

ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DEL MERCADO LABORAL DEL SECTOR INFRAESTRUCTURA EN LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA EN EL VALLE DEL CAUCA



Estudios Socioeconómicos,
ISSN: 2346-0954, Año 2021, No. 39

Subdirección de Estudios Socioeconómicos,
Ciencia, Tecnología e Innovación
Departamento Administrativo de Planeación Departamental
Valle del Cauca





DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Departamento Administrativo de Planeación



ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DEL MERCADO LABORAL DEL SECTOR INFRAESTRUCTURA EN LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA EN EL VALLE DEL CAUCA

CLARA LUZ ROLDÁN GONZÁLEZ
Gobernadora

LORENA SOFIA VELASCO FRANCO
Directora del Departamento Administrativo de Planeación
Departamental

Investigadores:

SANDRA DE LAS LAJAS TORRES PAZ
Subdirectora de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e
Innovación

WOLFER ROA TROCHEZ
Contratista (Profesional Universitario)

Santiago de Cali, Abril de 2021

Estudios Socioeconómicos

Gobernadora del Valle del Cauca
Clara Luz Roldán González

Directora del Departamento Administrativo de Planeación
Lorena Sofía Velasco Franco

Editora
Sandra de las Lajas Torres Paz, Ms.
Subdirectora de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación

Comité Editorial
Carlos Humberto Ruiz Jaime
Sharlyv Vivian Mena Pacheco

Asistente Editorial
Luis Felipe Pinzón Gutiérrez

Diseño
Angie Tatiana Mina

Comunicaciones
Lizeth Moreno

Público objetivo
Estudios Socioeconómicos, está dirigida principalmente a investigadores de distintos sectores, profesores, profesionales, estudiantes de distintos niveles y comunidad vallecaucana en general.

Periodicidad
Anual

Para más información, dirigirse a:

Gobernación del Valle del Cauca
Departamento Administrativo de Planeación Departamental
Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional:
Tel. 6200000 Ext. 1245
Correo Electrónico: PublicacionesSESE@outlook.com

El contenido de los estudios es de exclusiva responsabilidad de los autores. En tal sentido, lo aquí registrado no compromete al Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación del Valle del Cauca, ni a sus Directivos. Las imágenes presentadas en este documento provienen del archivo fotográfico de la Gobernación del Valle del Cauca o de fuentes web, cuyas imágenes son de libre uso. Los textos pueden reproducirse total o parcialmente, citando la fuente.

ISSN: 2346-0954.

ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DEL MERCADO LABORAL DEL SECTOR INFRAESTRUCTURA EN LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA EN EL VALLE DEL CAUCA

1. INTRODUCCION

La pandemia del COVID-19 ha sumido al departamento del Valle del Cauca en una crisis económica de gran magnitud. En el mercado laboral, se han destruido 298.000 puestos de trabajo en 2020, según cifras del DANE. En tal sentido, los planes de recuperación que deben potenciar el crecimiento económico deben enfocarse en el sector infraestructura. Esto considerando que, entidades como las Naciones Unidas, en el año 2015, señalaban la necesidad de construir una mejor infraestructura (*“build back better”*) para empujar el crecimiento social y ambiental sostenible; recomendación que se hace más fuerte de cara a la recuperación post COVID-19.

El presente estudio tiene por objetivo analizar la dinámica del mercado laboral en el sector infraestructura, en el marco de la reactivación económica del Valle del Cauca. Bajo este contexto, la presente investigación se propone evaluar los principales indicadores de mercado laboral en el Valle del Cauca, previo a la pandemia COVID-19, durante el período crítico del COVID-19 y en la fase de reactivación económica. También, se plantea estudiar la informalidad en el Valle del Cauca, previo a la pandemia del COVID-19, durante el período crítico del COVID-19 y en la fase de reactivación económica. De igual manera, en relación con el sector de interés en el análisis, el documento intenta identificar la importancia del sector infraestructura en la producción y valor agregado en el Valle del Cauca; Caracterizar el comportamiento del sector infraestructura en el período de reactivación económica del departamento; Y, determinar la incidencia del sector infraestructura en la reactivación económica del Valle del Cauca.

2. MARCO CONTEXTUAL

2.1. Principales Indicadores de Mercado Laboral

Se dará una mirada profunda y a evaluar los principales indicadores de mercado laboral en el Valle del Cauca, previo a la pandemia COVID-19, durante el período crítico del COVID-19 y en la fase de reactivación económica.

Cuadro 1. Porcentaje (%) de población en edad de trabajar, tasa global de participación, de ocupación. Población total, en edad de trabajar, económicamente activa, ocupados, desocupados - Total Cali A.M.

CALI A.M.	SIN COVID	INICIO COVID	PICO COVID	REACTIVACIÓN		
Concepto	Dic19-feb20	Mar - may 20	May - jul 20	Jul - sep 20	Sep - nov 20	Nov 20 - Ene 21
Población Total (PT)	2,562	2,570	2,574	2,579	2,584	2,588
Población en Edad de Trabajar (PET)	2,120	2,126	2,131	2,135	2,140	2,144
Población Económicamente Activa (PEA)	1,463	1,223	1,327	1,390	1,433	1,429
Ocupados	1,272	942	953	1,082	1,161	1,163
Desocupados	191	281	375	308	272	266
Inactivos	657	903	804	746	707	715
Tasa Bruta de Participación (TBP)	82.7	82.8	82.8	82.8	82.8	82.8
TGP	69.0	57.5	62.3	65.1	66.9	66.7
TO	60.0	44.3	44.7	50.7	54.2	54.3
TD	13.0	23.0	28.2	22.2	19.0	18.6
TS (Subj)	33.7	-	-	-	27.3	27.8
TS (Obj)	13.4	-	-	-	13.3	13.6
TI	31.0	42.5	37.7	34.9	33.1	33.3

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE).

Para cuestiones de análisis, en el presente documento, los períodos de tiempo se han desagregado, así: Sin COVID (Diciembre 2019 – Febrero 2020), inicio del COVID (Marzo – Mayo 2020), pico del COVID (Mayo – Julio 2020) y reactivación económica (Julio 2020 – Enero 2021, respectivamente. Bajo este contexto, según el análisis que se puede realizar de las cifras oficiales de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE), donde se presenta la población total hombres y mujeres, en edad de trabajar, económicamente activa, ocupados, desocupados – Total Cali A.M, se observa lo siguiente:

La Población Total (PT) del Valle del Cauca presenta un promedio de 2.576.000 personas entre diciembre 2019 y enero de 2021.

A su vez, la población en edad de trabajar ($PET \geq 12$ años) presenta un promedio de 2.133.000 personas, en el mismo periodo enmarcado.

En relación con la Población Económicamente Activa (PEA), ésta presenta una disminución de 239.000 personas al inicio del COVID, inicia una recuperación durante el pico del COVID y llega a 206.000 personas en el período de reactivación económica. En total, la PEA presentó una disminución de 33.000 personas a enero de 2021, respecto al periodo previo al COVID.

Por su parte, los ocupados presentan una disminución sustancial de 330.000 personas al inicio del COVID y desde el pico del COVID, inicia una recuperación hasta la Reactivación, donde llega a 222.000 personas menos. En total, los ocupados presentan una disminución de 108.000 personas frente al periodo previo al COVID.

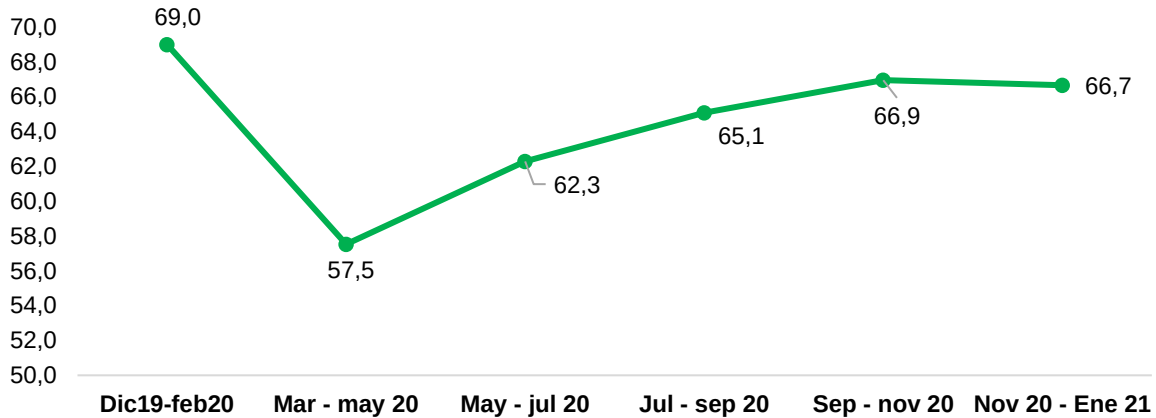
En cuanto a los desocupados, éstos tuvieron un incremento de 91.000 personas al inicio del COVID, el cual se agudizó en el pico del COVID en 93.000 personas más para un total de 184.000 personas, en la etapa de reactivación. En total, los desocupados disminuyeron en 109.000 personas del total de 184.000 personas que sumó el primer pico del COVID.

De igual manera, las personas inactivas se incrementaron al inicio del COVID en 246.000 y desde el pico del COVID y durante la reactivación, se ha venido presentando una disminución de 188.000 personas de esas 246.000 que había al inicio del COVID.

Frente a la Tasa Bruta de Participación (TBP), el cual es el indicador que muestra la relación porcentual entre el número de personas que componen el mercado laboral, en comparación con el número de personas que integran la población total; se tiene que se mantuvo estable en los periodos enmarcados.

En el caso de la Tasa Global de Participación (TGP) que es la relación porcentual entre la población económicamente activa y la población en edad de trabajar; se evidencia que ésta disminuyó al inicio del COVID y posterior al pico COVID y durante la reactivación regreso a la estabilidad.

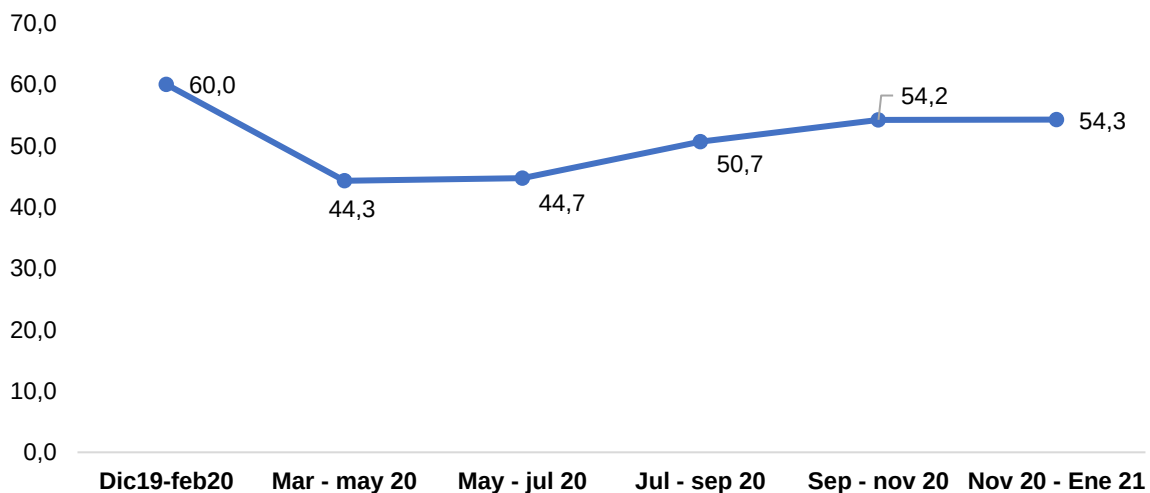
Gráfico 1. Comportamiento de la Tasa Global de Participación



Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la GEIH del DANE.

Por el lado de la Tasa de Ocupados (TO), al inicio del COVID cayó 16 puntos porcentuales (p.p), de los cuales en la reactivación ya se han podido recuperar 10 p.p.

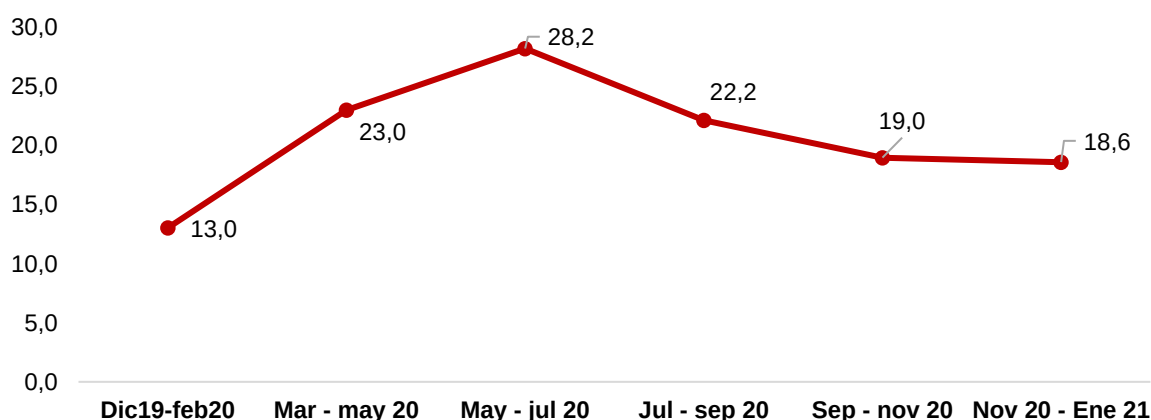
Gráfico 2. Comportamiento de la Tasa de Ocupación



Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la GEIH del DANE.

La Tasa de Desempleo (TD) tuvo un incremento de 10 p.p al inicio del COVID, al cual se sumaron 5 p.p más en el pico del COVID y en la reactivación, se presentó una disminución de 7 p.p.

Gráfico 3. Comportamiento de la Tasa de Desempleo



Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la GEIH del DANE.

Respecto a la Tasa de Subempleo Subjetiva (TSubj), la cual hace referencia a las personas que no están satisfechas con su empleo actual y no están haciendo acciones para conseguir un mejor empleo, no presenta información en el inicio del COVID y el pico del COVID. No obstante, se puede ver un descenso en el período de reactivación de 6 p.p, en comparación al período sin COVID.

Por el lado de la Tasa de Subempleo Objetiva (TSobj), la cual mide la proporción de personas que no están satisfechas con su empleo actual y están haciendo acciones para conseguir un mejor empleo; se evidencia que no presenta información durante el inicio ni en el pico del COVID y sólo se logra ver una estabilidad en este dato, en el periodo sin COVID y de la reactivación económica.

Por último, en relación con la Tasa de Inactivos (TI) que mide la proporción de personas que tienen la edad para trabajar (12 años en adelante) y no participan del mercado laboral porque no les interesa o no pueden hacerlo (amas de casa, estudiantes, jubilados, rentistas, discapacitados permanentes, etc.); se presenta un incremento de 11 puntos al Inicio Covid e inicia una disminución desde el Pico Covid hasta la Reactivación de 9 puntos acercándose mucho a la estabilidad.

El *cuadro 2 y cuadro 3* presentan los principales indicadores de mercado laboral para Cali A.M, desagregados para hombres y mujeres, respectivamente.

Cuadro 2. Porcentaje (%) de población en edad de trabajar, tasa global de participación, de ocupación. Población total, en edad de trabajar, económicamente activa, ocupados, desocupados - Hombres de Cali A.M

CALI A.M.	SIN COVID	INICIO COVID	PICO COVID	REACTIVACIÓN		
Concepto	Dic19-feb20	Mar - May 20	May - jul 20	Jul - Sep 20	Sep - nov 20	Nov 20 - Ene 21
Población Total (PT)	1,225	1,228	1,231	1,233	1,235	1,238
Población en Edad de Trabajar (PET)	999	1,003	1,005	1,007	1,009	1,011
Población Económicamente Activa (PEA)	752	654	704	739	769	761
Ocupados	671	521	532	601	651	650
Desocupados	82	133	172	138	118	111
Inactivos	247	349	301	268	240	250
Tasa Bruta de Participación (TBP)	81.6	81.6	81.6	81.7	81.7	81.7
TGP	75.3	65.2	70.0	73.4	76.2	75.3
TO	67.1	52.0	52.9	59.7	64.5	64.3
TD	10.8	20.3	24.4	18.7	15.4	14.6
TI	24.7	34.8	30.0	26.6	23.8	24.7

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la GEIH del DANE.

Cuadro 3. Porcentaje (%) de población en edad de trabajar, tasa global de participación, de ocupación. Población total, en edad de trabajar, económicamente activa, ocupados, desocupados - Mujeres de Cali A.M

CALI A.M.	SIN COVID	INICIO COVID	PICO COVID	REACTIVACIÓN		
Concepto	Dic19-feb20	Mar - May 20	May - jul 20	Jul - Sep 20	Sep - nov 20	Nov 20 - Ene 21
Población Total (PT)	1,337	1,341	1,343	1,346	1,348	1,351
Población en Edad de Trabajar (PET)	1,120	1,124	1,126	1,128	1,131	1,133
Población Económicamente Activa (PEA)	710	570	624	650	664	668
Ocupados	601	421	421	481	510	513
Desocupados	109	149	203	170	154	155
Inactivos	410	554	502	478	467	465
Tasa Bruta de Participación (TBP)	83.8	83.8	83.8	83.8	83.9	83.9
TGP	63.4	50.7	55.4	57.6	58.7	59.0
TO	53.7	37.5	37.4	42.6	45.1	45.3
TD	15.4	26.1	32.5	26.1	23.1	23.2
TI	36.6	49.3	44.6	42.4	41.3	41.0

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la GEIH del DANE.

