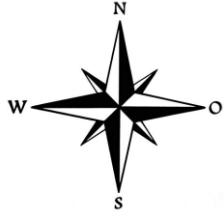


Impacto del COVID-19 sobre las tasas de pobreza de Costa Rica y rol mitigante del Bono Proteger

Plataforma Interactiva de Apoyo a Decisiones
Diciembre 2020



Tabla de contenido



Objetivo: El presente trabajo tiene por objetivo evaluar el impacto positivo que ha tenido el Bono Proteger para aminorar el shock económico ocasionado por el COVID-19, así como sus costos asociados.

1.Introducción

2.Shock económico:

- a. Shock ocasionado por el COVID-19
- b. Impacto en tasas de pobreza

3.Bono Proteger:

- a. Impacto positivo en tasas de pobreza y costos
- b. Hogares receptores del bono
- c. Efectividad y Eficiencia

1.Subgrupos relevantes:

- b. Hogares urbanos y rurales
- c. Regiones de planificación
- d. Hogares por sexo del jefe del hogar

1.a. Contexto de trabajo

En colaboración con el **Ministerio de Trabajo y Seguridad Social**, **IMAS**, y **SINIRUBE**, se propuso a **BID-Prosperia** analizar el impacto del Bono Proteger sobre la tasa de pobreza esperada a raíz del shock económico ocasionado por las medidas de contingencia ante el COVID-19, así como sus costos asociados.

En esta presentación se encuentran los resultados principales del análisis.



1.b. Presentación



Prosperia, spin-off Latinoamericano de MIT, enfocado en generar impacto social positivo apoyando a instituciones sociales de América Latina a mejorar el diseño y focalización de sus políticas por medio de tecnologías de soporte de decisiones y análisis de datos.

En particular, la plataforma interactiva ***Criteria*** brinda apoyo para el diseño de políticas de protección social a través de la ciencia de datos y la visualización interactiva, misma que busca centrar la discusión de tomadores de decisiones en la evidencia transparentada a través de los datos. **Criteria** ha cobrado especial interés en el periodo de la pandemia **COVID-19**, dada la gran relevancia de la protección social en este contexto, por lo que ha sido utilizada por los gobiernos nacionales de: **Uruguay, México, Colombia, Panamá, Costa Rica, Honduras y El Salvador.**



2. Shock Económico Causado por el COVID

2. a. Datos y metodología

- **Fuentes de datos:**
 - Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) 2020
 - Estadísticas [públicas](#) de solicitudes y otorgamientos del Bono Proteger
- **Metodología de estimación de shock económico por COVID:**
 - Utilizando las ediciones de 2019 y 2020 de la ENAH, se encuentra la diferencia de horas efectivas trabajadas, por tipo de trabajador y rama de actividad económica, entre los años 2019 y 2020.

Los siguientes cuadros muestran el total de **horas efectivas trabajadas por rama de actividad económica** (sección de la CIIU rev. 4) relativo al 2019.

2. a. Impacto del COVID-19 sobre las horas efectivas trabajadas de cada rama económica.

Trabajadores informales y/o independientes

30.6% menos empleo en sectores informal e independiente

Las ramas más afectadas son:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas

- Actividades de alojamiento y servicios de comida

- Actividades de atención de la salud humana y asistencia social

Impacto de la Pandemia COVID-19 Sobre el Empleo en Costa Rica Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) 2019-2020		2019 Horas efectivas trabajadas	2020 Horas efectivas trabajadas	Cambio porcentual de cada rama YoY
Clave	Rama de actividad económica	Informal	Informal	Informal
1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4,723,447	4,721,933	0.0%
2	Explotación de minas y canteras	41,400	30,870	-25.4%
3	Industrias manufactureras	2,787,742	2,174,773	-22.0%
4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	7,154	28,534	298.9%
5	Suministro de agua, evacuación de aguas residuales y gestión de desechos	117,375	85,405	-27.2%
6	Construcción	3,887,391	2,525,162	-35.0%
7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motores	6,495,381	5,087,843	-21.7%
8	Transporte y almacenamiento	3,084,003	1,731,983	-43.8%
9	Actividades de alojamiento y servicios de comida	2,559,833	1,235,182	-51.7%
10	Información y comunicaciones	383,835	212,479	-44.6%
11	Actividades financieras y de seguros	116,028	122,169	5.3%
12	Actividades inmobiliarias	265,687	130,700	-50.8%
13	Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,381,928	902,384	-34.7%
14	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,207,121	614,981	-49.1%
15	Administración pública y defensa; planes de seguridad social	11,380	11,808	3.8%
16	Enseñanza	335,370	180,483	-46.2%
17	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	372,107	179,609	-51.7%
18	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	711,607	328,081	-53.9%
19	Otras actividades de servicios	1,826,099	894,044	-51.0%
20	Actividades de los hogares como empleadores	3,561,429	2,103,571	-40.9%
21	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	5,625	11,400	102.7%
99	No especificado	59,165	255,951	332.6%
Total		33,941,107	23,569,345	-30.6%

2. a. Impacto del COVID-19 sobre las horas efectivas trabajadas de cada rama económica.

Trabajadores asalariados formales.

17.1% menos empleo en sector formal asalariado

Las ramas más afectadas son:

- Actividades de alojamiento y servicios de comida

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas

- Otras actividades de servicios

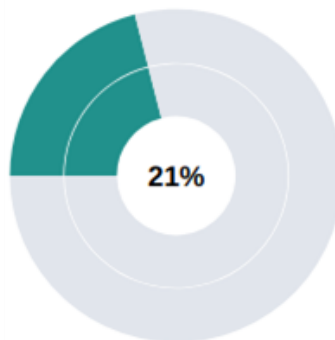
Impacto de la Pandemia COVID-19 Sobre el Empleo en Costa Rica Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) 2019-2020		2019 Horas efectivas trabajadas	2020 Horas efectivas trabajadas	Cambio porcentual de cada rama YoY
Clave	Rama de actividad económica	Formal	Formal	Formal
1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4,540,850	4,427,044	-2.5%
2	Explotación de minas y canteras	22,244	5,760	-74.1%
3	Industrias manufactureras	6,752,075	5,795,775	-14.2%
4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	745,448	644,898	-13.5%
5	Suministro de agua, evacuación de aguas residuales y gestión de desechos	439,978	340,071	-22.7%
6	Construcción	2,139,447	1,392,831	-34.9%
7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motores	8,345,351	6,442,831	-22.8%
8	Transporte y almacenamiento	1,889,326	1,696,028	-10.2%
9	Actividades de alojamiento y servicios de comida	3,430,413	1,270,828	-63.0%
10	Información y comunicaciones	1,904,396	1,435,411	-24.6%
11	Actividades financieras y de seguros	2,401,960	2,192,792	-8.7%
12	Actividades inmobiliarias	352,410	349,989	-0.7%
13	Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,772,430	1,279,704	-27.8%
14	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	4,061,545	3,292,612	-18.9%
15	Administración pública y defensa; planes de seguridad social	4,430,523	3,941,497	-11.0%
16	Enseñanza	3,799,342	3,642,262	-4.1%
17	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2,886,195	3,253,986	12.7%
18	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	546,352	285,396	-47.8%
19	Otras actividades de servicios	825,964	442,802	-46.4%
20	Actividades de los hogares como empleadores	991,447	787,841	-20.5%
21	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	60,387	22,557	-62.6%
99	No especificado	59,945	507,737	747.0%
Total		52,398,028	43,450,652	-17.1%

2. b. Impacto en tasas de pobreza

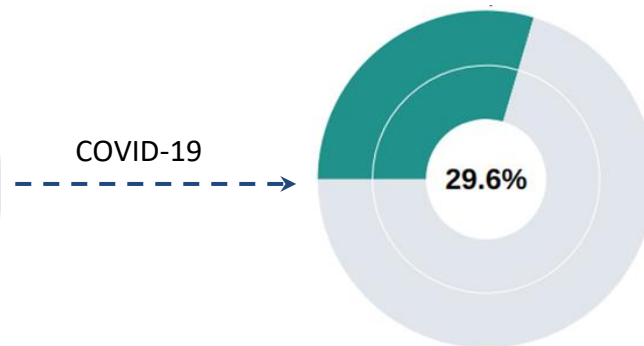
Resumen:

- Incremento de la **tasa de hogares en pobreza de 8.6 pp** antes del **Bono Proteger***
- Cambio de **21% a 29.6%**
- **485,000** personas cuyo ingreso cae por debajo de la línea de pobreza

Tasa de Pobreza 2019



Tasa de Pobreza 2020 (sin BP)*



*Para obtener la tasa de pobreza sin Bono Proteger, al ingreso neto del hogar, se le resta el monto obtenido por medio del Bono Proteger (en su caso)



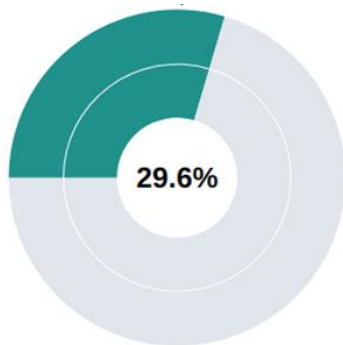
3. Bono Proteger: Reducción de Pobreza y Costos Asociados

3. a. Impacto en tasas de pobreza

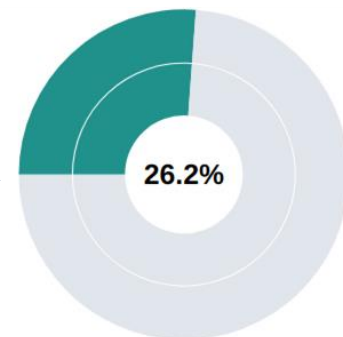
Resumen:

- Reducción de la **tasa de hogares en pobreza de 3.4 pp** (de **29.6%** a **26.2%**) con el Bono Proteger
- 163,000 personas nuevas cuyo ingreso sube por encima de la línea de pobreza

Tasa de Pobreza 2020 (sin BP)



Tasa de Pobreza 2020 (con BP)



Bono
Proteger

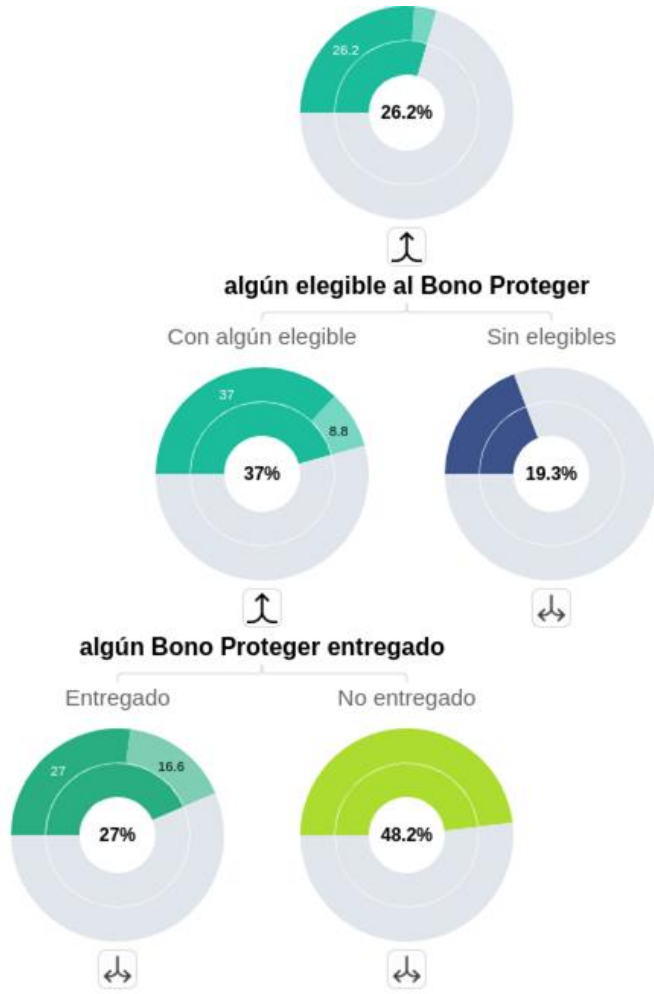


3. a. Bono Proteger: Impacto

Resumen:

- Reducción de tasa de pobreza en **3.4 pp** en la población total
- Reducción de tasa de pobreza en **16.6 pp** en los hogares que reciben algún bono
- 373,000 bonos** entregados, y **329,000 hogares** beneficiados*
- 90% BP** entregados de **¢125,000**, **10% BP** entregados de **¢62,500**
- Costo mensual de **42 mil millones de colones**

* **Nota:** El número de bonos reportados en la ENAHO 2020 representa el número de bonos activos en el mes anterior al que se aplicó la encuesta (junio y julio). Los impactos aquí reportados representan el impacto del bono en la situación económica de las familias durante dichos meses representativos. Sin embargo, en total, y al corte del 6 de noviembre, las cifras oficiales del MTSS reportan cerca de 700,000 primeros pagos del Bono Proteger realizados.



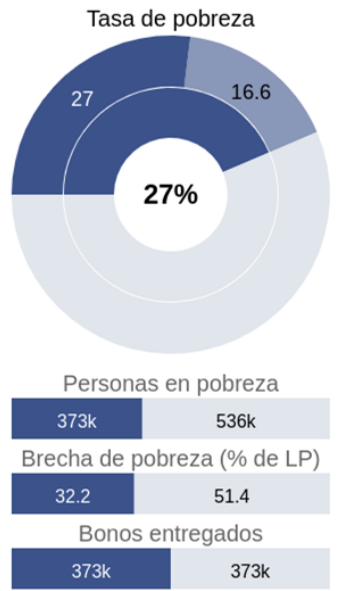
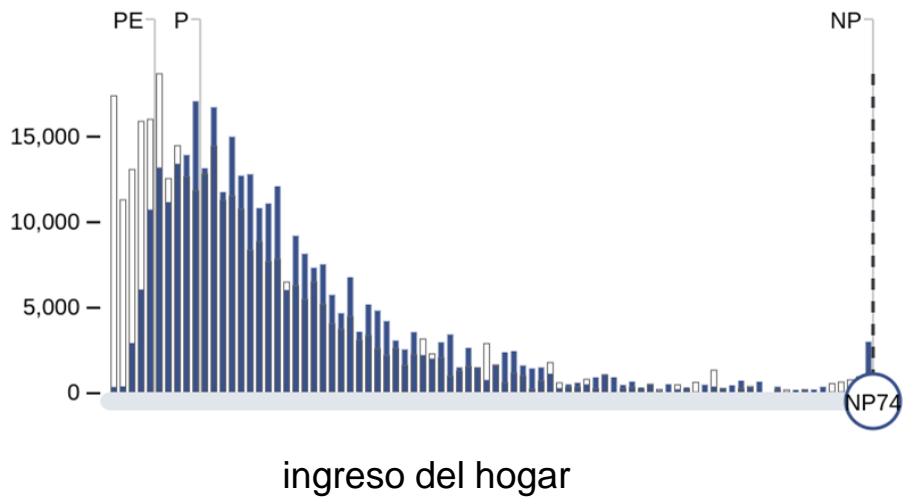
3. b. Bono Proteger: Hogares con receptores del Bono Proteger

Población

- Hogares con al menos una persona que recibió el Bono Proteger

Impacto

- Tasa de pobreza se reduce en **16.6 pp**, pasando de **43.6%** a **27%**
- 163,000** personas cuyo ingreso sube por arriba de la línea de pobreza



* PE: línea de pobreza extrema. P: línea de pobreza.

3. c. Bono Proteger: Efectividad y Eficiencia

Efectividad y Eficiencia del bono

- Efectividad del Bono Proteger:
 - A nivel país, el Bono Proteger tiene un **impacto de reducción de la tasa de pobreza de 3.4 pp**, pasando de **29.6%** a **26.2%**.
 - El impacto en hogares con algún receptor del bono se traduce en una reducción de **16.6 pp** en la tasa de pobreza de este grupo
- Eficiencia del Bono Proteger:
 - Con un costo total mensual de 42.1 mil millones de colones, y logrando sacar a 329 mil personas de la pobreza durante la duración del bono, el Bono Proteger tuvo un costo mensual promedio de ₡258.000 por persona que supera la pobreza gracias al bono.



**4. Bono Proteger:
Reducción de Pobreza y Costos Asociados e
Subgrupos Selectos**



**4. a. Bono Proteger:
Reducción de Pobreza y Costos Asociados
Subgrupos Relevantes**

Hogares urbanos y rurales

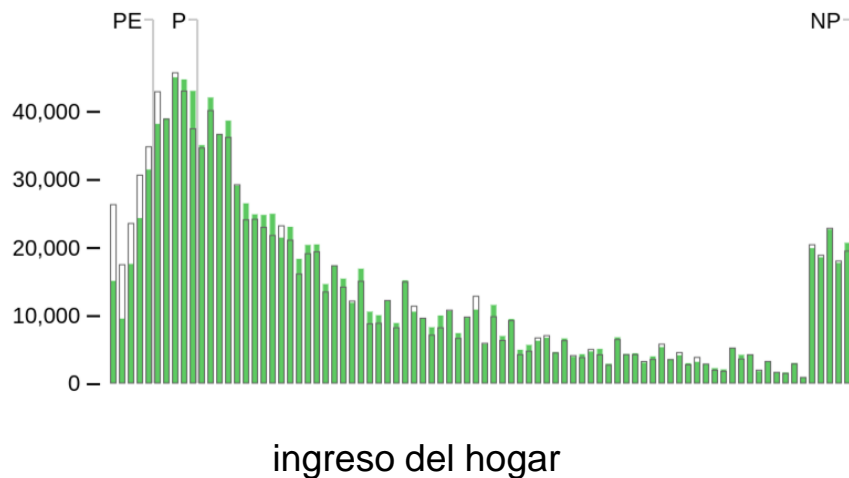
4. a. Subgrupo: Hogares urbanos

Población

- Hogares en zonas urbanas

Impacto

- Tasa de pobreza se reduce en **2.8 pp**, pasando de **29.2%** a **26.4%**
- El bono se entrega a **264,000** individuos que residen en zonas urbanas
- Costo de **29.3 mil millones de colones mensuales**



Personas en pobreza	
1.11M	1.2M
Brecha de pobreza (% de LP)	
38.9	43.8
Bonos entregados	
264k	264k

* PE: línea de pobreza extrema. P: línea de pobreza.

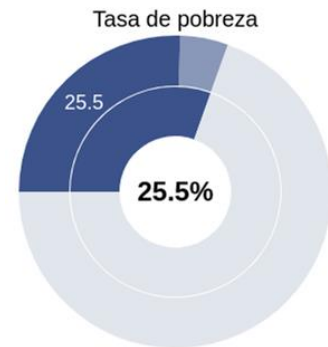
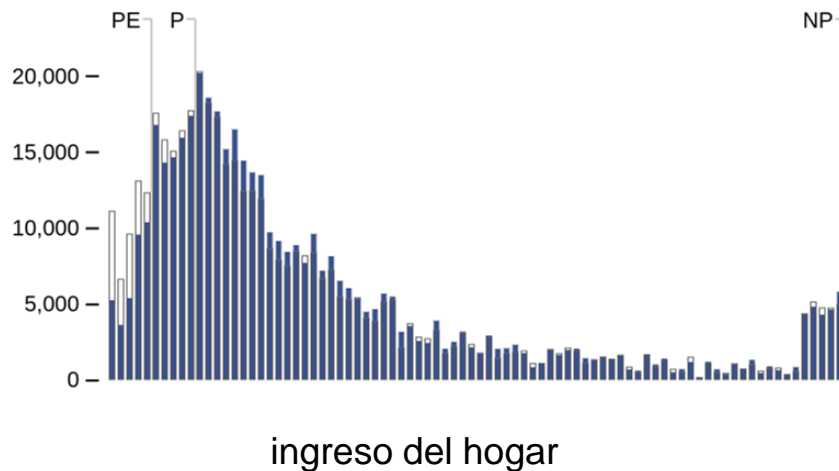
4. a. Subgrupo: Hogares rurales

Población

- Hogares en zonas rurales

Impacto

- Tasa de pobreza se reduce en **5 pp**, pasando de **30.5%** a **25.5%**
- El bono se entrega a **109,000** individuos que residen en zonas rurales
- Costo de **12.6 mil millones de colones mensuales**



Personas en pobreza	
419k	487k
Brecha de pobreza (% de LP)	
38.4	43.8
Bonos entregados	
109k	109k

* PE: línea de pobreza extrema. P: línea de pobreza.

3. a. Efectividad y Eficiencia

Efectividad y eficiencia del bono

- Efectividad del Bono Proteger:
 - En hogares urbanos, el Bono Proteger tiene un **impacto de reducción de la tasa de pobreza de 2.8 pp**, pasando de 29.2% a 26.4%.
 - En hogares urbanos, el Bono Proteger tiene un **impacto de reducción de la tasa de pobreza de 5 pp**, pasando de 30.5% a 25.5%.
- Eficiencia del Bono Proteger:
 - En hogares urbanos: costo mensual de **₡327,000 por persona cuyo ingreso sobrepasa la línea de pobreza** gracias al bono
 - En hogares rurales: costo mensual de **₡185,000 por persona cuyo ingreso sobrepasa la línea de pobreza** gracias al bono



**4. b. Bono Proteger:
Reducción de Pobreza y Costos Asociados
Subgrupos Relevantes**

Regiones de planificación

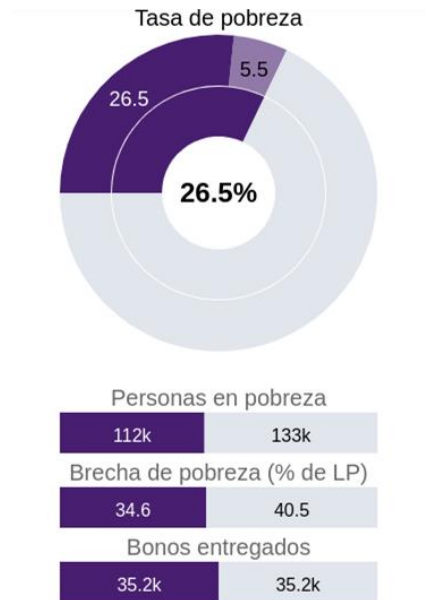
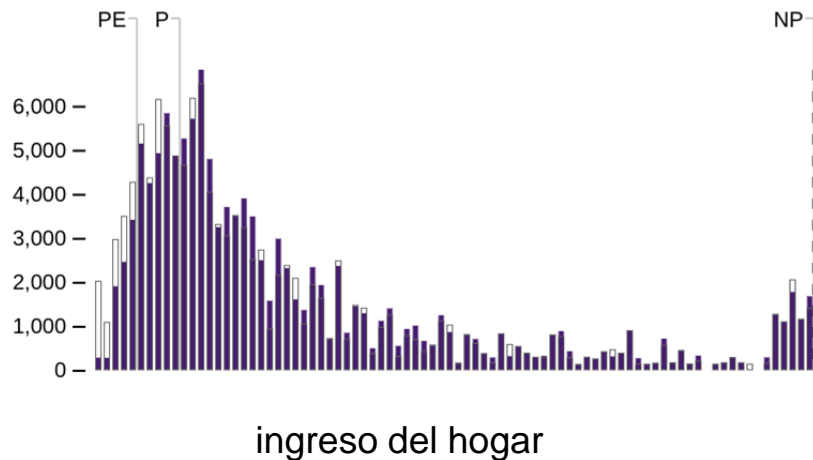
4. b. Subgrupo: Brunca

Población

- Hogares en región Brunca

Impacto

- Tasa de pobreza se reduce en **5.5 pp**, pasando de **32.1%** a **26.5%**
- El bono se entrega a **35,200** individuos que residen en Brunca
- Costo de **4.1 mil millones de colones mensuales**



* PE: línea de pobreza extrema. P: línea de pobreza.

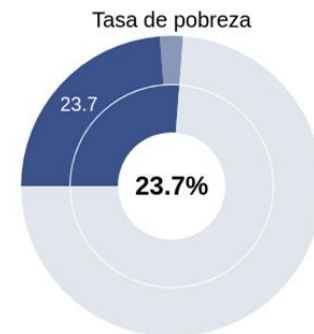
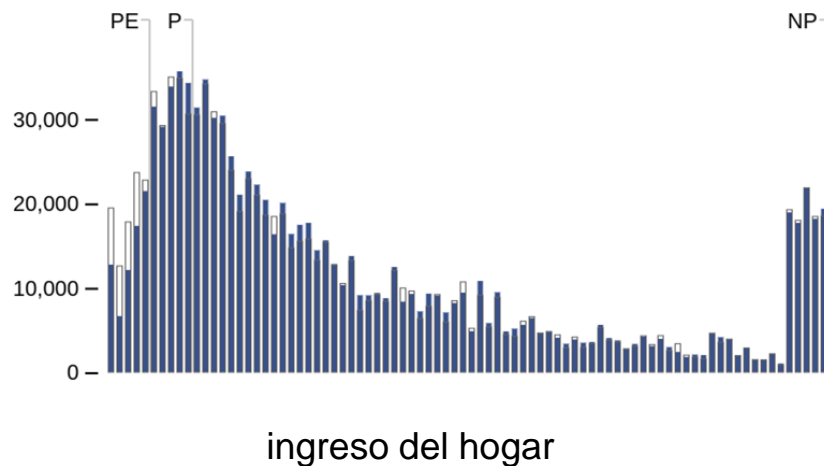
4. b. Subgrupo: Central

Población

- Hogares en región Central

Impacto

- Tasa de pobreza se reduce en **2.5 pp**, pasando de **26.2%** a **23.7%**
- El bono se entrega a **201,000** individuos que residen en Central
- Costo de **21.9 mil millones de colones mensuales**



Personas en pobreza	
848k	919k
Brecha de pobreza (% de LP)	
38.3	42.9
Bonos entregados	
201k	201k

* PE: línea de pobreza extrema. P: línea de pobreza.

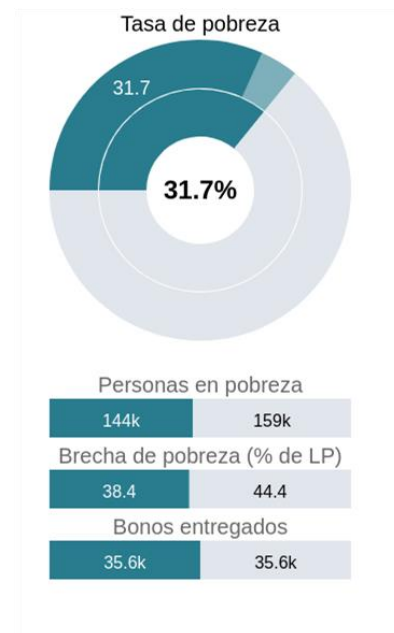
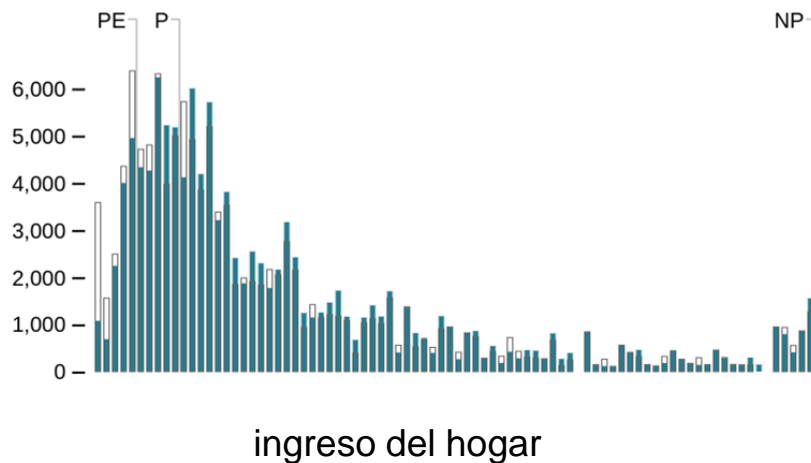
4. b. Subgrupo: Chorotega

Población

- Hogares en región Chorotega

Impacto

- Tasa de pobreza se reduce en **4.1 pp**, pasando de **35.9%** a **21.7%**
- El bono se entrega a **35,600** individuos que residen en Chorotega
- Costo de **4.04 mil millones de colones mensuales**



* PE: línea de pobreza extrema. P: línea de pobreza.

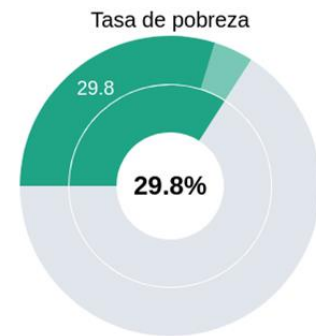
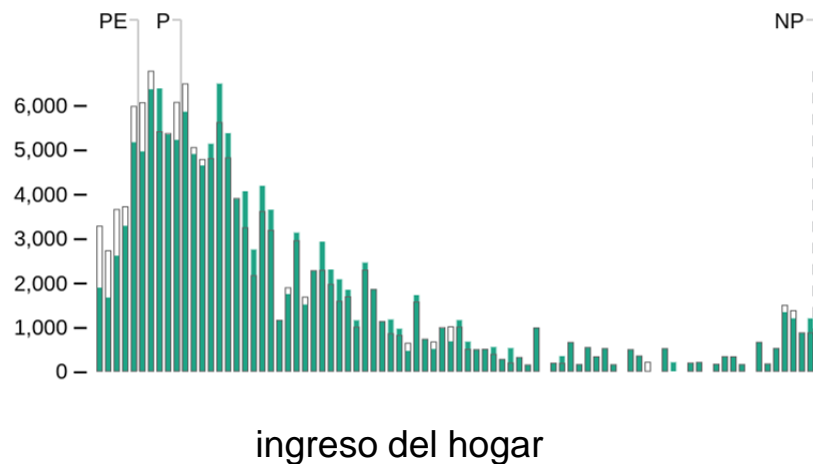
4. b. Subgrupo: Huetar Caribe

Población

- Hogares en región Huetar Caribe

Impacto

- Tasa de pobreza se reduce en **4.3 pp**, pasando de **34.1%** a **29.8%**
- El bono se entrega a **34,500** individuos que residen en Huetar Caribe
- Costo de **4.08 mil millones de colones mensuales**



Personas en pobreza	
160k	179k
Brecha de pobreza (% de LP)	
40.2	43.7
Bonos entregados	
34.5k	34.5k

* PE: línea de pobreza extrema. P: línea de pobreza.

