



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
- Muestreo probabilístico
- Censo
- A partir de registro administrativo

Formulario nuevo



**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		1	
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
 Semestral 1
 Trimestral 1
 Bimestral 1
 Mensual 1

Quincenal 1
 Semanal 1
 Diaria 1
 Otra 2 ¿cuál? _____

No 2

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

Mes
 Año

26 ¿Cuál es su cobertura geográfica?

a. Nacional 1
 b. Regional 2
 c. Departamental 3
 d. Área Metropolitana 4

e. Municipal 5
 f. Comuna - Localidad 6
 g. Otra, ¿cuál? _____ 7

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

Sí 1 → Señale:

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

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	x

Descripción

b) Requerimiento

Sí 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

No 2

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

Sí 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)

Sí 1

No 2

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

1	
1	
1	
1	

(solicitar evidencia)

(solicitar evidencia)

(solicitar evidencia)

(solicitar evidencia)



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

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

Sí

No (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?

Sí ¿Cuál(es)? _____

No (pase a la pregunta 36)

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

- | | |
|---|--------------------------|
| a) Producción de información | <input type="checkbox"/> |
| b) Identificación de necesidades de información | <input type="checkbox"/> |
| c) Normatividad sobre la información | <input type="checkbox"/> |
| d) Intercambio de información | <input type="checkbox"/> |
| e) Otro (s) | <input type="checkbox"/> |

¿Cuál(es)? _____

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

Sí

No (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"/>	<input type="checkbox"/>	f. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	h. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	j. _____	<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

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

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? _____

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

1	
1	
1	
1	

¿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

1	
1	
1	

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 1

No 2

↓
¿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

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

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

Si 1

No 2

↓
¿cuáles?

- a. Uso de DMC (Dispositivo Movil de Captura)
- b. Longitud del formulario
- c. Rotación de fuentes de información
- d. Otros, ¿cuáles? _____

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

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

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
- 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	
2	

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

Si No → 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 No

¿Por qué?

B - 3. Diseño estadístico

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

Si No

55 ¿La operación estadística cuenta con un marco estadístico?

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

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

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

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? _____

60 ¿Qué métodos utilizan para evaluar la cobertura y asegurar que la diferencia entre el marco muestral y la población objeto de estudio sea lo más pequeña posible?

Preguntar solo para muestreo probabilístico

- a. Combinar el marco con otras fuentes comparables con respecto a la población objeto de estudio
- b. Analizar los cuestionarios devueltos por duplicados, defunciones, unidades fuera de universo y cambio de características
- c. Utilizar en el cuestionario preguntas específicas que contribuyan a controlar la cobertura
- e. Verificar el marco (incluida la verificación de unidades del universo)
- f. Comparar el marco con unidades de muestreo del marco de un ámbito correspondiente
- g. Actualizar el marco para determinar los cambios que ocurren durante un determinado periodo. (Con novedades encontradas en campo)
- h. Verificar la consistencia del recuento con otras fuentes
- i. Utilizar información de evaluación procedente de otras encuestas con el mismo marco
- j. Verificar los mapas de los marcos para asegurar que se ha utilizado una delineación clara y sin superposiciones de las áreas geográficas en el diseño del muestreo
- k. Otros, ¿cuáles?

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	

l. Ninguno 2

61 ¿En la fase de diseño y pruebas, se determinan los métodos de estimación de la varianza?

Preguntar solo para muestreo probabilístico

Si 1 No 2 → ¿Por qué?

¿Está documentada?
(Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)

Si 1 No 2

62 ¿Se tienen en cuenta los recursos, en el momento de definir el tamaño de la muestra?

Preguntar solo para muestreo probabilístico

Si 1 No 2

63 ¿Cuál es la tasa de error permisible, utilizada en el diseño de la muestra?

Preguntar solo para muestreo probabilístico

_____ %



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

64 ¿Está permitida la sustitución, o reemplazo, en caso de que no se encuentren unidades de observación?

Si 1

No 2

Preguntar solo para muestreo probabilístico

→ ¿Existe una metodología que indique el proceso de reemplazo? (Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)

Si 1

No 2

65 ¿Se calculan los errores estándar o coeficientes de variación?

Si 1

No 2

Preguntar solo para muestreo probabilístico

→ Indique para cuáles estimaciones se realizan estos cálculos

- a. Para las principales estimaciones
- b. Para todas las estimaciones

1
 2

66 ¿Se presentan en los cuadros de resultados los errores estándar o coeficientes de variación?

Si 1

No 2

Preguntar solo para muestreo probabilístico

→ Indique para cuáles estimaciones se realiza dicha publicación

- a. Para las principales estimaciones
- b. Para todas las estimaciones

1
 2

B - 4. Diseño del operativo de campo

67 ¿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, autodiagnóstico, 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
 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 68 hasta la 72. En caso contrario, pase a la pregunta 73.

C - 1. Parte A. Módulo para procesos tercerizados

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

Si 1

No 2

Pase a pregunta 73

69 ¿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

70 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



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

71 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	

72 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

73 ¿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 | | | | | | | | |

74 ¿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	

75 ¿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	

76 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	

77 ¿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? _____



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

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

Si 1 No 2

¿cuáles? _____

79 ¿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	<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	<input type="checkbox"/>

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

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

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

Si 1 No 2

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

Si 1 No 2

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

Si 1 No 2

84 ¿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

85 ¿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

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

C - 4 Procesamiento

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

- Anual
- Semestral
- Trimestral
- Bimensual
- Mensual

1	
2	
3	
4	
5	

- Quincenal
- Semanal
- Diaria
- Otra

6	
7	
8	
9	

¿cuál? _____

88 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? _____

89 ¿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?

90 ¿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
- b. Manual
- c. Una combinación de ambos

1	
2	
3	

91 ¿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	

92 ¿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? _____



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

93 ¿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? _____

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

Si No

¿cuáles? _____

95 ¿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

96 ¿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 101

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

98 ¿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

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

Si No

¿Cómo mide el error? _____

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

Si No

D. Análisis

101 ¿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)? _____

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

Anual	<input type="checkbox"/>	Quincenal	<input type="checkbox"/>	¿cuál? _____
Semestral	<input type="checkbox"/>	Semanal	<input type="checkbox"/>	
Trimestral	<input type="checkbox"/>	Diaria	<input type="checkbox"/>	
Bimensual	<input type="checkbox"/>	Otra	<input type="checkbox"/>	
Mensual	<input type="checkbox"/>			

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

a. La información de los cuadros de salida	<input type="checkbox"/>
b. Los errores de muestreo	<input type="checkbox"/>
c. El contexto temático	<input type="checkbox"/>
d. La cobertura	<input type="checkbox"/>
e. Los indicadores temáticos	<input type="checkbox"/>
f. Los indicadores de calidad	<input type="checkbox"/>
g. La documentación de los procesos	<input type="checkbox"/>
h. Otro, ¿cuál? _____	<input type="checkbox"/>

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

a. Cumplimiento de los objetivos de la operación estadística	<input type="checkbox"/>
b. Cubrimiento de necesidades de información	<input type="checkbox"/>
c. Generación de información de carácter estadístico relevante para la entidad	<input type="checkbox"/>
d. Generación de estadísticas relevantes para la política sectorial	<input type="checkbox"/>
e. Otro, ¿cuál? _____	<input type="checkbox"/>
f. Ninguno	<input type="checkbox"/>

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

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

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

Si No No aplica

↓

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

D - 2 Errores de muestreo

107 ¿Cuáles de las siguientes medidas de precisión de las estimaciones se calculan y/o publican?

a. Coeficiente de variación o error relativo estándar	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">Preguntar solo para muestreo probabilístico</div> → Pase a pregunta 111
b. Intervalos de confianza	<input type="checkbox"/>	
c. No se proporciona ninguna medida de precisión	<input type="checkbox"/>	
d. Otra(s), ¿cuál(es)? _____	<input type="checkbox"/>	

108 ¿Los Coeficientes de Variación Estimados (CVE) han superado el 15%?

Si No

Preguntar solo para muestreo probabilístico



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

109 ¿Qué ajustes realizan en el proceso de estimación de los parámetros principales?

- a. Errores en el marco muestral
- b. Errores de medición
- c. No se usa ningún procedimiento
- d. Otro(s) tipo(s) de error (Especifique) _____

1	
1	
1	
1	
2	

Preguntar solo para muestreo probabilístico

110 ¿Qué procedimiento utiliza para las estimaciones?

- a. Post estratificación
- b. Estimadores de regresión
- c. Estimadores de razón
- d. Otro(s), ¿cuáles? _____
- e. No se usa ningún procedimiento de ajuste

1	
1	
1	
1	
2	

Preguntar solo para muestreo probabilístico

D - 3 Contexto

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

- Si Especifique _____
- No ¿por qué? _____
- No sabe

E. Difusión

E - 1. Difusión

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

Días Meses Años

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

- Si ¿cómo? _____
- No
- a. Por escrito
 - b. A través de publicación en página web
 - c. Otra, ¿cuál? _____

114 ¿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

1	
1	
1	
1	
1	
1	
2	

¿Cuál? _____

115 ¿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

1	
1	
1	
1	
1	
1	

Desde: Día Mes Año Hasta: Día Mes Año

Anonimiza: Sí No

¿Cuál? _____



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

116 ¿Con qué periodicidad se divulgan sus resultados?

Anual	<input type="checkbox"/>	Quincenal	<input type="checkbox"/>	¿cuál? _____ Si no se difunde, pase a pregunta 119
Semestral	<input type="checkbox"/>	Semanal	<input type="checkbox"/>	
Trimestral	<input type="checkbox"/>	Diaria	<input type="checkbox"/>	
Bimensual	<input type="checkbox"/>	Otra	<input type="checkbox"/>	
Mensual	<input type="checkbox"/>	No se difunde	<input type="checkbox"/>	

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

a. Medio impreso	<input type="checkbox"/>	¿cuál? _____
b. Página Web	<input type="checkbox"/>	Link _____
c. Correo electrónico	<input type="checkbox"/>	¿cuál? _____
d. Medio magnético	<input type="checkbox"/>	
e. Por teléfono	<input type="checkbox"/>	
f. Otro	<input type="checkbox"/>	¿cuál? _____

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

Si No

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

Si → Si la respuesta es SI, indique la cantidad de años, meses o días de retraso. → Años Meses Días No

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

Mes Año

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

a. Falta de una política de difusión	<input type="checkbox"/>	¿cuál? _____
b. Deficiencia de los canales de difusión	<input type="checkbox"/>	
c. Deficiencia en el recurso tecnológico	<input type="checkbox"/>	
d. Carencia de recurso humano	<input type="checkbox"/>	
e. Falta de capacitación del recurso humano	<input type="checkbox"/>	
f. Falta de recursos económicos	<input type="checkbox"/>	
g. Falta de oportunidad en la difusión de los resultados	<input type="checkbox"/>	
h. La operación estadística no tiene demanda	<input type="checkbox"/>	
i. Otro	<input type="checkbox"/>	
j. Ninguno	<input type="checkbox"/>	

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

(Si la respuesta es afirmativa, solicitar evidencia)

Si No No aplica

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

E - 2. Acceso y disponibilidad

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

a. De forma gratuita	<input type="checkbox"/>	¿cuál? _____
b. De forma comercializada	<input type="checkbox"/>	
c. De forma gratuita restringida	<input type="checkbox"/>	
d. Mediante convenios interadministrativos	<input type="checkbox"/>	
e. De forma comercializada restringida	<input type="checkbox"/>	
f. Otro	<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

124 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:

125 ¿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

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

126 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			

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

Si 1 No 2 → Por que? _____

128 ¿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

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

A - 1. Recuperabilidad, disponibilidad y seguridad

129 ¿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

1	
1	
1	
1	
2	

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

Si 1 No 2 (Solicitar documentación)

↓ Especifique

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

1	
1	
1	
1	
1	

131 ¿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? _____

1	
1	
1	
1	

¿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"/>

132 ¿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	<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"/>

133 ¿Realiza backups de la base de datos?

(Solicitar documentación)

Si 1 No 2

↓ ¿Qué tipo de backups realiza?

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

1	
1	
1	
1	

¿Con qué periodicidad? _____

¿Con qué periodicidad? _____

¿Con qué periodicidad? _____

¿Con qué periodicidad? _____

B. Generalidades de la Base de Datos

134 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	Análítica OLAP	Archivo Excel
1. Ejecución (recolección y procesamiento)				
2. Análisis				
3. Difusión				



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

135 ¿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? _____

136 ¿En dónde se realizan las validaciones lógicas?

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

1	
1	
1	

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

Mes

Año

138 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.	_____

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

139 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 OPERACIÓN ESTADÍSTICA	BUENAS PRÁCTICAS



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

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

141 ¿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