2.2. Informalidad Laboral

En esta sección se estudia la informalidad en el Valle del Cauca, previo a la pandemia del COVID-19, durante el período crítico del COVID-19 y en la fase de reactivación económica.

Conforme al análisis que se puede realizar del *cuadro 4*, se observa que no se reportó información de la proporción del empleo informal en la población ocupada al inicio del COVID. Sin embargo, en el pico del COVID, se encuentra un aumento en la proporción que se va estabilizando cuando se ingresa en el periodo de reactivación.

Cuadro 4. Proporción del empleo informal en la población ocupada, Cali A.M.

Cali A.M.	SIN COVID	INICIO COVID	PICO COVID	REACTIVACIÓN		
Concepto	Dic19 - feb20	Mar - May 20	May - jul 20	Jul - Sep 20	Sep - Nov 20	Nov 20 - Ene 21
Informales	50.3	-	50.7	50.3	49.3	49.6

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la GEIH del DANE.

El *cuadro 5* desagrega la población ocupada por formalidad laboral. Aquí se puede ver que, este dato, no se midió en el periodo de inicio y pico del COVID. Durante la pandemia, los ocupados disminuyeron en 320.000 personas, 199.000 formales y 121.000 informales; mientras que, en la reactivación económica, se ocuparon 210,000 personas, 118,000 formales y 92,000 informales.

Cuadro 5. Población ocupada total, informal y formal para empresas hasta 5 trabajadores según ciudad (en miles), Cali A.M.

Cali A.M.	Dic 19 - feb 20	Mar - May 20	May - jul 20	Jul - Sep 20	Sep - Nov 20	Nov 20 - Ene 21
Formales	668	-	469	537	588	587
Informales	604	-	483	544	573	577
Total Ocupados	1,272	-	953	1,082	1,161	1,163

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la GEIH del DANE.

De acuerdo con el *cuadro 6*, en el periodo medido que es de mayo 2020 a enero 2021, las mujeres perdieron 110.000 puestos de trabajo, de los cuales 69.000 empleos formales y 41.000 empleos informales. En cambio, los hombres tan sólo perdieron 71.000 puestos de trabajo, de los cuales 70.000 empleos formales y 1.000

empleos informales. Bajo esta perspectiva, han sido más afectadas las mujeres que los hombres en el mercado laboral de Cali A.M, durante el período analizado.

Cuadro 6. Población ocupada formal e informal, según sexo, Cali A.M.

		Mayo-Enero 2021	Mayo-Enero 2020	Variación absoluta
Total	Población ocupada	1084	1265	-181
	Formal	546	685	-139
	Informal	538	580	-42
Hombre	Total hombres	606	677	-71
	Formal	318	388	-70
	Informal	288	289	-1
Mujer	Total mujeres	478	587	-110
	Formal	228	297	-69
	Informal	250	291	-41

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la GEIH del DANE.

3. RESULTADOS: INCIDENCIA DEL MERCADO LABORAL DEL SECTOR INFRAESTRUCTURA EN LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA

Con el propósito de identificar la importancia del sector infraestructura en la producción y valor agregado del Valle del Cauca, así como su papel en la reactivación económica del Departamento, se procede a analizar la información disponible del DANE, con desagregación por rama de actividad económica. Considerando que, el sector de estudio del presente documento es *infraestructura*, se consolida la información correspondiente a las ramas de actividad económica que lo integran, a saber, *construcción y transporte y almacenamiento*.

Según las estadísticas oficiales del DANE, presentadas en el *cuadro 7*, el sector infraestructura en el año 2020 presenta una disminución en la población ocupada con respecto al 2019 de 29.000 personas, los cuales están repartidos en la rama de actividad de la construcción con 16.000 personas y la rama de actividad de transporte y almacenamiento con 13.000 personas. En el año del COVID, en total, se perdieron 29.000 empleos, al interior de estas dos ramas de actividad del sector infraestructura.

Cuadro 7. Población ocupada, según ramas de actividad del Sector Infraestructura, Cali A.M.

Actividad Económica	Año 2020	Año 2019	Variación absoluta
Construcción	74	91	-16
Transporte y almacenamiento	79	92	-13
Total Sector Infraestructura	153	183	-29

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la GEIH del DANE.

Con relación con el Producto Interno Bruto (PIB) y generación de valor agregado de las actividades económicas, se observa en el *cuadro 8* que, en el año 2019, la actividad de la construcción tenía una participación del 4.3% en el PIB y generaba un valor agregado de 4,4 billones de pesos, más lo generado por la actividad de transporte que no se puede determinar explícitamente por la agregación de la información.

Cuadro 8. Valor agregado de las actividades económicas del Valle del Cauca, 2019Pr.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	VALOR AGREGADO 2019 (MILES DE MILLONES DE PESOS)	PARTICIPACIÓN %	VARIACIÓN ANUAL (2019/2018)
Agricultura y ganadería	6.575	6,4	3,1
Explotación de minas y canteras	185	0,2	10,9
Industrias manufactureras	15.651	15,2	1,4
Suministro de electricidad, gas y agua	3.614	3,5	1,9
Construcción	4.423	4,3	-0,9
Comercio, reparación de vehículos automotores, transporte, alojamiento y servicios de comida	18.435	17,9	5,2
Información y comunicaciones	2.615	2,5	1,0
Actividades financieras y de seguros	3.860	3,7	5,9
Actividades inmobiliarias	11.968	11,6	2,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas; servicios administrativos y de apoyo	9.511	9,2	3,2
Administración pública, educación y salud	13.471	13,1	5,2
Actividades artísticas, de entretenimientos y	2.257	2,2	3,9

recreación; y de los hogares individuales			
SUTOTAL VALOR AGREGADO	92.566	89,7	3,3
Impuestos	10.613	10,3	4,8
Producto Interno Bruto (PIB)	103.179	100,0	3,5

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la GEIH del DANE.

El *cuadro 9* permite evidenciar que, en primer lugar, el peso o participación (%) del sector infraestructura en el número de ocupados de Cali A.M pasó del 13.7% en el período previo a la pandemia, cayó a un 13.2% al inicio de la pandemia, tuvo un crecimiento significativo durante el pico de la pandemia (15%) y retomó a su participación habitual con el inicio de la reactivación económica. Sin embargo, es importante resaltar que, con el avance de la reactivación económica, entre septiembre de 2020 y enero de 2021, el sector infraestructura ganó espacio en la generación de empleos, lo cual se refleja con el incremento de su aporte a la ocupación en 2.1 p.p (15.8% de participación a enero de 2021).

En segundo lugar, en el *cuadro 9* se encuentra que, en el período previo al COVID-19, el sector de infraestructura tuvo una reducción de 44.5% ocupados frente al año inmediatamente anterior y que, con el inicio de la pandemia, se profundizó al llevar a una pérdida de 55.9% de los empleos. En el pico de la pandemia, la tasa de empleos perdidos en este sector fueron 40.9%, en total, respecto al año anterior. Con la reactivación económica, se pasó de una pérdida de 44.5% de empleos a un escenario positivo de generación de empleos (5.2% de crecimiento frente al año anterior), entre noviembre de 2020 y enero de 2021; situación que refleja la importancia del sector infraestructura en la generación de puestos de trabajo en la fase de reactivación económica.

En tercer lugar, se halla que el sector infraestructura tuvo una contribución del -3.2 p.p en la ocupación en el mercado laboral de Cali A.M, durante el periodo previo al COVID-19. Posterior a ello, al inicio del COVID, esa contribución al empleo siguió decreciendo al ser del -3.9 p.p. En el primer pico de la pandemia, este sector tuvo una contribución al empleo del -2.8 p.p. Con el inicio de la reactivación, se regresa al escenario del -3.2 p.p previo a la pandemia y con el avance de este período, se logra pasar a un escenario de contribución positiva del 0.4 p.p entre noviembre de 2020 y enero de 2021; significando que la reactivación económica ha sido un espacio que ha permitido al sector de infraestructura ser un motor de generación de puestos de trabajo en el mercado laboral de Cali A.M.

Es importante señalar que, dentro del sector infraestructura, la rama de actividad de transporte y almacenamiento ha sido el de mayor relevancia (peso y contribución), que presentó menos afectaciones en la ocupación en el inicio y primer pico de la pandemia, además que ha sobresalido por su papel en la generación de nuevos puestos de trabajo, en el marco de la reactivación.

Cuadro 9. Distribución porcentual, variación y contribución a la variación de la población ocupada, según ramas de actividad del sector infraestructura, Cali A.M.

PERIODO / RAMA DE ACTIVIDAD		Distribución (%)			Variación (%)			Contribución (p.p)		
		Construcción	Transporte y almacenamiento	Total Sector Infraestructura	Construcción	Transporte y almacenamiento	Total Sector Infraestructura	Construcción	Transporte y almacenamiento	Total Sector Infraestructura
SIN COVID	Dic 19 - feb 20	5,8	7,9	13,7	-26,8	-17,7	-44,5	-1,8	-1,4	-3,2
INICIO DEL COVID	Mar - may 20	6,2	7,0	13,2	-33,1	-22,8	-55,9	-2,3	-1,6	-3,9
PICO DEL COVID	May - jul 20	7,4	7,6	15,0	-19,5	-21,4	-40,9	-1,3	-1,5	-2,8
REACTIVACIÓN	Jul - sep 20	5,8	7,9	13,7	-26,8	-17,7	-44,5	-1,8	-1,4	-3,2
	Sep - nov 20	6,9	7,6	14,5	-18,0	-8,6	-26,6	-1,4	-0,7	-2,1
	Nov 20 - Ene 21	7,9	7,9	15,8	-1,8	7,0	5,2	-0,1	0,5	0,4

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la GEIH del DANE.

Al desagregar la ocupación del sector infraestructura por sexo, en el *cuadro 10*, se puede observar que, entre noviembre de 2020 y enero de 2021 respecto al mismo período del año anterior, se ocupaban en mayor medida a los hombres que a las mujeres (87.000 hombres contra 5.000 mujeres en actividades de construcción y 84.000 hombre frente a 7.000 mujeres en actividades de transporte y almacenamiento). Del mismo modo, en relación con otras ramas de actividad económica, la ocupación de los hombres es mayor en la en actividades de este sector, en comparación con las mujeres (26.4% y 2.3% de participación, respectivamente.). Por último, se evidencia que la contribución a la ocupación en este sector es superior para los hombres (1 p.p) que para las mujeres (-0.4 p.p).

Cuadro 10. Población ocupada según sexo y rama de actividad económica.

Población ocupada	Hombres					Mujeres				
	Noviembre 2020-Enero 2021	Noviembre 2019-Enero 2020	Distribución %	Variación Absoluta	Contribución	Noviembre 2020-Enero 2022	Noviembre 2019-Enero 2021	Distribución %	Variación Absoluta	Contribución
Construcción	87	88	13,4	-1	-0,2	5	5	0,9	0	-0,1
Transporte y almacenamiento	84	76	13,0	8	1,2	7	9	1,4	-2	-0,3
Total Sector Infraestructura	171	164	26,4	7	1	12	14	2,3	-2	-0,4

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la GEIH del DANE.

4. CONCLUSIONES

En general, el presente estudio permite llegar a las siguientes conclusiones:

- La PEA y la población ocupada, disminuyeron al inicio del COVID, mostraron una recuperación durante el pico del COVID y el período de reactivación, pero aún no alcanza las cifras del periodo previo al COVID.
- La población desempleada y la población inactiva mostraron un incremento al inicio del COVID, el cual se agudizó en el pico del COVID y en la etapa de reactivación disminuyeron, sin alcanzar las cifras del periodo previo al COVID.
- La informalidad aumentó en el periodo del pico del COVID y se estabilizó en el periodo de reactivación, a cifras previas al COVID.
- Las mujeres fueron las más afectadas por la pérdida de sus puestos de trabajo, tanto formales como informales.
- El sector infraestructura es fundamental en la reactivación económica del Departamento por la generación de empleo, la participación en PIB y la generación de valor agregado.
- El sector infraestructura necesita políticas urgentes que encaminen al Departamento del Valle del Cauca en la ampliación del mercado laboral para las mujeres, reduzca la posible segregación de género y facilite el cierre de la brecha salarial entre hombres y mujeres.



**Gobernación del
VALLE DEL CAUCA**