

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN

Informe de Actividades

SUBSISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ECONÓMICA

Año: 2022

Periodo: ENERO-DICIEMBRE

Secretario(a) Técnico(a) responsable de integrar el informe:

SOFÍA ISABEL PÉREZ GUTIÉRREZ

1.- Descripción del avance en los Proyectos/Actividades del CTE incluidas en su respectivo Programa de Trabajo.

Proyecto/Actividad	Alineación programática		Vinculación PAEG 2022	Avance programado en el año (100% como referencia)	Avance en el periodo reportado (%)	Descripción del avance y resultados obtenidos
	PESNIEG (AG)	PNEG (Proyecto)				
Dar seguimiento a los indicadores relacionados con el uso y la disponibilidad de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones, los cuales se desarrollaban en el CTE-SI.: • Usuarios de Internet de seis años y más como proporción de la población total de seis años y más. • Porcentaje de importaciones de bienes de tecnologías de la información y comunicación (TIC). • Porcentaje de exportaciones de bienes de tecnologías de la información y comunicación (TIC). • Porcentaje de hogares con Internet.	1.1	1.1.1.1	SNIE-SCT-135	100	100	En el cuarto trimestre se enviaron las series estadísticas al Catálogo Nacional de Indicadores (CNI) actualizadas al año 2021 de los siguientes Indicadores Clave: 1.- Porcentaje de hogares con Internet. 2.- Usuarios de internet de 6 años o más como proporción de la población total de 6 años o más. 3.- Porcentaje de exportaciones de bienes de tecnologías de la información y comunicación (TIC). 4.- Porcentaje de importaciones de bienes de tecnologías de la información y comunicación

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN

Informe de Actividades

						<p>(TIC).</p> <p>Nota 1: Los indicadores que se enlistan se encuentran en un proceso de actualización metodológica, dado lo cual las series actualizadas no se ven reflejados en el sitio oficial del CNI.</p> <p>Nota 2: En la cuarta sesión ordinaria del CTE ESTR llevado a cabo el día 10 de diciembre de 2021, se aprobó la actualización del Programa de Trabajo 2020-2024 (CTE-ESTR.4.3/2021), con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 4.3.2.1.</p>
Proponer la aprobación por parte de la Junta de Gobierno, la inclusión de indicadores relacionados con las telecomunicaciones y la radiodifusión, así como la disponibilidad y uso de las TIC en el Catálogo Nacional de Indicadores (CNI).	3.1	3.1.2.1	SNIE-SCT-075	100	100	<p>Cuatro Indicadores están en proceso de aplicación de cambios metodológicos y conceptuales, los cuales fueron enviados al Presidente del Comité Especializado para su revisión. Cada uno de los IC fueron enviados con los siguientes documentos: a) Formato para proponer indicador, b) Lista para verificar que la propuesta del indicador cumple los elementos para ser presentada en el Comité Técnico Especializado, c) Lista para verificar que los indicadores propuestos cumplen con los criterios para su determinación como Indicadores Clave, d) Dictamen, e) Documentos estándares nacionales e internacionales, f) Documentos metodológicos y g) Documentos que le dan</p>

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN

Informe de Actividades

					<p>sustento político al indicador.</p> <p>Los Indicadores Clave son:</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Porcentaje de hogares con Internet.2.- Usuarios de internet de 6 años o más como proporción de la población total de 6 años o más.3.- Porcentaje de exportaciones de bienes de tecnologías de la información y comunicación (TIC).4.- Porcentaje de importaciones de bienes de tecnologías de la información y comunicación (TIC). <p>Se seguirá con el proceso de actualización de cada uno de los Indicadores Clave para el año 2023 hasta ser publicados en el Catálogo Nacional de Indicadores (CNI).</p> <p>Nota 1: Derivado del análisis de los tiempos para atender la integración de la familia de indicadores del IC de "Usuarios de internet de seis años o más como proporción de la población total de seis años o más", se decidió continuar con la integración del formato sin incluir el desglose de familia para el indicador y se procederá a incluir el desglose de la familia en una versión posterior incluyendo los desgloses siguientes: tipo de dispositivo utilizado para</p>
--	--	--	--	--	---

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN

Informe de Actividades

						<p>conectarse, el desglose por edad, entidad federativa y sexo.</p> <p>Nota 2: En la cuarta sesión ordinaria del CTE ESTR llevado a cabo el día 10 de diciembre de 2021, se aprobó la actualización del Programa de Trabajo 2020-2024 (CTE-ESTR.4.3/2021), con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 3.2.1.1.</p>
Realizar un diagnóstico de la información disponible para el seguimiento de los sectores de Telecomunicaciones y radiodifusión, así como de disponibilidad y uso de las TIC.	3.2	3.2.1.1		100	100	<p>Se actualizó el documento del diagnóstico sobre la disponibilidad y calidad de la información existente sobre infraestructura, cobertura, acceso, uso y aprovechamiento de los servicios de telecomunicaciones y radiodifusión en todo el territorio mexicano, esto con la información producida por las distintas Unidades de Estado (UE) que integran el comité.</p> <p>Esta actividad se continuará desarrollando en el año 2023.</p> <p>Nota: En la cuarta sesión ordinaria del CTE ESTR llevado a cabo el día 10 de diciembre de 2021, se aprobó la actualización del Programa de Trabajo 2020-2024 (CTE-ESTR.4.3/2021), con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 3.3.1.1.</p>

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN

Informe de Actividades

<p>Integrar un documento de lineamientos para la producción de información en materia de telecomunicaciones y radiodifusión en México, así como del uso y disponibilidad de las TIC, con base en los estándares estadísticos internacionales.</p>	4.5	4.5.1.1		100	0	<p>La Dirección General Adjunta de Estadística y Análisis de Indicadores (DGAEAI), adscrita a la Coordinación General de Planeación Estratégica del IFT, solicitó al CTE ESTR la integración de esta actividad en el Programa de Trabajo 2023 debido a la imposibilidad de realizarla durante el año 2022.</p> <p>Lo anterior, como consecuencia de que a la DGAEAI se encuentra realizando una evaluación externa de los lineamientos para integrar el acervo estadístico del IFT que derivará en una modificación a dichos lineamientos, y estos son la base para la realización de este producto.</p> <p>Por lo tanto, se integrará al Programa de Trabajo 2023 para dar continuidad.</p>
<p>Capacitar e implementar la Herramienta para la Evaluación de la Calidad de los Registros Administrativos (HECRA).</p>	4.4	4.4.1.1		100	100	<p>Para el año 2022 el Instituto Federal de Transportes (IFT) y la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (SICT) no propusieron Registros Administrativos para ser aplicados a la HECRA, por lo que el INEGI no tuvo la necesidad de hacer acompañamiento.</p>
<p>Integrar, identificar y estandarizar aspectos conceptuales y procesos de trabajo al interior del Comité.</p>	1.2	1.2.2.2		100	100	<p>Se realizó un documento con el resumen de la actualización del Sitio de Intercambio del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG) hasta la quinta sesión</p>

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN

Informe de Actividades

						<p>ordinaria realizada el día 28 de octubre de 2022. También se integró en proceso para la actualización metodológica y/o conceptual de los Indicadores Clave en el Catálogo Nacional de Indicadores (CNI).</p> <p>Nota: En la cuarta sesión ordinaria del CTE ESTR llevado a cabo el día 10 de diciembre de 2021, se aprobó la actualización del Programa de Trabajo 2020-2024 (CTE-ESTR.4.3/2021), con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 1.2.1.1.</p>
Identificar y promover sistemas y herramientas informáticas para el seguimiento de los indicadores en materia de telecomunicaciones y radiodifusión, así como el uso y disponibilidad de las TIC.	2.1	2.1.2.1		100	0	<p>Está actividad no se llevó a cabo durante el año ya que se analizará si es posible cambiar el enfoque o realizar la actividad para el año 2023.</p> <p>Nota: En la cuarta sesión ordinaria del CTE ESTR llevado a cabo el día 10 de diciembre de 2021, se aprobó la actualización del Programa de Trabajo 2020-2024 (CTE-ESTR.4.3/2021), con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 2.1.1.2.</p>
Promover el desarrollo de proyectos relacionados con los sectores de telecomunicación y radiodifusión, así como los relacionados con el uso y disponibilidad de las TIC.	2.2	2.2.1.1		100	100	<p>Se realizó la actualización del documento con el mapeo de actores del ecosistema nacional e internacional de datos para la detección de necesidades de información del sector telecomunicaciones y radiodifusión. Este</p>

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN

Informe de Actividades

						<p>documento resume la investigación relacionada con fuentes de información e indicadores sobre disponibilidad y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación, Infraestructura y Radiodifusión a nivel nacional e internacional.</p> <p>Nota: En la cuarta sesión ordinaria del CTE ESTR llevado a cabo el día 10 de diciembre de 2021, se aprobó la actualización del Programa de Trabajo 2020-2024 (CTE-ESTR.4.3/2021), con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 2.2.1.4.</p>
Definir e Integrar Programas de trabajo anuales y cuatrienales.	1.1	1.1.3.1		100	100	<p>Se actualizaron los Programas de Trabajo 2020-2024 y 2022 conforme al Programa Nacional de Estadística y Geografía (PNEG) 2019-2024 y a los comentarios y observaciones de los integrantes del Comité.</p> <p>Nota: En la cuarta sesión ordinaria del CTE ESTR llevado a cabo el día 10 de diciembre de 2021, se aprobó la actualización del Programa de Trabajo 2020-2024 (CTE-ESTR.4.3/2021), con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 1.1.1.1.</p>
Fortalecer la comunicación dentro del comité a través del seguimiento y actualización del sitio del intercambio del Sistema Nacional de	1.4	1.4.4.2		100	100	<p>Se realizó la actualización del Sitio de Intercambio del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica</p>

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN

Informe de Actividades

Información Estadística y Geografía (SNIEG).						<p>(SNIEG) con los archivos y actividades realizadas desde la creación del Comité hasta la tercera sesión ordinaria del CTE ESTR.</p> <p>Nota: En la cuarta sesión ordinaria del CTE ESTR llevado a cabo el día 10 de diciembre de 2021, se aprobó la actualización del Programa de Trabajo 2020-2024 (CTE-ESTR.4.3/2021), con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 1.4.1.3.</p>
Realizar la revisión y ajustes de necesidades al instrumento de captación de la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías en los Hogares (ENDUTIH).	3.2	3.2.1.1		100	100	<p>Esta actividad se desarrolló en el año 2022 de forma independiente al comité contando con la participación de IFT y SICT los cuales tuvieron conocimiento del instrumento de captación aplicado.</p> <p>Nota 1: Para esta actividad se actualizó el enfoque en el Programa de Trabajo 2022, quedando de la siguiente forma: Realizar la integración de necesidades de información en programas estadísticos relacionados con el sector de telecomunicaciones, radiodifusión y disponibilidad y uso de TIC.</p> <p>Nota 2: En la cuarta sesión ordinaria del CTE ESTR llevado a cabo el día 10 de diciembre de 2021, se aprobó la actualización del Programa de Trabajo 2020-2024 (CTE-ESTR.4.3/2021), con lo cual esta actividad</p>

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN

Informe de Actividades

						quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 3.2.1.1
Explorar el uso de herramientas de Ciencia de Datos para producir y generar información estadística relevante de los sectores de telecomunicaciones y radiodifusión, así como del uso y disponibilidad de las TIC.	2.3	2.3.1.1		100	100	Se realizó un documento con el resumen de las acciones realizadas por el Instituto Federal de Telecomunicaciones durante 2021 y 2022 para implementar herramientas de Ciencia de Datos. Este documento resume la utilización de técnicas de Web Scraping para recabar información de la industria respecto a las múltiples opciones de conectividad disponibles para el ecosistema de Internet de las Cosas (por sus siglas en inglés IoT), presentando los principales hallazgos de la aplicación de Ciencia de Datos en este proyecto.

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE
TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN
Informe de Actividades

2.- El CTE no reportó actividades adicionales.

No.	Proyecto/Actividad	Descripción	Resultados obtenidos
-----	--------------------	-------------	----------------------

**COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE
TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN**
Informe de Actividades

3.- Fechas de reuniones del CTE, principales asuntos abordados y documentación disponible.

Fecha de la reunión	Clave asignada	Principales asuntos abordados	Documentos disponibles				
			Agenda	Lista de asistencia	Minuta	Seguimiento de Acuerdos	Minuta formalizada con leyenda (Si/No)
28-OCT-22	CTEESTR-1-2022	I. Seguimiento de los acuerdos de la 4ta. Sesión: i) Proceso de revisión e integración de los indicadores del CNI y ii) Liberación de los indicadores del CNI. II. Programa Anual de Estadística y Geografía (PAEG): i) Cierre 2021 y ii) Actividades programadas 2022. Avance al Tercer trimestre. Actividades programadas 2023. III. Programa de Trabajo: • Alineación PT 2020.2024 al PESNIEG, • Programa de Trabajo 2022, • Aprobación del PT 2022, • Informe Anual de Actividades 2021. Atención del Informe Anual de Actividades 2022. IV. Asuntos Generales: • Presentación del Presidente de la Junta de Gobierno.	SI	SI	SI	SI	SI

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN

Informe de Actividades

4.- Grupos de trabajo vigentes y resultados obtenidos.

Clave asignada	Nombre	Objetivo	Resultados concretos obtenidos en el periodo
CTEESTR-GT-1	Herramienta para la Evaluación de la Calidad de Registros Administrativos (HECRA).	Capacitar a los integrantes del comité sobre el uso y objetivo de la Herramienta para la Evaluación de la Calidad de Registros Administrativos para la generación de información estadística y geográfica.	Debido a las cargas de trabajo del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) y la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Telecomunicaciones (SICT) no se recibieron por parte de ellos propuestas de registros administrativos a los que se les pueda aplicar la HECRA, por lo que no hubo seguimiento este año, sin embargo el grupo de trabajo sigue activo para el seguimiento de la HECRA en el año 2023.
CTEESTR-GT-2	Revisión de Programas de Trabajo anuales y cuatrienales del CTE ESTR	Actualizar la alineación del Programa de Trabajo 2020-2024 conforme al PNEG 2019-2024 y revisión del Programa de Trabajo 2021.	Se hizo la revisión de la alineación del Programa de Trabajo 2020-2024 respecto al PNEG 2018-2024, al igual que se revisaron los entregables correspondientes a cada actividad del Programa de Trabajo 2022. Estas revisiones se realizaron en la quinta reunión ordinaria del comité llevada a cabo el 28 de octubre de 2022.
CTEESTR-GT-3	Seguimiento de actualización metodológica y/o conceptual de los Indicadores Clave.	Dar seguimiento a la actualización metodológica y/o conceptual de los Indicadores Clave en tema de telecomunicaciones y radiodifusión hasta su publicación en el Catálogo Nacional de Indicadores (CNI).	<p>Cuatro Indicadores están en proceso de aplicación de cambios metodológicos y conceptuales, los cuales fueron enviados al Presidente del Comité Especializado para su revisión. Cada uno de los IC fueron enviados con los siguientes documentos: a) Formato para proponer indicador, b) Lista para verificar que la propuesta del indicador cumple los elementos para ser presentada en el Comité Técnico Especializado, c) Lista para verificar que los indicadores propuestos cumplen con los criterios para su determinación como Indicadores Clave, d) Dictamen, e) Documentos estándares nacionales e internacionales, f) Documentos metodológicos y g) Documentos que le dan sustento político al indicador.</p> <p>Los Indicadores Clave son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Porcentaje de hogares con Internet. 2.- Usuarios de internet de 6 años o más como proporción de la población

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE
TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN
Informe de Actividades

			<p>total de 6 años o más.</p> <p>3.- Porcentaje de exportaciones de bienes de tecnologías de la información y comunicación (TIC).</p> <p>4.- Porcentaje de importaciones de bienes de tecnologías de la información y comunicación (TIC).</p> <p>Se seguirá con el proceso de actualización de cada uno de los Indicadores Clave para el año 2023 hasta ser publicados en el Catálogo Nacional de Indicadores (CNI).</p>
--	--	--	--

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE
TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN
Informe de Actividades

SOFÍA ISABEL PÉREZ GUTIÉRREZ

SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS DE LOS SECTORES DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN

