



**INFORME GESTION 2021**

**COMISION TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION y DE LAS  
COMUNICACIONES**

**MEMORIA ANUAL**

**(CTIC)**

## INTRODUCCION

La Comisión de las Tecnologías de Información y Comunicaciones (CTIC) que preside el Auditor General Francisco Javier Fernández, en representación de la Auditoría General de la Nación (AGN) argentina tiene el agrado de informar respecto de las actividades realizadas durante el 2021.

En base a la estrategia de activar la digitalización y virtualización de las tareas de la OLACEFS y apoyando a las Entidades de Fiscalización Superior, la CTIC ejecutó un plan anual operativo que contemplaba las siguientes actividades:

1. *DIAGNOSTICO DE ESTADO DE SITUACION DE LAS EFS EN TECNOLOGIA DIGITAL, USO DE DATOS E INNOVACION*
2. *DIAGNÓSTICO TI EN LAS AUDITORIAS COORDINADAS DE LA OLACEFS*
3. *USO DE LA HERRAMIENTA DE ENCUESTAS EN LINEA DE LA OLACEFS*
4. *DIFUSIÓN SITIO ODS.OLACEFS.COM*
5. *FUERZA DE TRABAJO DE BIG DATA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL*
6. *EVENTOS INTOSAI, OLACEFS Y EUROSAI Y ASESORAMIENTO A OTRAS COMISIONES, COMITES Y GRUPOS DE TRABAJO EN PROYECTOS TICS*
7. *SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIAS OLACEFS*
8. *ADAPTACION PORTAL DE REGISTRO ASAMBLEA*

En todos los casos la CTIC incentivó y promovió la participación virtual de los interesados mediante el uso de las tecnologías en comunicación a fin de provocar el mayor impacto de sus iniciativas. El acompañamiento y permanente apoyo de la Presidencia de OLACEFS así como de su Secretaría Ejecutiva fue vital para gestionar este año la ejecución de este plan. CTIC agradece asimismo a los funcionarios y a las entidades de fiscalización superior de la OLACEFS que, mediante su continuo interés en los talleres y *webinars* permitieron profundizar el camino hacia la digitalización, difusión y modernización de nuestra labor de control.

Como resultado de ello tenemos el gusto de informar las actividades realizadas y sus resultados.

## ACTIVIDADES REALIZADAS

En base a esa planificación se ejecutaron las siguientes actividades:



### ✓ **ESTADO DE SITUACION DE LAS EFS EN TECNOLOGIA DIGITAL, USO DE DATOS E INNOVACION**

En esta actividad se colaboró íntegramente con el Banco Interamericano de Desarrollo a fin de informar el resultado del MAPEO DIGITAL realizado durante la última parte del año 2020. Se participó del *webinario* de difusión de los resultados. Con fecha 13 de Julio 2021 CTIC expuso respecto de las iniciativas dirigidas a las EFS. Del *webinario* participaron 581 funcionarios e invitados expertos.

Esta actividad permitió a la CTIC diagnosticar el estado actual en materia de tecnologías por parte de las EFS de la OLACEFS y diseñar diferentes estrategias para profundizar el uso de las herramientas disponibles.

Los resultados del Mapeo digital, se pueden ver en :

<https://olacefs.com/lanzamiento-del-estudio-bid-mapeo-de-tecnologia-digital-datos-e-innovacion-de-las-efs-miembros-de-olacefs/>

### ✓ **DIAGNÓSTICO TI EN LAS AUDITORIAS COORDINADAS DE LA OLACEFS**

En materia Auditorias Coordinadas (AC), se realizó una encuesta a los enlaces de Comités y Grupos de Trabajo. Respondieron algunas EFS interesadas en participar de los talleres de apoyo en herramientas TI.

Como resultado de ello se las convocó a participar del Taller de Encuestas en línea (agosto 2021) y Taller de Uso de Grandes Datos 10 y 11 noviembre 2021, ambos talleres desarrollados e impartidos por el equipo CTIC.



✓ **USO DE LA HERRAMIENTA DE ENCUESTAS EN LINEA DE LA OLACEFS**

La Comisión induce a las comisiones y comités de trabajo a utilizar la Plataforma de Encuestas *on Line* de la OLACEFS. Este medio de recolección de información y datos es muy valioso para la ejecución de diagnósticos especialmente en Auditorías Coordinadas.

Entre las acciones que propuso la comisión para este 2021 se encuentra la de profundizar la posibilidad del autoconocimiento de las EFS, por ejemplo, a través de la herramienta de las encuestas y del respectivo portal.

La CTIC colaboró con la ejecución de las siguientes consultas en línea:

*-Cuestionario en el marco de la fase preparatoria de la certificación sobre el uso de control gubernamental para la prevención y detección de la corrupción del Grupo de Trabajo Anticorrupción (GCGT)*

*-Encuesta de relevamiento sobre acciones junto al sector privado de las Entidades Fiscalizadoras Superiores en materia anticorrupción para la Contraloría General de Chile (CGR)*

*-Encuesta sobre el Impacto de la Pandemia del COVID-19 en el Personal de las EFS miembros de OLACEFS*

*-Encuesta sobre estado de avance de la Auditoría Coordinada sobre Pasivos Ambientales Mineros [GTOP]*

Asimismo, dentro de esta actividad la CTIC apoyó técnicamente a la Secretaría Ejecutiva de la OLACEFS en el rediseño del sitio web de la OLACEFS ([www.olacefs.com](http://www.olacefs.com)) donde se difunden las actividades de las comisiones y grupos de trabajo una vez puesto en línea.

✓ **DIFUSIÓN SITIO ODS.OLACEFS.COM**



Este año 2021 la Comisión continuó con su tarea de difusión del sitio web ODS.OLACEFS.COM, espacio de datos abiertos donde la sociedad civil, las entidades de fiscalización superior y los medios digitales pueden obtener información respecto del cumplimiento de la Agenda 2030 en la región.

Para ello se realizan encuentros, denominados talleres de difusión, que permiten informar respecto del sitio y cómo usarlo. El taller realizado el 15/06/2021 contó con 581 participantes. A la fecha el sitio cuenta con más de 210 publicaciones y 4700 visitas durante el año 2021. El sitio realiza un seguimiento integral de la AGENDA 2030, por esta razón es fundamental sumarse, incorporar actividad e información útil para la comunidad.

El link es el siguiente: <https://ods.olacefs.com/> se encuentra disponible en todos los idiomas oficiales de la INTOSAI.

✓ **FUERZA DE TRABAJO DE BIG DATA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

La fuerza de trabajo es una manera de organizarse con la finalidad de aportar ideas, conceptos, trabajo en equipo con un objetivo común. En este caso CTIC promovió a las Entidades de Fiscalización Superior interesadas a sumarse para trabajar con el objetivo de iniciar el camino en análisis de Grandes Bases de Datos (Big Data) y el inicio de la exploración hacia el uso de inteligencia artificial.

Con este horizonte se realizó una reunión virtual el día 29/04/2021 con los interesados de la cual participaron 24 funcionarios designados para este fin. Durante la presentación se realizó el lanzamiento del proyecto del Portal de Datos Abiertos para la OLACEFS. Este sitio web permitirá compartir información tanto de las propias Entidades de Fiscalización como de los gobiernos. La apertura de los datos hacia la comunidad es un primer paso para avanzar hacia el pleno uso de la información por parte de la ciudadanía. Los diferentes sitios de datos gubernamentales de los países de la OLACEFS son una muestra candente del avance de los gobiernos hacia la digitalización de la información y la transparencia.

En materia de Datos Abiertos, CTIC inició el desarrollo del sitio denominado **DATOS.OLACEFS.COM** que estará en línea durante el próximo 2022. Este sitio permitirá integrar información existente, pero dispersa, en un solo espacio virtual.

En este año, CTIC asistió a la Comisión de Participación Ciudadana a quien suma a la Fuerza de Trabajo de BIG DATA e Inteligencia Artificial este año 2021 al mismo tiempo que realizó un trabajo de apoyo directo al Grupo de Trabajo Especializado en la Lucha contra la Corrupción Transnacional en sus diferentes reuniones virtuales.

Dentro de esta actividad se realizaron **3 (tres) talleres con más de 570 asistentes.**

En el primer encuentro virtual intervinieron las EFS de la República del Perú, México, República del Ecuador, República de Chile, República de Nicaragua y República de Guatemala. El coordinador estratégico del evento, Federico Villa, dio la bienvenida en nombre del presidente de la CTIC e inauguró la jornada.

En tal sentido, las organizaciones miembros de la OLACEFS cuentan con esta iniciativa para cumplir la tarea del control externo gubernamental ya esta herramienta no es un instrumento que se deba ejecutar de manera automática sin un análisis previo. Por el contrario, el diseño de la encuesta es el corazón del proceso.

Uno de los objetivos para este año que propuso la CTIC ya sea sobre Big Data, la aplicación ODS.OLACEFS o la consolidación de las plataformas virtuales, es aportar, conocer y compartir experiencias que consoliden una nueva mirada sobre el trabajo y el rol de auditores gubernamentales.

Link: <https://olacefs.com/ctic/2021/09/03/nuevos-desafios-digitales/>

✓ **DIFUSIÓN DE LENGUAJE PYTHON EN EL USO DE GRANDES VOLÚMENES DE DATOS**



A modo de inicio, CTIC impartió el Webinar-Taller "Python para auditores", durante los días 10 y 11 de noviembre 2021, con más de 690 participantes. El taller se realizó en dos sesiones y contó con un alto nivel de interés por parte de los funcionarios. Durante el mismo se detectó, mediante una encuesta simultánea, que el 25% de los asistentes tenían conocimiento del lenguaje PYTHON, lo sirvió de base para diseñar un curso de capacitación en PYTHON a los que aún no tomaron contacto con este tipo de herramientas de análisis

de gran volumen de datos, tan importante para el trabajo del auditor.

*Material del Taller en el siguiente link:*

Sesión I.

<https://olacefs.com/ctic/2021/11/11/comenzo-ayer-el-taller-de-introduccion-a-python/>

Sesión II

<https://olacefs.com/ctic/2021/11/11/culmino-el-taller-de-introduccion-a-python-para-manejo-de-grandes-bases-de-datos/>



✓  
**(zoom)**

**SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIAS DE LA OLACEFS**

El sistema de video conferencias implementado en la OLACEFS, como medio de comunicación virtual de la organización, ha sido intensamente utilizado durante este año 2021, apoyando *webinars* y *meetings* de todos los grupos de trabajo y

comisiones de la OLACEFS. Para ello, CTIC contó con el aporte operativo de la firma CUNIX quien llevó la agenda más intensa de auditorías coordinadas y reuniones de planificación de la Secretaría Ejecutiva de Chile.



## AGENDA VIRTUAL PARA LA

### GESTIÓN DE ACTIVIDADES EN ZOOM

Incorporamos como herramienta de apoyo para la gestión de actividades en ZOOM la herramienta "Calendly". Con esta herramienta cualquier comisión o grupo de trabajo de la OLACEFS selecciona una fecha, horario para solicitar el uso de zoom y genera un link para enviar a los invitados. **Calendly** pone a la vista todas las reuniones que se gestionaron mediante este medio de forma tal que no existan superposiciones o repeticiones de eventos, reuniones en determinadas fechas calendario.

El siguiente link permite el acceso a la herramienta y su uso:  
<https://olacefs.com/ctic/document/autogestion-de-reuniones-virtuales/>

### ✓ **ADAPTACION PORTAL DE REGISTRO ASAMBLEA**

La resiliencia fruto de la pandemia nos enseñó que trabajar en equipo, sumar esfuerzos, compartir experiencias y capacitar permite a las EFS seguir creciendo apoyándose en la tecnología y ampliando al mundo virtual la comunicación de sus actividades.



A modo de síntesis, entendemos que sin lugar a dudas que la experiencia del trabajo remoto fruto del aislamiento que nos obligó la pandemia, fue un paso trascendente para la investigación, diagnóstico y análisis de aplicaciones informáticas que facilitan el trabajo en equipo.

Esta realidad nos lleva a validar el principio que impulsamos desde la Comisión cual es que *“la tecnología es una herramienta indispensable y estratégica para acompañar este proceso, en nuestro caso permite que las Entidades Fiscalizadoras Superiores como la AGN enfrentemos los retos que la crisis sanitaria implica, respondiendo a los desafíos de manera responsable y comprometida”* y agregó *“nuestro interés es que sean útiles para mantener la calidad y el prestigio de los informes de auditoría, investigaciones y análisis ante este nuevo paradigma.*

*¡Muchas gracias por el trabajo compartido en este 2021!*

**Auditor General Francisco J. FERNANDEZ**

*Presidente de la Comisión de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones*