

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

Fecha de corte
Octubre-2022

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

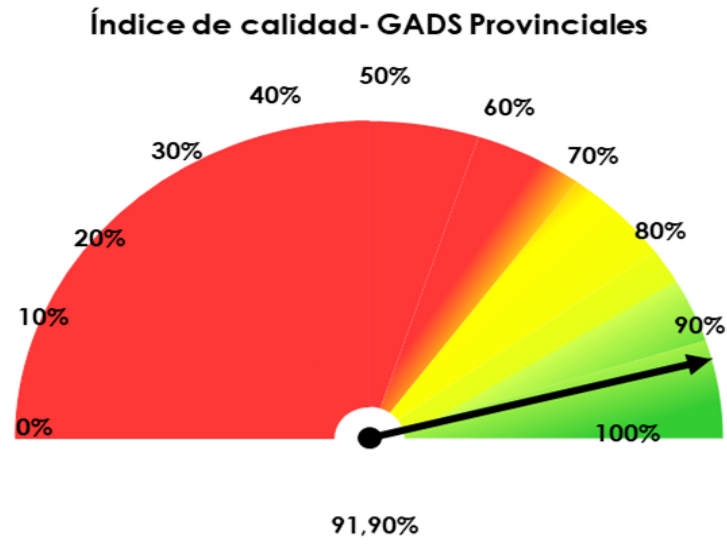
Nombre de la Operación Estadística:	Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados (Provinciales)
Dirección encargada de la operación estadística:	Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales
Responsable de la operación estadística:	Johanna Andrade
Periodo de referencia:	2021
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:	09 de junio del 2022
Fecha de difusión de resultados:	30 de septiembre del 2022
Responsable del monitoreo:	Camila Aguirre

GENERALIDADES

Para la operación estadística, se establecieron 21 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	2
Oportunidad y puntualidad	6	14	14	14
Precisión y confiabilidad	2	2	2	2
Procedimientos estadísticos adecuados	2	2	2	2
Coherencia y comparabilidad	1	1	1	1
Total		21	21	21

ÍNDICE DE CALIDAD



El índice de calidad para el periodo en mención fue de 91,90 %, lo que significa que se alcanzo un buen nivel de calidad en los procesos y actividades de la operación estadística. Es importante continuar con las acciones para la mejora continua a la producción estadística

RESULTADOS GENERALES

En el periodo comprendido entre enero y octubre del 2022, la *operación estadística* reportó 21 indicadores de calidad de los cuales se reporto una alerta conforme se muestra a continuación:

Estado de los Indicadores de calidad reportados

Año 2022



Análisis por fase del MPE

De los indicadores sin alerta, el 21% pertenece a la fase de difusión, el 20% a la fase de recolección, el 11% a la fase de procesamiento, 11% la fase análisis, el 5% a la fase de planificación, y el 32% a la fase de construcción.

Análisis por Dimensión

De los indicadores sin alerta, el 62% pertenece a la dimensión de oportunidad y puntualidad, el 11% a la dimension de accesibilidad y claridad, el 5% pertenece a la de coherencia y comparabilidad, el 11% a la dimensión de procedimientos estadísticos adecuadas y 11% a la dimensión de precisión y confiabilidad.

A continuación se describen de manera individual los resultados de los Indicadores de calidad monitoreados en el 2022

Nota: Para el año 2022 se reportaron 21 indicadores. Los resultados de la operación estadística se publicaron el 30/09/2022

Fase	Dimensión de calidad	No.	Indicadores	Indicadores reportados		Umbral	Observación- justificación
				Anual			
Planificación	Oportunidad y Puntualidad	1	Puntualidad en la aprobación del plan de dirección de proyecto	-10		Óptimo = 0 días, Medio 1 día	
Construcción	Oportunidad y Puntualidad	2	Puntualidad en la aprobación del plan de tabulados	-3		Óptimo = 0 días, Medio 1 día	
	Oportunidad y Puntualidad	3	Puntualidad en la aprobación de manuales del usuario (8 manuales)	-60		Óptimo = 0 días, Medio 1 día	
	Oportunidad y Puntualidad	4	Puntualidad en el envío de manuales del usuario (8 manuales)	-13		Óptimo = 0 días, Medio 1 día	
	Oportunidad y Puntualidad	5	Puntualidad en el envío de la malla de validación final	-27		Óptimo = 0 días, Medio 1 día	
	Oportunidad y Puntualidad	6	Puntualidad en el envío del requerimiento e insumos para la generación de desarrollos tecnológicos (formulario y mallas de validación)	-27		Óptimo = 0 días, Medio 1 día	
	Procedimientos Estadísticos Adecuados	7	Porcentaje de cumplimiento de pruebas a los desarrollos tecnológicos (estrés, carga, etc.)	100%		Óptimo: = 100%, Medio 99%	
	Oportunidad y Puntualidad	8	Puntualidad en la entrega de los desarrollos tecnológicos (Puesta en Producción)	16		Óptimo = 0 días, Medio 1 día	Por falta de personal y por prioridad de la operación estadística ENEMDU y CVP, la Dirección de Registros Administrativos se retrasó en la producción del aplicativo web de GAD provinciales 2021
	Recolección	Oportunidad y Puntualidad	9	Puntualidad en el inicio de la capacitación	-1		Óptimo = 0 días, Medio 1 día
Oportunidad y Puntualidad		10	Puntualidad en el inicio del levantamiento de la información	8		Óptimo = 0 días, Medio 1 día	El oficio para el inicio del levantamiento de la información y la solicitud de responsables para el llenado del formulario se lo emitió de manera puntual, con fecha 09 de mayo, sin embargo debido al retraso de la entrega del aplicativo por motivos de falta de personal y priorización del CPV y ENEMDU se tuvo un retraso en el levantamiento. Se informó a las zonales.
Procedimientos Estadísticos Adecuados		11	Número de solicitudes de cambios y/o actualizaciones en el desarrollo tecnológico	-1		Óptimo: <= 1, Medio 2	
Precisión y Confiabilidad		12	Tasa de cobertura	100		Óptimo: = 100%	
Oportunidad y Puntualidad		13	Puntualidad en el cierre del levantamiento de la información	-14		Óptimo = 0 días, Medio 1 día	

Procesamiento	Precisión y Confiabilidad	14	Porcentaje de inconsistencia en la base de datos micro consolidada	24,76		Óptimo: <= 30%, Medio 31%	En el reporte de inconsistencias se consideran aquellas inconsistencias que se reportan con valores fuera del rango o valores vacíos, sin embargo en algunos casos estos son justificados por el informante como el valor real.																
	Oportunidad y Puntualidad	15	Puntualidad en la generación de base de datos macro	-2		Óptimo = 0 días, Medio 1 día																	
Análisis	Oportunidad y Puntualidad	16	Puntualidad en la carga de productos mínimos estadísticos	-3		Óptimo = 0 días, Medio 1 día																	
	Coherencia y Comparabilidad	17	Periodos comparables	3		Óptimo =2																	
Difusión	Oportunidad y Puntualidad	18	Puntualidad en la difusión	0		Óptimo = 0 días																	
	Accesibilidad y Claridad	19	Productos difundidos en la página web institucional	13		Óptimo >=12, Medio 11																	
	Oportunidad y Puntualidad	20	Oportunidad en la difusión	1		Óptimo = 1 año o periodo ☐																	
	Accesibilidad y Claridad	21	Productos difundidos en formato abierto	11		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)																							
<table><tr><th>Reporte</th><th>Dimensión</th><th>Fase</th><th>Indicador</th></tr><tr><td>2021</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2022</td><td>Oportunidad y Puntualidad</td><td>Construcción</td><td>Puntualidad en la entrega de los desarrollos tecnológicos (Puesta en Producción)</td></tr><tr><td>2022</td><td>Oportunidad y Puntualidad</td><td>Recolección</td><td>Puntualidad en el inicio del levantamiento de la información</td></tr></table> <div>Indicadores que presentan alertas durante el periodo 2021-2022 Puntualidad en la entrega de los desarrollos tecnológicos (Puesta en Producción) 2022 Puntualidad en el inicio del levantamiento de la información</div>								Reporte	Dimensión	Fase	Indicador	2021	-	-	-	2022	Oportunidad y Puntualidad	Construcción	Puntualidad en la entrega de los desarrollos tecnológicos (Puesta en Producción)	2022	Oportunidad y Puntualidad	Recolección	Puntualidad en el inicio del levantamiento de la información
Reporte	Dimensión	Fase	Indicador																				
2021	-	-	-																				
2022	Oportunidad y Puntualidad	Construcción	Puntualidad en la entrega de los desarrollos tecnológicos (Puesta en Producción)																				
2022	Oportunidad y Puntualidad	Recolección	Puntualidad en el inicio del levantamiento de la información																				
HALLAZGOS Y RECOMENDACIONES																							
<p>Hallazgos</p> <p>✓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.</p> <p>✓Para el año 2022 se sigue trabajando en convenio con el CONGOPE como usuario principal de los datos.</p> <p>✓Existieron complicaciones en la fase de construcción, para el indicador “Puntualidad en la entrega de los desarrollos tecnológicos (Puesta en Producción)”, por falta de personal y por prioridad de la operación estadística ENEMDU y CVP, la Dirección de Registros Administrativos se retrasó en la producción del aplicativo web de GAD provinciales 2022. Asimismo, la demora en la entrega del aplicativo causó un retraso en el inicio del levantamiento de la información.</p> <p>✓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”.</p> <p>✓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.</p> <p>Recomendaciones</p> <p>✓Continuar con la comunicación constate con los informantes y coordinaciones zonales con el fin de informar puntualmente los inconvenientes presentados durante el levantamiento y evitar retrasos en la entrega de la información.</p> <p>✓Mantener validaciones periódicas a la base de datos, así como también llevar matrices donde se detalla el tipo de inconsistencia en la información recolectada.</p> <p>✓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.</p> <p>✓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.</p> <p>✓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</p> <p>✓Se recomienda adoptar y/o adaptar el formato de cronograma para las operaciones estadísticas, con el fin de garantizar la oportunidad y puntualidad de cada actividad acorde a las fases del Modelo de Producción Estadística.</p> <p>✓Continuar con las publicaciones de los productos mínimos en formato abierto, donde se incluya la base de datos.</p>																							
FIRMAS DE APROBACIÓN																							
Elaborado por:			Revisado por:			Aprobado por																	
Camila Aguirre Responsable de seguimiento DINCE			Marcelo Lastra Jefe de aseguramiento de la calidad			Ivonne Benítez Directora DINCE																	