



# Plan Operativo (ENESEM)

## Planificación del operativo de campo 2020

Mayo, 2021





# Contenido

- 01 ▶ **Introducción**
- 02 ▶ **Estructura ENESEM**
- 03 ▶ **Generalidades del Operativo**
- 04 ▶ **Ventajas**



# 1

## Antecedentes, justificación y objetivos



# Antecedentes

Las estadísticas de empresas en Ecuador, han evolucionado desde Primer Censo Industrial (1956); con el transcurso del tiempo se ha presentado mejoras en función de las necesidades de los usuarios, la innovación tecnológica, prácticas estadísticas del INEC y las recomendaciones internacionales.

Desde el año 2020, se ha reinventado a causa de la pandemia por la COVID 19.





# Justificación

- La ENESEM, se constituye en una importante fuente de información estadística sobre el sector empresarial.
- Su principal fin es captar información sobre la estructura y evolución de las actividades económicas de las grandes y medianas empresas del Ecuador.
- En el contexto de la pandemia a causa de la Covid-19, es necesario replantear aspectos técnicos, metodológicos, logísticos y presupuestarios del proyecto, con el fin de evitar que la calidad del operativo y la información recabada puedan ser afectadas.
- La ENESEM proyecta reinventarse frente a su operativo tradicional, anclado a las visitas a empresas de manera presencial; pero al mismo tiempo, las limitaciones de ubicación de nuevas empresas a la muestra y de los rechazos, impiden un proceso telemático por completo.
- Por ello, se realizará la aplicación de un operativo basado en el uso de TIC y en casos puntuales la visita in-situ.



# Objetivos

## General

Establecer las directrices generales que permitirán llevar a buen término los procesos de planificación, capacitación, recolección, procesamiento y validación de la información.

## Específicos

- Contar con una alta cobertura de empresas, superior al 95% en sus dominios de estudio (tamaño de empresa y sector económico).
- Ampliar el uso de medios telemáticos al 70%, para los procesos de levantamiento de información Utilizar medios telemáticos, como principal metodología de capacitación y levantamiento de campo.





[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)

1

# Estructura ENESEM

 INEC

Buenas cifras,  
mejores vidas



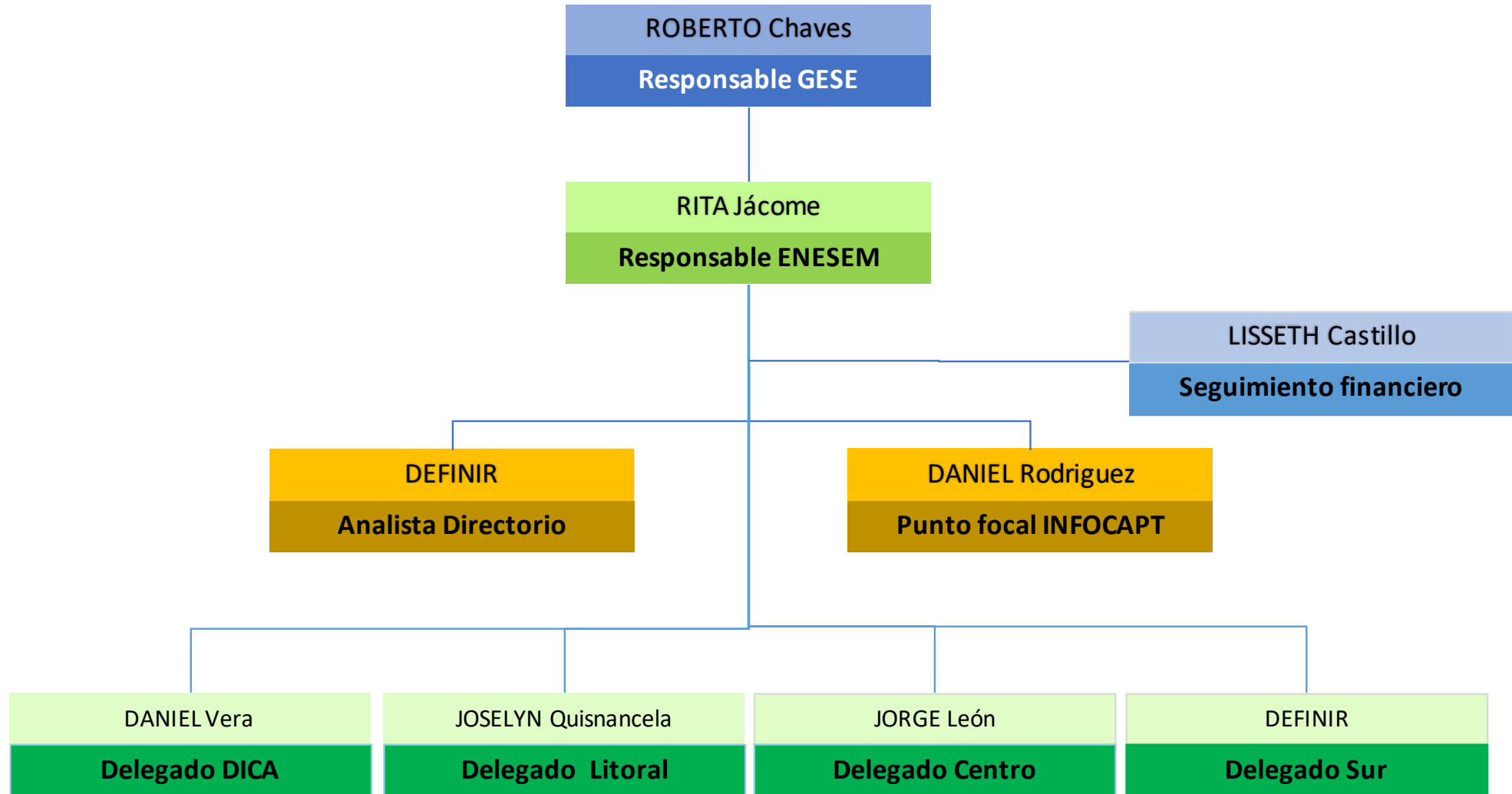
sembramos  
*Futuro*

*Lenín*





# Organigrama ENESEM





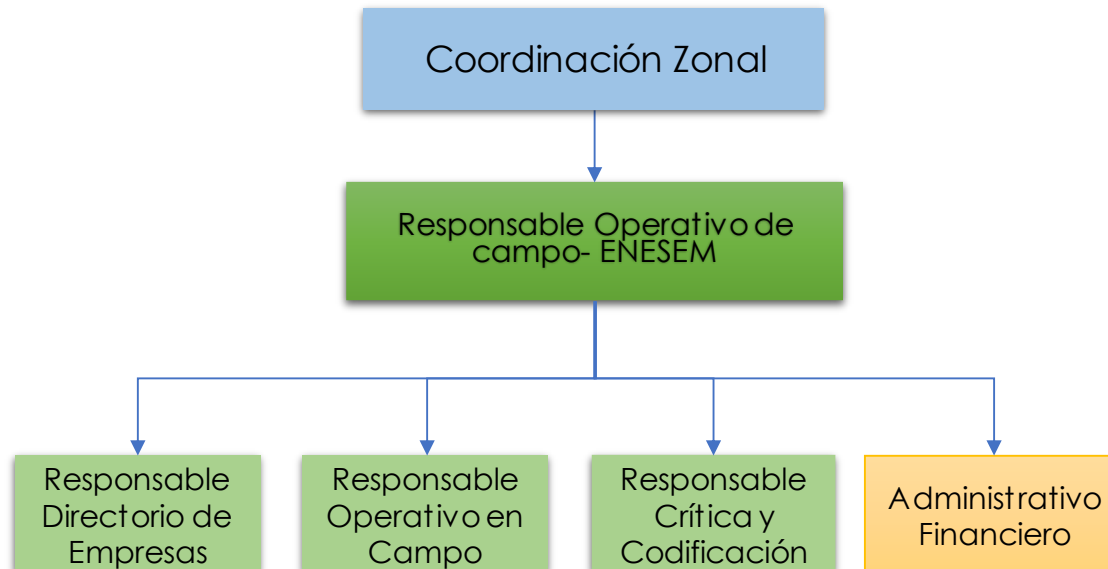


# Organigrama Zonales ENESEM

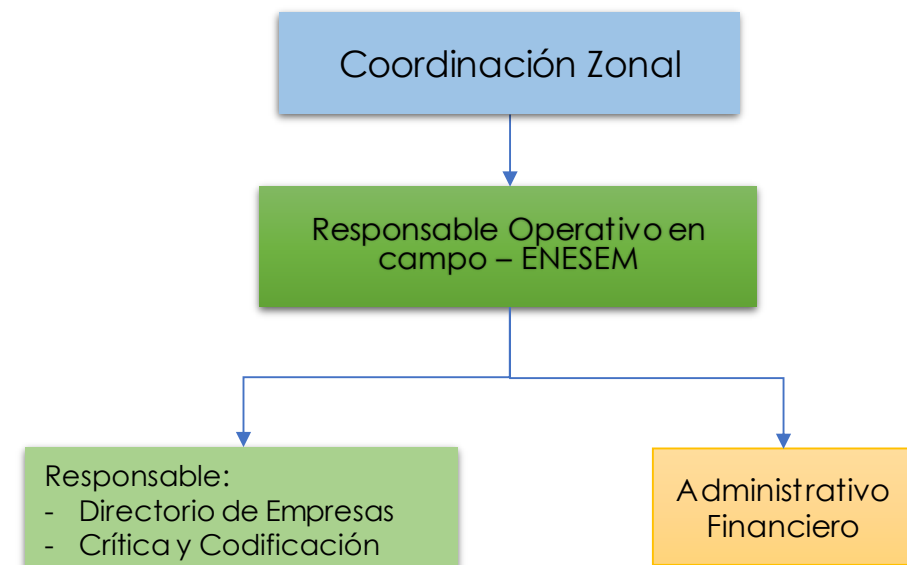


Buenas cifras,  
mejores vidas

## DICA - Litoral



## Centro -Sur





# 1

## Generalidades del operativo



# Coberturas

Zonal	Muestra 2018		Muestra 2019		Muestra 2020	
Litoral	1.738	41,2%	1.856	44,0%	1.889	43,7%
Ac Campo	1.642	38,9%	1.639	38,9%	1.653	38,2%
Sur	452	10,7%	446	10,6%	489	11,3%
Centro	256	6,1%	276	6,5%	293	6,8%
Total general	4.088		4.217		4.324	
Subcobertura	5%		10%		*5%	

\* meta planificada



Promedio Nacional  
**40%**



meta

ENESEM 2020	
Trabajo telemático	Trabajo presencial
70%	30%



# Operativo

Levantamiento de campo, a través de medios telemáticos



- ✓ Periodo de levantamiento **4 meses**.
- ✓ **Muestreo** con tasas de no respuesta máxima, diferenciados por dominio de estudio.

## ESTRATEGIAS DEL OPERATIVO

### 1 Socialización



Entrega de carta través de correo electrónico, que permita la identificación del informante y el logeo en el INFOCAPT

### 2 Capacitación



Instruir en el INFOCAPT por medio de plataforma de VC.

### 3 Levantamiento on-line



Asistencia para llenado del cuestionario on-line, a través de plataforma de VC, correo electrónico, como principales medios.

### 4 Visitas in-situ

Visita presencial y apoyo del llenado en el INFOCAPT.

