



CEMEDE-UNA

INFORME FINAL

RESULTADOS DEL CUESTIONARIO
EN LÍNEA:

UNA UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA
SEDE REGIONAL CHOROTEGA


**SONDEO DE SITUACIÓN ACTUAL DEL EMPLEO EN LA
REGIÓN CHOROTEGA A RAÍZ DE LA EMERGENCIA
CAUSADA POR EL COVID19**

 @cemededeuna



 cemedede@una.cr

 cemedede.una.ac.cr

 +(506) 2562-6212

Elaborado por:

**Pavel Bautista
Solís. Ph.D.**

**Silvia Zúñiga
Guerrero. M.Sc.**

**Diseño y
diagramación:**

**Ricardo Castro
Blanco. Bach.**

Antecedentes

El Centro Mesoamericano de Desarrollo Sostenible del Trópico Seco CEMEDE preparó y gestionó una consulta con un cuestionario en línea con el objetivo de conocer: “¿cuál fue el impacto de la pandemia por COVID-19 en el empleo y en los ingresos de las familias de la provincia de Guanacaste?”. El cuestionario se estuvo en línea durante los meses de marzo y abril 2020, consta de 17 preguntas, de las cuales todas las preguntas relacionadas con la temática principal de la consulta eran de selección múltiple.

Todos los análisis son desarrollados con R statistics (R Core Team, 2017), utilizando su interpretador RStudio (RStudio Team, 2015) y la librería ggplot2 (Wickham, 2016). Primero, se efectuaron frecuencias para las principales variables demográficas de la encuesta. Posteriormente, el análisis más recurrente fue la prueba de independencia de Chi-cuadrada. Esta se utilizó para explorar la relación de los impactos de la afectación por la pandemia de COVID-19 en el empleo con las principales variables demográficas categóricas. Además, se calculó el tamaño del efecto de las asociaciones entre las variables cualitativas de interés con Cramer's V. Para visualizar Chi-cuadrada se recurre a la tradicional gráfica de barras, ya que otras alternativas más adecuadas como el gráfico de mosaico resultan más difíciles de interpretar por una audiencia no académica. Adicionalmente, se efectuó prueba de independencia de chi-cuadrada para comparar si hay un impacto en las categorías de ingresos pre y post COVID-19.

Los niveles de las variables demográficas: edad, escolaridad, región de residencia y rango de ingresos se agruparon en las siguientes categorías para facilitar el despliegue de la información y el análisis (Cuadro 1). Los resultados se presentan con una narrativa centrada en las tendencias observadas en el análisis. Además, los resultados de la encuesta son comparados con los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares 2019 (INEC, 2019a), los resultados de la consulta efectuada por el BID en Latinoamérica (Bottan et al., 2019) y la encuesta continua de empleo (INEC, 2019b), así como con estudios relacionados y estadísticas oficiales.

Cuadro 1. Agrupación de de las principales variables cualitativas demográficas del estudio del impacto de la pandemia por COVID-19 en el empleo de la Región Chorotega, Costa Rica, América Central.

Variable	Nivel original	Nivel agrupado
Edad	15 – 24 años	Laboral temprana (LTem)
	25 – 34 años	Laboral medio (LMed)
	35 – 44 años	Laboral máximo (LMax)
	45 a 54 años	Laboral maduro (LMad)
	55 a 64 años	Laboral maduro (LMad)
	65 a 74 años	Laboral maduro (LMad)
	75 años o más	Laboral maduro (LMad)
Escolaridad	Primaria incompleta	Primaria
	Primaria completa	Primaria
	Secundaria incompleta	Secundaria
	Secundaria completa	Secundaria
	Técnico incompleto	Técnico
	Técnico completo	Técnico
	Universidad incompleta	Universidad
Universidad Completa	Universidad	
Región de residencia	Abangares	Altura
	Bagaces	Altura
	Cañas	Altura
	La Cruz	Altura
	Liberia	Altura
	Tilarán	Altura
	Carrillo	Bajura
	Hojancha	Bajura
	Nandayure	Bajura
Nicoya	Bajura	
Consejo Territorial de Desarrollo Rural (CTDR)	Santa Cruz	Bajura
	Abangares – Cañas – Bagaces - Tilarán	ACABATI
	Carrillo – Santa Cruz	CASA
	Liberia – La Cruz	LILA
	Nandayure – Hojancha - Nicoya	NAHONI

Descripción de la muestra

La participación de la población de Guanacaste en la encuesta fue de 727 respuestas válidas (Cuadro 2). Estas representan un 0.64 por ciento de la población total de viviendas de Guanacaste; y un 75.54% de la muestra utilizada por la ENAHO 2019 (INEC, 2019). La relativa alta tasa de participación en el ejercicio es considerada una señal de la apremiante situación económica que enfrentan muchas familias en Guanacaste, misma que se agravó con la pandemia por COVID y sobre todo por las medidas de aislamiento que restringen la actividad productiva del sector turismo.

Cuadro 2. Frecuencias de las principales variables cualitativas demográficas del estudio del impacto de la pandemia por COVID-19 en el empleo de la Región Chorotega, Costa Rica, América Central.

Variable	Niveles	Frecuencia absoluta (#)	Frecuencia absoluta (%)
Edad	Laboral temprana (LTem)	93	12,8
	Laboral medio (LMed)	202	27,8
	Laboral máxima (LMax)	211	29,0
	Laboral madura (LMad)	221	30,4
Sexo	Hombre	329	45,3
	Mujer	395	54,3
	No específica	3	0,4
Escolaridad	Primaria	124	17,1
	Secundaria	233	32,0
	Técnica	62	8,53
	Universitaria	308	42,4
Cantón de residencia	Abangares	7	0,9
	Bagaces	86	11,8
	Cañas	37	5,0
	Carrillo	95	13,1
	Hojancha	20	2,7
	La Cruz	27	3,7
	Liberia	187	25,7
	Nandayure	22	3,0
	Nicoya	110	15,1
	Santa Cruz	114	15,7
Tilarán	22	3,0	
Zona residencia*	Altura	366	50,3
	Bajura	361	49,7
Territorio Inder*	ACABATI	152	20,9
	CASA	209	28,7
	LILA	214	29,4
	NAHONI	152	20,9
Tipo empleo	Asalariado privado	293	40,3
	Asalariado público	78	10,7
	Autoempleo	356	49,0
Sector empleo	No identificado	148	20,4
	Primario	59	8,1
	Secundario	12	1,6
	Terciario	508	69,9
Condición empleo	No afectado	85	11,7
	Despido	151	20,8
	Reducción ingreso	282	38,8
	Reducción jornada	81	11,1
	Suspensión temporal	128	17,6

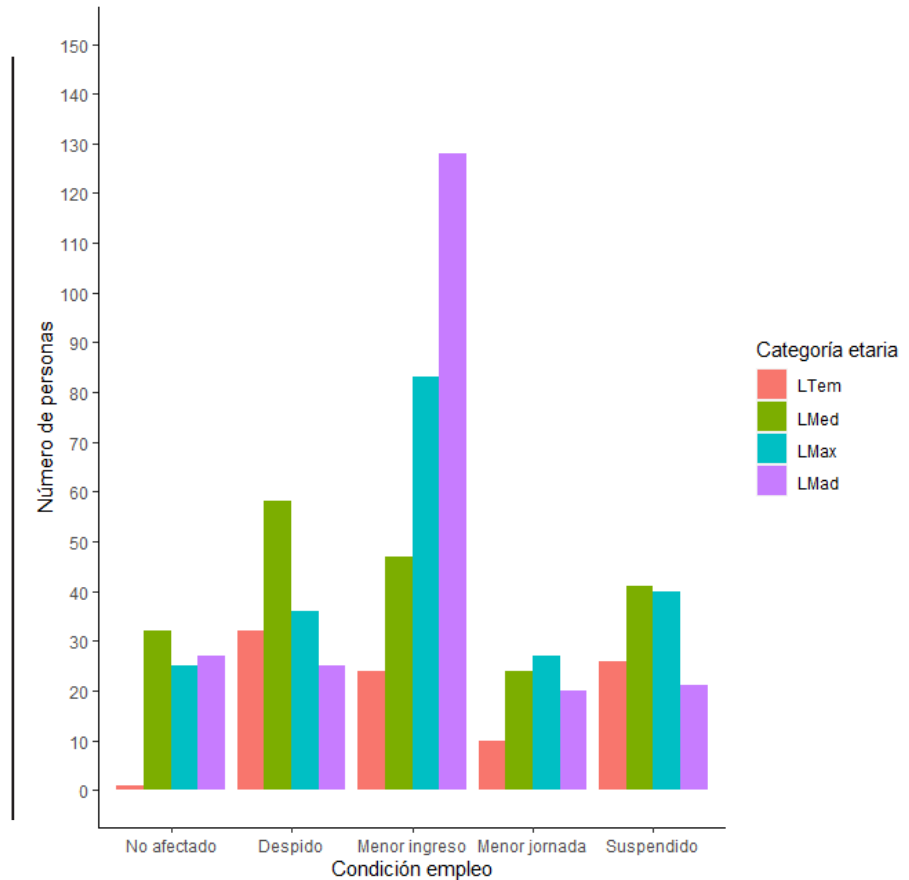
Notas: Fuente elaboración propia con datos de la encuesta. N = 727 personas. * Variable derivada a partir de ubicación cantonal. Categorías etarias: LTem <= 24 años; LMed 25 a 34 años; LMax 35 a 44 años; LMad = > 45 años. Territorios Inder: ACABATI = Abangares-Cañas-Bagaces-Tilarán; CASA = Carrillo-Santa Cruz; LILA = Liberia-La Cruz; NAHONI = Nandayure-Hojancha-Nicoya.

Las personas encuestadas se distribuyeron equitativamente en todas las categorías etarias, menos la temprana (15 a 24 años). Además, presentan una distribución relativamente similar en cuanto a sexo con una diferencia solo de 9% más de personas entrevistadas de sexo femenino. Los encuestados perciben que son principalmente trabajadores autoempleados (49%) y asalariados privados (20,9%). Mientras que el principal sector productivos en el cuál los encuestados desarrollaban su actividad laboral es el terciario (69,9%). Lamentablemente, la mayoría de los encuestados (88%) refirió una afectación en su condición laboral, principalmente reducción en su ingreso (38,8%), despidos (20,8) y suspensión temporal (17,6) y reducción de jornada (11,1%).

Impacto declarado de la Restricción Sanitaria en el marco del COVID-19

EDAD

Figura 1. Relación entre categoría etaria y el estado del empleo producto de las afectaciones producidas por la pandemia del COVID en habitantes de la Región Chorotega, Costa Rica. Notas: n = 727 personas. Categorías etarias: LTem <= 24 años; LMed 25 a 34 años; LMax 35 a 44 años; LMad = > 45 años.



Notas: n = 727 personas. Categorías etarias: LTem <= 24 años; LMed 25 a 34 años; LMax 35 a 44 años; LMad = > 45 años.

Las repercusiones iniciales de la pandemia por COVID-19 parecen afectar de manera diferente a las personas según su edad. Por ejemplo, los despidos considerados el peor impacto laboral reportado por los encuestados, están más relacionados con los grupos de trabajadores en edad laboral temprana (LTem, 15 a 24 años) y media (LMed 25 a 34 años). Asimismo, la reducción de los ingresos es reportada mayormente por trabajadores en edad laboral madura (LMad, mayores a 45 años). Esta tendencia es interesante por que aparentemente los empleadores procuran conservar a los trabajadores con más experiencia, quienes en caso de despido pueden tener mayor dificultad de reinsertarse en el mercado laboral.

SEXO

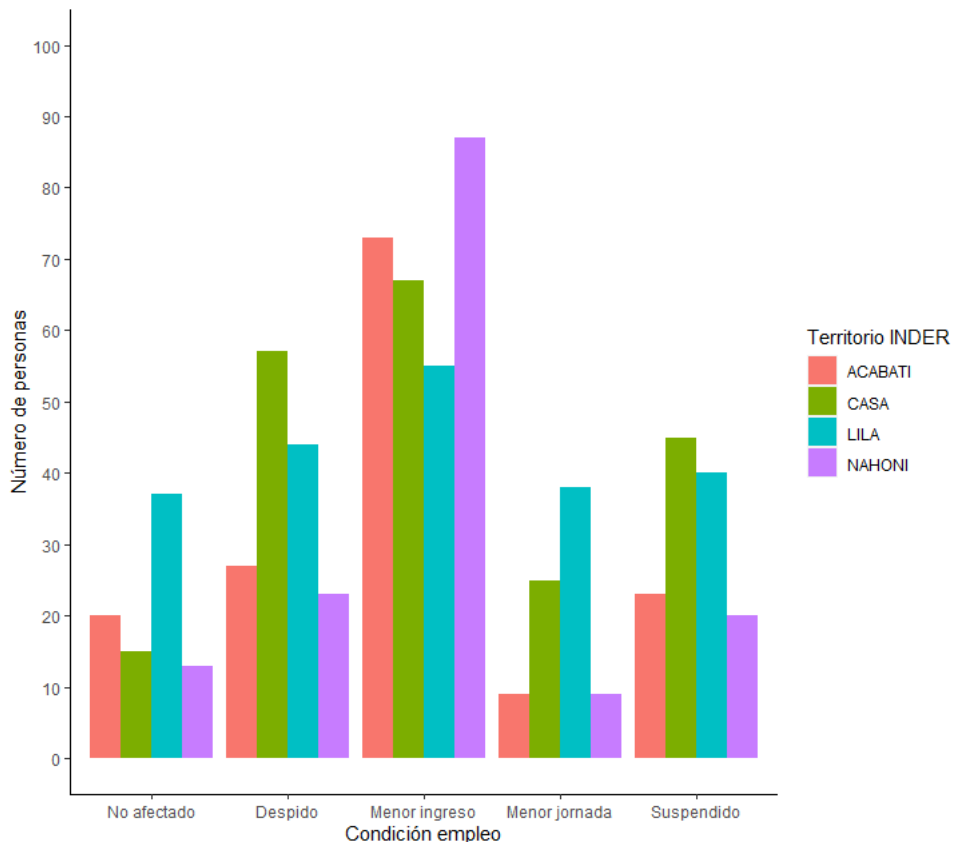
No se apreciaron diferencias significativas que indiquen una mayor asociación del impacto laboral por sexo. Sin embargo, en las personas encuestadas hay más mujeres afectadas en tres de la cuatro de las categorías cuyo estado laboral sugiere un impacto relacionado a la pandemia. Esto es contrario a lo que se esperaría dada la proporción de la fuerza de trabajo nacional, la cual está compuesta principalmente por hombres (INEC, 2019b). Por ejemplo, la encuesta muestra que 89 mujeres fueron despedidas por solo 62 hombres (27 personas de diferencia). Asimismo, 157 mujeres reportan una reducción de ingreso por efecto de la pandemia en comparación con solo 124 hombres (33 personas de diferencia). Lamentablemente la pandemia puede estar agravando la precaria situación de las mujeres con respecto al empleo, especialmente en los hogares con menores recursos (Robalino et al., 2017).

ESCOLARIDAD

Los resultados señalan una relación media entre los impactos percibidos del COVID-19 en el empleo y la escolaridad. Específicamente, los resultados sugieren que hay una mayor cantidad de personas encuestadas que reportan no haber sido afectadas por el COVID-19 con estudios universitarios. Estos resultados son consistentes con las tendencias reportadas de niveles bajos de educación y desempleo, por lo que la pandemia probablemente incrementa la severidad de esta tendencia (Robalino et al., 2017). Asimismo, pero en menor grado, hay una mayor proporción de personas con escolaridad primaria que declaran tener una reducción en sus ingresos. Finalmente, se observa una menor cantidad de personas que declaran enfrentar una reducción en su ingreso que las que se esperaban con escolaridad universitaria. Por lo tanto, al parecer las personas con escolaridad universitaria parecen haber sido afectadas en menor proporción por los impactos de la pandemia en el empleo.

Región de residencia y Consejo Territorial de Desarrollo Rural (CTDR)

Figura 2. Relación entre los territorios Inder y el estado del empleo producto de las afectaciones producidas por la pandemia del COVID en habitantes de la Región Chorotega, Costa Rica. Notas: n = 727 personas. Territorios Inder: ACABATI = Abangares-Cañas-Bagaces-Tilarán; CASA = Carrillo-Santa Cruz; LILA = Liberia-La Cruz; NAHONI = Nandayure-Hojancha-Nicoya.



En primer lugar, se identificó una pequeña relación significativa entre las zonas de la Región Chorotega y el estado actual de empleo. De esta manera, las personas entrevistadas de los cantones de “altura” reportan un mayor número de personas no afectadas en su condición laboral por la pandemia; mientras que los cantones de “bajura” reportan una proporción menor de persona no afectadas en su condición laboral que la esperada si no existiera una relación entre estas dos variables. El resto de las condiciones de impacto en el empleo no muestran una tendencia. No obstante, en las personas encuestadas de “bajura” reportan mayores despidos (80 personas) que las de altura (71 personas).

En segundo lugar, el análisis efectuado a escala de los territorios Inder corrobora el hallazgo anterior y da un mayor detalle. Específicamente, se identifica una relación mediana entre los territorios y la afectación en la condición laboral. Existe una mayor frecuencia de personas no afectadas en su empleo por la pandemia en el territorio Inder Liberia-La Cruz (LILA); pero al mismo tiempo este territorio también reporta una mayor frecuencia que la esperada de personas que sufrieron una reducción de jornada. Adicionalmente, el territorio Inder Carrillo-Santa Cruz (CASA) presentó una mayor frecuencia de personas con despido. Finalmente, el territorio Nandayure-Hojancha-Nicoya (NAHONI) presentó una mayor frecuencia de personas con reducción de ingreso; y LILA presentó una menor frecuencia de personas con esta última condición (Figura 2).

Las tendencias de afectaciones mayores descritas para la región “Bajura” y los territorios Inder NAHONI y CASA probablemente se encuentran relacionados con el mayor desarrollo y dependencia económica en estos lugares de las actividades productivas relacionadas al sector turismo. Este sector representaba la principal ocupación toda la provincia Guanacaste con 13.265 trabajadores, de los cuales un 71% se ubican en la región “Bajura”; mientras que en la altura predominan (62,7%) actividades del sector primario, la cual es la segunda actividad económica con mayor actividad de la provincia (CCSS, 2019). Como bien es sabido mientras que las actividades de este último sector se consideraron prioritarias para la seguridad alimentaria del país y continuaron desarrollándose; mientras que las actividades del sector turístico resultaron afectadas por las restricciones sanitarias.

CONDICIÓN DE EMPLEO Y SECTORES

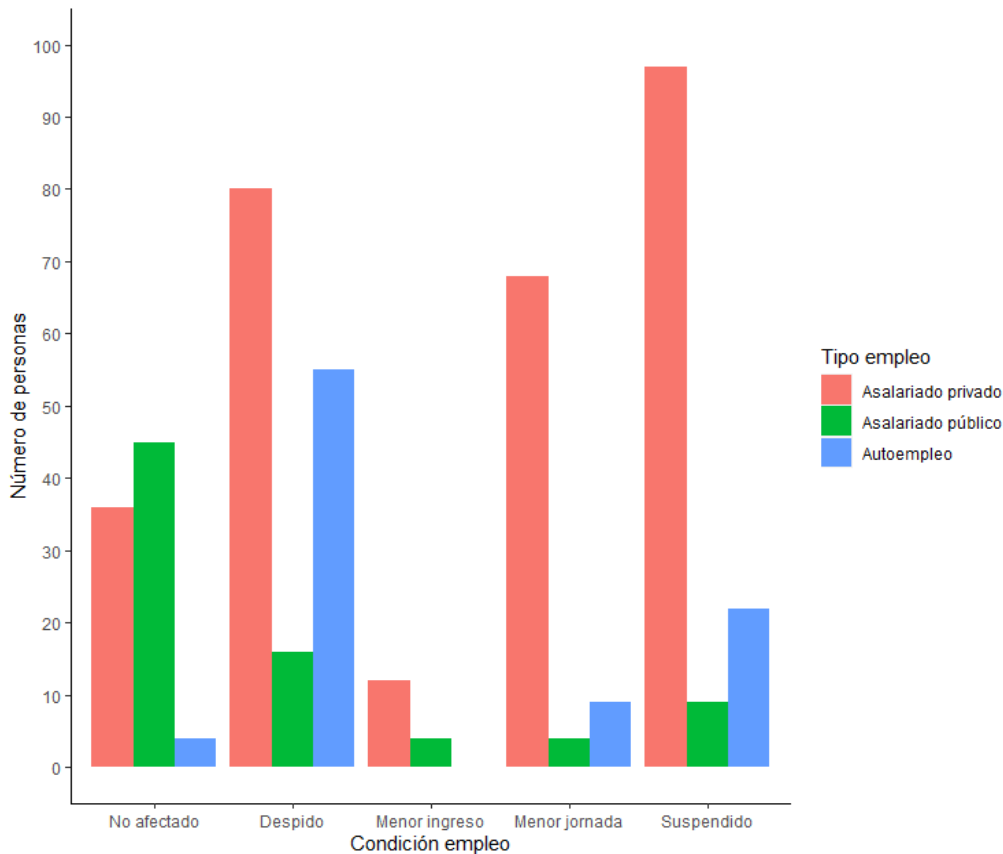


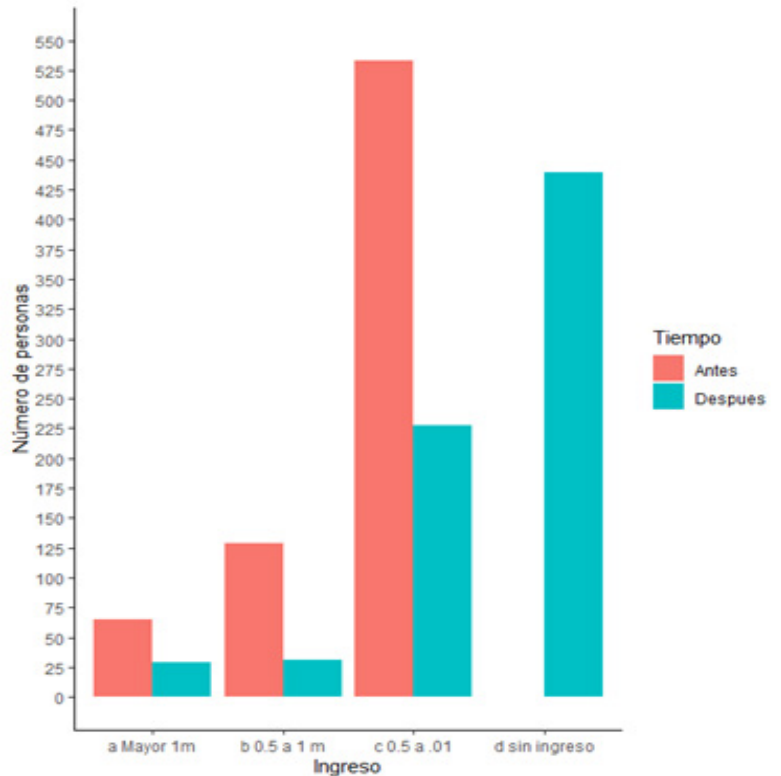
Figura 3. Relación entre el tipo y el estado del empleo producto según las afectaciones producidas por la pandemia del COVID en habitantes de la Región Chorotega, Costa Rica. Notas: n = 727 personas.

Se identificó una relación significativa entre la condición y el estado actual de empleo. De todas las pruebas similares efectuadas, la variable tipo de empleo es en la que se observan un mayor efecto. Por ejemplo, la mayor parte de las personas que refirieron una reducción en su ingreso corresponden a la condición de autoempleo. Los resultados de la encuesta del BID señalan que el autoempleo es un indicador de informalidad y que las personas con esta condición laboral son de las más vulnerables a los impactos por COVID-19 en toda América Latina por carecer de protecciones del estado (Botan et al., 2020). Asimismo, los asalariados privados observaron las mayores frecuencias de reducción de jornada y suspensiones. Adicionalmente, los asalariados públicos reportan una mayor frecuencia a la esperada dentro de los no afectados. Finalmente, los despidos fueron observados en mayor frecuencia en la condición asalariados privados; y en menor proporción en el autoempleo.

Las mayores frecuencias y afectaciones encontradas en esta encuesta para los asalariados privados se pueden explicar por dos factores: i) la confusión en las categorías de tipo de empleo por los encuestados, ya que es notable que muchas personas en realidad lo que desarrollan es una actividad de autoempleo. De hecho, dicha confusión es más evidente en los resultados para los asalariados del sector público que refirieron un despido, ya que es muy poco probable que esto haya ocurrido por una relación directa con la pandemia. 2) Por la temporalidad temprana de impactos que capturó la encuesta, dado que la mayor afectación hasta entonces para el autoempleo era tan solo una reducción en su ingreso.

IMPACTO DE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN LOS INGRESOS

Figura 4. Relación entre los ingresos y el impacto de las afectaciones producidas por la pandemia del COVID en habitantes de la Región Chorotega, Costa Rica. Notas: n = 727 personas. Categorías de ingreso mensual: a) Mayor 1m = Mayores al millón de colones. b) 0.5 a 1m = de 500.000 a 1 millón de colones. c) 0.5 a 0.1 de 500.000 a 1 colones. d) Sin ingresos.



Los resultados de la encuesta muestran que los ingresos efectivamente fueron impactados severamente por la pandemia de COVID-19. Todas las categorías de ingresos presentaron una tendencia a la baja. El hecho más sobresaliente es que la emergencia por COVID, ocasionó que 439 personas (60% de la muestra, Figura 4) perdieran sus ingresos, lo cual representa que un estimado de 1158 personas que enfrentan esta difícil situación dada la composición reportada de los hogares en las personas encuestadas. Asimismo, la frecuencia de las personas con la categoría de ingresos mayores entre 500.00 a un millón de colones y de 500.000 colones a un colón se encuentran representadas en menor frecuencia que la esperada en el periodo de la pandemia.

Desafortunadamente, las medidas de apoyo anunciadas por el gobierno hasta el momento del desarrollo de la encuesta y los subsidios existentes tienen un impacto mínimo para remediar esta situación, ya que solo un total de 16 familias recibían un subsidio o ayuda gubernamental. Asimismo, El fondo de capitalización laboral (FCL) parece ser una alternativa atractiva para atenuar la grave situación ya que 141 personas lo han solicitado; y otras 82 personas adicionales lo están considerando. No obstante, se debe evaluar el impacto de esta medida en el futuro desempeño de los fondos de pensiones.

CONCLUSIONES Y VALORACIONES DE LOS RESULTADOS

1. El empleo y los ingresos de la provincia Guanacaste han sido severamente impactados por la pandemia del COVID-19 y en especial por las restricciones sanitarias destinadas para el manejo de esta emergencia.
2. Los impactos en el empleo e ingreso se reportan en todas las condiciones de las personas entrevistados, pero son más evidentes y sensibles en las personas más vulnerables relacionadas: jóvenes, personas con baja escolaridad, personas autoempleadas y asalariados privados.
3. Son necesarias políticas de atención urgente para reactivar la economía regional en Guanacaste. En especial para apoyar a la gran cantidad de desempleados que se suman a la alta tasa de desempleo que se observaba en el país antes de la pandemia.
4. Las medidas de apoyo existentes a inicios de marzo 2020 sugieren la necesidad de encontrar un mecanismo expedito para apoyar a las familias más severamente impactadas por la pandemia.

AGRADECIMIENTOS

El CEMEDE agradece la confianza de las personas que participaron en la encuesta. Asimismo, PBS agradece el tiempo brindado para el desarrollo del análisis y el reporte escrito de la encuesta de CEMEDE al proyecto CADICO-DTR (SIA 277-18), financiado por la Vicerrectoría de Extensión a través del Fondo Universitario para el Desarrollo Rural (FUNDER).

LITERATURA CITADA

Bottan, N., Hoffmann, B., y Vera-Cossio, V. (2020). Resultados de encuesta sobre el coronavirus revelan importantes impactos, vínculos entre la desigualdad y los mercados laborales. BID. <https://blogs.iadb.org/ideas-que-cuentan/es/resultados-de-encuesta-sobre-el-coronavirus-revelan-importantes-impactos-vinculos-entre-la-desigualdad-y-los-mercados-laborales/>

CCSS, (Caja Costarricense del Seguro Social). (2019). Estadísticas actuariales. Áreas y Cantones: Guanacaste 2018. https://www.ccss.sa.cr/est_areas_cantones

INEC, (Instituto Nacional de Estadística y Censos, CR). (2019a). Encuesta Nacional de Hogares 2019. INEC. <https://www.inec.cr/sites/default/files/documetos-biblioteca-virtual/reenaho2019.pdf>

INEC, (Instituto Nacional de Estadística y Censos, CR). (2019b). Encuesta continua de empleo al tercer trimestre de 2019. INEC. <https://www.inec.cr/sites/default/files/documetos-biblioteca-virtual/reeceiit2019.pdf>

R Core Team. (2017). R: A language and environment for statistical computing [CD]. Vienna, Austria, R Foundation for Statistical Computing. <https://www.R-project.org/>

Robalino, J. A., Trejos, J. D., y Paredes, S. (2017). Información sobre la evolución del mercado laboral y la pobreza en Costa Rica. Tendencial del 2010 al 2017. https://fodesaf.go.cr/acerca_del_fodesaf/transparencia/estudios_ice/Informe%20Mercado%20Laboral%20y%20Pobreza%202010-2016.pdf

RStudio Team. (2015). RStudio: Integrated Development for R [Software]. Boston, US, RStudio, Inc. <http://www.rstudio.com/>



CEMEDE-UNA

INFORME FINAL

RESULTADOS DEL CUESTIONARIO
EN LÍNEA:

UNA UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA
SEDE REGIONAL CHOROTEGA


**SONDEO DE SITUACIÓN ACTUAL DEL EMPLEO EN LA
REGIÓN CHOROTEGA A RAÍZ DE LA EMERGENCIA
CAUSADA POR EL COVID19**

 @cemededeuna



 cemedede@una.cr

 cemedede.una.ac.cr

 +(506) 2562-6212