipal

### **Subprograma 7. Atención integral a la Población Víctima del Conflicto Armado**

**Objetivo:** Garantizar los derechos y mejorar el nivel de vida de la población víctima del conflicto armado, de manera diferencial en las dimensiones del desarrollo relacionadas con los sectores educación, salud, agua potable y saneamiento básico, vivienda, generación de ingresos, seguridad alimentaria, infraestructura, cultura, entre otras.

**ODS:** (1) hambre cero, (2) Salud y bienestar, (4) educación de calidad, (6) agua limpia y saneamiento (10) reducción de las desigualdades, (16) Paz, justicia e instituciones sólidas.





INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Estrategia para la protección de la PVCA desarrollada	1	1	Estrategia	Formular una estrategia anual para la prevención y protección de la PVCA registrada en el municipio	Educación - Seguridad	Planeación Municipal, policía Nacional, Inspección de policía
Estrategia para la atención y asistencia de la PVCA desarrollada	1	1	Estrategia	Formular una estrategia anual para atención y asistencia para la PVCA registrada en el municipio	Educación Salud Agua potable Vivienda Promoción del desarrollo	Planeación Municipal, centro de salud, IE Campo Elías Cortes, Comisaría de familia
Estrategia para la reparación de la PVCA desarrollada	1	1	Estrategia	Formular una estrategia anual con enfoque diferencial para la reparación integral de la PVCA registrada en el municipio	Desarrollo económico	Planeación Municipal
PVCA registrada en el municipio incluidas programadas para la verdad y justicia	1	1	Estrategia	Formular una estrategia anual con enfoque diferencial para la verdad y justicia de la PVCA registrada en el municipio	Justicia, seguridad paz y convivencia	Planeación Municipal, policía Nacional, Inspección de policía, Personería Municipal, Comisaría de familia

### Subprograma 8. Equidad de géneros

**Objetivo:** Propender por el respeto a los derechos de la mujer y la comunidad LGTBI en cuanto a igualdad de oportunidades para el acceso a un empleo digno, autonomía para el desarrollo económico y la participación activa en la vida política, social y cultural del municipio de Berbeo.

**ODS:** (1) fin de la pobreza, (5) igualdad de género.



INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Proyecto de empoderamiento de la mujer y la equidad de genero	0	1	Programa	Formular, ejecutar un (1) programa de empoderamiento dirigido a las mujeres del municipio de Berbeo, durante el cuatrienio	Desarrollo económico - Desarrollo comunitario - Cultura - Sector Agropecuario - Educación - Salud	Planeación Municipal, ente deportivo, coordinador de cultura, biblioteca publica
Programa de apoyo a la población LGTBI	0	1	Programa	Formular, ejecutar un programa de apoyo dirigido a la población LGTBI, durante el cuatrienio.	Desarrollo económico - Desarrollo comunitario - Cultura - Sector Agropecuario - Educación - Salud	Planeación Municipal, ente deportivo, coordinador de cultura, biblioteca publica

### Subprograma 9. Apoyo a personas pertenecientes a grupos étnicos

**Objetivo:** Propender por el respeto a los derechos de la población del municipio, perteneciente a grupos étnicos, residente en el municipio de Berbeo.

**ODS:** (1) fin de la pobreza, (5) igualdad de género.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Programa de apoyo a la población perteneciente a grupos étnicos	0	1	Programa	Formular, y ejecutar un programa de apoyo dirigido a la población perteneciente a grupos étnicos, durante el cuatrienio.	Desarrollo económico Desarrollo comunitario Cultura Sector Agropecuario	Planeación Municipal, ente deportivo, coordinador de cultura, biblioteca publica



## Subprograma 10. Superación de la pobreza extrema

**Objetivo:** Apoyar el desarrollo de programas adelantados por el Departamento de la prosperidad social, para la erradicación de la pobreza extrema.

**ODS:** (1) hambre cero, (2) Salud y bienestar, (4) educación de calidad, (6) agua limpia y saneamiento (10) reducción de las desigualdades.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Programa más familias en acción apoyado anualmente	1	1	Programa	Apoyar anualmente el desarrollo del programa más Familias en Acción mediante el enlace municipal	Promoción Social – fortalecimiento institucional	Planeación Municipal, enlace municipal
Estrategias programa red unidos apoyadas	0	2	Estrategia	Apoyar anualmente dos estrategias del programa Red Unidos en el municipio de Berbeo.	Promoción Social – fortalecimiento institucional	Planeación Municipal

## 2.2.2.2. DIMENSION ECONOMICA

### 2.2.2.2.1. SECTOR AGROPECUARIO

#### PROGRAMA 1. PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL SOSTENIBLE

**Objetivo:** Mejorar la productividad sostenible del sector agropecuario, mediante fortalecimiento a proyectos productivos, la organización asociativa y las buenas prácticas agrícolas para la sostenibilidad ambiental.



INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Plan General de asistencia técnica agropecuario implementado			Implementar el Plan General de asistencia técnica Agropecuaria para el municipio de Berbeo, durante el cuatrienio.	Agropecuario, desarrollo económico, ambiental	Fin de la pobreza - Hambre Cero - Salud y bienestar - trabajo decente y crecimiento económico -	Planeación Municipal

### Subprograma 1. Asistencia técnica Agropecuaria

**Objetivo:** Brindar asistencia técnica a los pequeños y medianos productores agropecuarios del municipio de Berbeo, con el fin de mejorar las técnicas de producción y optimizar el uso de los recursos en condiciones de sostenibilidad ambiental.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Servicios de asistencia técnica agropecuaria prestados			Servicio	Mantener el servicio de asistencia técnica agropecuaria al 100% de usuarios focalizados en el Plan General de Asistencia Técnica Agropecuaria, durante los cuatro años del periodo de gobierno.	Agropecuario, desarrollo económico, ambiental	Planeación Municipal

### Subprograma 2. Proyectos agropecuarios productivos

**Objetivo:** Apoyar el desarrollo de proyectos productivos del municipio de Berbeo, con base en la implementación de cultivos verdes y las buenas prácticas agrícolas.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



Página 133 de 175

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Mejoramiento genético en bovinos	2018	101	Semoviente	Mejorar genéticamente 101 cabezas de ganado bovino en el municipio de Berbeo, durante el cuatrienio; mediante prácticas de inseminación artificial	Agropecuario, desarrollo económico, ambiental	Planeación Municipal
Hectáreas de praderas mejoradas	2380	119	Hs	Lograr el mejoramiento de 119 has de praderas en el municipio de Berbeo, al terminar el periodo de gobierno	Agropecuario, desarrollo económico, ambiental	Planeación Municipal
Jornadas de capacitación a Productores agropecuarios	5	6	Jornada	Realizar 6 jornadas de capacitación dirigida a productores para el aprovechamiento de recursos del medio e implementación de buenas prácticas agrícolas y cultivos verdes; durante el cuatrienio	Agropecuario, desarrollo económico, ambiental	Planeación Municipal
Proyectos agrícola apoyados	3	3	proyectos	Apoyar anualmente el desarrollo de proyectos productivos en tres líneas agrícolas	Agropecuario, desarrollo económico, ambiental	Planeación municipal
Proyecto de implementación del café apoyado	1	1	Proyecto	Apoyar anualmente el programa Proyecto productivo para la implementación del cultivo del café en el municipio de Berbeo	Agropecuario - Promoción del desarrollo - Ambiental	Planeación Municipal
Proyecto presentado	0	1	proyecto	Presentar un proyecto para la creación de un Centro agroindustrial regional en la sede de la CDRL, durante el periodo de gobierno	Agropecuario - Promoción del desarrollo - Ambiental	Planeación municipal



### Subprograma 3. Maquinaria al servicio del campo

**Objetivo:** Adquirir maquinaria para apoyar al sector campesino en el desarrollo de prácticas agrícolas que faciliten e incentiven la productividad agrícola en el municipio de Berbeo.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Tractor adquirido para apoyar las prácticas agrícolas	0	1	Tractor	Adquirir un (1) tractor durante el periodo de gobierno, para apoyar las labores agrícolas en el municipio de Berbeo	Agropecuario - Promoción del desarrollo - Ambiental - Equipamiento municipal	Planeación Municipal

### Subprograma 4. Infraestructura para la reactivación del sector agropecuario

**Objetivo:** Apoyar al pequeño y mediano productor mediante la disposición de infraestructura para mejorar la productividad y comercialización en el sector.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Distrito de riego construido	0	1	1	Implementar un (1) sistema de distrito de riego en el municipio de Berbeo, durante el cuatrienio.	Agropecuario - Promoción del desarrollo - Ambiental	Planeación Municipal
Centro de acopio mejorado	0	1	1	Realizar un mejoramiento de la infraestructura destinada al centro de acopio agropecuario del municipio de Berbeo	Agropecuario - Promoción del desarrollo - Ambiental	Planeación Municipal



## 2.2.2.2.2. SECTOR DESARROLLO VIAL Y TRANSPORTE

### PROGRAMA1. INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL SOSTENIBLE

**Objetivo:** Ampliar y mejorar la malla vial rural y urbana del municipio de Berbeo, para garantizar el desarrollo económico sostenible.

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
% de la malla vial mejorada	50.93 Km	15.27 %	Realizar mejoramiento al 15.27% de la malla vial existente en el municipio de Berbeo	Transporte y desarrollo vial – Promoción del desarrollo – Agropecuario – Ambiental	Fin de la pobreza – Hambre cero – Salud y bienestar – Trabajo decente y crecimiento económico – industria innovación e infraestructura	Planeación Municipal
% de la Malla vial en buen estado	50.93 Km	100%	Mantener en buen estado el 100% de la malla vial existente en el municipio de Berbeo	Transporte y desarrollo vial – Promoción del desarrollo – Agropecuario – Ambiental	Fin de la pobreza – Hambre cero – Salud y bienestar – Trabajo decente y crecimiento económico – industria innovación e infraestructura	Planeación Municipal
% de caminos veredales	35Km	100%	Realizar mantenimiento al 100% de caminos veredales del municipio,	Transporte y desarrollo vial – Promoción del desarrollo – Agropecuario – Ambiental	Fin de la pobreza – Hambre cero – Salud y bienestar – Trabajo decente y crecimiento económico – industria innovación e infraestructura	Planeación Municipal

#### Subprograma 1. Ampliación de la red vial municipal



**Objetivo:** Ampliar la red vial municipal a sectores del área rural, con el fin de mejorar el desarrollo económico y el nivel de vida de la población rural.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Km de vías rurales ampliadas	50.93	2.54	km	Ampliar en 5% las vías rurales del municipio de Berbeo, durante el periodo de gobierno	Transporte y desarrollo vial – Promoción del desarrollo – Agropecuario – Ambiental	Planeación Municipal

### Subprograma 2. Mejoramiento de la red vial municipal

**Objetivo:** Mejorar la red vial urbana y rural del municipio de Berbeo.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Km de vías mejoradas	2.950	295	ml	Mejorar con pavimento el 10% de la malla vial urbana del municipio de Berbeo durante el periodo de gobierno	Transporte. Desarrollo económico – Ambiental	Planeación Municipal
Numero de alcantarillas y box culvert construidas	193	7	alcantarilla	Construir 7 alcantarillas y 1 box culvert sobre la malla vial del área rural del municipio de Berbeo, durante el periodo de gobierno	Transporte. Desarrollo económico – Ambiental	Planeación Municipal
Ml de placa huella construida	380	300	Placa huella	Construir 300 ml de placa huella en los sitios críticos dispersos en el área rural, durante el periodo de gobierno.	Transporte. Desarrollo económico – Ambiental	Planeación Municipal





Puentes peatonales construidos	ND	3	Puente peatonal	Construir tres puentes peatonales sobre las quebradas de las vías rurales del municipio de Berbeo, durante el periodo de gobierno	Transporte. Desarrollo económico – Ambiental	Planeación Municipal
--------------------------------	----	---	-----------------	---	--	----------------------

### Subprograma 3. Mantenimiento rutinario de vías municipales

**Objetivo:** Mantener en buen estado las vías para garantizar el tránsito de la población mediante todos los medios de transporte existentes.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Km de vía recebadas	50.93	10	Km	Realizar mantenimiento con extendida de recebo a 10km de vías rurales, durante el cuatrienio	Transporte. Desarrollo económico – Ambiental	Planeación Municipal
Km de vía con mantenimiento.	50.93	50.93	km	Realizar dos mantenimientos al total de km de la malla vial municipal, durante el cuatrienio.	Transporte. Desarrollo económico – Ambiental	Planeación Municipal
Km de caminos veredales con mantenimiento	35Km	35Km	Km	Realizar un (1) mantenimiento anual a los caminos veredales del municipio.	Transporte. Desarrollo económico – Ambiental	Planeación Municipal

### Subprograma 3. Pre inversión en el sector



**Objetivo:** Gestionar recursos mediante proyectos para el desarrollo del sector vial y de transporte del municipio de Berbeo.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Proyecto de inversión	0	1	Proyecto	Elaborar y viabilizar un proyecto para la construcción de puente vehicular sobre la quebrada Aguablanca del municipio de Berbeo, durante el tercer año de gobierno	Transporte. Desarrollo económico – Ambiental	Planeación municipal

#### Subprograma 4. Maquinaria para el desarrollo vial

**Objetivo:** Ampliar el banco de maquinaria del municipio y realizar el mantenimiento de la maquinaria existente.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Maquinaria con mantenimiento	2	2	Mantenimiento	Realizar anualmente un mantenimiento preventivo y correctivo a la maquinaria de propiedad del municipio, utilizada para el mantenimiento de red vial municipal	Transporte – Equipamiento municipal	Planeación municipal / operarios del fondo maquinaria
Nueva maquinaria adquirida	2	1	Maquina	Adquirir una volqueta nueva para el mantenimiento de la red vial del municipio de Berbeo, durante el cuatrienio.	Transporte – Equipamiento municipal	Planeación municipal
Fondo de maquinaria operando	4	4	Fondo	Garantizar la continuidad de operación del fondo de maquinaria municipal para el mantenimiento de la red vial, durante el cuatrienio	Transporte – Equipamiento municipal	Planeación municipal



### 2.2.2.2.3. SECTOR PROMOCION DEL DESARROLLO

#### PROGRAMA 1. FOMENTO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

**Objetivo:** Fomentar el desarrollo sostenible para mejorar el nivel de vida de la población del municipio de Berbeo.

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Número de personas capacitadas para proyectos de emprendimiento	1.932	5%	Capacitar al 5% de la población del municipio de Berbeo, para iniciar proyectos de emprendimiento en diferentes sectores económicos, durante el cuatrienio	Promoción del desarrollo, agropecuario, ambiental	Fin de la pobreza Hambre cero Salud y bienestar Trabajo decente y crecimiento económico Reducción de desigualdades Producción y consumo responsable	Planeación Municipal

#### **Subprograma 1. Fomento del desarrollo empresarial**

**Objetivo:** Fomentar la conformación de microempresas a nivel local, con el fin de mejorar las condiciones de vida de la población vulnerable, reducir el desempleo y aprovechar los recursos del medio.



INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Personas capacitadas en la formación de microempresas	1932	97	Persona	Capacitar a 97 personas del municipio de Berbeo en formación de microempresas, durante el periodo de gobierno	Promoción del desarrollo, agropecuario, ambiental	Planeación Municipal
Fondo de desarrollo microempresarial	0	1	Fondo micro-empresarial	Crear el fondo de desarrollo micro empresarial del municipio de Berbeo, durante el primer año de gobierno	Promoción del desarrollo, agropecuario, ambiental	Planeación Municipal
Incentivar la creación de Microempresas en el municipio	1	1	Microempresa	Incentivar la creación de una (1) microempresas y fortalecer una (1) microempresa existente en el municipio, con prioridad en organizaciones en beneficio de la mujer, población víctima del conflicto y jóvenes emprendedores; durante el periodo de gobierno.	Promoción del desarrollo, agropecuario, ambiental – Grupos vulnerables	Planeación Municipal

### **Subprograma 2. Fomento del desarrollo turístico**

**Objetivo:** Fomentar el turístico local y regional, con el fin ampliar las oportunidades de desarrollo económico, social y cultural de la población del municipio de Berbeo.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Personas capacitadas en	25	25	persona	Capacitar a 25 personas del municipio de Berbeo para la	Promoción del desarrollo,	Planeación Municipal



promoción de turismo				promoción del turismo del municipio	agropecuario, ambiental	
Estrategia para el fomento del turismo creada	ND	I	Estrategia	Desarrollar anualmente una estrategia de promoción del turismo, en articulación con el Consejo Provincial de turismo de la región de Lengupá, Departamento y la Nación para implementar el turismo ecológico y agroindustrial.	Promoción del desarrollo, agropecuario, ambiental	Planeación Municipal

### 2.2.2.3. DIMENSION AMBIENTAL

#### 2.2.2.3.1. SECTOR AMBIENTAL

**Objetivo:** *propender por la sostenibilidad ambiental natural a largo plazo, garantizando el bienestar económico y social de la población, mediante la producción de bienes ecosistémicos.*

#### PROGRAMA 1. CONSERVACION AMBIENTAL

**Objetivo:** *Realizar acciones para garantizar la conservación de los recursos naturales en especial las áreas de interés hídrico en el municipio de Berbeo.*



INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Nuevas hectáreas de bosque adquiridas	721	5%	Ampliar en 5% las hectáreas de reserva forestal protegidas de propiedad del municipio de Berbeo, durante el cuatrienio.	Prevención y atención de desastres – desarrollo económico - agropecuario	Agua limpia y saneamiento Producción y consumos responsables Acción por el clima Salud y bienestar	Planeación Municipal
Has reforestadas	721	5%	Intervenir con reforestación el 5% de las hectáreas de la zonas de reserva forestal y cuencas hidrográficas, durante el periodo de gobierno	Prevención y atención de desastres – desarrollo económico - agropecuario	Agua limpia y saneamiento Producción y consumos responsables Acción por el clima Salud y bienestar	Planeación Municipal

### Subprograma 1. Protección de áreas estratégicas de conservación ambiental

**Objetivo:** Aumentar la protección sobre las áreas estratégicas de conservación, mediante la adquisición, el aislamiento y el mantenimiento de los ecosistemas que allí se encuentran, para evitar el daño ambiental.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Has protegidas con aislamiento	790	200	has	Proteger 200 hectáreas de reserva hídrica, con aislamiento, durante el periodo de gobierno	Prevención y atención de desastres – desarrollo	Planeación Municipal



					económico - agropecuario	
Has de áreas de interés hídrico adquiridas	721	36	has	Adquirir 36 hectáreas nuevas de áreas para la conservación de ecosistemas para la provisión del recurso hídrico en el municipio de Berbeo	Prevención y atención de desastres - desarrollo económico - agropecuario	Planeación Municipal
Hectáreas de áreas en mantenimiento de ecosistemas estratégicos	721	36	has	Realizar restauración a 72 has de áreas para el mantenimiento de ecosistemas estratégicos en áreas de reserva y cuencas hidrográficas del municipio de Berbeo	Prevención y atención de desastres - desarrollo económico - agropecuario	Planeación Municipal
Nacederos y aljibes protegidos	30	10	Aljibe o nacimiento	Realizar aislamiento a diez (10) aljibes y nacederos del municipio de Berbeo.	Prevención y atención de desastres - desarrollo económico - agropecuario	Planeación Municipal
Servicios de guardabosques ejecutado	1	1	Servicio	Contratar un servicio anual de guardabosques	Prevención y atención de desastres - desarrollo económico - agropecuario	Planeación Municipal
Frontera agrícola delimitada	0	1	has	Adelantar un proceso con la comunidad de las veredas Medios, Guarumal y batatal Sector Aguablanca, para la delimitación de la frontera agrícola	Ambiental - Prevención y atención de desastres - desarrollo económico - agropecuario	Planeación Municipal

## PROGRAMA 2. PLANES Y PROGRAMAS INSTITUCIONALES AMBIENTALES



**Objetivo:** Desarrollar las políticas y programas institucionales para garantizar la conservación conjunta de los recursos.

