



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

I. IDENTIFICACIÓN

Formulario No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Este módulo tiene como objetivo obtener información de la entidad productora y del responsable de la operación estadística.

A.1. IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD ENCUESTADA

1. Nombre de la entidad: _____

2. Tipo de entidad: Pública 1 Privada 2 Mixta 3

3. NIT: _____ DV

4. Dirección: _____

5. Teléfono de la entidad: _____

6. Página web de la entidad: _____

7. Nombre del director de la entidad: _____

8. Correo electrónico: _____ 9. Teléfono: _____

A.2. IDENTIFICACIÓN DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA O INVESTIGACIÓN

10. Nombre de la operación estadística o investigación: _____

11. Nombre de la dependencia que lo produce: _____

12. Nombre del director/jefe de la dependencia: _____

13. Correo electrónico: _____ 14. Teléfono: _____

15. Nombre del temático o responsable directo: _____

16. Correo electrónico: _____ 17. Teléfono: _____

18. Área temática relacionada con la operación estadística o investigación:

II. INFORMACIÓN GENERAL DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

Este módulo tiene como objetivo identificar las características de la **operación estadística** (Nombre, objetivo, variables, etc.).

19 ¿Cuál es su objetivo general?

20 ¿Cuál es su universo de estudio?

21 ¿Cuál es la población objetivo?

22 ¿Que tipo de metodología estadística utiliza para la obtención de los datos?.

Muestreo no probabilístico Formulario nuevo

Muestreo probabilístico

Censo

A partir de registro administrativo



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

23 ¿Cuáles son las unidades de observación?

Unidad de observación	
UNIDAD ECONOMICA	1
HOGAR	1
PERSONA	1
SERVICIO	1
INFRAESTRUCTURA	1
PRECIO	1
PREDIO	1
EDIFICACIÓN	1
UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	1
CUENTA CONTABLE	1
BIEN MUEBLE	1
DELITO	1
ESPECIE ANIMAL O VEGETAL	1
PROYECTO	1
OTRA, ¿Cuál?	1

Descripción	

24 ¿Cuáles son las principales variables de estudio?

1 _____	11 _____	21 _____
2 _____	12 _____	22 _____
3 _____	13 _____	23 _____
4 _____	14 _____	24 _____
5 _____	15 _____	25 _____
6 _____	16 _____	26 _____
7 _____	17 _____	27 _____
8 _____	18 _____	28 _____
9 _____	19 _____	29 _____
10 _____	20 _____	30 _____

(Anexe el listado de las variables de la operación estadística y/o el formulario de recolección)

25 ¿La operación estadística se produce periódicamente?

Si 1

¿Con qué periodicidad se produce?

Aual <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	Quincenal <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
Semestral <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	Semanal <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
Trimestral <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	Diaria <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
Bimestral <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	Otra <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
Mensual <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	

¿cuál? _____

No 2

¿Cuál fue la última fecha de realización de la operación estadística?

Mes

Año

26 ¿Cuál es su cobertura geográfica?

a. Nacional <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	e. Municipal <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/>
b. Regional <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	f. Comuna - Localidad <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>
c. Departamental <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	g. Otra, ¿cuál? _____ <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
d. Área Metropolitana <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>	

27 ¿Cuáles son los niveles de desagregación geográfica definidos?

a. Nacional <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
b. Regional <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
c. Departamental <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
d. Área Metropolitana <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
e. Municipal <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
f. Comuna - Localidad <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
g. Veredal <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
h. Otro, ¿cuál? _____ <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>

28 ¿Cuáles son sus principales usos?

a. Formulación de políticas <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
b. Toma de decisiones <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
c. Regulación <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
d. Seguimiento y evaluación <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
e. Insumo para nuevos productos de información <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
f. Otro, ¿cuál? _____ <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

III. ENTORNO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

El presente módulo se compone de dos secciones: a) Marco normativo: en el cual se identifica la fundamentación legal para la producción de la operación estadística. b) Compromiso de calidad: se identifican los controles que ejecuta la entidad con el fin de mejorar la calidad en la producción estadística.

A. Marco normativo

29 ¿Cuál es la principal normatividad que regula las funciones de la entidad? _____

30 ¿La operación estadística o investigación, está definida o regulada bajo alguna (s) de las siguientes normas y/o requerimientos?

a) Normatividad

Si 1 Señale:

- 1) Constitución Política
- 2) Tratado Internacional
- 3) Ley
- 4) Decreto
- 5) Resolución
- 6) Ordenanza
- 7) Acuerdo
- 8) Otra

1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>

Descripción

No 2

b) Requerimiento

Si 1 Señale:

- 1) Compromiso internacional
- 2) Para Plan Nacional de Desarrollo
- 3) Para agregados (cuentas económicas y macroeconómicas)
- 4) Para Plan Sectorial o conpes
- 5) Otro (s) ¿cuál(es)? _____

Descripción

31 La (s) norma (s) y/o requerimiento (s) anteriormente expuesto (s) asigna claramente la responsabilidad de la producción de información estadística?

Si 1

No 2 ¿Por qué? _____

B. Compromiso de calidad

32 ¿Se realiza control a las fases del proceso estadístico?

(Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)

Si 1

No 2

- a. Auditorías internas
- b. Autoevaluación
- c. Indicadores de calidad
- d. Otro, ¿cuál?

1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>

(solicitar evidencia)
(solicitar evidencia)
(solicitar evidencia)
(solicitar evidencia)

IV. PROCESO ESTADÍSTICO

Este módulo tiene como objetivo revisar el cumplimiento de las fases del proceso estadístico (detección y análisis de requerimientos, diseño y pruebas, ejecución, análisis y difusión) y conocer la calidad en el desarrollo de las actividades y procesos.

A. Detección y Análisis de Requerimientos

A - 1 Requerimientos

33 ¿Cuáles son los principales usuarios de la operación estadística?

- a. Presidencia de la República
- b. Ministerios
- c. Gobernaciones, alcaldías y entes territoriales
- d. Departamentos Administrativos
- e. Banco de la República
- f. Organismos de control
- g. Academia y centros de investigación

1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>

- h. Agremiaciones y/o Asociaciones
- i. Cámaras de Comercio
- j. Otras entidades privadas
- k. La Entidad productora de la operación estadística
- k.i. Dentro de la entidad productora
Que dependencia(s)? _____
- l. Otro, ¿cuál? _____
- m. Ninguno

1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>

Enuncie los datos de contacto de los funcionarios de las entidades relacionadas anteriormente

Entidad	Dependencia	Nombre del contacto	Teléfono	Correo
a. _____	_____	_____	_____	_____
b. _____	_____	_____	_____	_____
c. _____	_____	_____	_____	_____
d. _____	_____	_____	_____	_____
e. _____	_____	_____	_____	_____
f. _____	_____	_____	_____	_____
g. _____	_____	_____	_____	_____
h. _____	_____	_____	_____	_____
i. _____	_____	_____	_____	_____
j. _____	_____	_____	_____	_____



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

34 ¿Tiene conocimiento de otra entidad o dependencia que produzca una operación estadística o investigación similar a la que ésta dependencia realiza?

Si 1

No 2 (pase a la pregunta 35)

¿Qué entidad o dependencia y cuál es el nombre de la operación estadística o investigación?

Entidad _____ Nombre de la operación estadística o investigación _____
 Dependencia _____ Nombre de la operación estadística o investigación _____

35 ¿Su entidad o dependencia participa en alguna comisión, o comité interinstitucional, o intersectorial relacionado con la operación estadística o investigación producida?

Si 1 ¿Cuál (es)? _____

No 2 (pase a la pregunta 36)

En los comités anteriormente mencionados, ¿tratan algunos de los siguientes temas?.

- a) Producción de información 1
- b) Identificación de necesidades de información 1
- c) Normatividad sobre la información 1
- d) Intercambio de información 1
- e) Otro (s) 1

¿Cuál(es)? _____

36 ¿Se conocen las necesidades de información de los principales usuarios de la operación estadística? (Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)

Si 1

No 1 (pase a la pregunta 39)

Por orden de prioridad, liste las necesidades de información de los principales usuarios y su nivel de satisfacción:

	Satisfecha	Insatisfecha		Satisfecha	Insatisfecha
a. _____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	f. _____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
b. _____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	g. _____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
c. _____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	h. _____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
d. _____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	i. _____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
e. _____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	j. _____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>

37 ¿Realiza acciones para evaluar la satisfacción de los usuarios sobre la información que ustedes les proveen?

Si 1

1.1 ¿Qué tipo de acciones?

- a) Encuesta de satisfacción 1
- b) Buzón de sugerencias 1
- c) Preguntas, quejas y reclamos 1
- d) Otro (s) 1

¿Cual(es)? _____

No 2

38 Durante la detección y análisis de necesidades, ¿cuáles de las siguientes actividades se desarrollan? (Solicitar evidencia)*

1. Definición del equipo de trabajo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	15. Definición de métodos de recolección	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
2. Análisis de antecedentes y determinación del marco teórico	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	16. Definición, organización, y planeación del sistema de recolección de información	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
3. Planteamiento del problema	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	17. Definición de distribución y recepción de materiales	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
4. Definición de objetivos	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	18. Definición de transmisión de datos	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
5. Definición de indicadores	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	19. Definición del marco geoestadístico y del método para actualizarlo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
6. Consultas de referentes nacionales	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	20. Definición de conceptos básicos	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
7. Consultas de referentes internacionales	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	21. Determinación del presupuesto*	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
8. Definición de cuadros de salida	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	22. Definición del cronograma general*	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
9. Plan de resultados (informes, cuadros, gráficos, análisis)	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	23. Definición de alcances y limitaciones	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
10. Definición del periodo de referencia	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	24. Definición de métodos de difusión	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
11. Definición del periodo de observación	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	25. Definición de calendarios de recolección, procesamiento y difusión*	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
12. Definición de la unidad informante	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	26. Definición de herramientas de sensibilización*	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
13. Definición de metodologías posibles	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	27. Otra, ¿cuál?	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
14. Determinación del universo de estudio	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	28. Ninguna _____	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>

39 ¿Para cuáles procesos de la operación estadística se establecen cronogramas? Adjuntar evidencia

- a. Diseño y pruebas 1
- b. Ejecución 1
- c. Análisis 1
- d. Difusión 1
- e. Otro, ¿cuál? _____ 1
- f. No se establecen cronogramas 2



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

40 ¿Utiliza algún tipo de nomenclatura y/o clasificación en su operación estadística o investigación?

