

# Talento

## Oferta laboral en la zona de influencia del proyecto

En términos de fuerza laboral, la zona de estudio cuenta con una Población Económicamente Activa (PEA) de 165.302 personas, de las cuales 159.673 se encuentran trabajando y 5.629 desempleados. Alrededor de 9.500 viven a menos de 15 minutos respecto a la ubicación del proyecto, 26 mil se ubican entre 15 y 30 minutos, 62 mil entre 30 y 45 minutos y alrededor de 67 mil entre 45 y 60 minutos.

Por grupos de edad, la PEA menor de 30 años agrupa el 33% del total, 40% se encuentran entre los 30 y 45 años y 27% son mayores de 45 años.



Cuadro 2: Características de la PEA en la zona de influencia del proyecto

Tiempo	Total	Sexo		Edad		
		Hombre	Mujer	Menores de 30	Entre 30 y 45	Más de 45
Menos de 15 minutos	9.448	6.631	2.817	3.023	3.776	2.649
Entre 15 y 30 minutos	26.631	17.158	8.473	7.456	10.114	8.061
Entre 30 y 45 minutos	62.736	41.324	21.412	20.429	25.015	17.092
Entre 45 y 60 minutos	67.487	44.156	23.331	22.334	27.052	18.101
<b>Total</b>	<b>165.302</b>	<b>109.269</b>	<b>56.033</b>	<b>53.442</b>	<b>65.957</b>	<b>45.903</b>

Cuadro 3: Cantidad de trabajadores por nivel educativo en la zona de influencia del proyecto según tiempos de viaje definidos.

Tiempo	Menos de 15 min	Entre 15 y 30 min	Entre 30 y 45 min	Entre 45 y 60 min	Total	Porcentaje
Primaria o menos	3.442	8.272	21.059	23.060	56.043	35,1%
Secundaria incompleta	2.040	5.909	13.026	13.202	34.177	21,4%
Secundaria Académica Completa	773	3.551	8.114	8.404	20.842	13,1%
Secundaria Técnica Completa	553	498	1.241	935	3.227	2,0%
Estudios Universitarios	2.134	6.462	17.235	17.580	43.411	28,4%
<b>Total</b>	<b>9.162</b>	<b>24.692</b>	<b>60.648</b>	<b>65.171</b>	<b>169.673</b>	<b>100,0%</b>

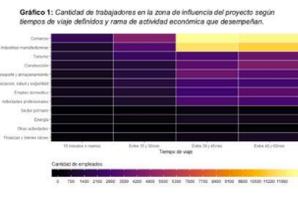
Por grupos de edad, la PEA menor de 30 años agrupa el 33% del total, 40% se encuentran entre los 30 y 45 años y 27% son mayores de 45 años.

La distribución de la PEA por sexo muestra que 109.260 son hombres (66%) y 56.033 mujeres (44%).

La zona de influencia directa del proyecto cuenta con 159.673 trabajadores, ubicados según los 4 tiempos de viaje definidos, de la siguiente forma:



La distribución de la población ocupada en la zona de influencia del proyecto según actividad económica que desempeña se muestra en el gráfico siguiente:

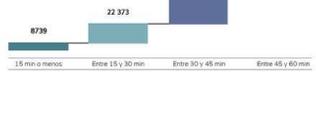


Del gráfico anterior se deriva que las actividades económicas que más empleo generan en la zona de influencia del proyecto son: el comercio (12.270), la industria (11.321), el sector educación-salud y seguridad (9.831), el sector primario (6.008) y en menor medida la construcción (4.243), el turismo (3.730), el empleo doméstico (3.270) y el transporte y almacenamiento (3.103).

## Población con potencial para trabajar en la zona de influencia del proyecto

Los datos muestran que la zona de estudio cuenta con alrededor de 128 mil personas que se encuentran fuera del mercado laboral y presentan edad para laborar. De esta población más de 30 mil viven a menos de 30 minutos de la zona donde se ubica el proyecto.

Gráfico 4: Población fuera del mercado laboral según tiempos de viaje definidos para la zona de influencia del proyecto.



Cerca de 3.500 de estos estudiantes viven a menos de 15 minutos de donde se ubica el proyecto y alrededor de 9.634 entre 15 y 30 minutos.

Cuadro 7: Cantidad de estudiantes en la zona de influencia del proyecto según tiempos de viaje definidos.

Tiempo	Cantidad	Porcentaje
15 min o menos	3.508	6,2%
Entre 15 y 30 min	9.634	16,9%
Entre 36 y 45 min	20.842	36,7%
Entre 45 y 60 min	22.864	40,2%
<b>Total:</b>	<b>56.848</b>	<b>100%</b>

## Datos relevantes de esta población

La población que no estudia ni trabaja con edades entre los 15 y 24 años representan cerca de 34.274 jóvenes.

De estos, 18.213 son hombres (53,1%) y 16.061 mujeres (46,9%).

Estos 34.274 jóvenes presentan el siguiente nivel educativo:

- a) 3.741 cuentan con estudios universitarios (10,9%).
- b) 690 con Secundaria completa (2%).
- c) 5.700 con Secundaria académica completa (16,6%).
- d) 11.451 con Secundaria incompleta (33,4%).
- e) 12.692 con Primaria o menos (37%).

## Población que se incorporará al mercado laboral en los próximos 30 años en la zona de influencia del proyecto.

El gráfico muestra las estimaciones realizadas para la zona de estudio respecto al crecimiento que tendrá la Población Económicamente Activa (PEA) hasta el año 2040. Acá tres escenarios:

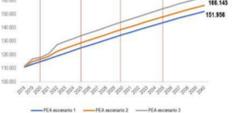
- Suponiendo una tasa de crecimiento de la participación masculina y femenina similar a la experimentada en los últimos 10 años (2008-2018).

- Escenario que contempla un crecimiento de la tasa de participación femenina 6% mayor al escenario 1 en los primeros 10 años y posteriormente se estabiliza en el orden del 4%. La tasa de participación masculina crece al 2,5% en los primeros 10 años y el orden del 2% para el periodo restante.

- La tasa de participación femenina varía del 6% al 8% en los primeros 10 años y luego se ubica en el orden del 5,5%.

En el caso de los hombres pasa del 2,5% al 3% y se estabiliza para el periodo siguiente en el orden del 2,5%.

Gráfico 6: Proyecciones de PEA en la zona de influencia del proyecto, 2018-2040



Los resultados muestran que la Fuerza de Trabajo (población en edad de trabajar) en la zona de estudio se espera tenga un crecimiento en el orden de las 45 mil personas al año 2030 y de alrededor de 70 mil personas al año 2040.

Los datos se refieren a nuevas personas que se incorporan al mercado laboral.

## Mobilización inter-cantonal de la población empleada en la zona de estudio con más de 8 años de escolaridad

Se clasificó la población ocupada de la zona de estudio con más de 8 años de escolaridad y se analizó si se movilizaban a trabajar dentro o fuera de la zona de estudio. El análisis se realizó para la totalidad de la población empleada y para los trabajadores que laboran en actividades industriales y de servicios. Los resultados muestran en el cuadro siguiente:

Mobilización inter-cantonal	Total
Trabajadores que laboran dentro de la zona de estudio	48.177
Trabajadores que laboran fuera de la zona de estudio	50.144
Trabajadores que laboran en actividades industriales dentro de la zona de estudio	12.940
Trabajadores que laboran en actividades industriales fuera de la zona de estudio	8.627
Trabajadores que laboran en actividades de servicios dentro de la zona de estudio	25.327
Trabajadores que laboran en actividades de servicios fuera de la zona de estudio	29.732

- Existen una gran movilidad de trabajadores que se mueven a laborar entre cantones del área de estudio, pero también muchas personas se desplazan de los cantones del área de estudio a otros cantones fuera de la zona de estudio.

- Si se analizan los datos totales de empleo, tenemos que alrededor de 48.177 trabajadores con más de 8 años de escolaridad se mueven dentro de los cantones de la zona de estudio para trabajar ya sea en su mismo cantón o en otros cantones de la misma zona. Mientras que 50.144 empleados de la zona de estudio se trasladan a otros cantones fuera del área de estudio.

- Alrededor de 12.940 empleados que desempeñan labores en el sector industrial se movilizan diariamente a trabajar en cantones dentro de la zona de estudio, mientras que 8.627 lo hacen a otros cantones fuera de la zona de estudio.

- Por su parte, alrededor de 25 mil trabajadores que se desempeñan en el sector servicios trabajan dentro de la zona de estudio, mientras que poco más de 29 mil se tienen que trasladar a otros cantones fuera de la zona de estudio, principalmente al GAM.

## Características educativas del mercado laboral en la zona de estudio

En la zona de estudio se encuentran estudiando alrededor de 67 mil personas que tienen edad de trabajar, es decir, es una mano de obra cualificada y potencial para incorporarse al mercado laboral en el corto o mediano plazo. Alrededor de 13 mil se localizan a menos de 30 minutos de donde se ubicará el proyecto y poco más de 46 mil a menos de una hora.

La zona de estudio cuenta con una Población Económicamente Activa (PEA) de 72.581 personas que tienen 10 o más años de escolaridad. Una quinta parte de esta población se ubica a menos de 30 minutos de la ubicación del proyecto, el 47% a menos de 45 minutos y el 35% a menos de 60 minutos.

De las 72.581 personas que componen la PEA con 10 o más años de escolaridad en la zona de estudio, poco más de 41 mil son hombres y alrededor de 31.500 son mujeres. En otras palabras, existe predominio de población masculina dentro del mercado laboral asociado a mayor escolaridad, este valor es cercano al 30%.

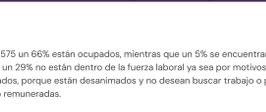
Continuando con el análisis de la PEA con 10 o más años de escolaridad en la zona de estudio, es importante mencionar que alrededor de 2 mil tienen menos de 20 años, más de 44 mil entre 20 y 40 años y poco más de 26 mil se encuentran por encima de los 40 años. Para todos los grupos de edad, el 65% de esta población (47.309) vive a menos de 45 minutos de la zona donde se ubica el proyecto.

## Población bilingüe en la zona de estudio

Característica	Absoluto	Porcentaje
<b>Segundo idioma que hablan</b>		
Inglés	15.009	91,5%
Francés	209	1,5%
Español	335	2,0%
Otro idioma	867	5,2%
<b>Total</b>	<b>16.410</b>	<b>100,0%</b>
<b>Sexo</b>		
Hombres	10.189	62,7%
Mujeres	6.221	37,9%
<b>Edad</b>		
Menores de 18 años	1.931	11,8%
De 18 a 25 años	3.337	20,3%
De 25 a 40 años	6.729	41,0%
Mayores de 40 años	4.413	26,9%

Del total de 15.575 no están ocupados, mientras que un 5% se encuentran desempleados. De igual forma un 29% no están dentro de la fuerza laboral ya sea por motivos de estudios, por estar pensionados, porque están desanimados y no desean buscar trabajo o por laborar en actividades no remuneradas.

Gráfico 9: Años de escolaridad de la población que domina un segundo idioma en la zona de estudio



## Características salariales del mercado laboral en la zona de estudio

El ingreso promedio bruto de los asalariados en la zona de estudio fue de 426.301 colones (\$750) mensuales durante el año 2017. Este salario es menor en un 35% respecto a la región Central del país, 6% en comparación con la región Chorotega y un 25% respecto a la media nacional.

Cuadro 21: Cantidad de Centros Educativos y matrícula 2018 en la zona de estudio

Cuadro 14: Ingreso promedio bruto(mensual) de los asalariados (colones) y diferencia respecto zona de estudio, 2017

Región	Ingreso	Diferencia en el ingreso respecto a la zona de estudio
Central	572.854	146.553
Chorotega	451.941	25.640
<b>Zona de Estudio</b>	<b>426.301</b>	<b>-</b>
Huasteca	421.326	4.974
Huasteca Caribe	404.419	21.882
Huasteca Norte	403.438	22.863
<b>Media Nacional</b>	<b>521.167</b>	<b>104.866</b>

Los ingresos promedio de los asalariados por tipo de ocupación rondan en la zona de estudio entre los 16 millones de colones mensuales (\$2.750) para directores y gerentes y los 240 mil colones (\$420) en el caso de los trabajadores en ocupaciones no calificadas.

Los trabajadores asalariados que se desempeñan en actividades profesionales, de calificación media y técnica devengan ingresos promedio que oscilan entre los 991 colones (\$1.740) y los 315 mil colones (\$ 555).