Búsqueda de empresas no ubicadas y que rechacen el llenado de información.

- Aplicación del cuestionario electrónico.
- Localización de empresas no ubicadas

Aplicación del cuestionario electrónico INFOCAPT

Periodo de levantamiento: 2 semanas

Periodo de levantamiento: 1 semana



# Cargas de trabajo

El planteamiento del levantamiento de campo, se registrará bajo una modalidad (no presencial), es decir de forma virtual. La meta contemplada es llegar al 70% de levantamientos por medios telemáticos.

Para el levantamiento 2020 se da prioridad a la modalidad de teletrabajo, y para los casos que sean necesarios el trabajo en oficina, las Coordinaciones Zonales, han dispuesto los siguiente número de equipos.

Zonal	EQUIPOS		
	Encuestadores	Revisores	Total
Litoral	10	10	20
Ac Campo	8	10	18
Sur	6	3	9
Centro	4	2	6
Total general	28	25	53

Se recomienda que, para la asignación de cargas de trabajo se ejecute mediante los siguientes prioridades:

1. Asignación de empresas que se encuentran en una misma área geográfica.
2. En provincias, dónde la muestra no es muy grande, considerar entregar la carga a un solo encuestador.
3. Las provincias dónde se encuentra la sede Zonal, son las que mayor cantidad de muestra tienen, por eso se debería asignar a la mayor cantidad de personas del equipo de encuestadores, respetando la concentración por zonificación o áreas geográficas.



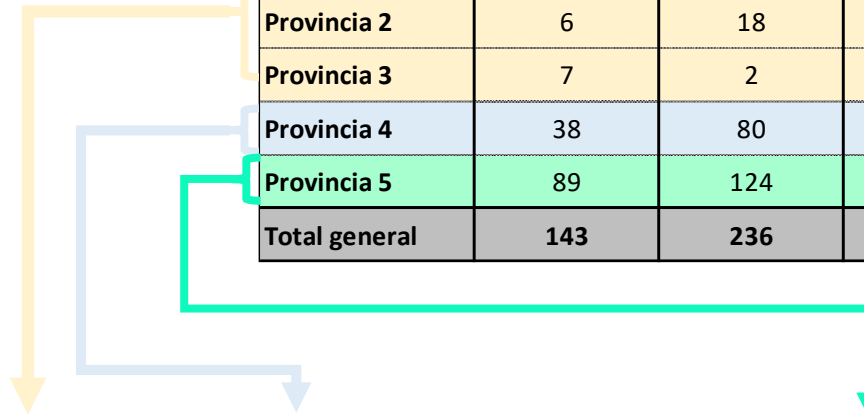
# Ejemplo:

## Características Zonal

- Empresas: 511
- Provincias: 5
- Encuestadores: 7

## Distribución de muestra

Provincia	Manufactura	Comercio	Servicios	Total general
Provincia 1	3	12	5	20
Provincia 2	6	18	17	41
Provincia 3	7	2	3	12
Provincia 4	38	80	28	146
Provincia 5	89	124	79	292
Total general	143	236	132	511



## Asignación por Encuestador

Sector económico	Encuestador 1	Encuestador 2	Encuestador 3	Encuestador 4	Encuestador 5	Encuestador 6	Encuestador 7
Manufactura	16	19	19	22	22	22	23
Comercio	32	40	40	31	31	31	31
Servicios	25	14	14	20	20	20	19
Total carga por encuestador	73	73	73	73	73	73	73
Total muestra zonal ejemplo	511						



[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)

1

## Ventajas

INEC

Buenas cifras,  
mejores vidas



sembramos  
Futuro

Lenín





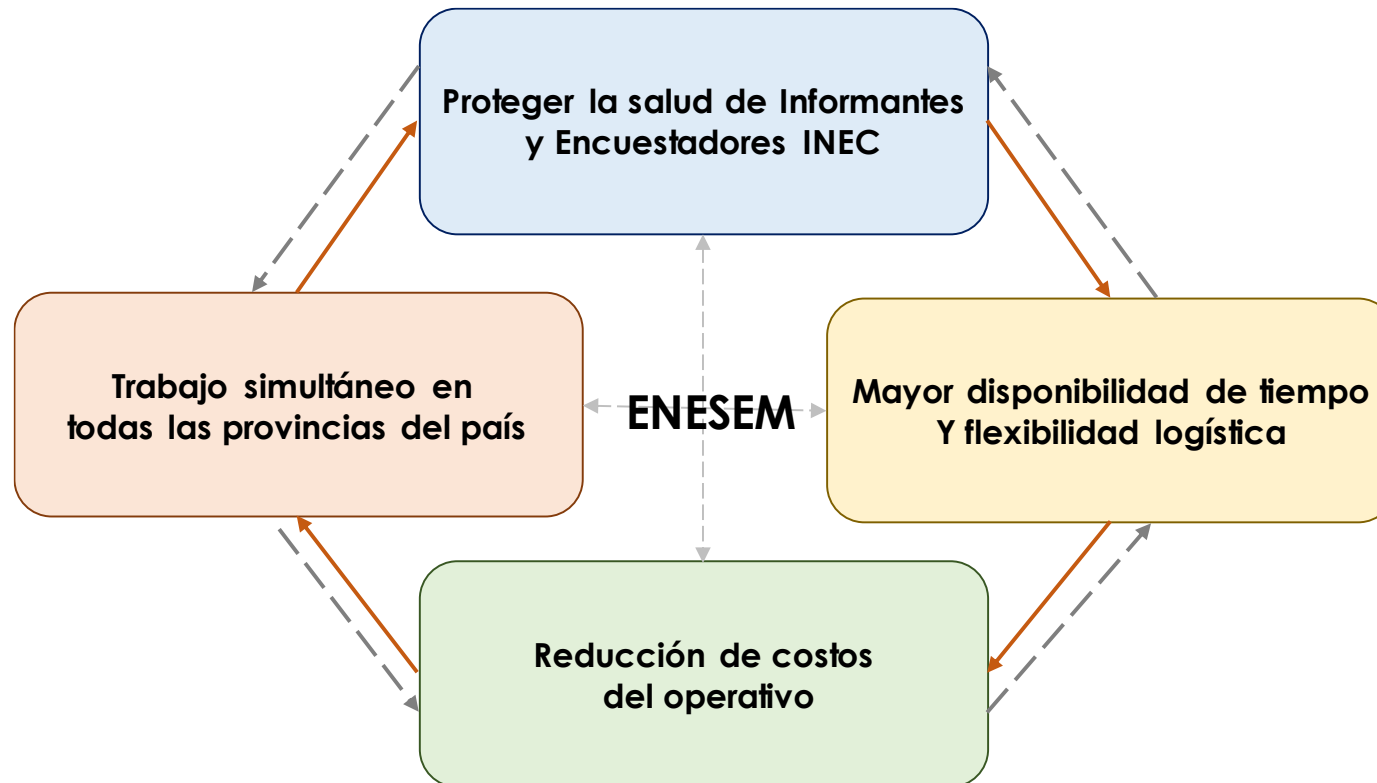


# Ventajas de realizar la ENESEM por medios telemáticos



Buenas cifras,  
mejores vidas

En el marco de la pandemia y con base a la experiencia de recolección de la ENESEM 2019 a través del aplicativo web, se determinan las siguientes ventajas del uso de las TIC:





@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador