



“ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL DETALLE DE INGENIERÍAS DE LA LÍNEA ROLDÓS – OFELIA DEL PROYECTO QUITO CABLES”

**PRODUCTO 3
CAPÍTULO 5:**

INFORME SOCIAL

RESPONSABLES:

	NOMBRE(S)	CÉDULA(S)	FIRMA(S)
ELABORADO POR	Tnlg. Daniel Calderón	100224155-0	
REVISADO POR, JEFE DE ÁREA	Soc. Edith Paredes	171065480-5	
APROBADO POR	Ing. Carlos Baldeón	170437889-0	

CÓDIGO: QC-OR-TT-SOC1-MC-001

JUNIO 2016

Índice

1. ANÁLISIS SOCIAL	4
1.1 INTRODUCCIÓN	4
1.2 OBJETIVO.....	4
1.3 ALCANCE	4
1.4 INFORMACIÓN DEL PROYECTO.....	5
1.4.1 <i>Actividad del Proyecto</i>	5
1.5 COMPONENTE SOCIAL	5
1.5.1 <i>Demografía:</i>	5
1.5.2 <i>Principales servicios:</i>	6
1.5.2.1 Parroquia Ponceano	6
1.5.2.2 Parroquia El Condado	6
1.5.2.3 Parroquia Cotocollao	7
1.5.3 <i>Actividades socioeconómicas:</i>	7
1.5.3.2 Ponceano	7
1.5.3.3 El Condado.....	7
1.5.3.4 Cotocollao.....	8
1.5.4 <i>Organización Social</i>	8
1.5.4.2 Actores institucionales.....	8
1.5.4.3 Actores sociales	8
1.5.4.4 Aspectos culturales.....	10
2. ACCIONES DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA	12
2.1 ÁREA DE INFLUENCIA.....	13
2.2 DEMOGRAFÍA	14
2.2.1.1 Parroquia Ponceano	17
2.2.1.2 Parroquia El Condado	26
2.2.1.3 Parroquia Cotocollao	55
2.2.2 <i>Descripción de los principales servicios:</i>	60
2.2.2.1 Servicio de telefonía fija	62
2.2.2.2 Procedencia de agua recibida.....	63
2.2.2.3 Viviendas por tipo de conexión del agua	64
2.2.2.4 Viviendas por tipo de servicio higiénico	65
2.2.2.5 Viviendas por procedencia de luz eléctrica	69
2.2.2.6 Viviendas por tipo de eliminación de basura.....	71
2.2.3 <i>Actividades Socioeconómicas</i>	73
2.2.3.1 Parroquia Ponceano	75
2.2.3.2 Parroquia El Condado	75
2.2.3.3 Parroquia Cotocollao	76



2.3	PLAN OPERATIVO	77
2.3.1	<i>Estrategias de intervención</i>	78
2.3.2	<i>Proceso de Información a los involucrados</i>	80
2.4	ANÁLISIS DE RIESGOS	89
3.	ANEXOS	94
3.1	ANEXO 1: PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN	94

1. Análisis Social

1.1 Introducción

Como parte de la consultoría de los “ESTUDIOS DEL ENTORNO PARA EL DISEÑO DE LA LÍNEA ROLDÓS – OFELIA DEL PROYECTO QUITO CABLES” se presenta el Resumen Ejecutivo del Análisis Social para la fase de construcción del proyecto en mención.

1.2 Objetivo

Recopilar y analizar los indicadores socio-económicos del área de intervención del proyecto, así como identificar los principales actores sociales involucrados en la ejecución de la obra.

Por otra parte, el objetivo es establecer los principales posibles problemas con el colectivo social que se pudieran dar durante la construcción de la obra, y sus acciones de mitigación, como estipulado en los términos de referencia del proyecto “ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL DETALLE DE INGENIERÍAS DE LA LÍNEA ROLDÓS - OFELIA”.

1.3 Alcance

- Levantar la información socio-económica y cultural del área de influencia del proyecto.
- Realizar un acercamiento con los dueños de los predios que se verán afectados por la obra.
- Realizar el plan operativo para mantener a la comunidad y autoridades locales informados sobre las actividades a llevarse a cabo durante la fase de construcción de la obra.
- Detallar la información solicitada en el análisis de riesgos sociales que la obra de construcción de la Línea 1 de QUITO CABLES pudiera generar en la comunidad, sus consecuencias y recomendaciones..

1.4 Información del Proyecto

1.4.1 Actividad del Proyecto

Proyecto, obra o actividad:	Construcción del Sistema de Transporte por Cable Quito Cables, Fase I, Línea Roldós – Ofelia
Actividad Económica:	Construcción y/u Operación de Teleféricos, Aerosillas y Similares

1.5 Componente social

1.5.1 Demografía:

El Distrito Metropolitano de Quito es uno de los dos mayores centros urbanos del país, en los últimos años ha aumentado su densidad poblacional con la construcción de edificios de vivienda, así tenemos que según el último censo realizado en el 2010 Quito actualmente tiene una población de 2.239.191 habitantes, siendo 1.150.380 mujeres y 1.088.811 hombres¹.

La Parroquia Ponceano cuenta con 54.052 habitantes. La población está compuesta por 25.912 hombres que conforman el 48% de la población total y 28.140 mujeres que conforman el 52%. La parroquia El Condado está conformada por 86.094 habitantes de los cuales el 49% son hombres y el 51% mujeres. La parroquia Cotocollao cuenta con 31.623 habitantes de los cuales son hombres que representan el 47.99% y por 16.261 mujeres, que representan el 52.01% de la población.

De acuerdo el Censo de Población y Vivienda de 2010, los habitantes de la AZ (Administración Zonal) La Delicia ascienden a 341.125 personas; esto corresponde al 15% de la población total del Distrito Metropolitano (DMQ).

La ciudad de Quito concentra el 77% de la población económicamente activa (PEA) con respecto al DMQ, quedando el 23% en el área suburbana, según el último censo 2010.

¹ <http://www.inec.gob.ec/>



1.5.2 Principales servicios:

1.5.2.1 Parroquia Ponceano

En cuanto a los servicios básicos (agua, luz, teléfono, alcantarillado) en la Parroquia Ponceano el abastecimiento de agua potable llega al 98,9% de la población de la zona, el alcantarillado 99,2%, el servicio de recolección de basura 99,8%, el servicio eléctrico 99,9 y el servicio telefónico 76,6 %.

Dentro de la Parroquia Ponceano las tasas netas relacionadas a la educación tienen altos porcentajes de asistencia según nivel de escolaridad. La cobertura del sistema de educación privada es el 63%, mientras que 37% equivale a educación pública

1.5.2.2 Parroquia El Condado

En la Parroquia El Condado los servicios básicos se distribuyen de la siguiente manera, abastecimiento de agua potable es de 94,6% de la población de la zona, acceso a alcantarillado 88,2%, servicio de recolección de basura 97,7%, servicio eléctrico 98,8 y servicio telefónico 46,5 %.

Dentro de la Parroquia El Condado, las tasas netas relacionadas a la educación tienen altos porcentajes de asistencia según nivel de escolaridad. El 36.8% de la educación es de carácter privado frente al 63.2% de educación pública.

Aquí existen varios tipos de comercios, guarderías, restaurantes, escuelas y colegios como la escuela Sixto Durán Ballén y el Colegio Nacional Andrés Bello, también está el Cementerio San José del Condado. El centro comercial Condado Shopping se encuentra también en el sector, además de supermercados, centros de salud, la Biblioteca Ecuatoriana Aurelio Espinosa Pólit. También podemos encontrar centros de atención del Patronato Municipal San José, como CEAM (Centro de la experiencia del adulto mayor, ubicado junto a la escuela Sixto Durán Ballén).

1.5.2.3 Parroquia Cotocollao

Por último, la Parroquia Cotocollao cuenta con un abastecimiento de agua potable del 99,6%, alcantarillado de 99,6%, servicio de recolección de basura del 100%, servicio eléctrico del 99,9% y servicio telefónico 72,7 %.

Dentro de la Parroquia las tasas netas relacionadas a la educación tienen altos porcentajes de asistencia según nivel de escolaridad. La cobertura del sistema de educación privada es el 65.7%, mientras que 34.3% equivale a educación pública.

1.5.3 Actividades socioeconómicas:

1.5.3.2 Ponceano

La población económicamente activa (PEA) de la parroquia es de 28.142 personas, que corresponde al 52,2% de la población total. Las principales actividades económicas a las que se dedica la población de la parroquia de Ponceano, se encuentran: 57% son empleados u obreros privados, 22% de habitantes se dedican al comercio al por mayor y menor, 19% son trabajadores de los servicios y vendedores. Mientras que el 5.2% se encuentran desocupados.²

1.5.3.3 El Condado

La población económicamente activa de la parroquia es 40.807 personas. De las actividades económicas a las que se dedican los habitantes de la Parroquia El Condado, el 19% de habitantes se dedican al comercio al por mayor y menor, el 51% de habitantes son trabajadores son empleados u obreros privados, el 22% son oficiales, operarios y artesanos. Mientras que el 5.6% se encuentran desocupados.³

² El total de las actividades a las que se dedica la PEA de la parroquia Ponceano, incluida la población desocupada, asciende a 103.2%, de acuerdo a las estadísticas oficiales publicadas en el INEC y La Administración Zonal La Delicia.

³ El total de las actividades a las que se dedica la PEA de la parroquia El Condado, incluida la población desocupada, asciende a 97.6%, de acuerdo a las estadísticas oficiales publicadas en el INEC y La Administración Zonal La Delicia.

1.5.3.4 Cotocollao

La población económicamente activa de la parroquia es 16.435 personas. De las actividades económicas a las que se dedican los habitantes de la Parroquia Cotocollao, el 57% de habitantes son trabajadores son empleados u obreros privados, el 22% de habitantes se dedican al comercio al por mayor y menor, el 19% son trabajadores de los servicios y vendedores. Mientras que el 5.2% se encuentran desocupados⁴.

1.5.4 Organización Social

1.5.4.2 Actores institucionales

EPMMOP
Administración Zonal La Delicia
Secretaría Metropolitana de Ambiente
Patronato Municipal San José
Ministerio de Inclusión Económica y Social
Ministerio de Educación

1.5.4.3 Actores sociales

BARRIO LA OFELIA
Comité Pro-mejoras del Barrio La Ofelia
Representantes Estadio Herdoíza
Liga Barrial Cotocollao
Dirigentes/ representantes Mercado La Ofelia
UPC La Ofelia
Comerciantes del sector
Dueños de Predios Afectados
BARRIO PONCEANO BAJO
Comité Pro-mejoras del Barrio Ponceano Bajo
Comerciantes del Sector
Liga Barrial Independiente Ponceano
Gerente General de PROESTADIO
Dueños de Predios Afectados

⁴ El total de las actividades a las que se dedica la PEA de la parroquia Cotocollao, incluida la población desocupada, asciende a 102.2%, de acuerdo a las estadísticas oficiales publicadas en el INEC y La Administración Zonal La Delicia.

BARRIO SAN JOSÉ DEL CONDADO
Comité Pro-mejoras del Barrio San José del Condado
Representantes Colegio Nacional Andrés Bello
Liga Barrial El Condado
Administrador Urb. El Condado
Representantes Urb. Prados del Condado
UPC El Condado
Dueños de Predios Afectados
BARRIO COLINAS DEL NORTE
Comité Pro-mejoras del Barrio Colinas del Norte
Comerciantes del Sector
Dueños de Predios Afectados
BARRIO JUSTICIA SOCIAL
Comité Pro-mejoras del Barrio Justicia Social
Comerciantes del Sector
Dueños de Predios Afectados
BARRIO RANCHO BAJO
Comité Pro-mejoras del Barrio Rancho Bajo
Representantes Colegio María Angélica Carrillo de Mata Martínez
Comerciantes del Sector
Dueños de Predios Afectados
BARRIO LA CAMINOS A LA LIBERTAD
Comité Pro-mejoras del Barrio Caminos a la Libertad
Comerciantes del Sector
Dueños de Predios Afectados
BARRIO VISTA HERMOSA
Comité Pro-mejoras del Barrio Vista Hermosa
Comerciantes del Sector
Dueños de Predios Afectados
BARRIO JAIME ROLDÓS
Comité Pro-mejoras del Barrio Jaime Roldós
Liga Barrial La Roldós
Representantes del CDC La Roldós
UPC La Roldós
Representantes Centro Infantil Municipal Guagua
Comerciantes
Dueños de Predios Afectados

1.5.4.4 Aspectos culturales

Los barrios por los cuales pasará la primera línea del Proyecto Quito Cables albergan una gran riqueza cultural interesante y diversa. Esto se da gracias a que han sido barrios conformados por asentamientos de personas que han migrado de diferentes provincias y se han ido asentando en lo que antiguamente eran haciendas: Hacienda Ponceano, Hacienda San José del Condado, Hacienda Pisulí, etc.

La gente que ha ido llegando y que se ha quedado en los barrios que hoy conforman las parroquias urbanas Cotocollao, El Condado y Ponceano, han venido de la sierra centro, sierra norte y de la costa del país, de provincias tales como: Chimborazo, Cotopaxi, Imbabura y Esmeraldas.

Los barrios de la zona influencia del Proyecto Quito Cables están muy enraizados con el sincretismo religioso, esto se debe a que los moradores de este sector de la ciudad que pertenecen a la Administración Zonal La Delicia, provienen de otras partes del país, trayendo con ellos sus costumbres, cultura y conocimientos ancestrales que esperan transmitir a sus futuras generaciones, enseñándoles a través de la fe católica principalmente.

Estos tres barrios en conjunto con otros barrios pertenecientes a las parroquias El Condado, Ponceano y Cotocollao comparten fiestas de carácter religioso como es la Yumbada, que se celebra en el mes de junio en la plaza de Cotocollao. Es una fiesta que combina el sincretismo religioso, se realizan danzas ancestrales que evocan a la cultura de los yumbos de estos sectores transmitiendo de generación en generación las tradiciones y cultura que poseen. Los danzantes representan a una montaña, es una ofrenda que ellos realizan a través de la danza. Esta fiesta es muy importante para los moradores de las parroquias antes mencionadas, ya que se congregan todos con el fin de honrar a su montaña o a San Sebastián, patrono de la festividad. Desde distintos barrios van llegando los danzantes, entre niños, niñas, adultos y adultos mayores. Algunos de los personajes característicos de la Yumbada están: Mamaco, La Yumba, El Yumbo, Yumbo Mate, Mono Martín y Auca.



En la parroquia El Condado, se celebran en el mes de agosto las fiestas patronales de la misma en honor a la Virgen del Cisne. La Virgen del Cisne es la patrona del barrio La Roldós, la misma tiene un santuario en la Manzana 8 y es visitada por los moradores hasta dos veces al día. El motivo de que la Virgen del Cisne sea la patrona de este barrio es que existe una gran comunidad de lojanos que habitan en La Roldós, lo cual ha permitido la acogida dicha Virgen por los demás moradores del barrio y de barrios aledaños también como La Pisulí y San José Cangahua.

La Semana Santa se celebra con la participación de las tres parroquias antes mencionadas, para la cual desde los barrios que están en el extremo occidente como La Pisulí y La Roldós, Colinas del Norte, San José Cangahua, Justicia Social, Caminos a la Libertad, Vista Hermosa, San José del Condado, San Enrique Velasco, Rancho Bajo, sale una procesión en honor a Cristo, recorriendo los barrios junto con oraciones de los moradores del sector. Lo mismo sucede en Ponceano Bajo, Ponceano Alto, La Ofelia y otros barrios de los alrededores.

Son muy comunes las fiestas patronales en honor a la Virgen sobre todo al Divino Niño, quien es venerado en todos los barrios de la zona como la que se hace en diciembre que convoca a la población de los barrios La Roldós, Colinas del Norte, San José del Condado, La Ofelia etc.

Además de fiestas relacionadas al sincretismo religioso, los barrios de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables para la Línea 1, tienen otro tipo de celebraciones que se han hecho parte de la cultura de los mismos y que congregan a la comunidad, tales fiestas son dadas en honor a la conmemoración de las constituciones de los barrios, como es el caso del barrio Ponceano, que cada 4 de diciembre celebra una fiesta en honor a la aprobación de su barrio, así mismo como las fiestas en conmemoración de las parroquias, como la que celebran los habitantes de la parroquia El Condado en el mes de noviembre, juntando a todas las personas de los barrios y a sus tradiciones que albergan raíces de casi todo el Ecuador, se podría decir que en esta parroquia está la concentración de diversidad cultural del país.



La Administración Zonal La Delicia organiza una serie de actividades para los barrios en fiestas de Quito, los moradores de los barrios se organizan y realizan diversas actividades que promueven la cultura y raíces de la ciudad; a través del folklor se integran los barrios que se encuentran para bailar con las mismas bandas de pueblo que existen en el sector como son: La Banda de la Virgen de la Dolorosa de La Roldós, La Banda La Roldós, La Gran Banda de Pueblo de Ponceano, La Original San José del Condado, son sólo algunas de las existentes para la zona de influencia del tramo 1 del Proyecto Quito Cables.

El componente cultural para los barrios mencionados en este documento, se complementa con la inclusión y el rescate de las culturas de los habitantes que llegaron a esos sectores hace aproximadamente 4 décadas. En el sector noroccidental de la parroquia El Condado, existe un gran asentamiento de afrodescendientes, que llegaron hace más de 35 años al sector de la Pisulí y La Roldós, estos dos son los barrios más grandes de la parroquia El Condado. El 70% de la población que se asentó en estos barrios eran descendientes afro, según el censo del 2010, allí vivían alrededor de unas 6.071 personas afro - ecuatorianas. La parroquia El Condado posee el mayor porcentaje de población afrodescendiente de la ciudad con relación al número de habitantes.

En el Distrito Metropolitano de Quito, existe un alto porcentaje de Afrodescendientes son el 4.7% de la población de la capital, según el censo del INCEC del 2010 son 104.584 personas. Dentro del Distrito Metropolitano de Quito, existen 45 asociaciones enfocadas en el desarrollo, promoción y difusión de la cultura afro - ecuatoriana; algunas de estas están ubicadas en los barrios de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables, tramo 1, como: Colinas del Norte, La Pisulí y La Roldós.

2. Acciones de Participación Pública

El plan operativo que se presenta en este estudio, ha sido elaborado en base a la zona de influencia en las que se implementará la obra de construcción. A continuación se presenta la información del resultado de los datos levantados en el área de implantación:

2.1 Área de influencia

Desde la perspectiva comunitaria, y para efectos de este estudio, el área de influencia es el área total afectada por la etapa de construcción del proyecto. Incluirá a los barrios donde se llevará a cabo la construcción del proyecto, como aquellos barrios por donde la logística realice o involucre el transporte de equipo y materiales, así como los barrios que podrían ser impactados por la contaminación ambiental y el impulso socio económico.

Debido a la diversidad de involucrados y del número de los mismos, el área de influencia del proyecto tendrá dos denominaciones:

- **Área de influencia directa (AID):** se tomará en cuenta a la zona donde se implantarán las pilonas y se construirán las estaciones. Es decir, los predios de propiedad privada y pública, o instalaciones conexas como locales comerciales, talleres, oficinas, centros infantiles, centros de salud, espacio público y otros; cuyos espacios serán impactados, social, económica y ambientalmente por la actividad de la construcción y operación de la Línea 1 de Quito Cables.
- **Área de influencia indirecta (All):** comprende al resto de barrios vecinos a la construcción, y sobretodo operación del proyecto, pero que tendrán importantes beneficios por la implementación del mismo. Los dos principales barrios que se tomarán en cuenta para la All, son La Pisulí y San José de Cangagua. Esto obedece a criterios técnicos relacionados con el objetivo del proyecto y la sustentabilidad ambiental, social y económica.

La línea 1 del Proyecto Quito Cables se encuentra ubicada al norte del Distrito Metropolitano de Quito en las Parroquias: El Condado, Cotocollao y Ponceano. Las 28 pilonas se encuentran distribuidas de la siguiente manera en las mencionadas parroquias: pilonas 1 – 9, parroquia Ponceano, pilona 10 -11, 13-28 Parroquia Condado y pilona 12 Parroquia Cotocollao. (Anexo 1. Detalle de parroquias, barrios y pilonas)

De acuerdo al mapa adjunto, y de los análisis realizados por el equipo de técnicos de área del proyecto, para la Línea Roldós – La Ofelia de QUITO CABLES, se ha identificado que existen 9 barrios por lo que pasará la mencionada línea.

Los barrios dentro de las mencionadas parroquias, por los que pasará la línea son⁵:

1. La Ofelia
2. Ponceano Bajo
3. San José del Condado
4. Colinas del Norte
5. Justicia Social
6. Rancho Bajo
7. Caminos a la Libertad
8. Vista Hermosa
9. Jaime Roldós Aguilera

Sin embargo también se han considerado 2 barrios adicionales que aunque la obra de construcción no pasará por estos directamente, serán beneficiados por el servicio de la misma, estos son: Pisulí y San José Cangahua.

2.2 Demografía

El área de estudio en la que se enfocará la realización de la consultoría: ***“Estudios complementarios para el detalle de ingenierías de la línea Roldós – Ofelia”***, abarca una población de 15.989 habitantes. Para efectos de este estudio se ha considerado un radio de acción de 4 cuadras alrededor de cada una de las pilonas de la línea.

La división de género de esta porción de la población en los 9 barrios mencionados, como se ilustra en el siguiente gráfico, es mayoritariamente femenina, con 8.154 mujeres (51,00%) versus 7.835 hombres (49.00%), lo que constituye una división de género similar, a lo que es el total de las parroquias 47.95% de población femenina, y un 52% de población masculina

⁵ Para efectos de este estudio se ha considerado un radio de acción de 4 cuadras alrededor de cada una de las pilonas de la línea.

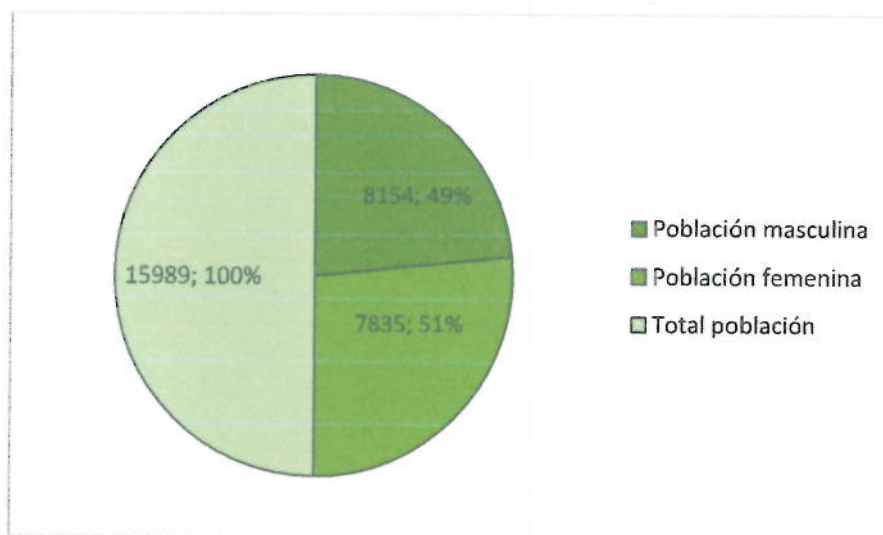
TABLA N° 2.1- Población Masculina y Femenina

	Población hombres	%	Población mujeres	%	Total población	%
Área de estudio	7.835	49%	8.154	51%	15.989	100%
Parroquia urbana Cotacollao	15.002	47.99%	16.261	52.01%	31.263	100%
Parroquia urbana Condado	42.156	48.97%	43.938	51.03%	85.845	100%
Parroquia urbana Ponceano	25.912	47.94%	28.140	52.06%	53.892	100%

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC.

Elaboración propia 2016

FIGURA N° 2.1- Población Masculina y Femenina



Elaboración propia, 2016

En cuanto a la densidad poblacional del área en la que se ejecutará el proyecto, esta presenta una concentración promedio de la población de 9.368,66 habitantes/km², lo cual refleja que es un sector de la ciudad densamente poblado. Si se compara con el promedio de 4.347 hab/km², según los datos del INEC al 2010, para la parroquia de Quito. El total de la población de las tres parroquias en las que el proyecto tendrá influencia es de 171.000 habitantes.

TABLA N° 2.2- Densidad demográfica

Parroquia	Área Km2	Densidad demográfica hab/km2
Ponceano	6,54 km2	8.239
Condado	10,10 km2	8499
Cotocollao	2,75 km2	11.368
Promedio 3 Parroquias		9.368,67

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

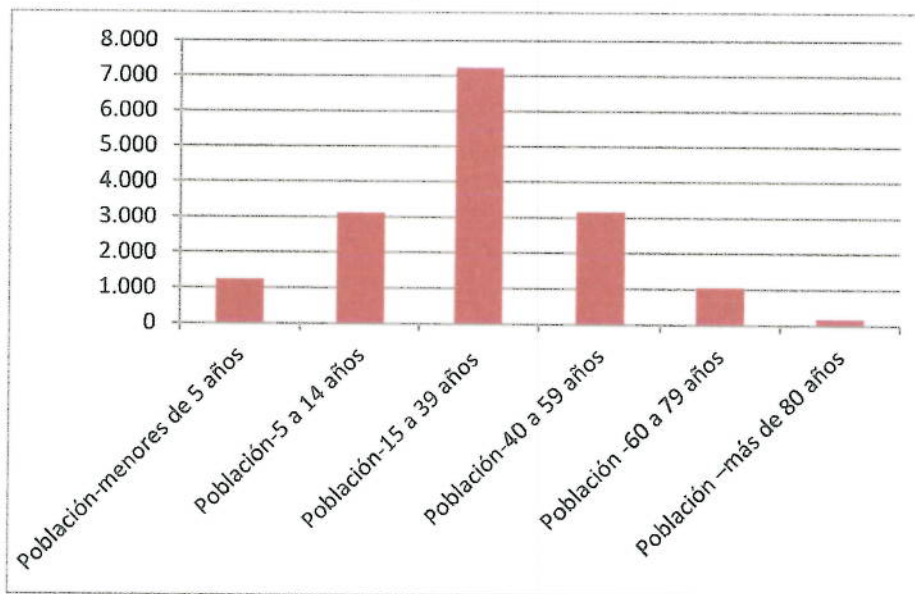
Para centrarnos en el análisis de la población por sectores censales del área de estudio, observamos en los siguientes cuadros que la mayor parte de ella se encuentra en el rango de 15 a 39 años de edad con 7.232 habitantes (45,23%), seguida por el rango 40 a 59 años de edad con 3.163 habitantes (19,78%) en la misma zona. En general la composición demográfica de la zona de estudio y de las parroquias en su zona urbana, denotan una fuerte concentración en la población de niños, jóvenes y adultos jóvenes, que forma además parte importante de la población económicamente activa PEA.

TABLA N° 2.3- Dinámica Demográfica Área de Estudio

DINAMICA DEMOGRAFICA AREA ESTUDIO	Hab. Área Estudio	%
Población-menores de 5 años	1.241	7,76%
Población-5 a 14 años	3.134	19,60%
Población-15 a 39 años	7.232	45,23%
Población-40 a 59 años	3.163	19,78%
Población -60 a 79 años	1.044	6,53%
Población –más de 80 años	175	2,42%
TOTAL HABITANTES	15.989	100%

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC.
Elaboración propia, 2016.

FIGURA N° 2.2- Grupos etarios Área de Estudio



Elaboración propia, 2016

La población de la zona en el rango de 1 a 14 años, suma un total de 4.375 (27,36%) niños y adolescentes. Hacia esta porción de la población deben ir encaminadas la mayoría de políticas de salud, alimentación, recreación y educación, que comprende también la transmisión de valores culturales a esta generación de relevo, para generar pertenencia y amor por su entorno, así como para las distintas actividades que se puedan planificar para la operación y mantenimiento de los espacios públicos en los mencionados barrios, y todo el sistema de Quito Cables.

El número de personas entre 60 y más años de edad en la zona asciende a 1.219 personas, (8,95%). Esta población netamente adulta es significativa, y su participación en el afianzamiento y recuperación de la memoria histórica es esencial para lograr algunos de los objetivos que se plantearán en este estudio.

Esta población es la que requiere de actividades que mejoren su calidad de vida en varios aspectos: salud, necesidades de esparcimiento, accesibilidad universal, y cuidados especiales, entre otros.

2.2.1.1 Parroquia Ponceano

La Parroquia Ponceano cuenta con 54.052 habitantes. La población está compuesta por 22.725 adultos entre 30 y 64 años, que conforman el 42% de la población total, seguido

por jóvenes entre 15 a 29 años con el 23% de la población que representa 14.865 habitantes.

FIGURA N° 2.3- Grupos Etarios Parroquia Ponceano



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

Dentro de la Parroquia Ponceano las tasas netas relacionadas a la educación tienen altos porcentajes de asistencia según nivel de escolaridad. La cobertura del sistema de educación privada es el 63%, mientras que 37% equivale a educación pública, como se muestra en la siguiente tabla:

TABLA N° 2.4- Educación

Educación (instituciones de educación regular)	
Promedio de años de escolaridad	12,1
Tasa neta de asistencia escolar	98,0%
Tasa neta de asistencia a Bachillerato	89,8%
Tasa neta de asistencia a la Educación Superior	54,3%
Cobertura del sistema de educación pública	37,0%
Cobertura del sistema de educación privada	63,0%
Personas con título de Educación Superior	28,0%

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

Dentro de la Parroquia Ponceano, los barrios directamente beneficiados por el Proyecto Quito Cables y que se encuentran en la zona de influencia del mismo son dos: La Ofelia y Ponceano Bajo. En la parroquia Ponceano se ubicarán las pilonas 1 a la 9, es decir, 9 pilonas.

1. Barrio La Ofelia:

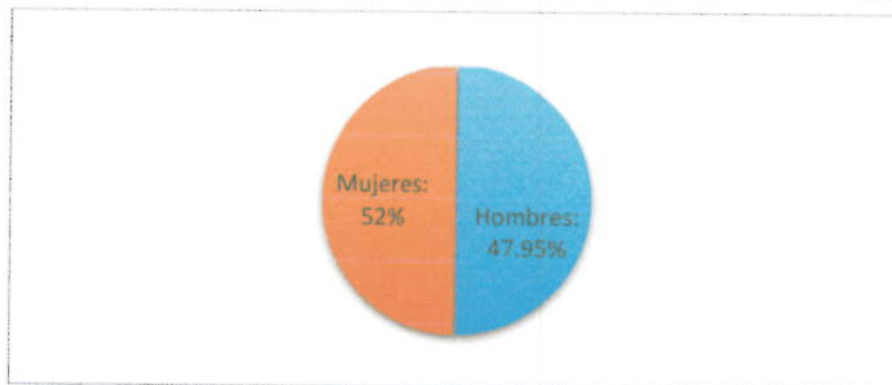
En este barrio se encuentra la Terminal Norte de Pasajeros La Ofelia, en donde operan a diario buses articulados del sistema Metro Bus y buses alimentadores que transportan pasajeros hacia distintos barrios del sector, además de transporte interparroquial e interprovincial.

Se encuentra también el Mercado de La Ofelia conocido también como Feria Libre de La Ofelia, que se instaló desde 1990⁶. En el barrio existe también la Liga Barrial de Cotocollao y varias canchas deportivas, instituciones educativas, negocios de comidas e industrias.

La población del barrio es de aproximadamente 20.000 habitantes, de los cuales para este estudio se tomaron en cuenta hasta 4 manzanas alrededor de la implantación de cada una de las pilonas, en consideración a la población relativamente cercana a la zona de influencia del Proyecto Quito Cables.

El total de la población entre hombres y mujeres que se tomó en consideración para este barrio fue de 2.730 personas, 1.309 hombres y 1.421 mujeres. Esta población estaría asentada en zonas aledañas a la zona de influencia del Proyecto Quito Cables.

FIGURA N° 2.4- Hombres y Mujeres del Sector de Influencia Barrio La Ofelia

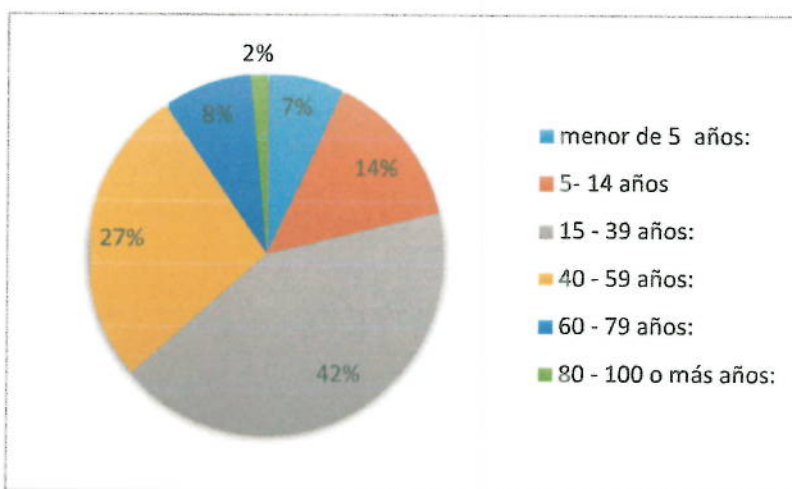


Elaboración propia, 2016.

⁶<http://www.ppelverdadero.com.ec/pp-barrios/item/transcurridos-24-anos-la-feria-de-la-ofelia-deja-satisfacciones-y-quejas.html>

Los grupos de edad que se encuentran en esta zona de influencia del Proyecto Quito Cables se constituyen por una población mayoritariamente joven con 1.153 habitantes entre las edades de 15 a 39 años, como muestran el siguiente gráfico y en la tabla correspondiente:

FIGURA N° 2.5- Grupos Etarios de la Zona de Influencia Barrio La Ofelia



Elaboración propia, 2016.

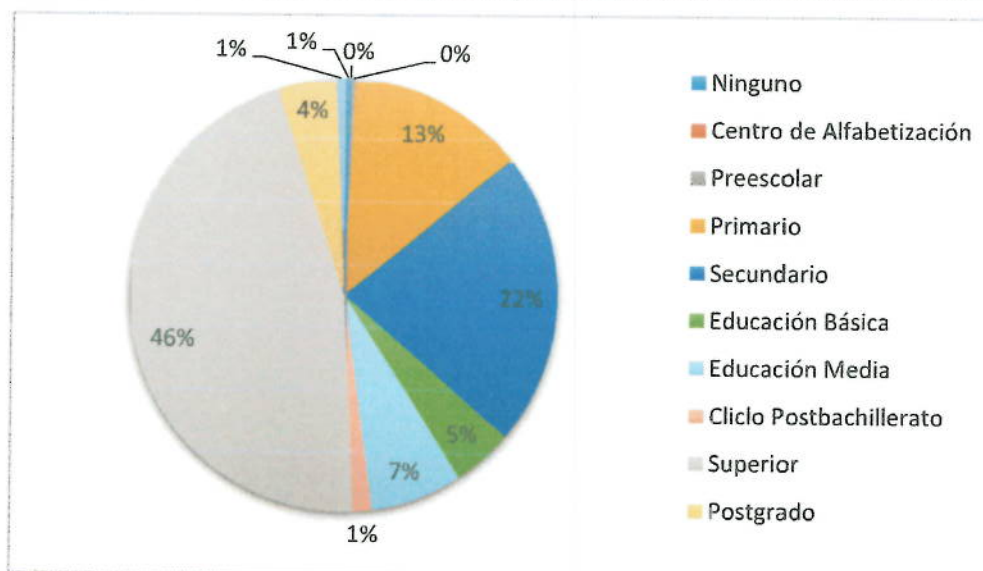
TABLA N° 2.5- Grupos Etarios Barrio La Ofelia

menor de 5 años:	29
5 - 14 años	551
15 - 39 años:	1153
40 - 59 años:	734
60 - 79 años:	221
80 - 100 o más años:	42
TOTAL:	2.730

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

En cuanto al nivel de Instrucción que los habitantes de esta zona del barrio La Ofelia tienen, se evidencia lo siguiente:

FIGURA N° 2.6- Nivel de Instrucción (Zona de Influencia Barrio La Ofelia)



Elaboración propia, 2016.

De la población de la zona de influencia del barrio La Ofelia del Proyecto Quito Cables, 1.162 habitantes tienen un nivel de instrucción superior, esto equivale al 46% representado en el gráfico, le sigue el 22% que equivale a 560 habitantes que reciben instrucción secundaria. Y el 13% que equivale a 341 habitantes que reciben educación primaria. Estos datos se obtienen de un total de 2.540 habitantes de entre 5 a más años.

TABLA N° 2.6- Nivel de Instrucción

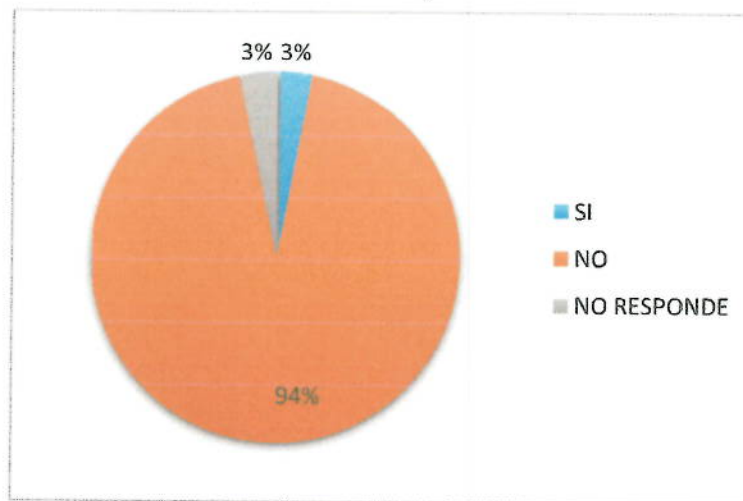
Ninguno	11
Centro de Alfabetización	0
Preescolar	8
Primario	341
Secundario	560
Educación Básica	116
Educación Media	178
Ciclo Post-bachillerato	35
Superior	1162
Postgrado	111
Se ignora	18
TOTAL	2,540

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

El total de alfabetismo existente en el barrio La Ofelia para esta zona de influencia del Proyecto Quito Cables es de 2.540 personas, de las cuales 2.493 si están alfabetizadas mientras que 47 personas no lo están.

La discapacidad permanente que existe en esta zona de influencia del Proyecto Quito Cables del barrio La Ofelia está representada en el siguiente gráfico, en donde se muestra que el 94% no tiene ninguna discapacidad, 3% tiene discapacidad permanente y el 3% no responde, de un total de 2.730 personas.

FIGURA N° 2.7- Discapacidad Permanente por más de un año (Zona de Influencia Barrio La Ofelia)



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.7- Discapacidad Permanente por más de un año (Barrio La Ofelia)

SI	82
NO	2558
NO RESPONDE	90
TOTAL	2730

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

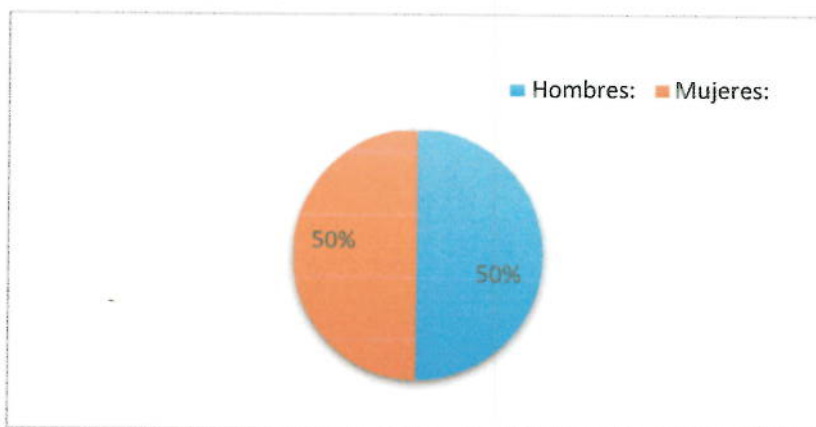
Elaboración propia, 2016.

2. Barrio Ponceano Bajo

En este barrio se encuentran algunos comercios, guarderías restaurantes, el estadio de Liga Deportiva Universitaria, el cual ha dinamizado la economía del sector.

Para este estudio se han considerado las 4 manzanas alrededor de cada una de las pilonas que se implantarán en el barrio. El total de la población entre hombres y mujeres que se tomó en consideración para este barrio fue de 2.994 personas, 1.502 hombres y 1.492 mujeres. Esta población estaría asentada cerca de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables en el barrio de Ponceano Bajo. Se puede apreciar que los habitantes de la zona de influencia del barrio Ponceano Bajo, se estiman alrededor de un 50% por cada género según el muestreo que se representa en el siguiente gráfico:

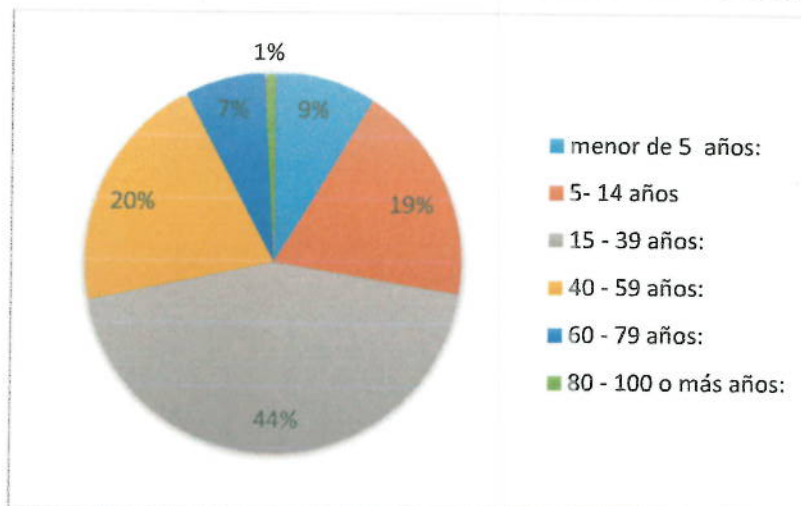
FIGURA N° 2.8- Hombres y Mujeres del Sector de Influencia Barrio Ponceano Bajo



Elaboración propia, 2016.

Los grupos de edad que se encuentran en esta zona de influencia del barrio Ponceano Bajo del Proyecto Quito Cables se constituyen por una población mayoritariamente joven con 1.448 habitantes entre las edades de 15 a 39 años, como muestran el siguiente gráfico y la tabla correspondiente:

FIGURA N° 2.9- Grupos Etarios de la Zona de Influencia Ponceano Bajo



Elaboración propia, 2016.

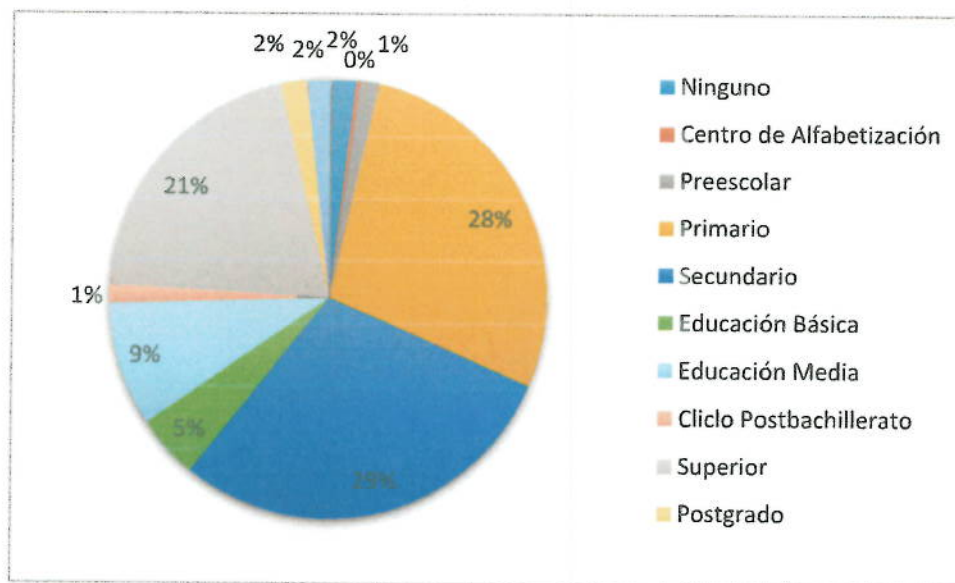
TABLA N° 2.8- Grupos Etarios Barrio Ponceano Bajo

menores de 5 años:	271
5 - 14 años	500
15 - 39 años:	1448
40 - 59 años:	529
60 - 79 años:	208
80 - 100 o más años:	38
TOTAL:	2994

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

En cuanto al nivel de instrucción que los habitantes de la zona de influencia del barrio Ponceano Bajo del Proyecto Quito Cables tienen, se evidencia lo siguiente:

FIGURA N° 2.10- Nivel de Instrucción (Zona de Influencia Barrio Ponceano Bajo)



Elaboración propia, 2016.

De 2.723 habitantes de 5 a más años, que están dentro del barrio Ponceano Bajo en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables, la mayoría recibe instrucción primaria y representan el 30%, le siguen instrucción secundaria con el 31% e instrucción superior con el 17%, en base a los datos estadísticos del INEC.

TABLA N° 2.9- Nivel de instrucción Barrio Ponceano Bajo

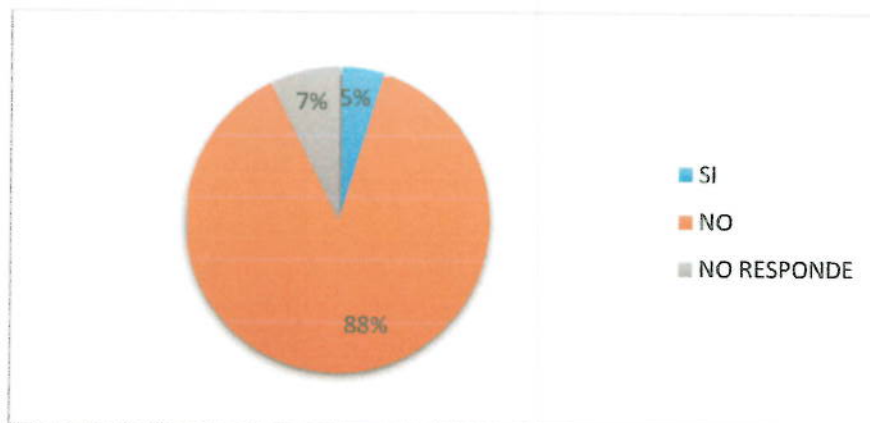
Ninguno	52
Centro de Alfabetización	7
Preescolar	38
Primario	759
Secundario	798
Educación Básica	127
Educación Media	248
Ciclo Postbachillerato	36
Superior	559
Postgrado	52
Se ignora	47
TOTAL	2.723

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

El total de alfabetismo existente para el barrio Ponceano Bajo, dentro de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables es de 2.723 personas, de las cuales 2.622 si están alfabetizadas, mientras que 101 personas no lo están.

La discapacidad permanente que existe en esta zona de influencia del Proyecto Quito Cables del barrio Ponceano Bajo está representada en el siguiente gráfico, en donde se muestra que el 88% no tiene ninguna discapacidad, 5% tiene discapacidad permanente y el 7% no responde, de un total de 2.994 personas.

FIGURA N° 2.11- Discapacidad Permanente por más de un año (Zona de Influencia Barrio Ponceano Bajo)



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.10- Discapacidad Permanente por Más de un Año Barrio Ponceano Bajo

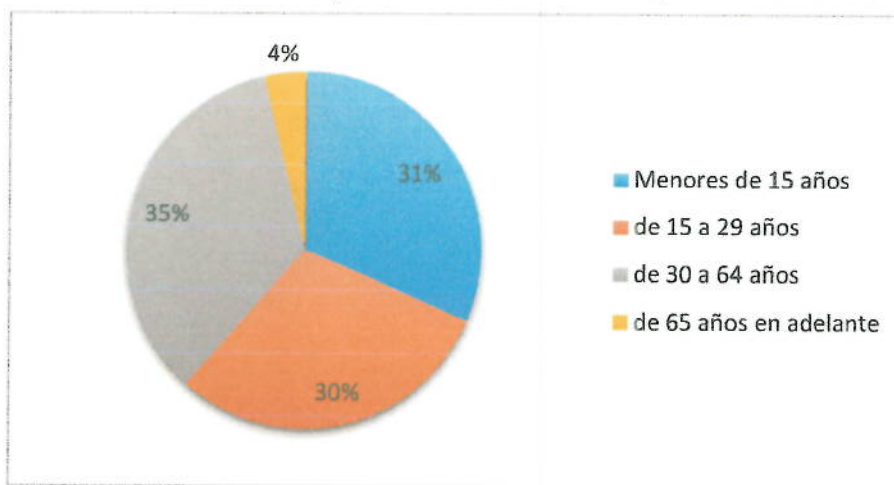
SI	124
NO	2694
NO RESPONDE	176
TOTAL	2994

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

2.2.1.2 Parroquia El Condado

El La Parroquia El Condado es una de las más habitadas del cantón Quito, cuenta con 86.094 habitantes, dentro del área urbana. La población está compuesta por 29.821 adultos que conforman el 35% de la población total, por menores de 15 años que conforman el 31% de la población (26.995 habitantes), jóvenes entre 15 y 29 años que conforman el 30% de la población (25.818 habitantes) y 4% de adultos mayores de 65 años en adelante (3.211 habitantes).

FIGURA N° 2.12- Grupos Etarios de la Parroquia El Condado



Elaboración propia, 2016

Dentro de la Parroquia El Condado, las tasas netas relacionadas a la educación tienen altos porcentajes de asistencia según nivel de escolaridad. El 36.8% de la educación es de carácter privado frente al 63.2% de educación pública. En la tabla a continuación se detalla los promedios de escolaridad para la parroquia:

TABLA N° 2.11- Educación (Instituciones de educación regular)

Promedio de años de escolaridad	9,1
Tasa neta de asistencia escolar	96,7%
Tasa neta de asistencia a Bachillerato	81,2%
Tasa neta de asistencia a la Educación Superior	24,6%
Cobertura del sistema de educación pública	63,2%
Cobertura del sistema de educación privada	36,8%

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

Dentro de la Parroquia El Condado están la mayoría de barrios que se beneficiarán del Proyecto Quito Cables, los barrios son: San José del Condado, Colinas del Norte, Justicia Social, Rancho Bajo, Caminos a la Libertad, Vista Hermosa, Jaime Roldós Aguilera; además están barrios como: San José Cangahua y La Pisulí que igualmente serán beneficiados, por ubicarse como barrios vecinos a los barrios anteriormente mencionados, y por su demorado acceso mediante transporte público terrestre, aunque no se encuentren directamente dentro de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables, estos dos últimos se limitan con el barrio Jaime Roldós Aguilera.

En la parroquia de El Condado se ubicarán 18 pilonas de la línea 1 de Quito Cables. Estas pilonas son la 10,11 y de la 13 a la 28.

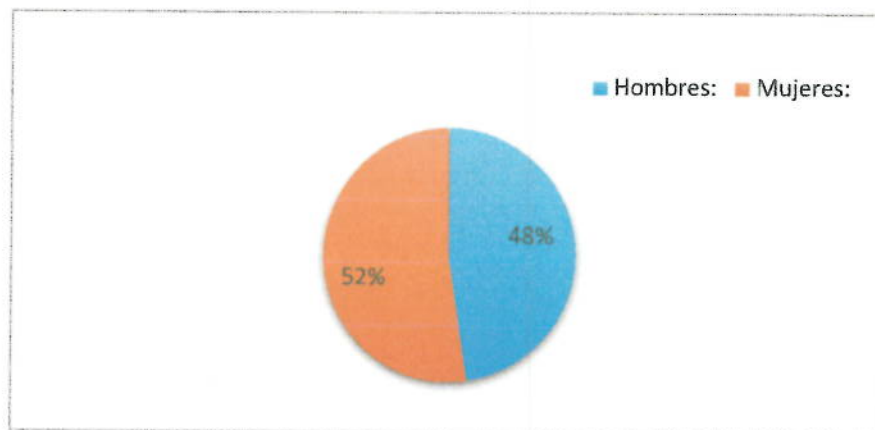
1. San José del Condado:

El barrio San José del Condado es uno de los barrios más grandes de la parroquia El Condado, cuenta con varios tipos de comercios, guarderías, restaurantes, escuelas y colegios como la escuela Sixto Durán Ballén y el Colegio Nacional Andrés Bello, también está el Cementerio San José del Condado. El centro comercial Condado Shopping se encuentra también en el sector, además de supermercados, centros de salud, la Biblioteca Ecuatoriana Aurelio Espinosa Pólit. También podemos encontrar centros de atención del Patronato Municipal San José, como CEAM (Centro de la experiencia del adulto mayor, ubicado junto a la escuela Sixto Durán Ballén).

Para este documento se tomó en consideración a la población relativamente cercana a la zona de influencia del Proyecto Quito Cables. (Predios y zonas afectadas). El total de la

población entre hombres y mujeres que se tomó en consideración para este barrio fue de 4.018 personas, 1.913 hombres y 2.105 mujeres. Esta población estaría asentada cerca de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables en el barrio San José del Condado. Se puede apreciar que los habitantes de la zona de influencia del barrio San José del Condado, se estiman alrededor de un 50% por cada género según el muestreo que se representa en el siguiente gráfico:

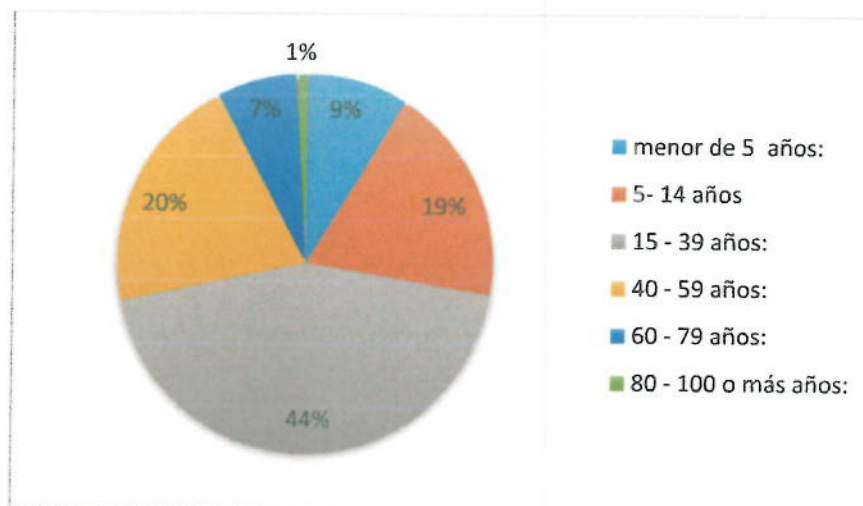
FIGURA N° 2.13- Hombres y Mujeres del Sector de Influencia Barrio San José del Condado



Elaboración propia, 2016.

Los grupos de edad que se encuentran en esta zona de influencia del barrio San José del Condado del Proyecto Quito Cables se constituyen por una población mayoritariamente joven con 1.202 habitantes entre las edades de 15 a 39 años, como muestran el siguiente gráfico y en la tabla correspondiente:

FIGURA N° 2.14- Grupos Etarios de la Zona de Influencia del Barrio Ponceano Bajo



Elaboración propia, 2016

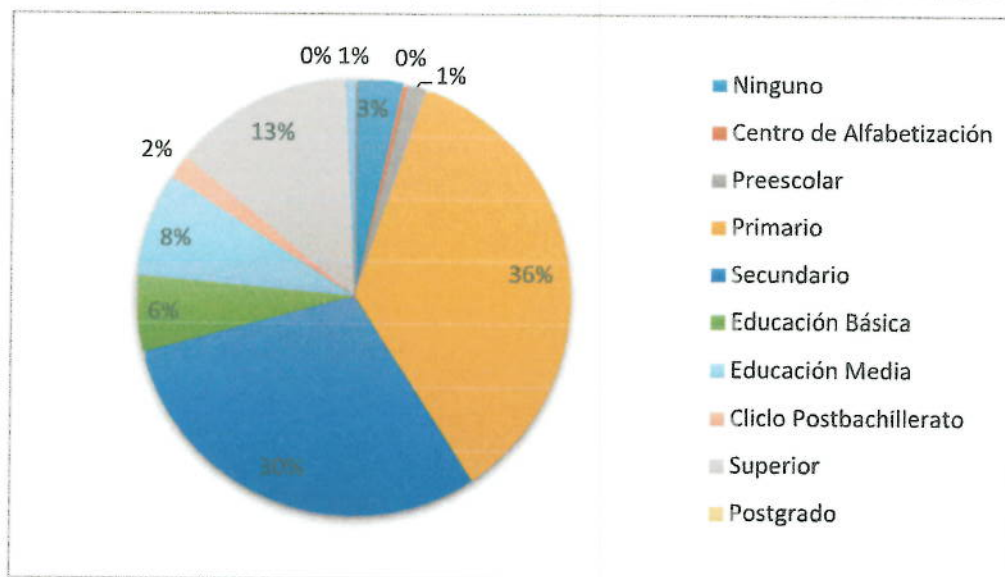
TABLA N° 2.11- Grupos Etarios Barrio San José del Condado

menor de 5 años:	351
5 - 14 años	758
15 - 39 años:	1772
40 - 59 años:	826
60 - 79 años:	273
80 - 100 o más años:	38
TOTAL:	4018

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

En cuanto al nivel de Instrucción que los habitantes de la zona de influencia del barrio San José del Condado del Proyecto Quito Cables tienen, se evidencia lo siguiente

FIGURA N° 2.15- Nivel de Instrucción (Zona de Influencia del Barrio San José del Condado)



Elaboración propia, 2016.

De 3.667 habitantes de 5 a más años, que están dentro del barrio San José del Condado en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables, la mayoría tiene instrucción superior y representan el 23%, le siguen instrucción secundaria con el 28% e instrucción primaria con el 29% de la población según el nivel de instrucción, mediante datos estadísticos del INEC.

TABLA N° 2.12- Nivel de Instrucción (Barrio San José del Condado)

Ninguno	74
Centro de Alfabetización	7
Preescolar	34
Primario	1065
Secundario	1019
Educación Básica	144
Educación Media	259
Ciclo Postbachillerato	31
Superior	859
Postgrado	122
Se Ignora	53
TOTAL	3667

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

El total de alfabetismo existente en el barrio San José del Condado para esta zona de influencia del Proyecto Quito Cables es de 3.667 personas, de las cuales 3.529 si están alfabetizadas mientras que 138 personas no lo están.

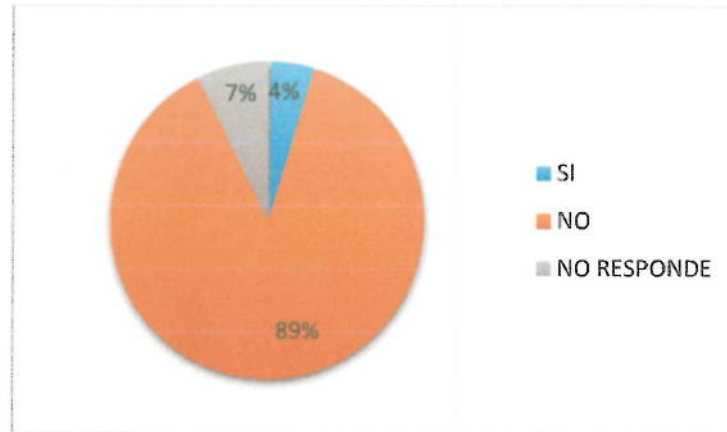
La discapacidad permanente que existe en esta zona de influencia del Proyecto Quito Cables del barrio Ponceano Bajo está representada en el siguiente gráfico, en donde se muestra que el 89% no tiene ninguna discapacidad, 4% tiene discapacidad permanente y el 7% no responde, de un total de 4.018 personas.

TABLA N° 2.13- Discapacidad Permanente por más de un año (Barrio San José del Condado)

SI	145
NO	3576
NO RESPONDE	297
TOTAL	4018

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

FIGURA N° 2.16- Discapacidad Permanente por más de un año (Barrio San José del Condado)



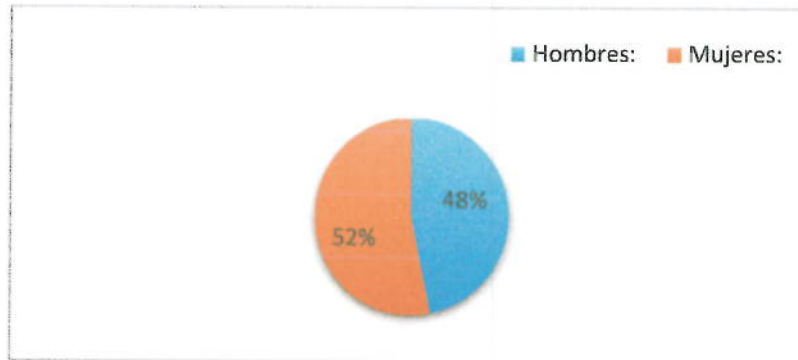
Elaboración propia, 2016.

2. Barrio Colinas del Norte

El barrio Colinas del Norte es un barrio residencial, ubicado hacia la zona occidental de la parroquia El Condado, en sus alrededores se pueden encontrar en su mayoría viviendas, y todos los servicios básicos con los que un barrio cuenta, existen tiendas, farmacias, iglesia, pequeños comercios como tiendas, bazares, fruterías.

Para este documento se tomó en consideración a la población relativamente cercana a la zona de influencia del Proyecto Quito Cables. (Predios y zonas afectadas). El total de la población entre hombres y mujeres que se tomó en consideración para este barrio fue de 2.303 personas, 1.112 hombres y 1.191 mujeres. Esta población estaría asentada cerca de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables en el barrio Colinas del Norte. Se puede apreciar que los habitantes de la zona de influencia del barrio Colinas del Norte, se estiman alrededor de un 52% de mujeres y un 48% de hombres según el muestreo que se representa en el siguiente gráfico:

FIGURA N° 2.17- Hombres y Mujeres Barrio Colinas del Norte



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

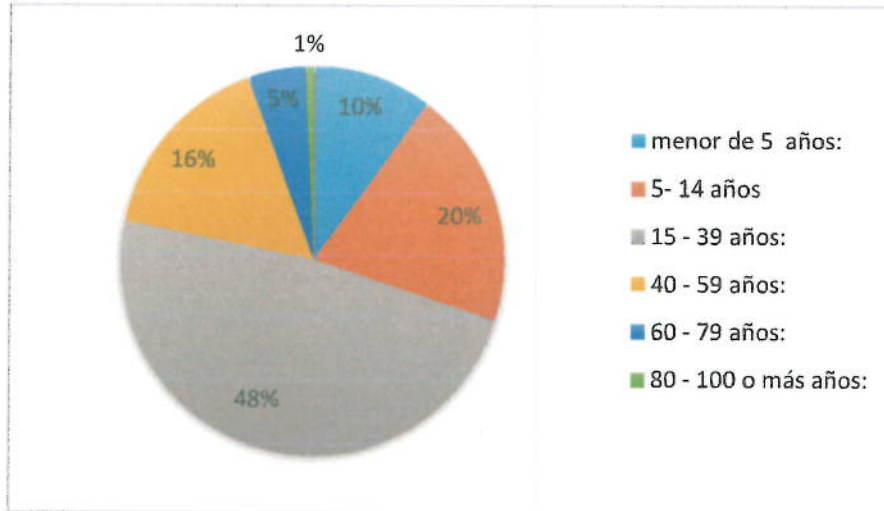
Los grupos de edad que se encuentran en esta zona de influencia del barrio Colinas del Norte del Proyecto Quito Cables se constituyen por una población mayoritariamente joven con 1.110 habitantes entre las edades de 15 a 39 años, como muestran el siguiente gráfico y en la tabla correspondiente:

TABLA N° 2.14- Grupos Etarios (Barrio Colinas del Norte)

menor de 5 años:	233
5- 14 años	458
15 - 39 años:	1110
40 - 59 años:	373
60 - 79 años:	112
80 - 100 o más años:	17
TOTAL:	2303

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

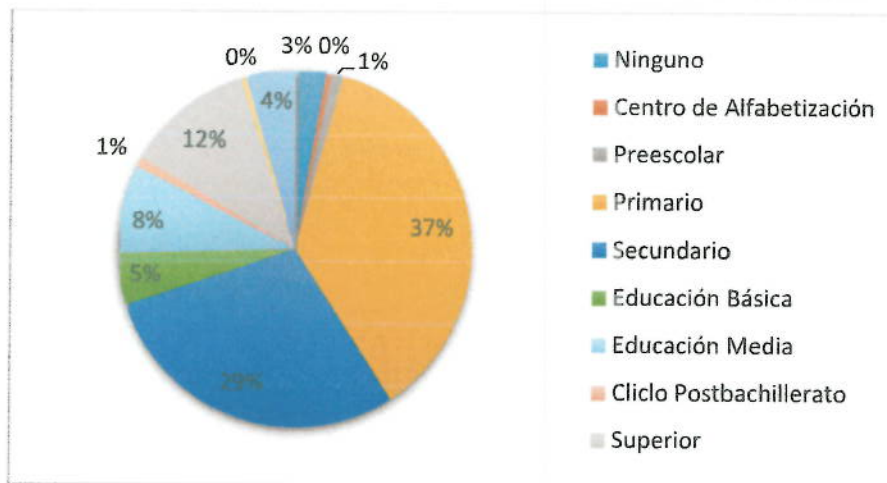
FIGURA N° 2.18- Grupos Etarios de la Zona de Influencia (Barrio Colinas del Norte)



Elaboración propia, 2016.

En cuanto al nivel de Instrucción que los habitantes de la zona de influencia del barrio Colinas del Norte del Proyecto Quito Cables tienen, se evidencia lo siguiente:

FIGURA N° 2.19- Nivel de Instrucción Barrio Colinas del Norte



Elaboración propia, 2016.

De 2.070 habitantes de 5 a más años, que están dentro del barrio Colinas del Norte en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables, la mayoría tiene instrucción primaria y representan el 37%, le siguen instrucción secundaria con el 29% e instrucción superior con el 12% de la población según el nivel de instrucción, mediante datos estadísticos del INEC.

TABLA N° 2.15- Nivel de Instrucción (Barrio Colinas del Norte)

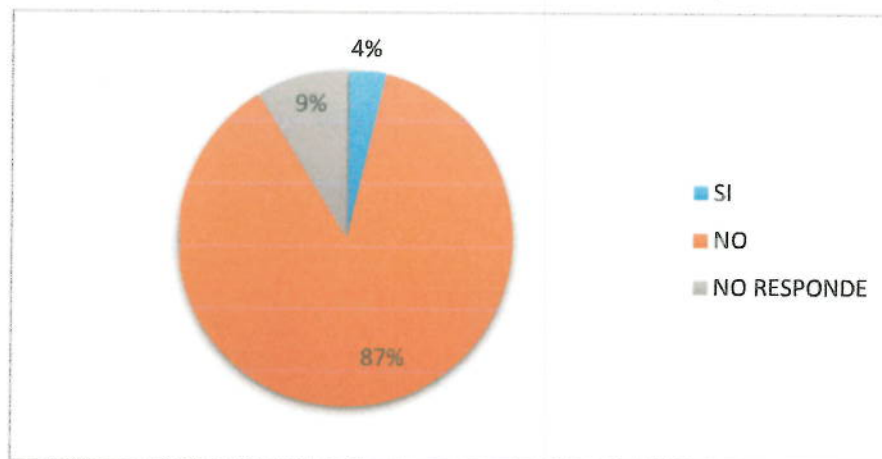
Ninguno	56
Centro de Alfabetización	10
Preescolar	22
Primario	758
Secundario	600
Educación Básica	97
Educación Media	164
Ciclo Postbachillerato	18
Superior	241
Postgrado	10
Se Ignora	94
TOTAL	2.070

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

El total de alfabetismo existente para el barrio Colinas del Norte de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables es de 2.070 personas, de las cuales 1.980 si están alfabetizadas mientras que 90 personas no lo están.

La discapacidad permanente que existe en esta zona de influencia del Proyecto Quito Cables del barrio Colinas del Norte está representada en el siguiente gráfico, en donde se muestra que el 87% no tiene ninguna discapacidad, 4% tiene discapacidad permanente y el 9% no responde, de un total de 2.303 personas.

FIGURA N° 2.20- Discapacidad Permanente por más de un Año (Barrio Colinas del Norte)



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.16 Discapacidad Permanente por más de un Año (Barrio Colinas del Norte)

SI	86
NO	2014
NO RESPONDE	203
TOTAL	2.303

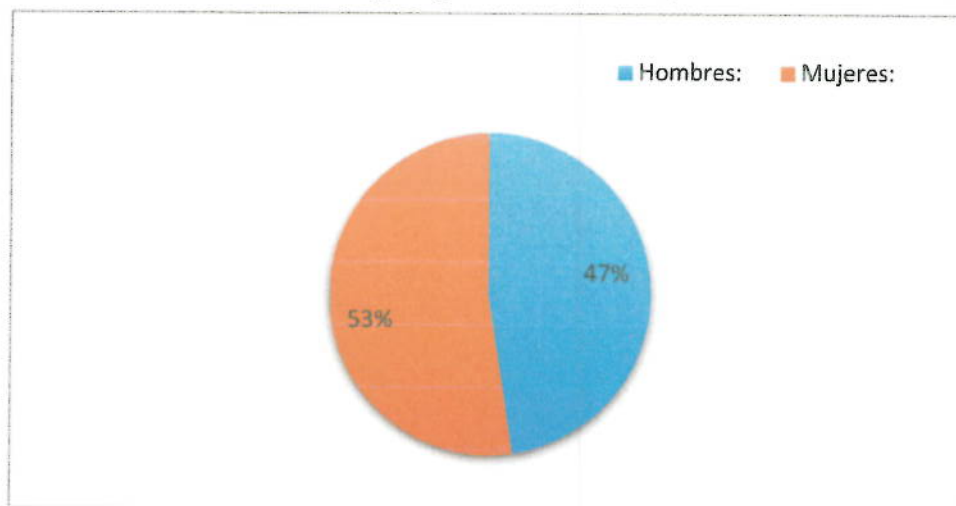
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

3. Barrio Justicia Social:

El barrio Justicia Social es uno de los barrios populares ubicados al occidente de la parroquia El Condado, es un barrio residencial, el cual está dotado por servicios básicos, existen pequeños parques, canchas deportivas.

Para este documento se tomó en consideración a la población relativamente cercana a la zona de influencia del Proyecto Quito Cables. (Predios y zonas afectadas). El total de la población entre hombres y mujeres que se tomó en consideración para este barrio fue de 679 personas, 320 hombres y 359 mujeres. Esta población estaría asentada cerca de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables en el barrio Justicia Social. Se puede apreciar que los habitantes de la zona de influencia del barrio Justicia Social, se estiman alrededor de un 53% de mujeres y un 47% de hombres según el muestreo que se representa en el siguiente gráfico:

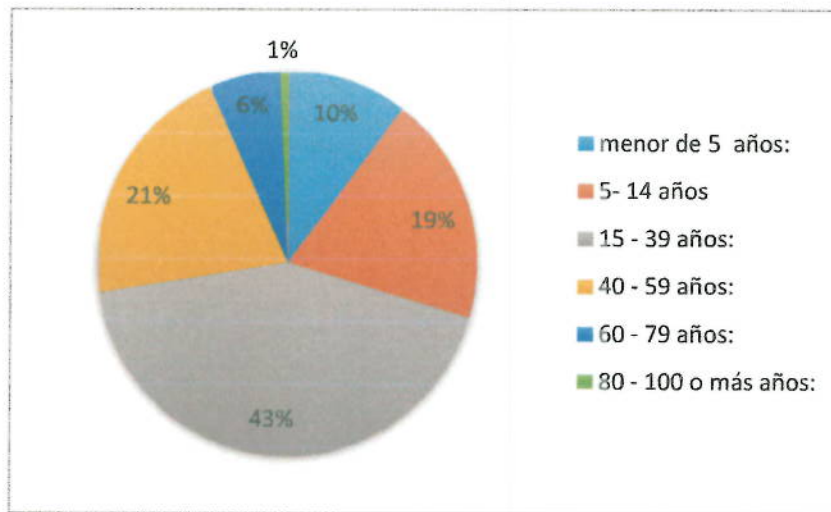
FIGURA N° 2.21- Hombres y Mujeres del Sector (Barrio Justicia Social)



Elaboración propia, 2016

Los grupos de edad que se encuentran en esta zona de influencia del barrio Justicia Social del Proyecto Quito Cables se constituyen por una población mayoritariamente joven con 291 habitantes entre las edades de 15 a 39 años, como muestran el siguiente gráfico y en la tabla correspondiente:

FIGURA N° 2.22- Grupos Etarios (Barrio Justicia Social)



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.17- Grupos Etarios (Barrio Justicia Social)

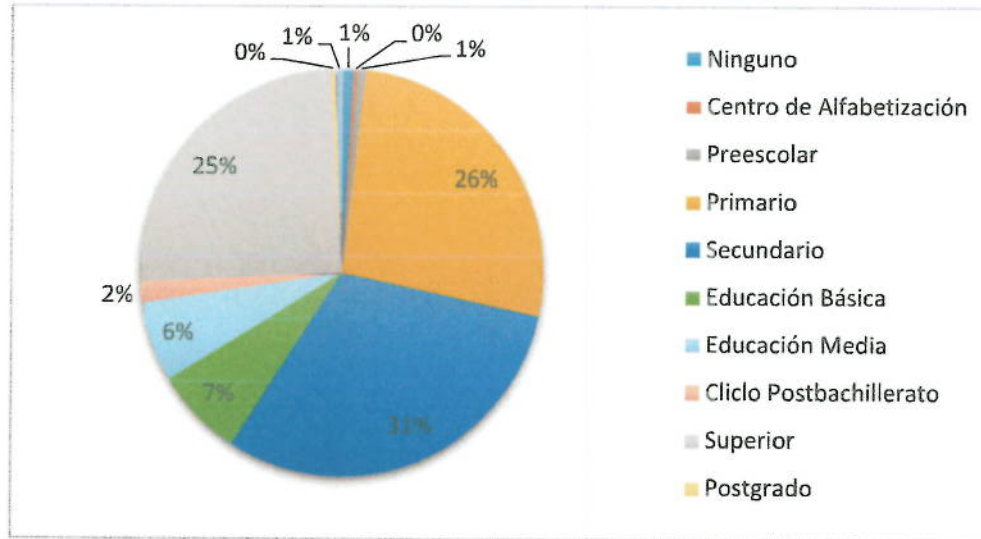
menor de 5 años:	70
5- 14 años	131
15 - 39 años:	291
40 - 59 años:	141
60 - 79 años:	41
80 - 100 o más años:	5
TOTAL:	679

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

En cuanto al nivel de Instrucción que los habitantes de la zona de influencia del barrio Justicia Social del Proyecto Quito Cables tienen, se evidencia lo siguiente:

FIGURA N° 2.23- Nivel de Instrucción (Barrio Justicia Social)



Elaboración propia, 2016.

De 609 habitantes de 5 a más años, que están dentro del barrio Justicia Social en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables, la mayoría tiene instrucción secundaria y representan el 31%, le siguen instrucción primaria con el 26% e instrucción superior con el 25% de la población según el nivel de instrucción, mediante datos estadísticos del INEC.

TABLA N° 2.18- Nivel de Instrucción (Barrio Justicia Social)

Ninguno	5
Centro de Alfabetización	2
Preescolar	4
Primario	162
Secundario	187
Educación Básica	43
Educación Media	39
Ciclo Postbachillerato	10
Superior	151
Postgrado	2
Se ignora	4
TOTAL	609

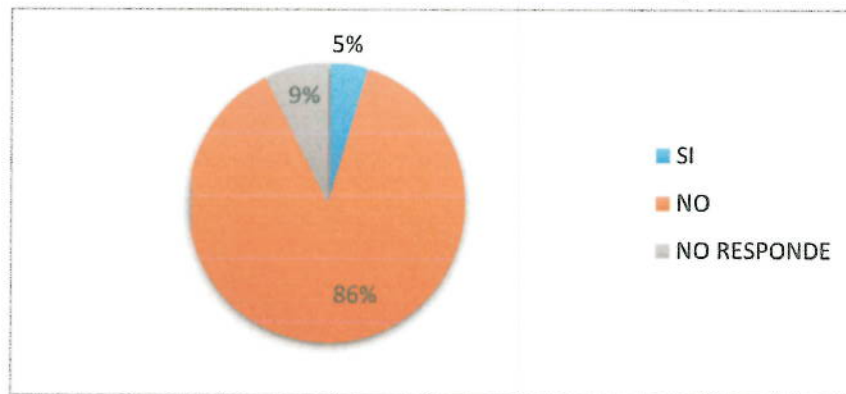
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

El total de alfabetismo existente para el barrio Justicia Social en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables es de 609 personas, de las cuales 590 si están alfabetizadas mientras que 19 personas no lo están

La discapacidad permanente que existe en esta zona de influencia del Proyecto Quito Cables del barrio Justicia Social está representada en el siguiente gráfico, en donde se muestra que el 86% no tiene ninguna discapacidad, 5% tiene discapacidad permanente y el 9% no responde, de un total de 679 personas.

FIGURA N° 2.24- Discapacidad Permanente por más de un Año (Barrio Justicia Social)



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.19- Discapacidad Permanente por más de un Año (Barrio Justicia Social)

SI	32
NO	587
NO RESPONDE	60
TOTAL	679

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

4. Barrio Rancho Bajo

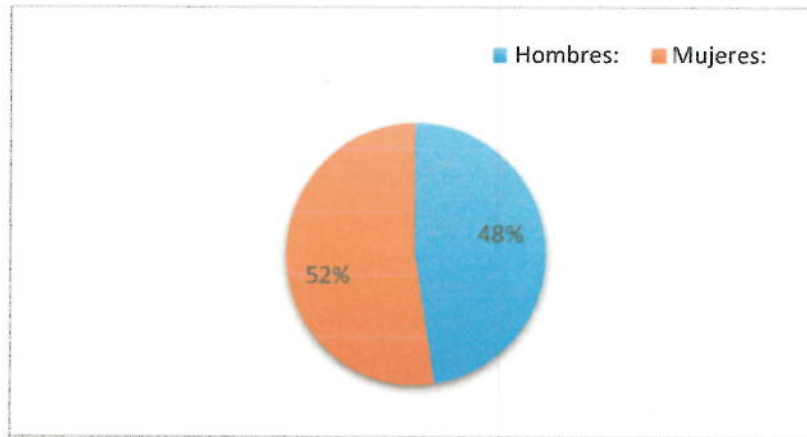
Rancho Bajo es un barrio popular también, se encuentra en el lado occidental de la parroquia El Condado, es residencial, existen servicios básicos, escuelas y colegios como el Colegio María Angélica Carrillo de Mata Martínez, cuenta con canchas deportivas y parques para niños.

Para este documento se tomó en consideración a la población relativamente cercana a la zona de influencia del Proyecto Quito Cables. (Predios y zonas afectadas). El total de la población entre hombres y mujeres que se tomó en consideración para este barrio fue de 587 personas, 279 hombres y 308 mujeres.

Esta población estaría asentada cerca de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables en el barrio Rancho Bajo. Se puede apreciar que los habitantes de la zona de influencia

del barrio Rancho Bajo, se estiman alrededor de un 52% de mujeres y un 48% de hombres según el muestreo que se representa en el siguiente gráfico:

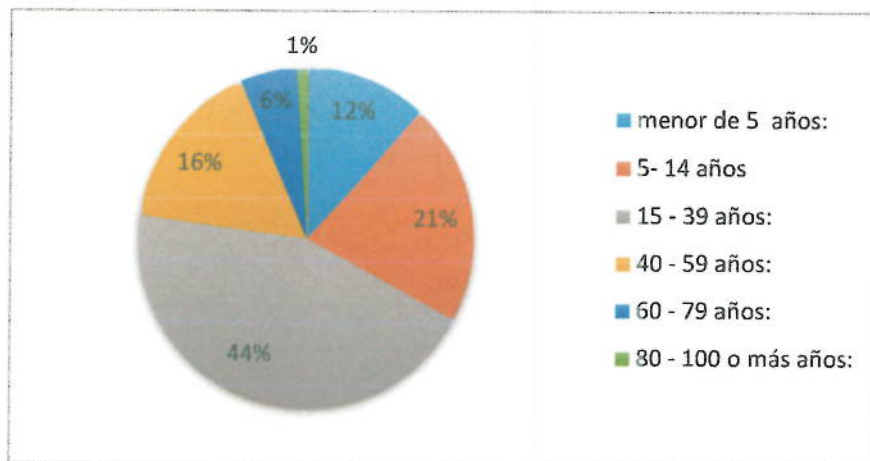
FIGURA N° 2.25- Hombres y Mujeres (Barrio Justicia Social)



Elaboración propia, 2016.

Los grupos de edad que se encuentran en esta zona de influencia del barrio Rancho Bajo del Proyecto Quito Cables se constituyen por una población mayoritariamente joven con 260 habitantes entre las edades de 15 a 39 años, como muestran el siguiente gráfico y en la tabla correspondiente:

FIGURA N° 2.26. Grupos Etarios (Barrio Rancho Bajo)



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.20- Grupos Etarios (Barrio Rancho Bajo)

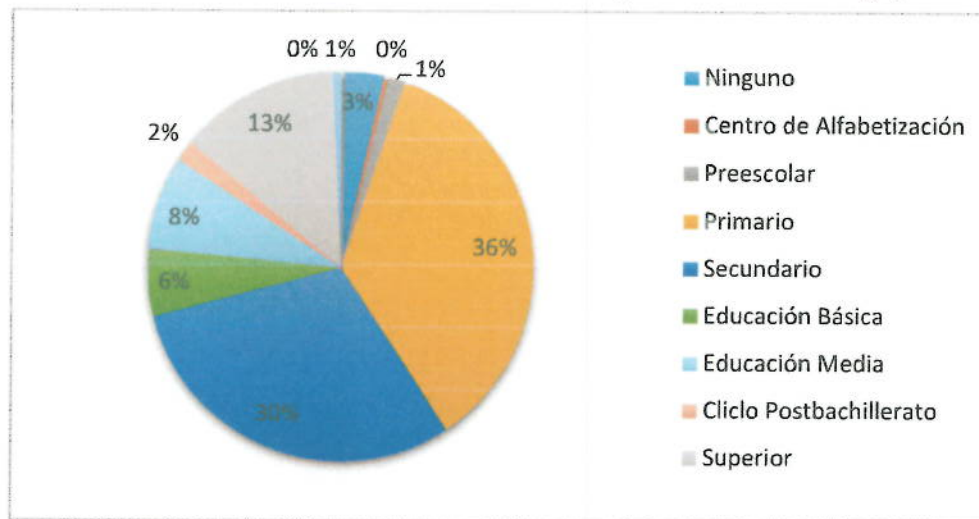
menor de 5 años:	69
5- 14 años	124
15 - 39 años:	260
40 - 59 años:	96

60 - 79 años:	32
80 - 100 o más años:	6
TOTAL:	587

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

En cuanto al nivel de Instrucción que los habitantes de la zona de influencia del barrio Rancho Bajo del Proyecto Quito Cables tienen, se evidencia lo siguiente:

FIGURA N° 2.27. Nivel de Instrucción (Barrio Rancho Bajo)



Elaboración propia, 2016.

De 518 habitantes de 5 a más años, que están dentro del barrio Rancho Bajo en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables, la mayoría tiene instrucción primaria y representan el 36%, le siguen instrucción secundaria con el 30% e instrucción superior con el 13% de la población según el nivel de instrucción, mediante datos estadísticos del INEC.

TABLA N° 2.21- Nivel de Instrucción (Barrio Rancho Bajo)

Ninguno	18
Centro de Alfabetización	2
Preescolar	7
Primario	184
Secundario	156
Educación Básica	29
Educación Media	40
Ciclo Postbachillerato	9
Superior	69

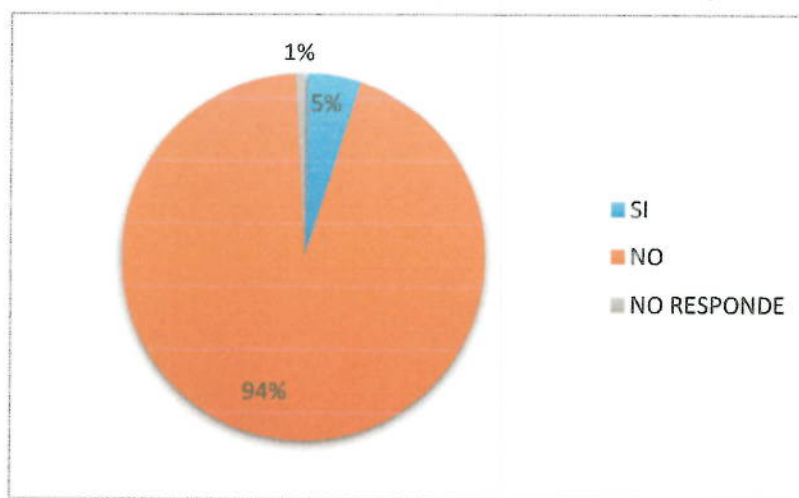
Postgrado	0
Se ignora	4
TOTAL	518

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

El total de alfabetismo existente para el barrio Rancho Bajo en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables es de 518 personas en, de las cuales 486 si están alfabetizadas mientras que 32 personas no lo están.

La discapacidad permanente que existe en esta zona de influencia del Proyecto Quito Cables del barrio Rancho Bajo está representada en el siguiente gráfico, en donde se muestra que el 94% no tiene ninguna discapacidad, 5% tiene discapacidad permanente y el 1% no responde, de un total de 587 personas.

FIGURA N° 2.28. Discapacidad Permanente por más de un Año (Barrio Rancho Bajo)



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.22- Discapacidad Permanente por más de un Año (Barrio Rancho Bajo)

SI	29
NO	553
NO RESPONDE	5
TOTAL	587

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

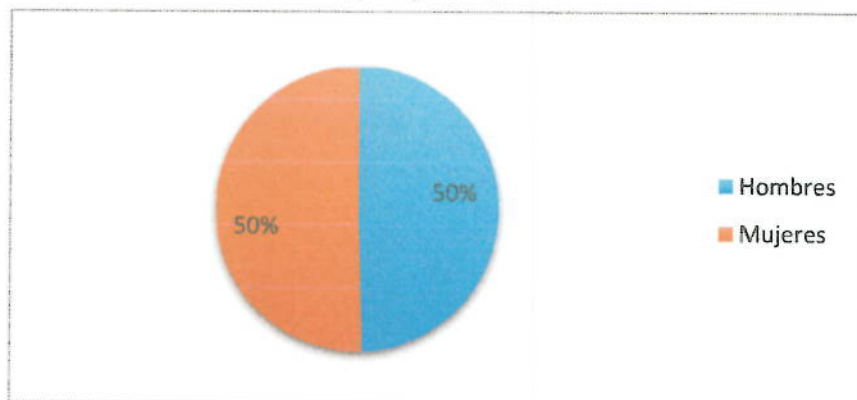
5. Caminos a la Libertad

Caminos a la Libertad es un barrio popular ubicado en la parroquia de El Condado del lado occidental de la misma, este barrio está compuesto por viviendas de familia mayoritariamente, hay pocos negocios, los que se pueden evidenciar son negocios de barrio como: tiendas, bazares, fruterías.

En este barrio habitan más de 350 familias, Es un barrio que se caracteriza porque gran parte de su población es afrodescendiente. Es un barrio que todavía se encuentra en proceso de regularización, cuenta con algunos servicios básicos, el servicio de transporte no es muy bueno y las calles son de tierra en su mayoría, para tener acceso a este barrio hay que subir por Rancho Bajo por la vía que va a la Roldós. Este barrio no cuenta con un UPC, el cual sería de gran importancia, ya que por las noches es inseguro.⁷

Para este documento se tomó en consideración a la población relativamente cercana a la zona de influencia del Proyecto Quito Cables. (Predios y zonas afectadas). El total de la población entre hombres y mujeres que se tomó en consideración para este barrio fue de 515 personas, 255 hombres y 260 mujeres. Esta población estaría asentada cerca de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables en el barrio Caminos a la Libertad. Se puede apreciar que los habitantes de la zona de influencia del barrio Caminos a la Libertad, se estiman alrededor de un 50% de mujeres y un 50% de hombres según el muestreo que se representa en el siguiente gráfico:

FIGURA N° 2.29- Hombres y Mujeres (Barrio Caminos a la Libertad)

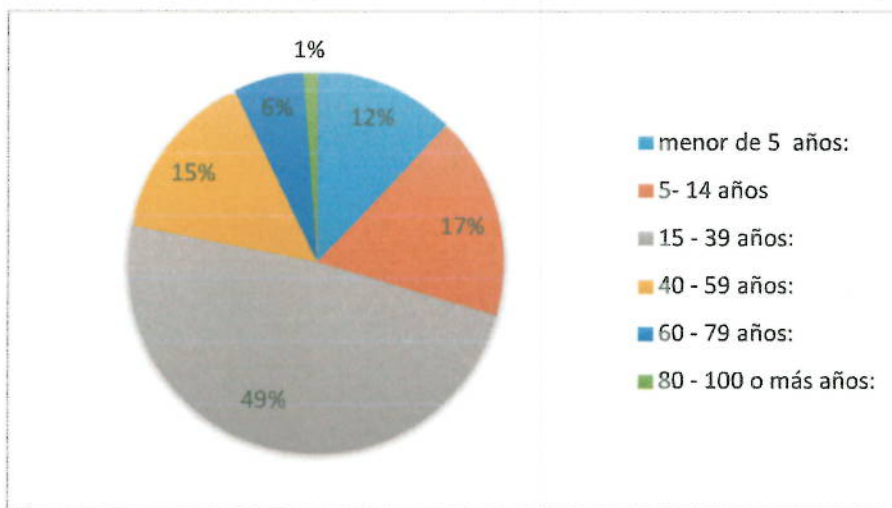


Elaboración propia, 2016.

Los grupos de edad que se encuentran en esta zona de influencia del barrio Caminos a la Libertad del Proyecto Quito Cables se constituyen por una población mayoritariamente

joven con 250 habitantes entre las edades de 15 a 39 años, como muestran el siguiente gráfico y en la tabla correspondiente:

FIGURA N° 2.30- Grupos Etarios (Barrio Caminos a la Libertad)



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.23- Grupos Etarios (Barrio Caminos a la Libertad)

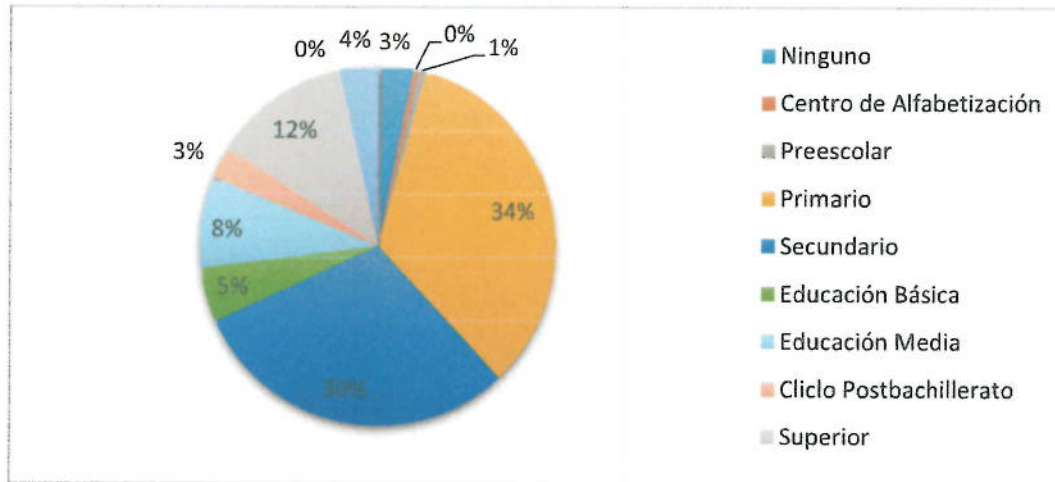
menor de 5 años:	63
5- 14 años	89
15 - 39 años:	250
40 - 59 años:	76
60 - 79 años:	31
80 - 100 o más años:	6
TOTAL:	515

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

En cuanto al nivel de Instrucción que los habitantes de la zona de influencia del barrio Caminos a la Libertad del Proyecto Quito Cables tienen, se evidencia lo siguiente:

FIGURA N° 2.31- Nivel de Instrucción (Barrio Caminos a la Libertad)



Elaboración propia, 2016.

De 452 habitantes de 5 a más años, que se reflejan en este gráfico del barrio Caminos a la Libertad en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables, la mayoría tiene instrucción primaria y representan el 34%, le siguen instrucción secundaria con el 30% e instrucción superior con el 12% de la población según el nivel de instrucción, mediante datos estadísticos del INEC.

TABLA N° 2.24- Nivel de Instrucción (Barrio Caminos a la Libertad)

Ninguno	14
Centro de Alfabetización	2
Preescolar	3
Primario	153
Secundario	136
Educación Básica	22
Educación Media	37
Ciclo Postbachillerato	13
Superior	56
Postgrado	0
Se Ignora	16
TOTAL	452

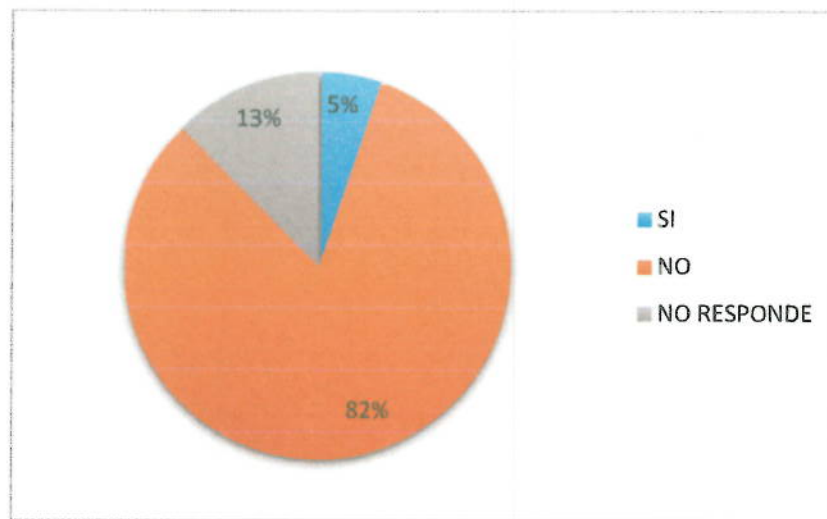
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

El total de alfabetismo existente para el barrio Caminos a la Libertad en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables es de 452 personas, de las cuales 419 si están alfabetizadas mientras que 33 personas no lo están.

La discapacidad permanente que existe en esta zona de influencia del Proyecto Quito Cables del barrio Caminos a la Libertad está representada en el siguiente gráfico, en donde se muestra que el 82% no tiene ninguna discapacidad, 5% tiene discapacidad permanente y el 13% no responde, de un total de 515 personas.

FIGURA N° 2.32- Discapacidad Permanente por más de un Año (Barrio Caminos a la Libertad)



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.25- Discapacidad Permanente por un Año (Barrio Caminos a la Libertad)

SI	27
NO	424
NO RESPONDE	64
TOTAL	515

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

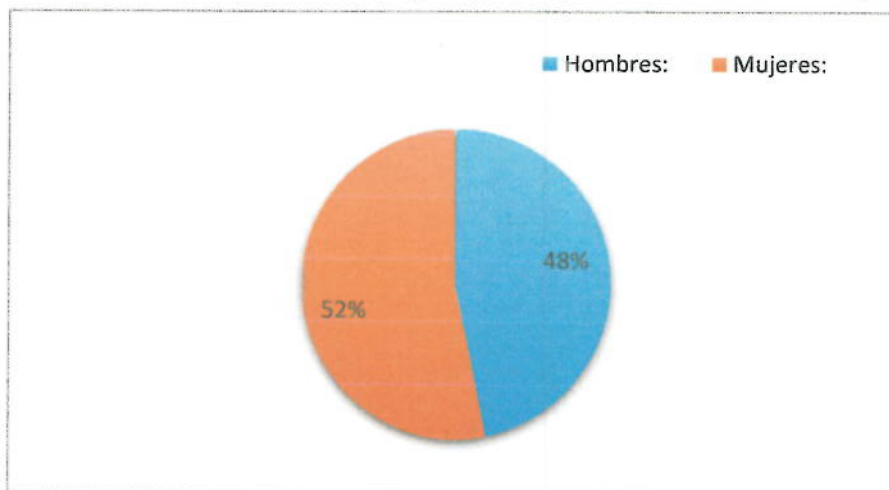
3. Vista Hermosa:

El barrio Vista Hermosa es un barrio popular ubicado en la parte occidental del Barrio Colinas del Norte, es un barrio pequeño, al cual todavía le faltan ciertas obras públicas como adoquinado. El barrio está compuesto mayoritariamente de viviendas, en los alrededores los habitantes del lugar tienen pequeños cultivos de maíz y leguminosas

además de animales menores de granja. El barrio no cuenta con un UPC, y por las noches no es muy seguro.

Para este documento se tomó en consideración a la población relativamente cercana a la zona de influencia del Proyecto Quito Cables. (Predios y zonas afectadas). El total de la población entre hombres y mujeres que se tomó en consideración para este barrio fue de 569 personas, 275 hombres y 294 mujeres. Esta población estaría asentada cerca de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables en el barrio Caminos a la Libertad. Se puede apreciar que los habitantes de la zona de influencia del barrio Vista Hermosa, se estiman alrededor de un 52% de mujeres y un 48% de hombres según el muestreo que se representa en el siguiente gráfico:

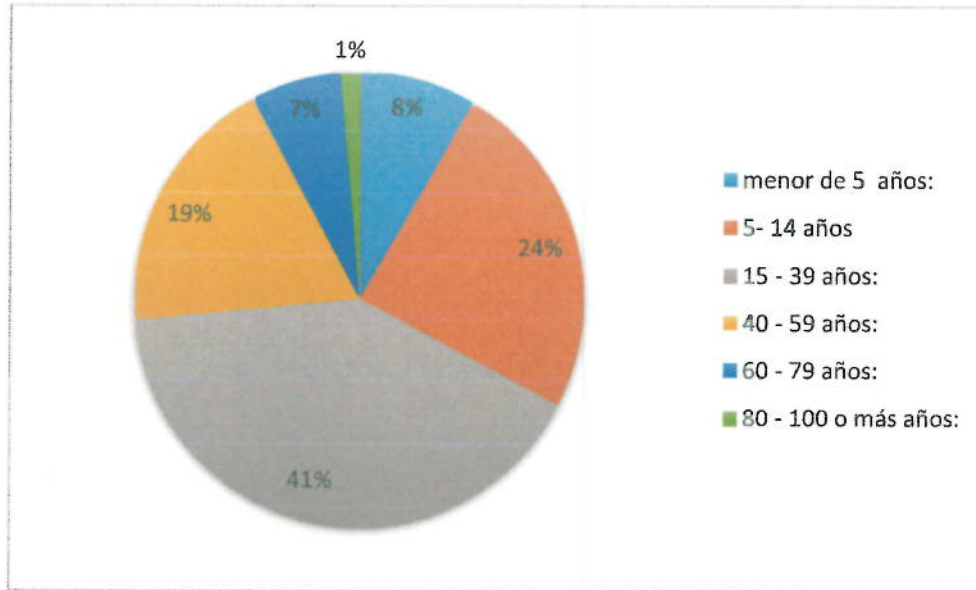
FIGURA N° 2.33- Hombres y Mujeres (Barrio Vista Hermosa)



Elaboración propia, 2016.

Los grupos de edad que se encuentran en esta zona de influencia del barrio Caminos a la Libertad del Proyecto Quito Cables se constituyen por una población mayoritariamente joven con 325 habitantes entre las edades de 15 a 39 años, como muestran el siguiente gráfico y en la tabla correspondiente:

FIGURA N° 2.34- Grupos Etarios (Barrio Vista Hermosa)



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.25- Grupos Etarios (Barrio Vista Hermosa)

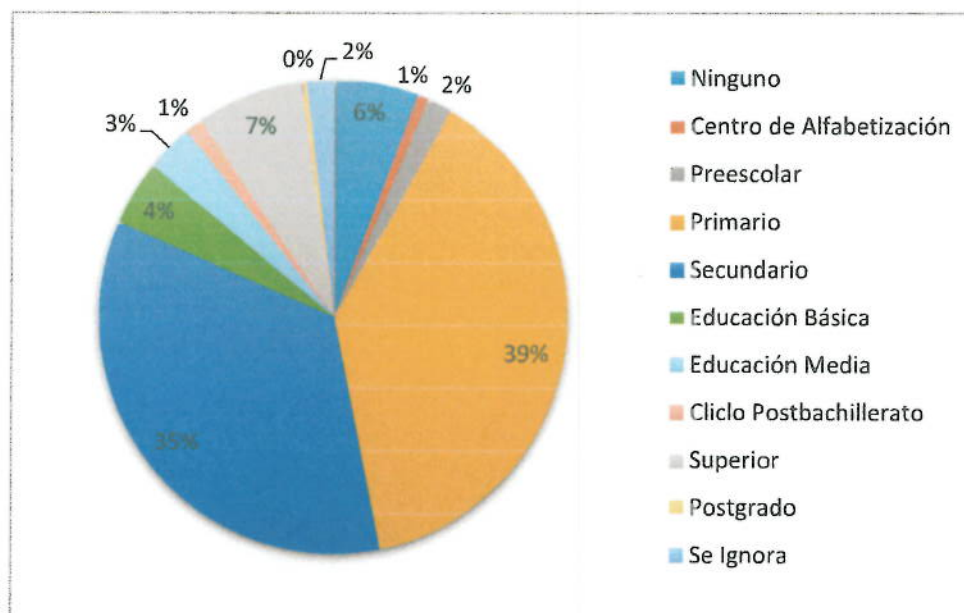
menor de 5 años:	48
5- 14 años	138
15 - 39 años:	232
40 - 59 años:	106
60 - 79 años:	37
80 - 100 o más años:	8
TOTAL:	569

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

En cuanto al nivel de Instrucción que los habitantes de la zona de influencia del barrio Vista Hermosa del Proyecto Quito Cables tienen, se evidencia lo siguiente:

FIGURA N° 2.35- Nivel de Instrucción Zona de Influencia (Barrio Vista Hermosa)



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

De 990 habitantes a partir de 5 y más años, que están dentro del barrio Vista Hermosa en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables, la mayoría tiene instrucción primaria y representan el 39%, le siguen instrucción secundaria con el 35% e instrucción superior con el 7% de la población según el nivel de instrucción, mediante datos estadísticos del INEC.

TABLA N° 2.26- Nivel de Instrucción (Barrio Vista Hermosa)

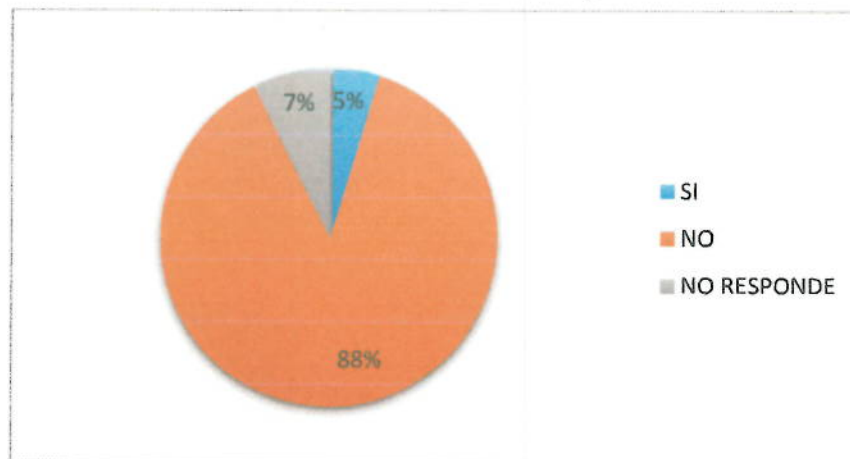
Ninguno	30
Centro de Alfabetización	4
Preescolar	9
Primario	201
Secundario	181
Educación Básica	23
Educación Media	17
Ciclo Postbachillerato	6
Superior	38
Postgrado	2
Se Ignora	10
TOTAL	521

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

El total de alfabetismo existente para el barrio Vista Hermosa en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables es de 521 personas, de las cuales 470 si están alfabetizadas mientras que 51 personas no lo están.

La discapacidad permanente que existe en esta zona de influencia del Proyecto Quito Cables del barrio Vista Hermosa está representada en el siguiente gráfico, en donde se muestra que el 88% no tiene ninguna discapacidad, 5% tiene discapacidad permanente y el 7% no responde, de un total de 569 personas.

FIGURA N° 2.36- Discapacidad Permanente (Barrio Vista Hermosa)



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.27- Discapacidad Permanente por más de un Año (Barrio Vista Hermosa)

SI	28
NO	500
NO RESPONDE	41
TOTAL	569

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

4. Barrio Jaime Roldós

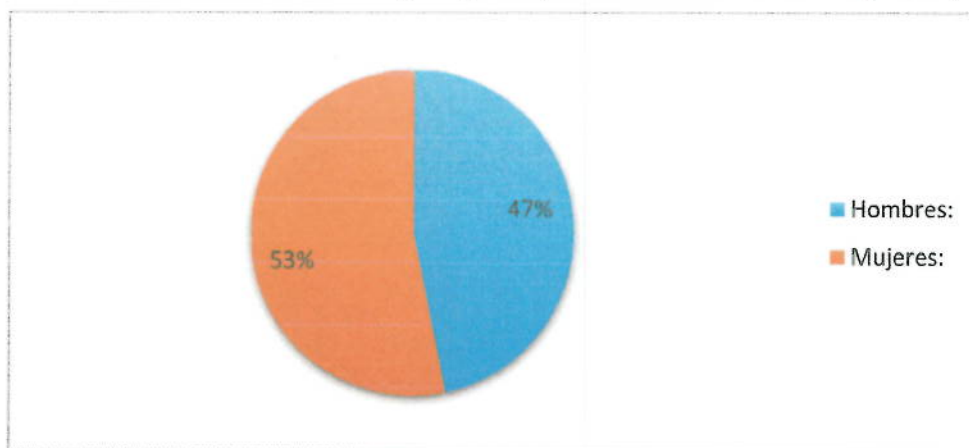
El barrio Jaime Roldós Aguilera se encuentra al extremo noroccidente de la ciudad de Quito dentro de la parroquia urbana El Condado, fue uno de los primeros barrios de la zona en poblarse. Se conformó como una cooperativa hace 83 años, aunque recién para 1992 tuvo su primer servicio básico, la luz, para el año 1995 tuvieron agua potable y en el año 2000 se les dio alcantarillado. Es uno de los barrios más organizados de la ciudad y

ha conseguido grandes logros. En el año 2005 conformaron una microempresa a través de la cual pudieron adosquinar el 30% del barrio.⁸

El barrio ha ido creciendo no sólo en población, sino también en beneficios; en la actualidad constan con un UPC muy bien equipado, canchas deportivas, guarderías privadas, municipales y del mies. El barrio cuenta con un CDC (Centro de Desarrollo Comunitario), el cual brinda distintos talleres a los moradores del sector para que puedan aprender oficios y compartir con la comunidad. El barrio Jaime Roldós Aguilera es un barrio con muchos comercios de toda clase, existen restaurantes, iglesias y parques para los niños, aunque el tema de la inseguridad sigue siendo una molestia hasta la fecha.

Para este documento se tomó en consideración a la población relativamente cercana a la zona de influencia del Proyecto Quito Cables. El total de la población entre hombres y mujeres que se tomó en consideración para este barrio fue de 1.594 personas, 745 hombres y 849 mujeres. Esta población estaría asentada cerca de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables en el barrio Jaime Roldós Aguilera. Se puede apreciar que los habitantes de la zona de influencia del barrio Jaime Roldós Aguilera, se estiman alrededor de un 53% de mujeres y un 47% de hombres según el muestreo que se representa en el siguiente gráfico:

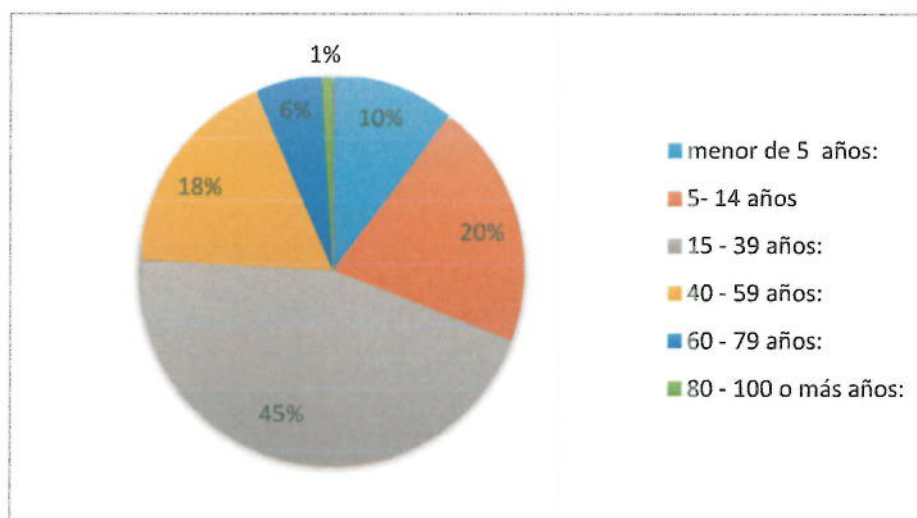
FIGURA N° 2.37- Hombres y Mujeres (Barrio Jaime Roldós Aguilera)



Elaboración propia, 2016.

Los grupos de edad que se encuentran en esta zona de influencia del barrio Jaime Roldós Aguilera del Proyecto Quito Cables se constituyen por una población mayoritariamente joven con 716 habitantes entre las edades de 15 a 39 años, como muestran el siguiente gráfico y en la tabla correspondiente:

FIGURA N° 2.38- Grupos Etarios (Barrio Jaime Roldós Aguilera)



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.28- Grupos Etarios (Barrio Jaime Roldós Aguilera)

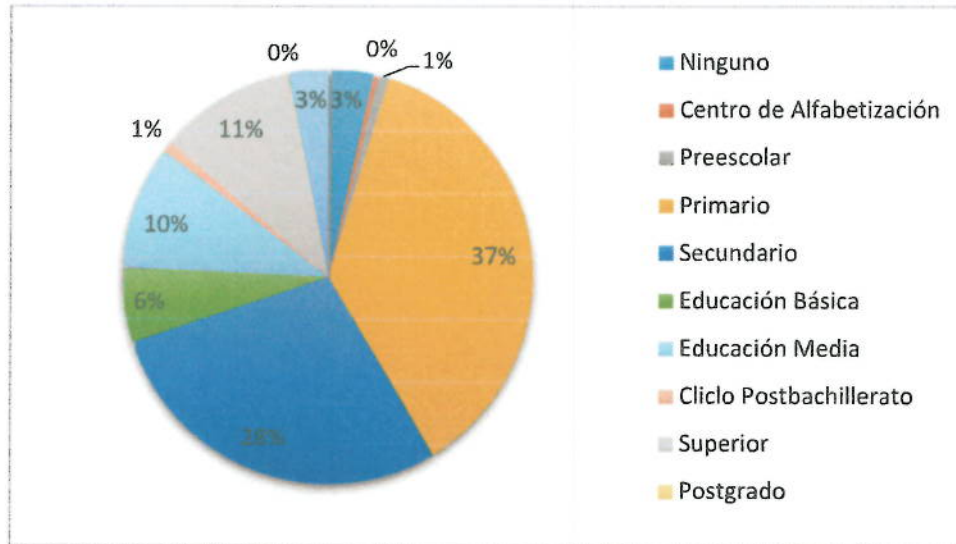
menor de 5 años:	166
5- 14 años	326
15 - 39 años:	716
40 - 59 años:	282
60 - 79 años:	89
80 - 100 o más años:	15
TOTAL:	1.594

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

En cuanto al nivel de Instrucción que los habitantes de la zona de influencia del barrio Jaime Roldós Aguilera del Proyecto Quito Cables tienen, se evidencia lo siguiente:

FIGURA N° 2.40. Nivel de Instrucción (Barrio Jaime Roldós Aguilera)



Elaboración propia, 2016.

De 1.428 habitantes a partir de 5 y más años, que están dentro del barrio Jaime Roldós Aguilera en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables, la mayoría tiene instrucción primaria y representan el 37%, le siguen instrucción secundaria con el 28% e instrucción superior con el 11% de la población según el nivel de instrucción, mediante datos estadísticos del INEC.

TABLA N° 2.29- Nivel de Instrucción (Barrio Jaime Roldós Aguilera)

Ninguno	50
Centro de Alfabetización	5
Preescolar	12
Primario	525
Secundario	406
Educación Básica	83
Educación Media	138
Ciclo Postbachillerato	11
Superior	151
Postgrado	1
Se Ignora	46
TOTAL	1.428

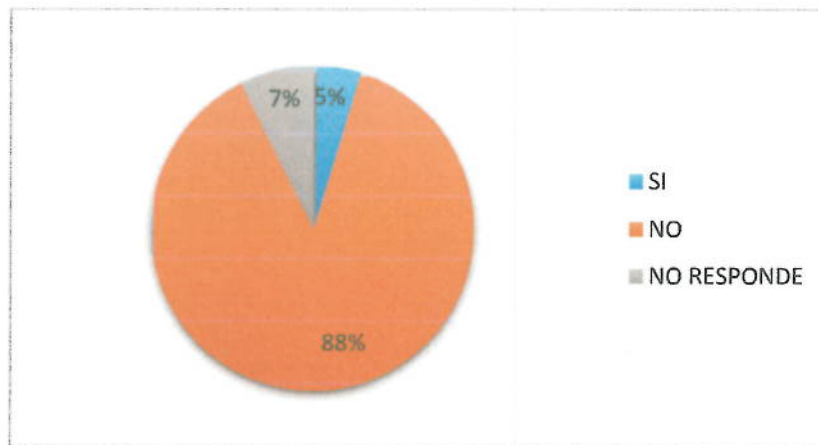
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

El total de alfabetismo existente para el barrio Jaime Roldós Aguilera en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables es de 1.428 personas, de las cuales 1.340 si están alfabetizadas mientras que 88 personas no lo están.

La discapacidad permanente que existe en esta zona de influencia del Proyecto Quito Cables del barrio Vista Hermosa está representada en el siguiente gráfico, en donde se muestra que el 88% no tiene ninguna discapacidad, 5% tiene discapacidad permanente y el 7% no responde, de un total de 1.594 personas.

FIGURA N° 2.39- Discapacidad Permanente por más de un Año (Barrio Jaime Roldós Aguilera)



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.30- Discapacidad Permanente (Barrio Jaime Roldós Aguilera)

SI	75
NO	1401
NO RESPONDE	118
TOTAL	1.594

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

6. Barrio San José Cangahua:

San José Cangahua es un barrio que pertenece a la parroquia El Condado, ubicado al Noroccidente de la misma, este barrio está conformado por familias populares y comenzó como un asentamiento de familias que llegaban de provincias, sobre todo de la sierra centro del país. En este barrio se pueden apreciar casas de familias numerosas con pequeños huertos, puesto que los habitantes se dedican a la agricultura para autoconsumo y para la venta también. El barrio San José Cangahua a pesar de estar



legalizado dentro del Distrito Metropolitano de Quito, carece todavía de ciertos servicios básicos, sobre todo el de adoquinamiento y/o pavimentación de las calles. Es vía de paso para poder llegar a otros barrios como: Jaime Roldós Aguilera y La Pisulí. El barrio San José Cangahua cuenta con canchas deportivas, iglesias, parques infantiles, escuelas y colegios.⁹

El barrio San José Cangahua no está directamente ubicado en la zona de influencia de la línea del Proyecto Quito Cables, ni sufre ninguna afectación predial pero es importante tomarlo en consideración, ya que está junto al barrio Jaime Roldós Aguilera y es paso hacia este mismo y hacia La Pisulí también. Muchas familias que habitan en el barrio San José Cangahua se beneficiarán del servicio que el Proyecto Quito Cables les ofrece como una solución alternativa en temas de movilidad y transporte, ya que como muchos de los barrios del sector es muy complicado para los habitantes movilizarse de manera segura a sus lugares de destino, a causa de que el transporte público no suele llegar muchas veces por malos caminos o pendientes muy empinadas, además el tiempo que les toma salir de su lugar de vivienda hacia la Estación de Transporte de Pasajeros la Ofelia es demasiado largo.

7. Barrio La Pisulí:

El barrio La Pisulí se encuentra junto al barrio Jaime Roldós Aguilera, ambos barrios se conformaron por medio de invasiones. En 1983 llegaron al sector un grupo de personas procedentes de varios lugares del país, quienes se apoderaron de una propiedad muy extensa, en ese entonces era hacienda La Pisulí, que pertenecía al Ministerio de Salud Pública. La Pisulí luchó durante muchos años en los para constituirse como barrio legalizado y poder acceder a servicios básicos y obras públicas. Durante más de veinte años se dieron enfrentamientos violentos entre los grupos de invasores y personas con intereses políticos que lucraban de la gente por su desesperación por obtener un lote. Actualmente el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito ha legalizado el barrio, aunque todavía tienen problemas de invasiones en lugares establecidos como lotes municipales o áreas verdes. Así como la Roldós, La Pisulí es un barrio muy organizado que cuenta con una comunidad muy preocupada por el desarrollo de su barrio, de tal

⁹ <http://www.ppelverdadero.com.ec/pp-barrios/item/falta-de-aceras-pone-en-riesgo-vidas-en-san-jose-de->

manera que tienen brigadas de seguridad organizadas por manzanas. El barrio cuenta con parques como el parque lineal Curiquingue, canchas deportivas, comercios, restaurantes, UPC, escuelas y colegios uno de los más representativos es el Colegio José Martí fundado por la cooperativa, el cual cobra una pensión mínima a sus alumnos.¹⁰

2.2.1.3 Parroquia Cotocollao

La Parroquia Cotocollao cuenta con 31.263 habitantes. La población está compuesta por 13.374 adultos que conforman el 43% de la población total, menores de 15 años son 6.719 habitantes, de 15 a 29 años son 8.466 habitantes y de 65 años en adelante son 2.704 habitantes.

FIGURA N° 2.-40. Grupos Etarios Parroquia Cotocollao



Elaboración propia, 2016.

Dentro de la Parroquia Cotocollao las tasas netas relacionadas a la educación tienen altos porcentajes de asistencia según nivel de escolaridad. La cobertura del sistema de educación privada es el 65.7%, mientras que 34.3% equivale a educación pública, como se muestra en la siguiente tabla:

¹⁰http://lahora.com.ec/index.php/noticias/show/531229/1/La_organizaci%C3%B3n_mueve_a_los_barrios.html#.VzKnXdLhAdU

<http://www.diario-extra.com/ediciones/2010/11/23/cronica/la-pisuli-tierra-de--invasores-/>

TABLA N° 2.30- Educación Parroquia Cotocollao

Educación (instituciones de educación regular)	
Promedio de años de escolaridad	12,4
Tasa neta de asistencia escolar	98,4%
Tasa neta de asistencia a Bachillerato	90,7%
Tasa neta de asistencia a la Educación Superior	59,2%
Cobertura del sistema de educación pública	34,3%
Cobertura del sistema de educación privada	65,7%
Personas con título de Educación Superior	28,6%

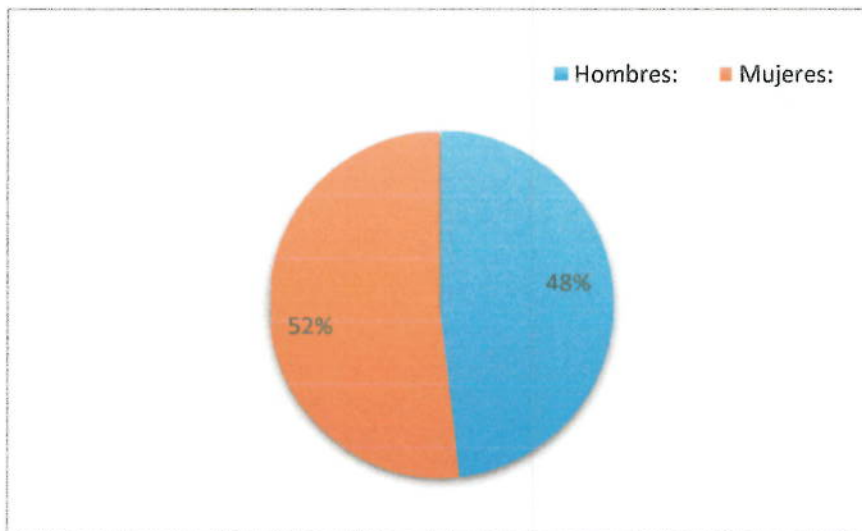
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

La Parroquia Cotocollao, entra en el Proyecto Quito Cables, ya que la pylona 12 está dentro del mismo. Esta pylona está ubicada dentro de la Urbanización El Condado. (La mayor parte de esta urbanización está ubicada en la parroquia El Condado y una pequeña parte en la parroquia Cotocollao, es por esto que se tomó en consideración a dicha parroquia.

Para este documento se tomó en consideración a la población relativamente cercana a la zona de influencia del Proyecto Quito Cables. (Predios afectados y manzanas alrededor). El total de la población entre hombres y mujeres que se tomó en consideración para este barrio fue de 743 personas, 358 hombres y 385 mujeres. Esta población estaría asentada cerca de la zona de influencia del Proyecto Quito Cables en el barrio San José del Condado, parroquia Cotocollao. Se puede apreciar que los habitantes de la zona de influencia están estimados alrededor de un 52% de mujeres y un 48% de hombres según el muestreo que se representa en el siguiente gráfico:

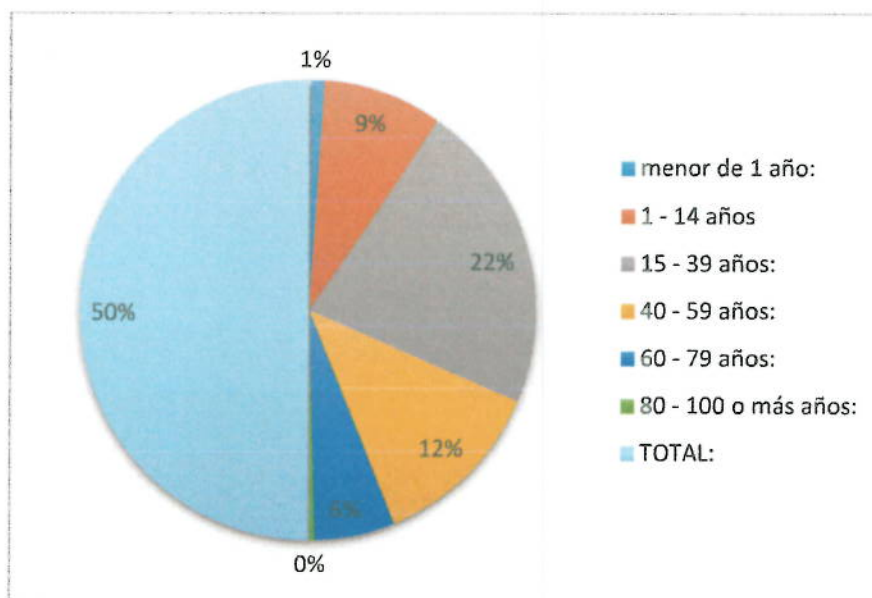
FIGURA N° 2.41- Hombres y Mujeres San José del Condado



Elaboración propia, 2016.