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Estrategias para la conservación ambiental desarrolladas	ND	5	Desarrollar anualmente 5 estrategias para la conservación ambiental	Ambiental - Prevención y atención de desastres - desarrollo económico - agropecuario	Agua limpia y saneamiento Producción y consumos responsables Acción por el clima Salud y bienestar	

### Subprograma 1. Comunidad amigable con el medio ambiente

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Jornadas de capacitación ambiental	ND	8	Jornada	Realizar ocho (8) jornadas de capacitación en materia ambiental involucrando al 50% de la población, mediante el CIDEA, durante el periodo de gobierno	Prevención y atención de desastres - desarrollo económico - agropecuario	Planeación Municipal
PRAE ejecutado	1	1	Proyecto	Fortalecer el Proyecto ambiental Escolar PRAE, con la comunidad educativa de la Institución Educativa Departamental Campo Elías Cortes	Prevención y atención de desastres - desarrollo económico - agropecuario	IED Campo Elías Cortes. Policía Nacional. Planeación Municipal.
Proyecto comunitario de educación ambiental PROCEDA Ejecutado	1	1	Proyecto	Actualizar y Ejecutar las actividades del Proyecto ciudadano de educación ambiental PROCEDA, durante el periodo de gobierno	Prevención y atención de desastres - desarrollo económico - agropecuario	Planeación Municipal





### 2.2.2.3.2. SECTOR PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES

**Objetivo:** Formular los análisis de riesgo y los planes, programas y proyectos para el conocimiento y reducción del riesgo y para el potencial manejo de desastres en el municipio, que les permita atender problemáticas sobre el uso del suelo y ocupación del territorio municipal, sobre todo en relación con la adecuada localización de la población y de infraestructuras de movilidad y transporte y de servicios públicos y de equipamientos frente a amenazas naturales y socio- naturales, esto de manera articulada con lo definido en el respectivo Plan de Ordenamiento Territorial y en el Plan Municipal de Gestión del Riesgo.

#### PROGRAMA 1. GESTION DEL RIESGO

**Objetivo:** Actualizar los planes y programas institucionales para la gestión del riesgo en el municipio de Berbeo.

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Planes del sector formulados y actualizados	1	2	Actualizar e implementar dos planes del sector para el conocimiento y la mitigación del riesgo	Prevención y atención de desastres - ambiental - sector agropecuario - promoción del desarrollo	Salud y bienestar - agua limpia y saneamiento - ciudades y comunidades sostenibles - Acción por el clima - vida de ecosistemas terrestres	Alcalde Municipal. Consejo Municipal de Gestión del Riesgo

#### Subprograma 1. Prevención de desastres

**Objetivo:** desarrollar proyectos para asegurar la sostenibilidad, la seguridad territorial, los derechos e intereses colectivos, mejorar la calidad de vida de las poblaciones y comunidades en riesgo de desastre.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



Página 146 de 175

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
% del territorio con estudio de amenazas	ND	NA	%	Definir el % y caracterización del de territorio en amenaza de desastre	Prevención y atención de desastres – ambiental – sector agropecuario – promoción del desarrollo - salud	Planeación Municipal
% de territorio municipal con amenaza alta	ND	NA	%	Definir el % y caracterización del de territorio en amenaza alta de desastre	Prevención y atención de desastres – ambiental – sector agropecuario – promoción del desarrollo - salud	Planeación Municipal
% del territorio municipal en zona de alto riesgo	ND	NA	%	Definir el % y caracterización del de territorio en zona de alto riesgo	Prevención y atención de desastres – ambiental – sector agropecuario – promoción del desarrollo- salud	Planeación Municipal
% del territorio municipal en zona de alto riesgo no mitigable	ND	NA	%	Definir el % y caracterización del de territorio municipal en alto riesgo no mitigable	Prevención y atención de desastres – ambiental – sector agropecuario – promoción del desarrollo- salud	Planeación Municipal
Consejo Municipal de Gestión del Riesgo.				Mantener activo el CMGRD para la atención y prevención de desastres del municipio de Berbeo	Prevención y atención de desastres – ambiental – sector agropecuario – promoción del desarrollo- salud	Planeación Municipal



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



Página 147 de 175

Capacitación para bomberos voluntarios	ND	1	1	Realizar anualmente una capacitación a cuerpo de bomberos voluntarios	Prevención y atención de desastres – ambiental – sector agropecuario – promoción del desarrollo- salud	Planeación Municipal
Elementos para atención de desastres	ND	1	1	Adquirir dos dotaciones para la atención de situaciones de emergencia y desastres, durante el periodo de gobierno	Prevención y atención de desastres – ambiental – sector agropecuario – promoción del desarrollo- salud	Planeación Municipal
Convenio para la atención de desastres	ND	1	1	Celebrar un (1) convenio anual con cuerpo de Bomberos, para la atención de emergencias en el municipio de Berbeo, durante el periodo de gobierno,	Prevención y atención de desastres – ambiental – sector agropecuario – promoción del desarrollo- salud	Planeación Municipal
Zonas de alto riesgo adecuadas	ND	3	Zona	Realizar mitigación de tres zonas determinadas en alto riesgo de desastre del municipio de Berbeo	Prevención y atención de desastres – ambiental – sector agropecuario – promoción del desarrollo- salud	Planeación Municipal



**Subprograma 2. Atención en situaciones de desastres**

**Objetivo:** Atender integralmente a las personas afectadas por situaciones de desastres.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Personas afectadas atendidas	ND	ND	100%	Brindar atención integral al 100% de las personas que llegaren a resultar afectadas por situaciones de desastres	Prevención y atención de desastres – ambiental – sector agropecuario – promoción del desarrollo	Planeación Municipal

**2.2.2.4. DIMENSION INSTITUCIONAL**

**2.2.2.4.1. SECTOR EQUIPAMIENTO MUNICIPAL**

**PROGRAMA 1. INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL**

**Objetivo:** fortalecer la capacidad en infraestructura con que dispone el municipio de Berbeo, para el uso público y el normal funcionamiento de la administración municipal.

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Infraestructura nueva construida	8	2	Ampliar la infraestructura mediante la construcción de dos nuevos espacios para el servicio Público en el municipio de Berbeo durante el cuatrienio	Equipamiento municipal – salud – ambiental – promoción del desarrollo	Paz, justicia e instituciones sólidas, ciudades y comunidades sostenibles	Planeación Municipal



Espacios públicos mejorados	87,5%	2,5%	Mejorar 2,5% la infraestructura municipal	Equipamiento municipal – salud – ambiental – promoción del desarrollo	Paz, justicia e instituciones sólidas, ciudades y comunidades sostenibles	Planeación Municipal
-----------------------------	-------	------	---	---	---	----------------------

### Subprograma 1. Construcción y mejoramiento de infraestructura

**Objetivo:** Mejorar la infraestructura existente y ampliar espacios de uso público.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Embarcadero municipal construido – Compra del lote.	0	1	Infraestructura	Construir un embarcadero municipal mediante compra del lote	Equipamiento municipal – salud – ambiental – promoción del desarrollo – sector agropecuario	Planeación Municipal
Bascula instalada	0	1	bascula	Instalar una báscula para la pesa de ganado bovino, equipo y especies menores	Equipamiento municipal – salud – ambiental – promoción del desarrollo – sector agropecuario	Planeación Municipal
Palacio Municipal Mejorado	0	1	M2	Mejorar 300 M2 de infraestructura del palacio municipal en cuando a pisos, resane de paredes y pinturas.	Equipamiento municipal – salud – ambiental – promoción del desarrollo	Planeación Municipal



Elaboración proyecto de inversión	0	1	proyecto	Formular y presentar un proyecto para la construcción de nuevas instalaciones del palacio municipal; durante el cuatrienio	Equipamiento municipal – salud – ambiental – promoción del desarrollo	Planeación Municipal
Elaboración de proyecto de inversión	0	1	proyecto	Formular y presentar un proyecto para la construcción de una morgue municipal; durante el cuatrienio	Equipamiento municipal – salud – ambiental	Planeación Municipal
Mejoramiento parque principal	1	1	Mejoramiento	Mejorar el parque principal durante el cuatrienio	Equipamiento municipal – salud – ambiental	Planeación Municipal
Mejoramiento infraestructura del campamento Vda Batatal	1	1	Mejoramiento	Realizar mejoramiento de la infraestructura del campamento Vda Batatal durante el periodo de gobierno	Equipamiento municipal – salud – ambiental	Planeación Municipal

#### 2.2.2.4.2. SECTOR FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

### PROGRAMA 1. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO EFICIENTE DE LAS COMPETENCIAS

**Objetivo:** mejorar el posicionamiento de la entidad territorial en los ranking departamental y Nacional.



INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Índice de desempeño integral	63.6 %	7%	Ampliar al 70.6 el índice de desempeño integral del municipio de Berbeo, al finalizar el periodo de gobierno	Fortalecimiento institucional. Promoción del desarrollo	Paz, justicia e instituciones sólidas	Planeación Municipal – Secretaría de Hacienda
% Implementación del MECI –SGC (SIG)	54.1%	46%	Aumentar al 100% la implementación del Modelo Estándar de Control interno de la Alcaldía Municipal de Berbeo, al finalizar el periodo de gobierno	Fortalecimiento institucional. Promoción del desarrollo	Paz, justicia e instituciones sólidas	Planeación Municipal
Índice de Gobierno IGA	99.3	0.7%	Implementar al 100% el índice de gobierno en línea del municipio de Berbeo	Fortalecimiento institucional. Promoción del desarrollo	Paz, justicia e instituciones sólidas	Planeación Municipal

### Subprograma 1. Planes y programas institucionales

**Objetivo:** formular y actualizar los planes institucionales para contribuir al mejoramiento del desempeño integral.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Plan de desarrollo Municipal	0	1	Plan	Elaborar, ejecutar y evaluar el plan de desarrollo Municipal	Fortalecimiento institucional – promoción del desarrollo – participación ciudadana	Planeación Municipal



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



Página 152 de 175

EOT Actualizado	1	1	Actualización	Actualizar el Esquema de Ordenamiento territorial durante el tercer año de gobierno	Fortalecimiento institucional – promoción del desarrollo	Planeación Municipal
Manual de Funciones y competencias actualizado	1	1	Actualización	Realizar una actualización del manual de funciones y competencias de la planta central del municipio de Berbeo, durante el cuatrienio	Fortalecimiento institucional	Planeación Municipal
Estatuto Anticorrupción	1	1	documento	Formular, ejecutar y evaluar anualmente el plan anticorrupción en sus cinco (5) Componentes	Fortalecimiento institucional – promoción del desarrollo – participación ciudadana	Planeación Municipal
Actualización catastral	1	1	100%	Realizar en convenio con el IGAG y Corpoboyacá, una actualización del avalúo del 100% de los predios municipales	Fortalecimiento institucional	Planeación Municipal
Modernización administrativa	1	1	Documento	Realizar un estudio para la Modernización administrativa de la planta central del municipio de Berbeo	Fortalecimiento institucional	Planeación Municipal
Estratificación socioeconómica	1	1	Documento	Implementar en 20% la estratificación socioeconómica del municipio de Berbeo	Fortalecimiento institucional – promoción del desarrollo – participación ciudadana	Planeación Municipal





Página gobierno en línea	1	1	tramites	Mantener actualizada la página web del municipio de Berbeo	Fortalecimiento institucional – promoción del desarrollo – participación ciudadana	Planeación Municipal
--------------------------	---	---	----------	--	--	----------------------

## Subprograma 2. Desarrollo eficiente de las competencias

**Objetivo:** Garantizar el desarrollo eficiente de las competencias de los funcionarios de la administración central del municipio de Berbeo.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Plan de capacitación y bienestar formulado, ejecutado y evaluado	1	1	plan	Elaborar, ejecutar y evaluar un plan de capacitación y bienestar para los funcionarios de la Alcaldía Municipal	Fortalecimiento institucional – salud	Planeación Municipal
Asesoría para el desarrollo eficiente de las competencias	1	1	2	Contratar servicios de asesoría a los funcionarios del nivel directivo de la Administración central del municipio de Berbeo, para el desarrollo eficiente de sus competencias	Fortalecimiento institucional –	Planeación Municipal
Procesos de cobro coactivo	20	20	proceso	Adelantar 20 procesos de cobro coactivo administrativo	Fortalecimiento institucional	Secretaria de Hacienda



				a deudores del impuesto predial		
Proyectos de fortalecimiento a la USPD,	0	2	Proyecto	Adelantar 2 proyectos para el fortalecimiento de la USPD, durante el cuatrienio	Fortalecimiento institucional	Secretaria de Planeación

### 2.2.2.4.3. SECTOR JUSTICIA, PAZ Y CONVIVENCIA CIUDADANA

#### PROGRAMA 1. JUSTICIA

**Objetivo:** Garantizar la intervención continua del estado en la Resolución pacífica y conciliatoria de conflictos, con prevalencia en la protección de los derechos de los niños, niñas, adolescentes, mujer y familia.

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Casos atendidos	100%	100%	Dar trámite al 100% de casos para la resolución de casos de amenaza contra la convivencia pacífica que se presenten dentro de la jurisdicción durante el periodo de gobierno	Justicia. fortalecimiento institucional	Paz, justicia e instituciones sólidas - Salud y bienestar	Comisaria de familia. Inspección municipal. Policía Nacional.

#### Subprograma 1. Justicia y convivencia pacifica

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
-----------------------	------------	-----	-----	-----------------------	-------------------------	-------------------------



Operación de la comisaria de familia				Garantizar el funcionamiento del equipo interdisciplinario de la comisaria de familia en condiciones de eficiencia y oportunidad durante los cuatro años de gobierno	Grupos vulnerables - justicia - Fortalecimiento institucional - salud	Alcalde Municipal
Política Pública de Infancia y adolescencia actualizada, ejecutada y evaluada			Documento políticas	Ejecutar el 100% de las políticas públicas de IAAJ.	Grupos vulnerables - justicia - Fortalecimiento institucional - salud	Comisaría de Familias. Policía Nacional. Policía de Infancia y Adolescencia.
Operación inspección de policía				Garantizar el funcionamiento de la Inspección de Policía en condiciones de eficiencia y oportunidad durante los cuatro años de gobierno	Grupos vulnerables - justicia - Fortalecimiento institucional - salud	Alcalde Municipal
Plan de transición hacia la paz sostenible formulado	0			Formular un (un) plan de transformación hacia la construcción de la paz, basado en procesos de planeación participativa, durante el periodo de gobierno.	Grupos vulnerables - justicia - Fortalecimiento institucional - salud	Alcalde Municipal

## PROGRAMA 2. SEGURIDAD CIUDADANA Y CONVIVENCIA PACIFICA

**Objetivo:** Reducir la ocurrencia delitos y contravenciones cometidas dentro de la jurisdicción municipal, y promover la convivencia pacífica.



INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Índice de seguridad en el municipio	67%	18%	Aumentar en el 18% el índice de seguridad del municipio.	Justicia, paz y convivencia - deporte, cultura - educación - salud	Salud y bienestar - Educación de calidad - Paz justicia e instituciones sólidas -	policía Nacional - Comisaria de Familia - Inspección policía

### Subprograma 1. Seguridad y convivencia

**Objetivo:** Establecer políticas de seguridad territorial con el fin de contrarrestar la ocurrencia de delitos, contravenciones y problemas de convivencia dentro de la jurisdicción municipal.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Plan de Convivencia y Seguridad Ciudadana ejecutado	1	1	Plan	Ejecutar las actividades del PCSC de la policía nacional de Berbeo.	Grupos vulnerables - justicia - Educación - Fortalecimiento institucional - salud	Alcalde Municipal - policía nacional - Inspección de policía
Políticas Integrales de Seguridad y Convivencia Ciudadana	1	1	Documento	Actualizar las políticas integrales de seguridad y convivencia ciudadana	Grupos vulnerables - justicia - Educación - Fortalecimiento institucional - salud	Alcalde Municipal - policía nacional - Inspección de policía
Proyecto para la implementación de cámaras de	0	1	Proyecto	Presentar y viabilizar un proyecto para la implementación de	Grupos vulnerables - justicia - Educación -	Planeación Municipal



seguridad en el área urbana presentado y viabilizado				cámaras de seguridad en el área urbana	Fortalecimiento institucional - salud	
--	--	--	--	--	---------------------------------------	--

#### 2.2.2.4.4. SECTOR DESARROLLO COMUNITARIO

### PROGRAMA 1. PARTICIPACION COMUNITARIA PARA CONSTRUCCION DE LA PAZ

**Objetivo:** Garantizar la participación activa de la comunidad en los procesos de la administración municipal, para contribuir a la consecución de los objetivos misionales.

INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	CNT	META RESULTADO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Estrategias de participación comunitaria desarrolladas	1	3	Desarrollar anualmente 3 estrategias para la participación comunitaria en la gestión pública	Fortalecimiento institucional – participación comunitaria	Paz, justicia e instituciones solidas	Alcaldía Municipal

#### Subprograma capacitación

**Objetivo:** Brindar capacitación a la comunidad sobre procesos de participación ciudadana

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Capacitaciones a la comunidad	4	4	Capacitación	Realizar cuatro capacitaciones a la comunidad sobre	Fortalecimiento institucional –	Planeación Municipal



				participación ciudadana y control social, durante el cuatrienio	participación comunitaria	
--	--	--	--	---	---------------------------	--

### Subprograma Rendición de cuentas

**Objetivo:** Poner a disposición de la comunidad el resultado de la gestión pública territorial.

INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE	CNT	UND	META DE PRODUCTO 2019	SECTORES DE COMPETENCIA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
Procesos de rendición de cuentas	4	4	Evento	Realizar cuatro (4) procesos de rendición de cuentas públicas involucrando a la población de todos los sectores, para que reciban información sobre la gestión de la administración municipal y las entidades descentralizadas	Fortalecimiento institucional – participación comunitaria	Administración Municipal

#### 2.2.3 Gestión de Proyectos sectoriales.

La administración municipal 2016 – 2019 proyecta gestionar los siguientes proyectos de inversión para beneficiar a la comunidad del municipio de Berbeo.

- Proyecto para la construcción del palacio municipal
- Proyecto para la construcción Biblioteca Municipal
- Proyecto para la construcción del Centro de acopio agropecuario Municipal



- Proyecto para la construcción de la morgue municipal
- Proyecto para la construcción de un nuevo escenario deportivo
- Proyecto para la construcción del centro de convivencia ciudadana
- Proyecto para la Reubicación de la sede de la Institución Educativa sector Agua Blanca.
- Proyecto para la Construcción de aulas de clase para la institución Educativa Campo Elías Cortes.
- Proyecto para la continuación pavimentación de la vía Berbeo al Cruce y Berbeo a Hormigas municipio de Zetaquirá.

### 3. PLAN DE INVERSIONES

#### 3.1 Diagnostico Financiero

El municipio de Berbeo, se encuentra clasificado en sexta categoría y conforme a lo señalado en la ley 617 debe cumplir con los lineamientos para garantizar la racionalización del gasto público y su ajuste al nivel de ingresos corrientes anuales que recibe la entidad.

Para la financiación del Plan de Desarrollo Territorial, el municipio de Berbeo cuenta con recursos provenientes del Sistema General de Participaciones, ingresos propios, Sistema General de Regalías, recursos de crédito y recursos de cofinanciación de entidades Nacionales y Departamentales.

Para establecer la tendencia de las finanzas municipales, se tomará como base el comportamiento de los ingresos durante el periodo 2012 – 2015, sobre los cuales se construye el plan financiero para respaldar los proyectos contemplados en el Plan de Desarrollo Territorial 2016 – 2019.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



Página 160 de 175

CUENTA	2012	2013	2014	2015	2013/2012	2014/2013	2015/2014	PROMEDIO
<b>INGRESOS TOTALES</b>	2.621	3.257	3.098	3.041	20	(5)	(2)	4
<b>1. INGRESOS CORRIENTES</b>	2.621	3.257	3.098	3.041	20	(5)	(2)	4
1.1 INGRESOS TRIBUTARIOS	179	202	219	334	11	8	34	18
1.1.1. PREDIAL	52	75	55	76	31	(36)	28	7
1.1.2. INDUSTRIA Y COMERCIO	36	29	36	47	(24)	19	23	6
1.1.3. SOBRETASA A LA GASOLINA	-	-	-	-				-
1.1.4. OTROS	91	98	128	211	7	23	39	23
1.2. INGRESOS NO TRIBUTARIOS	27	27	15	10	-	(80)	(50)	-43
1,3, TRANSFERENCIAS	2.415	3.028	2.864	2.697	20	(6)	(6)	3
1,3,1, DEL NIVEL NACIONAL	2.388	3.023	2.862	2.697	21	(6)	(6)	3
1,3,2, OTRAS	27	5	2	-	(440)	(150)		-197
<b>GASTOS TOTALES</b>	2.313	2.432	2.582	2.930	5	6	12	8
<b>3. GASTOS CORRIENTES</b>	589	611	617	617	4	1	-	2
3.1. FUNCIONAMIENTO	580	605	608	608	4	0	-	2
3.1.1. SERVICIOS PERSONALES	369	364	388	420	(1)	6	8	4
3.1.2. GASTOS GENERALES	199	207	192	176	4	(8)	(9)	-4
3.1.3. TRANSFERENCIAS PAGADAS	12	34	44	37	64	23	(19)	23
3.2. INTERESES DEUDA PUBLICA	9	6	5	-	(50)	(20)		-23
<b>DESAHORRO / AHORRO CORRIENTE (1 - 3)</b>	<b>308</b>	<b>825</b>	<b>516</b>	<b>111</b>	63	(60)	(364)	-121
<b>4. GASTOS DE CAPITAL (INVERSION)</b>	<b>1.724</b>	<b>1.821</b>	<b>1.965</b>	<b>2.313</b>	5	7	15	9





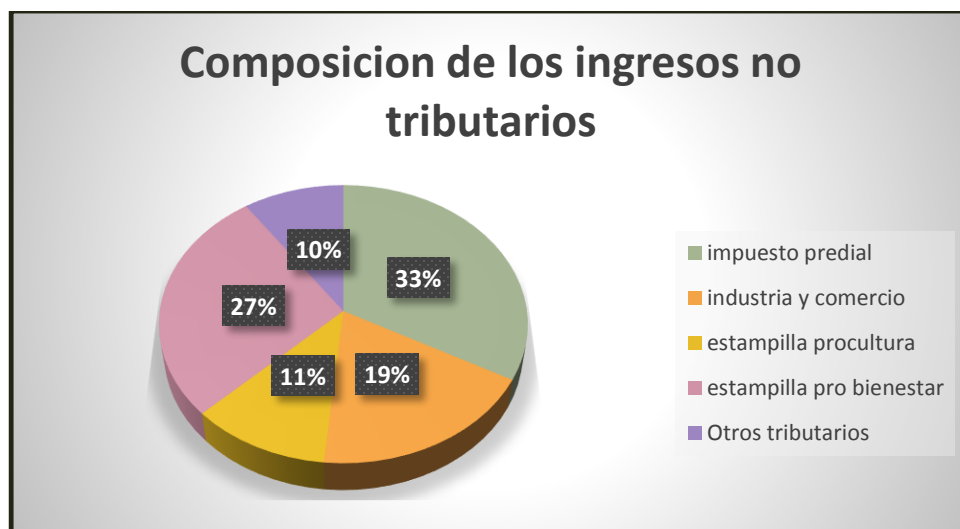
4.1.1.1. FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	1.551	1.549	1.601	2.077	(0)	3	23	9
4.1.1.2. OTROS	173	272	364	236	36	25	(54)	2

Analizados las cifras presentadas anteriormente se determina un crecimiento promedio del 18% en los ingresos tributarios, una disminución del 43% en los ingresos no tributarios, los gastos de funcionamiento se mantuvieron estables con un aumento de tan solo el 2%. Por su parte la inversión respecto a las mismas fuentes de financiación aumento en 9%.

En el análisis del comportamiento de los ingresos se tuvieron en cuenta los recursos propios tributarios y no tributarios que normalmente percibe el municipio, como son; impuesto predial unificado, industria y comercio, sobretasas ambiental y bomberil, contribución del 5% sobre contratos de obra pública, estampilla pro cultura, estampilla pro adulto mayor e ingresos por alquiler de maquinaria. No se tuvieron en cuenta los recursos de capital (excedentes financieros; reservas presupuestales, desahorro fonpet), recursos de Cofinanciación ni recursos del Sistema General de regalías.

En el análisis del comportamiento de los gastos de inversión, no se registraron aquellos realizados con recursos de cofinanciación, recursos de capital y SGR.

GRAFICA 20: Composición de los ingresos del municipio





Durante el cuatrienio analizado, el rubro de mayor participación dentro de los ingresos tributarios, correspondió al impuesto predial con 33%, recaudos por estampilla pro bienestar del adulto mayor al 27% e impuesto de industria y comercio con el 19%.

Respecto a los ingresos totales, al terminar el año 2015, las transferencias nacionales representan el 63%, sin contabilizar las asignaciones registradas mediante el fondo local de salud.

De acuerdo con la ficha territorial, a 2014 el municipio de Berbeo presentó los siguientes resultados en desempeño fiscal:

- Porcentaje de ingresos de libre destinación usados para pagar la nómina y los gastos generales de operación de la administración central de la entidad territorial: 52.5%. La entidad cumple con lo señalado en la ley 617 de 2000 y el porcentaje de este indicador no tuvo mayores variaciones durante el periodo 2011-2014.
- Respaldo del servicio de la deuda: a 2014 se situó en 1.9%, frente al 80%, lo cual no se encuentra afectación alguna de su capacidad de pago y/o liquidez para el pago de otros gastos legales.
- Porcentaje de ingresos recibidos por transferencias nacionales: se ubica en 50.8%. La entidad ha recibido recursos de otras fuentes de financiación para inversión, diferentes a regalías y recursos de Cofinanciación. Analizada la ejecución presupuestal pasiva se determinó el ingreso de recursos de desahorro fonpet, durante la vigencia 2014. Por tanto la dependencia de las transferencias puede aumentar durante el cuatrienio 2016-2019.
- Porcentaje de ingresos propios para financiar el desarrollo de la entidad: se encuentra en 20.6%, disminuyendo en 5.9 puntos porcentuales.
- Porcentaje del gasto para inversión: el indicador se encuentra en 78.0, frente al 70% mínimamente esperado; disminuyendo en 3.4 frente a la vigencia 2011.
- Capacidad de ahorro: este indicador aumento en tan solo 0.4, y se encuentra en 27.6.

El indicador fiscal del municipio de Berbeo, a 31 de diciembre de 2014, se encuentra en 63.6%, frente al 50% mínimamente esperado, sin embargo se hace necesario implementar medidas de esfuerzo fiscal para mejorar la gestión tributaria, que contribuya a los siguientes objetivos:

- Contribuir al desarrollo de una cultura tributaria que se vea reflejada en el recaudo oportuno y creciente de los impuestos municipales.
- Implementar políticas administrativas que conlleven al cumplimiento efectivo de los contribuyentes, permitiendo incentivar el cumplimiento de las obligaciones tributarias y castigar la mora en el pago.



- Entregar oportunamente cuentas de cobro a los contribuyentes, haciendo énfasis en la importancia del pago oportuno de los tributos.
- Implementar las acciones de cobro mediante la vía administrativa, de acuerdo con lo contemplado en el reglamento interno de cartera.
- Velar por la aplicación y cumplimiento de lo proyectado anualmente en materia de ingresos propios.
- Realización periódicamente censos tributarios orientados a actualizar bases de datos, realizando a la vez alianzas con entidades del sector para el cruce de datos.
- Realizar campañas de información, educación y comunicación en materia de impuestos.
- Controlar y verificar el cumplimiento de los acuerdos de pago que se hayan suscrito para alcanzar los objetivos propuestos en materia de recaudos.
- Evitar la prescripción de los impuestos a favor del tesoro municipal.

### 3.2 Metas y acciones para mejorar el desempeño fiscal.

Meta	Acciones	indicador	responsable
Recaudar mínimo el 75% del potencial anual de impuesto predial	Realizar anualmente desde el segundo año de gobierno dos campañas de promoción de incentivos por pronto pago	Numero de campañas anuales	Secretaria de Hacienda
	Entregar anualmente notificación oficial al 80% de los contribuyentes en mora del impuesto predial	Número de contribuyentes en mora/número de contribuyentes notificados oficialmente *100	Secretaria de Hacienda
	Realizar una actualización catastral al 100% de los predios	Numero de predios municipales/número de predios con actualización*100	Alcaldía Municipal
	Mantener vigente el 100% del impuesto predial, mediante la acción coactiva de cobro.	Valor de la deuda anual/valor de la deuda activa*100	Secretaria de Hacienda
Incrementar el recaudo del impuesto del 30% del impuesto de industria y comercio.	Actualización el registro de contribuyentes del impuesto de industria y comercio	% de establecimientos y actividades comerciales informales registradas	Secretaria de Hacienda
	Realizar una campaña anual para divulgar el estatuto de rentas en materia industria y comercio	Numero de campañas proyectadas/número de campañas realizadas*100	Secretaria de Hacienda
Recaudar el 50% de la cartera morosa de impuesto predial e industria y comercio	Adelantar procesos de cobro coactivo administrativo	% del valor de la cartera morosa recauda.	Secretaria de Hacienda



### 3.3 Plan financiero 2016-2019

De acuerdo con el registro histórico de los ingresos municipales, las herramientas con que cuenta la administración municipal y los supuestos macroeconómicos, se estiman ingresos corrientes para el cuatrienio 2016 – 2019, por la suma de \$12.566 millones de pesos.

	CUENTA	2.016	2.017	2.018	2.019
<b>1</b>	<b>INGRESOS TOTALES</b>	<b>2.939</b>	<b>3.070</b>	<b>3.207</b>	<b>3.350</b>
<b>11</b>	<b>1. INGRESOS CORRIENTES</b>	<b>359</b>	<b>376</b>	<b>393</b>	<b>410</b>
<b>111</b>	<b>1.1 INGRESOS TRIBUTARIOS</b>	<b>349</b>	<b>365</b>	<b>381</b>	<b>398</b>
1111	1.1.1. PREDIAL	79	83	87	91
1112	1.1.2. INDUSTRIA Y COMERCIO	49	51	54	56
1113	1.1.3. SOBRETASA A LA GASOLINA	-	-	-	-
1114	OTROS INGRESOS TRIBUTARIOS	220	230	241	252
<b>112</b>	<b>INGRESOS NO TRIBUTARIOS</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
1121	TASAS MULTAS Y CONTRIBUCIONES	-	-	-	-
1122	OTROS NO TRIBUTARIOS	10	11	11	12
<b>113</b>	<b>TRANSFERENCIAS</b>	<b>2.579</b>	<b>2.694</b>	<b>2.814</b>	<b>2.940</b>
<b>1131</b>	<b>Transferencias para funcionamiento</b>	<b>593</b>	<b>620</b>	<b>648</b>	<b>677</b>
11311	Del nivel Nacional	593	620	648	677
11312	del nivel Departamental				
11313	Otras transferencias para funcionamiento				
<b>1132</b>	<b>Transferencias para inversión</b>	<b>1.986</b>	<b>2.075</b>	<b>2.167</b>	<b>2.263</b>
<b>11321</b>	<b>Del nivel Nacional</b>	<b>1.986</b>	<b>2.075</b>	<b>2.167</b>	<b>2.263</b>
<b>113211</b>	<b>Sistema General de Participaciones</b>	<b>1.443</b>	<b>1.507</b>	<b>1.573</b>	<b>1.643</b>
<b>1132111</b>	SGP - Educación calidad	26	26	26	26
<b>1132112</b>	SGP - Salud	323	338	353	369
<b>1132113</b>	SGP - Agua potable y saneamiento básico	240	251	262	274
<b>1132114</b>	SGP - Propósito General - Forsoza inversión	846	884	924	965
<b>1132115</b>	Otras del sistema General de participaciones	8	8	9	9
<b>113212</b>	Fosyga y Etesa	543	568	593	620
<b>11322</b>	Otras transferencias para inversión	-	-	-	-
	<b>GASTOS</b>	<b>672</b>	<b>828</b>	<b>853</b>	<b>879</b>
<b>21</b>	<b>FUNCIONAMIENTO</b>	<b>672</b>	<b>702</b>	<b>734</b>	<b>767</b>
211	Gastos de personal	449	470	491	513
212	Gastos generales	184	192	201	210



213	Transferencias	39	40	42	44
<b>22</b>	<b>SERVICIO A LA DEUDA</b>	-	<b>126</b>	<b>119</b>	<b>112</b>
221	Intereses y comisiones de deuda	-	26	19	12
222	Amortizaciones	-	100	100	100
	<b>CAPACIDAD INICIAL DE INVERSION</b>	<b>2.267</b>	<b>2.242</b>	<b>2.354</b>	<b>2.471</b>

### 3.4 Análisis de sostenibilidad de deuda publica

El municipio a la fecha no presenta deuda pública. Para la financiación de proyectos en el sector Agua Potable y saneamiento básico, la entidad requiere adquirir empréstito, calculado en 400 millones, por lo cual se presenta el análisis de capacidad de endeudamiento y sostenibilidad de la deuda, incluido el valor del nuevo crédito.

CUENTA	CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020
<b>1.</b>	<b>INGRESOS CORRIENTES</b>	<b>2.938</b>	<b>3.070</b>	<b>3.206</b>	<b>3.350</b>	<b>3.350</b>
1.1	(+) Ingresos tributarios	349	365	381	398	398
1.2	(+) Ingresos no tributarios	10	11	11	12	12
1.3	(+) Regalías	-	-	-	-	-
1.4	(+) Sistema General de Participaciones (Libre dest. + APSB + PG)	2.579	2.694	2.814	2.940	2.940
1.5	(+) Recursos del balance	-	-	-	-	-
1.6	(+) Rendimientos financieros	-	-	-	-	-
1.7	(-) Reservas 819/03 vigencia anterior **	-	-	-	-	-
1.8	(-) Ingresos que soportan las vigencias futuras (Inversión) **	-	-	-	-	-
1.9	(-) Rentas titularizadas	-	-	-	-	-
<b>2.</b>	<b>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>672</b>	<b>702</b>	<b>734</b>	<b>767</b>	<b>767</b>
2.1	(+) Gastos de personal	449	470	491	513	513
2.2	(+) Gastos generales	184	192	201	210	210
2.3	(+) Transferencias	39	40	42	44	44
2.4	(+) Pago de déficit de funcionamiento de vigencias anteriores	-	-	-	-	-
2.5	(+) Gastos de personal presupuestados como inversión	-	-	-	-	-
2.6	(-) Indemnizaciones por programas de ajuste **	-	-	-	-	-
2.7	(-) Reservas 819/03 vigencia anterior (funcionamiento)	-	-	-	-	-
<b>3.</b>	<b>AHORRO OPERACIONAL (1-2)</b>	<b>2.266</b>	<b>2.368</b>	<b>2.472</b>	<b>2.583</b>	<b>2.583</b>
<b>4.</b>	<b>INFLACION PROYECTADA POR EL BANCO DE LA REPUBLICA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



5.	<b>SALDO DE DEUDA A 31 DE DICIEMBRE</b>	-	-	-	-	-
6.	<b>INTERESES DE LA DEUDA</b>	-	-	-	-	-
6.1	Intereses causados en la vigencia por pagar	-	-	-	-	-
6.2	Intereses de los créditos de corto plazo + sobregiro + mora					
7.	<b>AMORTIZACIONES</b>	-	-	-	-	-
8.	<b>SITUACIÓN DEL NUEVO CREDITO *</b>					
8.1	Valor total del Nuevo Crédito		400	300	200	100
8.2	Amortizaciones del nuevo crédito		100	100	100	100
8.3	Intereses del nuevo crédito		26	19	12	5
8.4	Saldo del nuevo crédito	-	300	200	100	-
9.	<b>CALCULO INDICADORES</b>					
9.1	<b>TOTAL INTERESES = ( 6 + 8.3 )</b>	-	26	19	12	5
9.2	<b>SALDO DEUDA NETO CON NUEVO CREDITO = ( 5 + 8.1 - 8.2 - 7 )</b>	-	300	200	100	-
9.3	<b>SOLVENCIA = INTERESES / AHORRO OPERACIONAL= ( 9.1 / 3 ): I / AO &lt;= 40%</b>	-	1,10	0,77	0,46	0,19
9.4	<b>SOSTENIBILIDAD = SALDO / ING. CORRIENTES = (9.2 / 1 ): SD / IC &lt;= 80%</b>	-	9,77	6,24	2,99	-
9.5	<b>ESTADO ACTUAL DE LA ENTIDAD (SEMAFORO INTERESES)</b>	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE
9.6	<b>ESTADO ACTUAL DE LA ENTIDAD (SEMAFORO SALDO DE DEUDA)</b>	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE
9.7	<b>CAPACIDAD DE ENDEUDAMIENTO (SEMAFORO)</b>	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE

### 3.5 Plan plurianual de inversiones



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DE BOYACA  
 MUNICIPIO DE BERBEO  
 CONCEJO MUNICIPAL  
 Nit 900068921-6



PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES 2016-2019

EJE ESTRATEGICO 1	PROGRAMAS	Meta de resultado	SOCIAL																													
			VIGENCIA 2016							Total 2016	VIGENCIA 2017						Total 2017	VIGENCIA 2018						Total 2018	VIGENCIA 2019						Total 2019	TOTAL
			RP	SGP	CoF	SGR	Cred.	Otros	RP		SGP	CoF	SGR	Cred.	Otros	RP		SGP	CoF	SGR	Cred.	Otros	RP		SGP	CoF	SGR	Cred.	Otros			
BERBEO CON MAYOR COBERTURA EN EDUCACION	Ampliar al 94% la cobertura en educacion media del municipio de Berbeo.	29	52	85	-	-	-	166	27	35	91	-	-	-	173	29	39	97	-	-	-	166	39	40	103	-	-	-	182	687		
BERBEO CON MAYOR TASA DE ESCOLARIDAD	Aumentar al 37% la tasa de escolaridad	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	4	4	-	-	-	-	8	-	4	-	-	-	4	16			
MEJOR INFRAESTRUCTURA Y DOTACION PARA LA EDUCACION	Mejorar el 50% de la infraestructura educativa durante el cuatrienio y dotar al 100% de los centros educativos.	-	26	-	-	-	-	26	-	20	-	-	-	-	20	13	15	-	-	-	-	28	9	18	-	-	-	27	101			
MAS CONECTIVIDAD PARA EL APRENDIZAJE	Ampliar al 50% los equipos de computo con internet	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	4	-	3	-	-	-	3	11			
REGIMEN SUBSIDIADO	Mantener la cobertura al 100% de la poblacion vulnerable	-	323	-	-	-	606	929	-	338	-	-	-	633	971	-	353	-	-	-	675	1,028	-	369	-	-	-	692	1,061	3,989		
MEJOR SERVICIO DE SALUD	Mejorar el 100% de la infraestructura del centro de salud Juan Francisco Berbeo	-	50	-	-	-	-	50	-	40	-	-	-	60	20	38	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	143			
SALUD PUBLICA	Formular y ejecutar el 100% de las actividades del Plan Decenal de Salud	-	17	-	-	-	-	17	-	18	-	-	-	18	-	19	-	-	-	-	19	-	19	-	-	-	-	19	73			
ACUEDUCTOS CON MAS AGUA POTABLE	Reducir el BRCA general del municipio de Berbeo a 16,95%, el BRCA rural a 30% y aumentar al 100% la cobertura en acueducto	-	96	-	-	-	-	96	-	66	-	-	400	410	876	-	47	-	-	-	-	47	27	21	-	-	-	48	1,067			
ALCANTARILLADO URBANO	Mantener en 100% la cobertura en alcantarillado urbano	-	109	-	-	-	-	109	-	6	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	22	-	88	-	-	-	88	189			
ASEO	Aumentar el aprovechamiento de los residuos solidos al 47%; mantener en 100% la cobertura del servicio de aseo en el area urbana	-	46	-	-	-	-	46	-	47	-	-	-	47	-	40	-	-	-	-	40	-	50	-	-	-	50	192				
FOMENTO DEL DEPORTE Y APROVECHAMIENTO SANO DEL TIEMPO LIBRE	Invocar al 30% de la poblacion del municipio de Berbeo. En actividades deportivas	-	51	-	240	-	-	291	-	37	-	200	-	237	-	38	-	-	-	-	38	-	39	-	-	-	39	605				
FOMENTO DE LA CULTURA PARA LA CONVIVENCIA PACIFICA	Invocar al 30% de la poblacion del municipio de Berbeo en actividades culturales	43	38	-	-	-	-	81	33	31	-	-	-	66	31	28	-	-	-	-	59	32	29	-	-	-	61	267				
MAS SERVICIOS PUBLICOS	Ampliar a 98% la cobertura en electrificacion rural	-	18	-	-	-	-	18	-	36	-	-	-	56	-	14	-	-	-	-	14	-	14	-	-	-	14	102				
VIVIENDA DIGNA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL	Reducir el indice de vivienda cuantitativa y cualitativa	-	80	-	-	-	-	80	-	70	-	-	-	70	-	90	-	-	-	-	90	-	80	-	-	-	80	320				
PROMOCION SOCIAL Y ATENCION INTEGRAL A GRUPOS VULNERABLES	Reconocer y atender integralmente a la poblacion en condiciones de vulnerabilidad	70	70	-	-	-	-	140	73	65	-	-	-	138	76	95	-	-	-	-	171	80	70	-	-	-	150	599				

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
 Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
 E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

CÓDIGO POSTAL BERBEO  
 Urbano: 152610  
 Rural : 152617



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DE BOYACA  
 MUNICIPIO DE BERBEO  
**CONCEJO MUNICIPAL**  
 Nit 900068921-6



EJE ESTRATEGICO 2		ECONOMICO																													
PROGRAMAS	Meta de resultado	VIGENCIA 2016							Total 2016	VIGENCIA 2017						Total 2017	VIGENCIA 2018						Total 2018	VIGENCIA 2019						Total 2019	TOTAL
		RP	SGP	Cof.	SGR	Cred.	Otros	RP		SGP	Cof.	SGR	Cred.	Otros	RP		SGP	Cof.	SGR	Cred.	Otros	RP		SGP	Cof.	SGR	Cred.	Otros			
PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL SOSTENIBLE	Formular e implementar y evaluar un (1) Plan General de asistencia técnica Agropecuaria para el municipio de Berbeo, durante el primer año de gobierno	-	70	-	-	-	-	70	-	73	-	-	-	180	253	-	67	-	-	-	-	67	-	57	-	-	-	-	57	447	
INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL SOSTENIBLE	Realizar mejoramiento al 30% y mantenimiento al 100% de la malla vial existente en el municipio de Berbeo	58	101	-	-	-	-	159	37	70	255	-	-	200	562	34	139	300	-	-	-	473	41	330	-	-	-	371	1,565		
FOMENTO Y PROMOCION DEL DESARROLLO SOSTENIBLE	Capacitar al 20% de la población del municipio de Berbeo, para iniciar proyectos de emprendimiento en diferentes sectores económicos, durante el cuatrienio	-	9	-	-	-	-	9	-	13	-	-	-	13	-	13	-	-	-	-	13	-	10	-	-	-	-	10	45		





REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DE BOYACA  
 MUNICIPIO DE BERBEO  
 CONCEJO MUNICIPAL  
 Nit 900068921-6



EJE ESTRATEGICO 3		AMBIENTAL																																
PROGRAMAS	Meta de resultado	VIGENCIA 2016							Total vigencia	VIGENCIA 2017							Total vigencia	VIGENCIA 2018							Total vigencia	VIGENCIA 2019							Total vigencia	total
		RP	SGP	Cofinanciac ión	SGR	Crédito	Otros	RP		SGP	Cofinanciac ión	SGR	Crédito	Otros	RP	SGP		Cofinanciac ión	SGR	Crédito	Otros	RP	SGP	Cofinanciac ión		SGR	Crédito	Otros						
CONSERVACION AMBIENTAL	Intervenir 410 hectáreas para la protección de los recursos del medio ambiente, durante el cuatrienio	-	29	-	-	-	-	29	-	50	-	-	-	-	50	-	63	-	-	-	-	63	-	42	-	-	-	42	184					
PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES	Desarrollar anualmente 5 estrategias para la conservación ambiental	-	6	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-	6	24						
GESTION DEL RIESGO	Actualizar e implementar los planes del sector para el conocimiento y la mitigación del riesgo	-	41	-	-	-	-	41	-	40	-	-	-	40	-	34	-	-	-	34	-	40	-	-	-	40	154							



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
CONCEJO MUNICIPAL  
Nit 900068921-6



EJE ESTRATEGICO 4		INSTITUCIONAL																																	
PROGRAMAS	Meta de resultado	VIGENCIA 2016						Total 2016	VIGENCIA 2017						Total 2017	VIGENCIA 2018						Total 2018	VIGENCIA 2019						Total 2019	TOTAL					
		RP	SGP	Caf.	SGR	Cred.	Otros		RP	SGP	Caf.	SGR	Cred.	Otros		RP	SGP	Caf.	SGR	Cred.	Otros		RP	SGP	Caf.	SGR	Cred.	Otros							
INFRAESTRUCTURA PUBLICA AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD	Ampliar la infraestructura mediante la construcción de dos nuevos espacios para el servicio Público en el municipio de Berbeo durante el cuatrienio	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	60	-	60	-	-	-	-	-	-	60	-	40	-	-	-	-	-	40	160
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO EFICIENTE DE LAS COMPETENCIAS	Dotar de herramientas institucionales a la entidad para alcanzar la eficiencia y la eficacia en la gestión territorial	-	137	-	-	-	-	137	8	143	-	-	-	-	-	-	151	-	163	-	-	-	-	-	-	163	-	124	-	-	-	-	124	575	
JUSTICIA	Dar trámite al 100% de casos de amenaza contra la convivencia pacífica que se presenten dentro de la jurisdicción durante el periodo de gobierno	80	68	-	-	-	-	148	87	65	-	-	-	-	-	-	152	80	65	-	-	-	-	-	-	145	80	71	-	-	-	-	151	596	
DESARROLLO COMUNITARIO	Desarrollar anualmente tres estrategias para la participación comunitaria respecto a la gestión pública territorial	-	6	-	-	-	-	6	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	9	-	-	-	-	9	35	
<b>TOTAL</b>		<b>280</b>	<b>1,443</b>	<b>85</b>	<b>240</b>	<b>-</b>	<b>606</b>	<b>2,653</b>	<b>267</b>	<b>1,407</b>	<b>346</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>1,423</b>	<b>4,037</b>	<b>287</b>	<b>1,473</b>	<b>397</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>675</b>	<b>2,832</b>	<b>308</b>	<b>1,543</b>	<b>103</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>692</b>	<b>2,646</b>	<b>12,169</b>	

RESUMEN FINANCIERO POR EJES		2016	2017	2018	2019	TOTAL
EJE ESTRATEGICO 1	SOCIAL	2,049	2,740	1,798	1,797	8,384
EJE ESTRATEGICO 2	ECONOMICO	238	828	553	438	2,057
EJE ESTRATEGICO 3	AMBIENTAL	75	96	103	88	362
EJE ESTRATEGICO 4	INSTITUCIONAL	291	373	378	324	1,366
<b>TOTAL PLAN DE INVERSIONES 2016-2019</b>						<b>12,169</b>

Carrera 3 No. 5-23 Palacio Municipal  
Telefax: (8) 740 44 88 – [www.berbeo-boyaca.gov.co](http://www.berbeo-boyaca.gov.co),  
E-mail: [concejo@berbeo-boyaca.gov.co](mailto:concejo@berbeo-boyaca.gov.co),

**CÓDIGO POSTAL BERBEO** Urbano: 152610  
Rural : 152617



**ARTÍCULO QUINTO.** Inversiones y Financiación. Adóptense el Plan Financiero, el Plan Plurianual de Inversiones y sus fuentes de financiación.

**ARTÍCULO SEXTO:-** Autorízase al alcalde Municipal de Berbeo Boyacá, para que durante el periodo constitucional de mandato para el que fue elegido efectúe las siguientes acciones:

1º.- Reglamentar los sistemas de seguimiento y Evaluación del Plan de Desarrollo 2016-2019 **“BERBEO HACIA UN DESARROLLO INTEGRAL PARA TODOS”**

2º.- Realizar las correcciones ortográficas y de forma que se presenten en el contenido del Plan de Desarrollo objeto del presente acuerdo.

3.- Conforme a lo señalado y acordado en los contratos- plan, autorizase al alcalde para asociarse y suscribir convenios correspondientes con los Municipios que comprendan la región de Centro Oriente y darle vigencia a la política de desarrollo rural con enfoque territorial, contemplada en el Plan de Desarrollo **“BERBEO HACIA UN DESARROLLO INTEGRAL PARA TODOS”**.

**ARTICULO SEPTIMO:-** Si durante la vigencia del actual plan de desarrollo, se presentan nuevos proyectos u obras de interés general que beneficien la comunidad del Municipio de Berbeo Boyacá, que no se encuentren incluidos dentro del Plan de Desarrollo Municipal, y sean considerados prioritarios para el Municipio y a la vez cuenten con mecanismos de financiamiento, tales proyectos u obras podrán ser incorporadas previo concepto de la Oficina de Planeación Municipal, haciendo parte estas adiciones del Plan de Desarrollo, tanto en su parte estratégica como en su plan de inversión, debiéndose incorporar en el plan plurianual de inversiones.

**ARTICULO OCTAVO:-** Una vez aprobado el Plan de Desarrollo 2016-2019 **“BERBEO HACIA UN DESARROLLO INTEGRAL PARA TODOS”**, la Administración Municipal deberá formular Indicativo de Gestión y anualmente los correspondientes Planes de Acción Sectoriales, conforme a la reglamentación establecida.



**ARTICULO NOVENO:-** El Presente Acuerdo rige a partir de su sanción, publicación respectiva y deroga todas las disposiciones que le sean contrarias.

### **PUBLÍQUESE COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Presentado para estudio y aprobación al Honorable Concejo Municipal, en sesiones ordinarias del mes de Mayo del año 2016, a iniciativa del señor Alcalde Municipal.

Dado en el despacho del concejo Municipal de Berbeo – Boyacá, a los treinta y un (31) días del mes de Mayo del año dos mil dieciséis (2016).

**PEDRO JOSÉ DÍAZ LAMUS**  
Presidente Concejo Municipal

**EMILCEN MONROY VEGA**  
Secretaria Concejo Municipal



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
**CONCEJO MUNICIPAL**  
Nit 900068921-6



Página **173** de **175**

## **ANEXOS**

3. Evaluación y Monitoreo - CD
4. Plan territorial de Salud 2016 -2019 – CD.
5. Costeo Programas



## BIBLIOGRAFÍA

- DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FISICA, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE –COLDEPORTES Informe De Inversión Periodo 2010-2014 Y Ejecución Vigencia 2015 Del Sector Deporte
- DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN DNP (2016), Ficha de caracterización Territorial, Estadísticas territoriales
- Federación Colombiana de Ganaderos FEDEGAN
- [http://reportes.sui.gov.co/fabricaReportes/frameSet.jsp?idreporte=ele\\_com\\_096](http://reportes.sui.gov.co/fabricaReportes/frameSet.jsp?idreporte=ele_com_096)
- INFORME DE EMPALME 2012-2015
- INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ,*SUIN* (2016) - Sistema Único de Información de la Infancia, Indicadores de Educación
- INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR, Reportador de Históricos
- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL (2011-2014), Cifras Anuales, delitos y Operatividad, Delitos sexuales y lesiones personales por municipio.
  
- MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, SISTEMA INTEGRADO DE MATRICULAS (2014), Estadísticas.
- *MINISTERIO DE SALUD PROTECCIÓN SOCIAL* DE COLOMBIA, INSTITUTO NACIONAL DE SALUD INS, SIVICAP (2011) Subsistema de Información para la Vigilancia del Agua para Consumo Humano Estado de la vigilancia de la calidad de agua para consumo humano en Colombia.
- *MINISTERIO DE SALUD PROTECCIÓN SOCIAL* DE COLOMBIA, INSTITUTO NACIONAL DE SALUD INS, SIVICAP (2012) Subsistema de Información para la Vigilancia del Agua para Consumo Humano Estado de la vigilancia de la calidad de agua para consumo humano en Colombia.
- *MINISTERIO DE SALUD PROTECCIÓN SOCIAL* DE COLOMBIA, INSTITUTO NACIONAL DE SALUD INS, SIVICAP (2013) Subsistema de Información para la Vigilancia del Agua para Consumo Humano Estado de la vigilancia de la calidad de agua para consumo humano en Colombia.
- *MINISTERIO DE SALUD PROTECCIÓN SOCIAL* DE COLOMBIA, INSTITUTO NACIONAL DE SALUD INS, SIVICAP (2014) Subsistema de Información para la Vigilancia del Agua para Consumo Humano Estado de la vigilancia de la calidad de agua para consumo humano en Colombia.
- *MINISTERIO DE SALUD PROTECCIÓN SOCIAL* DE COLOMBIA , Sistema Integral de Información de la Protección Social – SISPRO ,Ficha departamental y municipal
- Plan de desarrollo de Berbeo 2012-2015



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
MUNICIPIO DE BERBEO  
**CONCEJO MUNICIPAL**  
Nit 900068921-6



Página **175** de **175**

- PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN (2011) ,Cumplimiento de Normas Estratégicas Anticorrupción ,Índice de Gobierno Abierto IGA
- PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN (2012) , Cumplimiento de Normas Estratégicas Anticorrupción ,índice de Gobierno Abierto Índice de Gobierno Abierto IGA
- PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN (2013), Cumplimiento de Normas Estratégicas Anticorrupción, Índice de Gobierno Abierto IGA Índice de Gobierno Abierto IGA.
- PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN (2014) Cumplimiento de Normas Estratégicas Anticorrupción, índice de Gobierno Abierto, Índice de Gobierno Abierto IGA.
- SISBEN
- SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS (2015), Cobertura de Acueducto ,Alcantarillado y Aseo Reportadas al Sistema Único De Información SUI
- Unidades Municipales de Asistencia Técnica UMATA