

## **Anexo 1.** Encuesta aplicada y respuestas

Cómo modela de encuesta aplicada en la visita hecha al municipio de Macaravita

Santander se contempló las siguientes preguntas:

- 1 ¿Cuánto tiempo lleva viviendo en la zona?
- 2 ¿Qué piensa usted que le hace falta al territorio en cuanto a infraestructura?
- 3 ¿Qué cree que es lo que más ingresos le genera a la población?
- 4 ¿Sabe usted sobre la existencia de los nuevos proyectos que se quieren desarrollar en el municipio?
- 5 ¿Qué opina sobre los proyectos de la Fundación Científica Edbertho Leal-Quiroz que consisten en observatorio, laboratorios, planetario y demás que se llevarán a cabo?
- 6 ¿Cree que esto beneficiará a la comunidad?
- 7 ¿Cuál cree usted que sería una buena contribución para tener en cuenta en el diseño de los proyectos?
- 8 ¿Cree usted que el aumento de la gente que llegará al municipio con los proyectos es un factor negativo o positivo?
- 9 ¿Está usted de acuerdo en que parte de los recursos del municipio se inviertan en estos proyectos?

Encuestas de las cuales se les obtuvo una gran fuente de información, óptima, a tener en cuenta en los diseños planteados y el proceso de avance del mismo, ante la respuesta de estas 18 personas, se obtuvieron los siguientes datos tabulados:

Tabla 4. Tiempo de vivienda en la zona

## 1. Tiempo Viviendo En La Zona

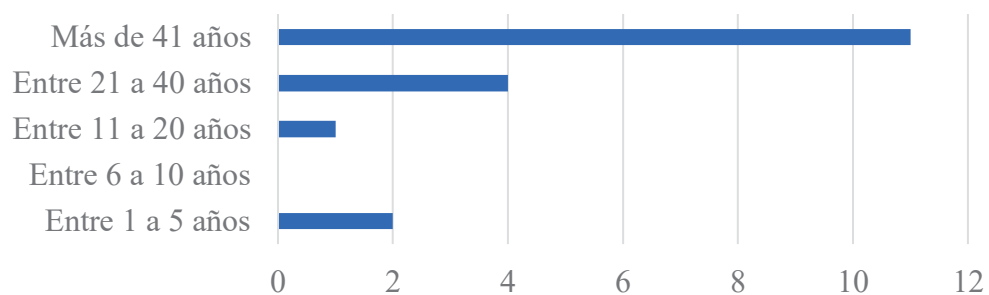


Tabla 5. Necesidad de Infraestructura

## 2. Necesidad De Infraestructura

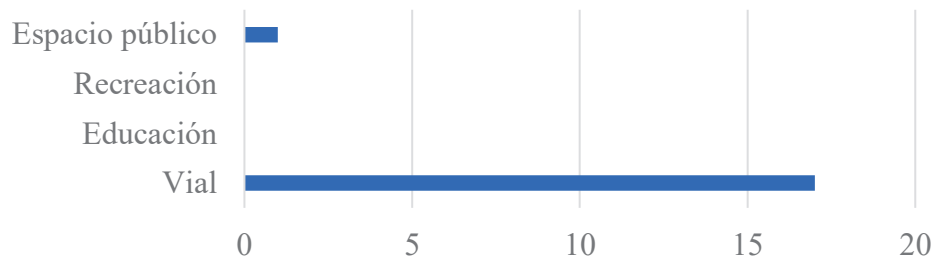


Tabla 6. Ingresos de la población

## 3. Ingresos De La Población

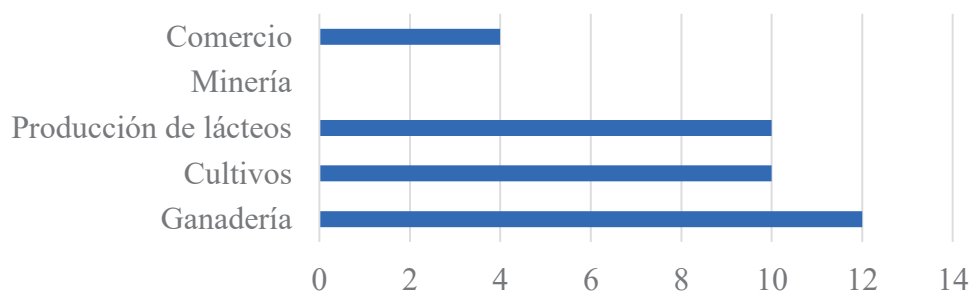


Tabla 7. Conocimiento de los proyectos

## 4. Conocimientos De Los Proyectos

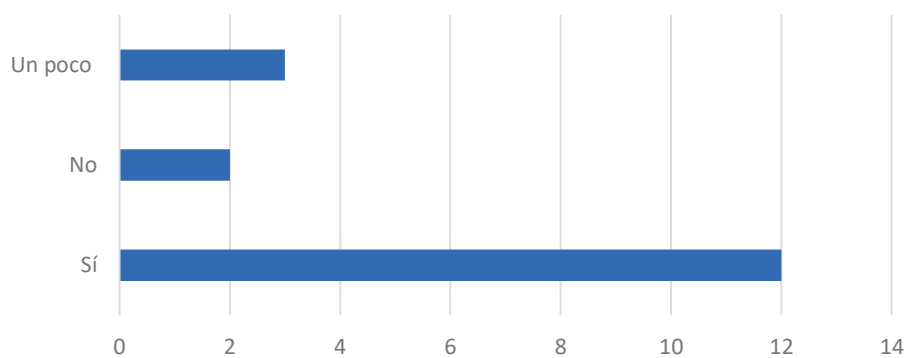


Tabla 8. Expectativa de los proyectos

## 5. Expectativas Con Los Proyectos

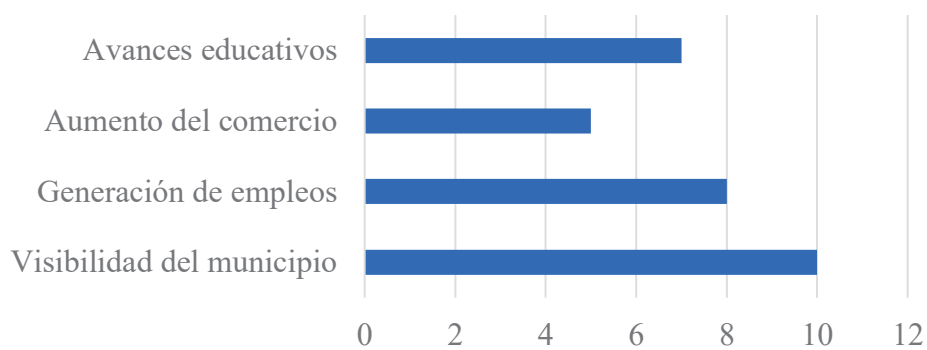


Tabla 9. Beneficios de los Proyectos

## 6. Beneficios De Los Proyectos

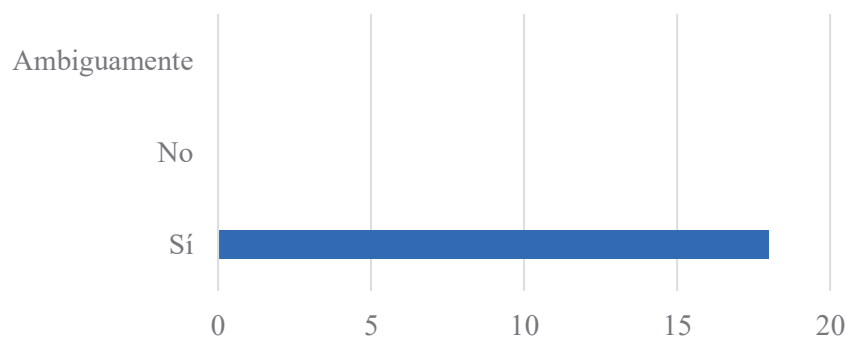


Tabla 10. Requerimientos adicionales

## 7. Requerimientos Adicionales

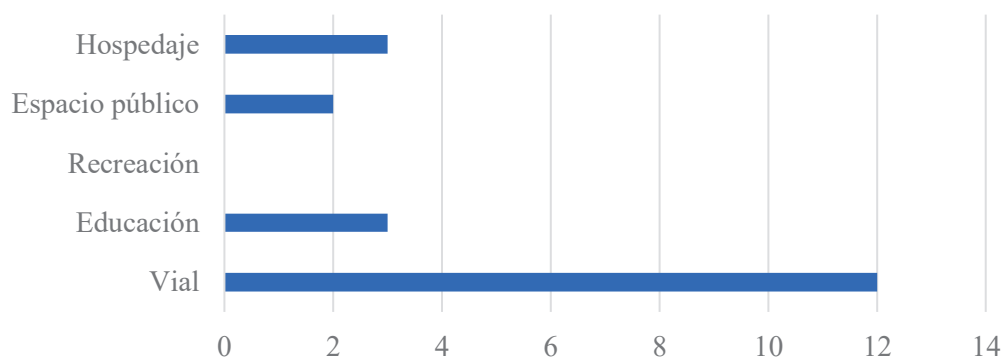


Tabla 11. Turismo positivo o negativo

## 8. Turismo Positivo o Negativo

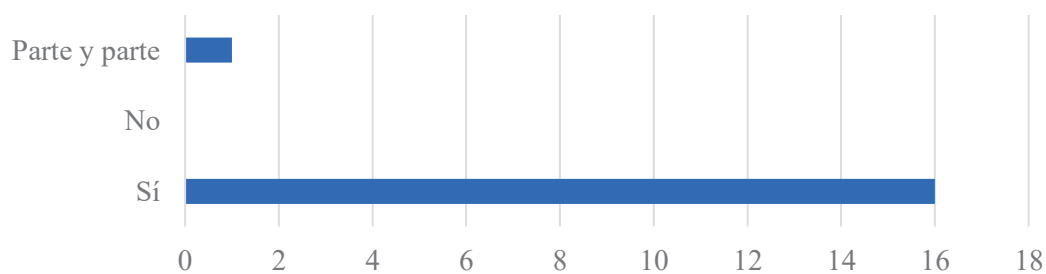
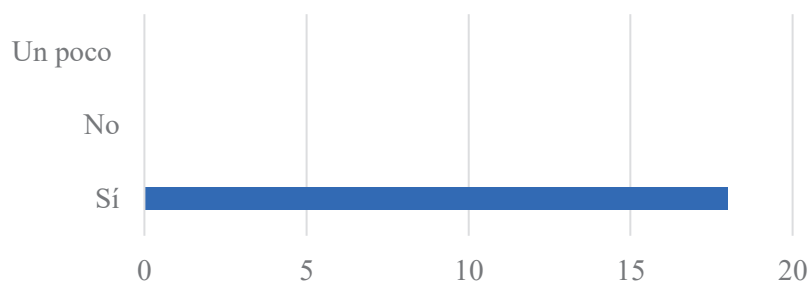


Tabla 12. Inversión de recursos para los proyectos

## 9. Inversion De Recursos Para Los Proyectos



Se anexan encuestas realizadas a pobladores en la visita realizada al municipio de Macaravita Santander.

Tabla 13. Encuesta ¿Cuánto tiempo lleva en la zona?

N° entrevista	Respuesta abierta	Entre 1 a 10 años	Entre 11 a 20 años	Entre 21 a 40 años	Más de 41 años
1	Yo soy nacida y criada aquí en la vereda de Ilarguta, después de que me casé me fui a la vereda siguiente, Pajarito, en el sector El Jardín.				X
2	Yo soy nacido y criada aquí en Macaravita, realice la primaria en la escuela, después estude en el colegio custodio nacional García Rovira en Málaga estude hasta 4 bachillerato. Luego termine el bachillerato en el Inem en Bucaramanga. Después estudio especialización en docencia universitaria, y especialidades en el comercio exterior, administración financiera del estado y maestría en administración de empresas, candidato a doctorado en investigación, en ese proceso estubo trabajando paralelo a sus estudios, fue director del instituto colombiano de comercio exterior de invias, la aeronáutica civil y vicerrector de la universidad Antonio Nariño sede Bucaramanga. Principalmente destaca su trabajo en educación y el estado. Vivió en Bogotá hace 18 años a trabajar con sus hermanos, ya tenían una empresa petrolera. El creo unas 18 empresas, les fue muy bien económica y laboralmente salieron adelante toda la familia, actualmente están en este proyecto de la fundación científica.				X
3	Nací y crecí aquí, estudié primaria y secundaria en el pueblo, y me fui a Bucaramanga por 6 años para la universidad. Llevo 3 años viviendo aquí de nuevo. Vivo en el pueblo como tal y en la vereda paterna que es Buenavista.			X	
4	Nací y crecí aquí, fui empleado de la alcaldía de Macaravita por casi 30 años. Salí solo 5 años a Bogotá, luego regresé y me radiqué aquí en el centro donde vivo y tengo mi casa.				X
5	Toda mi vida he vivido aquí en mi vereda La Palma.				X
6	Aproximadamente 39 años.			X	
7	Soy vecino del municipio, vivo en el municipio de Chiscas. Las veredas que más visito son El Palmar y La Bricha por temas familiares.			X	
8	Desde que nací en la zona, nací en Boriga, he permanecido en esa vereda y en el corregimiento La Bricha.				X
9	Vivo aquí en Macaravita desde el año pasado, estoy apoyando el desarrollo de los proyectos desde que el doctor Ebertho dio la idea y he estado apoyando con el tema de los levantamientos topográficos y la generación de modelos 3D.	X			
10	Llevo viviendo 66 años en Macaravita en la vereda Ilarguta.				X
11	Nacido en Macaravita, pero estoy radicado desde hace 12-13 años en el barrio central.		X		
12	Siempre he vivido en el corregimiento La Bricha, el cual hace parte del municipio de Macaravita.				X
13	Vivía en Bogotá, estoy en Macaravita desde hace un año y medio.	X			
14	He vivido toda mi vida en Macaravita, específicamente en la vereda Ilarguta y la vereda Pajarito donde vivo actualmente.				X
15	Nací y crecí en Macaravita, en el pueblo, y desde hace dos años vivo en la vereda Ilarguta.				X
16	Toda mi vida, actualmente el corregimiento la bricha, anteriormente vivía en una vereda cercana.				X
17	Toda mi vida viví en la vereda de Ilarguta en La Cabecera, a unos 70 metros de la escuela.				X
18	Viví en el campo hasta el año 89, pero ahora vivo en el pueblo.			X	
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>11</b>

Realizado por: Estudiantes de la Universidad Antonio Nariño a cargo de los proyectos planetario y observatorio de la fundación para la promoción científica Ebertho Leal Quirós.

Tabla 14. Encuesta ¿Qué piensa que le hace falta al territorio en cuanto a infraestructura vial?

N° entrevist	Respuesta abierta	ESTADO DE LAS VIAS			ACCIONES		
		Malas	Regulares	Buenas	Mantenimiento v. obras	Pavimenta	Maquinaria nueva
1	Las vías si son malas, regulares, habría que mejorarlas mucho. Para movilizarse uno de un lado a otro es muy complicado, a veces las vías, todo más cuando se pone a llover se dañan mucho. La comida se escasea mucho también por culpa de las vías.	X			X		
2	La situación de vida ya la tiene resuelta, uno debe ayudar a la humanidad y esperemos que este proyecto genere un desarrollo grande y un aporte para que se dé a conocer Macaravita Sentender, ante Colombia y el mundo, puesto que será el primer observatorio astrofísico. Por lo que están en esa tarea, se quiere consolidar por estudios y la ciencia lo comprueba. Las vías si son malas, regulares, habría que mejorarlas mucho. Para movilizarse uno de un lado a otro es muy complicado, a veces las vías, todo más cuando se pone a llover se dañan mucho. La comida se escasea mucho también por culpa de las vías.	X			X		
3	Para ir a Málaga-Capitanejo, hay una ruta que es más o menos cerca, pero está en mal estado, es aquí por Gorguta bajar al Lobo y luego a Casablanca, como media hora. Esa y la gran mayoría de vías necesitan inversión, están en mal estado.	X				X	
4	Lo primero la maquinaria que tiene el municipio ya trabajó lo suficiente, ya habría que pensar en maquinaria nueva, ustedes ven las vías como están y es muy necesario arreglarlas para que la gente del campo pueda sacar sus productos.		X				X
5	Nos hace falta el arreglo de vías, la maquinaria para arreglarla.		X		X		
6	El mejoramiento y pavimentación de las vías, también muros de retención, alcantarillas, placa huella principalmente las vías departamentales, pues si no hay vías buenas no va a llegar nadie a visitarnos y mover el turismo. También las vías municipales y su constante mantenimiento para el beneficio de todos.	X				X	
7	Primero que todo el arreglo de las carreteras, que los gobiernos municipal, departamental y nacional se preocupen por las vías de acceso que están totalmente deterioradas, falta motivación del gobierno para mejorar las vías; también el alcantarillado y el acueducto.	X			X		
9	El municipio cuenta con más de 100km de vías terciarias y sabemos que al menos unos 5km son los que tienen placa huellas; al resto el mantenimiento que se les hace es muy esporádico debido a las lluvias y a las erosiones presentan bastantes dificultades. En cualquier momento y en cualquier lugar la tierra se puede soltar y tapar la carretera, si se necesitara una		X		X		
10	Hace falta muchísimo en infraestructura vial, puentes entre veredas, ampliación, mantenimiento y placa huellas para el	X				X	
11	Al municipio y sus veredas les hace falta mucho y está atrasado en cuanto a infraestructura vial.	X			X		
12	Al sector les hace falta ampliación o vías, se sufre mucho por el ingreso.		X		X		
13	Hace falta pavimentar la vía.		X			X	
14	Se necesita gestionar la vía puesto que es lo más necesario para cualquier territorio en buen estado.		X			X	
15	Les hace falta vías, en la actualidad hay muchas avalanchas de tierra en algunas zonas, por lo que están des comunicados entre	X			X		
16	Pavimento puesto que se sufre mucho con las vías, hay muchas fisuras y obstaculiza el paso.	X				X	
17	El desplazamiento es muy largo y duro cuando no se tiene la infraestructura y los recorridos a pie son muy largos. Se necesita el arreglo de las vías.		X		X		
18	Le hace falta bastante, las placa huellas serían importantes en todo el municipio.		X			X	
Total		9	9	0	10	7	1

Realizado por: Estudiantes de la Universidad Antonio Nariño a cargo de los proyectos planetario y observatorio de la fundación para la promoción científica Edbertho Leal Quirós.

Tabla 15. Encuesta ¿Qué cree que es lo que más ingresos le genera a la población?

N° entrevista	Respuesta abierta	Ganadería	Cultivos agrícolas	Agroindustria	Comercio
1	La ganadería, la leche más que nada, es de lo que vivimos. Antes vivíamos de la siembra, pero hay veces que se pierde y así, entonces ya no, así que ahorita vivimos de la leche. Tenemos nosotros también una fábrica de queso pequeñita, compramos la leche así de la región, el resto la llevan los carros de otras partes, ellos la recogen.	X		X	
2	Al socializar el proyecto con la gente, comentaban que se quiere desarrollar el impulso de ciencia para que paralelo a eso las autoridades locales, nacionales y departamentales le presten atención a la gente y sobre todo a la mejora de las vías, han tenido receptividad por medio de los alcaldes de Santander del sur como también Boyacá, la provincia norte Gutiérrez. La parte del turismo y ambiental depende de las personas y que estas se organicen para que monten sus emprendimientos, hoteles y agencias de turismo, que hagan caminatas ecológicas, alimentación, todo lo que aporte desarrollo turístico a la región.		X		
3	La agricultura y la producción de leche.	X	X		
4	Ahorita sobre todo es la ganadería y la leche, de eso es de lo que está viviendo la gente; la agricultura muy poco porque la gente se está yendo del campo y casi no se siembra.	X		X	
5	El frijol, el maíz, principalmente la leche.		X	X	
6	la mayoría de las familias dependen de la venta de la leche, el maíz, el frijol; anteriormente sembraban también tabaco en la parte baja del municipio.	X	X	X	
7	la producción doble propósito de leche y carne. Se usa generalmente ganado normando y ganado Holstein para el impulso en la producción; hay acopios de lecherías que surten mercados de Santander, Luitama, Tunja y Bogotá.	X		X	X
8	Los ingresos de la gente es la ganadería.	X			
9	Aquí lo que más ingresos genera es la ganadería y la agricultura; la ganadería con la producción de carne y leche, y la agricultura con cultivos de maíz, frijol y tomate.	X	X		
10	En la parte alta que es frío se genera ganadería, la parte baja maíz y frijol y algunos árboles frutales.	X	X		
11	Se divide en dos partes, en la parte más calurosa baja anteriormente se cultivaba tabaco, en la actualidad, la agricultura se cultiva el frijol. En la parte de arriba principalmente está la leche.		X	X	
12	En este sector se cultiva el frijol, el maíz y la papa, pero principalmente el ingreso es la leche.		X	X	
13	Mi familia se dedica al comercio.				X
14	La ganadería y la leche en el sector, no hay más posibilidades de trabajar.	X			
15	Agricultura, pero hacen falta proyectos como cursos de modistería y de ganadería.		X		
16	La ganadería y la agricultura.	X	X		
17	Cultivos y ganadería. Las personas en la vereda ya no cultivan puesto que son muy ancianas.	X	X		
18	Se vive especialmente de ganadería, agricultura, parte forestal y algunos negocios. El turismo es regular, me gustaría que mejorara puesto que es una región muy bonita.	X	X		X
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3</b>

Realizado por: Estudiantes de la Universidad Antonio Nariño a cargo de los proyectos planetario y observatorio de la fundación para la promoción científica Edbertho Leal Quirós.



Tabla 16. Encuesta ¿Qué opina sobre los proyectos que la fundación Edbertho Leal-Quirós llevará a cabo?

N° entrevista	Respuesta abierta	Visibilidad del municipio	Generación de empleos	Aumento del comercio	Avances educativos
1	Buena, buena, porque de todas maneras es bueno que haya una oportunidad para todos los muchachos que están estudiando como para todos los muchachos de las mismas veredas que es la prioridad de todo, para que toda Colombia y el mundo entero lo aproveche también.		X		X
2	Uno debe ayudar a la humanidad y esperemos que este proyecto genere un desarrollo grande y un aporte para que se dé a conocer Macaravita Santander, ante Colombia y el mundo, puesto que será el primer observatorio astrofísico.	X			X
3	Pues para la ciencia y el estudio un desarrollo principalmente, y para la economía también, el desarrollo que va a generar es muy esperado.		X	X	X
4	Eso es muy bueno para el municipio de Macaravita porque genera empleo y turismo que es lo más importante.		X	X	
5	Hemos luchado muchísimo, llevamos más de 50 años luchando por este proyecto; ojalá ya sea la hora de sacarlo adelante.	X			
6	Son proyectos de gran impacto que van a traer desarrollo al municipio y que servirán como la base para la investigación científica de todo el país y del mundo.	X			X
7	traer un impacto positivo a la región puesto que va a impulsar económicamente la región, el desarrollo de la infraestructura vial y va a hacer crecer el pueblo de Macaravita, La Bricha y demás. Hay muchas construcciones nuevas de gente que durante los últimos cinco años ha invertido aquí pues ven que estos proyectos son el "coco" que nos va a quedar aquí.	X	X		X
8	Todo proyecto es bueno, porque si lo miramos del punto de vista social y económico esto debe tener una repercusión para el bienestar de la comunidad.	X		X	
9	Con respecto a los proyectos el más importante será el planetario y el observatorio, ayudarán a los estudiantes y a los científicos no solo del país si no también internacionales.				X
10	Opino que estos proyectos serían un impulso y le darían un giro muy grande a este municipio tan olvidado y azotado por la violencia, hace 23 años no hay un homicidio.	X			
11	Al generarse este proyecto de tal magnitud se espera que el municipio pueda mejorar principalmente en infraestructura vial y que llegue progreso no solo para Macaravita si no también todo García Rovira y sus alrededores.	X	X	X	
12	Esto presenta un progreso para el municipio, sus alrededores y para la nación. Se espera que el conocimiento sea mutuo por medio de salones de enseñanza con personas capacitadas.				X
13	Me parece muy interesante el proyecto.	X			
14	Que traiga progreso y desarrollo a la zona y a nivel municipal puedan ser un punto de reconocimiento.	X			
15	Es una muy buena alternativa para generar	X	X		
16	Todo lo que se lleve a cabo es un paso adelante para la comunidad y región.	X			
17	Estoy de acuerdo con los proyectos para el conocimiento y beneficio de los pobladores.		X		X
18	Excelente, la comunidad macarativense está muy entusiasmada y motivada para la colaboración de estos proyectos.	X			
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

Realizado por: Estudiantes de la Universidad Antonio Nariño a cargo de los proyectos planetario y observatorio de la fundación para la promoción científica Edbertho Leal Quirós.



Tabla 17. Encuesta ¿Cuál cree que sería una buena contribución para tener en cuenta en el diseño de los proyectos?

N° entrevista	Respuesta abierta	Vial	Educación	Recreación	Espacio público	Hospedaje
1	Las vías sí son malas, regulares, habría que mejorarlas mucho. Para movilizarse uno de un lado a otro es muy complicado, a veces las vías, todo más cuando se pone a llover se dañan mucho. La comida se escasea mucho también por culpa de las vías.	X				
2	Se plantearon los espacios que se necesitaban, se habló sobre la comunidad con respecto a los lotes y lo que piden las personas son el proyecto por eso fue muy importante contactar con la universidad para generar los diseños del proyecto para así presentar la propuesta al ministerio de medio ambiente, ciencia y tecnología, obras públicas y se pide el proyecto para poder realizar un aporte.		X		X	
3	Para ir a Malaga-Capitanejo, hay una ruta que es más o menos cerca, pero está en mal estado, es aquí por Gorguta bajar al Lobo y luego a Casablanca, como media hora. Esa y la gran mayoría de vías necesitan inversión, están en mal estado.	X				
4	Si claro, múltiples actividades para los niños y adultos, para que aprendan muchas cosas nuevas, incluso dar charlas para el manejo de los productos. Muy importante también motivar el deporte para los niños.		X		X	
5	Que haya hoteles, que haya para los niños y los ancianos sitios para su disfrute y aprendizaje; ojalá en un pueblito de estos tan alejado de Colombia se hagan las cosas.		X			X
6	El municipio no cuenta con infraestructura como hoteles o salones para conferencias, además de no haber vías en buen estado para el desplazamiento, faltan muchas cosas que sería bueno tener.	X	X			X
7	Todos los proyectos compaginan y están bien engranados y pensados para que esto sea un icono de la ciencia en García Rovira, de modo que se pueda aprovechar tanto en Santander como en Boyacá.		X			
8	Se necesitan adecuar las instalaciones que hay porque el gobierno ha ido abandonando la zona, incluso retiraron a la enfermera; tenemos la construcción de la policía que hay que tenerlo en cuenta junto con el embellecimiento del municipio, así como mejorar los servicios públicos en general.				X	
9	Viendo la situación, en este momento lo que más se necesitaría es una zona de hospedaje para la gente para que el proyecto funcione correctamente, como un hotel por decirlo así ya que en Macaravita no contamos con hoteles como tal con servicio de 24 horas.					X
10	Hace falta muchísimo en infraestructura vial, puentes entre veredas, ampliación, mantenimiento y placa huellas para el acceso.	X				
11	Al municipio y sus veredas les hace falta mucho y está atrasado en cuanto a infraestructura vial.	X				
12	Al sector les hace falta ampliación a vías, se sufre mucho por el ingreso.	X				
13	Hace falta pavimentar la vía.	X				
14	Se necesita gestionar la vía puesto que es lo más necesario para cualquier territorio en buen estado.	X				
15	Les hace falta vías, en la actualidad hay muchas avalanchas de tierra en algunas zonas, por lo que están des comunicados entre veredas.	X				
16	Pavimento puesto que se sufre mucho con las vías, hay muchas fisuras y obstaculiza el paso.	X				
17	El desplazamiento es muy largo y duro cuando no se tiene la infraestructura y los recorridos a pie son muy largos. Se necesita el arreglo de las vías.	X				
18	Le hace falta bastante, las placa huellas serían importantes en todo el municipio.	X			X	
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

Realizado por: Estudiantes de la Universidad Antonio Nariño a cargo de los proyectos planetario y observatorio de la fundación para la promoción científica Edbertho Leal Quirós.

Tabla 18. Encuesta ¿Cree usted que el aumento de gente que se espera llegue al municipio es un factor positivo o negativo?

N° entrevista	Respuesta abierta	Positivo	Negativo	Parte y parte
1	Si señor, eso sería bueno.	X		
2	Por supuesto, ese es el objetivo de todo esto.	X		
3	Yo creo que es bueno, el turismo siempre es bueno.	X		
4	Más que todo positivo.	X		
5	Todo es bueno mientras haya un respeto.	X		
6	Va a ser positivo en cuanto van a haber ingresos para las personas que pongan sus emprendimientos, pero en cuanto a la gestión de riesgos puede generar un impacto negativo porque pueden presentarse muchos casos como de pérdida de personas en la zona y ahí es donde entra la labor de los bomberos.			X
7	Por supuesto, lo que se busca es impulsar el turismo.	X		
8	Buenísimo, porque va a haber mucho interés de la gente, muchas personas ya están pensando en venir a ubicarse especialmente en el corregimiento de La Bricha, hoy en día hay 8 construcciones en proceso y nosotros estamos terminando la casa en la entrada, lo que le da mucha viabilidad a la zona, lo que se necesita es interés y voluntad.	X		
9	Es positivo, claro, ya que como sabemos el turismo se ha venido dando en el país y en el mundo como un auge que genera comercio, intercambio de culturas y todo este tema de relacionamiento con las demás personas.	X		
10	Positivo, puesto que no habrá explotaciones mineras, sino que será principalmente turismo.	X		
11	Se espera que llegue gente buena, sin embargo, hay personas con otras intenciones. Por medio de la autoridad se espera que no haya inconvenientes.	X		
12	Sí, es un factor positivo.	X		
13	Me parece positivo.	X		
14	Sería positivo puesto que se atraerá Macaravita en el mapa, con esto vendrá mucha gente y se espera que se vuelva turístico, por eso se está interesado en que este proyecto culmine.	X		
15	Es positivo, porque si se aprovecha traerá más unidad con las personas de la vereda.	X		
16	Algo bueno puesto que será beneficioso para todos.	X		
17	Será positivo para los pobladores puesto que se deben generar mayor desplazamiento y comunicación entre veredas, las personas que vienen de otro lado tendrían una perspectiva nueva y el municipio seguiría adelante.	X		
18	Es positivo, mucha gente se ha ido, pero con este proyecto se espera que vuelvan hacia el campo.	X		
<b>Total</b>		17	0	1

Realizado por: Estudiantes de la Universidad Antonio Nariño a cargo de los proyectos planetario y observatorio de la fundación para la promoción científica Edbertho Leal Quirós.

Tabla 19. Encuesta ¿Está usted de acuerdo en que parte de los recursos municipales se inviertan en estos proyectos?

N° entrevist	Respuesta abierta	Sí	No	Una part
1	Si claro, se debe hacer.	X		
2	Se plantearon los espacios que se necesitaban, se hablo sobre la comunidad con respecto a los lotes y lo que piden las personas es el proyecto por eso fue muy importante contactar con la universidad para generar los diseños del proyecto para así presentar la propuesta al ministerio de medio ambiente, ciencia y tecnología, obras publicas y se pide el proyecto para poder realizar un aporte.	X		
3	Si claro, no solo el municipio, también los demás entes departamentales y nacionales.	X		
4	Claro que sí, yo soy de las personas que priorizan el adelanto y el beneficio de la comunidad.	X		
5	Claro, eso es lo primordial que se debe hacer, un pueblito como este aunque esté lejos de Bogotá y de Bucaramanga no es excusa, también tenemos un derecho al desarrollo.	X		
6	Si, estoy de acuerdo porque esto sería otra alternativa de desarrollo en el municipio, por lo que sería bueno que una parte de los recursos se inviertan.	X		
7	Indudablemente le toca, no solo el municipio, también el departamento, la nación e incluso órganos y departamentos internacionales.	X		
8	Claro, como dice la ley, La Bricha debe tener más infraestructura porque es un caserío, y todas las veredas también debe tenerlas en cuenta la administración y el consejo municipal, deben tener la capacidad y la voluntad de montar un proyector y sacarlo adelante.	X		
9	los recursos que pueda destinar al mejoramiento de las vías, la publicidad, la imagen del municipio en cuanto a sus calles, casas, fachadas y demás; mientras que los recursos importantes serían del gobierno central, de Colciencias, de la gobernación de Santander, de las universidades que estén interesadas y de los extranjeros que estén interesados en la ciencia desde este			X
10	Si, estoy de acuerdo y espero que haya recursos departamentales, nacionales y, ¿por qué no? internacionales también ya que es un proyecto científico a nivel mundial.	X		
11	Si, eso es lo que se está anhelando.	X		
12	Si, estoy de acuerdo.	X		
13	Claro, porque es un beneficio.	X		
14	Si, entre los colaboradores y administradores del municipio y entidades se puedan conseguir los recursos necesarios puesto que se necesita un presupuesto grande y se espera que otros aporten y estén dispuestos	X		
15	Si, estoy de acuerdo.	X		
16	Claro, todo lo que el municipio pueda aportar es	X		
17	Estoy de acuerdo, porque es una oportunidad importante para el municipio, la cual brindaría el tránsito de más personas por la zona.	X		
18	Los presupuestos se tienen proyectados, sin embargo, pienso que principalmente deben enfocarse en la infraestructura para iniciar estos grandes proyectos como también por medio de la gobernación.	X		
<b>Total</b>		<b>17</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Realizado por: Estudiantes de la Universidad Antonio Nariño a cargo de los proyectos planetario y observatorio de la fundación para la promoción científica Edbertho Leal Quirós.

Tabla 20. Encuesta percepción de la población

PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE LOS PROYECTOS DE LA FUNDACIÓN				
N° entrevista	Respuesta abierta	Sí	No	Parte y parte
1	Si señor, eso sería bueno.	X		
3	Yo creo que es bueno, el turismo siempre es bueno.	X		
4	Más que todo positivo.	X		
5	Todo es bueno mientras haya un respeto.	X		
6	Va a ser positivo en cuanto van a haber ingresos para las personas que pongan sus emprendimientos, pero en cuanto a la gestión de riesgos puede generar un impacto negativo porque pueden presentarse muchos casos como de pérdida de personas en la zona y ahí es donde entra la labor de los bomberos.			X
7	Por supuesto, lo que se busca es impulsar el turismo.	X		
8	Buenísimo, porque va a haber mucho interés de la gente, muchas personas ya están pensando en venir a ubicarse especialmente en el corregimiento de La Bricha, hoy en día hay 8 construcciones en proceso y nosotros estamos terminando la casa en la entrada, lo que le da mucha viabilidad a la zona, lo que se necesita es interés y voluntad.	X		
9	Es positivo, claro, ya que como sabemos el turismo se ha venido dando en el país y en el mundo como un auge que genera comercio, intercambio de culturas y todo este tema de relacionamiento con las demás personas.	X		
10	Positivo, puesto que no habrá explotaciones mineras, sino que será principalmente turismo.	X		
11	Se espera que llegue gente buena, sin embargo, hay personas con otras intenciones. Por medio de la autoridad se espera que no haya inconvenientes.	X		
12	Si, es un factor positivo.	X		
13	Me parece positivo.	X		

14	Sería positivo puesto que se atraerá Macaravita en el mapa, con esto vendrá mucha gente y se espera que se vuelva turístico, por eso se está interesado en que este proyecto culmine.	X		
15	Es positivo, porque si se aprovecha traerá más unidad con las personas de la vereda.	X		
16	Algo bueno puesto que será beneficioso para todos.	X		
17	Será positivo para los pobladores puesto que se deben generar mayor desplazamiento y comunicación entre veredas, las personas que vienen de otro lado tendrían una perspectiva nueva y el municipio seguiría adelante.	X		
18	Es positivo, mucha gente se ha ido, pero con este proyecto se espera que vuelvan hacia el campo.	X		

Realizado por: Estudiantes de la Universidad Antonio Nariño a cargo de los proyectos planetario y observatorio de la fundación para la promoción científica Edbertho Leal Quirós.

*Nota:* en esta encuesta se percibe el positivismo de la población respecto a las diferentes actividades y proyectos que la fundación planea realizar en la región.