



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:

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?

Anual  1    Quincenal  1

Semestral  1    Semanal  1

Trimestral  1    Diaria  1

Bimestral  1    Otra  2 ¿cuál? \_\_\_\_\_

Mensual  1

No  2

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

Mes    Año

**26** ¿Cuál es su cobertura geográfica?

a. Nacional  1    e. Municipal  5

b. Regional  2    f. Comuna - Localidad  6

c. Departamental  3    g. Otra, ¿cuál? \_\_\_\_\_  7

d. Área Metropolitana  4

**27** ¿Cuáles son los niveles de desagregación geográfica definidos?

a. Nacional  1

b. Regional  1

c. Departamental  1

d. Área Metropolitana  1

e. Municipal  1

f. Comuna - Localidad  1

g. Veredal  1

h. Otro, ¿cuál? \_\_\_\_\_  2

**28** ¿Cuáles son sus principales usos?

a. Formulación de políticas  1

b. Toma de decisiones  1

c. Regulación  1

d. Seguimiento y evaluación  1

e. Insumo para nuevos productos de información  1

f. Otro, ¿cuál? \_\_\_\_\_  1



**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:

		Descripción
1)	Constitución Política	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
2)	Tratado Internacional	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
3)	Ley	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
4)	Decreto (Nacional, departamental, municipal)	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
5)	Resolución	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
6)	Ordenanza	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
7)	Acuerdo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
8)	Otra	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> x

**b) Requerimiento**

Si  1  Señale:

	Descripción
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)? _____

No  2

**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	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<i>(solicitar evidencia)</i>
b.	Autoevaluación	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<i>(solicitar evidencia)</i>
c.	Indicadores de calidad	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<i>(solicitar evidencia)</i>
d.	Otro, ¿cuál?	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<i>(solicitar evidencia)</i>



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

**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                    | 1 | h. Agremiaciones y/o Asociaciones                    | 1 |
| b. Ministerios                                    | 1 | i. Cámaras de Comercio                               | 1 |
| c. Gobernaciones, alcaldías y entes territoriales | 1 | j. Otras entidades privadas                          | 1 |
| d. Departamentos Administrativos                  | 1 | k. La Entidad productora de la operación estadística | 1 |
| e. Banco de la República                          | 1 | k.i. Dentro de la entidad productora                 | 3 |
| f. Organismos de control                          | 1 | Que dependencia(s)? _____                            |   |
| g. Academia y centros de investigación            | 1 | l. Otro, ¿cuál? _____                                | 1 |
|   |   | m. Ninguno   | 2 |

*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. _____	_____	_____	_____	_____

**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 | ¿Cuál(es)? _____ |
| b) Identificación de necesidades de información | 1 |                  |
| c) Normatividad sobre la información            | 1 |                  |
| d) Intercambio de información                   | 1 |                  |
| e) Otro (s)                                     | 1 |                  |

**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. _____	1	2	f. _____	1	2
b. _____	1	2	g. _____	1	2
c. _____	1	2	h. _____	1	2
d. _____	1	2	i. _____	1	2
e. _____	1	2	j. _____	1	2



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

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

1	
1	
1	
1	

¿Cual(es)? \_\_\_\_\_

No  2

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

- 1. Definición del equipo de trabajo
- 2. Análisis de antecedentes y determinación del marco teórico
- 3. Planteamiento del problema
- 4. Definición de objetivos
- 5. Definición de indicadores
- 6. Consultas de referentes nacionales
- 7. Consultas de referentes internacionales
- 8. Definición de cuadros de salida
- 9. Plan de resultados (informes, cuadros, gráficos, análisis)
- 10. Definición del periodo de referencia
- 11. Definición del periodo de observación
- 12. Definición de la unidad informante
- 13. Definición de metodologías posibles
- 14. Determinación del universo de estudio

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	

- 15. Definición de métodos de recolección
- 16. Definición, organización, y planeación del sistema de recolección de información
- 17. Definición de distribución y recepción de materiales
- 18. Definición de transmisión de datos
- 19. Definición del marco geoestadístico y del método para actualizarlo
- 20. Definición de conceptos básicos
- 21. Determinación del presupuesto\*
- 22. Definición del cronograma general\*
- 23. Definición de alcances y limitaciones
- 24. Definición de métodos de difusión
- 25. Definición de calendarios de recolección, procesamiento y difusión\*
- 26. Definición de herramientas de sensibilización\*
- 27. Otra, ¿cuál? \_\_\_\_\_
- 28. Ninguna \_\_\_\_\_

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
2	

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

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

1	
1	
1	
1	
1	
2	

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

Si  1  Continúe 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

1	
1	
1	
1	
1	
1	

¿Cuales? \_\_\_\_\_



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

**B. Diseño y Pruebas**

**B - 1. Diseño y documentación temática**

**43** ¿La operación estadística cuenta con un marco estadístico?

Si   No   Preguntar solo para muestreo probabilístico

↓  
¿Qué tipo de marco utiliza?