Los grupos de edad que se encuentran en esta zona de influencia del barrio San José del Condado para la parroquia Cotocollao dentro del Proyecto Quito Cables se constituyen por una población mayoritariamente joven con 716 habitantes entre las edades de 15 a 39 años, como muestran el siguiente gráfico y en la tabla correspondiente:

FIGURA N° 2.42- Grupos Etarios San José del Condado



Elaboración propia, 2016.

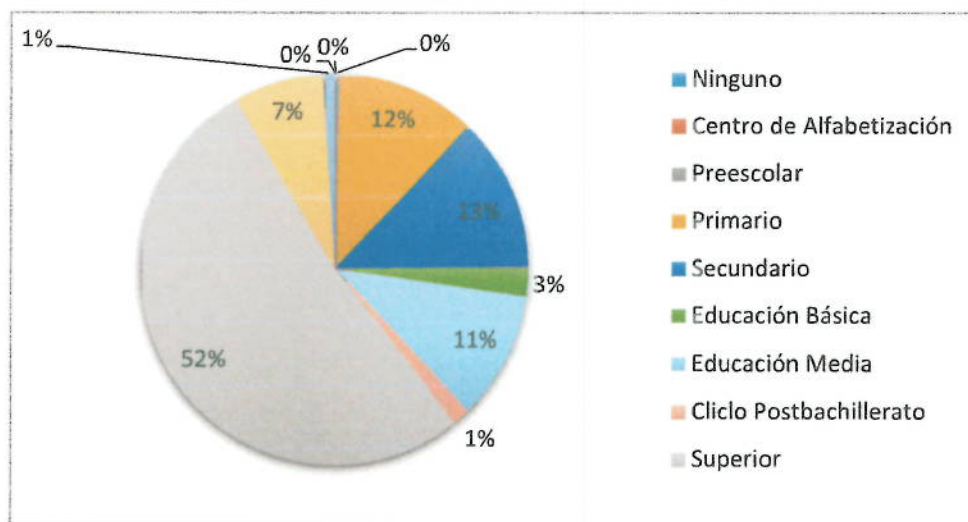
TABLA N° 2.31- Grupos Etarios Barrio San José del Condado

menor de 1 año:	16
1 - 14 años	126
15 - 39 años:	325
40 - 59 años:	185
60 - 79 años:	84
80 - 100 o más años:	7
TOTAL:	743

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

En cuanto al nivel de Instrucción que los habitantes de la zona de influencia del barrio San José del Condado, parroquia Cotocollao del Proyecto Quito Cables tienen, se evidencia lo siguiente:

FIGURA N° 2.43- Nivel de Instrucción Barrio San José del Condado



Elaboración propia, 2016.

De 689 habitantes a partir de 5 años y más, que están dentro del barrio San José del Condado, parroquia Cotocollao, en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables, la mayoría tiene instrucción superior y representan el 52%, le siguen instrucción secundaria con el 13% e instrucción primaria con el 12% de la población según el nivel de instrucción, mediante datos estadísticos del INEC.

TABLA N° 2.32- Nivel de Instrucción Barrio San José del Condado

Ninguno	0
Centro de Alfabetización	0
Preescolar	3
Primario	80
Secundario	88
Educación Básica	17
Educación Media	73
Ciclo Postbachillerato	10
Superior	360
Postgrado	51
Se Ignora	7
TOTAL	689

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC /
Elaboración propia, 2016.

El total de alfabetismo existente para el barrio San José del Condado, parroquia Cotocollao en la zona de influencia del Proyecto Quito Cables es de 689 personas, de las cuales 681 si están alfabetizadas mientras que 8 personas no lo están.

La discapacidad permanente que existe en esta zona de influencia del Proyecto Quito Cables del barrio San José del Condado de la parroquia Cotocollao está representada en el siguiente gráfico, en donde se muestra que el 96% no tiene ninguna discapacidad, 3% tiene discapacidad permanente y el 1% no responde.

FIGURA N° 2.44- Discapacidad Permanente por más de un Año Barrio San José del Condado

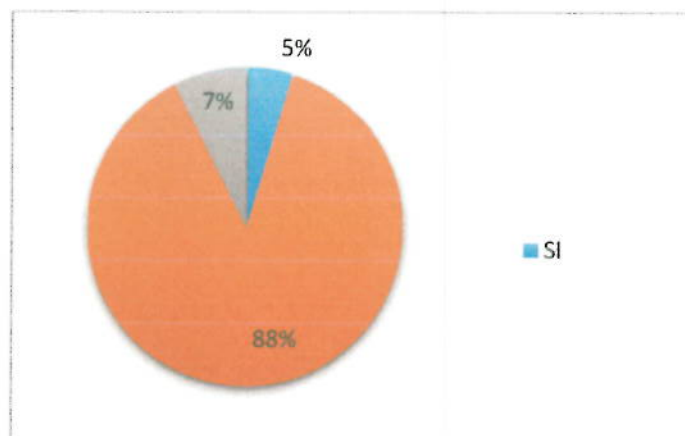


TABLA N° 2.33- Discapacidad Permanente por más de un Año Barrio San José del Condado

SI	20
NO	717
NO RESPONDE	6
TOTAL	743

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

2.2.2 Descripción de los principales servicios:

ACCESO AL SERVICIO DE SALUD PARROQUIA EL CONDADO

En la parroquia El Condado se puede notar que la dotación de servicios de salud y acceso a éstos es deficiente y está por debajo de los estándares estipulados por la OMS.

Número camas por cada 1.000 habitantes (criterio OMS = 5 camas/1.000 habitantes)		3
Número de médicos por cada 1.000 habitantes (criterio OMS = 3 médicos/1.000 habitantes)		0
Número total de centros y subcentros de salud	primer nivel	5
	Número de centros y subcentros de salud públicos	5
	Número de centros y subcentros de salud privados	0
Número de clínicas y hospitales		1

ACCESO AL SERVICIO DE SALUD PARROQUIA COTOCOLLAO

En la parroquia Cotocollao se puede notar que la dotación de servicios de salud es óptimo, superando los criterios de la OMS para un servicio de salud óptimo.

Número camas por cada 1.000 habitantes (criterio OMS = 5 camas/1.000 habitantes)		9
Número de médicos por cada 1.000 habitantes (criterio OMS = 3 médicos/1.000 habitantes)		9
Número total de centros y subcentros de salud	primer nivel	1
	Número de centros y subcentros de salud públicos	1
	Número de centros y subcentros de salud privados	0
Número de clínicas y hospitales		6

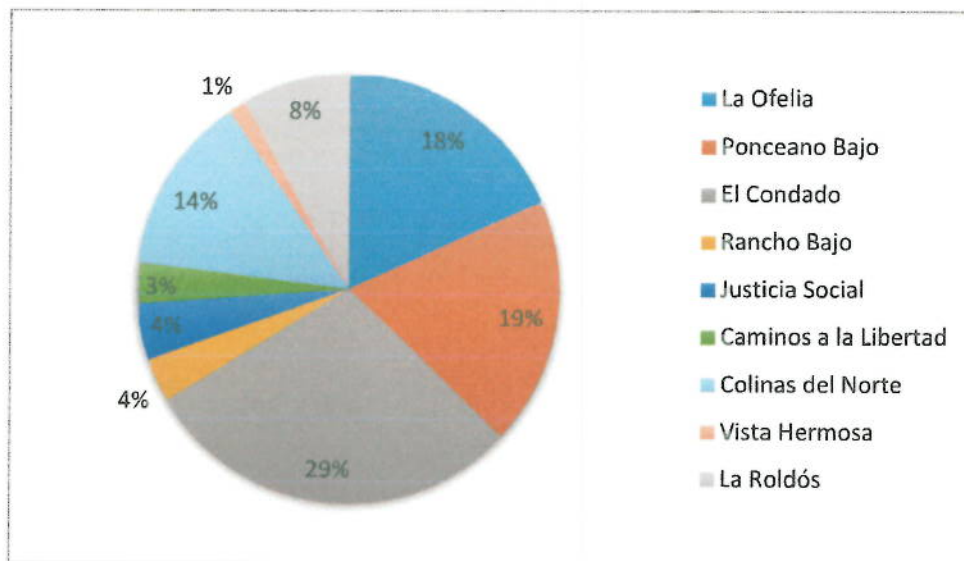
ACCESO AL SERVICIO DE SALUD PARROQUIA PONCEANO

En la parroquia El Condado se puede notar que la dotación de servicios de salud y acceso a éstos es deficiente y está por debajo de los estándares estipulados por la OMS.

Número camas por cada 1.000 habitantes (criterio OMS = 5 camas/1.000 habitantes)		1
Número de médicos por cada 1.000 habitantes (criterio OMS = 3 médicos/1.000 habitantes)		2
Número total de centros y subcentros de salud	primer nivel	2
	Número de centros y subcentros de salud públicos	2
	Número de centros y subcentros de salud privados	0
Número de clínicas y hospitales		2

Del total de 4.660 hogares en el área de influencia del proyecto, se presenta a continuación un gráfico que representa el porcentaje de hogares que cuentan con los siguientes servicios básicos: disponibilidad de teléfono convencional, dotación de servicio agua y saneamiento, acceso a luz eléctrica, recolección de basura.

FIGURA N° 2.45- VIVIENDAS CON ACCESO A TODOS LOS SERVICIOS BÁSICOS



Elaboración propia, 2016.

**TABLA N° 2.34- VIVIENDAS CON ACCESO A
TODOS LOS SERVICIOS BÁSICOS**

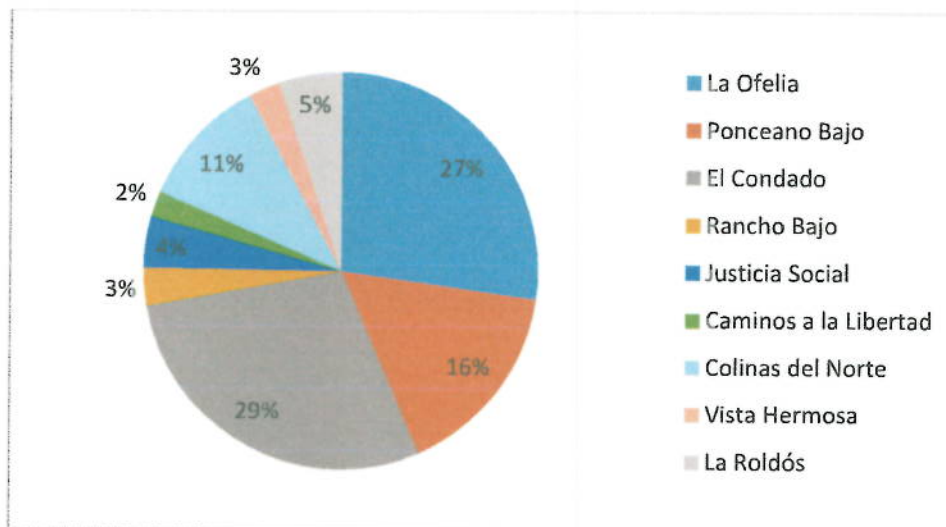
La Ofelia	837
Ponceano Bajo	861
San José del Condado	1415
Rancho Bajo	153
Justicia Social	198
Caminos a la Libertad	140
Colinas del Norte	622
Vista Hermosa	58
La Roldós	376
TOTAL	4660

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC
Elaboración propia, 2016.

2.2.2.1 Servicio de telefonía fija

Dentro de la zona de influencia y de los sectores inmersos en este estudio (4 manzanas a la redonda del punto de ubicación de cada pizona) de las parroquias: Ponceano, Cotocollao y El Condado de un total de 15.989 habitantes para esta zona de estudio, existe un total de 2.457 hogares que cuentan con línea telefónica fija, de un total de 4.660 hogares. La mayoría de hogares con telefonía fija se encuentran en el barrio La Ofelia y son el 31%, mientras que la zona de estudio del barrio Caminos a la Libertad el 2% de hogares cuentan con línea telefónica fija, como se muestra en el siguiente gráfico:

FIGURA N° 2.46- Total de viviendas con Telefonía Fija



Elaboración propia, 2016.

**TABLA N° 2.35- Total de viviendas con
Telefonía Fija**

BARRIO	SI	NO
La Ofelia	762	79
Ponceano Bajo	458	415
El Condado	802	546
Rancho Bajo	87	66
Justicia Social	117	84
Caminos a la Libertad	58	92
Colinas del Norte	302	349
Vista Hermosa	71	77
La Roldós	146	251
TOTAL	2803	1959

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

2.2.2.2 Procedencia de agua recibida

En los barrios ubicados dentro de la zona de influencia del proyecto, 4660 viviendas reciben agua de distintas procedencias, como se detalla a continuación:

TABLA N° 2.35- TOTAL DE VIVIENDAS PARTICULARES SEGÚN PROCEDENCIA DE AGUA RECIBIDA

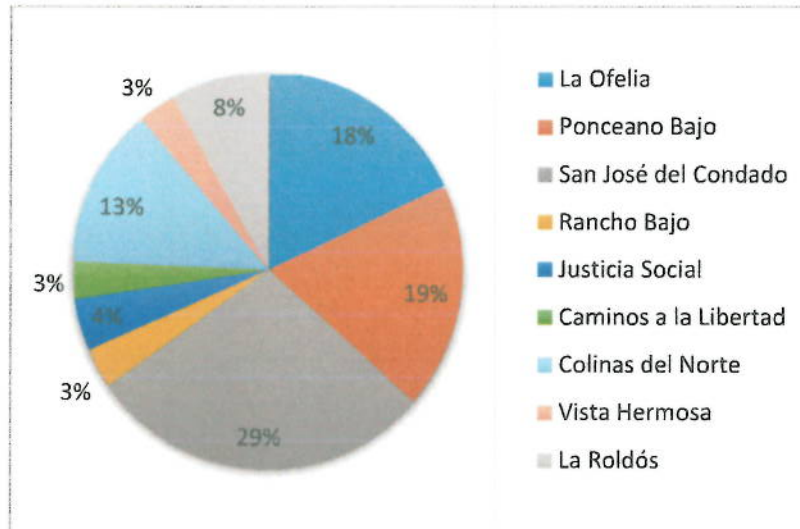
BARRIO	RED DE PÚBLICA	POZO	RÍO/ VERTIENTE	CARRO REPARTIDOR	AGUA LLUVIA/ ALBARRADA
Ponceano Bajo	854	3	1	3	0
La Ofelia	829	6	1	0	1
San José del Condado	1313	9	8	0	2
Colinas del Norte	607	10	3	0	2
Justicia Social	197	0	0	0	1
Rancho Bajo	151	1	0	0	1
Caminos a la Libertad	140	0	0	0	0
Vista Hermosa	141	0	0	0	0
Jaime Roldós Aguilera	374	0	1	0	1
TOTAL	4606	29	14	3	8

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

La mayoría de viviendas reciben agua del sistema de la red pública que proporciona el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, éstas se encuentran en su mayoría en el barrio San José del Condado y representan el 29%, de un total de 4660 viviendas; mientras que en el barrio Caminos a la Libertad sólo el 3% de viviendas reciben agua de la red pública, como se muestra en el siguiente gráfico:

FIGURA N° 2.47-. Viviendas Particulares que Reciben Agua de la Red Pública.



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.36- Viviendas Particulares que Reciben Agua de la Red Pública.

La Ofelia	829
Ponceano Bajo	854
San José del Condado	1313
Rancho Bajo	151
Justicia Social	197
Caminos a la Libertad	140
Colinas del Norte	607
Vista Hermosa	141
La Roldós	374
TOTAL	4606

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

2.2.2.3 Viviendas por tipo de conexión del agua

Del total de viviendas del área de influencia del proyecto 4660, 4.142 viviendas tienen conexión del agua por tubería dentro de la vivienda, lo que representa el 88,9%, 9.89% tienen tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno, 0.94% tienen tubería fuera del edificio lote o terreno, y el 0.28% no reciben agua por tubería sino por otros medios.

Tabla N° 2.37-. TOTAL DE VIVIENDAS POR TIPO DE CONEXIÓN DE AGUA

BARRIO	POR TUBERIA DENTRO DE LA VIVIENDA	POR TUBERÍA FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DEL EDIFICIO, LOTE O TERRENO	POR TUBERÍA FUERA DEL EDIFICIO, LOTE O TERRENO	NO RECIBE AGUA POR TUBERÍA, SINO POR OTROS MEDIOS
Ponceano Bajo	712	130	14	5
La Ofelia	762	64	10	1
San José del Condado	1204	121	7	0
Colinas del Norte	578	39	3	2
Justicia Social	186	11	1	0
Rancho Bajo	122	29	0	2
Caminos a la Libertad	116	21	3	0
Vista Hermosa	124	16	1	1
Jaime Roldós Aguilera	338	30	5	3
Total	4.142	461	44	13

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

En el barrio La Ofelia 762 viviendas reciben agua por tuberías dentro de la vivienda y representan el 22%; mientras que las zonas de estudio de los barrios Caminos a la Libertad y Rancho Bajo representan el 3% cada uno de viviendas que tienen conexión de agua por tubería dentro de la vivienda.

Un total de 461 viviendas tienen conexión de agua por tubería fuera de la vivienda o dentro del edificio, lote o terreno para la zona de estudio. En el barrio Ponceano Bajo 130 viviendas reciben agua por tuberías fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno y representan el 28%; mientras que las zonas de estudio el barrio Justicia Social representa el 2% de viviendas que tienen conexión de agua por tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno, como se muestra en el siguiente gráfico:

2.2.2.4 Viviendas por tipo de servicio higiénico

En los barrios ubicados dentro de la zona de influencia del proyecto las parroquias: Ponceano, Cotocollao y El Condado de un total de 4660 viviendas tienen los siguientes tipos de servicios higiénicos: conectado a la red pública de alcantarillado, conectado a pozo séptico, conectado a pozo ciego, descarga directa al mar, lago, río o quebrada, letrina y no tienen servicio higiénico.

TABLA N° 2.38- TOTAL DE VIVIENDAS POR TIPO DE SERVICIO HIGIÉNICO

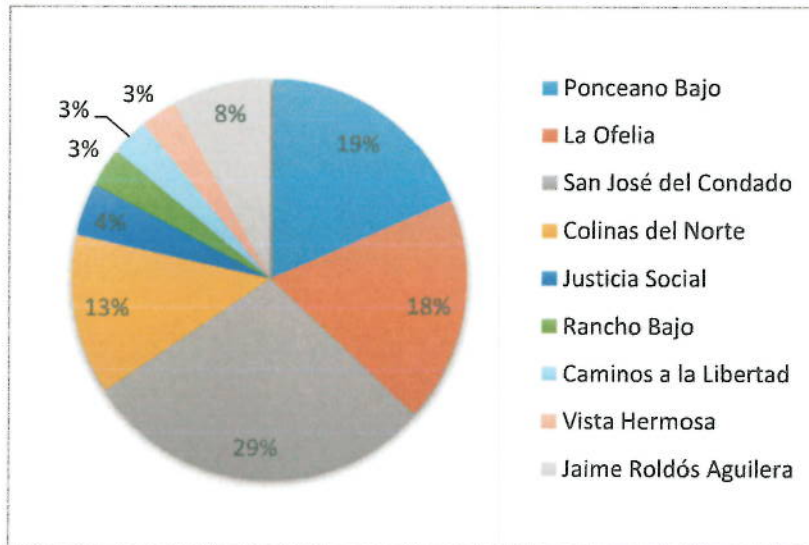
BARRIO	CONECTADO A LA RED PÚBLICA DE ALCANTARILLADO	CONECTADO A POZO SÉPTICO	CONECTADO A POZO CIEGO	CON DESCARGA DIRECTA AL MAR, LAGO, RÍO O QUEBRADA	LETRINA	NO TIENE
Ponceano Bajo	853	6	0	0	1	1
La Ofelia	837	0	0	0	0	0
San José del Condado	1315	7	2	6	1	1
Colinas del Norte	595	7	0	18	1	1
Justicia Social	196	0	2	0	0	0
Rancho Bajo	144	2	2	4	1	0
Caminos a la Libertad	140	0	0	0	0	0
Vista Hermosa	136	3	2	0	0	0
Jaime Roldós Aguilera	371	3	0	0	0	2
Total	4.587	28	8	28	4	5

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

Un total de 4.660 viviendas del área de estudio tienen servicio higiénico conectado a la red pública de alcantarillado, lo que representa 98.43%. En el barrio Ponceano Bajo 853 viviendas tienen servicio higiénico conectado a la red pública de alcantarillado y representan el 22%; mientras que las zonas de estudio del barrio Vista Hermosa representan el 3% de viviendas que tienen servicio higiénico conectado a la red pública de alcantarillado, como se muestra en el siguiente gráfico:

FIGURA N° 2.48- Servicio Higiénico Conectado a la Red Pública de Alcantarillado



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.38- Servicio Higiénico Conectado a la Red Pública de Alcantarillado

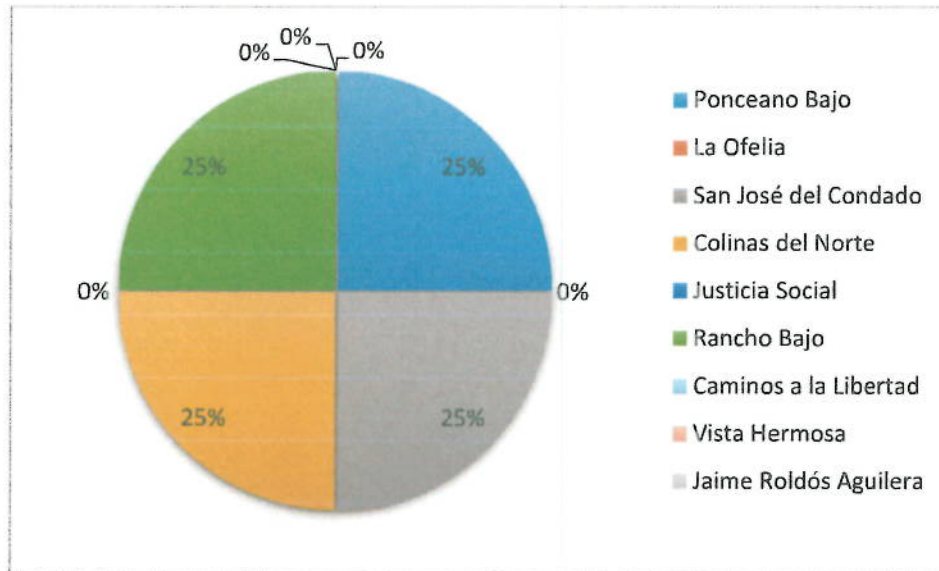
BARRIO	CONECTADO ALA RED PÚBLICA DE ALCANTARILLADO
Ponceano Bajo	853
La Ofelia	837
San José del Condado	1315
Colinas del Norte	595
Justicia Social	196
Rancho Bajo	144
Caminos a la Libertad	140
Vista Hermosa	136
Jaime Roldós Aguilera	371
Total	4.587

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

Del total de 4660 viviendas del área de influencia del proyecto, tanto sólo 4 tiene servicio higiénico tipo letrina y representan el 0.08% del total, como se muestra en el siguiente gráfico:

FIGURA N° 2.49- Servicio Higiénico Tipo Letrina



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.38- Servicio Higiénico Tipo Letrina

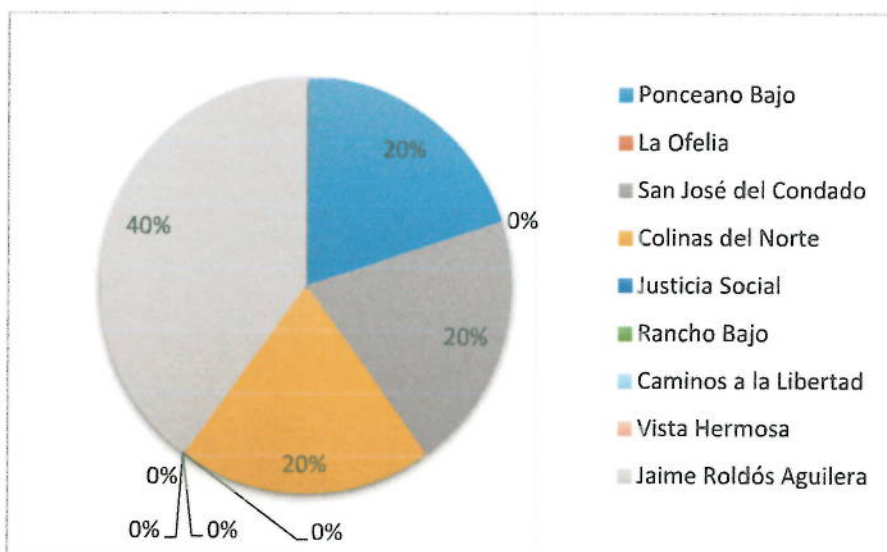
BARRIO	LETRINA
Ponceano Bajo	1
La Ofelia	0
San José del Condado	1
Colinas del Norte	1
Justicia Social	0
Rancho Bajo	1
Caminos a la Libertad	0
Vista Hermosa	0
Jaime Roldós Aguilera	0
Total	4

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

Las viviendas en el área de influencia del proyecto que no tienen servicio higiénico son 5, lo que representa el 0.1%, como se muestra en el siguiente gráfico:

FIGURA N° 2.50- Viviendas que No Tienen Servicio Higiénico



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.39- Viviendas que No Tienen Servicio Higiénico

BARRIO	NO TIENE
Ponceano Bajo	1
La Ofelia	0
San José del Condado	1
Colinas del Norte	1
Justicia Social	0
Rancho Bajo	0
Caminos a la Libertad	0
Vista Hermosa	0
Jaime Roldós Aguilera	2
Total	5

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016

2.2.2.5 Viviendas por procedencia de luz eléctrica

En los barrios ubicados dentro de la zona de influencia y de los sectores inmersos en este estudio (4 manzanas a la redonda del punto de ubicación de cada piona) de las parroquias: Ponceano, Cotocollao y El Condado de un total de 15.565 habitantes para esta zona de estudio del tramo 1 de la línea del Proyecto Quito Cables, un total de 4.107

viviendas tienen luz eléctrica por procedencia de: red de empresa eléctrica de servicio público, panel solar, generador de luz, otro tipo o no tiene.

TABLA N° 2.40- TOTAL DE VIVIENDAS POR PROCEDENCIA DE LUZ ELÉCTRICA

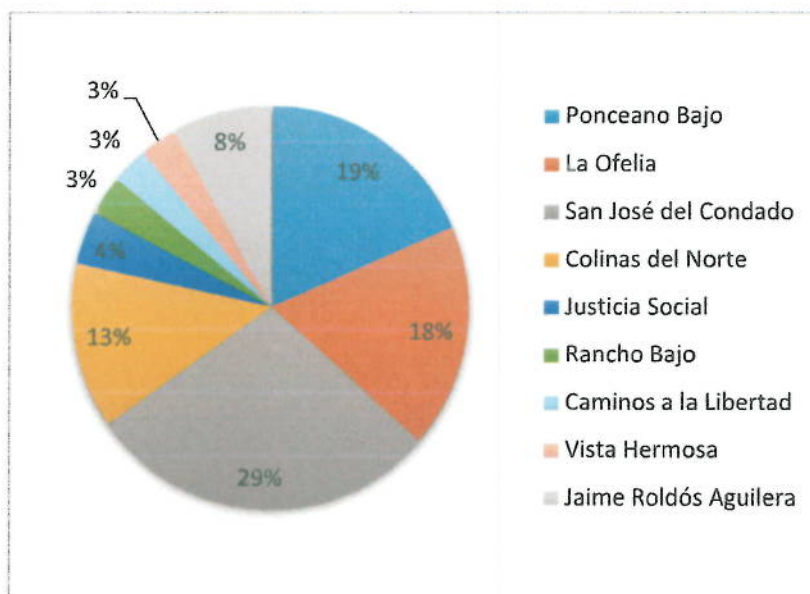
BARRIO	RED DE EMPRESA ELÉCTRICA DE SERVICIO PÚBLICO	PANEL SOLAR	GENERADOR DE LUZ (PLANTA ELÉCTRICA)	OTRO	NO TIENE
Ponceano Bajo	858	0	2	0	1
La Ofelia	837	0	0	0	0
San José del Condado	1.329	0	1	0	2
Colinas del Norte	620	0	0	0	2
Justicia Social	198	0	0	0	0
Rancho Bajo	146	0	1	4	2
Caminos a la Libertad	140	0	0	0	0
Vista Hermosa	140	0	0	1	0
Jaime Roldós Aguilera	375	0	0	0	1
Total	4.643	0	4	5	8

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010, Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

Del total de 4660 viviendas del área de influencia del proyecto, 4.643 tiene servicio de luz eléctrica de la red de la empresa eléctrica, lo que representa el 99.64% de cobertura de servicio. Tan sólo 8 viviendas, lo que representa el 0.017% del total. En el barrio Ponceano Bajo 858 viviendas tienen luz eléctrica por procedencia de red de empresa pública de servicio público y representan el 21%; mientras que las zonas de estudio de los barrios Vista Hermosa y Caminos a la Libertad representan el 3% de viviendas que tienen luz eléctrica por procedencia de red empresa pública de servicio público, como se muestra en el siguiente gráfico:

FIGURA N° 2.51- Viviendas Por Procedencia de Red de Empresa Pública de Servicio Público



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.41- Viviendas Por Procedencia de Red de Empresa Pública de Servicio Público

BARRIO	RED DE EMPRESA ELÉCTRICA DE SERVICIO PÚBLICO
Ponceano Bajo	858
La Ofelia	837
San José del Condado	1.329
Colinas del Norte	620
Justicia Social	198
Rancho Bajo	146
Caminos a la Libertad	140
Vista Hermosa	140
Jaime Roldós Aguilera	375
Total	4.643

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

2.2.2.6 Viviendas por tipo de eliminación de basura

Del total de 4660 viviendas del área de influencia del estudio, 4.649 viviendas tienen acceso a la eliminación de basura a través de: carro recolector, lo que representa el 99.76%, 2 viviendas arrojan la basura en terreno baldío o quebrada lo que representa el

0.086%, 2 viviendas la queman lo que representa el 0.086% , ninguna la entierran, ninguna la arrojan al río, acequia o canal y otra forma.

TABLA N° 2.42- TOTAL DE VIVIENDAS POR TIPO DE ELIMINACIÓN DE BASURA

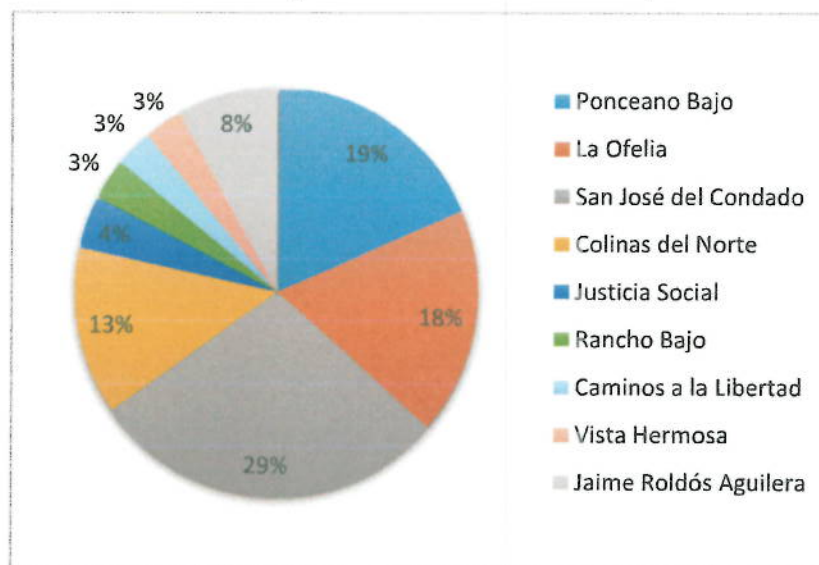
BARRIO	CARRO RECOLECTOR	ARROJAN EN TERRENO BALDÍO O QUEBRADA	LA QUEMAN	LA ENTIERRAN	LA ARROJAN AL RÍO, ACEQUIA O CANAL	DE OTRA FORMA
Ponceano Bajo	860	0	0	0	0	1
La Ofelia	834	0	0	0	0	3
San José del Condado	1332	0	0	0	0	0
Colinas del Norte	621	0	0	0	0	1
Justicia Social	197	0	1	0	0	0
Rancho Bajo	150	0	1	0	0	2
Caminos a la Libertad	140	0	0	0	0	0
Vista Hermosa	141	0	0	0	0	0
Jaime Roldós Aguilera	374	2	0	0	0	0
Total	4.649	2	2	0	0	7

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

Un total de 3.983 viviendas eliminan su basura a través del carro recolector de basura para la zona de estudio e influencia del Proyecto Quito Cables. En el barrio Ponceano Bajo 860 viviendas eliminan su basura a través del carro recolector de basura y representan el 22%; mientras que las zonas de estudio de los barrios Vista Hermosa y Caminos a la Libertad representan el 3% de viviendas que eliminan su basura a través del carro recolector de basura, como se muestra en el siguiente gráfico:

FIGURA N° 2.52- Viviendas que Eliminan su Basura por Carro Recolector



Elaboración propia, 2016.

TABLA N° 2.43- Viviendas que Eliminan su Basura por Carro Recolector

BARRIO	CARRO RECOLECTOR
Ponceano Bajo	860
La Ofelia	834
San José del Condado	1332
Colinas del Norte	621
Justicia Social	197
Rancho Bajo	150
Caminos a la Libertad	140
Vista Hermosa	141
Jaime Roldós Aguilera	374
Total	4.649

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC

Elaboración propia, 2016.

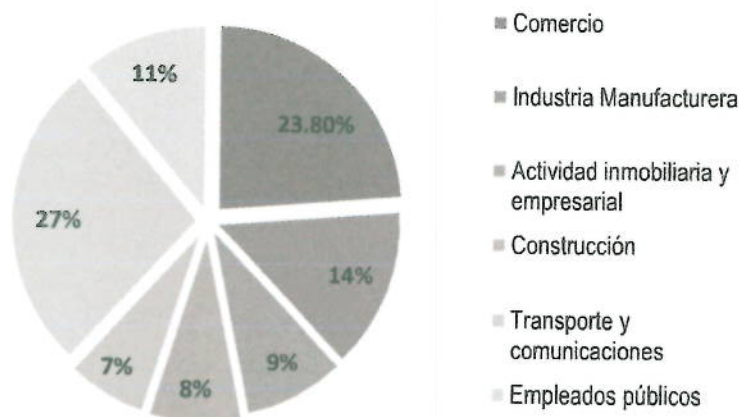
2.2.3 Actividades Socioeconómicas

Los datos del Censo de Población y Vivienda (CPV) 2010 reflejan que la PEA (Población Económicamente Activa) en el DMQ está cercana a los 1,1 millones de personas (de una población de 2,3 millones de habitantes), que representa una tasa de actividad bruta del 49% (Mancheno y Rojas, 2014). Además, el empleo registrado por el Censo Nacional Económico (CENEC) 2010 llega a las 547 mil personas.

En la ciudad de Quito se encuentran el 20% de todas las empresas que se censaron en el país; y, generan empleo para el 27% del total de trabajadores a nivel nacional. La mayor parte de las empresas en el DMQ declararon estar ubicadas en la Administración Zonal Eugenio Espejo (Zona Norte), que comprende, de Sur a Norte, desde la Av. Patria hasta la Av. Del Maestro más Comité del Pueblo (Boletín ICQ, 2011).

El total del empleo generado en el Quito urbano es de 531.000 empleados lo que representa el 97,1% del total del empleo registrado en el DMQ, con un promedio por sector de 116,77 plazas de trabajo y una densidad de empleo bruta promedio de 23,03 empleados por hectárea (Mancheno y Rojas, 2014).

**FIGURA N° 2-68. Población Económicamente Activa del DMQ
Según Actividad Económica**



Fuente: CENEC 2010 – BCE 2010

La distribución de la PEA en el Quito urbano, es del 56,3% de empleo pleno para las personas que pertenecen al grupo etario de entre 29-44 años (ENEMDU, 2014). La tasa de desocupación urbana para Quito, a marzo del 2014 llegó a 4,3% (Banco Central del Ecuador).

De acuerdo a los datos del último Censo Económico del 2010 (CENEC, 2010), el 23,8% de la PEA de Quito se ocupa en actividades de comercio, un 14% trabaja en la industria manufacturera, un 9% en actividades inmobiliarias y empresariales, un 8% en construcción y el 7,3% en transporte, almacenamiento y comunicaciones. Dentro de esta

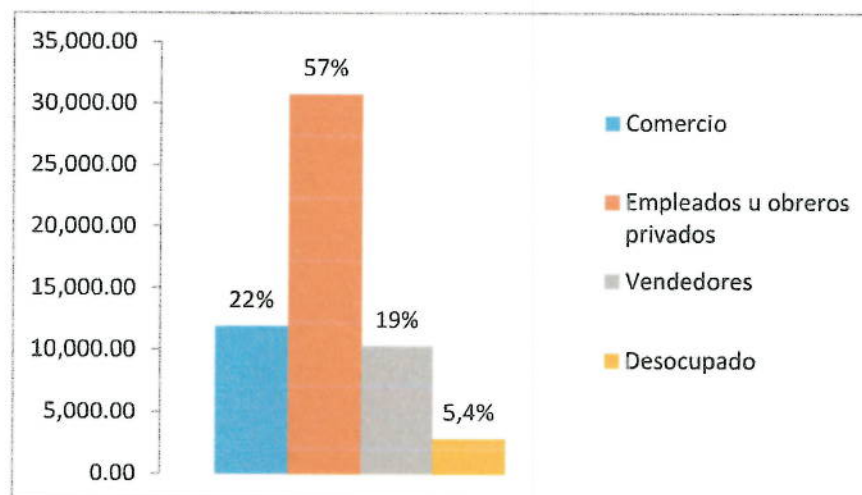
oferta laboral existente en el DMQ, el 70% se encuentra en la centralidad metropolitana y zonales, es decir, en el hipercentro de Quito.

En cuanto al área de estudio para la línea 1, Roldós – La Ofelia, la realidad de las actividades económicas en las parroquias de influencia es la siguiente:

2.2.3.1 Parroquia Ponceano

La población económicamente activa (PEA) de la parroquia es de 28.142 personas, que corresponde al 52.2% de la población total. Las principales actividades económicas a las que se dedica la población de la parroquia de Ponceano, se encuentran: 57% de habitantes son trabajadores son empleados u obreros privados, 22% de habitantes se dedican al comercio al por mayor y menor, 19% son trabajadores de los servicios y vendedores. Mientras que el 5.2% se encuentran desocupados.¹¹

FIGURA N° 2.69- Actividades de la PEA de la Parroquia Ponceano



Elaboración propia, 2016.

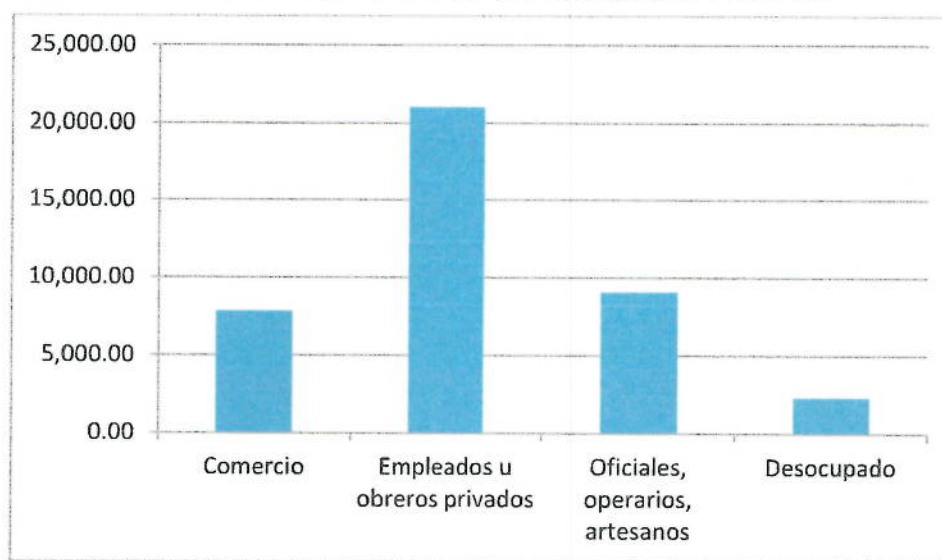
2.2.3.2 Parroquia El Condado

La población económicamente activa de la parroquia es 40.807 personas, que corresponde al 47.5% del total de la población. Las principales actividades a las que se dedica la PEA están: 19% al comercio al por mayor y menor, 51% son trabajadores son

¹¹ El total de las actividades a las que se dedica la PEA de la parroquia Ponceano, incluida la población desocupada, asciende a 103.2%, de acuerdo a las estadísticas oficiales publicadas en el INEC y La Administración Zonal La Delicia.

empleados u obreros privados, 22% son oficiales, operarios y artesanos. Mientras que el 5.6% se encuentran desocupados.¹²

FIGURA N° 2.70-. PEA de la Parroquia El Condado



Elaboración propia, 2016.

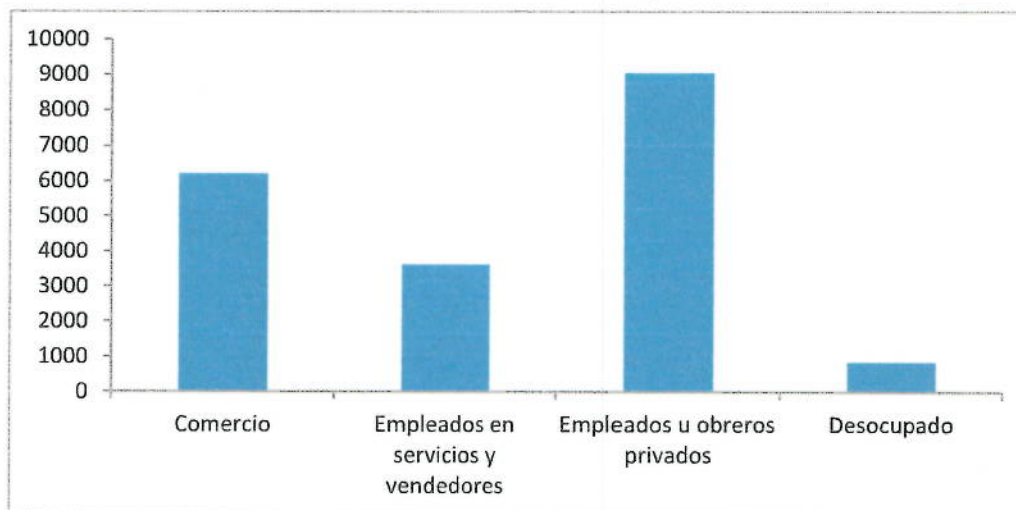
2.2.3.3 Parroquia Cotocollao

La población económicamente activa de la parroquia es 16.435 personas, que corresponde al 52.5% del total de la población. De las actividades económicas a las que se dedican la PEA están: el 55% de habitantes son trabajadores son empleados u obreros privados, el 22% de habitantes se dedican al comercio al por mayor y menor, el 20% son trabajadores de los servicios y vendedores. Mientras que el 5.2% se encuentran desocupados.¹³

¹² El total de las actividades a las que se dedica la PEA de la parroquia El Condado, incluida la población desocupada, asciende a 97.6%, de acuerdo a las estadísticas oficiales publicadas en el INEC y La Administración Zonal La Delicia.

¹³ El total de las actividades a las que se dedica la PEA de la parroquia Cotocollao, incluida la población desocupada, asciende a 102.2%, de acuerdo a las estadísticas oficiales publicadas en el INEC y La Administración Zonal La Delicia.

FIGURA N° 2.71- PEA de la Parroquia Cotocollao



Elaboración propia, 2016.

2.3 Plan Operativo

Con el fin de mitigar posibles dificultades entre los contratistas y los involucrados en el proyecto propietarios de los predios adyacentes al sistema, comunidad en general, actores de la sociedad civil (organizaciones comunitarias, escuelas, colegios, cooperativas, ligas barriales, ONGs, etc), autoridades locales, nacionales y otros. El plan operativo que se presenta a continuación presenta tres principales herramientas a ser consideradas por la Empresa Pública Metropolitana de Obras Públicas (EPMMOP), para evitar conflictos socio- ambientales que perjudiquen el objetivo final de la obra. Estas herramientas que han sido consideradas son:

1. Principales estrategias de intervención en los ámbitos social y económico en el área de influencia de la Línea 1, Roldós – La Ofelia del proyecto QUITO CABLES.
2. Propuesta de un procedimiento informativo a los colectivos sociales, que han sido identificados en el área de implementación del proyecto, con los que se deberá trabajar, con el fin de que la ciudadanía en general del área en cuestión se encuentre debidamente informada de la implementación del proyecto, la obra de construcción y de las diferentes actividades comunitarias a ser desarrolladas. Esta propuesta de plan informativo incluye un cronograma con mecanismos de comunicación periódica con los principales involucrados, a fin de mantener una coordinación de los aspectos sociales y comunitarios dentro de los que se

desarrollará la obra.

3. Un análisis de riesgos, basado en el estudio socio-económico que se ha realizado durante el presente estudio de la realidad de los grupos sociales que habitan este sector de la ciudad.

2.3.1 Estrategias de intervención

Sector social

- Accesibilidad universal: conceptualizada como una condición que deben cumplir todos los entornos, procesos, bienes, productos y servicios, así como los objetos, instrumentos, herramientas y dispositivos, para ser comprensibles, utilizables y practicables por todas las personas en condiciones de seguridad y comodidad, de la forma más autónoma posible.¹⁴ Y principalmente para el bienestar de grupos vulnerables: niños, personas de la tercera edad, personas con capacidades disminuidas, mujeres embarazadas, generando de esta manera la inclusión y confort en el espacio público para la comunidad.
- Diversidad de actividades sociales: Creación de programas o incentivos de participación ciudadana en el embellecimiento de su centro histórico y promoción de actividades socio- culturales variadas y entretenidas, tales como: artes escénicas, patrimonio culinario, festival de cine, danza, teatro, literatura infantil, conversatorios; correctamente dirigidas a cada uno de los sectores beneficiarios: niños, jóvenes, adultos y adultos mayores. Participación de escuelas, colegios y universidades en los programas de arborización de los espacios públicos del área de intervención promoviendo la apropiación del espacio público dentro de la comunidad y creando conciencia ambiental en los moradores de los barrios, fomentando el interés por la conservación de espacios verdes, y que a través de estas actividades se generen espacios de encuentro de los distintos colectivos sociales.
- Seguridad en el espacio público: con el objetivo de evitar el abandono y deterioro, por temor a la falta de seguridad, de los espacios que promoverán el reencuentro de la población en lugares estratégicos de carácter público, como: parques, casas

¹⁴ Ceapat (Centro de Referencia Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas),

barriales, estadios e iglesias. Implementación de Medidas efectivas para la seguridad comunitaria en coordinación con la policía nacional y una adecuada campaña de comunicación que brindará las herramientas necesarias a la ciudadanía para obtener métodos eficaces de seguridad tanto en sus hogares, negocios como en los espacios públicos, mediante talleres y charlas de capacitación y prevención ante hechos delincuenciales o situaciones que promuevan la inseguridad de la comunidad.

- Dotación de equipamientos en: educación, salud, recreativo, lúdico, deportivo. Existen varias instalaciones en el sector de la zona de influencia del proyecto que se pueden regenerar y reutilizar para el cumplimiento de los objetivos de este estudio. Se podrá readecuar las canchas deportivas, colocar césped, juegos infantiles que cumplan las medidas de seguridad para los niños y niñas, que las casas barrales, guarderías municipales o espacios para las personas de la tercera edad tengan los equipamientos mínimos para la oferta de actividades y cuenten con los profesionales para brindar los servicios..
- Fortalecimiento de capacidades: Capacitación constante y sensibilización de la población ante sus propias necesidades y falencias frente a su participación en la reconstrucción de un entorno más favorable a nivel cultural, ambiental, económico y social. a través de talleres y charlas participativas en temas como educación ambiental, liderazgo, talleres de oficios para generar capacidades técnicas en la población (carpintería, albañilería, pintura, cocina, repostería, manualidades, entre otros), con el fin de que las personas puedan encontrar una fuente de ingresos adicional para sus familias y así mejorar su calidad de vida.
- Gestión comunitaria: fortalecimiento e interacción de organizaciones comunitarias existentes e involucramiento y participación de la ciudadanía en los proyectos municipales. Se harán talleres que contarán con charlas de fortalecimiento socio-organizativo, participación ciudadana y derechos y obligaciones de los ciudadanos.

Sector económico

- Generación de formas de empleo local: redes de comerciantes organizadas y creación de nuevos puestos de trabajo, tanto en educación, capacitación, práctica de deportes, y la amplia gama de actividades culturales y sociales a implementarse.

- Fomento de emprendimientos comunitarios locales, en temas gastronómicos y turísticos con enfoque en la calidad y la excelencia. Reingeniería de los negocios de comida de la zona, en presentación de menús, de los locales y la atención personalizada y cordial a sus visitantes.
- Fomento de inversión público-privada: como factor multiplicador de las plazas de empleo directo e indirecto, y como dinamizador de la economía en la zona.

2.3.2 Proceso de Información a los involucrados.

Con el fin de informar a los actores involucrados en la construcción de la obra, de las características de ésta, los beneficios, las fases de la construcción se ha preparado un presentación que podrá ser difundida entre los diferentes colectivos sociales que la EPMMOP considere oportuno y relevante. Cabe mencionar que esta presentación presenta una propuesta realizada por el equipo consultor, la misma que podrá ser modificada tanto en forma, como en contenido por la EPMMOP. Ver presentación de información en el Anexo 3.1.

Descripción de los temas a tratarse en los talleres socialización del proyecto

Los talleres de socialización son muy importantes en este tipo de proyectos, ya que sirven para mantener informada a la ciudadanía del avance del proyecto de una manera muy participativa. Se ha propuesto 4 talleres durante todo el tiempo de duración del proyecto. El primer taller es el más importante ya que se presentará el proyecto a la comunidad. El segundo y tercer taller serán para mantener informada a la ciudadanía de los avances del proyecto y sobre todo lo que la ciudadanía debe saber. Y el cuarto y último taller será para la entrega del proyecto a los beneficiarios.

1er Taller

En este taller se presentará a todos los actores involucrados en el proyecto la información real y definitiva del Proyecto Quito Cables Línea 1.

Entre la información que se presentará mediante un Power Point está:

- Descripción general del proyecto
- Beneficiarios del proyecto
- Ingeniería del proyecto



- Datos Socio económicos
- Imágenes arquitectónicas del diseño de las estaciones
- Área de influencia
- Beneficios del proyecto

2do Taller

Taller a desarrollarse a los 6 meses de iniciado el proyecto

- Avance de la obra
- Información de posibles riesgos que se puedan suscitar durante la obra
- Informe de vías y espacios públicos a intervenir
- Informar sobre las rutas alternas que se deberán tomar durante la intervención.
- Informar sobre el tiempo de duración de cada fase de construcción

3er Taller

Taller a desarrollarse a los 12 meses de iniciado el proyecto

- Avances de la obra
- Evaluar los impactos del proyecto en el área
- Conversatorio con los beneficiarios del proyecto para medir la opinión de la ciudadanía sobre la construcción del mismo.
- Informar sobre las rutas alternas que se deberán tomar durante la intervención en el caso de que así sea.

4to Taller

Taller de socialización para la entrega del proyecto a los beneficiarios

- Recuento de todo el proceso de construcción del proyecto incluido:
 - Estudios iniciales
 - Contratación
 - Construcción
 - Entrega
 - Operación
- Beneficios para la ciudadanía que incluya:
 - Funcionamiento del Transporte por cables



- Como este transporte se incluirá al sistema integral de transporte de la ciudad.
- Costo del pasaje y cuantas conexiones incluyen
- Tiempos de traslado desde el extremo oeste al extremo este de la ruta
- Otros

Realizar actividades informativas en cuñas radiales

Las cuñas radiales han sido siempre medios de comunicación muy eficientes los cuales llegan a una gran cantidad de radio escuchas, transmitiendo así un mensaje actualizado con información clave que se deba comunicar a los ciudadanos.

Este medio será utilizado para mantener informada a la comunidad sobre temas relacionados al proyecto Quito Cables tales como:

- Las vías a ser intervenidas, cierres de vías, cambios de sentido
- Horarios de trabajo
- Avances de la obra
- Alertas sobre posibles riesgos que la comunidad pueda estar expuesta
- Y cualquier comunicación importante por parte de la EPMMOP y/o Municipio de Quito

Repartir volantes o folletos con información actualizada

Todo proyecto de esta magnitud contempla un componente social el cual cumple la función de resguardar la integridad de sus trabajadores y de la comunidad. Es por esto que se propone diseñar, elaborar y repartir volantes o folletos informativos los cuales contenga la siguiente información:

- Riesgos a los que estén expuestos los habitantes directamente influenciados por la construcción.
- Deberán contener medidas para mitigar los posibles riesgos
- Deberá contar con información didáctica la cual transmita el mensaje a niños, jóvenes, adultos y adultos mayores, con o sin discapacidades.
- Deberán tener información clara de las características de la obra y tiempos de ejecución.



- Serán medios que también se utilizarán para comunicar a la ciudadanía cualquier mensaje sobre responsabilidad social y ambiental de la empresa y como ésta se preocupa de la gente.

Implementar sistemas de información mediante perifoneo sobre temas de interés inmediato para la comunidad

El perifoneo es un medio de comunicación directo de llegada al público; en las calles, plazas, mercados, barrios, etc. por medio de un micrófono con un alto parlante que se pueden escuchar los mensajes y comunicados. Se prevé que para lograr un mayor número de personas que puedan recibir los mensajes, los horarios para realizarlos sería entre las 18:30 y las 19:30 horas.

Se ha propuesto para este medio de comunicación lo siguiente:

- Comunicar a la ciudadanía sobre el cierre de carriles o vías, cambio de direcciones en las calles
- Áreas a ser intervenidas
- Cortes temporales de luz, agua o teléfono
- Entre otros

En definitiva este medio de comunicación se lo puede utilizar para cualquier imprevisto o necesidad urgente que surja durante la fase de implementación del proyecto. El uso de este medio de comunicación estará sujeto a la previa aprobación del equipo de fiscalización de la obra.

Se prevé que se realicen actividades informativas periódicamente a través de cuñas radiales (a través de las frecuencias radiales del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito), volantes, afiches y/o sistema de perifoneo móvil en el que se vaya informando a la comunidad sobre el avance de la obra con sus implicaciones y medidas de seguridad en la zona de intervención del Proyecto Quito Cables. Con la implementación de esta medida informativa se busca proporcionar a los moradores del sector una adecuada difusión de los trabajos a realizarse y de los beneficios que su ejecución atrae. Cabe mencionar que tanto el contenido de las actividades informativas, como la periodicidad de su implementación deberán ser previamente aprobadas por el equipo de fiscalización de la obra.



Se incluye también un cronograma con mecanismos de comunicación periódica con los principales involucrados, a fin de mantener una coordinación de los aspectos sociales y comunitarios que rodean a la obra vial, como se ilustra e la tabla a continuación:

Se prevé que se realicen actividades informativas periódicamente a través de cuñas radiales (a través de las frecuencias radiales del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito), volantes, afiches y/o sistema de perifoneo móvil en el que se vaya informando a la comunidad sobre el avance de la obra con sus implicaciones y medidas de seguridad en la zona de intervención del Proyecto Quito Cables. Con la implementación de esta medida informativa se busca proporcionar a los moradores del sector una adecuada difusión de los trabajos a realizarse y de los beneficios que su ejecución atrae. Cabe mencionar que tanto el contenido de las actividades informativas, como la periodicidad de su implementación deberán ser previamente aprobadas por el equipo de fiscalización de la obra.

Se incluye también un cronograma con mecanismos de comunicación periódica con los principales involucrados, a fin de mantener una coordinación de los aspectos sociales y comunitarios que rodean a la obra vial, como se ilustra e la tabla a continuación



Objetivo Estratégico	Objetivos Específicos	Actividades	Cronograma de Implementación				Presupuesto del Objetivo Estratégico Valor Unitario	Valor Total	Indicador de Gestión	Responsable
			1er Cuatrimestre	2do Cuatrimestre	3er Cuatrimestre	4to Cuatrimestre				
<p>Elaboración de una campaña formativa para las fases de construcción y puesta en marcha del sistema Cables</p>	<p>Mantener informados a los moradores de los barrios de la zona de influencia del tramo 1 del proyecto Quito Cables, sobre los beneficios que este proyecto brindara para mejorar su movilidad y su calidad de vida.</p>	<p>Elaborar 4 talleres de socialización del proyecto con los potenciales beneficiarios del proyecto (Lideres Barriales, autoridades de los gobiernos locales y todos los actores) Comunicar a los potenciales usuarios del sistema Quito Cables los procedimientos a seguir para</p>	Taller 1	Taller 2	Taller 3	Taller 4	\$1,011.22	\$4,044.88	<p>1 taller realizado con éxito por cuatrimestre respaldado con informes, fotografías y listas de participantes</p>	EPMMOP

	<p>el buen uso del sistema, evitando así daños innecesarios y logrando que los usuarios aprovechen al máximo esta solución vial.</p>	<p>2 veces por semana</p>	<p>2 veces por semana</p>	<p>2 veces por semana</p>	<p>2 veces por semana</p>	<p>2 veces por semana</p>	<p>2 veces por semana</p>	<p>\$150.00</p>	<p>\$12,000.00</p>	<p>Al menos 20 cuñas radiales realizadas por cuatrimestre y respaldado con facturas</p>	<p>EPM/MOP y Constructora</p>
<p>Comunicar a los moradores del sector sobre los avances de la obra, los cierres temporales de las calles y demás actividades del proyecto.</p>	<p>Diseñar, elaborar y repartir volantes o folletos con</p>	<p>1 vez cada 15 días</p>	<p>1 vez cada 15 días</p>	<p>1 vez cada 15 días</p>	<p>1 vez cada 15 días</p>	<p>1 vez cada 15 días</p>	<p>1 vez cada 15 días</p>	<p>\$1.00</p>	<p>\$2,000.00</p>	<p>Al menos 500 volantes entregados por</p>	<p>Constructora</p>

		información actualizada, en las principales estaciones de bus, principales centros educativos y espacios públicos en los 11 barrios (2000 folletos)	Se lo hará cada que sea necesario pero es un requisito y deberá estar tomado en cuenta en la planificación de la construcción	Se lo hará cada que sea necesario pero es un requisito y deberá estar tomado en cuenta en la planificación de la construcción	Se lo hará cada que sea necesario pero es un requisito y deberá estar tomado en cuenta en la planificación de la construcción	\$100.00	\$10,000.00	cuatrimestre, respaldando la actividad con fotos y facturas	Constructora
		Implementar sistemas de información mediante perifoneo sobre temas de interés inmediato para la comunidad (ej.: cierres de vías, cambio de sentido del	Se lo hará cada que sea necesario pero es un requisito y deberá estar tomado en cuenta en la planificación de la construcción	Se lo hará cada que sea necesario pero es un requisito y deberá estar tomado en cuenta en la planificación de la construcción	Se lo hará cada que sea necesario pero es un requisito y deberá estar tomado en cuenta en la planificación de la construcción			Veces de perifoneo que se realiza por mes. Respaldado con una grabación y fotos	

		tránsito vehicular, recordatorios, etc.)								



2.4 Análisis de Riesgos

En el análisis de riesgo del proyecto, se incorporan a través del diseño de una “Matriz de Riesgo”, la evaluación de los factores o amenazas potenciales, sus consecuencias y medidas de prevención para reducir las posibilidades de que ocurra el evento no deseado.

Es preciso mencionar, que los principales factores de riesgo señalados, fueron identificados a partir de un diagnóstico en el que se analizó de forma detallada, la realidad presente en la zona de intervención del proyecto; sin embargo, los mismos pueden ser neutralizados o mitigados siempre y cuando se cumpla con las estrategias y acciones que han sido recomendadas en el presente informe de consultoría.

La Matriz de Riesgo del proyecto es la siguiente:

PRINCIPALES FACTORES DE RIESGO IDENTIFICADOS	MEDIDAS DE PREVENCIÓN
<p>Dispersión de esfuerzos y dificultad para lograr objetivos debido a la falta de cohesión inter-barrial</p>	<p>Se propone que el GAD Municipal del DMQ ponga en marcha de inmediato un intenso programa para sensibilizar y concientizar a la ciudadanía sobre la sana convivencia, y la importancia del activismo social entre los diferentes colectivos sociales, con el apoyo de facilitadores capacitados contratados para tal fin, a través de convenios con universidades u otras instituciones y ONGs que vienen trabajando en la zona.</p>
<p>Falta de transparencia en la gestión y bajo nivel de democratización en la toma de decisiones, debido a la no implementación de mecanismos participativos y para la contraloría social</p>	<p>Fundamentándose en las acciones para la concientización de la ciudadanía es preciso implementar mecanismos eminentemente democráticos y participativos, para que la comunidad organizada pueda ejercer funciones de prevención, vigilancia, supervisión, acompañamiento y control sobre la gestión pública (en el marco de la ley). La veeduría social garantizará mayor transparencia en la gestión de las iniciativas a ser desarrolladas en el marco de este proyecto, y que son de innegable interés colectivo.</p>
<p>Falta de compromiso e interés de la empresa contratista para la construcción de la obra en trabajar en procesos de construcción social, en la participación de la comunidad de los barrios en los que se implementará la obra</p>	<p>Estipular clara y precisamente en el contrato de construcción con la empresa constructora las acciones a ser llevadas en conjunto con la ciudadanía.</p>
<p>Falta de empoderamiento del proyecto por parte de los actores involucrados</p>	<p>Se deberá trabajar en fomentar la concientización y el empoderamiento del proyecto por parte de los diferentes actores involucrados.</p>

PRINCIPALES FACTORES DE RIESGO IDENTIFICADOS	MEDIDAS DE PREVENCIÓN
<p>conflicto de intereses entre los actores involucrados</p>	<p>La implementación de mecanismos de contraloría social, será un factor que promoverá la transparencia y que fomentará una toma de decisiones acorde con los intereses de las comunidades y no de un solo grupo de intereses. La gestión del proyecto deberá ser un proceso participativo y protagónico, donde se consulte periódicamente a la comunidad sobre los temas de interés a ser resueltos y sobre las decisiones que se tomen. Se deberá poner especial énfasis en que el proyecto beneficiará a una mayoría de la población del área de influencia del mismo, y que no pueden primar los intereses de un colectivo minoritario. Se deberán también tomar en cuenta las necesidades, expectativas e inquietudes de todos los grupos de interés.</p>
<p>facultad para implementar de forma eficiente las actividades planificadas la construcción del proyecto, debido a la falta de apoyo de los predios afectados por el mismo.</p>	<p>Tomando en cuenta que la organización barrial en el área de influencia del proyecto está muy fortalecida, se deberá mantener desde el Municipio de Quito un relacionamiento horizontal, es decir, se deberá tomar en cuenta las necesidades y expectativas de los dueños de los predios a ser afectados, a los fines de mejorar los niveles de confianza y que el proceso de expropiación sea transparente, efectivo y no genere malestar en la ciudadanía, y así evitar que debido a los buenos niveles de cohesión barrial, sea no sólo el dueño del predio afectado el que pueda obstaculizar la obra, si no su organización barrial en general.</p>

PRINCIPALES FACTORES DE RIESGO IDENTIFICADOS	MEDIDAS DE PREVENCIÓN
<p>ciar la ejecución del proyecto, sin tener asegurada la fuente de financiamiento, para complementar la obra, lo cual puede llevar a su realización.</p>	<p>El Municipio del Distrito Metropolitano de Quito deberá aprovechar su influencia y peso político para asegurar que una vez promocionada y socializada oficialmente la implementación del proyecto, éste no se vaya a ver obstaculizado y paralizado, ya sea en el proceso de negociación de las expropiaciones, o una vez que la obra de construcción haya iniciado. Cabe resaltar que en una comunidad altamente organizada como la del área de influencia del proyecto, generará un alto nivel de desconfianza a la Administración del Municipio de Quito.</p>
<p>Desarrollar la construcción de la obra sin la adecuada implementación de una campaña informativa de las actividades a realizarse, y de los posibles riesgos que ésta pueda significar para la comunidad.</p>	<p>Todas las actividades a ser desarrolladas en el marco del proyecto (ya sea de construcción o con la comunidad) deberá ser adecuadamente divulgadas, considerando que a través de una adecuada campaña informativa la ciudadanía deberá conocer de las actividades a ser desarrolladas, y de los posibles riesgos que la construcción de la obra podría implicar para la ciudadanía de la zona de implementación.</p>
<p>La implementación de un plan de promoción y marketing del proyecto</p>	<p>El plan de promoción del proyecto QUITO CABLES debe ser concertado con personas e instituciones con experiencia en la materia, o con el departamento de comunicación del Municipio de Quito, para garantizar que la ciudadanía conoce de sus bondades, así como de sus posibles riesgos, en la etapa de construcción principalmente. Un buen plan de promoción del proyecto garantizará el apoyo al mismo por parte de los colectivos sociales.</p>

PRINCIPALES FACTORES DE RIESGO IDENTIFICADOS	MEDIDAS DE PREVENCIÓN
<p>acaso del proyecto, por no considerar de forma integral los factores que deben cumplirse para garantizar que la construcción llegue a su fin, y para garantizar su sostenibilidad.</p>	<p>La sostenibilidad del proyecto debe ser considerada de forma integral, entendiéndose por ésta todos los factores que sean identificados como determinantes para su permanencia en el tiempo. En este caso, se ha visualizado la sostenibilidad integral desde cuatro enfoques que deberán ser considerados: sostenibilidad administrativa y operativa, sostenibilidad social, sostenibilidad económica financiera y sostenibilidad ambiental.</p>



3. Anexos

3.1 Anexo 1: Presentación de Información

**SISTEMA DE
TRANSPORTE DE
PASAJEROS POR
CABLES
“QUITOCABLES”
Línea Roldós – La
Ofelia**



LÍNEA 1 QUITOCABLES: ROLDÓS – LA OFELIA

- Proyecto Emblemático de la actual Administración del Distrito Metropolitano de Quito, para mejorar la movilidad de occidente a oriente para los habitantes de los barrios altos de la ciudad. Se beneficiarán alrededor de 30.000 personas al día.
- Es un sistema de movilidad socialmente incluyente, de transporte público masivo.
- Modalidad de transporte cómoda, segura y rápida, que se vincula al circuito de transporte terrestre integral, que va de norte a sur en la ciudad.

LÍNEA 1 QUITOCABLES: ROLDÓS – LA OFELIA

- La línea 1 del Proyecto Quito Cables abarca tres parroquias altamente pobladas: Ponceano, Cotocollao y El Condado.
- Dentro de éstas parroquias se encuentran nueve barrios por los que la Línea 1 del proyecto pasará:
 - La Ofelia
 - Ponciano Bajo
 - San José del Condado
 - Colinas del Norte
 - Justicia Social
 - Racho Viejo
 - Caminos a la Libertad
 - Vista Hermosa
 - Jaime Roldós

DENSIDAD DEMOGRÁFICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

Parroquia	Área km ²	Densidad demográfica hab/km ²
Ponceano	6,54 km ²	8.239
Condado	10,10km ²	8.499
Cotocollao	2,75 km ²	11.368
Promedio 3 parroquias		9.368,67
Promedio DMQ		4.347

Anexo S.4 de S.19

BARRIOS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO Y GRUPOS ETÁREOS

BARRIO	POBLACIÓN ENTRE 5 - 60 AÑOS	% DEL TOTAL DE LA POBLACIÓN
La Ofelia	2438	89,30%
Ponceano Bajo	2477	82,73%
San José del Condado	3356	83,52%
Colinas del Norte	1941	84,28%
Justicia Social	563	82,91%
Rancho Bajo	480	81,77%
Caminos a la Libertad	415	80,59%
Vista Hermosa	476	83,66%
Jaime Roldós Aguilera	1594	83,06%

SUBSISTEMA DE TRANSPORTE POR CABLE

Longitud de 3,71 km desde la Estación de Buses La Ofelia hasta el barrio Jaime Roldós

4 estaciones estratégicamente ubicadas y 28 pilonas

84 cabinas con capacidad para 10 pasajeros cada una. Adicionalmente habrán dos cabinas de reserva y una de mantenimiento.

Tiempo total del viaje 15,5 min por vía.



SUBSISTEMA DE TRANSPORTE POR CABLE

- Es un sistema de movilidad de bajo impacto ambiental, con bajo impacto de ruido y de contaminación por emisiones de dióxido de carbono.
- Poco impacto en el terreno lo que representa un mínimo porcentaje de expropiaciones, comparado con la ampliación de vías alternas o construcción de carreteras.



SUBSISTEMA DE TRANSPORTE POR CABLE

- Las cabinas no tendrán visibilidad inferior, garantizando privacidad para las casas que estén debajo del recorrido.
- Solución vial para los peatones que dependen del transporte público del corredor central.



BENEFICIOS

- Se beneficiarán 9 barrios directamente.
- Alternativa de transporte para la mayoría de la población entre 5 y 60 años (83,5% del total de la población del área de influencia), que son estudiantes y PEA que necesitan desplazarse diariamente.
- Ahorro en tiempo de viaje: actualmente en un medio de transporte convencional toma 90 minutos trasladarse desde el Sector de la Roldós hasta la Ofelia, con esta nueva alternativa será de 15,5 minutos aproximadamente.



BENEFICIOS

- Es un proyecto de movilidad, y de integración social.
- Las estaciones garantizan accesibilidad universal.
- Reactivación de la economía del sector
- Disminución de siniestralidad
- Se reorganizará al transporte público para integrarlo al sistema integrado de transporte de la ciudad y descongestionar vías

BENEFICIOS

Mejoramiento del entorno urbano y de la calidad de vida de los usuarios.

Son medios de transporte con bajo índice de accidentes.

Regeneración de espacios verdes, armonía visual, tanto en las estaciones como en algunas de las pilonas.

Reducción de emisión de gases por parte del transporte privado y público.

Cuenta con la mejor tecnología para garantizar el funcionamiento del sistema, y mantenimientos permanentes para garantizar su seguridad.

Es una obra de movilidad sostenible, cuenta con mecanismos de desarrollo limpio (MDL), y de desarrollo local.

CUATRO ESTACIONES

- 1. Estación La Ofelia :** Será la estación de inicio y estará ubicada dentro de lo que hoy es la Estación de Buses La Ofelia. Esta ubicación fue tomada en cuenta para el sistema integrado de transporte público entre el Corredor Central Norte – Sur y este nueva Línea Este – Oeste, por lo que servirá como estación de transferencia.
- 2. Estación Mariscal:** estará ubicada en la vereda Sur de la Av. Occidental, a 2 cuadras al Este de la Av. San Francisco de Rumihurco vía principal de acceso vehicular a los barrios altos de la Parroquia El Condado. (Colinas, del Norte, San José Cangahua, La Roldós, Pisulí, entre otros).

CUATRO ESTACIONES

3. Estación Colinas: Ubicada estratégicamente en el Barrio Colinas del Norte, será la estación principal de tracción de esta línea. Será una estación amplia con espacios verdes en los alrededores, proporcionando un atractivo visual a los usuarios, además de espacios de esparcimiento. También facilitará un servicio integral para la movilidad hacia otros barrios cercanos como: Rancho Bajo, Caminos a la Libertad, San José de Cangahua, entre otros.

4. Estación La Roldos: es la última estación de esta línea, estará ubicada en una zona central del Barrio Jaime Roldós. De esta estación saldrán buses que conectarán barrios muy importantes y altamente poblados como La Pisulí, facilitando el acceso al transporte público para los usuarios de este sector y mejorando su calidad de vida.

FASES DE INTERVENCIÓN

Las intervenciones se desarrollarán en cuatro etapas de la siguiente manera:

FASE UNO :

- Construcción de la estación Principal de tracción, COLINAS DEL NORTE
- Construcción de la Estación final de Llegada, ROLDÓS
- Implantación de Pilonas del tramo COLINAS DEL NORTE-ROLDÓS

FASES DE INTERVENCIÓN

FASE DOS:

- Construcción de la estación de inicio de la línea; la OFELIA.
- Construcción de la Estación de Transición, MARISCAL SUCRE.
- Implantación de pilonas de tramo OFELIA-COLINAS DEL NORTE

FASES DE INTERVENCIÓN

ANTES:



DESPUÉS ESTACIÓN LA OFELIA:



EPMMOP

Anexo S.16 de S.19

QUITO
ALCALDÍA

FASES DE INTERVENCIÓN

FASE TRES:

- Montaje de cable Principal
- Acoplamiento del Cable Principal
- Instalación del Cable de Fibra Óptica
- Instalación de Cabinas

FASES DE INTERVENCIÓN

FASE CUATRO:

- **Pruebas de Carga del Todo el Sistema Estructural:**, verificación de Tensión del Cable, Medición de Vibraciones en el Sistema Estructural, etc.
- **Pruebas de Arranque y Puesta a Punto:** Instalación, Calibración y Comisionado de equipos y maquinaria, sistemas eléctricos y electrónicos necesarios para los sistemas electromecánicos de las estaciones. Esto incluye las conexiones de todos los elementos y suministro eléctrico de los mismos para su operación.

TIEMPOS DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS FASES

Fase 1 y 2: 10 meses desde el inicio de la obra

Fase 3: 5 meses después de finalizadas las Fases 1 y 2.

Fase 4: 1 mes.