Si 1 Continue No 2 Pase a la pregunta 41

¿Qué tipo de nomenclaturas y/o clasificaciones?

- a. Económicas ¿Cuál(es)? _____ Versión _____
- b. Sociales ¿Cuál(es)? _____ Versión _____
- c. Geográficas ¿Cuál(es)? _____ Versión _____
- d. Otras ¿Cuál(es)? _____ Versión _____

41 ¿Cuáles son las principales razones por las que no utiliza nomenclaturas y/o clasificaciones?

42 Los principales conceptos utilizados en su operación estadística o investigación son tomados de:

- a) Referentes internacionales
- b) Referentes Nacionales
- c) Leyes, decretos y otras normas
- d) Creación propia
- e) Adaptaciones propias
- f) Otro

<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>

¿Cuales? _____

B. Diseño y Pruebas

B - 1. Diseño y documentación temática

43 ¿La operación estadística cuenta con un marco estadístico?

Si 1 No 2

Preguntar solo para muestreo probabilístico

↓
¿Qué tipo de marco utiliza?

- a. Marco de lista
- b. Marco de áreas
- c. Marco múltiple
- d. Otro

<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>

¿cuál? _____

44 ¿La operación estadística tiene ficha técnica?

(Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)

Si 1 No 2

45 ¿El proceso estadístico de la operación cuenta con documento metodológico? (Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)

Si 1 No 2 → Pase a pregunta 47

46 ¿Se han realizado (o se realizan) revisiones y/o actualizaciones al proceso de la operación estadística? (Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)

Si 1 No 2

↓
¿Cómo se documentan los cambios y/o actualizaciones?

- a. Metodologías con cambios y/o actualizaciones registradas
- b. Informes de los cambios
- c. Actualizaciones para los usuarios

<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>

Especifique la última fecha de actualización

→ Mes Año



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

47 ¿Se dispone de manuales, instructivos, guías o procedimientos necesarios para el desarrollo la operación estadística? (Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)

Si No
 ¿cuáles?

- | | |
|--|--------------------------------|
| a. Manual de recolección | <input type="text" value="1"/> |
| b. Manual de diligenciamiento | <input type="text" value="1"/> |
| c. Manual de coordinador de campo | <input type="text" value="1"/> |
| d. Manual de crítica y codificación | <input type="text" value="1"/> |
| e. Manual de validación y consistencia | <input type="text" value="1"/> |
| f. Manual de procesamiento y generación de cuadros de salida | <input type="text" value="1"/> |
| g. Manual sobre el manejo de novedades | <input type="text" value="1"/> |
| h. Manual del usuario | <input type="text" value="1"/> |
| i. Manual del sistema | <input type="text" value="1"/> |
| j. Instructivos de capacitación en trabajo de campo | <input type="text" value="1"/> |
| k. Guía para la obtención de indicadores | <input type="text" value="1"/> |
| l. Guía para la elaboración de boletines | <input type="text" value="1"/> |
| m. Glosario de términos | <input type="text" value="1"/> |
| n. Otro, ¿cuál? _____ | <input type="text" value="1"/> |
| ñ. Ninguno | <input type="text" value="2"/> |

48 ¿Utiliza algún mecanismo o proceso para minimizar el desgaste de la fuente de información?

Si No
 ¿cuáles?

- | | |
|--|--------------------------------|
| a. Uso de DMC (Dispositivo Movil de Captura) | <input type="text" value="1"/> |
| b. Longitud del formulario | <input type="text" value="1"/> |
| c. Rotación de fuentes de información | <input type="text" value="1"/> |
| d. Otros, ¿cuáles? _____ | <input type="text" value="1"/> |

B - 2. Desarrollo de instrumentos

49 ¿La operación estadística cuenta con un instrumento para la recolección de la información?

Si No pase a pregunta 52

Si la respuesta en la pregunta 33. es la m. ninguno, continúe a la pregunta 51

50 ¿Participaron los usuarios de la información en el diseño y/o revisión del Instrumento de recolección y/o variables de interés de la operación estadística?

Si (Anexe evidencias o registros) No

Si la respuesta es afirmativa, en el espacio de observaciones, realice una breve reseña de cómo se obtiene la información de la operación estadística

Observaciones:

51 ¿Cuáles de los siguientes aspectos, se tienen en cuenta para el diseño del instrumento de recolección?

- | | |
|---|--------------------------------|
| a. La introducción incluye el título o tema de la encuesta, objetivo, solicitud de colaboración del encuestado, información acerca del organismo que dirige la encuesta y protección de la confidencialidad | <input type="text" value="1"/> |
| b. Hay títulos y encabezamientos para las diferentes secciones | <input type="text" value="1"/> |
| c. Todas las preguntas se encuentran justificadas | <input type="text" value="1"/> |
| d. Se evalúa la estructura, secuencia y opciones de respuesta del cuestionario | <input type="text" value="1"/> |
| e. El orden de las preguntas garantiza la dirección adecuada a través de los filtros | <input type="text" value="1"/> |
| f. Los periodos de referencia temporales y las unidades de respuesta son claros | <input type="text" value="1"/> |
| g. Se dispone de un espacio para que los encuestados incluyan sus comentarios y observaciones adicionales | <input type="text" value="1"/> |
| h. Se incluye un espacio al final del cuestionario con una frase de agradecimiento para el encuestado | <input type="text" value="1"/> |
| i. El cuestionario es sometido a prueba piloto o prueba de escritorio | <input type="text" value="1"/> |
| j. Otra, ¿cuál? _____ | <input type="text" value="1"/> |
| k. Ninguna de las anteriores | <input type="text" value="2"/> |



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

52 ¿Se han realizado pruebas piloto al proceso de recolección? (Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)

Si 1

¿A cuáles procesos?

No 2 → Pase a pregunta 54

¿por qué?

53 ¿Se analizan y documentan los resultados de estas pruebas? (Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)

Si 1

No 2

¿Por qué?

B - 3. Diseño estadístico

54 ¿En la documentación se describe el factor de ajuste por cobertura que se aplicó?

Si 1

No 2

55 ¿La operación estadística cuenta con un marco estadístico?

Si 1

¿Qué tipo de marco utiliza?

- a. Marco de lista
- b. Marco de áreas
- c. Marco múltiple
- d. Otro, ¿cuál? _____

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No 2 Pase a pregunta 57

56 ¿Cómo se construye el marco estadístico de la operación estadística?

57 ¿Cuáles son las principales variables que conforman el marco estadístico?

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

58 ¿Cómo se actualiza el marco estadístico? (Mencionar los recursos que se requieren para su actualización)

59 ¿Cuál es la periodicidad de actualización del marco estadístico?

60 ¿La operación estadística cuenta con herramientas que permiten controlar la cobertura (sobrecobertura y subcobertura)?

Si 1

¿cuáles?

1 _____

No 2



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

B - 4. Diseño del operativo de campo

61 ¿Cuáles de las siguientes actividades, se tienen en cuenta para el diseño del operativo de campo?

- a. Elaboración del organigrama operativo
- b. Diseño de técnicas de recolección de datos (directa, autodiligenciamiento, call center)
- c. Prueba piloto
- d. Diseño de la capacitación del personal
- e. Diseño del sistema de capacitación
- f. Diseño del proceso de contratación del personal
- g. Diseño del proceso de sensibilización
- h. Otra, ¿cuál? _____
- i. Ninguna

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
2	

C. Ejecución

Si la operación estadística terceriza o contrata la ejecución de la recolección, captura y/o procesamiento de la información, conteste desde la pregunta 62 hasta la 66. En caso contrario, pase a la pregunta 67.

C - 1. Parte A. Módulo para procesos tercerizados

62 ¿Participa otra entidad en el proceso de producción de la operación estadística?

Si 1

No 2

Pase a pregunta 67

63 ¿Cuál(es) de la(s) siguiente(s) actividad(es) son desarrolladas por otra entidad?

- a. El diseño de la operación o investigación estadística
- b. El diseño del formulario
- c. La recolección de la información
- d. La captura de la información
- e. El diseño de los cuadros de salida con los resultados
- f. La difusión de los resultados
- g. Otro, ¿cuál(es)? _____

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	

Nombre de la entidad

64 Marque la(s) razón(es) por la(s) cual(es) se decidió tercerizar ésta(s) parte del proceso estadístico:

- a. Hacer un uso más eficiente de los recursos disponibles para la realización de la operación estadística
- b. Mayor conocimiento y especialidad de la entidad encargada para la ejecución de la actividad tercerizada
- c. Disponibilidad de recursos tecnológicos adecuados por parte de la entidad encargada del proceso tercerizado
- d. Disponibilidad de recursos humanos capacitados por parte de la entidad encargada del proceso tercerizado
- e. Otro, ¿cuál(es)? _____

1	
1	
1	
1	
1	

65 Para controlar las fases del proceso estadístico que se tercerizan, ¿cuáles de las siguientes actividades se realizan?

- a. Reuniones periódicas (mensuales, semestrales, anuales) de las partes **sin** entrega de informes escritos detallando actividades realizadas por el contratista
- b. Reuniones periódicas (mensuales, semestrales, anuales) de las partes **con** entrega de informes escritos detallando actividades realizadas por el contratista
- c. Envío de informes por parte del contratista a la Entidad contratante, en cualquier momento durante el transcurso del contrato
- d. Envío de informes por parte del contratista a la Entidad contratante, sólo cuando la Entidad contratante lo requiera
- e. Otro, ¿cuál(es)? _____

1	
1	
1	
1	
1	

66 En caso de presentarse imprevistos y/o inconvenientes en las actividades desarrolladas por la entidad encargada de la tercerización ¿a cuáles de los siguientes mecanismos o instrumentos se acude para resolverlos?

- a. A un protocolo previamente elaborado que establece las acciones a seguir en cada uno de los posibles inconvenientes
- b. La entidad encargada de la tercerización se comunica con la entidad productora para recibir instrucciones y proceder según lo acordado
- c. La entidad encargada de la tercerización procede de manera autónoma de acuerdo con su experiencia
- d. Otro, ¿cuál(es)? _____

1	
1	
1	
1	



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

C - 2. Recolección

67 ¿Cuál es la periodicidad del operativo para la recolección de la información?

Anual	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1		Quincenal	<table border="1"><tr><td>6</td><td></td></tr></table>	6		¿cuál? _____
1								
6								
Semestral	<table border="1"><tr><td>2</td><td></td></tr></table>	2		Semanal	<table border="1"><tr><td>7</td><td></td></tr></table>	7		
2								
7								
Trimestral	<table border="1"><tr><td>3</td><td></td></tr></table>	3		Diaria	<table border="1"><tr><td>8</td><td></td></tr></table>	8		
3								
8								
Bimensual	<table border="1"><tr><td>4</td><td></td></tr></table>	4		Única	<table border="1"><tr><td>9</td><td></td></tr></table>	9		
4								
9								
Mensual	<table border="1"><tr><td>5</td><td></td></tr></table>	5		Otra	<table border="1"><tr><td>10</td><td></td></tr></table>	10		
5								
10								

68 ¿Cuáles son los instrumentos de recolección de información?

a. Formulario en DMC (Dispositivo Móvil de Captura)	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
b. Formulario electrónico vía WEB	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
c. Formulario en papel	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
d. Otro, ¿cuál? _____	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			

69 ¿Cuál es el método de recolección de información utilizado?

a. Autodiligenciamiento	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
b. Autodiligenciamiento asistido	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
c. Entrevista personal	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
d. Entrevista telefónica	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
e. Observación directa	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
f. Otro, ¿cuál? _____	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			

70 Señale los principales problemas que afectan la recolección de información:

a. Falta de un esquema operativo	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
b. Falta de capacitación del personal responsable	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
c. Insuficiencia y/o carencia en el recurso tecnológico	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
d. Carencia de recurso humano	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
e. Falta de recursos económicos	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
f. Deficiencias en el formulario de recolección	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
g. Otra, ¿cuál? _____	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
h. Ninguna	<table border="1"><tr><td>2</td><td></td></tr></table>	2	
2			

71 ¿Se dispone de medidas que permiten solucionar las dificultades que se presentan durante la recolección? *(Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)*

Si

1	
---	--

 No

2	
---	--

↓

¿Qué medidas se han implementado para solucionar dichas dificultades? _____

72 ¿Se adoptan medidas para garantizar la completitud de la información, en el instrumento de recolección empleado?

Si

1	
---	--

 No

2	
---	--

↓

¿cuáles? _____

73 ¿En la operación estadística, los supervisores (coordinadores o líderes) de la recolección de información están debidamente capacitados sobre:

a. Conocimiento temático de la operación estadística	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1		<i>(Si existen funciones documentadas de cada uno de los perfiles operativos, solicitar evidencia)</i>
1				
b. La asignación de trabajo	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1		
1				
c. El seguimiento y control	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1		
1				
d. Manejo de cartografía y aerofotografía	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1		
1				
e. La evaluación del trabajo de campo	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1		
1				
f. La validación de la calidad del trabajo de campo	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1		
1				
g. Otro, ¿cuál? _____	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1		
1				
i. Ninguno de los anteriores	<table border="1"><tr><td>2</td><td></td></tr></table>	2		
2				

74 Los encuestadores encargados de la recolección están debidamente capacitados sobre:

a. Los conceptos y definiciones de la operación estadística	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
b. Técnicas para el manejo adecuado de la entrevista	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
c. El manejo de los instrumentos y manuales de recolección.	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
d. Confidencialidad de la información	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
e. Otro, ¿cuál? _____	<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1	
1			
f. Ninguno de los anteriores	<table border="1"><tr><td>2</td><td></td></tr></table>	2	
2			



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

75 ¿El personal de campo (coordinadores, supervisores y recolectores) es evaluado regularmente? *(Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)*

Si No

76 ¿Se informa a la fuente de información los objetivos de la operación estadística?

Si No

77 ¿Se informa a la fuente de información los principios de confidencialidad?

Si No

78 ¿Se documenta el proceso de recolección (informes periódicos y análisis de las tasas de respuesta y las tasas de completitud)?

Si *(Anexe evidencias o registros)* No

79 ¿Durante el trabajo de campo se aplican formatos de control, por cada perfil?

Si *(Anexe evidencias o registros)* No

↓ ¿Se tabulan? Si No

↓ ¿Se presentan y analizan esos resultados? Si No

C - 3. Captura

80 La información que la operación estadística obtiene a través del formato de recolección es:

- a. Escaner
- b. Dispositivo móvil de captura (DMC)
- c. Formulario WEB
- d. Digitadores en un aplicativo de captura
- e. Digitadores en hoja de cálculo
- f. Otra, ¿cuál?
- g. Ninguna de las anteriores

C - 4. Procesamiento

81 ¿Cuál es la periodicidad del procesamiento de los resultados de la operación estadística?

- Añual
- Semestral
- Trimestral
- Bimensual
- Mensual
- Quincenal
- Semanal
- Diaria
- Otra ¿cuál? _____

82 Señale los principales problemas que afectan el procesamiento de la operación estadística:

- a. Ausencia y/o deficiencia en la metodología
 - b. Retraso en la captura
 - c. Falta de capacitación del personal responsable
 - d. Carencia de recurso humano
 - e. Insuficiencia y/o carencia en el recurso tecnológico
 - f. Carencia de software especializado
 - g. Información incompleta / inconsistente
 - h. Retraso en el procesamiento de la información
 - i. Falta de recursos económicos
 - j. Otro
 - k. Ninguno
- ¿cuál? _____

83 ¿Se dispone de medidas que permitan solucionar las dificultades que se presentan durante el procesamiento? *(Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)*

Si No

↓
 ¿Qué medidas se han implementado para solucionar dichas dificultades? _____



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

84 ¿Para la fase de ejecución, la operación estadística, cuenta con un método que permite la validación de la información?

Si No

↓
¿Cuál es el método de validación utilizado?

- a. Automático
- b. Manual
- c. Una combinación de ambos

1	
2	
3	

85 ¿Cuál es el procedimiento para corregir los errores detectados?

- a. Se vuelve a contactar a los entrevistadores o a los entrevistados
- b. Se eliminan los valores de las variables erróneas
- c. Se sustituyen los valores de las variables erróneas o ausentes por un valor más adecuado
- d. Otro, ¿cuál? _____
- e. No se corrigen
- f. No presenta errores

1	
1	
1	
1	
2	
3	

86 ¿Dispone de información acerca del origen del error?

Si No

↓
¿Cuál es el origen del error?

1	
1	
1	

Errores de medición (unidades de medida: miles de pesos, pesos, metros, centímetros, entre otros)
 Errores de codificación
 Otro, ¿cuál? _____

87 ¿Se documentan los errores que se presentan en el procesamiento de la operación estadística? *(Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)*

Si No

↓
¿Cómo se documentan? _____

88 ¿Se adelantan procesos de validación y crítica de los datos?

Si No

↓
¿cuáles? _____

89 ¿Cuáles de los siguientes cálculos se realizan en la fase de ejecución de la información?

- a. Porcentaje de registros con valores faltantes
- b. Tasa de error de procesamiento
- c. Tasa de no respuesta
- d. Otro, ¿cuál? _____
- e. Ninguno

1	
1	
1	
1	
2	

C - 5. Procedimientos de imputación

90 ¿Qué tipos de datos imputa?

- a. Datos perdidos
- b. Datos inconsistentes
- c. Otros (Especifique) _____
- d. No se hace imputación

1	
1	
2	
3	

Pase a pregunta 95

91 ¿Qué método de imputación utiliza en la operación estadística?

92 ¿Qué porcentaje de información recolectada de la fuente directa, ha sido imputada, en el último periodo?

% de información que ha sido imputada No se conoce el porcentaje



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

93 ¿Se mide el error de la aplicación del método de imputación?

Si 1 No 2

↓
 ¿Cómo mide el error? _____

94 ¿Se ha evaluado si el proceso de imputación utilizado es el más adecuado?

Si 1 No 2

D. Análisis

95 ¿Cuáles de los siguientes procesos realiza a los resultados obtenidos en la operación estadística o investigación?

- a) Análisis de consistencia
- b) Análisis de contexto
- c) Evaluación de la información en comités internos
- d) Evaluación de la información en comités externos
- e) Otro (s)
- f) Ninguno

1	
1	
1	
1	
1	
2	

¿Cuál (es)? _____

96 ¿Con qué periodicidad se realiza el proceso de análisis?

Anual 1 Quincenal 1
 Semestral 1 Semanal 1
 Trimestral 1 Diaria 1
 Bimensual 1 Otra 1
 Mensual 1

¿cuál? _____

97 Para el análisis de los resultados se tiene en cuenta:

- a. La información de los cuadros de salida
- b. Los errores de muestreo
- c. El contexto temático
- d. La cobertura
- e. Los indicadores temáticos
- f. Los indicadores de calidad
- g. La documentación de los procesos
- h. Otro, ¿cuál? _____

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	

98 ¿Qué criterios son tenidos en cuenta para realizar el proceso de análisis?

- a. Cumplimiento de los objetivos de la operación estadística
- b. Cubrimiento de necesidades de información
- c. Generación de información de carácter estadístico relevante para la entidad
- d. Generación de estadísticas relevantes para la política sectorial
- e. Otro, ¿cuál? _____
- f. Ninguno

1	
1	
1	
1	
1	
2	

99 ¿Cuáles son los principales problemas que presenta el proceso de análisis de la operación estadística?

- a. Demora en el envío de la información
- b. Las series históricas son cortas
- c. Falta de fuentes de información para la comparación de datos
- d. Acceso limitado a la información disponible
- e. La información es compleja de analizar
- f. Falta de personal para realizar análisis
- g. Falta de recursos tecnológicos
- h. Otro, ¿cuál? _____
- i. No presenta problemas

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
2	

100 ¿Se dispone de medidas que permitan solucionar las dificultades que se presenten durante el análisis? *(Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)*

Si 1 No 2 No aplica 3

↓
 ¿Qué medidas se han implementado para solucionar dichas dificultades? _____



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

D - 3. Contexto

101 ¿Los resultados de la operación estadística son comparables con otras operaciones?

Si 1 Especifique _____
 No 2 ¿por qué? _____
 No sabe 3

E. Difusión

E - 1. Difusión

102 ¿Cuánto tiempo después de la recolección difunde la información de la operación estadística o investigación?

Días Meses Años

103 ¿ Se comunica a los usuarios los cambios o actualizaciones en las metodologías de la operación estadística?

Si 1 ¿cómo?
 No 2

a. Por escrito 1
 b. A través de publicación en página web 1
 c. Otra, ¿cuál? _____ 1

104 ¿Cuáles de los siguientes documentos difunde?

- a) Ficha metodológica
- b) Metodologías
- c) Manuales
- d) Instrucciones de uso e interpretación de la información
- e) Glosario
- f) Otro
- g) Ninguno

<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>

¿Cuál? _____

105 ¿Cuáles de los siguientes productos difunde?

- a) Series de datos históricas
- b) Tablas de resultados
- c) Bases de datos
- d) Boletines
- e) Comunicado de prensa
- f) Otro

<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>

Desde: Día Mes Año Hasta: Día Mes Año

Anonimizar: Sí No

¿Cuál? _____

106 ¿Con qué periodicidad se divulgan sus resultados?

- Anual
- Semestral
- Trimestral
- Bimensual
- Mensual

<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>

- Quincenal
- Semanal
- Diaria
- Otra
- No se difunde

<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>

¿cuál? _____
 Si no se difunde, pase a pregunta 119

107 ¿A través de qué medios se difunden sus resultados?

- a. Medio impreso
- b. Página Web
- c. Correo electrónico
- d. Medio magnético
- e. Por teléfono
- f. Otro

<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>

¿cuál? _____
 Link _____
 ¿cuál? _____
 ¿cuál? _____



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

108 ¿Los resultados difundidos se acompañan de explicaciones sobre la utilización adecuada de las estadísticas?

Si 1

No 2

109 ¿Según la planeación realizada, se presentan retrasos en la difusión de la información? *tener en cuenta cronograma*

Si 1

Si la respuesta es SI, indique la cantidad de años, meses o días de retraso.

Años
Meses
Días

No 2

110 ¿Cuál fue la última fecha de difusión de los resultados de la operación estadística?

Mes

Año

111 La difusión de la información, se ve afectada por:

- a. Falta de una política de difusión
- b. Deficiencia de los canales de difusión
- c. Deficiencia en el recurso tecnológico
- d. Carencia de recurso humano
- e. Falta de capacitación del recurso humano
- f. Falta de recursos económicos
- g. Falta de oportunidad en la difusión de los resultados
- h. La operación estadística no tiene demanda
- i. Otro
- j. Ninguno

1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 2

¿cuál? _____

112 ¿Se dispone de medidas que permiten solucionar las dificultades que se presentan durante la difusión?

(Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)

Si 1

No 2

No aplica 3

¿Qué medidas se han implementado para solucionar dichas dificultades?

E - 2. Acceso y disponibilidad

113 ¿De qué forma se entrega a los usuarios, los resultados de la operación estadística?

- a. De forma gratuita
- b. De forma comercializada
- c. De forma gratuita restringida
- d. Mediante convenios interadministrativos
- e. De forma comercializada restringida
- f. Otro

1
 1
 1
 1
 1
 1

¿cuál? _____

114 Indique como se accede a los datos de la operación estadística:

- a. El acceso a los datos es concurrente (por múltiples usuarios)
- b. Los datos son presentados a los niveles de desagregación disponible
- c. Los datos son presentados en forma estática (reportes fijos: Excel, PDF y otros)
- d. Los datos son presentados en forma dinámica e interactiva (usuario con diferentes criterios de consulta)
- e. Otro, ¿cuál? _____

1
 1
 1
 1
 1

Complemente la respuesta:

115 ¿Está permitido el acceso a los microdatos para fines investigativos? *(Solicitar documentación)*

Si 1

No 2

¿Este acceso cuenta con protocolos establecidos y documentación?

Si 1

No 2



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

V. BASE DE DATOS

Este módulo tiene como objetivo acopiar la información del entorno tecnológico que maneja la **operación estadística**, haciendo énfasis en la base de datos.

A. Generalidades del sistema

116 Relacione el software utilizado en las fases de diseño y pruebas, ejecución, análisis y difusión de la operación estadística:

	Software	Función y/o utilidad	Desarrollado por:
a. Diseño y Pruebas			
b. Ejecución			
c. Análisis			
d. Difusión			

117 ¿El software utilizado cumple con los objetivos definidos para la operación estadística?

Si 1

No 2 →

Por que? _____

118 ¿El software utilizado para la implementación de la operación estadística está documentado?

Solicitar evidencia

Si 1

No 2

De la siguiente lista indique los aspectos que aplican para la operación estadística:

- a. Documentación de formularios de recolección (dispositivo móvil de captura - DMC, WEB, otros)
- b. Documentación referente a la validación, consolidación y depuración de información
- c. Documentación de procesamiento de datos (base de datos, infraestructura tecnológica)
- d. Documentación del diseño y ejecución del plan de pruebas
- e. Documentación de la implementación del sistema
- f. Documentación para el diseño de reportes
- g. Documentación para el diseño de cuadros de salida
- h. Otra, ¿cuál? _____
- i. Ninguna

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A - 1. Recuperabilidad, disponibilidad y seguridad

119 ¿En donde se almacena la serie histórica?

- a. Un servidor
- b. Medios extraíbles (CD, DVD, Discos duros, USB, etc.)
- c. Computador
- d. Otro, ¿cuál? _____
- e. No se almacena

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

120 ¿Cuenta con mecanismos para garantizar la seguridad de la base de datos?

(Solicitar documentación)

Si 1

No 2

→ Especifique

- a. Uso de perfiles de usuario
- b. Distribución de archivos
- c. Archivos de Auditoría
- d. Aislamiento del servidor (físico/lógico)
- e. Otro, ¿cuál? _____

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

121 ¿Se realiza mantenimiento a la base de datos?

(Solicitar documentación)

Si 1

No 2

→ ¿cuáles?

- a. Reconstrucción de índices
- b. Monitoreo y control de espacio de almacenamiento
- c. Optimización de objetos (tablas e índices)
- d. Otro, ¿cuál? _____

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¿Se documentan?
¿Se documentan?

Si <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
Si <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
Si <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
Si <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

122 ¿Cuáles de las siguientes pruebas se realizan, cuando se hacen modificaciones al software que soporta la operación estadística?

Unitarias
 Funcionales
 Integrales

1	
1	
1	

¿Se documentan?

Si Si Si	1		No No No	2	
	1			2	
	1			2	

123 ¿Realiza backups de la base de datos?

(Solicitar documentación)

Si 1

No 2

¿Qué tipo de backups realiza?

- a. Respaldo completo
- c. Respaldo Incremental
- b. Respaldo diferencial
- d. Otro, ¿cuál?

1	¿Con qué periodicidad?	_____
1	¿Con qué periodicidad?	_____
1	¿Con qué periodicidad?	_____
1	¿Con qué periodicidad?	_____

B. Generalidades de la Base de Datos

124 Indique y describa las bases de datos que se utilizan para los procesos de la operación estadística:

Proceso	Nombre de la Base de Datos	Tipo		
		Relacional	Analítica OLAP	Archivo Excel
1. Ejecución (recolección y procesamiento)				
2. Análisis				
3. Difusión				

125 ¿Utiliza gestor de base de datos para manejar la información de la operación estadística?

Si 1

No 2

¿cuáles?

- a. Oracle
- b. Postgre SQL
- c. SQL Server
- d. MySQL
- e. Sybase
- f. Otro

1	
1	
1	
1	
1	
1	

¿cuál? _____

126 ¿En dónde se realizan las validaciones lógicas?

- En el software de captura
- En el procesamiento de los datos
- Manualmente

1	
1	
1	

127 ¿Desde qué año se dispone de información digitalizada de la operación estadística?

Mes

Año

128 Especifique los periodos para los cuales, se cuenta con información en la base de datos:

Información en la Base de Datos
a. Periodos CON información disponible en la base de datos

b. Periodos (en archivo de documentos) NO disponibles en la base de datos.



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN - DIRPEN
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO
FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA OPERACIONES ESTADÍSTICAS

VI. PRÁCTICAS

Este módulo tiene el propósito de indagar y acopiar las buenas prácticas y experiencias exitosas, que según el concepto establecido y el criterio del responsable de la operación estadística, se

129 Enuncie y describa las experiencias exitosas y buenas prácticas que a su criterio contribuyen en la calidad del proceso de la operación estadística:

PROCESO DE LA OPERACION ESTADÍSTICA	BUENAS PRÁCTICAS

130 Relacione y describa los inconvenientes que ha tenido el proceso de la operación estadística a través del tiempo:

131 ¿Considera que deben hacerse ajustes en la operación estadística?

- a. Si, de manera urgente.
- b. Si, a mediano plazo
- c. Si, a largo plazo
- d. No

1	
1	
1	
2	

¿cuáles? _____

¿cuáles? _____

¿cuáles? _____

VII. OBSERVACIONES

VIII. RESULTADO DE LA ENTREVISTA

Nombre de la persona que suministró la información, según el módulo:

Módulo I. Identificación

Módulo II. Información general de la operación estadística

Módulo III. Entorno de la operación estadística

Módulo IV. Proceso estadístico

Módulo V. Base de datos

Módulo VI. Prácticas

- Completa
- Incompleta
- Rechazo
- Entrevistado ausente

1	
2	
3	
4	

Fecha de diligenciamiento

--	--

Día

--	--

Mes

--	--	--	--

Año