a. Marco de lista

b. Marco de áreas

c. Marco múltiple

d. Otro   ¿cuál? \_\_\_\_\_

**44** ¿La operación estadística tiene ficha técnica? (Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)

Si   No

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

Si   No   → 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   No

↓  
¿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

↓  
Especifique la última fecha de actualización → Mes   Año

**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

b. Manual de diligenciamiento

c. Manual de coordinador de campo

d. Manual de crítica y codificación

e. Manual de validación y consistencia

f. Manual de procesamiento y generación de cuadros de salida

g. Manual sobre el manejo de novedades

h. Manual del usuario

i. Manual del sistema

j. Instructivos de capacitación en trabajo de campo

k. Guía para la obtención de indicadores

l. Guía para la elaboración de boletines

m. Glosario de términos

n. Otro, ¿cuál? \_\_\_\_\_

ñ. Ninguno

**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)

b. Longitud del formulario

c. Rotación de fuentes de información

d. Otros, ¿cuáles? \_\_\_\_\_



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

**B - 2. Desarrollo de instrumentos**

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

Si  1  No  2  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  1  (Anexe evidencias o registros) No  2

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
- b. Hay títulos y encabezamientos para las diferentes secciones
- c. Todas las preguntas se encuentran justificadas
- d. Se evalúa la estructura, secuencia y opciones de respuesta del cuestionario
- e. El orden de las preguntas garantiza la dirección adecuada a través de los filtros
- f. Los periodos de referencia temporales y las unidades de respuesta son claros
- g. Se dispone de un espacio para que los encuestados incluyan sus comentarios y observaciones adicionales
- h. Se incluye un espacio al final del cuestionario con una frase de agradecimiento para el encuestado
- i. El cuestionario es sometido a prueba piloto o prueba de escritorio
- j. Otra, ¿cuál? \_\_\_\_\_
- k. Ninguna de las anteriores

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
2	

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

Si  1  No  2  → Pase a pregunta 54

¿A cuáles procesos?

---

---

¿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?

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

1	
1	
1	
1	

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

---

---

---



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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

Si  1  No  2

¿cuáles? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**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 75.

**C - 1. Parte A. Módulo para procesos tercerizados**

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

Si  1  No  2  Pase a pregunta 65

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

	1	2	3	4	5	Nombre de la entidad
a. El diseño de la operación o investigación estadística	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
b. El diseño del formulario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
c. La recolección de la información	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
d. La captura de la información	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
e. El diseño de los cuadros de salida con los resultados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
f. La difusión de los resultados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
g. Otro, ¿cuál(es)? _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

62 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Mayor conocimiento y especialidad de la entidad encargada para la ejecución de la actividad tercerizada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Disponibilidad de recursos tecnológicos adecuados por parte de la entidad encargada del proceso tercerizado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Disponibilidad de recursos humanos capacitados por parte de la entidad encargada del proceso tercerizado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Otro, ¿cuál(es)? _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

**64** 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	

**C - 2. Recolección**

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

- |            |  |   |  |           |   |    |  |
|------------|--|---|--|-----------|---|----|--|
| A 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  |  |
| 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         |  |   |  |           |   |    |  |

¿cuál? \_\_\_\_\_

**66** ¿Cuáles son los instrumentos de recolección de información?

- a. Formulario en DMC (Dispositivo Móvil de Captura)
- b. Formulario electrónico vía WEB
- c. Formulario en papel
- d. Otro, ¿cuál? \_\_\_\_\_

1	
1	
1	
1	

**67** ¿Cuál es el método de recolección de información utilizado?

- a. Autodiligenciamiento
- b. Autodiligenciamiento asistido
- c. Entrevista personal
- d. Entrevista telefónica
- e. Observación directa
- f. Otro, ¿cuál? \_\_\_\_\_

1	
1	
1	
1	
1	
1	

**68** Señale los principales problemas que afectan la recolección de información:

- a. Falta de un esquema operativo
- b. Falta de capacitación del personal responsable
- c. Insuficiencia y/o carencia en el recurso tecnológico
- d. Carencia de recurso humano
- e. Falta de recursos económicos
- f. Deficiencias en el formulario de recolección
- g. Otra, ¿cuál? \_\_\_\_\_
- h. Ninguna

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
2	

**69** ¿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? \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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

Si 

1	
---	--

 No 

2	
---	--

¿cuáles? \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**71** ¿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
- b. La asignación de trabajo
- c. El seguimiento y control
- d. Manejo de cartografía y aerofotografía
- e. La evaluación del trabajo de campo
- f. La validación de la calidad del trabajo de campo
- g. Otro, ¿cuál? \_\_\_\_\_
- i. Ninguno de los anteriores

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
2	

*(Si existen funciones documentadas de cada uno de los perfiles operativos, solicitar evidencia)*



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

**72** Los encuestadores encargados de la recolección están debidamente capacitados sobre:

- a. Los conceptos y definiciones de la operación estadística
- b. Técnicas para el manejo adecuado de la entrevista
- c. El manejo de los instrumentos y manuales de recolección.
- d. Confidencialidad de la información
- e. Otro, ¿cuál? \_\_\_\_\_
- f. Ninguno de los anteriores

1	
1	
1	
1	
1	
2	

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

Si  1  No  2

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

Si  1  No  2

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

Si  1  No  2

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

Si  1  *(Anexe evidencias o registros)* No  2

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

Si  1  *(Anexe evidencias o registros)* No  2

    ↓  
    ¿Se tabulan? Si  1  No  2

    ↓  
    ¿Se presentan y analizan esos resultados? Si  1  No  2

**C - 3. Captura**

**78** 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

1	
1	
1	
1	
1	
1	
2	

**C - 4. Procesamiento**

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

Anual	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	Quincenal	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>	¿cuál? _____
Semestral	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	Semanal	<input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>	
Trimestral	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	Diaria	<input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>	
Bimensual	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>	Otra	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>	
Mensual	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/>			

**80** 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

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
2	

¿cuál? \_\_\_\_\_



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

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

Si 

1	
---	--

 No 

2	
---	--

¿Qué medidas se han implementado para solucionar dichas dificultades? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

Si 

1	
---	--

 No 

2	
---	--

¿Cuál es el método de validación utilizado?

- a. Automático 

1	
---	--

  
b. Manual 

2	
---	--

  
c. Una combinación de ambos 

3	
---	--

83 ¿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	

84 ¿Dispone de información acerca del origen del error?

Si 

1	
---	--

 No 

2	
---	--

¿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? \_\_\_\_\_

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

Si 

1	
---	--

 No 

2	
---	--

¿Cómo se documentan? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

Si 

1	
---	--

 No 

2	
---	--

¿cuáles? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

87 ¿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	



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

**C - 5. Procedimientos de imputación**

**88** ¿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* 93

**89** ¿Qué método de imputación utiliza en la operación estadística?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**90** ¿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     

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

Si        No

↓  
¿Cómo mide el error? \_\_\_\_\_

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

Si        No

**D. Análisis**

**93** ¿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)? \_\_\_\_\_

**94** ¿Con qué periodicidad se realiza el proceso de análisis?

Anual <input type="text"/> <input type="text"/>	Quincenal <input type="text"/> <input type="text"/>
Semestral <input type="text"/> <input type="text"/>	Semanal <input type="text"/> <input type="text"/>
Trimestral <input type="text"/> <input type="text"/>	Diaria <input type="text"/> <input type="text"/>
Bimensual <input type="text"/> <input type="text"/>	Otra <input type="text"/> <input type="text"/>
Mensual <input type="text"/> <input type="text"/>	

¿cuál? \_\_\_\_\_

**95** 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	

**96** ¿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	

**97** ¿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	



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

**98** ¿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?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**E. Difusión**

**E - 1. Difusión**

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

Días      Meses      Años

           

**100** ¿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

**101** ¿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? \_\_\_\_\_

**102** ¿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

Anonimiza Sí  No

¿Cuál? \_\_\_\_\_

**103** ¿Con qué periodicidad se divulgan sus resultados?

- |  |   |
|--|---|
| Anual <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"/>        |
| Bimensual <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>  | Otra <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>          |
| Mensual <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>    | No se difunde <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> |

¿cuál? \_\_\_\_\_

*Si no se difunde, pase a pregunta 119*

**104** ¿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? \_\_\_\_\_

¿cuál? \_\_\_\_\_

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

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

106 ¿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

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

Mes  Año

108 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? \_\_\_\_\_

109 ¿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**

110 ¿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? \_\_\_\_\_

111 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: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

112 ¿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**

113 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			

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

Si  1

No  2

Por que ? \_\_\_\_\_

115 ¿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"/>	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"/>	2

**A - 1. Recuperabilidad, disponibilidad y seguridad**

116 ¿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"/>	1
<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2

117 ¿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"/>	1
<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	1

118 ¿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"/>	1
<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	1

¿Se documentan?  
¿Se documentan?

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Si <input type="checkbox"/>	No <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**

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

Unitarias	<input type="checkbox"/>	¿Se documentan?	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
Funcionales	<input type="checkbox"/>		Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
Integrales	<input type="checkbox"/>		Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>

120 ¿Realiza backups de la base de datos? (Solicitar documentación)

Si  No

¿Qué tipo de backups realiza?

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

<input type="checkbox"/>	¿Con qué periodicidad?	_____
<input type="checkbox"/>	¿Con qué periodicidad?	_____
<input type="checkbox"/>	¿Con qué periodicidad?	_____
<input type="checkbox"/>	¿Con qué periodicidad?	_____

**B. Generalidades de la Base de Datos**

121 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				

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

Si  No

¿cuáles?

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

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

¿cuál? \_\_\_\_\_

123 ¿En dónde se realizan las validaciones lógicas?

En el software de captura	<input type="checkbox"/>
En el procesamiento de los datos	<input type="checkbox"/>
Manualmente	<input type="checkbox"/>

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

Mes  Año

125 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,*

**126** 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

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

---

---

---

---

---

---

---

---

**128** ¿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