

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

Informe de Actividades

SUBSISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ECONÓMICA

Año: 2021

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 2021	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	1.1	1.1.1.1	SNIE-SCT-177	100	100	En el cuarto trimestre se enviaron las series estadísticas al Catálogo Nacional de Indicadores (CNI) actualizadas al año 2020 de los siguientes Indicadores Clave: 1.- Porcentaje de hogares con Internet. 2.- Usuarios de internet de 6 años y más como proporción de la población total de 6 años y 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). 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, con lo cual esta

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

Informe de Actividades

<p>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.</p>						<p>actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 4.3.2.1</p>
<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).</p>	<p style="text-align: center;">3.1</p>	<p style="text-align: center;">3.1.2.1</p>		<p style="text-align: center;">100</p>	<p style="text-align: center;">100</p>	<p>Se realizó el formato para la propuesta del Indicador Clave: Porcentaje de la población de 6 años o más que usa internet mediante un teléfono celular inteligente. El formato se dio a conocer a los integrantes del comité, los cuales realizaron la revisión del mismo, enviando comentarios y observaciones en el cuarto trimestre del año 2021 a la secretaría técnica del comité.</p> <p>Cuatro Indicadores están en proceso de aplicación de cambios metodológicos y conceptuales, por lo que los integrantes del comité realizaron la revisión de los formatos correspondientes, enviando sus comentarios y observaciones en el cuarto trimestre de 2021, los cuales ya fueron atendidos por parte de la secretaría técnica. Los Indicadores Clave son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Porcentaje de hogares con Internet. 2.- Usuarios de internet de 6 años y más como proporción de la población total de 6 años y 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>Cabe destacar que los formatos actualizados conforme a los comentarios y observaciones de los integrantes del comité son formatos preliminares, ya que se tiene que completar el proceso de revisión por parte del comité, aprobación por parte del Comité Ejecutivo y aprobación de la Junta de Gobierno para ser documentos definitivos, por lo que en el Programa de Trabajo</p>

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

Informe de Actividades

						<p>2022 para continuar con el seguimiento.</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, 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 2022.</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, con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 3.3.1.1</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.	4.5	4.5.1.1		100	0	<p>Debido a las distintas actividades a realizar dentro del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) en el año 2021, esta actividad se pospone para realizar el siguiente año, por lo que se agrega en el Programa de Trabajo 2022 para dar seguimiento.</p>
Capacitar e implementar la Herramienta para la Evaluación de la Calidad de los Registros Administrativos	4.4	4.4.1.1		100	100	<p>En el tercer trimestre, en la IIIa. Sesión ordinaria del comité se dio a conocer los objetivos y alcances de la Herramienta para la Evaluación de la Calidad de los Registros Administrativos (HECRA) y los beneficios de implementarlo dentro de las Unidades de Estado del comité.</p>

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

Informe de Actividades

(HECRA).						<p>En el cuarto trimestre, se envió al Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) y Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (SCT) los materiales correspondientes a la HECRA con el propósito de que tengan elementos para identificar y evaluar los registros administrativos que consideren para la aplicación de la herramienta.</p> <p>En la cuarta sesión ordinaria del comité se acordó que en caso de que las Instituciones propongan Registros Administrativos susceptibles a aplicar la HECRA, el INEGI proporcionará el acompañamiento para la evaluación de los registros administrativos seleccionados.</p>
Integrar, identificar y estandarizar aspectos conceptuales y procesos de trabajo al interior del Comité.	1.2	1.2.2.2		100	100	<p>Se hizo una presentación con la estructura del Sitio de Intercambio del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG) y se dio a conocer a los integrantes del CTE ESTR.</p> <p>La ruta de acceso al Sitio de Intercambio es: https://365inegi.sharepoint.com/sites/snieg.sitiointercambio.inegi.org.mx/SitePages/Home.aspx</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, 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	100	<p>Se realizó el reporte de avance de la herramienta tecnológica que permita la recolección, procesamiento y consulta de indicadores de los sectores de telecomunicaciones y radiodifusión por parte de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (SCT). Este reporte informa sobre el análisis de necesidades y selección de una herramienta geoespacial para el seguimiento de los indicadores que permitan conocer el estado que guarda el sector de las telecomunicaciones y radiodifusión, así como dar seguimiento a su evolución, específicamente en materia de cobertura, acceso, aspectos sociodemográficos y tecnologías de la información, a través de la recolección, procesamiento y consulta de indicadores de los sectores de telecomunicaciones y radiodifusión.</p> <p>La continuidad de esta actividad esta sujeta a que se cuente con los recursos necesarios para su desarrollo.</p>

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

Informe de Actividades

						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, con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 2.1.1.2
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	Se realizó el 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 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. 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, con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 2.2.1.4
Definir e Integrar Programas de trabajo anuales y cuatrienales.	1.1	1.1.3.1		100	100	Se actualizaron los Programas de Trabajo 2020-2024 y 2021 conforme al Programa Nacional de Estadística y Geografía (PNEG) 2019-2024 y a los comentarios y observaciones de los integrantes del Comité. 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, con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 1.1.1.1
Fortalecer la comunicación dentro del comité a través del seguimiento y actualización del sitio del intercambio del Sistema Nacional de Información Estadística y Geografía (SNIEG).	1.4	1.4.4.2		100	100	Se realizó la actualización del Sitio de Intercambio del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG) con los archivos y actividades realizadas desde la creación del Comité hasta la tercera sesión ordinaria del CTE ESTR. Esta actividad se le dará seguimiento en el Programa de Trabajo 2022. 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, con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 1.4.1.3
Realizar la revisión y ajustes	3.2	3.2.1.1		100	0	Esta actividad no se desarrolló en el año 2021, debido que, al momento de realizar la primera

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

Informe de Actividades

de necesidades al instrumento de captación de la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías en los Hogares (ENDUTIH).						<p>sesión del comité, el proyecto de la ENDUTIH 2021 ya estaba en proceso.</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, con lo cual esta actividad quedó alineada a la actividad estratégica del PNEG 2019-2024 con numeral 4.3.1.1</p>
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	<p>Se realizó un documento con el resumen de las acciones realizadas por el Instituto Federal de Telecomunicaciones durante 2020 y 2021 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.</p>

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	Minuta formalizada con leyenda (Si/No)
06-JUL-21	CTEESTR-1-2021	Actualización de los formatos de los Indicadores Clave para el Catálogo Nacional de Indicadores (CNI): I. Porcentaje de exportaciones de bienes de tecnologías de la información y comunicación (TIC). II. Porcentaje de importaciones de bienes de tecnologías de la información y comunicación (TIC). III. Porcentaje de hogares con Internet. IV. Usuarios de internet de 6 años y más como proporción de la población total de 6 años y más; Solicitar la aprobación de la Junta de Gobierno para 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). Capacitación e implementación la Herramienta para la Evaluación de la Calidad de los Registros Administrativos (HECRA). Integración, identificación y estandarización de aspectos conceptuales y procesos de trabajo al interior del Comité; Revisión y verificación del Programa de Trabajo 2021.	SI	SI	SI	NO
10-DEC-21	CTEESTR-2-2021	I. Seguimiento de los Acuerdos de la IIIa. sesión. II. Seguimiento de actividades PAEG 2021 a) Dar seguimiento a la actualización de Indicadores Clave relacionados con el uso y la disponibilidad de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones. b) 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). III. Aprobación de la actualización del PT 2020-2024 y PT 2021. IV. Proceso de entrega del informe anual de actividades del Comité. V. Programa de Trabajo 2022 a) Actividades para retomar del PT 2021. b) Actividades para integrar del PT 2020-2024. VI. Actividades PAEG 2022.	SI	SI	SI	NO

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	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.	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Alineación del programa de trabajo 2020-2024 conforme al PNEG 2019-2024. 2.- Se definieron los entregables para el Programa de Trabajo 2021. 3.- Proceso de seguimiento de los Indicadores Clave.
CTEESTR-GT-2	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.	Se dio a conocer el uso y objetivo de la Herramienta para la Evaluación de la Calidad de Registros Administrativos para la generación de información estadística y geográfica.

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

Informe de Actividades

Sofía Pérez

SOFÍA ISABEL PÉREZ GUTIÉRREZ

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

