

# Indicadores de calidad

Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales



Buenas cifras,  
mejores vidas



## REPORTE DE RESULTADOS INDICADORES DE CALIDAD

Dirección de Normativas, Estandarización y Calidad Estadística

### ANTECEDENTES

En cumplimiento con el principio de Compromiso con la Calidad Estadística determinado en el Código de Buenas Prácticas Estadísticas que establece que las entidades del Sistema Estadístico Nacional garantizarán la calidad en los procesos y los resultados de la producción de estadísticas oficiales, es por ello que se busca implementar indicadores de calidad que permitan promover y fomentar la mejora continua en las fases y procesos establecidos en el Modelo de Producción Estadística y dentro de la implementación del Marco de Aseguramiento de Calidad.

El objetivo de la implementación de los indicadores, es monitorear y medir la calidad del proceso de producción estadística a la par de su ejecución (ex ante) y de esta forma emitir alertas que permitan tomar medidas correctivas.

Los indicadores de calidad se enmarcan bajo seis **dimensiones de calidad**:

- Oportunidad y Puntualidad
- Precisión y Confiabilidad
- Accesibilidad y Claridad
- Procedimientos estadísticos adecuados
- Coherencia y Comparabilidad
- Relevancia

### INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la Operación Estadística:	Descentralizados Provinciales
Dirección encargada de la operación estadística:	Dirección de Estadísticas Ambientales y Agropecuarias
Responsable de la operación estadística:	Johanna Andrade
Periodo de referencia:	2023
Unidad de análisis:	Los 23 Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales del Ecuador y el Consejo del Gobierno del Régimen especial de Galápagos
Fechas de inicio de operativo de campo:	28/12/2022
Fecha de difusión de resultados:	30/6/2023
Responsable del monitoreo:	Víctor Guevara

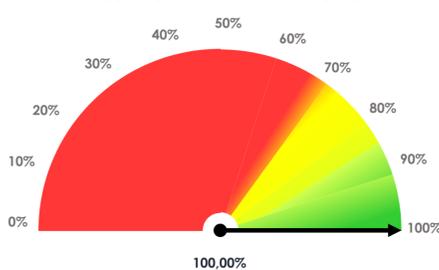
### GENERALIDADES

Para la operación estadística, se establecieron 35 indicadores de calidad, los mismos que están distribuidos de la siguiente manera:

Dimensiones de calidad	Número de Fases del MPE	Número de indicadores	Número de indicadores por fuente	
			Planta Central	
Accesibilidad y claridad	1	2	2	
Oportunidad y puntualidad	6	13	13	
Precisión y confiabilidad	2	2	2	
Coherencia y comparabilidad	1	1	1	
Procedimientos estadísticos adecuados	2	2	2	
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	

### ÍNDICE DE CALIDAD

Índice de calidad- GADS Provinciales



### RESULTADOS GENERALES

En el periodo comprendido entre enero a julio del 2023, la *operación estadística* reportó 20 indicadores de calidad conforme se muestra a continuación:

#### Estado de los Indicadores de calidad reportados

Junio



#### Análisis por fase del MPE

De los indicadores sin alerta, el 30% pertenece a la fase de construcción, el 25% a la fase de recolección, el 15% a la fase de análisis, el 15% a la fase de difusión, 10% la fase procesamiento y el 5% a la fase de planificación.

#### Análisis por Dimensión

De los indicadores sin alerta, el 65% pertenece a la dimensión de oportunidad y puntualidad, el 10% a la dimensión de procedimientos estadísticos adecuados, el 10% pertenece a la de precisión y confiabilidad, el 10% a la dimensión de accesibilidad y claridad y 5% a la dimensión de coherencia y comparabilidad.

A continuación se describen de manera individual los resultados de los Indicadores de calidad monitoreados en el 2023

**Nota:** Para el año 2023 se reportaron 20 indicadores. Los resultados de la operación estadística se publicaron el 30/06/2023

Fase	Dimensión de calidad	No.	Indicadores	Indicadores reportados		Umbral	
				Anual			
Planificación	Oportunidad Puntualidad	y	1	Puntualidad en la aprobación del plan de dirección de proyecto	-3	🟢	Óptimo = 0 días, Medio 1 día
	Oportunidad Puntualidad	y	2	Puntualidad en la aprobación del plan de tabulados	-3	🟢	Óptimo = 0 días, Medio 1 día
Construcción	Oportunidad Puntualidad	y	3	Puntualidad en la aprobación de manuales del usuario (8 manuales)	0	🟢	Óptimo = 0 días, Medio 1 día
	Oportunidad Puntualidad	y	4	Puntualidad en el envío de manuales del usuario (8 manuales)	0	🟢	Óptimo = 0 días, Medio 1 día
	Oportunidad Puntualidad	y	5	Puntualidad en el envío del requerimiento e insumos para la generación de desarrollos tecnológicos (formulario y mallas de validación)	0	🟢	Óptimo = 0 días, Medio 1 día

	<b>Procedimientos Estadísticos Adecuados</b>		6	Porcentaje de cumplimiento de pruebas a los desarrollos tecnológicos (estrés, carga, etc.)	100%		Óptimo: = 100%, Medio 99%
	<b>Oportunidad Puntualidad</b>	y	7	Puntualidad en la entrega de los desarrollos tecnológicos (Puesta en Producción)	0		Óptimo = 0 días, Medio 1 día
<b>Recolección</b>	<b>Oportunidad Puntualidad</b>	y	8	Puntualidad en el inicio de la capacitación	0		Óptimo = 0 días, Medio 1 día
	<b>Oportunidad Puntualidad</b>	y	9	Puntualidad en el inicio del levantamiento de la información	0		Óptimo = 0 días, Medio 1 día
	<b>Procedimientos Estadísticos Adecuados</b>		10	Número de solicitudes de cambios y/o actualizaciones en el desarrollo tecnológico	0		Óptimo: <= 1, Medio 2
	<b>Precisión Confiabilidad</b>	y	11	Tasa de cobertura	100%		Óptimo: = 100%
	<b>Oportunidad Puntualidad</b>	y	12	Puntualidad en el cierre del levantamiento de la información	0		Óptimo = 0 días, Medio 1 día
<b>Procesamiento</b>	<b>Precisión Confiabilidad</b>	y	13	Porcentaje de inconsistencia en la base de datos micro consolidada	0%		Óptimo: <= 30%, Medio 31%
	<b>Oportunidad Puntualidad</b>	y	14	Puntualidad en la generación de base de datos macro	0		Óptimo = 0 días, Medio 1 día
<b>Análisis</b>	<b>Oportunidad Puntualidad</b>	y	15	Puntualidad en la carga de productos mínimos estadísticos	0		Óptimo = 0 días, Medio 1 día
	<b>Coherencia Comparabilidad</b>	y	16	Periodos comparables	4		Óptimo =2
<b>Difusión</b>	<b>Oportunidad Puntualidad</b>	y	17	Puntualidad en la difusión	-91		Óptimo = 0 días
	<b>Accesibilidad Claridad</b>	y	18	Productos difundidos en la página web institucional	12		Óptimo >=12, Medio 11
	<b>Oportunidad Puntualidad</b>	y	19	Oportunidad en la difusión	0		Óptimo = 1 año o periodo
	<b>Accesibilidad Claridad</b>	y	20	Productos difundidos en formato abierto	12		Óptimo >=8, Medio 7

### ANÁLISIS HISTÓRICO DE LOS INDICADORES DE CALIDAD

En esta sección se realizará un análisis evolutivo de los indicadores de calidad monitoreados desde el 2021 en el Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados (Provinciales)



Desde el año 2021 la operación estadística Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados (Provinciales) no ha presentado alertas para sus 20 indicadores que se han venido monitoreando, sin embargo se presenta unas alertas para el año 2022 en el que además se da seguimiento a 21 indicadores, las dos alertas que se presentaron para el año 2022 fueron para la dimensión de Oportunidad y puntualidad donde el porcentaje de no alertas que comprende de enero a octubre del 2022 significó el 85,7%.

### HALLAZGOS Y RECOMENDACIONES

#### Hallazgos

- ✓El equipo técnico de la operación estadística tiene alto conocimiento del proceso producción, lo que se ve reflejado en la forma de enfrentar los retos y los resultados obtenidos en el índice de calidad.
- ✓Para el primer semestre del 2023 se continua trabajando en convenio con el CONGOPE como usuario principal de los datos.
- ✓Se realizó una validación periódica a la base de datos acorde a la malla de validación por lo que se procedió a generar la matriz de inconsistencias, la misma que es enviada a cada responsable Zonal y el a su vez contacta al técnico responsable del registro de información en el GAD Provincial, para que puedan ser corregidas, completadas, aclaradas y/o justificadas en el campo "observaciones".
- ✓Se han establecido reuniones con los técnicos de SENAGUA, CONGOPE, CNC, para garantizar la calidad de la información mediante cruces de información con la data que manejan estas instituciones.
- ✓Se mantiene una comunicación con los informantes y coordinaciones zonales con el fin de evitar retrasos en la entrega de la información

#### Recomendaciones

- ✓Continuar con la comunicación constate con los informantes y coordinaciones zonales con el fin de informar puntualmente los inconvenientes para así mantener los buenos resultados presentados.
- ✓Mantener validaciones periódicas a la base de datos, así como también llevar matrices donde se detalla el tipo de inconsistencia en la información recolectada.
- ✓Continuar con el monitoreo, actualización y reporte de los indicadores de calidad, esto con el propósito de dar alertas en cuanto a acciones que se deben ejecutar para mejorar los procesos de la operación.
- ✓Continuar con las reuniones con los técnicos de SENAGUA, CONGOPE, CNC, para garantizar la calidad de la información mediante cruces de información con la data que manejan estas instituciones.
- ✓Mantener la documentación debidamente resguardada como es el Plan Operativo Anual (POA), las partidas presupuestarias y demás documentación que sirva de evidencia para la respectiva validación de datos
- ✓Continuar con las publicaciones de los productos mínimos en formato abierto, donde se incluya la base de datos.

FIRMAS DE APROBACIÓN

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por
Víctor Guevara Responsable de seguimiento DINCE	Marcelo Lastra Jefe de aseguramiento de la calidad	Ivonne Benítez Directora DINCE