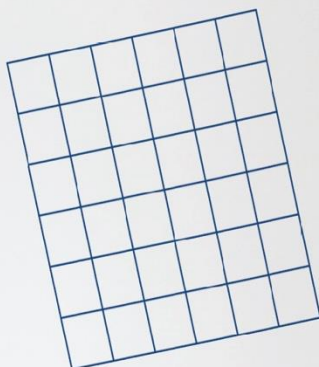


**Informe de control  
de cobertura del  
proceso de  
recolección de la  
Encuesta Nacional  
de Edificaciones  
(ENED) 2020**

Diciembre, 2020



## Contenido

1. Introducción.....	3
2. Objetivo .....	3
3. Desarrollo .....	3
3.1. Dirección de Cartografía y Operaciones de Campo (DICA) .....	4
3.2. Coordinación Zonal Litoral .....	4
3.3. Coordinación Zonal Centro .....	6
3.4. Coordinación Zonal Sur .....	7
4. Conclusiones.....	7

## Índice de gráficos

Gráfico 1. Cobertura ENED 2018-2020, por Coordinación Zonal .....	3
Gráfico 2. Formularios ENED 2020 recolectados, criticados y digitados en DICA, por provincia .....	4
Gráfico 3. Formularios ENED 2020 recolectados por mes. ....	5
Gráfico 4. Formularios ENED 2020 recolectados, criticados y digitados en CZ Litoral, por provincia .....	5
Gráfico 5. Cobertura en recolección hasta el 18 de diciembre 2020 .....	5
Gráfico 6. Cobertura acumulada efectiva vs planificada, CZ Centro, ENED 2020 .....	6
Gráfico 7. Formularios ENED 2020 recolectados, criticados y digitados en CZ Centro, por provincia .....	6
Gráfico 8. Formularios ENED 2020 recolectados, criticados y digitados en CZ Sur, por provincia .....	7

## Informe de control de cobertura del proceso de recolección de la Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) 2020

### 1. Introducción

La Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) es una operación estadística de periodicidad anual que detalla los potenciales proyectos de inversión en edificaciones, a través de la información derivada de los permisos de construcción emitidos por los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GADM) del país.

La información de la encuesta se recolecta de manera mensual mediante un formulario físico, entregado por los GADM a las personas naturales o jurídicas que soliciten un permiso de construcción, pues generalmente, este documento forma parte de los requisitos previos para la obtención del permiso.

La ENED se compone de la información de los permisos de construcción solicitados durante el período enero-diciembre del año de investigación; no obstante, los formularios son recolectados hasta el mes de marzo del año subsiguiente.

### 2. Objetivo

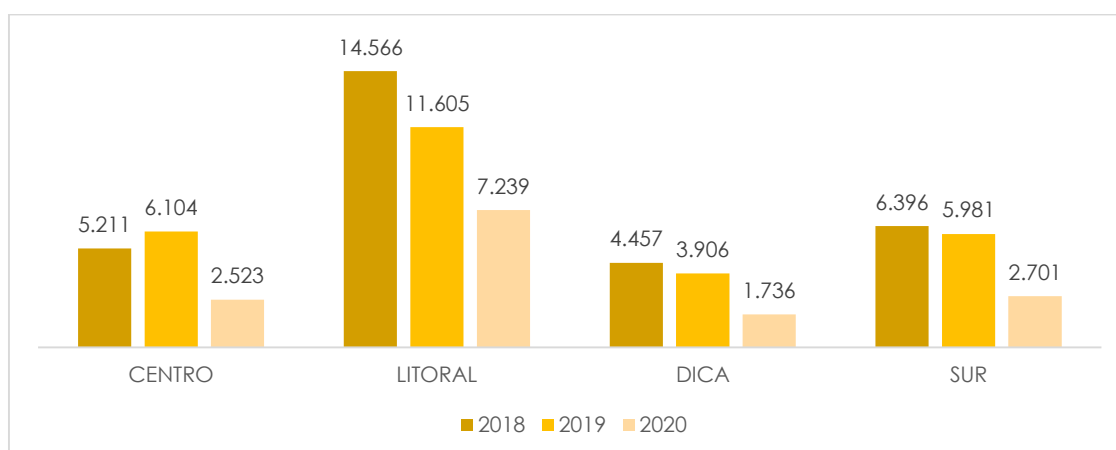
Describir el nivel de cobertura alcanzado para la Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED), durante el período de recolección enero-diciembre del año 2020.

### 3. Desarrollo

A fin de realizar un seguimiento integral de la cobertura obtenida durante el levantamiento de información de la Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) 2020, se ha realizado un análisis comparativo con la cobertura alcanzada durante los últimos años. No obstante, se debe considerar que a causa de la emergencia sanitaria se paralizaron las actividades económicas a nivel nacional, incluyendo al sector de la construcción; por lo que naturalmente la cobertura del año 2020 se ha visto reducida a comparación de los años previos.

A continuación, se presenta un análisis gráfico de la cobertura nacional de la ENED para los años 2018, 2019 y 2020 por cada Coordinación Zonal. De manera general, se puede notar que para el último año, la cobertura se ha visto reducida en, aproximadamente, el 52% con respecto a los formularios recolectados durante el período 2019.

**Gráfico 1.** Cobertura ENED 2018-2020, por Coordinación Zonal



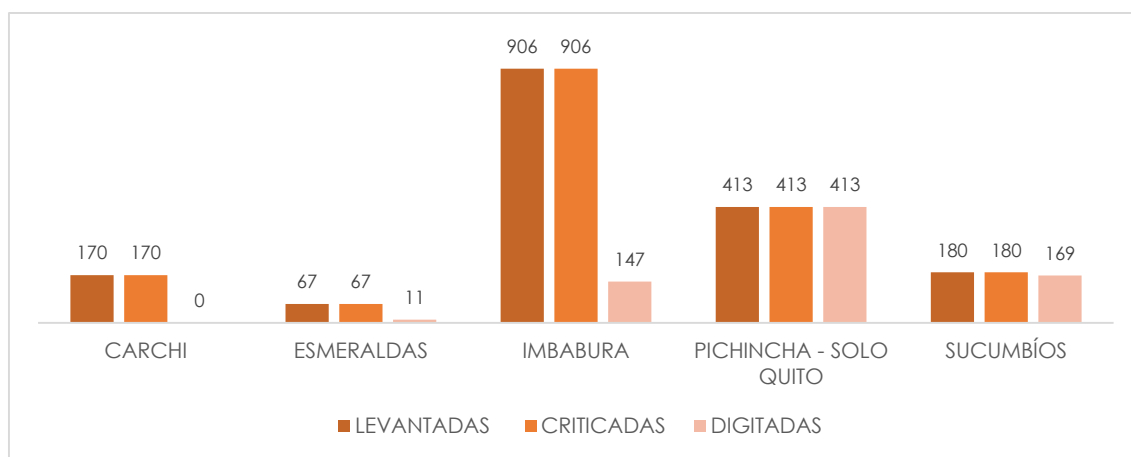
**Fuente:** Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) 2018 – 2020

### 3.1. Dirección de Cartografía y Operaciones de Campo (DICA)

La cobertura alcanzada para la ENED 2020 por parte de la Dirección de Cartografía y Operaciones de Campo (DICA) se ha visto afectada por un decrecimiento del 56% con respecto a la cobertura del año previo, llegando así a los 1.736 formularios recolectados hasta el 18 de diciembre del 2020, de los cuales el 100% ha sido criticado y el 43% digitado en el aplicativo web.

En el **¡Error! La autoreferencia al marcador no es válida.** se desagrega por provincias la cobertura alcanzada en esta coordinación zonal. Nótese que para el año de investigación 2020, Imbabura pasa a ser la provincia de mayor representatividad con 906 formularios recolectados, seguida de Pichincha con 413.

**Gráfico 2.** Formularios ENED 2020 recolectados, criticados y digitados en DICA, por provincia



**Fuente:** Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) 2020 – DICA

En cuanto al número de formularios recabados en los Gobiernos Municipales durante las dos visitas realizadas en los meses de septiembre y noviembre del presente año, se recabó un total de 996 cuestionarios, evidenciando que no existió demanda desde mediados de marzo hasta junio debido al cierre de operaciones en los Municipios a causa de la emergencia sanitaria.

Luego de la recolección, se procede a analizar, organizar y depurar el material para continuar con el registro en la matriz de control y cobertura de la cantidad neta de formularios recabados.

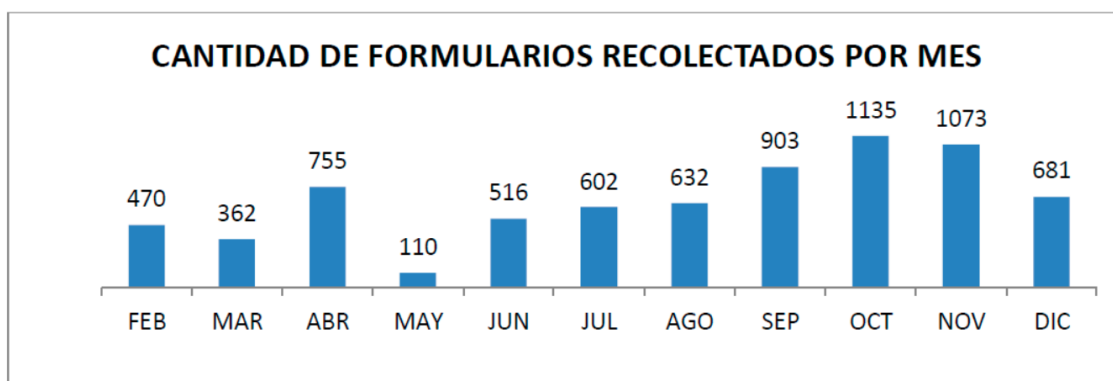
### 3.2. Coordinación Zonal Litoral

En cuanto a la cobertura de la Coordinación Zonal Litoral, el número de formularios recolectados se redujo en 38% con respecto al año 2019. Se han recolectado un total de 7.239 formularios, de los cuales han sido criticados 4.009 y digitados 3.137, lo que representa un 55% y 43% del total recabado, respectivamente.

En los siguientes gráficos se desagrega la cobertura alcanzada en esta coordinación zonal, tanto por mes del año de investigación como por provincia.

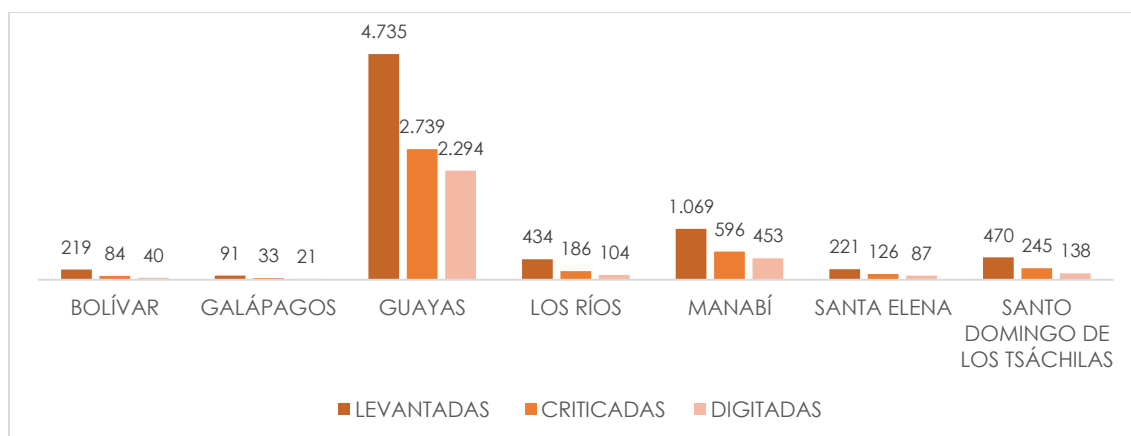
En el Gráfico 3, se puede notar que el número de formularios recolectados cae drásticamente en el mes de mayo debido a la paralización de las actividades económicas en el país; y el Gráfico 4 muestra que Guayas continúa siendo la provincia de mayor representatividad.

**Gráfico 3.** Formularios ENED 2020 recolectados por mes.



**Fuente:** Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) 2020 – CZ8L

**Gráfico 4.** Formularios ENED 2020 recolectados, criticados y digitados en CZ Litoral, por provincia



**Fuente:** Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) 2020 – CZ8L

La cobertura en recolección de formularios de la ENED 2020 se encuentra al 95,39% considerando el mes de estudio Noviembre (11) con 38 meses pendientes por recolectar, siendo la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas la única recabada al 100%.

A la fecha de corte 18 de diciembre del 2020, la cobertura en recolección de la ENED 2020 se encuentra al 95,39% considerando el mes de estudio Noviembre (11).

**Gráfico 5.** Cobertura en recolección hasta el 18 de diciembre 2020

#	PROVINCIAS	% Avance según el mes actual	% Avance anual	# Meses faltantes	Cantones planificados al mes	Cantones Llegados
25	GUAYAS	94,55%	86,67%	15	275	260
13	LOS RÍOS	93,71%	85,90%	9	143	134
22	MANABÍ	97,11%	89,02%	7	242	235
3	GALÁPAGOS	96,97%	88,89%	1	33	32
3	SANTA ELENA	90,91%	83,33%	3	33	30
2	STO. DOMINGO	100,00%	91,67%	0	22	22
7	BOLÍVAR	96,10%	88,10%	3	77	74
75	DILIT	95,39%	87,44%	38	825	787

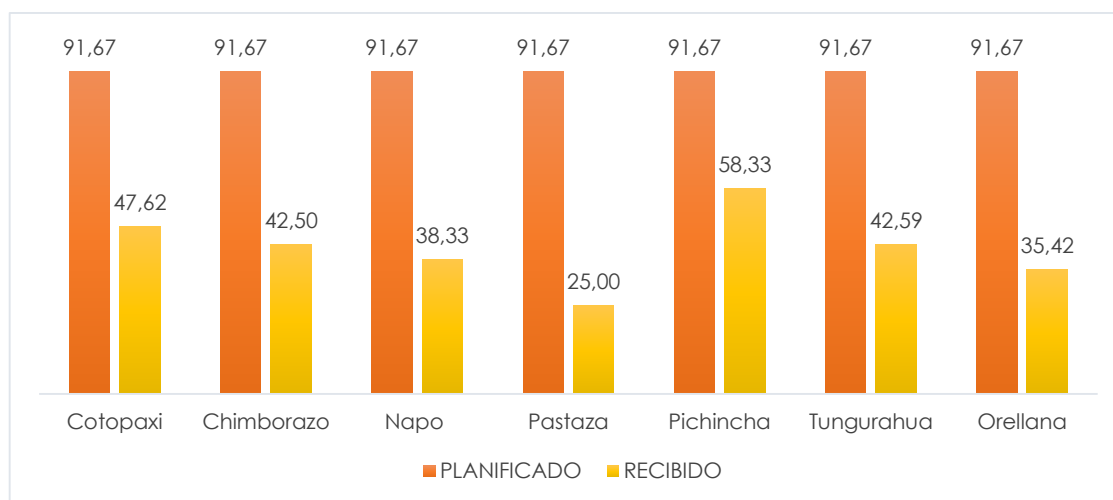
**Fuente:** Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) 2020 – CZ8L

### 3.3. Coordinación Zonal Centro

En la Coordinación Zonal Centro se han realizado los esfuerzos necesarios para el cumplimiento de las actividades de recolección de los formularios ENED 2020, al no contar con personal para esta investigación, y siendo que la Unidad de Registros Administrativos en este año ha priorizado las estadísticas de Defunciones Generales y Egresos Hospitalarios, debido a la pandemia.

En el Gráfico 6 se muestra un comparativo del porcentaje de formularios planificados para la recolección 2020 y el porcentaje que efectivamente fue recolectado. En promedio, se recolectó el 42,4% de lo que se había planificado para esta coordinación zonal.

**Gráfico 6.** Cobertura acumulada efectiva vs planificada, CZ Centro, ENED 2020

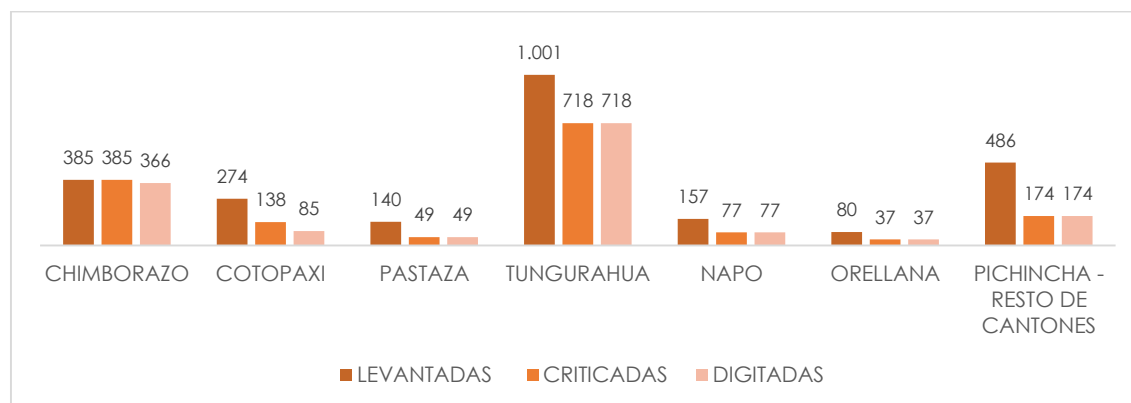


**Fuente:** Registros Administrativos CZ3

Hasta el 18 de diciembre del 2020, se han recolectado 2.523 formularios, lo que representa una caída del 59% con respecto a la cobertura del año anterior. Del total de formularios recolectados, 1.578 (63%) han sido criticados y 1.506 (60%) han sido digitados en el aplicativo web.

En el Gráfico 7 se desagrega por provincias la cobertura alcanzada en esta coordinación zonal, donde se observa que Tungurahua sigue siendo la provincia de mayor representatividad.

**Gráfico 7.** Formularios ENED 2020 recolectados, criticados y digitados en CZ Centro, por provincia



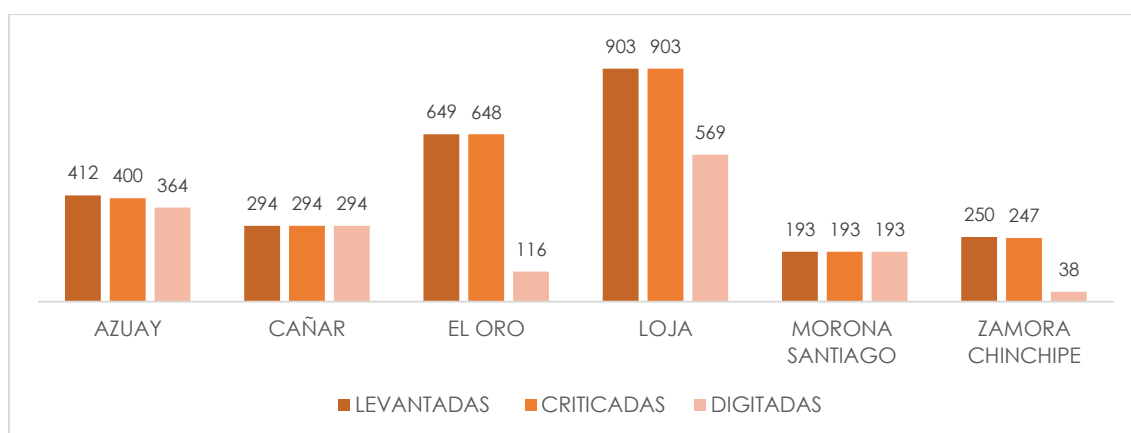
**Fuente:** Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) 2020 – CZ3

### 3.4. Coordinación Zonal Sur

Por su parte, la cobertura alcanzada por la Coordinación Zonal Sur se ha desplomado un 55% con respecto a la cobertura del año previo, llegando así a los 2.701 formularios recolectados, de los cuales el 99% ha sido criticado y el 58% digitado en el aplicativo web.

En el Gráfico 8 se detalla la cobertura referente a la cantidad de formularios recolectados, criticados y digitados hasta la semana del 18 de diciembre 2020. Se puede notar que Loja pasa a ser la provincia de mayor representatividad dentro de la coordinación zonal, seguida de la provincia de El Oro. En años anteriores, Azuay se había posicionado como la provincia más representativa dentro de esta coordinación zonal, sin embargo, debido a la emergencia sanitaria, su cobertura descendió en 77,8% con respecto al año 2019.

**Gráfico 8.** Formularios ENED 2020 recolectados, criticados y digitados en CZ Sur, por provincia



**Fuente:** Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) 2020 – CZ6


## 4. Conclusiones

El control de la cobertura permite monitorear el desarrollo de las actividades de campo, con el fin de detectar cualquier inconveniente o dificultad que se presente en el proceso y brindar una solución oportuna. Sin embargo, la caída en la cobertura para la ENED 2020 no responde a complicaciones operativas, sino que refleja la situación propia del sector de la construcción debido a la paralización de las actividades económicas no solo a nivel nacional, sino a nivel mundial.

Elaborado por:	Revisado por:
Daniela Torres (Miembro del equipo)	Rita Jácome (Líder del proyecto)




**CADA  
HECHO  
DE TU  
VIDA**  
*Cuenta*

 @ecuadorencifras

 INEC/Ecuador

 @InecEcuador

 INECEcuador

 t.me/equadorencifras

 INEC Ecuador