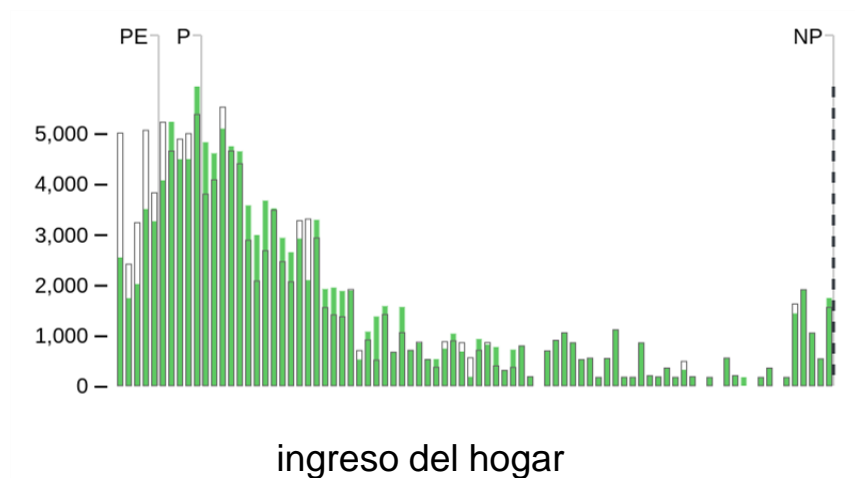
4. b. Subgrupo: Huetar Norte

Población

- Hogares en región Huetar Caribe

Impacto

- Tasa de pobreza se reduce en **5.7 pp**, pasando de **34.3%** a **28.6%**
- El bono se entrega a **38,100** individuos que residen en Huetar Norte
- Costo de **4.53 mil millones de colones mensuales**



Personas en pobreza	
140k	163k
Brecha de pobreza (% de LP)	
40.9	46.6
Bonos entregados	
38.1k	38.1k

* PE: línea de pobreza extrema. P: línea de pobreza.

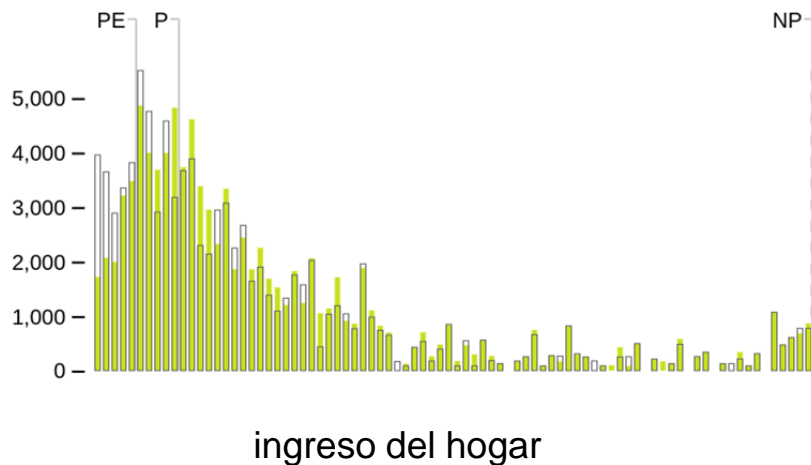
4. b. Subgrupo: Pacífico Central

Población

- Hogares en región
Pacífico Central

Impacto

- Tasa de pobreza se reduce en **4.9 pp**, pasando de **39.5%** a **34.7%**
- El bono se entrega a **29,100** individuos que residen en Pacífico Central
- Costo de **3.21 mil millones de colones mensuales**



Personas en pobreza	
125k	138k
Brecha de pobreza (% de LP)	
42.1	49.3
Bonos entregados	
29.1k	29.1k

* PE: línea de pobreza extrema. P: línea de pobreza.

4. b. Efectividad y Eficiencia

Efectividad del bono

- Efectividad del Bono Proteger (por región):
 - En hogares de Brunca, el Bono Proteger tiene un **impacto de reducción de la tasa de pobreza de 5.5 pp**, pasando de **32.1%** a **26.5%**
 - En hogares de Central, el Bono Proteger tiene un **impacto de reducción de la tasa de pobreza de 2.5 pp**, pasando de **26.2%** a **23.7%**.
 - En hogares de Chorotega, el Bono Proteger tiene un **impacto de reducción de la tasa de pobreza de 4.1 pp**, pasando de **35.9%** a **21.7%**.
 - En hogares de Huetar Caribe, el Bono Proteger tiene un **impacto de reducción de la tasa de pobreza de 4.3 pp**, pasando de **34.1%** a **29.8%**.
 - En hogares de Huetar Norte, el Bono Proteger tiene un **impacto de reducción de la tasa de pobreza de 5.7 pp**, pasando de **34.3%** a **28.6%**.
 - En hogares de Pacífico Central, el Bono Proteger tiene un **impacto de reducción de la tasa de pobreza de 4.9 pp**, pasando de **39.5%** a **34.7%**.

4. b. Efectividad y Eficiencia

Eficiencia del bono

- Eficiencia del Bono Proteger (por región):
 - Brunca: costo mensual de **₡195,000 por persona cuyo ingreso sobrepasa la línea de pobreza** gracias al bono
 - Central: costo mensual de **₡308,000 por persona cuyo ingreso sobrepasa la línea de pobreza** gracias al bono
 - Chorotega: costo mensual de **₡269,000 por persona cuyo ingreso sobrepasa la línea de pobreza** gracias al bono
 - Huetar Caribe: costo mensual de **₡215,000 por persona cuyo ingreso sobrepasa la línea de pobreza** gracias al bono
 - Huetar Norte: costo mensual de **₡197,000 por persona cuyo ingreso sobrepasa la línea de pobreza** gracias al bono
 - Pacífico Central: costo mensual de **₡246,000 por persona cuyo ingreso sobrepasa la línea de pobreza** gracias al bono



**4. c. Bono Proteger:
Reducción de Pobreza y Costos Asociados
Subgrupos Relevantes**

Sexo del jefe del hogar

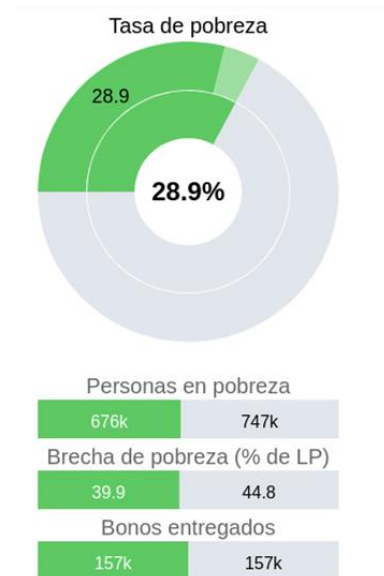
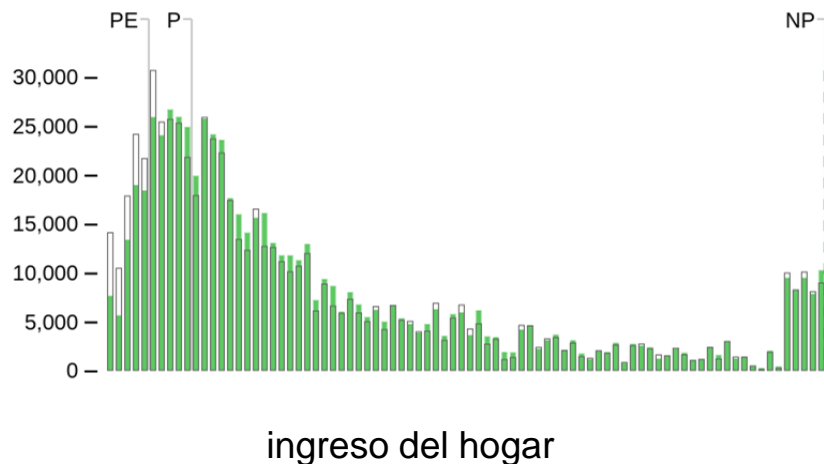
4. c. Subgrupo: Hogares cuya jefatura es mujer

Población

- Hogares con una mujer como jefa del hogar

Impacto

- Tasa de pobreza se reduce en **3.9 pp**, pasando de **32.8%** a **28.9%**
- El bono se entrega a **157,000** individuos que viven en hogares con una mujer como jefa
- Costo de **17.9 mil millones de colones mensuales**



* PE: línea de pobreza extrema. P: línea de pobreza.

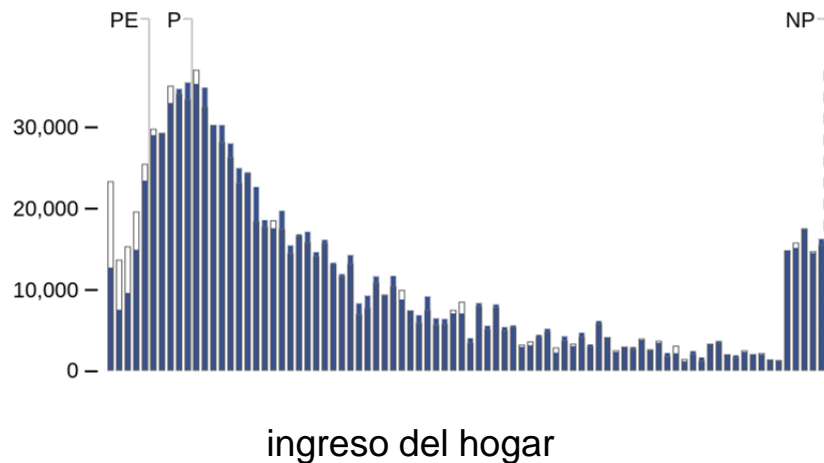
4. c. Subgrupo: Hogares cuya jefatura es hombre

Población

- Hogares con un hombre como jefe del hogar

Impacto

- Tasa de pobreza se reduce en **3.1 pp**, pasando de **27.3%** a **24.2%**
- El bono se entrega a **216,000** individuos que viven en hogares con jefe hombre
- Costo de **24 mil millones de colones mensuales**



Personas en pobreza	
853k	946k
Brecha de pobreza (% de LP)	
37.8	42.9
Bonos entregados	
216k	216k

* PE: línea de pobreza extrema. P: línea de pobreza.

4. c. Efectividad y Eficiencia

Efectividad y eficiencia del bono

- Efectividad del Bono Proteger
 - En hogares con una mujer como jefa del hogar, el Bono Proteger tiene un **impacto de reducción de la tasa de pobreza de 3.9 pp**, pasando de **32.8%** a **28.9%**.
 - En hogares con un hombre como jefe del hogar, el Bono Proteger tiene un **impacto de reducción de la tasa de pobreza de 3.1 pp**, pasando de **27.3%** a **24.2%**.
- Eficiencia del Bono Proteger:
 - En hogares con jefa mujer: costo mensual de **₡252,000 por persona cuyo ingreso sobrepasa la línea de pobreza** gracias al bono
 - En hogares con jefe hombre: costo mensual de **₡258,000 por persona cuyo ingreso sobrepasa la línea de pobreza** gracias al bono

Impacto del COVID-19 sobre las tasas de pobreza de Costa Rica y rol mitigante del Bono Proteger

Plataforma Interactiva de Soporte de Decisiones

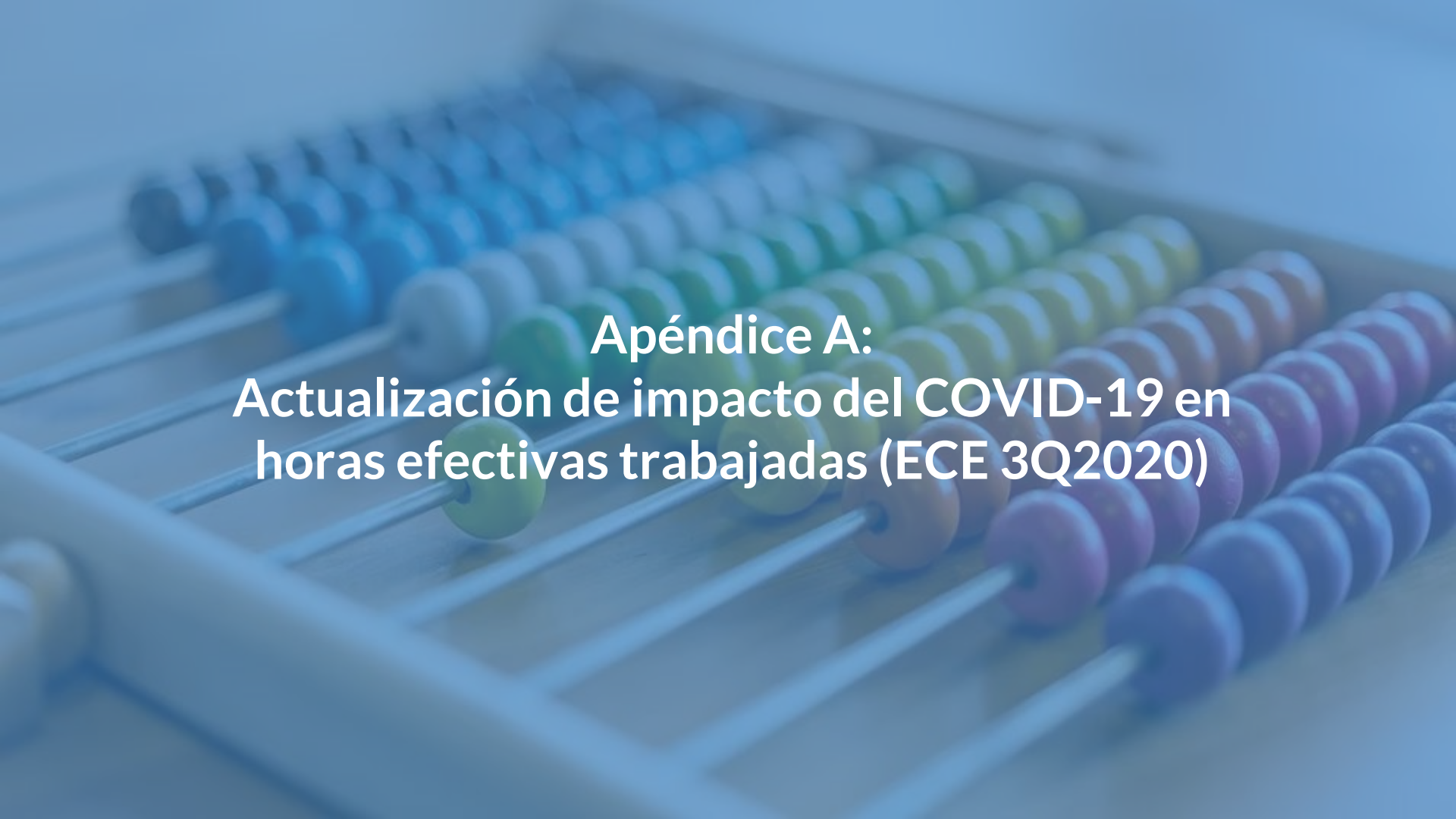
Diciembre de 2020

cantu@prosperia.ai

cinthya@prosperia.ai

anc@prosperia.ai





**Apéndice A:
Actualización de impacto del COVID-19 en
horas efectivas trabajadas (ECE 3Q2020)**

A. a. Datos y metodología

- **Fuentes de datos:**
 - Encuesta Continua de Empleos (ECE) Trimestre III de 2019 y 2020
- **Metodología de estimación de shock económico por COVID:**
 - Utilizando las ediciones del Trimestre III de 2019 y 2020 de la ECE, se encuentra la diferencia de horas efectivas trabajadas, por tipo de trabajador y rama de actividad económica, entre los años 2019 y 2020.

Los siguientes cuadros muestran el total de **horas efectivas trabajadas por rama de actividad económica** (sección de la CIIU rev. 4) relativo al 2019.

2. a. Impacto del COVID-19 sobre las horas efectivas trabajadas de cada rama económica.

Trabajadores informales y/o independientes

30.4% menos empleo en sectores informal e independiente

Impacto de la Pandemia COVID-19 Sobre el Empleo en Costa Rica Encuesta Continua de Empleos (ECE) 3Q2019-3Q2020		3Q2019 Horas efectivas trabajadas	3Q2020 Horas efectivas trabajadas	Cambio porcentual de cada rama YoY
Clave	Rama de actividad económica	Informal	Informal	Informal
1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4,724,293	4,592,627	-2.8%
2	Explotación de minas y canteras	44,568	23,100	-48.2%
3	Industrias manufactureras	2,811,891	2,172,407	-22.7%
4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	17,460	3,888	-77.7%
5	Suministro de agua, evacuación de aguas residuales y gestión de desechos	24,736	109,224	341.6%
6	Construcción	4,417,146	2,821,701	-36.1%
7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motores	6,964,817	5,300,872	-23.9%
8	Transporte y almacenamiento	3,985,566	2,529,648	-36.5%
9	Actividades de alojamiento y servicios de comida	2,733,040	1,892,160	-30.8%
10	Información y comunicaciones	389,863	209,346	-46.3%
11	Actividades financieras y de seguros	29,181	50,870	74.3%
12	Actividades inmobiliarias	414,260	347,514	-16.1%
13	Actividades profesionales, científicas y técnicas	2,427,383	1,012,723	-58.3%
14	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,166,775	501,701	-57.0%
15	Administración pública y defensa; planes de seguridad social	26,482	10,644	-59.8%
16	Enseñanza	316,453	173,587	-45.1%
17	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	622,646	314,984	-49.4%
18	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	478,374	237,101	-50.4%
19	Otras actividades de servicios	1,809,124	1,538,889	-14.9%
20	Actividades de los hogares como empleadores	3,286,518	1,649,437	-49.8%
21	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	-	-	-
99	No especificado	28,400	82,030	188.8%
Total		36,718,976	25,574,453	-30.4%

2. a. Impacto del COVID-19 sobre las horas efectivas trabajadas de cada rama económica.

Trabajadores asalariados formales.

18.0% menos empleo en sector formal asalariado

Impacto de la Pandemia COVID-19 Sobre el Empleo en Costa Rica Encuesta Continua de Empleos (ECE) 3Q2019-3Q2020		3Q2019 Horas efectivas trabajadas	3Q2020 Horas efectivas trabajadas	Cambio porcentual de cada rama YoY
Clave	Rama de actividad económica	Formal	Formal	Formal
1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	5,260,180	4,872,720	-7.4%
2	Explotación de minas y canteras	51,190	27,312	-46.6%
3	Industrias manufactureras	6,450,538	4,783,146	-25.8%
4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	868,167	848,647	-2.2%
5	Suministro de agua, evacuación de aguas residuales y gestión de desechos	188,446	158,978	-15.6%
6	Construcción	2,807,060	1,886,988	-32.8%
7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motores	8,166,494	5,917,536	-27.5%
8	Transporte y almacenamiento	1,909,789	1,510,134	-20.9%
9	Actividades de alojamiento y servicios de comida	2,737,587	995,288	-63.6%
10	Información y comunicaciones	1,470,888	1,526,316	3.8%
11	Actividades financieras y de seguros	2,187,921	1,684,859	-23.0%
12	Actividades inmobiliarias	509,772	414,627	-18.7%
13	Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,173,947	1,213,023	3.3%
14	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,732,957	4,390,432	17.6%
15	Administración pública y defensa; planes de seguridad social	4,407,264	3,572,424	-18.9%
16	Enseñanza	5,107,586	5,220,171	2.2%
17	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	3,768,560	3,342,250	-11.3%
18	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	336,867	260,951	-22.5%
19	Otras actividades de servicios	586,531	435,741	-25.7%
20	Actividades de los hogares como empleadores	723,808	685,547	-5.3%
21	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	129,350	NaN	-%
99	No especificado	1,045,599	211,400	-79.8%
Total		53,620,501	43,958,490	-18.0%