

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



Dirección de Metodología y
Producción Estadística
-DIMPE-

**Especificaciones de Indicadores
Encuesta Nacional Agropecuaria
-ENA-**

Julio 2011

| | | |
|---|---|--|
|  | ESPECIFICACIONES DE INDICADORES ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA -ENA- | CÓDIGO: GC-ENA-EIN-01 VERSIÓN : 04 PÁGINA 1 FECHA: 30-07-11 |
| ELABORÓ: COMPONENTE TEMÁTICO | REVISÓ: LÍDER ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS | APROBÓ :DIRECTOR DIMPE |

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|--|---|
| ESPECIFICACIÓN INDICADORES PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LOS PROCESOS DE LA INVESTIGACIÓN..... | 2 |
| 1. Indicador de cobertura..... | 2 |
| 2. Indicador de calidad del proceso de preparación de material fotográfico..... | 3 |
| 3. Indicador de calidad del diligenciamiento de los formularios..... | 4 |
| 4. Indicador de calidad en la imputación de la información..... | 5 |
| 5. Indicador de oportunidad: | 6 |



| | | |
|---|---|--|
|  | ESPECIFICACIONES DE INDICADORES ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA -ENA- | CÓDIGO: GC-ENA-EIN-01 VERSIÓN : 04 PÁGINA 2 FECHA: 30-07-11 |
| | | ELABORÓ: COMPONENTE TEMÁTICO REVISÓ: LÍDER ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS APROBÓ :DIRECTOR DIMPE |

ESPECIFICACIÓN INDICADORES PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LOS PROCESOS DE LA INVESTIGACIÓN

1. INDICADOR DE COBERTURA

| | |
|--------------------------------|--|
| • DEFINICIÓN | Indicador de Cobertura de SM visitados |
| • FORMA DE CALCULO | <u>Cantidad de SM realizados en campo</u> Cantidad de SM seleccionados |
| • OBJETIVO | Este Indicador permite medir la eficacia en la logística de campo en cuanto a la cobertura de SM en los cuales se obtiene información. |
| • NIVEL DE REFERENCIA | La totalidad de SM debería ser cubierto. Por lo tanto se establece un nivel de referencia del 100% Indicador de cobertura >= 90% Nivel crítico: < = 70% Nivel aceptable: 71 – 90% Nivel satisfactorio: > 90% |
| • RESPONSABILIDAD | <ul style="list-style-type: none"> • Toma de datos: Coordinador Operativo • Calculo del indicador: Coordinador Operativo • Análisis del indicador: Coordinador Operativo y coordinador de muestreo. • Toma de decisiones cuando se presenten variaciones: Coordinador Operativo y coordinador de Muestreo. |
| • FUENTE DE INFORMACIÓN | Formato de control de cobertura (S01) |
| • PERIODICIDAD | Semestral |
| • TOMA DE DECISIONES | Si el Indicador de cobertura es menor al 70%. Determinar las posibles causas para tomar las acciones preventivas y/o correctivas necesarias. |

| | | | |
|---|---|--|--|
|  | ESPECIFICACIONES DE INDICADORES ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA -ENA- | | CÓDIGO: GC-ENA-EIN-01 VERSIÓN : 04 PÁGINA 3 FECHA: 30-07-11 |
| | ELABORÓ: COMPONENTE TEMÁTICO | REVISÓ: LÍDER ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS | APROBÓ :DIRECTOR DIMPE |

2. INDICADOR DE CALIDAD DEL PROCESO DE PREPARACIÓN DE MATERIAL FOTOGRÁFICO

| | |
|--------------------------------|---|
| • DEFINICION | Indicador de calidad del proceso de preparación de los productos geográficos |
| • FORMA DE CALCULO | $\frac{\text{Cantidad de fotos preparadas con errores}}{\text{Cantidad de fotos preparadas}}$ |
| • OBJETIVO | Este Indicador permite medir la eficacia de las actividades de preparación de los productos geográficos generados para el operativo de campo. |
| • NIVEL DE REFERENCIA | <p>La totalidad de fotos preparadas por cada evento. Por lo tanto se establece un nivel de referencia del 0%</p> <p>Nivel crítico: > = 0,5% Nivel aceptable: > = 0,5% y < = 0,4% Nivel satisfactorio: > = 0,3% y < = 0,1%</p> |
| • RESPONSABILIDAD | <ul style="list-style-type: none"> • Toma de datos: Coordinador de Geoestadística • Calculo del indicador: Coordinador de Geoestadística • Análisis del indicador: Coordinador de Geoestadística y coordinador de Muestreo • Toma de decisiones cuando se presenten variaciones: Coordinador de Geoestadística y coordinador de muestreo. |
| • FUENTE DE INFORMACION | Formato (programa de captura de envío) |
| • PERIODICIDAD | Semestral |
| • TOMA DE DECISIONES | Si el Indicador de calidad de fotos es mayor al 10 %, determinar las posibles causas para tomar las acciones preventivas y/o correctivas necesarias. |
| • CAUSAS DE ERROR | <p>Los errores en que se puede incurrir en la fotos preparadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segmentos repetidos en una foto o fotos • Faltó calcular el promedio del área del segmento • Mala identificación del segmento (UPM, SM). |

| | | | |
|---|---|--|--|
|  | ESPECIFICACIONES DE INDICADORES ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA -ENA- | | CÓDIGO: GC-ENA-EIN-01 VERSIÓN : 04 PÁGINA 4 FECHA: 30-07-11 |
| | ELABORÓ: COMPONENTE TEMÁTICO | REVISÓ: LÍDER ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS | APROBÓ :DIRECTOR DIMPE |

3. INDICADOR DE CALIDAD DEL DILIGENCIAMIENTO DE LOS FORMULARIOS

| | |
|--------------------------------|---|
| • DEFINICION | Indicador de calidad del diligenciamiento de formularios |
| • FORMA DE CALCULO | $\frac{\text{Cantidad de formularios con error identificado en campo}}{\text{Cantidad de formularios totales}}$ |
| • OBJETIVO | 'Este Indicador permite medir la eficacia de las actividades en la recolección de información en el operativo de campo. Igualmente permite medir la calidad de la capacitación. |
| • NIVEL DE REFERENCIA | La totalidad de errores en la información de los formularios por cada evento. Por lo tanto se establece un nivel de referencia. <p style="text-align: center;">Indicador de calidad de formularios <= 15%</p> <p>Nivel crítico: > = 20,0% Nivel aceptable: > = 16% y < = 29% Nivel satisfactorio: < = 15%</p> |
| • RESPONSABILIDAD | <ul style="list-style-type: none"> • Toma de datos: Coordinador Operativo • Calculo del indicador: Coordinador Operativo • Análisis del indicador: Coordinador Operativo y coordinador de Muestreo • Toma de decisiones cuando se presenten variaciones: Coordinador de Muestreo y coordinador Operativo. |
| • FUENTE DE INFORMACION | Formato de control |
| • PERIODICIDAD | Semestral |
| • TOMA DE DECISIONES | Si el Indicador de calidad de formularios es mayor al 15 %, determinar las posibles causas para tomar las acciones preventivas y/o correctivas necesarias. |
| • DEFINICIONES | Se define como error en el diligenciamiento del formulario: <ul style="list-style-type: none"> • No tramitadas (no lleno un capítulo) • Inconsistencia (no hay consistencia en algún dato) |

| | | | |
|---|---|--|--|
|  | ESPECIFICACIONES DE INDICADORES ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA -ENA- | | CÓDIGO: GC-ENA-EIN-01 VERSIÓN : 04 PÁGINA 5 FECHA: 30-07-11 |
| | ELABORÓ: COMPONENTE TEMÁTICO | REVISÓ: LÍDER ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS | APROBÓ :DIRECTOR DIMPE |

4. INDICADOR DE CALIDAD EN LA IMPUTACIÓN DE LA INFORMACIÓN

| | |
|--------------------------------|--|
| • DEFINICION | Indicador de calidad en la imputación de la información |
| • FORMA DE CALCULO | <u>Cantidad de registros imputados</u> Cantidad de registros totales |
| • OBJETIVO | Determinar el porcentaje de información de la investigación que no fue recibido y que fue estimado |
| • NIVEL DE REFERENCIA | Cantidad de registros imputados por cada evento. Por lo tanto se establece un nivel de referencia del 0% <p style="text-align: center;">Indicador de imputación de información <= 10%</p> <p>Nivel crítico: > = 10,0% Nivel aceptable: > = 9% y < = 10% Nivel satisfactorio: < = 5%</p> |
| • RESPONSABILIDAD | <ul style="list-style-type: none"> • Toma de datos: Coordinador de Muestreo • Calculo del indicador: Coordinador de Muestreo • Análisis del indicador: Coordinador de Muestreo • Toma de decisiones cuando se presenten variaciones: Coordinador de Muestreo |
| • FUENTE DE INFORMACION | Registro |
| • PERIODICIDAD | Semestral |
| • TOMA DE DECISIONES | Si el indicador de imputación de información es mayor al 10 %, determinar las posibles causas para tomar las acciones preventivas y/o correctivas necesarias. |

| | | |
|---|---|---|
|  | ESPECIFICACIONES DE INDICADORES ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA -ENA- | CÓDIGO: GC-ENA-EIN-01 VERSIÓN : 04 PÁGINA 6 FECHA: 30-07-11 |
| | | ELABORÓ: COMPONENTE TEMÁTICO REVISÓ: LÍDER ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS APROBÓ :DIRECTOR DIMPE |

5. INDICADOR DE OPORTUNIDAD:

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • DEFINICION | <p>Indicador de oportunidad de la elaboración del documento de resultados.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • OBJETIVO | <p>Permite medir la oportunidad de la entrega del documento de resultados de la ENA</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • FORMA DE CALCULO | <p>$(A - B) / C$.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • NIVEL DE REFERENCIA | <p> Nivel crítico: $\geq 100,0\%$ Nivel aceptable: $\geq 16\%$ y $\leq 66\%$ Nivel satisfactorio: $\leq 15\%$ </p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • RESPONSABILIDAD | <ul style="list-style-type: none"> • Toma de datos: Coordinador Temático • Calculo del indicador: Coordinador Temático • Análisis del indicador: Coordinador Temático • Toma de decisiones cuando se presenten variaciones: Director Proyecto y Coordinadores |
| <ul style="list-style-type: none"> • FUENTE DE INFORMACION | <p>Cronograma</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • PERIODICIDAD | <p>Semestral</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • TOMA DE DECISIONES | <p>Si el Indicador de oportunidad es mayor al 15%, determinar las posibles causas para tomar las acciones preventivas y/o correctivas necesarias.</p> |