



# **Instrumento de Evaluación de Capacidad Estadística (TASC)**

Instituciones para el Desarrollo (IFD)  
División de Capacidad Institucional del Estado (ICS)

SEPTIEMBRE DE 2019

1. Capacidad Institucional del SEN*					
		3	2	1	0
Ámbito Legal y Normativo					
1.1 *	Existe una ley que crea y organiza el Sistema Estadístico Nacional (SEN) y sus actores, y nombra al Instituto/Oficina de Estadística (INE) del país como su rector o coordinador.	Existe la ley y se cumple	No existe la ley pero el INE cumple las funciones de rectoría o coordinación	Existe la ley pero no se cumple	No existe ley y el INE no ejerce rectoría o coordinación del sistema
1.2 *	Existe un marco normativo que especifica que los datos de los entrevistados se mantendrán confidenciales y serán usados sólo para fines estadísticos	Existe un marco normativo que especifica la confidencialidad y se cumple	Existe un marco normativo que especifica sólo algunos aspectos sobre la confidencialidad y se cumplen	Existe un marco normativo que especifica elementos sobre la confidencialidad pero no se cumple	No existe un marco normativo que especifique el tema de la confidencialidad de datos estadísticos
1.3 *	Existe una ley que obliga a todas las personas naturales y jurídicas a participar en los censos y encuestas desarrolladas por el Instituto de estadística y otras entidades del SEN	La ley existe y se cumple	La ley existe pero sólo se cumple a veces	La ley existe pero no se cumple	La ley no existe
1.4 *	La legislación actual precisa en relación a la máxima autoridad del INE (su presidente/a, director/a, jefe/a) lo siguiente: el proceso de selección, requisitos y perfil profesional que debe cumplir, el periodo de gestión, y las causales de cese y remoción	La legislación existe e incluye TODOS los aspectos indicados	La legislación existe e incluye LA MAYORÍA de los aspectos indicados	La legislación existe e incluye ALGUNO de los aspectos indicados	La legislación NO precisa ninguno de los aspectos indicados o no existe
1.5	La normativa sobre el cargo de director del INE faculta que el director participe en reuniones de alto nivel del gobierno, tales como los consejos de ministros u otros foros de alto nivel gubernamental	Si, de manera explícita y el director participa de modo permanente	No de manera explícita pero el director participa de modo regular como invitado	No de manera explícita y el director participa de manera esporádica porque es invitado o debido a su perfil personal	No, y el director nunca participa en reuniones de autoridades de alto nivel del gobierno
1.6 *	Existen mecanismos de denuncia de presión política o administrativa en la producción y difusión de información estadística.	Los mecanismos existen y se capacita permanentemente	Los mecanismos existen y se capacita sólo a veces	Los mecanismos existen y no se capacita sobre ellos	Los mecanismos no existen

1. Capacidad Institucional del SEN*					
		3	2	1	0
1.7 *	El país ha oficializado, a través de un marco normativo, la aplicación de un código de buenas prácticas estadísticas, con estándares internacionales adaptados al contexto local, de alcance a todos los integrantes del SEN	Si, y obliga su aplicación a todos los integrantes del SEN	Si, pero obliga su aplicación sólo a algunos integrantes del SEN	Si, pero sólo obliga su aplicación al INE	No existe el Código, o no está oficializado
1.8	Existe una ley que ordena que se ejecuten los Censos de Población y Vivienda en intervalos definidos de 5 o 10 años	La ley existe y los censos siempre se ejecutan a tiempo	La ley existe pero la periodicidad no se cumple	La ley existe pero no define periodicidad	La ley no existe
1.9	Existe un marco normativo que indica que se ejecuten los Censos Agropecuarios en intervalos definidos no mayores a 10 años	El marco existe y los censos siempre se ejecutan a tiempo	El marco existe pero la periodicidad no se cumple	El marco existe pero no define periodicidad	El marco no existe
<b>Confidencialidad y Protección de Datos</b>					
1.10 *	Existe capacitación a todo el personal sobre la confidencialidad de los datos y su contenido cubre: la importancia de la cooperación y confianza del público, la prohibición de revisar y acceder a datos sin protocolos de autorización, y la protección de la información de los informantes de las operaciones estadísticas	La capacitación existe y se cubren todos los aspectos indicados	La capacitación existe pero se cubren algunos de los aspectos indicados	La capacitación no existe pero se dan algunas guías a todo el personal sobre la confidencialidad de datos	La capacitación no existe y al personal no se le guía sobre la confidencialidad de datos
1.11 *	Existe capacitación al personal sobre ética estadística y su contenido cubre la importancia de producir y difundir datos fidedignos	La capacitación existe y se da a todo el personal involucrado en la producción y difusión de datos	La capacitación existe pero sólo se da a quienes gerencian la producción y difusión de datos	La capacitación no existe pero se dan algunas guías al personal sobre ética estadística	La capacitación no existe y al personal no se le guía sobre ética estadística
1.12	Todo el personal permanente es capacitado en el tema de confidencialidad de datos en los primeros 60 días de su contratación y de manera regular después (cada 1 o 2 años)	Todo el personal permanente es capacitado en el tema de confidencialidad de datos en los primeros 60 días de contratación y después con regularidad	Solo el personal que está directamente involucrado en el manejo de datos confidenciales es capacitado en los primeros 60 días de contratación y después con regularidad	El personal que está directamente involucrado en el manejo de datos confidenciales es capacitado pero no hay un cronograma específico	La capacitación en confidencialidad no existe

1. Capacidad Institucional del SEN*					
		3	2	1	0
1.13 *	Los protocolos de confidencialidad y protección de datos se implementan en todas las fases de cada operación estadística (cuestionarios resguardados o protegidos bajo llave, existen contraseñas en todas las computadoras, está prohibido compartir la información de identificación de los entrevistados, los microdatos están anonimizados, etc.)	Los protocolos de confidencialidad y protección de datos se implementan en TODAS las fases de cada operación estadística	Los protocolos de confidencialidad y protección de datos se implementan en LA MAYORÍA de las fases de cada operación estadística	Los protocolos de confidencialidad y protección de datos se implementan en ALGUNAS de las fases de cada operación estadística	NO EXISTEN protocolos de confidencialidad y protección de datos en las fases de cada operación estadística
1.14 *	Existen procedimientos y protocolos establecidos para garantizar que no se vulnere el secreto estadístico durante el intercambio de información entre entidades del SEN	Los procedimientos y protocolos para garantizar que no se vulnere el secreto estadístico existen y son respetados por TODAS las entidades del SEN	Los procedimientos y protocolos para garantizar que no se vulnere el secreto estadístico existen y son respetados por LA MAYORÍA de las entidades del SEN	Los procedimientos y protocolos para garantizar que no se vulnere el secreto estadístico existen y son respetados por ALGUNAS de las entidades del SEN	Los procedimientos y protocolos para garantizar que no se vulnere el secreto estadístico NO EXISTEN o no son respetados por las entidades del SEN
1.15 *	Los cuestionarios de papel y todos los documentos con información particular de las fuentes, son triturados, descompuestos químicamente, reducidos a polvo o quemados para su eliminación en un periodo de tiempo definido después de cada operación estadística (Si no se usan cuestionarios de papel para censos o encuestas, o registros de datos en papel= N/A)	Los cuestionarios y documentos SIEMPRE son eliminados de forma segura y en un periodo de tiempo definido	Los cuestionarios y documentos en LA MAYORÍA de las veces son eliminados de forma segura y en un periodo de tiempo definido	Los cuestionarios y documentos ALGUNAS veces son eliminados de forma segura y en un periodo de tiempo definido	Los cuestionarios y documentos NUNCA son eliminados de forma segura y en un periodo de tiempo definido
1.16 *	Las bases de datos originales (antes de la depuración) de los censos y las encuestas recolectadas por vía electrónica (DMCs o Internet) son archivadas y encriptadas de modo seguro para evitar su manipulación (Si no se hace recolección electrónica de censos o encuestas = N/A)	Las bases de datos originales SIEMPRE son archivadas de modo seguro para evitar su manipulación	Las bases de datos originales LA MAYORÍA de las veces son archivadas de modo seguro para evitar su manipulación	Las bases de datos originales ALGUNAS veces son archivadas de modo seguro para evitar su manipulación	Las bases de datos originales NUNCA son archivadas de modo seguro para evitar su manipulación

<b>1. Capacidad Institucional del SEN*</b>					
		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
1.17	El INE tiene un grupo o comité especial que supervisa y obliga a cumplir con la confidencialidad de los datos y que revisa las reglas al menos una vez al año	Existe un grupo o comité que controla la confidencialidad y revisa las reglas con regularidad	Existe un grupo o comité que controla la confidencialidad, pero no revisa las reglas con regularidad	Existe un grupo o comité pero hace poco para controlar la confidencialidad	El grupo o comité no existe
<b>Planificación y Estructura de la Organización</b>					
1.18	Se evalúa regularmente la producción de datos, examinando la información que se recoge, su frecuencia, cómo se recoge y para qué se usa con el fin de que la oferta estadística guarde relación con la demanda estadística	Los elementos indicados se evalúan SIEMPRE con regularidad	Los elementos indicados se evalúan la MAYORÍA de las veces	Los elementos indicados se evalúan ALGUNAS veces	Los elementos indicados NUNCA se evalúan
1.19 *	Las decisiones técnicas sobre los procedimientos para la recolección y difusión de la producción estadística se toman independientemente de influencias políticas	Todas las decisiones técnicas sobre los procedimientos para la recolección y difusión de la producción estadística se toman de manera independiente	Todas las decisiones técnicas se toman de manera independiente, pero a veces hay presión sobre los procedimientos de recolección y difusión de la producción estadística	Frecuentemente hay presión sobre los procedimientos de recolección y difusión de la producción estadística	Los procedimientos de recolección y difusión de la producción estadística son censurados o impuestos por presiones políticas
1.20 *	Existe una Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico concertada y aprobada que define en el mediano plazo los objetivos y políticas del Sistema Estadístico Nacional	Si existe y se cumple cabalmente	Si existe pero sólo la cumple el INE	Si existe pero no se cumple	No existe la estrategia
1.21 *	Existe un Plan Estadístico Nacional de mediano plazo, es decir, un plan operativo integrado y validado para todo el SEN, que responde a la demanda de información de los planes (estratégicos o de desarrollo) del país	Si existe, y responde a TODAS las demandas de información prioritarias	Si existe, y responde a la MAYORÍA de las demandas de información prioritarias	Si existe, pero responde a ALGUNAS de las demandas de información prioritarias	No existe un plan estadístico nacional, o no responde a las demandas de información prioritarias

1. Capacidad Institucional del SEN*					
		3	2	1	0
1.22 *	La periodicidad en la producción estadística de las encuestas regulares (sociales, demográficas, económicas, etc.) está definida y se cumple	La periodicidad en la producción estadística está definida en las encuestas regulares y SIEMPRE se cumple	La periodicidad en la producción estadística está definida en las encuestas regulares y la MAYORÍA de las veces se cumple	La periodicidad en la producción estadística está definida en las encuestas regulares y ALGUNAS veces se cumple	No hay una periodicidad definida para las encuestas regulares o NUNCA se cumple
1.23 *	Se comunica a los usuarios sobre los cambios metodológicos ocurridos en los procesos de producción estadística con anticipación	Si se comunica con anticipación en TODOS los casos	Si se comunica con anticipación en la MAYORÍA de los casos	Si se comunica con anticipación, pero sólo en ALGUNOS de los casos	No se comunica con anticipación
1.24 *	Las estadísticas y publicaciones se difunden según un cronograma previamente establecido	Las estadísticas y publicaciones se difunden según un cronograma previamente establecido	Las estadísticas y publicaciones se difunden pero no hay cronograma previamente establecido	Hay un cronograma de difusión de estadísticas y publicaciones previamente establecido pero no se cumple	No hay un cronograma de difusión o las estadísticas y publicaciones no se difunden
1.25	El INE tiene una misión y busca cumplirla permanentemente a través de un plan estratégico de mediano plazo (4-5 años) que se actualiza anualmente e identifica nuevos desafíos, actividades y metas específicas	La misión existe y se cumple a través de un plan estratégico de mediano plazo que se actualiza anualmente	La misión existe y se cumple a través de un plan estratégico de mediano plazo pero no se actualiza anualmente	La misión existe pero el plan estratégico de mediano plazo está desactualizado y no se usa	No existe una misión o no existe un plan estratégico de mediano plazo
1.26	El organigrama del INE está disponible al público, refleja la actual jerarquía e incluye los títulos de cargos del personal	Un organigrama actualizado y detallado que refleja la jerarquía actual está disponible al público	Existe un organigrama detallado disponible al público pero no está actualizado	Existe un organigrama actualizado (básico o detallado) pero no está disponible al público	No existe un organigrama

1. Capacidad Institucional del SEN*					
		3	2	1	0
1.27	El INE cuenta con un plan operativo anual que incluye un programa de encuestas (sociales, demográficas, económicas, etc., a hogares y establecimientos) con un cronograma que se cumple	El plan operativo incluye un programa de encuestas con un cronograma que SIEMPRE se cumple	El plan operativo incluye un programa de encuestas con un cronograma que en la MAYORÍA de las veces se cumple	El plan operativo incluye un programa de encuestas con un cronograma que ALGUNAS veces se cumple	El plan operativo o no existe o no incluye un programa de encuestas
1.28	Existe un órgano consultivo técnico conformado por miembros del sector público y privado que aconseja al INE	Existe el órgano consultivo técnico y SIEMPRE cumple sus funciones	Existe el órgano consultivo técnico y la MAYORÍA de las veces cumple sus funciones	Existe el órgano consultivo técnico pero ALGUNAS veces cumple sus funciones	No existe el órgano consultivo o NO cumple sus funciones
1.29	El INE tiene establecido un procedimiento formal para evaluar las operaciones estadísticas realizadas y las recomendaciones son consideradas cuando se desarrollan nuevas actividades	Hay un procedimiento formal para evaluar las actividades realizadas y las recomendaciones SIEMPRE son consideradas cuando se desarrollan nuevas actividades	Hay un procedimiento formal para evaluar las actividades realizadas y las recomendaciones la MAYORÍA de las veces son consideradas cuando se desarrollan nuevas actividades	Hay un procedimiento formal para evaluar las actividades realizadas y las recomendaciones ALGUNAS veces son consideradas cuando se desarrollan nuevas actividades	NO hay un procedimiento formal para evaluar las actividades realizadas o NO son consideradas cuando se desarrollan nuevas actividades
1.30	Existe un órgano directivo (Consejo directivo, junta directiva, o comité de gerencia) que define las políticas del INE	Existe el órgano directivo y SIEMPRE cumple sus funciones	Existe el órgano directivo y la MAYORÍA de las veces cumple sus funciones	Existe el órgano directivo y ALGUNAS veces cumple sus funciones	No existe el órgano directivo o éste no cumple sus funciones.

1. Capacidad Institucional del SEN*					
Recursos Humanos, Técnicos e Institucionales		3	2	1	0
1.31 *	Se incentiva al personal técnico permanente a realizar trabajos analíticos, a publicar ensayos de investigación y a presentarlos en seminarios y conferencias (nacionales e internacionales) cuando es pertinente	Se incentiva al personal a realizar estas actividades y se les da TIEMPO Y APOYO económico	Se incentiva al personal a realizar estas actividades y se les da TIEMPO O APOYO económico	Se incentiva al personal a realizar estas actividades pero no se les da TIEMPO NI APOYO económico	NO se incentiva al personal a realizar estas actividades
1.32 *	Las entidades del SEN tienen personal permanente capacitado para: transformar la información de registros administrativos en registros estadísticos; realizar la gestión de calidad de los registros estadísticos; producir estadísticas e indicadores derivados de registros estadísticos; y para generar los metadatos de dichos registros	Tienen personal permanente capacitado en TODAS estas áreas	Tienen personal permanente capacitado en la MAYORÍA de estas áreas	Tienen personal permanente capacitado sólo en ALGUNAS de estas áreas	No tienen personal permanente capacitado en estas áreas
1.33 *	Las instalaciones físicas son adecuadas para desempeñar las actividades estadísticas requeridas (por ejemplo, suficientes conexiones de electricidad y de red, espacio para trabajar, sitios para tener reuniones, espacios para capacitación, etc.)	Las instalaciones físicas son amplias y facilitan el desarrollo de las actividades requeridas	Las instalaciones físicas son limitadas pero no dificultan el cumplir con las actividades requeridas	Las instalaciones físicas son limitadas y causan algunas dificultades en el cumplimiento de las actividades requeridas	Las instalaciones físicas son muy limitadas y causan muchas dificultades en el cumplimiento de las actividades requeridas
1.34 *	Los recursos materiales (incluyendo computadoras, software, impresoras, escritorios, útiles, etc.) son adecuados para desempeñar las actividades requeridas	Los recursos materiales son suficientes y facilitan el desarrollo de las actividades requeridas	Los recursos materiales son limitados pero no dificultan el cumplir con las actividades requeridas	Los recursos materiales son limitados y causan algunas dificultades en el cumplimiento de las actividades requeridas	Los recursos materiales son muy limitados y causan dificultades en el cumplimiento de las actividades requeridas



1. Capacidad Institucional del SEN*					
		3	2	1	0
1.35 *	El INE ha establecido e implementado un conjunto de normas técnicas metodológicas para que la producción estadística del SEN se realice dentro de un marco técnico común	Si, y se cumplen por parte de TODAS las entidades del SEN	Si, y se cumplen por la MAYORÍA de las entidades del SEN	Si, pero se cumplen sólo por ALGUNAS entidades del SEN	El INE no tiene normas técnicas establecidas e implementadas o NO se cumplen por las entidades del SEN
1.36 *	El INE cuenta con un catálogo actualizado anualmente de la oferta de estadísticas oficiales en el SEN para facilitar la búsqueda de información a los usuarios	Si, y se actualiza anualmente	Si, pero no se actualiza anualmente	Si, pero solo tiene información parcial	No tiene
1.37 *	El nuevo personal es contratado con base a competencias que corresponden a las necesidades del SEN	El nuevo personal es contratado SIEMPRE con base a competencias que corresponden con las necesidades del SEN	El nuevo personal es contratado la MAYORÍA de las veces con base a competencias que corresponden con las necesidades del SEN	El nuevo personal es contratado ALGUNAS veces con base a competencias que corresponden con las necesidades del SEN	El nuevo personal NO es contratado en base a competencias que corresponden con las necesidades del SEN
1.38	El INE tiene personal permanente especializado en: planificación de censos y encuestas, desarrollo de cuestionarios, operaciones de campo, sistematización de información de registros administrativos, procesamiento de datos, muestreo, análisis, evaluación y difusión	El INE tiene personal permanente especializado en TODAS estas áreas	El INE tiene personal permanente especializado en la MAYORÍA de estas áreas	El INE tiene personal permanente especializado en ALGUNAS de estas áreas	El INE tiene personal permanente especializado en MUY POCAS de estas áreas
1.39	Existe un plan oficial de promoción que identifica a funcionarios para que asuman mayores responsabilidades, y se capacitan para ello	El plan identifica y prepara a los funcionarios para que asciendan	El plan identifica a los funcionarios para que asciendan pero no los prepara o ayuda a hacerlo	El plan existe pero no es oficial y los funcionarios no lo conocen	No hay plan de promoción o no se sigue

1. Capacidad Institucional del SEN*					
		3	2	1	0
1.40	Hay incentivos para incrementar la retención y reducir las rotaciones del personal	Hay incentivos que son efectivos en incrementar la retención y reducir las rotaciones del personal	Hay incentivos que son en su MAYORÍA efectivos en incrementar la retención y reducir las rotaciones del personal	Hay incentivos que ALGUNAS veces son efectivos en incrementar la retención y reducir las rotaciones del personal	El INE NO TIENE incentivos para incrementar la retención y reducir las rotaciones del personal
1.41	Por lo menos una vez al año se evalúa el desempeño del personal y se establecen nuevos objetivos de rendimiento y resultados	Por lo menos una vez al año se evalúa el desempeño del personal y se establecen nuevos objetivos de rendimiento	Por lo menos una vez al año se evalúa el desempeño del personal pero no se establecen nuevos objetivos de rendimiento	El desempeño del personal no se evalúa con regularidad	No hay evaluación del desempeño del personal
1.42	Existe un programa regular de formación para el trabajo, que es apoyado financieramente y el personal tienen el tiempo para atender las clases	Existe un programa regular de formación para el trabajo y al personal se le da TIEMPO Y APOYO económico	Existe un programa regular de formación para el trabajo y al personal se le da TIEMPO O APOYO económico	Existe un programa regular de formación para el trabajo pero al personal no se le da TIEMPO NI APOYO económico	NO existe programa regular de formación para el trabajo
1.43	Existe una intranet que se mantiene regularmente y es usada extensamente por todo el personal	Existe la intranet, se mantiene regularmente, y es usada extensamente por todo el personal	Existe la intranet, se mantiene regularmente, pero sólo lo usa parte del personal	La intranet existe pero no se mantiene regularmente	No existe una intranet

1. Capacidad Institucional del SEN*					
		3	2	1	0
Coordinación de Partes Interesadas					
1.44 *	El INE coordina y lidera el Sistema Estadístico Nacional, asegurando que los datos se comparten entre las entidades nacionales que producen y recolectan datos, para que se satisfagan las necesidades de los usuarios y se prevenga la duplicación de trabajo	El INE coordina las actividades estadísticas entre las entidades, asegurando que las necesidades de los usuarios están satisfechas y de que el trabajo no se duplique	El INE coordina las actividades estadísticas entre las entidades, pero NO se asegura de que las necesidades de los usuarios están satisfechas o de que el trabajo no se duplique	El INE coordina la recolección de datos sólo entre ALGUNAS entidades y NO se asegura de que las necesidades de los usuarios están satisfechas o de que el trabajo no se duplique	El INE no coordina el intercambio de datos del Sistema Estadístico Nacional
1.45 *	El INE lidera el Sistema Estadístico Nacional, fijando nomenclaturas y clasificaciones, siguiendo los estándares internacionales y adaptándolos al entorno local según el caso	El INE fija y asegura que las nomenclaturas y clasificaciones siguen los estándares internacionales a la vez que todas éstas se adaptan al entorno local según corresponda	El INE fija y asegura que las nomenclaturas y clasificaciones siguen los estándares internacionales pero éstas se adaptan parcialmente al entorno local	El INE fija las nomenclaturas y clasificaciones pero éstas NO siguen los estándares internacionales	El INE NO fija las nomenclaturas y clasificaciones
1.46 *	El financiamiento con el presupuesto nacional de las operaciones estadísticas planeadas es suficiente	El apoyo financiero del presupuesto nacional es suficiente y cubre TODAS las necesidades	El apoyo financiero del presupuesto nacional no es suficiente pero cubre la MAYORÍA de las necesidades	El apoyo financiero del presupuesto nacional no es suficiente pero cubre ALGUNAS necesidades	El apoyo financiero del presupuesto nacional no es suficiente y viene principalmente de fuentes internacionales
1.47 *	Las necesidades de asistencia técnica externa se evalúan y planifican de modo regular anualmente (Si no se requiere asistencia técnica = 3)	Las necesidades de asistencia técnica se evalúan y planifican anualmente	Las necesidades de asistencia técnica se evalúan y planifican parcialmente	Las necesidades de asistencia técnica se evalúan pero su planificación es reactiva	No se evalúan las necesidades de asistencia técnica

1. Capacidad Institucional del SEN*					
		3	2	1	0
1.48 *	Antes de entrar a un acuerdo, toda asistencia técnica externa tiene claro los objetivos, el alcance del trabajo, y los productos/entregables (Si no se requiere asistencia técnica = 3)	La asistencia técnica tiene TODOS estos aspectos claros antes de entrar a un acuerdo	La asistencia técnica tiene la MAYORÍA de estos aspectos claros antes de entrar a un acuerdo	La asistencia técnica tiene ALGUNOS de estos aspectos claros antes de entrar a un acuerdo	La asistencia técnica NO tiene estos aspectos claros antes de entrar a un acuerdo
1.49 *	El SEN cuenta con comités técnicos sectoriales para la producción o con subsistemas estadísticos bien definidos que faciliten las labores de coordinación del sistema	Si, para TODOS los sectores principales, y funcionan en TODOS los casos en coordinación con el INE	Si, sólo para ALGUNOS sectores y funcionan en TODOS los casos en coordinación con el INE	Si, para ALGUNOS sectores pero NO funcionan con regularidad	No tiene
1.50	Existe un programa de promoción que busca apoyo técnico y financiero (tanto a nivel nacional como internacional) para la generación de estadística (Si el INE no necesita apoyo = 3)	Existe el programa y se busca el apoyo tanto nacional como internacional	Existe el programa pero se busca el apoyo sólo nacional o internacional	No existe el programa pero se contactan a las partes interesadas	No existe el programa y no se contactan a las partes interesadas
1.51	El INE evalúa sus necesidades financieras anualmente y solicita financiación del gobierno central con base en un plan de trabajo definido con suficiente antelación	Las necesidades financieras se evalúan anualmente con base en un plan de trabajo definido con antelación y toda la financiación requerida se solicita al gobierno central en su oportunidad	Las necesidades financieras se evalúan anualmente con base en un plan de trabajo no definido oportunamente y por ello no se solicita toda la financiación requerida	Las necesidades financieras se evalúan parcialmente y debido a una limitada planificación hay problemas de financiación frecuentemente	Las necesidades financieras no se evalúan anualmente en base a un plan de trabajo y existen grandes problemas de financiamiento

1. Capacidad Institucional del SEN*					
		3	2	1	0
1.52	El INE evalúa las necesidades financieras anualmente y solicita financiación de donantes externos con suficiente antelación (Si el INE no necesita apoyo de donantes = 3)	Las necesidades financieras se evalúan anualmente y la financiación se solicita a los donantes con suficiente antelación	Las necesidades financieras se evalúan anualmente pero no se solicita ayuda a los donantes con oportunidad, lo cual a veces genera problemas de financiación	Las necesidades financieras se evalúan parcialmente y una limitada planificación para solicitar ayuda a donantes genera frecuentemente demoras en las actividades	Las necesidades financieras no se evalúan anualmente ni se busca apoyo de donantes
1.53	El INE participa en eventos de interés estadístico a nivel regional e internacional (ej. Conferencia Estadística de las Américas-CEA, Comité Andino de Estadísticas, Asamblea Anual Estadística de NNUU, etc.)	Si participa en TODOS los eventos relevantes	Si participa en la MAYORÍA de los eventos relevantes	Si participa en ALGUNOS de los eventos relevantes	NO participa en los eventos relevantes
1.54	El INE brinda asistencia técnica regular vía cooperación horizontal Sur-Sur a sus pares de la región	El INE apoya a los países y puede hacerlo en TODAS las áreas del trabajo estadístico	El INE apoya a los países, y puede hacerlo en la MAYORÍA de las áreas del trabajo estadístico	El INE apoya a los países, pero sólo puede hacerlo en ALGUNAS áreas del trabajo estadístico	El INE no tiene capacidad técnica para brindar cooperación horizontal

\* Las preguntas indicadas con \* deben ser respondidas por los representantes del resto de organismos del SEN

2. Planificación y Manejo de Censos / Encuestas					
		3	2	1	0
Recursos Humanos e Institucionales					
2.1	Hay personal permanente capacitado y con experiencia en la aplicación de los principios de manejo de operaciones estadísticas que incluye: preparación de presupuestos, planificación de actividades, implementación de actividades, monitoreo y reportes, y control de calidad para las operaciones de censos y encuestas	Hay personal permanente capacitado y con experiencia en TODOS los principios de manejo de operaciones estadísticas	Hay personal permanente capacitado y con experiencia en la MAYORÍA de los componentes de manejo de operaciones estadísticas	Hay personal permanente capacitado y con experiencia en ALGUNOS de los componentes de manejo de operaciones estadísticas	No hay personal permanente capacitado o con experiencia en manejo de operaciones estadísticas
2.2	El plan de cada censo (población y vivienda, agropecuario, económico, etc.) incluye requerimientos detallados de espacio físico y recursos materiales para su implementación	El plan de cada censo SIEMPRE incluye requerimientos detallados de espacio físico y recursos materiales	El plan de cada censo en la MAYORÍA de las veces incluye requerimientos detallados de espacio físico y recursos materiales	El plan de cada censo ALGUNAS veces incluye requerimientos detallados de espacio físico y recursos materiales	El plan de cada censo NO incluye requerimientos detallados de espacio físico y recursos materiales
2.3	El plan de las encuestas principales (sociales, demográficas, económicas, etc.) incluye requerimientos detallados de espacio físico y recursos materiales para su implementación	El plan de las encuestas principales SIEMPRE incluye requerimientos detallados de espacio físico y recursos materiales	El plan de las encuestas principales en la MAYORÍA de las veces incluye requerimientos detallados de espacio físico y recursos materiales	El plan de las encuestas principales ALGUNAS veces incluye requerimientos detallados de espacio físico y recursos materiales	El plan de las encuestas principales NO incluye requerimientos detallados de espacio físico y recursos materiales

2. Planificación y Manejo de Censos / Encuestas					
		3	2	1	0
2.4	El plan de cada censo (población y vivienda, agropecuario, económico, etc.) incluye una estimación del personal necesario, tipos de experiencia técnica, y las fechas en las cuales se necesita el personal	El plan de cada censo SIEMPRE incluye estas estimaciones	El plan de cada censo en la MAYORÍA de las veces incluye estas estimaciones	El plan de cada censo ALGUNAS veces incluye estas estimaciones	El plan de cada censo NO incluye estas estimaciones
2.5	El plan de las encuestas (sociales, demográficas, económicas, etc.) incluye una estimación del personal necesario, tipos de experiencia técnica, y las fechas en las cuales se necesita el personal	El plan de las encuestas SIEMPRE incluye estas estimaciones	El plan de las encuestas en la MAYORÍA de las veces incluye estas estimaciones	El plan de las encuestas ALGUNAS veces incluye estas estimaciones	El plan de las encuestas RARA VEZ o NO incluye estas estimaciones
2.6	Hay mecanismos de planificación establecidos y una jerarquía para evaluar y aprobar con regularidad planes de proyectos estadísticos de censos y encuestas	Hay mecanismos establecidos para evaluar y aprobar con regularidad planes de proyectos estadísticos de censos y encuestas	Hay mecanismos establecidos para evaluar y aprobar planes de proyectos estadísticos de censos y encuestas, pero el comité solo se reúne de vez en cuando	Se crean comités para evaluar y aprobar planes de proyectos estadísticos de censos y encuestas de forma ad hoc	No hay mecanismos establecidos para evaluar y aprobar planes de proyectos estadísticos de censos y encuestas
2.7	Si se usan dispositivos móviles de captura (DMC) en censos y encuestas, se forma un grupo de trabajo que incluye personal capacitado y con experiencia en: diseño, operaciones de campo, programación, y análisis, para tomar conjuntamente todas las decisiones (Si no se usan DMC = N/A)	El grupo se reúne con regularidad e incluye personal de TODAS estas áreas	El grupo se reúne con regularidad pero solo incluye personal de ALGUNAS de estas áreas	El grupo se forma pero no se reúne con regularidad	NO se forma un grupo
2.8	Si el uso de dispositivos móviles de captura está bajo consideración o en uso, un grupo de trabajo multidisciplinario ha evaluado las ventajas y desventajas de usar los DMC en cada censo y encuesta (si no se usan DMC = N / A)	El grupo existe y produjo un informe detallado que incluye consideraciones para cada censo y encuesta	El grupo existe y evaluó el uso de DMCs y produjo un informe para la MAYORÍA de los censos y encuestas	El grupo existe y evaluó el uso de DMCs, pero solo para ALGUNOS censos y encuestas	El grupo no existe

2. Planificación y Manejo de Censos / Encuestas					
		3	2	1	0
2.9	Si el uso de dispositivos móviles the captura está bajo consideración o en uso, un grupo de trabajo multidisciplinario evaluó la infraestructura y los requisitos de dicho sistema y la disposición para entregar e sistema dados los requisitos (tiempo, presupuesto, alcance). (si no se usan DMC = N / A)	El grupo existe y ha considerado la viabilidad del uso de DMC que incluye todos los requisitos para cada censo y encuesta	El grupo existe y ha considerado la viabilidad del uso de DMC que incluye la MAYORIA de los requisitos para la MAYORIA de los censos y encuestas	El grupo existe y ha considerado la viabilidad del uso de DMC pero NO incluye todos los requisitos o solo existe para CIERTOS censos y encuestas	El grupo no existe
Validez Metodológica y Estándares Internacionales					
2.10	La campaña publicitaria de cada censo (población y vivienda, agropecuario, económico, etc.) involucra a líderes locales y miembros importantes de la comunidad para concientizar e incrementar la participación de los informantes.	La campaña publicitaria de cada censo SIEMPRE incluye líderes locales y otros miembros importantes de la comunidad	La campaña publicitaria de cada censo en la MAYORÍA de las veces incluye líderes locales y otros miembros importantes de la comunidad	La campaña publicitaria de cada censo ALGUNAS veces incluye líderes locales y otros miembros importantes de la comunidad	La campaña publicitaria de cada censo NO incluye líderes locales y otros miembros importantes de la comunidad
2.11	Los presupuestos para un proyecto de censos o encuestas se clasifican por actividades principales - por ejemplo: planificación y trabajo preparativo, trabajo geográfico, recolección de datos, proceso de datos, análisis, publicación, control de calidad, y servicios generales de administración y operaciones - e incluyen los cálculos detallados de todos los recursos materiales e institucionales a utilizar	Los presupuestos se clasifican por actividades principales e incluyen el costo de recursos materiales e institucionales	Los presupuestos se clasifican por actividades principales pero NO incluyen el costo de recursos materiales e institucionales	Los presupuestos NO se clasifican por actividades principales pero SI incluyen el costo de recursos materiales e institucionales	Los presupuestos NO se clasifican por actividades principales ni incluyen el costo de recursos materiales e institucionales
2.12	Se usan herramientas de manejo de proyectos para coordinar la cronología y las dependencias entre los componentes de las operaciones de censos o encuestas (análisis de vínculos, diagramas de flujo, calendarios)	Se usan herramientas de manejo de proyectos para coordinar la cronología y las dependencias entre los componentes de las operaciones del censo o encuesta	Se usan herramientas de manejo de proyectos para coordinar la cronología pero NO las dependencias entre los componentes de las operaciones del censo o encuesta	Se usan herramientas simplificadas y sin detalle para coordinar la cronología de las operaciones del censo o encuesta	No se usan herramientas para coordinar la cronología de las operaciones del censo o encuesta



2. Planificación y Manejo de Censos / Encuestas					
		3	2	1	0
2.13	Para cada nueva encuesta se evalúa la información disponible de registros administrativos y se demuestra que no es suficiente para satisfacer los objetivos de la nueva encuesta	La información de registros se evalúa para TODAS las nuevas encuestas	La información de registros se evalúa para la MAYORÍA de las nuevas encuestas	La información de registros se evalúa para ALGUNAS de las nuevas encuestas	La información de registros NO se evalúa para las nuevas encuestas
2.14	En cada censo (población y vivienda, económico, agropecuario, etc.) existe una campaña publicitaria para cada etapas donde el personal está en contacto con el público: operaciones cartográficas, prueba piloto del censo, y enumeración censal, etc.	En cada censo existe una campaña publicitaria en TODAS las etapas	En cada censo existe una campaña publicitaria en la MAYORÍA de estas etapas	En cada censo existe una campaña publicitaria en ALGUNAS de estas etapas	En los censos no existe una campaña publicitaria en NINGUNA de estas etapas o el plan no existe
2.15	En cada una de las encuestas principales (sociales, demográficas, económicas, etc.) existe una campaña publicitaria para cada etapas donde el personal está en contacto con el público: operaciones cartográficas, la prueba piloto de la encuesta principal, la enumeración o levantamiento de datos, etc.	En cada una de las encuestas principales existe una campaña publicitaria en TODAS estas etapas	En cada una de las encuestas principales existe una campaña publicitaria en la MAYORÍA de estas etapas	En cada una de las encuestas principales existe una campaña publicitaria en ALGUNAS de estas etapas	En las encuestas principales no existe una campaña publicitaria en NINGUNA de estas etapas o el plan no existe
<b>Control de Calidad</b>					
2.16	Se usan herramientas informáticas que permiten supervisar que las operaciones de censos o encuestas se desarrollan según el plan previsto y que los problemas son detectados rápidamente	Se usan herramientas informáticas para supervisar la cronología y el presupuesto de los proyectos y asegurar que los problemas se detectan rápidamente	Se usan herramientas informáticas para supervisar la cronología y el presupuesto de los proyectos pero no ayuda a detectar los problemas rápidamente	Se usan herramientas informáticas para supervisar O bien la cronología O sólo el presupuesto de los proyectos, pero no ambos	No se usa ninguna herramienta informática para seguimiento de proyectos

2. Planificación y Manejo de Censos / Encuestas					
		3	2	1	0
2.17	Existen procesos de control de calidad, diseñados para detectar errores y ejecutar acciones correctivas a lo largo de cada etapa de las operaciones estadísticas de censos y encuestas	Existen procesos de control de calidad, diseñados para detectar errores y ejecutar acciones correctivas a lo largo de TODAS las etapas de las operaciones estadísticas	El programa de control de calidad está diseñado para detectar errores y ejecutar acciones correctivas a lo largo de ALGUNAS etapas de las operaciones estadísticas	El programa de control de calidad detecta errores pero NO ejecuta acciones correctivas a lo largo de todas las etapas de las operaciones estadísticas	No existe un programa de control de calidad para detectar errores y ejecutar acciones correctivas
2.18	Para cada censo (población y vivienda, económico, agropecuario, etc.), la campaña publicitaria hace lo siguiente: 1) informa al público objetivo sobre que información se está recolectando y como se va a usar, 2) usa una variedad de métodos para llegar al público (medios de comunicación, posters, festivales, etc.) y 3) se concentra en poblaciones que son difíciles de enumerar	La campaña publicitaria para cada censo cubre TODOS estos aspectos	La campaña publicitaria para cada censo cubre la MAYORÍA de estos aspectos	La campaña publicitaria para cada censo cubre ALGUNOS de estos aspectos	La campaña publicitaria para cada censo no cubre NINGUNO de estos aspectos
<b>Procesos Escritos y Documentación</b>					
2.19	Para cada censo (población y vivienda, agropecuario, económicos, etc.) se desarrolla un informe final que documenta los logros, alcances y limitaciones o fallos, y las recomendaciones sobre los posibles cambios a los planes de censos futuros para que la experiencia adquirida pueda ser usada	Existe un informe final que incluye logros, fallos y recomendaciones para posibles cambios a planes de censos futuros	Existe un informe final que incluye logros y fallos, pero no incluye recomendaciones para posibles cambios a planes de censos futuros	Existe un informe final que incluye logros pero no incluye fallos ni recomendaciones para posibles cambios a planes de censos futuros	No se prepara un informe final para cada censo
2.20	Para cada encuesta recurrente (sociales, demográficas, económicas, etc.) se desarrolla un informe final que documenta los logros, alcances y limitaciones o los fallos, y las recomendaciones sobre los posibles cambios a planes de encuestas recurrentes futuras para que la experiencia adquirida pueda ser usada	Existe un informe final que incluye logros, fallos y recomendaciones para posibles cambios a planes de encuestas recurrentes futuras	Existe un informe final que incluye logros y fallos, pero no incluye recomendaciones para posibles cambios a planes de encuestas recurrentes futuras	Existe un informe final que incluye logros pero no incluye fallos ni recomendaciones para posibles cambios a planes de encuestas recurrentes futuras	No se prepara un informe final para cada encuesta recurrente

2. Planificación y Manejo de Censos / Encuestas					
		3	2	1	0
2.21	Existe un plan documentado para la campaña publicitaria de cada censo (población y vivienda, económico, agropecuario, etc.) que incluye presupuesto, personal y cronología para todas las actividades	Existe un plan documentado para la campaña publicitaria de cada censo e incluye TODOS los aspectos para todas las actividades	Existe un plan documentado para la campaña publicitaria de cada censo e incluye la MAYORÍA de los aspectos para las actividades	Existe un plan documentado para la campaña publicitaria de cada censo e incluye ALGUNOS de los aspectos para las actividades	El plan documentado para la campaña publicitaria de cada censo NO existe
2.22	Existe un plan documentado para la campaña publicitaria de cada una de las encuestas principales (sociales, demográficas, económicas, etc.) que incluye presupuesto, personal y cronología para todas las actividades	Existe un plan documentado para la campaña publicitaria de cada una de las encuestas principales e incluye TODOS los aspectos para todas las actividades	Existe un plan documentado para la campaña publicitaria de cada una de las encuestas principales e incluye la MAYORÍA de los aspectos para las actividades	Existe un plan documentado para la campaña publicitaria de cada una de las encuestas principales e incluye ALGUNOS de los aspectos para las actividades	El plan documentado para la campaña publicitaria de cada una de las encuestas principales NO existe

3. Cartografía					
Recursos Humanos e Institucionales		3	2	1	0
3.1	Hay una unidad cartográfica con personal permanente que es responsable de la recolección, preparación, uso y publicación de mapas y el manejo de datos geoespaciales para censos y encuestas	Hay unidad cartográfica con personal dedicado que es responsable de todos los aspectos indicados	Hay unidad cartográfica responsable de la mayoría de los aspectos indicados, pero el personal no está dedicado completamente a la cartografía	Hay unidad cartográfica que es responsable de sólo algunas actividades cartográficas y el personal no trabaja de modo exclusivo en este tema	No hay unidad de cartografía
3.2	Hay personal permanente capacitado o con experiencia en el Sistema de Información Geográfica (SIG), incluyendo el marco conceptual del SIG, tecnología, desarrollo de bases de datos y aplicación y producción de cartografía temática	Hay personal permanente capacitado en TODOS los aspectos	Hay personal permanente capacitado en la MAYORÍA de los aspectos	Hay personal permanente capacitado en ALGUNOS de los aspectos	No hay personal permanente capacitado en los aspectos indicados
3.3	Los cartógrafos están involucrados en la creación de mapas temáticos (diseñados para destacar un tema específico) para productos de difusión de datos, usando el software SIG	Los cartógrafos crean mapas temáticos para TODAS las publicaciones estadísticas	Los cartógrafos crean mapas temáticos para la MAYORÍA de las publicaciones estadísticas	Los cartógrafos crean mapas temáticos para ALGUNAS de las publicaciones estadísticas	Los cartógrafos NO crean mapas temáticos o no hay cartógrafos
3.4	Hay personal permanente capacitado o con experiencia en la creación de mapas y bases de datos cartográficas para ser difundidas en Internet en varios formatos, incluyendo mapas dinámicos y estáticos	Hay personal permanente bien capacitado en herramientas de SIG en Internet	Hay personal permanente con capacidades básicas en herramientas de SIG en Internet	Los mapas y bases de datos cartográficas para ser difundidas en Internet son creados principalmente por personal externo	No hay personal capacitado o no se publican mapas o bases de datos cartográficos en Internet

3. Cartografía					
		3	2	1	0
3.5	Se pueden difundir libremente las bases de datos geoespaciales de la geografía administrativa y estadística a través de la página web en un formato estándar de la industria (por ejemplo, shapefiles, KLM) correspondiente a todas las tabulaciones de censos o encuestas disponibles al público	TODA la geografía administrativa y estadística se puede publicar en un formato estándar de la industria correspondiente a los resultados tabulados (por ejemplo, provincias, distritos y ciudades)	ALGUNA geografía administrativa y estadística se puede publicar en un formato estándar de la industria correspondiente a los resultados tabulados (por ejemplo, provincias, distritos y ciudades)	La geografía administrativa y estadística se puede publicar en un formato estándar de la industria a través de medios físicos (por ejemplo, CD)	La geografía administrativa y estadística no se puede publicar en un formato estándar de la industria
3.6	El personal tiene experiencia con la digitalización y puede integrar datos digitalizados de diferentes fuentes para su uso en una base de datos espacial	El personal tiene experiencia con la digitalización y mantiene una base de datos espacial empresarial (multiusuario) completa e integrada	El personal tiene experiencia con la digitalización y mantiene una base de datos espacial completa e integrada (no empresarial)	El personal tiene experiencia con la digitalización, pero los datos resultantes no están integrados en una base de datos espacial	El personal no tiene experiencia en digitalizar o integrar mapas.
3.7	La unidad cartográfica tiene suficiente hardware (computadoras, impresoras de gran formato, etc.) y software apropiado para realizar las actividades requeridas	La unidad cartográfica tiene suficiente hardware Y software apropiado para realizar las actividades requeridas	La unidad cartográfica tiene suficiente hardware O software apropiado para realizar las actividades requeridas	La unidad cartográfica NO tiene NI suficiente hardware NI software, apropiado para realizar las actividades requeridas	El INE no tiene unidad cartográfica o la unidad cartográfica no tiene infraestructura para cumplir sus obligaciones

3. Cartografía					
		3	2	1	0
3.8	Si se usan dispositivos móviles de captura (DMC) para la recolección de datos, los dispositivos tienen acceso a imágenes y datos de mapas vectoriales (Si no se usan DMC = N/A)	Los dispositivos tienen acceso directo a las mejores imágenes disponibles y datos vectoriales, que se actualizan regularmente	Los dispositivos tienen acceso en caché a las mejores imágenes disponibles o datos vectoriales, que se actualizan regularmente	Los dispositivos tienen acceso a imágenes antiguas o datos vectoriales, pero no se actualizan regularmente	Los dispositivos no tienen acceso a imágenes o datos vectoriales
3.9	Si se usan dispositivos móviles de captura (DMC) en la recolección de datos, se puede editar la cartografía de recolección en el campo y los cambios se almacenan en el mismo formato que los datos centrales (Si no se usan DMC = N/A)	Se puede editar la cartografía en el DMC en el campo y los cambios se almacenan en el mismo formato que los datos centrales	Se puede editar la cartografía en el DMC en el campo pero los cambios se almacenan en un formato distinto que los datos centrales	Sólo ciertos aspectos de la cartografía se puede editar en el DMC en el campo	No se puede editar la cartografía en el DMC en el campo o el DMC no tiene la cartografía
Validez Metodológica y Estándares Internacionales					
3.10	Existe un programa continuo que actualiza los datos espaciales para reflejar los cambios en las delimitaciones administrativas y actualiza las áreas estadísticas en base a cambios intercensales en la distribución de la población	Un proceso cartográfico continuo existe que actualiza mapas y redefine áreas estadísticas	Un proceso cartográfico continuo existe que actualiza mapas pero no redefine áreas estadísticas	Existe un programa cartográfico continuo, pero solo actualiza los mapas para ciertas partes del país o incorpora datos espaciales producidos por un número limitado de encuestas intercensales	No hay proceso cartográfico continuo

3. Cartografía					
		3	2	1	0
3.11	Los mapas de las áreas de enumeración están diseñados para facilitar la orientación del enumerador. Esto denota que los mapas son fáciles de leer, con una escala apropiada, tienen demarcaciones claras y sin ambigüedad, y están diseñados para que un enumerador pueda cubrir el área completa en el tiempo dado	Los mapas de las áreas de enumeración tienen TODAS estas características para facilitar la orientación del enumerador	Los mapas de las áreas de enumeración tienen la MAYORÍA de estas características para facilitar la orientación del enumerador	Los mapas de las áreas de enumeración tienen ALGUNAS de estas características para facilitar la orientación del enumerador	Los mapas de las áreas de enumeración NO tienen estas características o NO se crean mapas de las áreas de enumeración
3.12	La unidad cartográfica utiliza un estándar nacional para los nombres de lugares y los códigos de lugar para la jerarquía geográfica del país que abarca todas las áreas administrativas y estadísticas y se implementa en todos los productos geospaciales	El estándar nacional para nombres y códigos de lugar se implementa en todos los productos y se actualiza regularmente	El estándar nacional para nombres y códigos de lugar se implementa en algunos de los productos o no se actualiza regularmente	El estándar nacional para nombres y códigos de lugar existe pero no se implementa	El estándar nacional para nombres y códigos de lugar no existe
3.13	Se usan herramientas SIG para producir mapas para la enumeración de censos y encuestas	TODOS los mapas de enumeración se crean usando herramientas SIG	Sólo los mapas de supervisores y directivos de nivel alto de las operaciones de campo reciben mapas creados usando herramientas SIG	Sólo los directivos de nivel alto de las operaciones de campo reciben mapas creados usando herramientas SIG	Los mapas no se crean usando herramientas SIG
<b>Control de Calidad</b>					
3.14	La unidad cartográfica hace una revisión detallada de todos los resultados estadísticos que requieren mapas antes de su difusión (precisión de las demarcaciones, claridad del mapa, etc..)	La revisión SIEMPRE se hace	La revisión se hace la MAYORÍA de las veces	La revisión se hace ALGUNAS veces	La revisión NUNCA se hace o no hay unidad cartográfica

3. Cartografía					
		3	2	1	0
3.15	Bases de datos verificadas por GPS se usan en las operaciones de censos y encuestas (por ejemplo, redes de carreteras, puntos de ubicación de viviendas o puntos de referencia)	SIEMPRE se usan bases de datos verificadas por GPS en TODAS las capas espaciales	SIEMPRE se usan bases de datos verificadas por GPS en ALGUNAS capas espaciales	A VECES se usan bases de datos verificadas por GPS en ALGUNAS capas espaciales	No se usan bases de datos verificadas por GPS
3.16	Las imágenes de satélite se utilizan para verificar características físicas (unidades de vivienda, carreteras, ríos) y límites	Se usan imágenes de satélite y existen para TODO el país	Se usan imágenes de satélite y existen para la MAYORÍA del país (solo se excluyen las áreas remotas)	Se usan imágenes de satélite y existen para PARTE del país (solo se incluyen los principales asentamientos)	No se usan imágenes de satélite o no hay imágenes de satélite
3.17	Los datos espaciales pertinentes (por ejemplo, límites, unidades de vivienda, estructuras) se verifican en el campo antes de la enumeración.	Todos los datos se verifican utilizando tecnología DMC en red	Todos los datos se verifican utilizando tecnología DMC sin conexión	Los datos se verifican utilizando mapas impresos	No se verifican los datos antes de la enumeración
3.18	El INE trabaja con otras agencias cartográficas nacionales para obtener datos espaciales (como topografía, carreteras, límites legales) para evitar la duplicación de esfuerzos	El INE y las agencias cartográficas comparten capas digitales y cooperan en las actualizaciones	El INE obtiene algunas capas digitales de las agencias cartográficas	El INE y las agencias cartográficas están en contacto esporádico	El INE no tiene contacto con la agencia cartográfica o ésta no existe



3. Cartografía					
		3	2	1	0
3.19	A los enumeradores se les enseña a reportar novedades, inconsistencias o actualizaciones en sus mapas de área de enumeración y la base de datos cartográfica se actualiza después de su verificación	A los enumeradores se les enseña a reportar cambios y TODOS los mapas son actualizados en la base de datos cartográfica después de su verificación	A los enumeradores se les enseña a reportar cambios y la MAYORÍA de los mapas son actualizados en la base de datos cartográfica después de su verificación	A los enumeradores se les enseña a reportar cambios y ALGUNOS de los mapas son actualizados en la base de datos cartográfica después de su verificación	A los enumeradores NO se les enseña a reportar cambios
3.20	Si usan dispositivos móviles de captura para la lista de unidades de vivienda, los datos espaciales capturados se almacenan de forma centralizada y se integran en operaciones de levantamiento de censos o encuestas futuras (si no se usan DMC = N / A)	El universo de enumeración se rellena programáticamente e en función a los datos centralizados capturados durante la operación de listado de la unidad de vivienda y el control de calidad es una parte integral del sistema de control del software de listado	El universo de enumeración se rellena programáticamente e en función a los datos centralizados capturados durante la operación de listado de la unidad de vivienda y el control de calidad se hace en la oficina central	Los datos capturados durante el listado geográfico requieren gran intervención manual antes de su uso en las operaciones posteriores pero permanecen en formato digital	Los datos espaciales se utilizan para crear mapas en papel para su uso en operaciones posteriores

3. Cartografía					
		3	2	1	0
Procesos Escritos y Documentación					
3.21	La unidad cartográfica tiene un plan oficial que cubre el proceso completo de cartografía para censos o encuestas, incluyendo la revisión de mapas o datos existentes, la colaboración con agencias cartográficas del gobierno, requerimientos de personal y tecnología, digitalización, operaciones de campo, corrección y revisión de mapas e impresión de mapas, y producción de mapas temáticos estadísticos.	Sí, y la unidad cartográfica trabaja constantemente para que el plan cartográfico este siempre al día	Hay plan cartográfico de un censo o encuesta pasada. Sólo se necesitan pequeñas modificaciones	Hay plan cartográfico de un censo o encuesta pasado pero necesita grandes modificaciones	No hay plan cartográfico o es necesario un plan completamente nuevo debido a cambios metodológicos
3.22	La unidad cartográfica tiene un manual de capacitación para el personal de campo que detalla como se lee un mapa, como se usa un mapa durante la enumeración y como reportar errores en el mapa.	El manual existe e incluye TODOS los elementos indicados	El manual existe e incluye la MAYORÍA de los elementos indicados	El manual existe e incluye ALGUNOS elementos indicados	NO hay manual o no hay unidad cartográfica
3.23	La unidad cartográfica mantiene un inventario de archivos y productos geográficos, incluyendo bases de datos SIG, conjuntos de datos y productos geográficos	Existe un inventario completo y catalogado de todos los productos geoespaciales	Existe un inventario parcialmente catalogado de todos los productos geoespaciales	Existe un inventario catalogado de todas las publicaciones geoespaciales pero no de conjuntos de datos espaciales	No hay inventario de datos espaciales
3.24	Los conjuntos de datos y bases de datos SIG se documentan con metadatos estandarizados que incluyen la fuente de información, autores, métodos y fecha de elaboración, y variables de ubicación	Existe documentación de TODOS los aspectos indicados	Existe documentación de la MAYORÍA de los aspectos indicados	Existe documentación de ALGUNOS aspectos indicados	NO existe documentación o unidad cartográfica

4. Muestreo					
		3	2	1	0
Recursos Humanos e Institucionales					
4.1	Hay personal permanente capacitado en metodología estadística (diseño de muestras a través de metodologías probabilísticas y no probabilísticas, métodos de regresión, metodologías de diseños de experimentos, etc.)	Hay personal permanente capacitado en TODAS estas áreas	Hay personal permanente capacitado en la MAYORIA de estas áreas	Hay personal permanente capacitado en ALGUNAS de estas áreas o el personal de muestreo es en su mayoría contratado	No hay personal permanente ni contratado capacitado en estas áreas
4.2	Hay personal permanente suficiente con experiencia en diseño y manejo de muestras (por ejemplo, diseño y manejo de muestras, métodos de estratificación, manejo de no respuesta, métodos de estimación, etc.)	Hay personal permanente SUFICIENTE con experiencia en el diseño y manejo de muestras	Hay POCO personal permanente con experiencia en el diseño y manejo de muestras	Hay personal permanente con experiencia en el diseño O en el manejo de muestras; O el personal es en su mayoría contratado	No hay tiene personal permanente ni contratado capacitado en estas áreas
4.3	Hay muestristas especializados por áreas (por ejem. hogares, empresas y establecimientos, unidades de explotación agropecuaria, etc.)	Hay muestristas especializados en TODAS las áreas principales	Hay muestristas especializados en la MAYORIA de las áreas principales	Hay muestristas especializados en ALGUNAS áreas	No hay tiene muestristas especializados por área
Validez Metodológica y Estándares Internacionales					
4.4	Se utiliza software especializados en procesos estadísticos (SAS, SPSS, STATA, etc.) con el fin de optimizar los procesos de selección y estratificación de muestra	Se utiliza software especializados en TODOS los procesos estadísticos con el fin de optimizar los procesos de selección y estratificación de muestra	Se utiliza software especializados en la MAYORÍA de los procesos estadísticos con el fin de optimizar los procesos de selección y estratificación de muestra	Se utiliza software especializados en ALGUNOS de los procesos estadísticos con el fin de optimizar los procesos de selección y estratificación de muestra	NO se utiliza software especializados en los procesos estadísticos con el fin de optimizar los procesos de selección y estratificación de muestra

4. Muestreo					
		3	2	1	0
4.5	Los marcos estadísticos son actualizados periódicamente (por ejemplo a través de los registros administrativos o a través de los recuentos en campo, etc.).	TODOS los marcos estadísticos son actualizados periódicamente.	La MAYORÍA de los marcos estadísticos son actualizados periódicamente.	ALGUNOS de los marcos estadísticos son actualizados periódicamente.	NINGUNO de los marcos estadísticos son actualizados periódicamente.
4.6	Se hacen ajustes de datos (ajustes de no entrevistados, ajustes de proporción u otros ajustes a los factores de ponderación)	SIEMPRE se hacen ajustes de datos	CASI SIEMPRE se hacen ajustes de datos	A VECES se hacen ajustes de datos	NO se hacen ajustes de datos
4.7	Se crea un marco maestro a partir del censo más reciente y se usa ese marco para obtener la muestra y los factores de ponderación que se necesitan para llevar a cabo una encuesta (según corresponda al tipo de censo realizado, población, agropecuario, económico, etc.)	El marco maestro fue desarrollado a partir del censo más reciente y se usa para obtener la muestra y los factores de ponderación para las encuestas	El marco maestro fue desarrollado a partir del censo más reciente pero no se usa para obtener la muestra y los factores de ponderación para las encuestas	El marco maestro fue desarrollado en parte a partir del censo más reciente y no se usa para encuestas	El marco maestro es independiente del censo más reciente o no existe
4.8	Se generan indicadores estadísticos de la calidad de los datos (por ejemplo, los errores de muestreo, indicadores de cobertura, errores no muestrales, tasa de no respuesta, pruebas de significancia estadística, etc.) en las operaciones estadísticas	Se generan indicadores estadísticos de la calidad de los datos en TODAS las operaciones estadísticas	Se generan indicadores estadísticos de la calidad de los datos en la MAYORÍA de las operaciones estadísticas	Se generan indicadores estadísticos de la calidad de los datos en ALGUNAS de las operaciones estadísticas	NO se generan indicadores estadísticos de la calidad de los datos en las operaciones estadísticas
4.9	Los métodos de cálculo del error de muestreo siguen los estándares internacionales y están disponibles al público si se piden	Los métodos de cálculo del error de muestreo siguen los estándares internacionales y están disponibles al público si se piden	Los métodos de cálculo del error de muestreo siguen los estándares internacionales pero no están disponibles al público	Se calculan errores de muestreo pero no se siguen los estándares internacionales	No se calculan errores de muestreo

4. Muestreo					
		3	2	1	0
4.10	Los métodos de cálculo del error de no-muestreo siguen los estándares internacionales y están disponibles al público si se piden	Los métodos de cálculo del error de no-muestreo siguen los estándares internacionales y están disponibles al público si se piden	Los métodos de cálculo del error de no-muestreo siguen los estándares internacionales pero no están disponibles al público	Se calculan errores de no-muestreo pero no se siguen los estándares internacionales	No se calculan errores de no-muestreo
<b>Control de Calidad</b>					
4.11	Se realiza el seguimiento de la aplicación de los diseños estadísticos de las encuestas en campo, para establecer los lineamientos necesarios para manejar las novedades presentadas.	Se realiza el seguimiento de la aplicación de los diseños estadísticos en campo de TODAS las encuestas	Se realiza el seguimiento de la aplicación de los diseños estadísticos en campo de la MAYORÍA de las encuestas	Se realiza el seguimiento de la aplicación de los diseños estadísticos en campo de ALGUNAS de las encuestas	NO se realiza el seguimiento de la aplicación de los diseños estadísticos en campo de las encuestas
4.12	Se evalúa y actualiza periódicamente la metodología estadística de las encuestas	Se evalúa y actualiza periódicamente la metodología estadística de TODAS las encuestas	Se evalúa y actualiza periódicamente la metodología estadística de la MAYORÍA de las encuestas	Se evalúa y actualiza periódicamente la metodología estadística de ALGUNAS de las encuestas	NO se evalúa y actualiza permanentemente la metodología estadística de las encuestas
4.13	El marco y diseño de muestra es revisado por expertos en términos de cobertura, eficacia, viabilidad logística, y para determinar si el tamaño de la muestra es suficiente para cada área de análisis	TODOS los aspectos indicados son revisados por expertos antes de las encuestas	La MAYORÍA de los aspectos indicados son revisados por expertos antes de las encuestas	ALGUNOS aspectos indicados son revisados por expertos antes de las encuestas	Los expertos NO revisan estos aspectos indicados antes de las encuestas
4.14	Se realiza un análisis estadístico de los datos antes de la publicación de las cifras, para asegurar que se cumplieron los requisitos estadísticos establecidos.	Este análisis se hace SIEMPRE	Este análisis se hace la MAYORÍA de las veces	Este análisis se hace ALGUNAS de las veces	Este análisis NUNCA se hace

4. Muestreo					
Procesos Escritos y Documentación		3	2	1	0
4.15	Existen manuales para muestristas que explican como se crea una muestra y detallan el diseño de la muestra, el cálculo de las probabilidades de selección, el tratamiento de tasas de no respuesta y ponderación de cada encuesta.	Los manuales existen e incluyen TODOS estos aspectos	Los manuales existen e incluyen la MAYORÍA de estos aspectos	Los manuales existen e incluyen ALGUNOS de estos aspectos	Los manuales NO existen
4.16	Existe documentación para usuarios de datos que explica como se usa la base de datos correctamente e incluye metodología de muestreo, abarcando la calculación de probabilidades de selección, proporciones de respuesta y cobertura, y las ponderaciones para cada encuesta	Existe documentación e incluye TODOS estos aspectos	Existe documentación e incluye la MAYORÍA de estos aspectos	Existe documentación e incluye ALGUNOS de estos aspectos	NO existe documentación

5. Diseño y Evaluación del Cuestionario					
		3	2	1	0
Recursos Humanos e Institucionales					
5.1	Hay técnicos temáticos permanentes en: temas sociales, demográficos, económicos, medio ambiente, etc., por ejemplo, en temas específicos sobre edad, género, educación, migración, fecundidad, mortalidad, raza y origen étnico, características del hogar, salud, educación, empleo, precios, gasto e ingreso de los hogares, etc.	Hay técnicos temáticos permanentes en TODAS estas áreas	Hay técnicos temáticos permanentes en la MAYORÍA de estas áreas	Hay técnicos temáticos permanentes en ALGUNAS de estas áreas	NO hay técnicos temáticos permanentes en estas áreas
5.2	Los técnicos temáticos están involucrados en la revisión y evaluación de los cuestionarios	Los temáticos evalúan y revisan TODOS los módulos del cuestionario	Los temáticos evalúan y revisan la MAYORÍA de los módulos del cuestionario	Los temáticos evalúan y revisan ALGUNOS módulos del cuestionario	Los temáticos NO están involucrados
Validez Metodológica y Estándares Internacionales					
5.3	El contenido de los cuestionarios (censos y encuestas) se decide teniendo en cuenta las series históricas de preguntas para mantener la comparabilidad, los resultados de la evaluación de datos, las demandas de información del país, y los estándares internacionales	Se tiene en cuenta todos los elementos indicados para TODOS los censos y encuestas	Se tiene en cuenta los elementos indicados para la MAYORÍA de los censos y encuestas	Se tiene en cuenta sólo algunos o todos los elementos indicados pero para ALGUNOS censos y encuestas	NO se tienen en cuenta los elementos indicados
5.4	Para cada censo (población y vivienda, económico, agropecuario, etc.) se consulta a los principales usuarios de datos durante el desarrollo de cada cuestionario	Se consulta a los principales usuarios de datos por lo menos al principio y final del desarrollo del cuestionario de cada tipo de censo	Se consulta a los principales usuarios de datos por lo menos una vez durante el desarrollo del cuestionario de cada tipo de censo	Se consulta a los principales usuarios de datos en el desarrollo de algunos módulos o aspectos del cuestionario pero no en otros	No se consulta a los principales usuarios de datos durante el desarrollo del cuestionario de los censos
5.5	Para las encuestas regulares (sociales, demográficas, económicas, etc.), se consulta a los principales usuarios de datos durante el desarrollo de cada cuestionario	Se consulta a los principales usuarios de datos por lo menos al principio y final del desarrollo del cuestionario de las encuestas regulares	Se consulta a los principales usuarios de datos por lo menos una vez durante el desarrollo del cuestionario de las encuestas regulares	Se consulta a los principales usuarios de datos en el desarrollo de algunos módulos o aspectos del cuestionario pero no en otros	No se consulta a los principales usuarios de datos durante el desarrollo del cuestionario de las encuestas regulares

5. Diseño y Evaluación del Cuestionario					
		3	2	1	0
5.6	Los cuestionarios (censos y encuestas) siguen los estándares internacionales de redacción de preguntas y categorías de respuesta para que los conceptos se midan adecuadamente	La redacción de preguntas y categorías de respuesta sigue estándares internacionales y se adapta al contexto local	La redacción de preguntas y categorías de respuesta sigue estándares internacionales pero no se adapta al contexto local	La redacción de preguntas y categorías de respuesta a VECES sigue estándares internacionales	La redacción de preguntas y categorías de respuesta NO sigue estándares internacionales
5.7	Los temas de los cuestionarios son elegidos con base a los objetivos de la encuesta y siguen estándares internacionales que se adaptan al contexto local	Los temas son elegidos en base a los objetivos de la encuesta y siguen los estándares internacionales y se adaptan al contexto local	Los temas son elegidos en base a los objetivos de la encuesta y siguen los estándares internacionales pero no se adaptan al contexto local	Los temas, o no son elegidos en base a los objetivos de la encuesta o no siguen estándares internacionales	Los temas no son elegidos con base en objetivos ni estándares internacionales.
5.8	Las traducciones de cuestionarios se evalúan mediante: Paso 1) traducción independiente de idioma X a idioma Y de dos traductores, Paso 2) traducción del cuestionario en idioma Y otra vez al idioma X, de dos traductores adicionales que trabajan independientemente el uno del otro, Paso 3) comparación del cuestionario original y sus traducciones, y Paso 4) entrega de versión definitiva después de la revisión de las diferencias en traducción (Si no se requieren traducciones = N/A)	Se siguen todos los pasos indicados	Se traduce y se hace traducción de nuevo al idioma original pero no se evalúan las diferencias	Sólo se hace traducción directa, no se traduce de nuevo al idioma original	Sólo se traducen ciertos conceptos o No se utilizan ninguno de los tres pasos del estándar de traducción
5.9	La canasta de productos y precios para hacer seguimiento del índice de Precios al Consumidor se actualiza al menos cada 10 años	La canasta de productos y precios se actualiza al menos cada 10 años	La canasta de precios se actualiza pero la de productos no se actualiza al menos cada 10 años	La canasta de productos se actualiza sólo parcialmente al menos cada 10 años	La canasta de productos y precios tiene una desactualización mayor de 10 años



5. Diseño y Evaluación del Cuestionario					
		3	2	1	0
Control de Calidad					
5.10	La carga al entrevistado y el enumerador se equilibra con el fin de garantizar la recolección de los datos deseados de modo adecuado. Por ejemplo, se limita el número de preguntas para que los entrevistados y enumeradores no se cansen y den/recolecten datos con error	La carga al entrevistado y el enumerador SIEMPRE se considera y equilibra con la recolección de los datos deseados	La carga al entrevistado y el enumerador la MAYORÍA de las veces se considera y equilibra con la recolección de los datos deseados	La carga al entrevistado y el enumerador ALGUNAS veces se considera y equilibra con la recolección de los datos deseados	La carga al entrevistado y el enumerador NUNCA se considera y equilibra con la recolección de los datos deseados
5.11	Para cada censo (población y vivienda, económico, agropecuario, etc.), siempre se hace un estudio preliminar cognoscitivo. Se hacen modificaciones al cuestionario como resultado del estudio y el cuestionario se vuelve a evaluar. El estudio preliminar cognoscitivo examina que la pregunta mide lo que intenta medir (que los entrevistados entienden la pregunta de la misma manera que los investigadores) y que los datos son válidos y confiables	El estudio preliminar cognoscitivo siempre se hace para cada censo. Si llevan a cambios en el cuestionario las modificaciones se reevalúan	El estudio preliminar cognoscitivo siempre se hace para cada censo. Si llevan a cambios en el cuestionario las modificaciones no se reevalúan	A veces se hacen estudios preliminares cognoscitivos para cada censo o para alguno de ellos y a veces llevan a cambios en el cuestionario	No se hacen estudios preliminares cognoscitivos para cada censo
5.12	Para las encuestas principales (sociales, demográficas, económicas, etc.), siempre se hace un estudio preliminar cognoscitivo. Se hacen modificaciones al cuestionario como resultado del estudio y el cuestionario se vuelve a evaluar. El estudio preliminar cognoscitivo examina que la pregunta mide lo que intenta medir (que los entrevistados entienden la pregunta de la misma manera que los investigadores) y que los datos son válidos y confiables	El estudio preliminar cognoscitivo siempre se hace para las encuestas principales. Si llevan a cambios en el cuestionario las modificaciones se reevalúan	El estudio preliminar cognoscitivo siempre se hace para las encuestas principales. Si llevan a cambios en el cuestionario las modificaciones no se reevalúan	A veces se hacen estudios preliminares cognoscitivos para las encuestas principales o para algunas de ellas y a veces llevan a cambios en el cuestionario	No se hacen estudios preliminares cognoscitivos para las encuestas principales
5.13	Cuando se decide el contenido de cuestionarios para un censo de cualquier tipo, las nuevas preguntas y cambios al cuestionario se evalúan sistemáticamente antes de la recolección de datos. Se hacen modificaciones a partir o tomando como base los resultado de la evaluación y el cuestionario se vuelve a evaluar	Se utilizan métodos múltiples de evaluación para las nuevas preguntas de cada censo. Las modificaciones se reevalúan	Se usa al menos un método de evaluación para las nuevas preguntas de cada censo. Las modificaciones se reevalúan	A veces las nuevas preguntas de cada censo o de algunos de ellos se evalúan o las modificaciones no son reevaluadas	No se evalúan las nuevas preguntas de los censo

5. Diseño y Evaluación del Cuestionario					
		3	2	1	0
5.14	Cuando se decide el contenido de cuestionarios para las encuestas de cualquier tipo, las nuevas preguntas y cambios al cuestionario se evalúan sistemáticamente antes de la recolección de datos. Se hacen modificaciones a partir o tomando como base los resultado de la evaluación y el cuestionario se vuelve a evaluar	Se utilizan métodos múltiples de evaluación para las nuevas preguntas de las encuestas. Las modificaciones se reevalúan	Se usa al menos un método de evaluación para las nuevas preguntas de las encuestas. Las modificaciones se reevalúan	A veces las nuevas preguntas de las encuestas o de algunas de ellas se evalúan o las modificaciones no son reevaluadas	No se evalúan las nuevas preguntas de las encuestas
5.15	Los cuestionarios son diseñados y evaluados de acuerdo con el sistema de captura de datos elegido: DIGITACIÓN: 1) diseñado para maximizar la velocidad y precisión de la digitación, 2) minimizar la necesidad de pasar páginas; ESCANEEO: 1) evaluar la oscuridad y claridad de la escritura, 2) comprobar la precisión del reconocimiento de caracteres si se usa, 3) comprobar que es escaneado correctamente por el software; DISPOSITIVOS MÓVILES DE CAPTURA (DMC), o INTERNET: 1) aprovechar la fácil inclusión de preguntas de filtro u omisión, 2) evaluación de usabilidad de contenido, 3) evaluar la funcionalidad del DMC o página web [Nota: responda según el sistema de captura de datos más avanzado en uso]	Todos los aspectos del cuestionario son diseñados y evaluados de acuerdo con el sistema de captura de datos elegido	Todos los aspectos del cuestionario son diseñados de acuerdo con el sistema de captura de datos elegido pero sólo algunos son evaluados	Sólo algunos aspectos del cuestionario son diseñados o evaluados de acuerdo con el sistema de captura de datos elegido	No se tiene en cuenta el sistema de captura de datos elegido cuando se diseña o evalúa el cuestionario
Procesos Escritos y Documentación					
5.16	Para cada censo de cualquier tipo, los procesos y resultados de la evaluación de cuestionarios se documentan y esta documentación se usa en la fase de diseño de cuestionarios de nuevos censos	Para cada censo, los procesos y resultados se documentan y se usan para mejorar cuestionarios futuros	Para cada censo, los procesos y resultados se documentan pero no se usan para mejorar cuestionarios futuros	Hay alguna documentación para cada censo o para algunos de ellos, pero es ambigua	No hay documentación de este tipo para cada censo
5.17	Para las encuestas de cualquier tipo, los procesos y resultados de la evaluación de cuestionarios se documentan y esta documentación se usa en la fase de diseño de cuestionarios de nuevas encuestas	Para las encuestas, los procesos y resultados se documentan y se usan para mejorar cuestionarios futuros	Para las encuestas, los procesos y resultados se documentan pero no se usan para mejorar cuestionarios futuros	Hay alguna documentación para las encuestas o para algunas de ellas pero es ambigua	No hay documentación de este tipo para las encuestas

6. Operaciones de Campo					
		3	2	1	0
Recursos Humanos e Institucionales					
6.1	Existe un plan previamente definido que posibilita contratar y capacitar a un número suficiente de enumeradores y supervisores en un tiempo adecuado antes de la operación de campo de censos y encuestas	El plan existe y se ha implementado con éxito tanto para contratar y capacitar a un número suficiente de enumeradores y supervisores como en hacerlo a tiempo	El plan existe pero hay problemas O bien con no poder contratar a enumeradores y supervisores suficientes O con no hacerlo a tiempo	El plan existe pero han habido problemas con contratar enumeradores y supervisores suficientes Y con hacerlo a tiempo	El plan no existe
6.2	La organización jerárquica de las operaciones de campo está definida y es eficaz	La organización jerárquica está definida y es SIEMPRE eficaz	La organización jerárquica está definida y es la MAYORÍA de las veces eficaz	La organización jerárquica está definida y es ALGUNAS veces eficaz	La organización jerárquica está definida pero NO es eficaz
6.3	Existe una estructura administrativa de logística que asegura que los materiales lleguen en buenas condiciones a las áreas requeridas y con un plan de contingencia	Existe una estructura administrativa e incluye un plan de contingencia para posibles riesgos	Existe una estructura administrativa pero no incluye plan de contingencia	Sólo existe una estructura administrativa para ciertas partes del país y no hay plan de contingencia	No existe una estructura administrativa y los materiales llegan al campo de forma ad hoc
6.4	Hay suficientes oficinas regionales establecidas para facilitar las operaciones de campo (si no se necesitan oficinas regionales = N/A)	Las oficinas regionales existen y cubren TODO el territorio del país	Las oficinas regionales existen y cubren la MAYORÍA del territorio del país	Las oficinas regionales existen pero solo cubren ALGUNAS partes del territorio del país	No hay oficinas regionales y todas las operaciones de campo están centralizadas

6. Operaciones de Campo					
Validez Metodológica y Estándares Internacionales		3	2	1	0
6.5	Existe un sistema de control operativo y logístico para realizar un seguimiento permanente del uso de los materiales en el campo (cuestionarios, mapas, lápices, PDA, Tablets, etc.)	Existe el sistema operativo y logístico para seguir el movimiento de los materiales en el campo y provee tiempo suficiente para ajustar si hay problemas	Existe el sistema operativo y logístico para seguir el movimiento de los materiales en el campo pero NO provee tiempo suficiente para ajustar si hay problemas	Existe el sistema operativo y logístico para seguir el movimiento de los materiales en el campo pero sólo para ciertas partes del país	No existe un plan operativo y logístico para seguir el movimiento de los materiales en el campo y este se hace de forma ad hoc
6.6	Para cada censo (población y vivienda, agropecuario, económico, etc.) hay protocolos establecidos que dictan que hacer si los cuestionarios y/o dispositivos móviles de captura (DMC) se pierden o son robados en el campo. Cuestionarios y/o DMCs adicionales están disponibles por todo el país para evitar demoras	Para cada censo hay protocolos establecidos y cuestionarios y/o DMCs adicionales por todo el país	Para cada censo hay protocolos establecidos pero los cuestionarios y/o DMCs adicionales no están disponibles por todo el país	Para cada censo hay cuestionarios y/o DMCs adicionales pero no hay un protocolo formal establecido	No hay protocolos establecidos ni cuestionarios y/o DMCs adicionales para cada censo
6.7	Para las encuestas principales (sociales, demográficas, económicas, etc.) hay protocolos establecidos que dictan que hacer si los cuestionarios y/o dispositivos móviles de captura (DMC) se pierden o son robados en el campo. Cuestionarios y/o DMCs adicionales están disponibles por todo el país para evitar demoras	Para las encuestas principales hay protocolos establecidos y cuestionarios y/o DMCs adicionales por todo el país	Para las encuestas principales hay protocolos establecidos pero los cuestionarios y/o DMCs adicionales no están disponibles por todo el país	Para las encuestas principales hay cuestionarios y/o DMCs adicionales pero no hay un protocolo formal establecido	No hay protocolos establecidos ni cuestionarios y/o DMCs adicionales para las encuestas principales
6.8	La capacitación de los enumeradores incluye: prueba del uso de mapas y cuestionarios en el campo, asuntos de idioma/traducción para una buena comprensión de las preguntas, y énfasis en aclaraciones sobre preguntas difíciles o delicadas	La capacitación de enumeradores incluye TODOS los aspectos indicados	La capacitación de enumeradores incluye la MAYORÍA de los aspectos indicados	La capacitación de enumeradores incluye ALGUNOS aspectos indicados	La capacitación de enumeradores NO incluye NINGUNO de los aspectos indicados

6. Operaciones de Campo		3	2	1	0
6.9	La capacitación de enumeradores incluye aspectos pertinentes al método de captura de datos elegido: <b>DIGITACIÓN Y ESCANEÓ</b> : 1) práctica de escribir a mano, 2) uso de un instrumento de escritura apropiado, 3) manejo apropiado de los cuestionarios; <b>DISPOSITIVOS MÓVILES DE CAPTURA (DMC)</b> : 1) cómo y con qué frecuencia se cargan los DMC, 2) cómo manejar el aplicativo del cuestionario y usar el mapa, 3) cómo y con qué frecuencia se transmiten datos, y 4) cómo manejar problemas del sistema [Nota: responda según el sistema de captura de datos más avanzado en uso]	Todos los elementos indicados son incluidos en la capacitación de enumeradores y NO hay problemas pertinentes al sistema de captura (por ejemplo, escritura demasiado clara)	Todos los elementos indicados son incluidos en la capacitación de enumeradores pero hay ALGUNOS problemas pertinentes al sistema de captura	Algunos pero no todos los elementos indicados son incluidos en la capacitación de enumeradores	NO se incluyen los elementos indicados y pertinentes al sistema de captura elegido en la capacitación de enumeradores
6.10	La capacitación de supervisores incluye: todos los aspectos de la capacitación de enumeradores, tiempo de capacitación más prolongado que los enumeradores, actividades de supervisión, capacitación sobre el seguimiento de los materiales en el campo, e instrucciones sobre cómo ser un buen capacitador	La capacitación de supervisores incluye TODOS los aspectos indicados	La capacitación de supervisores incluye la MAYORÍA de los aspectos indicados	La capacitación de supervisores incluye ALGUNOS aspectos indicados	La capacitación de supervisores NO incluye NINGUNO de los aspectos indicados
6.11	Existe un sistema de control y monitoreo del avance de la operación de campo (cobertura, consistencia, oportunidad, etc.) en las operaciones estadísticas	El sistema de control y monitoreo del avance de la operación de campo incluye TODOS los aspectos indicados	El sistema de control y monitoreo del avance de la operación de campo incluye la MAYORÍA de los aspectos indicados	El sistema de control y monitoreo del avance de la operación de campo incluye ALGUNOS de los aspectos indicados	NO existe un sistema de control y monitoreo del avance de la operación de campo
Control de Calidad					
6.12	Para cada operación estadística, se hace una prueba piloto para probar cada componente del censo o encuesta, e incluye: lectura de mapas, comprensión del cuestionario, funcionamiento del flujo de preguntas, movimiento de materiales (por ejemplo, cuestionarios), la jerarquía del personal de campo, la capacidad de recolección (cargas de trabajo, rendimiento, etc.), etc.	La prueba piloto se hace e incluye pruebas de TODOS los aspectos de las operaciones de campo para cada censo o encuesta	La prueba piloto se hace e incluye pruebas de LA MAYORÍA de los aspectos de las operaciones de campo para cada censo o encuesta	La prueba piloto se hace e incluye pruebas de ALGUNOS aspectos de las operaciones de campo para todos o para algunos de los censos o encuestas	No se hace prueba piloto

6. Operaciones de Campo					
		3	2	1	0
6.13	Las lecciones aprendidas en la prueba piloto de las operaciones estadísticas se documentan y aplican a las actividades de campo	Las lecciones aprendidas SIEMPRE son documentadas y aplicadas a las actividades de campo	Las lecciones aprendidas la MAYORÍA de las veces son documentadas y aplicadas a las actividades de campo	Las lecciones aprendidas ALGUNAS veces son documentadas y aplicadas a las actividades de campo	No se hacen cambios o NO se hace prueba piloto
6.14	Hay procesos establecidos para asegurar que los cuestionarios y materiales regresan del campo según la agenda prevista	Los procesos están establecidos y la agenda se cumple	Los procesos están establecidos pero hay muchas demoras	Los procesos están establecidos pero solo en ciertas áreas	No hay procesos establecidos
6.15	Durante la recolección de datos, los supervisores comprueban diariamente una muestra de cuestionarios de cada enumerador para asegurar la precisión y completitud/integridad	Se comprueba para CADA enumerador una muestra CADA día	Se comprueba para CADA enumerador una muestra pero sólo CIERTOS días	Se comprueba una muestra para CIERTOS enumeradores	NO se comprueba una muestra
Procesos Escritos y Documentación					
6.16	Hay manual para coordinadores, manual para supervisores, y manual para enumeradores para cada operación de censos y encuestas	Los TRES manuales existen	Existen DOS de los manuales	Existe UNO de estos manuales	No existe NINGUNO de estos manuales
6.17	Hay manual actualizado para enumeradores para cada operación de censos y encuestas con los siguientes aspectos: una descripción del cuestionario y todas las preguntas, instrucciones de como hacer la recolección y el diligenciamiento del cuestionario, como leer un mapa e identificar las demarcaciones, y aclaraciones para las preguntas difíciles y las categorías de respuesta	Existe un manual actualizado de enumeradores con TODOS estos aspectos	Existe un manual actualizado de enumeradores con la MAYORÍA de estos aspectos	Existe un manual actualizado de enumeradores con ALGUNOS de estos aspectos	Hay manual de enumeradores muy desactualizado o NO hay manual

7. Procesamiento de Datos					
		3	2	1	0
Recursos Humanos e Institucionales					
7.1	El Instituto Nacional de Estadística (INE) tiene personal permanente capacitado en los programas de computación usados para la captura de datos (digitación, escaneo, dispositivos móviles de captura y/o Internet)	El INE tiene personal permanente capacitado en TODOS los programas de computación usados para la captura de datos	El INE tiene personal permanente capacitado en ALGUNOS de los programas de computación usados para la captura de datos	El personal capacitado en programas de computación usados para la captura de datos es principalmente contratado	El INE NO tiene personal permanente o contratado que esté capacitado en los programas de computación usados para la captura de datos
7.2	El INE tiene personal permanente capacitado en los programas de computación (software) usados para edición e imputación de datos	El INE tiene personal permanente capacitado en TODOS los programas principales de computación usados para edición e imputación	El INE tiene personal permanente capacitado en ALGUNOS de los programas principales de computación usados para edición e imputación	El personal capacitado en los programas de computación usados para edición e imputación es principalmente contratado	El INE NO tiene personal permanente o contratado que esté capacitado en los programas de computación usados para edición e imputación
7.3	Hay personal permanente suficiente con capacitación y experiencia en tecnología de la información (TI) y en procesamiento de datos de operaciones de censos y/o encuestas	Hay personal permanente suficiente con capacitación y experiencia en TI y procesamiento de datos	Hay personal permanente suficiente con capacitación en TI y procesamiento de datos pero NO con experiencia en estas actividades	No hay personal permanente suficiente con capacitación y experiencia en TI y procesamiento de datos O el personal es principalmente contratado	No hay personal permanente o contratado con capacitación y experiencia en TI y procesamiento de datos

7. Procesamiento de Datos					
		3	2	1	0
7.4	Hay personal permanente con experiencia en cada paso de acuerdo a los métodos de captura utilizados: <b>DIGITACIÓN:</b> 1) crear un programa de entrada de datos, 2) programar preguntas de filtro u omisión y pruebas de rangos y consistencias; <b>ESCANEO:</b> 1) diseño de un cuestionario que satisface los requerimientos del sistema de captura , 2) establecer y seguir estándares de control de calidad para la impresión del cuestionario, 3) crear un programa que lee la información del cuestionario escaneado; <b>DISPOSITIVOS MÓVILES DE CAPTURA (DMC) o INTERNET :</b> 1) crear un programa que permita la captura de datos, 2) crear un programa que administre tareas y transferencia de datos, 3) incorporar mapas [Nota: <b>responda según el sistema de captura de datos más avanzado en uso</b> ]	El personal con experiencia es permanente para TODOS los elementos indicados	El personal con experiencia es permanente para la MAYORÍA de los elementos indicados	El personal con experiencia es permanente para ALGUNOS elementos indicados	El personal con experiencia NO es permanente
7.5	Hay suficiente espacio físico, hardware y software para completar las actividades de procesamiento de datos de manera eficaz y eficiente	El espacio, hardware y software es suficiente y facilita acabar las actividades requeridas	El espacio, hardware y software es limitado pero no dificulta las actividades requeridas	El espacio, hardware y software es limitado y eso causa dificultades en las actividades requeridas	El espacio, hardware y software es muy limitado y esto causa grandes dificultades en las actividades requeridas
7.6	Si se van a utilizar dispositivos móviles de captura y se deben adquirir habilidades o equipos, hay experiencia en la redacción de requisitos y solicitudes de propuestas (RFP) para su uso en adquisiciones relacionadas con TI (si no se utilizan dispositivos móviles de captura = N / A)	Hay experiencia en la redacción de solicitudes de propuestas (RFP) detalladas para la adquisición de dispositivos móviles y el diseño de sistemas de recopilación de datos empresariales, que establecen las necesidades en términos de cumplir con los requisitos operativos específicos.	Existe experiencia en la redacción de solicitudes de propuestas (RFP) relacionadas con TI, que establecen las necesidades en términos de satisfacer los requisitos de flujo de trabajo	Existe experiencia con las solicitudes de propuestas para adquisiciones relacionadas con TI, pero los requisitos se establecen en términos generales	La experiencia en compras relacionadas con TI es limitada



7. Procesamiento de Datos					
		3	2	1	0
7.7	Los expertos en diseño de instrumentos de captura y procesamiento de datos están involucrados en el diseño de los cuestionarios de las operaciones de censos y encuestas.	Los expertos en diseño de instrumentos de captura y procesamiento de datos están involucrados en TODOS los pasos del diseño de cuestionarios	Los expertos en diseño de instrumentos de captura y procesamiento de datos están involucrados una vez que el contenido del cuestionario está finalizado	Algunas veces se invita a los expertos en diseño de instrumentos de captura y procesamiento de datos a que den comentarios sobre el cuestionario	Los expertos en diseño de instrumentos de captura y procesamiento de datos no están involucrados en el diseño de los cuestionarios
7.8	Si se usan dispositivos móviles de captura (DMC) para la recolección de datos, los dispositivos tienen acceso a imágenes y datos de mapas vectoriales (Si no se usan DMC = N/A)	Los dispositivos tienen acceso directo a las mejores imágenes disponibles y datos vectoriales, que se actualizan regularmente	Los dispositivos tienen acceso en caché a las mejores imágenes disponibles o datos vectoriales, que se actualizan regularmente	Los dispositivos tienen acceso a imágenes antiguas o datos vectoriales, pero no se actualizan regularmente	Los dispositivos no tienen acceso a imágenes o datos vectoriales
7.9	Si se usan dispositivos móviles de captura (DMC) en la recolección de datos, se puede editar la cartografía de recolección en el campo y los cambios se almacenan en el mismo formato que los datos centrales (Si no se usan DMC = N/A)	Se puede editar la cartografía en el DMC en el campo y los cambios se almacenan en el mismo formato que los datos centrales	Se puede editar la cartografía en el DMC en el campo pero los cambios se almacenan en un formato distinto que los datos centrales	Sólo ciertos aspectos de la cartografía se puede editar en el DMC en el campo	No se puede editar la cartografía en el DMC en el campo o el DMC no tiene la cartografía

7. Procesamiento de Datos					
		3	2	1	0
7.10	Si usan dispositivos móviles de captura para la lista de unidades de vivienda, los datos espaciales capturados se almacenan de forma centralizada y se integran en operaciones de levantamiento de censos o encuestas futuras (si no se usan DMC = N / A)	El universo de enumeración se rellena programáticamente e en función a los datos centralizados capturados durante la operación de listado de la unidad de vivienda y el control de calidad es una parte integra del sistema de control del software de listado	El universo de enumeración se rellena programáticamente e en función a los datos centralizados capturados durante la operación de listado de la unidad de vivienda y el control de calidad se hace en la oficina central	Los datos capturados durante el listado geográfico requieren gran intervención manual antes de su uso en las operaciones posteriores pero permanecen en formato digital	Los datos espaciales se utilizan para crear mapas en papel para su uso en operaciones posteriores
7.11	Si se usan dispositivos móviles de captura (DMC), el personal tiene recursos para diseñar e implementar un sistema seguro de almacenamiento y transmisión de datos (si no se utilizan DMC = N / A)	El personal tiene recursos para diseñar e implementar un sistema de almacenamiento y transmisión de datos digitales que protege la seguridad de los datos según los estándares de mejores prácticas	El personal tiene recursos para diseñar e implementar un sistema de almacenamiento y transmisión de datos digitales, pero no cumple con los requisitos de protección de datos	El personal tiene recursos para diseñar e implementar un sistema de almacenamiento y transmisión de datos, pero partes están offline (fuera de línea)	El personal carece de recursos para diseñar e implementar cualquier sistema de almacenamiento y transmisión de datos digitales
7.12	Si se usa internet en la recolección de datos, se puede controlar perfectamente a los informantes a través de login y password que permitan su seguimiento (Si no se usa internet = N/A)	Existen controles para TODAS las encuestas por INTERNET	Existen controles para CASI TODOS las encuestas por INTERNET	Existen controles para ALGUNAS encuestas por INTERNET	No hay controles para las encuestas por INTERNET

7. Procesamiento de Datos					
Validez Metodológica y Estándares Internacionales		3	2	1	0
7.13	Los códigos estándar de las bases de datos (formato, nombres de variables, clasificadores, etc.) existen y se utilizan	Los códigos estándar existen para todas las variables que correspondan y siempre se utilizan	Los códigos estándar existen para todas las variables que correspondan pero no siempre se cumplen	Los códigos estándar existen pero sólo para ciertas variables	No existen códigos estándar
7.14	El personal de procesamiento de datos colabora con los técnicos temáticos para desarrollar listas de códigos, especificaciones de edición e imputación, y el plan de tabulación de datos	El personal de procesamiento de datos y los temáticos están involucrados en TODOS los aspectos indicados	El personal de procesamiento de datos y los temáticos están involucrados en la MAYORÍA de los aspectos indicados	El personal de procesamiento de datos y los temáticos están involucrados en ALGUNOS aspectos indicados	El personal de procesamiento de datos y los temáticos NO colaboran durante estas actividades
7.15	Los programas de edición e imputación de datos tienen validez metodológica, son eficientes, y están disponibles al público si se piden	Los programas de edición e imputación tienen validez metodológica, son eficientes, y están disponibles al público si se piden	Los programas de edición e imputación tienen validez metodológica, son eficientes, pero NO están disponibles al público si se piden	Los programas de edición e imputación tienen validez metodológica, pero NO son eficientes NI están disponibles al público	Los programas de edición e imputación NO tienen validez metodológica
7.16	Los técnicos temáticos validan y aprueban las especificaciones, programas y resultados de edición e imputación de datos (informes resultantes de la edición y/o imputación)	Los temáticos SIEMPRE validan y aprueban las especificaciones, programas y resultados de edición y/o imputación de datos	Los temáticos la MAYORÍA de las veces validan y aprueban las especificaciones, programas y resultados de edición y/o imputación de datos	Los temáticos ALGUNAS veces validan y aprueban las especificaciones, programas y resultados de edición y/o imputación de datos	Los temáticos NO validan y aprueban las especificaciones, programas y resultados de edición y/o imputación de datos

7. Procesamiento de Datos					
		3	2	1	0
Control de Calidad					
7.17	Se evalúan los métodos de procesamiento de datos para intentar minimizar el tiempo transcurrido entre la enumeración y la difusión de datos, asegurando la calidad de los datos	Se evalúan para TODOS los censos y encuestas	Se evalúan para la MAYORÍA de los censos y encuestas	Se evalúan para ALGUNOS censos y encuestas	NO se evalúan los métodos
7.18	Todos los aspectos que forman parte del procesamiento y análisis de datos de los censos (población y vivienda, agropecuarios, económicos, etc.) son evaluados durante la prueba piloto de los mismos	La prueba piloto se hace e incluye pruebas de TODOS los aspectos de proceso y análisis de datos	La prueba piloto se hace e incluye pruebas de la MAYORÍA de los aspectos de proceso y análisis de datos	La prueba piloto se hace e incluye pruebas de ALGUNOS aspectos de proceso y análisis de datos	NO se hace prueba piloto
7.19	Todos los aspectos que forman parte del procesamiento y análisis de datos de las encuestas principales (sociales, demográficas, económicas, etc.) son evaluados durante la prueba piloto de las mismas	La prueba piloto se hace e incluye pruebas de TODOS los aspectos de proceso y análisis de datos	La prueba piloto se hace e incluye pruebas de la MAYORÍA de los aspectos de proceso y análisis de datos	La prueba piloto se hace e incluye pruebas de ALGUNOS aspectos de proceso y análisis de datos	NO se hace prueba piloto
7.20	Las lecciones aprendidas en las pruebas piloto de los censos (población y vivienda, agropecuarios, económicos, etc.) se documentan y aplican al procesamiento y análisis de datos	Los cambios necesarios SIEMPRE son documentados y aplicados al proceso y análisis de datos	Los cambios necesarios la MAYORÍA de las veces son documentados y aplicados al proceso y análisis de datos	Los cambios necesarios A VECES son documentados y aplicados al proceso y análisis de datos	NO se hacen cambios o NO se hace prueba piloto
7.21	Las lecciones aprendidas en las pruebas piloto de las encuestas principales (sociales, demográficas, económicas, etc.) se documentan y aplican al procesamiento y análisis de datos	Los cambios necesarios SIEMPRE son documentados y aplicados al proceso y análisis de datos	Los cambios necesarios la MAYORÍA de las veces son documentados y aplicados al proceso y análisis de datos	Los cambios necesarios A VECES son documentados y aplicados al proceso y análisis de datos	NO se hacen cambios o NO se hace prueba piloto

7. Procesamiento de Datos					
		3	2	1	0
7.22	Existe un sistema de monitoreo que sigue el flujo de la información de los cuestionarios físicos y electrónicos desde su llegada del terreno hasta su almacenaje final	El sistema existe para seguir el flujo de la información de los cuestionarios físicos y electrónicos por TODAS las fases de procesamiento de datos	El sistema existe para seguir el flujo de la información de los cuestionarios físicos y electrónicos por la MAYORÍA de las fases de procesamiento de datos	El sistema existe para seguir el flujo de la información de los cuestionarios físicos y electrónicos por ALGUNAS fases de procesamiento de datos	El INE NO tiene un sistema para seguir el flujo de los cuestionarios por las fases del proceso de datos
7.23	Si se usan DMC en la recolección de datos, se crea un sistema electrónico que asocia al enumerador con el dispositivo y el área de enumeración. El sistema permite reasignación de personal y áreas de trabajo. (Si no se usan DMC = N/A)	El sistema fue creado por el personal y cumple totalmente esta función	El sistema fue creado por el personal y cumple parcialmente esta función	El sistema existe pero no fue creado por el personal	No hay disponible un sistema electrónico
7.24	Si se usan DMC en la recolección de datos, se hace una simulación de la transmisión de datos y una prueba de carga (simulación de la cantidad de datos que se van a descargar al servidor a la vez) (Si no se usan DMC = N/A)	Se hace el experimento y las soluciones elegidas funcionaron bien en el último censo o encuesta	Se hace el experimento pero hubo algunos problemas en el último censo o encuesta	Se hace el experimento pero hubo muchos problemas en el último censo o encuesta	No se hace el experimento
7.25	Existe un sistema electrónico para comprobar tasas de rendimiento de captura de datos. Las tasas se examinan y se usan para evaluar el personal y para tomar pasos correspondientes	Existe el sistema electrónico y las tasas de producción se examinan con regularidad y se informa con regularidad al personal	Existe el sistema electrónico y las tasas de producción se examinan con regularidad pero no se informa al personal	Existe el sistema electrónico y las tasas de producción se examinan, pero no con regularidad	No existe el sistema electrónico y no se examinan las tasas de producción

7. Procesamiento de Datos					
		3	2	1	0
7.26	Existe un sistema para verificar la captura de datos y el proceso responde a la retroalimentación basada en la verificación. <b>DIGITACIÓN:</b> el progreso del digitador se monitorea para verificar su precisión; <b>ESCANEOS:</b> Se muestrea la precisión de OMR y OCR, digitadores adicionales verifican la precisión a través de codificación suplementaria; <b>DISPOSITIVOS MÓVILES DE CAPTURA:</b> el sistema de control operacional incluye verificación de datos simultánea [Nota: responda según el sistema de captura de datos más avanzado en uso]	La verificación es completa y programática, las actividades de captura de datos se ajustan según es necesario	La verificación es parcial o algo programática, las actividades de captura de datos se ajustan según es necesario	Se hace alguna verificación pero las actividades de captura de datos no se ajustan según los resultados	No se hace verificación
7.27	Los técnicos temáticos hacen una revisión final de las tablas de datos para verificar inconsistencias de la información	Los temáticos SIEMPRE hacen una revisión final de las tablas de datos	Los temáticos la MAYORÍA de las veces hacen una revisión final de las tablas de datos	Los temáticos A VECES hacen una revisión final de las tablas de datos	Los temáticos NO hacen una revisión final de las tablas de datos
7.28	Hay sistema de archivos que guarda los datos detallados de censos, encuestas y registros administrativos en un formato adecuado para almacenaje a largo plazo	El sistema de archivos existe e incluye datos de los TRES tipos de operaciones: censos, encuestas y registros administrativos	El sistema de archivos existe pero solo incluye datos de DOS de los tipos de datos indicados	El sistema de archivos existe pero solo incluye datos de UNO de los tipos de datos indicados	No existe sistema de archivo de datos
Procesos Escritos y Documentación					
7.29	Hay manuales de crítica y codificación, captura, y edición e imputación de datos escritos para las operaciones de procesamiento de datos de censos	Existen manuales para TODOS estos aspectos de los censos y se usan	Existen manuales para la MAYORÍA de estos aspectos de los censos y se usan	Existen manuales para ALGUNOS de estos aspectos de los censos y se usan	Para cada censo, NO existen manuales o NO se usan
7.30	Hay manuales de crítica y codificación, captura, y edición e imputación de datos escritos para las operaciones de procesamiento de datos de las encuestas	Existen manuales para TODOS estos aspectos para las encuestas y se usan	Existen manuales para la MAYORÍA de estos aspectos para las encuestas y se usan	Existen manuales para ALGUNOS de estos aspectos para las encuestas y se usan	Para las encuestas NO existen manuales o NO se usan

7. Procesamiento de Datos					
		3	2	1	0
7.31	Se documentan todas las actividades de procesamiento de datos (programas usados, manejo del flujo de los datos, control de versiones, nombramiento y etiquetado de archivos y variables, etc.) para cada censo	TODAS las actividades del procesamiento de datos se documentan para cada censo	La MAYORÍA de las actividades del procesamiento de datos se documentan para cada censo	ALGUNAS actividades del procesamiento de datos se documentan para cada censo	Las actividades del procesamiento de datos NO se documentan para cada censo
7.32	Se documentan todas las actividades de procesamiento de datos (programas usados, manejo del flujo de los datos, control de versiones, nombramiento y etiquetado de archivos y variables, etc.) para las encuestas	TODAS las actividades del procesamiento de datos se documentan para las encuestas	La MAYORÍA de las actividades del procesamiento de datos se documentan para las encuestas	ALGUNAS actividades del procesamiento de datos se documentan para las encuestas	Las actividades del procesamiento de datos NO se documentan para las encuestas
7.33	Para cada censo, existe una documentación final de las validaciones, transformaciones, análisis estadístico, codificación e imputación de valores ausentes. La documentación está disponible al público si se pide	Para cada censo, TODOS los elementos indicados se documentan y están disponibles al público si se piden	Para cada censo, la MAYORÍA de los elementos indicados se documentan y están disponibles al público si se piden	Para cada censo, ALGUNOS elementos indicados se documentan y están disponibles al público si se piden	Para cada censo, los elementos indicados NO se documentan o NO están disponibles al público
7.34	Para cada encuesta existe una documentación final de las validaciones, transformaciones, análisis estadístico, codificación e imputación de valores ausentes. La documentación está disponible al público si se pide	Para las encuestas TODOS los elementos indicados se documentan y están disponibles al público si se piden	Para las encuestas la MAYORÍA de los elementos indicados se documentan y están disponibles al público si se piden	Para las encuestas ALGUNOS elementos indicados se documentan y están disponibles al público si se piden	Para las encuestas los elementos indicados NO se documentan o NO están disponibles al público

7. Procesamiento de Datos					
		3	2	1	0
7.35	Los requisitos y las especificaciones se documentan durante el desarrollo del software y la adquisición de hardware	Se produce y finaliza la documentación detallada, que representa el consenso de los expertos involucrados en el desarrollo y la adquisición	La documentación detallada se redacta pero no llega a finalizarse un documento de consenso	Los requisitos y las especificaciones se indican pero solo en términos generales	Las especificaciones y requisitos no se documentan
7.36	Se utiliza un sistema de archivo y referencia para administrar la documentación relacionada con el desarrollo de software de procesamiento de datos y la adquisición de hardware	Existe un sistema de gestión de documentación que permite fácil referencia, es accesible y se utiliza regularmente	Existe un sistema de gestión de documentación que permite referencia fácil, pero no siempre es accesible o utilizado	La gestión de la documentación no es sistemática, la referencia puede ser problemática	No hay sistema de manejo de documentación
7.37	Se usan procedimientos de control de cambios y gestión de versiones al desarrollar requisitos y especificaciones para hardware y software	Los controles de cambios y gestión de versiones se administran como parte de un proceso de desarrollo de software sistemático	Se practican los controles de cambios y la gestión de versiones pero no son sistemáticos	No se practican controles de cambios ni gestión de versiones	Los requisitos y especificaciones no se utilizan después de ser producidos



8. Análisis y Evaluación de Datos					
		3	2	1	0
Recursos Humanos e Institucionales					
8.1	Hay técnicos temáticos permanentes para crear indicadores sociales, demográficos, económicos (por ejemplo, edad, género, educación, migración, fecundidad, mortalidad, raza/origen étnico, características del hogar, salud, educación, pobreza, precios, gastos e ingresos de los hogares, etc.), a partir de la información básica disponible (censos, encuestas y registros).	Hay técnicos temáticos permanentes para elaborar indicadores para todas estas áreas	Hay técnicos temáticos permanentes para elaborar indicadores para algunas de estas áreas	Los técnicos temáticos son principalmente contratados	No hay técnicos temáticos permanentes o los temáticos no saben elaborar indicadores
8.2	El Instituto Nacional de Estadística (INE) tiene personal con experiencia identificado para hacer la Encuesta Post-Censal (EPC) que es distinto del personal del censo de población (Si el INE no hace una EPC pero hace conciliación demográfica = N/A., Si el INE no hace una EPC ni una conciliación demográfica = 0)	El INE tiene personal con experiencia identificado y el personal es distinto del personal del censo	El INE tiene personal con experiencia identificado pero no es distinto del personal del censo	El INE tiene personal distinto del personal del censo identificado pero no tienen experiencia	El INE no tiene personal identificado para hacer la encuesta postcensal
8.3	El INE tiene personal permanente capacitado en conciliación demográfica para evaluar los resultados del censo poblacional (Si el INE no hace conciliación demográfica pero hace una EPC = N/A., Si el INE no hace conciliación demográfica ni una EPC = 0)	El INE tiene personal permanente con experiencia que ha hecho conciliación demográfica en el pasado	El INE tiene personal permanente capacitado pero sin la experiencia de haber hecho conciliación demográfica en el pasado	El INE ha identificado personal externo al INE para hacer la conciliación demográfica	El INE no tiene personal ni permanente, contratado, o externo con experiencia para hacer la conciliación demográfica
8.4	Hay analistas o programadores de datos permanentes suficientes y capacitados en programas avanzados de análisis como SAS, SPSS o STATA	Hay analistas o programadores permanentes suficientes y capacitados en programas avanzados de análisis de datos	Hay analistas o programadores permanentes capacitados en programas avanzados de análisis de datos pero no son suficientes	Hay analistas o programadores en su mayoría contratados y capacitados en programas avanzados de análisis de datos	No hay personal permanente o contratado y capacitado en programas avanzados de análisis de datos

8. Análisis y Evaluación de Datos					
		3	2	1	0
8.5	Se poseen licencias para los programas de análisis que actualmente se usan y el número de ellas es suficiente para hacer el trabajo de análisis requerido	Se poseen programas de análisis de datos y hay licencias suficientes para completar TODO el análisis requerido	Se poseen programas de análisis de datos pero ALGUNAS veces el análisis se demora porque no hay licencias suficientes	Se poseen programas de análisis de datos pero la MAYORÍA de las veces el análisis se demora porque no hay licencias suficientes	No se poseen programas de análisis de datos con licencias de uso
8.6	Hay suficientes técnicos permanentes capacitados y con experiencia en producir informes estadísticos y estudios sociales, demográficos y económicos	Hay suficientes técnicos permanentes capacitados y con experiencia en producir los informes temáticos indicados	Hay suficientes técnicos permanentes capacitados en producir los informes temáticos indicados pero no tienen experiencia	Hay técnicos permanentes capacitados para producir los informes temáticos indicados pero no son suficientes o los expertos son mayoritariamente contratados	No hay técnicos permanentes ni contratados para producir informes temáticos
8.7	Hay técnicos permanentes (estadísticos, economistas, demógrafos, etc.) capacitados y con experiencia en producir estimaciones y proyecciones de población	Hay expertos permanentes capacitados y con experiencia en producir estimaciones y proyecciones de población	Hay expertos permanentes capacitados en producir estimaciones de población y proyecciones pero no tienen experiencia	Hay expertos capacitados en producir estimaciones y proyecciones de población pero son mayormente contratados	No hay expertos permanentes ni contratados para producir estimaciones y proyecciones de población
8.8	Hay suficientes técnicos permanentes capacitados y con experiencia en producir estimaciones del error de cobertura y contenido en censos (población y vivienda, económicos, agropecuarios, etc.), y encuestas (sociales, demográficas, económicas, etc.)	Hay suficientes técnicos permanentes capacitados y con experiencia en producir estimaciones del error de cobertura y contenido	Hay suficientes técnicos permanentes capacitados en producir estimaciones del error de cobertura y contenido pero no tienen experiencia	Hay técnicos permanentes capacitados y con experiencia en producir estimaciones del error de cobertura y contenido pero no son suficientes o los temáticos son mayormente contratados	No hay técnicos permanentes o contratado para producir estimaciones del error de cobertura y contenido

8. Análisis y Evaluación de Datos					
		3	2	1	0
Validez Metodológica y Estándares Internacionales					
8.9	Se usan los siguientes métodos cuando se hace análisis demográfico para comprobar la existencia de errores de cobertura o contenido en cada censo poblacional: inspección visual de datos, preferencia de edades terminadas en 0 o 5, estudios comparativos con otras fuentes de datos usando estimaciones y proyecciones, distribución de edad y regresión	TODOS estos métodos se usan para evaluar la calidad de los datos de cada censo de población	La MAYORÍA de estos métodos se usan para evaluar la calidad de los datos de cada censo de población	ALGUNOS de estos métodos se usan para evaluar la calidad de los datos de cada censo de población	NO se hace análisis demográfico de cada censo de población
8.10	Se usan los siguientes métodos cuando se hace análisis demográfico para comprobar la existencia de errores de cobertura o contenido en las encuestas: inspección visual de datos, preferencia de edades terminadas en 0 o 5, estudios comparativos con otras fuentes de datos usando estimaciones y proyecciones, distribución de edad y regresión	TODOS estos métodos se usan para evaluar la calidad de los datos de las encuestas	La MAYORÍA de estos métodos se usan para evaluar la calidad de los datos de las encuestas	ALGUNOS de estos métodos se usan para evaluar la calidad de los datos de las encuestas	NO se hace análisis demográfico de las encuestas
8.11	Hay proyecciones de población por edad y sexo disponibles para varios niveles geográficos del país	Todas las proyecciones están disponibles por niveles geográficos, por edad y sexo, y se examinan frecuentemente y se modifican si es necesario	La mayoría de las proyecciones están disponibles por niveles geográficos y por edad y sexo	La mayoría de las proyecciones están disponibles, pero no por edad o sexo o no para las suficientes áreas geográficas	No se crean proyecciones o no están disponibles
8.12	Los analistas de datos y los técnicos temáticos producen una serie de informes sociales, demográficos, económicos, etc., para fomentar el uso de datos de cada censo realizado (demográfico, económico, agropecuario, etc.) según corresponda	Se hace una serie de análisis temáticos predeterminados para cada censo realizado	Algunos censos tienen una serie predeterminada de análisis temáticos	Se hacen análisis temáticos de forma ad hoc para los censos realizados	No se hacen análisis temáticos para los censos realizados
8.13	Los analistas de datos y los técnicos temáticos producen una serie de informes sociales, demográficos, económicos, etc., para fomentar el uso de datos de las encuestas principales realizadas (sociales, económicas, demográficas, etc.)	Se hace una serie de análisis temáticos predeterminados para las encuestas principales realizadas	Algunas de las encuestas principales tienen una serie predeterminada de análisis temáticos	Se hacen análisis temáticos de forma ad hoc para las encuestas principales realizadas	No se hacen análisis temáticos para las encuestas principales realizadas

8. Análisis y Evaluación de Datos					
		3	2	1	0
Control de Calidad					
8.14	Se hace una Encuesta Post-Censal (EPC) del censo de población, se analizan los datos y se publican los resultados (Si el INE no hace una EPC pero hace conciliación demográfica = N/A., Si el INE no hace una EPC ni una conciliación demográfica = 0)	Se hace una EPC, se analizan los datos y se publican los resultados	Se hace una EPC, y se hace el apareamiento y conciliación con los datos censales pero no se publican los resultados	Se hace la recolección de la EPC pero el análisis completo (incluyendo el apareamiento) no se hace	Se hace la recolección de la EPC pero no se hace ningún análisis
8.15	Se hace conciliación demográfica y todos los datos utilizados son independientes del censo de población (por ejem., todos los datos son de registros administrativos como el registro vital) (Si el INE no hace conciliación demográfica pero hace una EPC = N/A., Si el INE no hace conciliación demográfica ni una EPC = 0)	Se hace conciliación demográfica y TODOS los datos utilizados son independientes del censo	Se hace conciliación demográfica y la MAYORÍA de los datos utilizados son independientes del censo	Se hace conciliación demográfica pero solo ALGUNOS de los datos utilizados son independientes del censo	Se hace conciliación demográfica pero SIN utilizar datos independientes del censo
8.16	Existe un proceso para evaluar los resultados del análisis de datos de censos (población, vivienda, agropecuarios, económicos, etc.) y encuestas (sociales, demográficas, económicas, etc.), utilizando estándares claros para la validez metodológica	Todos los resultados analizados son evaluados por expertos y los estándares de evaluación son claros	Todos los resultados analizados son evaluados por expertos pero los estándares de evaluación no son claros	Sólo algunos de los resultados analizados son evaluados por expertos	No se evalúan los resultados analizados
8.17	Las estadísticas de censos (población, vivienda, agropecuarios, económicos, etc.) y encuestas (sociales, demográficas, económicas, etc.) son consistentes o reconciliables con datos obtenidos de otras fuentes o marcos estadísticos	Se obtienen datos de otras fuentes y se informa sobre la consistencia o reconciliabilidad de censos y encuestas en cada publicación	Se obtienen datos de otras fuentes y se informa sobre la consistencia o reconciliabilidad de censos y encuestas en algunas publicaciones	Se obtienen datos de otras fuentes y se estudia la consistencia o reconciliabilidad de censos y encuestas pero esto no se informa	No se obtienen datos de otras fuentes para informar sobre la consistencia o reconciliabilidad de censos o encuestas

8. Análisis y Evaluación de Datos					
		3	2	1	0
Procesos Escritos y Documentación					
8.18	Hay procesos escritos sobre los métodos usados para hacer un análisis estadístico básico (regresión, distribución t, desviación estándar, etc.)	Existen procesos escritos para todos los métodos usados y se ponen al día con regularidad	Existen procesos escritos para todos los métodos usados pero no están al día	Existen procesos escritos para algunos métodos usados	No existen procesos escritos para los métodos usados
8.19	Hay procesos escritos para implementar la Encuesta Post Censal (EPC) y/o realizar la conciliación demográfica y la documentación está disponible al público si se pide	Existen procesos escritos y están disponibles al público si se piden	Existen procesos escritos pero no están disponibles al público	Existen procesos escritos pero no están al día o no están completos	No existen procesos escritos o el INE no hace EPC o conciliación demográfica
8.20	Hay manual para procesos de estimación estadística que incluye: como se mide el error de contenido y cobertura, procesos de imputación, procesos de ajuste de errores de no-respuesta, y estimaciones de la probabilidad de apareamiento y estatus residencial	Existen procesos escritos para TODOS los procesos indicados	Existen procesos escritos para la MAYORÍA de los procesos indicados	Existen procesos escritos para ALGUNOS procesos indicados	NO existen procesos escritos para los procesos indicados
8.21	Existen informes sobre análisis y evaluación de datos de operaciones estadísticas pasadas y se usan cuando es necesario	Los informes existen para todos los censos y encuestas y se usan cuando es necesario	Los informes existen para todos los censos y encuestas pero no se usan cuando es necesario	Existen, pero sólo para ciertos censos y encuestas	No existen tales informes
8.22	Los informes o estudios temáticos de cada censo (población, vivienda, agropecuarios, etc.) incluyen la información sobre que métodos se utilizaron, niveles de significación, principales estadísticos estimados, etc.	Existen estándares de documentación claros y se incluye toda la información relevante en todos los informes temáticos	Se incluye toda la información relevante en los informes pero los estándares de documentación no son claros	No existen estándares de documentación y la información explicativa se incluye de forma ad hoc	No existen estándares de documentación y no se incluye la información relevante en los informes temáticos
8.23	Los informes o estudios temáticos de las encuestas (sociales, demográficas, económicas, etc.) incluyen la información sobre que métodos se utilizaron, niveles de significación, principales estadísticos estimados, etc.	Existen estándares de documentación claros y se incluye toda la información relevante en todos los informes temáticos	Se incluye toda la información relevante en los informes pero los estándares de documentación no son claros	No existen estándares de documentación y la información explicativa se incluye de forma ad hoc	No existen estándares de documentación y no se incluye la información relevante en los informes temáticos

9. Registros Administrativos					
		3	2	1	0
Recursos Humanos e Institucionales					
9.1	Hay personal permanente capacitado para transformar la información de registros administrativos en registros estadísticos, para realizar la gestión de calidad de los registros estadísticos, para la producción de estadísticas e indicadores derivados de registros estadísticos, y para la producción de metadatos de dichos registros	Hay personal permanente capacitado en todas estas áreas	Hay personal permanente capacitado en algunas de estas áreas	El personal capacitado en estas áreas es en su mayoría contratados	No hay personal permanente o contratado capacitado en estas áreas
9.2	Hay un diagnóstico del estado actual de los registros administrativos que se usan con mayor frecuencia, que incluyen la evaluación del método e instrumento de recolección del registro, la forma en que se manejaron los datos y el procesamiento y organización de las bases de datos	Si, el diagnóstico incluye todos los procesos indicados para todos los registros administrativos que se usan con mayor frecuencia	Si, el diagnóstico incluye todos los procesos indicados pero sólo para la mayoría de registros que se usan con mayor frecuencia	Hay un diagnóstico muy general sólo para algunos registros administrativos que se usan con mayor frecuencia	No existe el diagnóstico
9.3	Existe un marco legal que regula el uso de los registros administrativos y se cumple	Existe y se cumple	Existe y algunos lo cumplen	Existe pero no lo cumplen	No existe
9.4	Existe un marco legal que garantiza a los organismos del Sistema Estadístico Nacional (SEN) el acceso de los registros administrativos con fines estadísticos y se cumple	Existe y se cumple	Existe y algunos lo cumplen	Existe pero no lo cumplen	No existe
Validez Metodológica y Estándares Internacionales					
9.5	Los registros administrativos que son utilizados para fines estadísticos forman parte de un sistema integrado de registros estadísticos, para asegurar que todos los datos se puedan usar eficazmente	Si, existe un sistema de registros estadísticos integrado que incluye la mayoría de registros del país	Existe un sistema de registros pero conformado sólo por algunos registros	No existe un sistema integrado de registros pero actualmente hay iniciativas en marcha para crearlo	No existe un sistema integrado de registros
9.6	El INE ha establecido registros administrativos de base, a manera de módulos, para conformar un sistema integrado de registros administrativos. Por ejemplo, existen los registros base siguientes: registro de población, registro de actividades económicas y ocupacionales, registro de empresas y establecimientos, registro de propiedades	Si, ha establecido TODOS los registros base indicados	Si, ha establecido la MAYORÍA de los registros base indicados	Si, ha establecido ALGUNOS de los registros base indicados	No ha establecido ninguno de los registros base indicados

9. Registros Administrativos					
		3	2	1	0
9.7	El INE ha establecido un sistema de codificación apropiado para facilitar el trabajo de armonización de datos de registros administrativos	Existe y se implementa para TODOS los registros administrativos	Existe y se implementa para la MAYORIA de los registros administrativos	Existe y se implementa para en ALGUNOS los registros administrativos	No existe un sistema de codificación
9.8	Los sistemas de clasificación usados por los registros estadísticos son los mismos que los usados por los registros administrativos	Si y son aplicados de manera homogénea en ambos registros	Si pero no son aplicados de manera homogénea dado que se requieren tablas de conversión	No y se usan criterios generales para adecuarlos para su uso estadístico	No existe un sistema de clasificación y no se aplica ningún criterio
9.9	Los elementos o unidades usados por los registros estadísticos corresponden directamente a la definición de los elementos o unidades usados por los registros administrativos	Si, en todos los casos	No, pero se tiene tablas de conversión para transformarlos al uso estadístico	No, y se usan criterios generales para transformarlos al uso estadístico	No, son diferentes y no se aplica ningún criterio
9.10	Los conceptos y definiciones de las variables usados por los registros estadísticos son los mismos que los usados por los registros administrativos	Si, en todos los casos	No, pero se tiene tablas de conversión para transformarlos al uso estadístico	No, y se usan criterios generales para transformarlos al uso estadístico	No, son diferentes y no se aplica ningún criterio
9.11	El INE ha emitido a los integrantes del Sistema Estadístico Nacional, lineamientos y estándares para el fortalecimiento de registros administrativos con fines estadísticos y se cumplen	Si, existen y se cumplen	Si, existen y casi siempre se cumplen	Si, existen y nunca se cumplen	No existen
<b>Control de Calidad</b>					
9.12	Los registros estadísticos del INE contienen la información necesaria para garantizar la calidad de un sistema de registros; es decir, definen los tipos de elementos que contienen, definen conjuntos de elementos o poblaciones estandarizadas, contienen vínculos con elementos diferentes de otros registros base y/o con otros registros que tienen el mismo tipo de elementos, y están bien documentados	Si, los registros estadísticos tienen TODAS las características mencionadas	Los registros estadísticos contienen la MAYORÍA de las características mencionadas.	Los registros estadísticos contienen ALGUNAS de las características mencionadas	No tienen las características mencionadas

9. Registros Administrativos					
		3	2	1	0
9.13	Existe un sistema de control de calidad con protocolos definidos para las principales fuentes de registros administrativos que sirve para satisfacer los requisitos y las necesidades estadísticas (consistencia de datos al usar varias fuentes de registros para revisar contradicciones debido al uso de diferentes definiciones, clasificaciones, o errores de una de las fuentes; para detectar inclusiones indebidas u omisiones; mala codificación de variables, etc.)	Si, existen y se cumplen	Si, existen y casi siempre se cumplen	Si, existen y nunca se cumplen	No existen
9.14	El cronograma de producción estadística a partir del uso de datos de registros administrativos está establecido de acuerdo a la fecha de disponibilidad de los registros administrativos	Si, siempre en todos los casos	En casi todos los casos	Sólo en muy pocos casos	No está ajustado a la fecha de disponibilidad de los registros administrativos
<b>Procesos Escritos y Documentación</b>					
9.15	El INE tiene un inventario actualizado de fuentes de registros administrativos disponibles, que incluyen: denominación, normativa vigente, soporte en el cual están almacenados los datos, objetivo, organismo responsable, población de referencia, alcance geográfico, etc.	Si, el inventario incluye toda la información necesaria para caracterizar los datos	El inventario incluye solo alguna información necesaria para caracterizar los datos	El inventario incluye muy poca información para caracterizar los datos	No tiene un inventario de fuentes de información administrativa
9.16	Los registros estadísticos tienen la documentación metodológica y de procedimientos organizada. Por ejemplo, los metadatos están disponibles para todos los registros administrativos, matrices de datos con elementos y variables, documentación de datos importados de otras bases de datos de registros administrativos, indicadores de calidad y cómo se procesó el registro	Si, se dispone de metadata de todos los aspectos mencionados y está sistematizada	Si, se dispone de metadata pero sólo de algunos aspectos mencionados y está sistematizada	Se tiene metadata de muy pocos aspectos mencionados y no está sistematizada	No se dispone de metadata de los archivos estadísticos



10. Difusión de Datos					
		3	2	1	0
Recursos Humanos e Institucionales					
10.1	El personal permanente está capacitado para responder efectivamente a solicitudes de información estadística en el plazo mas oportuno posible	El personal permanente está capacitado y SIEMPRE responde de modo efectivo a las peticiones de datos de los usuarios de datos	El personal permanente tiene capacitación pero NO SIEMPRE responde de modo efectivo a las peticiones de datos de los usuarios de datos	El personal tiene poca capacitación y atiende a los usuarios de modo NO efectivo	El personal no tiene ninguna capacitación para responder de modo efectivo las solicitudes de datos
10.2	Hay unidad de difusión con personal permanente dedicado que tiene el objetivo de aumentar la consciencia sobre el uso de la estadística y es responsable de la creación de productos de difusión en múltiples formatos	Hay unidad de difusión con personal permanente dedicado exclusivamente, que tiene el objetivo de aumentar la consciencia sobre el uso de la estadística y es responsable de la creación de productos de difusión en múltiples formatos	Hay unidad de difusión responsable de realizar todos los aspectos indicados pero el personal no trabaja de modo exclusivo en difusión (también trabaja en otras unidades)	Hay unidad de difusión pequeña que realiza sólo algunos de los aspectos indicados y el personal no trabaja exclusivamente en difusión	No hay unidad de difusión
10.3	El personal usa mecanismos apropiados para brindar información al público sobre productos difundidos o a punto de difundirse (comunicados de prensa, anuncios por Internet, gacetas académicas o técnicas, conferencias de prensa, calendario de difusión establecido, etc.)	Se usan múltiples anuncios generales y específicos apropiados para la difusión de los productos estadísticos	Se usan mecanismos apropiados para la difusión de los productos, pero no son tan variados o diversos	A veces se usan algunos mecanismos apropiados para los anuncios de la difusión de los productos	No se usan o no hay mecanismos establecidos de anuncios para la difusión de productos

10. Difusión de Datos					
		3	2	1	0
10.4	Hay personal permanente especializado en visualización de datos que usa los métodos y herramientas más modernas para ampliar la base de usuarios de información estadística	Hay personal permanente especializado en la visualización de datos y usan métodos o instrumentos modernos	Hay personal permanente especializado en la visualización de datos pero usa métodos tradicionales de difusión	Hay personal de visualización de datos pero es mayormente contratado	No hay personal permanente o contratado especializado en la visualización de datos
10.5	Hay implementada una política de acceso a la información estadística, incluyendo los microdatos anonimizados, y una guía sobre el acceso de los usuarios externos a la información.	Si y se cumple en TODOS los casos	Si y se cumple en la MAYORÍA de los casos	Si y se cumple en ALGUNOS de los casos	No existe una política de acceso a datos O no se cumple
10.6	Existe una lista de usuarios de alta prioridad con necesidades de información específica catalogada	Existe una lista de usuarios de alta prioridad y necesidades de información específica y bien catalogada	Existe la lista de usuarios de alta prioridad con necesidades de información relativamente catalogada	Existe una lista de usuarios de alta prioridad pero no se conocen sus necesidades de información específica	No existe una lista de usuarios de alta prioridad
10.7	El catálogo de productos se mantiene al día y una biblioteca pública (física y/o virtual) tiene las publicaciones mas importantes	Hay catálogo de productos anual y la biblioteca pública tiene las publicaciones recientes	El catálogo está disponible si se pide y la biblioteca pública tiene las publicaciones recientes	El catálogo está incompleto o no está al día	No hay catálogo de productos o biblioteca
10.8	Hay portal web oficial que se mantiene y actualiza con regularidad	Hay portal web oficial que se mantiene y actualiza de modo continuo	El portal web existe pero no se actualiza de modo continuo	El portal web existe pero está muy desactualizado	El portal web no existe
<b>Validez Metodológica y Estándares Internacionales</b>					
10.9	Las tabulaciones y publicaciones toman en cuenta los estándares internacionales para su elaboración	Los estándares internacionales SIEMPRE se consultan cuando se crean tablas e informes	Los estándares internacionales la MAYORÍA de las veces se consultan cuando se crean tablas e informes	Los estándares internacionales A VECES se consultan cuando se crean tablas e informes	Los estándares internacionales NUNCA se consultan cuando se crean tablas e informes

10. Difusión de Datos					
		3	2	1	0
10.10	Los datos principales contenidos en los tabulados de cada censo se difunden al público en formatos múltiples incluyendo publicaciones en papel, Internet, CD-ROM, USB	Los datos principales de cada censo se difunden al público mediante la mayoría de estos formatos	Los datos principales de cada censo se difunden al público usando sólo algunos de estos formatos	Rara vez se difunden al público los datos principales de cada censo en cualquiera de los formatos	No se difunden datos de cada censo al público
10.11	Los datos básicos contenidos en los tabulados de las encuestas se difunden al público en formatos múltiples incluyendo publicaciones en papel, internet, CD-ROM, USB	Los datos básicos de las encuestas se difunden al público mediante la mayoría de estos formatos	Los datos básicos de las encuestas se difunden al público mediante algunos de estos formatos	Rara vez se difunden al público los datos básicos de las encuestas en cualquiera de los formatos	No se difunden datos de las encuestas al público
10.12	Los microdatos anonimizados de todas las encuestas y censos están disponibles a través de Internet y son de libre acceso al público en general, manteniendo estrictamente la confidencialidad de los datos	Los microdatos anonimizados de TODOS los censos y encuestas están en Internet en formatos apropiados y son de libre acceso	Los microdatos anonimizados de la MAYORÍA de los censos o encuestas están en Internet y son de libre acceso	El INE tiene microdatos anonimizados sólo de ALGUNOS censos o encuestas y están en Internet	NO hay disponibles los microdatos anonimizados de ningún censo o encuesta y NO están en Internet
10.13	Se publican datos descriptivos e informes temáticos para todas las encuestas	Se publican datos descriptivos e informes temáticos para todas las encuestas	Se publican varios tipos de datos descriptivos pero no se publican informes temáticos para todas las encuestas	Se publican datos descriptivos básicos para todas las encuestas	Hay algunas encuestas para las cuales no se publican datos
10.14	Se incluyen mapas temáticos en varios productos de difusión incluyendo libros, informes, estudios temáticos y productos en Internet	Los mapas temáticos se incluyen en TODOS los tipos de productos de difusión	Los mapas temáticos se incluyen en la MAYORÍA de tipos de productos de difusión	Los mapas temáticos sólo se incluyen en ALGUNOS tipos de productos de difusión	No se crean mapas temáticos
10.15	Los informes estadísticos incluyen datos descriptivos básicos con su respectiva desagregación geográfica	TODOS los informes incluyen estos datos	La MAYORÍA de los informes incluyen estos datos	ALGUNOS informes incluyen estos datos	Los informes NO incluyen estos datos

10. Difusión de Datos					
		3	2	1	0
10.16	Hay programa regular de capacitación y fomento a usuarios de información estadística (gobierno, universidades, colegios, periodistas, población en general) con la finalidad de impulsar un mayor uso de los datos	Hay programa regular de capacitación y fomento, y se cumple	No hay programa de capacitación y fomento pero se realizan capacitaciones a los usuarios con regularidad	No hay programa regular y se capacita solamente a quien lo solicita	No se capacita ni se fomenta a los usuarios en el uso de la información
10.17	Para cada censo, se consulta sobre los formatos de publicación de datos a los usuarios y otras partes interesadas para asegurar la accesibilidad de datos	Se consulta SIEMPRE a todos los usuarios para cada censo	Se consulta la MAYORÍA de las veces a todos los usuarios para cada censo	El INE tiene a los usuarios identificados pero se consultan sólo ALGUNAS veces para cada censo	NO se consulta a los usuarios para cada censo
10.18	Para las encuestas principales, se consulta sobre los formatos de publicación de datos a los usuarios y otras partes interesadas para asegurar la accesibilidad de datos	Se consulta SIEMPRE a todos los usuarios para las encuestas principales	Se consulta la MAYORÍA de las veces a todos los usuarios para las encuestas principales	El INE tiene a los usuarios identificados pero se consulta sólo ALGUNAS veces para las encuestas principales	NO se consulta a los usuarios para las encuestas principales
10.19	Se publican regularmente y con oportunidad, informes temáticos (por ejemplo, informes sobre género, edad, trabajo, salud, educación, precios, ingresos, pobreza, producción, etc.), con base en la información de censos, encuestas y de registros	Se publica con oportunidad informes sobre TODAS las áreas temáticas contenidas en las operaciones estadísticas realizadas	Se publican con oportunidad informes sobre ALGUNAS áreas temáticas contenidas en las operaciones estadísticas realizadas	Se publican informes temáticos sobre las operaciones estadísticas realizadas pero No con oportunidad O RARA VEZ se hacen publicaciones	No se publican informes temáticos
<b>Control de Calidad</b>					
10.20	Se mide la satisfacción de los usuarios de información estadística de alguna manera (por ejemplo, una encuesta de usuarios)	Se hace un estudio anual, se informa sobre los resultados y se instituyen cambios basados en el informe	Se hace un estudio anual e se informa sobre los resultados pero no se hacen cambios basados en el informe	Se hace un estudio anual pero no se informa de los resultados y tampoco se hacen cambios basado en el informe	No se hace un estudio de satisfacción de usuarios

10. Difusión de Datos					
		3	2	1	0
10.21	Los productos estadísticos antes de su difusión pasan por un proceso estricto de revisión que incluye aspectos de: confidencialidad, precisión de los datos, estándares internacionales, sensibilidad, y conformidad a los estándares de publicación	Los productos estadísticos pasan por una revisión de TODOS los aspectos indicados	Los productos estadísticos pasan por una revisión de la MAYORÍA de los aspectos indicados	Los productos estadísticos pasan por una revisión de ALGUNOS de los aspectos indicados	Los productos estadísticos NO pasan por una revisión de los aspectos indicados
10.22	Se crea un plan de difusión de resultados antes del trabajo de campo de cada censo (población y vivienda, agropecuario, económico, etc.)	Se crea un plan de difusión antes del trabajo de campo de cada censo	Se crea un plan de difusión después del trabajo de campo de cada censo pero antes de que los datos estén disponibles	Se crea un plan de difusión una vez que los datos de cada censo están disponibles	No existe plan de difusión para cada censo
10.23	Se crea un plan de difusión de resultados antes del trabajo de campo de las encuestas (sociales, demográficas, económicas, etc.)	Se crea un plan de difusión antes del trabajo de campo de las encuestas	Se crea un plan de difusión después del trabajo de campo de cada encuesta pero antes de que los datos estén disponibles	Se crea un plan de difusión una vez que los datos de las encuestas están disponibles	No existe plan de difusión para las encuestas
10.24	Se crea un plan de difusión de resultados de estadísticas de registros antes de la organización y sistematización de los registros administrativos utilizados en su producción	Se crea un plan de difusión antes de la organización y sistematización de los datos de registros	Se crea un plan de difusión después del trabajo de organización y sistematización de los datos de registros pero antes de disponer los datos finales	Se crea un plan de difusión una vez que los indicadores y estadísticas finales están disponibles	No existe plan de difusión para estadísticas de registros
10.25	Existen reglas para la difusión de datos y microdatos anonimizados para asegurar la confidencialidad del informante (por ejemplo, colapsar datos, umbral de población) y los datos se evalúan antes de su difusión para verificar el anonimato	Las reglas existen y los datos se evalúan antes de ser difundidos	Las reglas existen pero no siempre se evalúan los datos antes de ser difundidos	Las reglas existen pero solo para ciertas publicaciones o variables	No hay reglas en la difusión para la confidencialidad

10. Difusión de Datos					
		3	2	1	0
10.26	Las estadísticas y publicaciones se difunden según un cronograma previamente establecido y difundido al público con anticipación	Las estadísticas y publicaciones se difunden según un cronograma previamente establecido y difundido con anticipación	Las estadísticas y publicaciones se difunden según un cronograma previamente establecido pero que no es difundido con anticipación	Hay un cronograma de estadísticas y publicaciones pero no se sigue o el cronograma es parcial y no se difunde	Las estadísticas y publicaciones no se difunden
10.27	Los informes incluyen una sección o apéndice sobre la precisión de los resultados, incluyendo una tabla con el error estándar, el intervalo de confianza, y los efectos del diseño para la mayoría de las estimaciones e indicadores importantes	Los informes incluyen TODOS estos aspectos indicados	Los informes incluyen la MAYORÍA de estos aspectos indicados	Los informes incluyen ALGUNOS de estos aspectos indicados	Los informes no incluyen NINGUNO de estos aspectos indicados
10.28	Los productos de difusión se revisan una vez al año para identificar falencias y mejorar la calidad de las publicaciones futuras	Los productos se revisan una vez al año y las lecciones aprendidas se siguen	Los productos se revisan de vez en cuando y las lecciones aprendidas se siguen	Los productos se revisan pero las lecciones aprendidas no se siguen	No hay revisión de los productos
Procesos Escritos y Documentación					
10.29	Los metadatos de las operaciones estadísticas están organizados (censos, encuestas, registros administrativos), están disponibles a través de Internet y son de libre acceso al público	Los metadatos de TODAS las operaciones estadísticas están en Internet y son de libre acceso	Los metadatos de la MAYORÍA de las operaciones estadísticas están en Internet y son de libre acceso	Los metadatos de ALGUNAS operaciones están organizados pero no están en Internet	No están organizados los metadatos de ninguna operación estadística
10.30	Hay estándares escritos sobre que elementos se deberían incluir en cada publicación: formato de presentación, sello/marca de la organización, estándares de calidad de datos, documentación sobre la fuente de los datos, y las metodologías y estadísticas principales para todas las publicaciones	Los estándares escritos son claros y se ponen al día con regularidad y se cumplen	Existen estándares escritos pero no se ponen al día con regularidad	Los estándares escritos no tienen claridad y no se cumplen	No existen estándares escritos
10.31	Existe una plantilla base e instrucciones escritas para crear un informe temático (sociales, demográficos, económicos, etc.)	Existen plantillas base para todos los temas principales	Existen plantillas base para algunos temas	Existe una plantilla base pero no se diferencia por temas	No existe plantilla base