



EQUIPO DE ANÁLISIS DE DATOS

INFORME DE ACTIVIDADES

2025

**DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DIRECCIÓN GENERAL
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
BOGOTÁ, NOVIEMBRE DE 2025**



INTRODUCCIÓN

El Equipo de análisis de datos tiene como objetivo principal brindar información oportuna para la toma de decisiones informadas. Entre las actividades que se realizan se encuentran, Realizar los manuales de los diferentes reportes, informes, paneles, entre otros, desarrollados o actualizados, así como Desarrollar y ajustar consultas SQL, conforme a los requerimientos aprobados por la persona o grupo encargado de la Dirección de Formación Profesional.

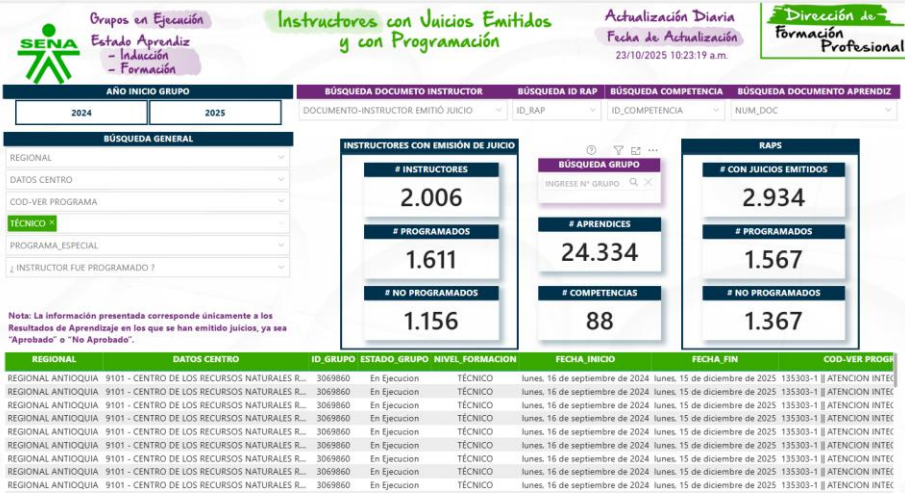


A continuación, se presentan las actividades desarrolladas por el equipo durante el periodo comprendido entre el 17 de octubre al 14 de noviembre del 2025.

Actividades realizadas – Rol Soporte de análisis de datos



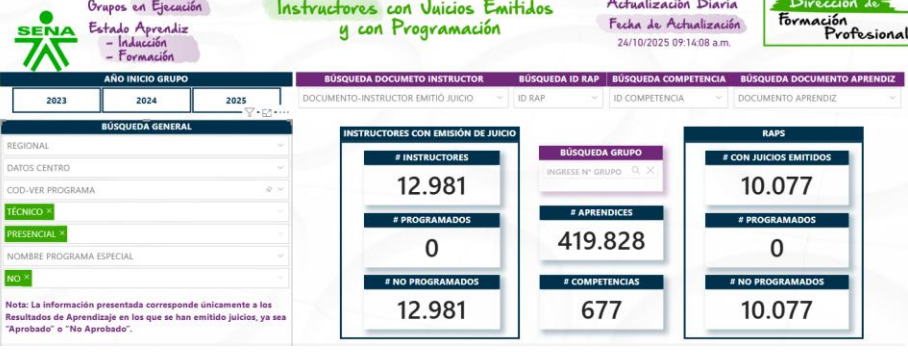
- 1. Actualización de paneles:** Para el periodo de este informe se realizó la actualización de 22 paneles.

Nombre Panel	Enlace a evidencia
Panel Ejecución Bienestar, Actualización panel nuevas datas	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojY2UwMDRmNzYtYmQ2Ni00ZTQwLWFjYTUtMDQ3YjY2OTgyMDg1IiwidCI6ImNiYzJjMzgxLTJmMmUtNGQ5My05MWQxLTUwNmM5MzE2YWNIYslmMiOjR9
Panel Instructores que emitieron juicios y están programados, Ajustar tarjeta de raps y agregar texto.	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojNTQ0YjAzZmEtMGFmNy00Yzk1LTlkMGMtYTViMDA1YTawYmRkIiwidCI6ImNiYzJjMzgxLTJmMmUtNGQ5My05MWQxLTUwNmM5MzE2YWNIYslmMiOjR9



Nombre Panel	Enlace a evidencia
Panel Instructores que emitieron juicios y están programados, Ajustar solo a técnicos.	
Panel Instructores que emitieron juicios y están programados, Ajustar solo a operarios.	
Panel Instructores que emitieron juicios y están programados, Ajustar solo a auxiliares.	



Nombre Panel	Enlace a evidencia
<p>Panel Instructores que emitieron juicios y están programados, Ajustar solo a técnicos virtual.</p>	 <p>Panel Instructores con Juicios Emitidos y con Programación. Datos: 1.156 Instructores, 0 Programados, 1.156 No Programados. 1.367 RAPS, 0 Programados, 1.367 No Programados.</p>
<p>Panel Instructores que emitieron juicios y están programados, Ajustar solo a técnicos a distancia.</p>	 <p>Panel Instructores con Juicios Emitidos y con Programación. Datos: 14 Instructores, 0 Programados, 14 No Programados. 80 RAPS, 0 Programados, 80 No Programados.</p>
<p>Panel Instructores que emitieron juicios y están programados, Ajustar solo a técnicos presencial.</p>	 <p>Panel Instructores con Juicios Emitidos y con Programación. Datos: 12.981 Instructores, 0 Programados, 12.981 No Programados. 10.077 RAPS, 0 Programados, 10.077 No Programados.</p>



Nombre Panel	Enlace a evidencia
<p>Panel Instructores que emitieron juicios y están programados, Ajustar solo a profundización técnica</p>	
<p>Actualización panel inscripciones activas 2025 – 8am,10am,2pm,4pm,6 pm.</p>	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojMTU2ZWZiYTktNDgxNy00YTZkLTkwNmItMmU5NGI3YjQ0NmZM2liwidCI6ImNiYzJjMzgxdjJmMmUtNGQ5My05MWQxLTUwNmM5MzE2YWNIYslmMiOjR9
<p>Actualización panel Derechos Fundamentales V3.</p>	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojZDFiOWRjZTYtNmlyZS00M2UyLWE1NGUtZTA5ZDQzYTlzMmM5liwidCI6ImNiYzJjMzgxdjJmMmUtNGQ5My05MWQxLTUwNmM5MzE2YWNIYslmMiOjR9
<p>Actualización panel Ejecución SENATEC 2025</p>	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojZTdhZGNiNGEtNjUwNy00ZGVlWEwMTYtMjhhYzgzNDE0N2ViliwidCI6ImNiYzJjMzgxdjJmMmUtNGQ5My05MWQxLTUwNmM5MzE2YWNIYslmMiOjR9
<p>Actualización panel Ejecución SENATEC 2025 - OIT</p>	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojZTdhZGNiNGEtNjUwNy00ZGVlWEwMTYtMjhhYzgzNDE0N2ViliwidCI6ImNiYzJjMzgxdjJmMmUtNGQ5My05MWQxLTUwNmM5MzE2YWNIYslmMiOjR9
<p>Actualización panel Seguimiento SENATEC 2025</p>	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojYWYyZWQ5NTYtMGUwMC00MjY5LTg0M2EtNThhNTAxMGRiODVklwidCI6ImNiYzJjMzgxdjJmMmUtNGQ5My05MWQxLTUwNmM5MzE2YWNIYslmMiOjR9
<p>Actualización panel Ejecución SENATEC 2025 - OIT</p>	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojZTU0Y2NmNzktZDdjOS00OTgwLWJlNDU0NmJhYTU0Y2ZjZjIiwiwidCI6ImNiYzJjMzgxdjJmMmUtNGQ5My05MWQxLTUwNmM5MzE2YWNIYslmMiOjR9
<p>Panel Ejecución Metas 2025, agregar tipo de ofertas en vistas detalle ejecución, programación grupos, estado de los aprendices complementaria, detalle cupos pasan,</p>	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojNzc3MDkxMDYtZmMzOS00ZGlyLWJlNDU0NmJhYTU0Y2ZjZjIiwiwidCI6ImNiYzJjMzgxdjJmMmUtNGQ5My05MWQxLTUwNmM5MzE2YWNIYslmMiOjR9



Nombre Panel	Enlace a evidencia
aprendices primer curso.	
Panel Inscritos por Programas, ajustar objeto sobrepuesto.	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiYWQyZjRkNDgtNDEyNC00YTNmLWU0MwUwNTU5MDMzMGRlZWRIiwidCI6ImNiYzJjMzgxLTJmMmUtNGQ5My05MwQxLTUwNmM5MzE2YWNIInylslmMiOjR9
Panel Seguimiento SENATEC, agregar filtro de correctamente programadas.	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiYWEyZWQ5NTYtMGUwMC00MjY5LTg0M2EtNTNhNTAxMGRlODVklwiwidCI6ImNiYzJjMzgxLTJmMmUtNGQ5My05MwQxLTUwNmM5MzE2YWNIInylslmMiOjR9
Panel Seguimiento SENATEC OIT, agregar filtro de correctamente programadas.	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiZTdhZGNiNGEtNjUwNy00ZGVlWEwMTYtMjhkYzgzNDE0N2ViliwidCI6ImNiYzJjMzgxLTJmMmUtNGQ5My05MwQxLTUwNmM5MzE2YWNIInylslmMiOjR9
Panel Instructores que emitieron juicios y están programados, Agregar nuevos requerimientos.	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiNTQ0YjAzZmEtMGFmNy00Yzk1LTlkMGMtYTViMDA1YTAwYmRkIiwidCI6ImNiYzJjMzgxLTJmMmUtNGQ5My05MwQxLTUwNmM5MzE2YWNIInylslmMiOjR9
Panel Ejecución SENATEC 2025, Agregar metas nuevas de Jenny.	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiZTdhZGNiNGEtNjUwNy00ZGVlWEwMTYtMjhkYzgzNDE0N2ViliwidCI6ImNiYzJjMzgxLTJmMmUtNGQ5My05MwQxLTUwNmM5MzE2YWNIInylslmMiOjR9
Panel Instructores que emitieron juicios y están programados, Agregar columnas de programados en una sola tabla.	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiNTQ0YjAzZmEtMGFmNy00Yzk1LTlkMGMtYTViMDA1YTAwYmRkIiwidCI6ImNiYzJjMzgxLTJmMmUtNGQ5My05MwQxLTUwNmM5MzE2YWNIInylslmMiOjR9



2. Creación de paneles: Para el periodo de este informe se crearon 1 paneles nuevos.

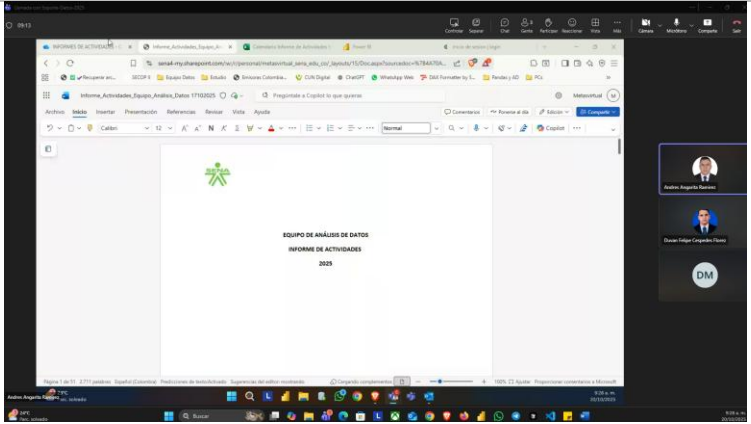
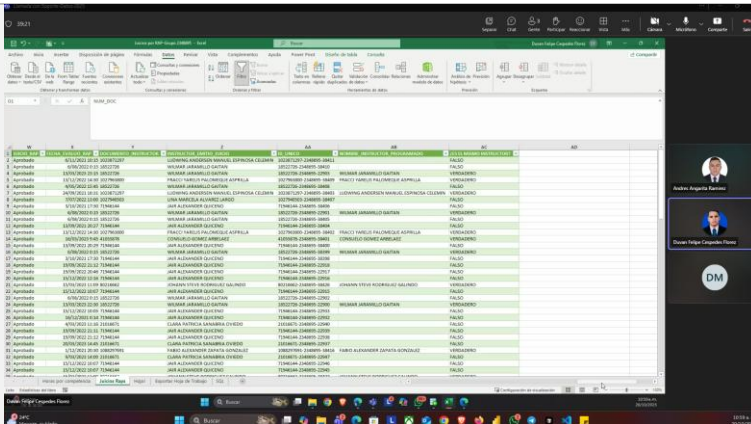
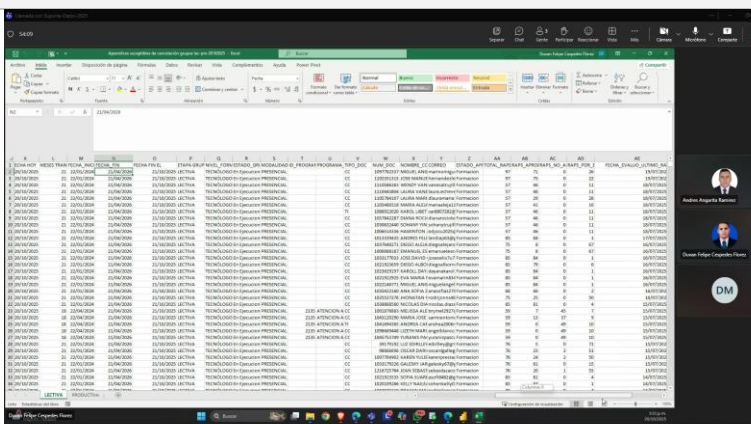
Nombre Panel	Enlace a evidencia
Instructores con Juicios Emitidos y con Programación.	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiTdhZGNiNGEtNjUwNy00ZGVlWEwMTYtMjhhYzgzNDE0N2ViliwidCI6ImNiYzJjMzgxlTJmMmUtNGQ5My05MWwQxLTUwNmM5MzE2YWNIYslmMiOjR9
Jucios Evaluativos SENATEC 2024-2025	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiTJhZmU4ZDktNmFjZC00OGRkLTg1ODQtOGY0OWYzYjBkYzclIiwidCI6ImNiYzJjMzgxlTJmMmUtNGQ5My05MWwQxLTUwNmM5MzE2YWNIYslmMiOjR9

3. Programación de actividades: se realizó la programación de las acciones a desarrollar por el equipo y asignación de tareas. En el siguiente enlace se encuentra la lista de acciones y responsables: [Duvan - Seguimiento Actividades Datos 2025.xlsx](#)

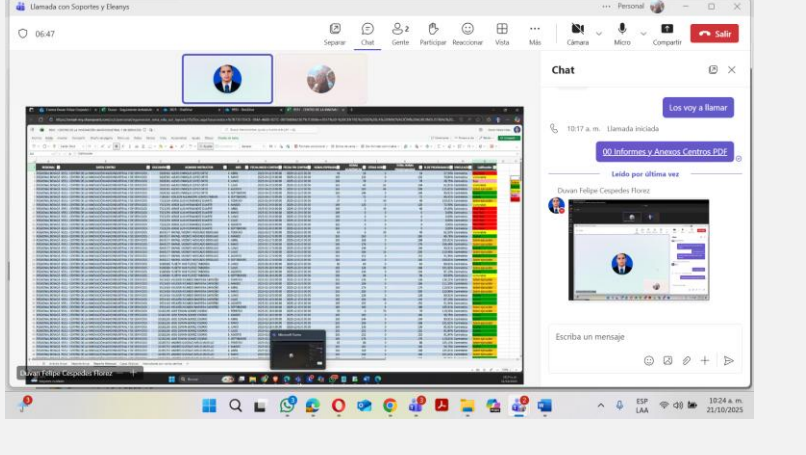
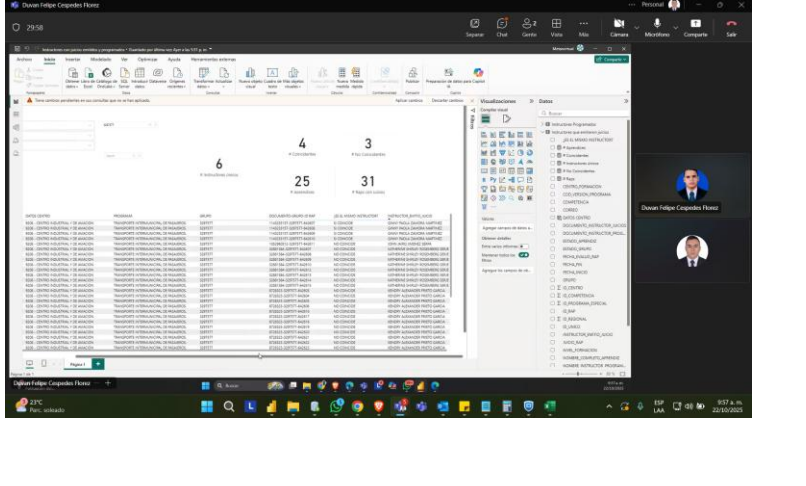
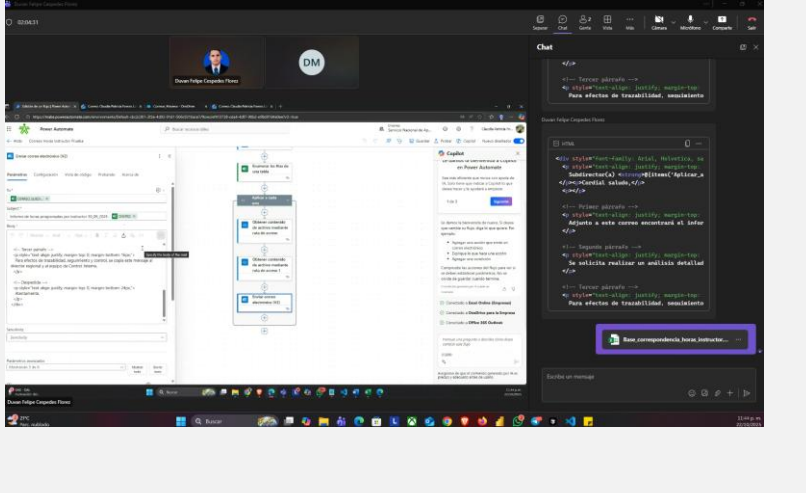
4. Capacitaciones y reuniones: se realiza reuniones del equipo, donde se socializan los parámetros para trabajar en la presente vigencia y se brindan orientaciones sobre las actividades a desarrollar.

Actividad	Fecha	Evidencia
Creación de flujo de envío de correos automatizados desde power automate	17/10/2025	



Capacitación de informe consolidado de actividades	20/10/2025	
Revisión de instructores que emitieron juicio y tienen horas programadas	20/10/2025	
Reporte de aprendices susceptibles a cancelación	20/10/2025	



REVISIÓN Y AJUSTE DE CASOS ATÍPICOS EN ANEXOS DE HORAS	21/10/2025	
REVISIÓN INSTRUCTORES QUE EMITIERON JUICIOS Y ESTÁN PROGRAMADOS	22/10/2025	
CREACIÓN FLUJO DE HORAS INSTRUCTOR	22/10/2025	



<p>PRESENTACIÓN PANEL EJECUCIÓN CHOCÓ</p>	<p>23/10/2025</p>	
<p>PRESENTACIÓN PANEL INSTRUCTORES CON JUICIOS EMITIDOS Y CON PROGRAMACIÓN</p>	<p>23/10/2025</p>	
<p>CAPACITACIÓN, PRESENTACIÓN Y AJUSTES AL PANEL DE INSTRUCTORES CON JUICIOS Y CON PROGRAMACION</p>	<p>23/10/2025</p>	

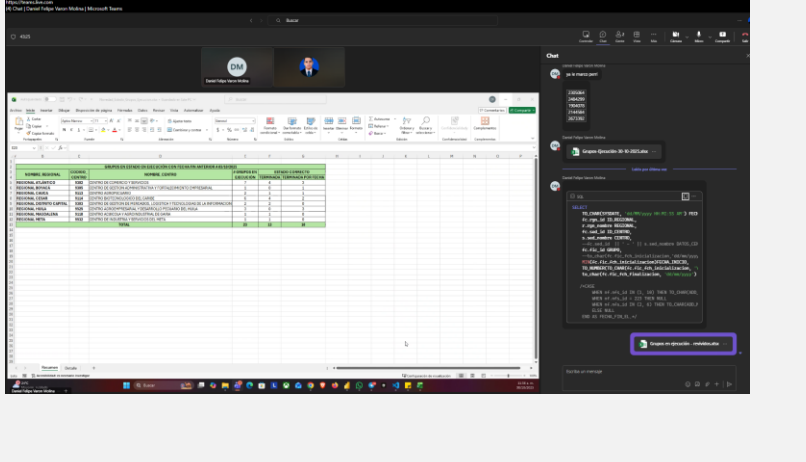
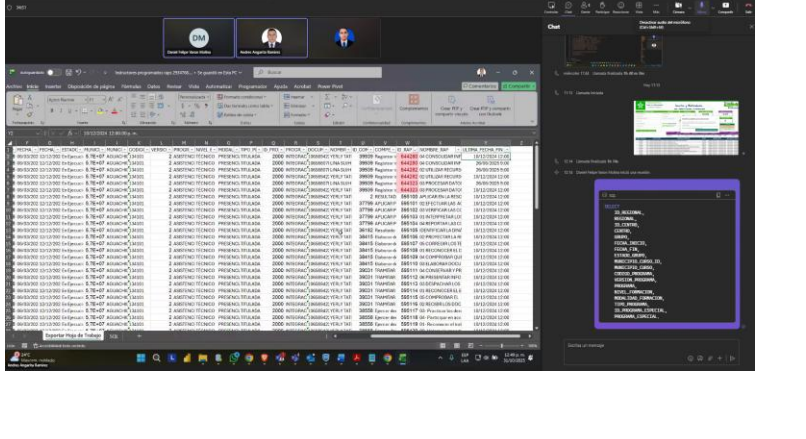
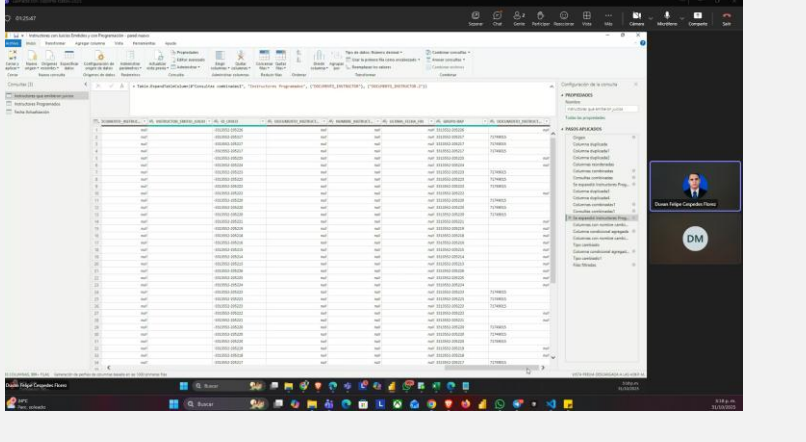


CAPACITACIÓN DE QUERYS PRINCIPALES PARA REPORTES	23/10/2025	
REPORTE DE MATRICULADOS 2025 POR NIVEL DE FORMACIÓN	24/10/2025	
REPORTE DE PROGRAMAS TOP 20 Y RANKING TECNÓLOGOS	27/10/2025	

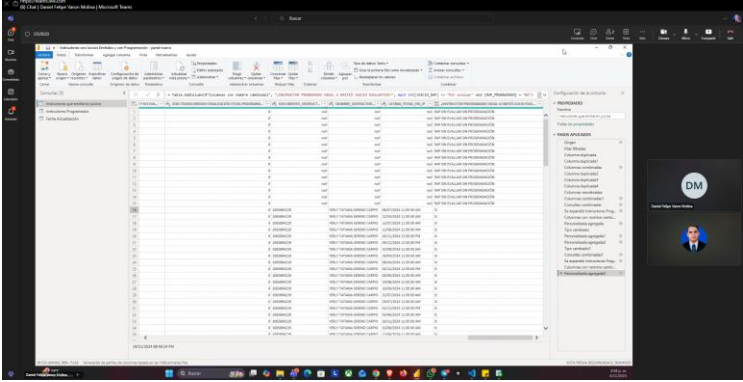
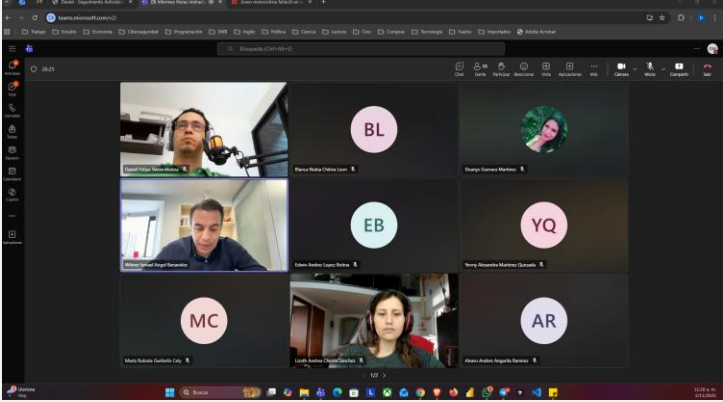
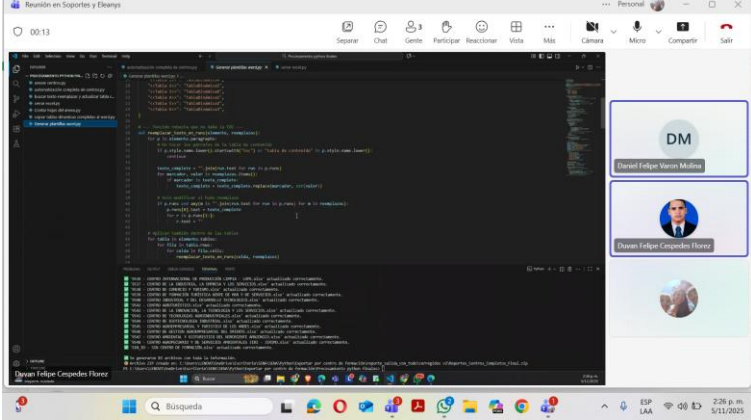


GENERACIÓN Y REVISIÓN QUERY TECNÓLOGOS DIFERENTE A TIPO DE OFERTA ABIERTA	28/10/2025	
GENERACIÓN Y CREACIÓN QUERY DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN RELACIONADOS CON MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	28/10/2025	
VALIDACIÓN Y AJUSTE DE PROCESAMIENTO PYTHON – NOVEDADES SENATEC	29/10/2025	



REVISIÓN DE GRUPOS EN ESTADO EJECUCIÓN CON FECHA ANTERIOR A 29/10/2025	30/10/2025	
AJUSTE DE REQUERIMIENTO DE JUICIOS DE INSTRUCTORES	31/10/2025	
REESTRUCTURACIÓN DE PANEL DE INSTRUCTORES CON JUICIOS EMITIDOS Y CON PROGRAMACIÓN	31/10/2025	

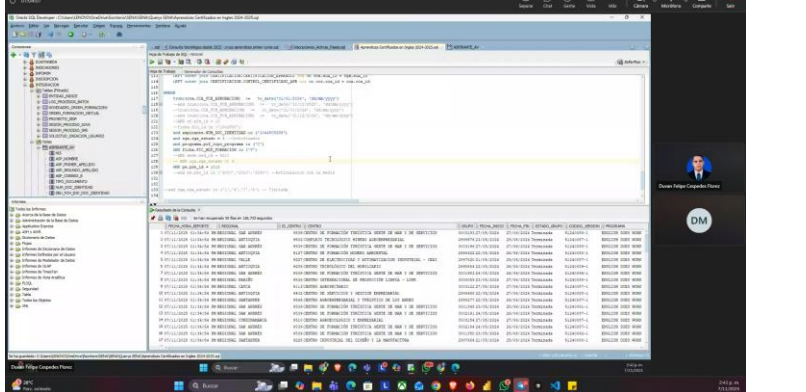
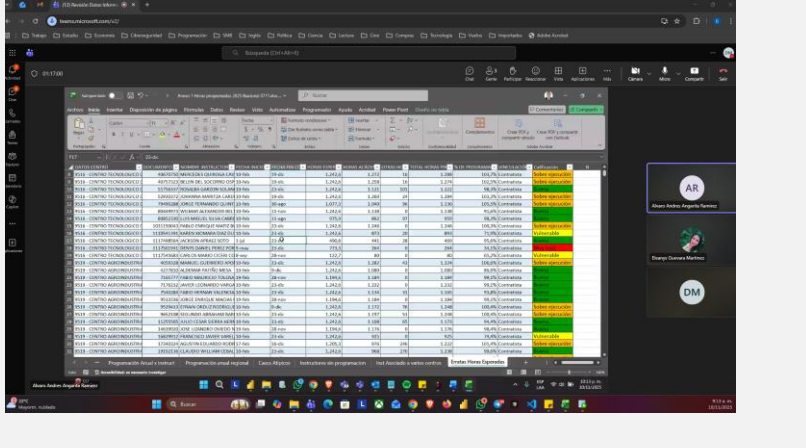
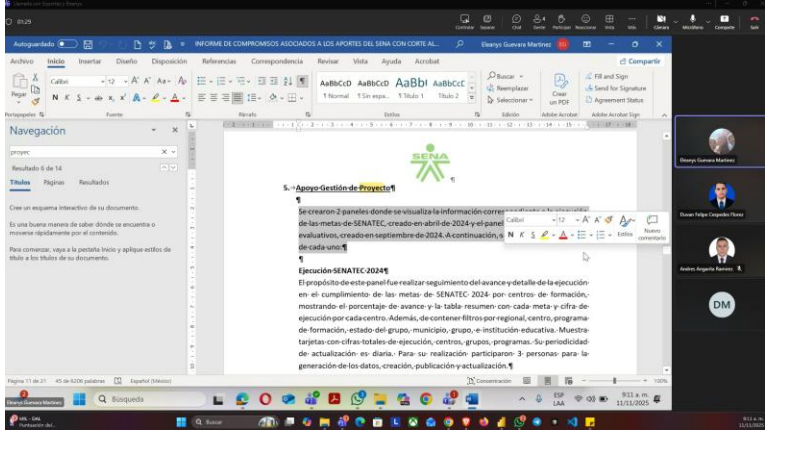


AJUSTE DE REPORTE INSTRUCTORES Y AJUSTES DEL PANEL DE RAPS POR INSTRUCTOR	04/11/2025	
REUNIÓN PARA SOLICIALIZAR REPORTE DE HORAS INSTRUCTOR 2025	05/11/2025	
REUNIÓN PARA REVISAR LOS AJUSTES CORRESPONDIENTE A LOS INFORMES DE HORAS INSTRUCTOR 2025	05/11/2025	

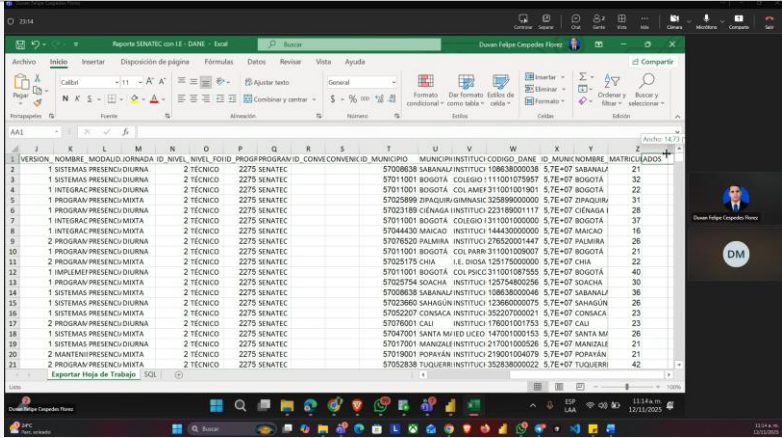
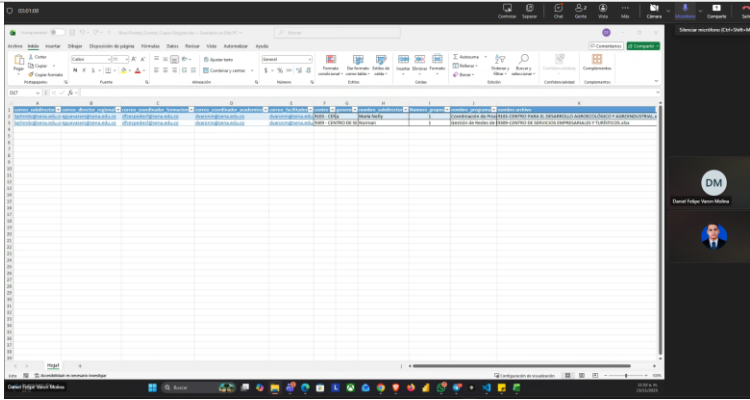
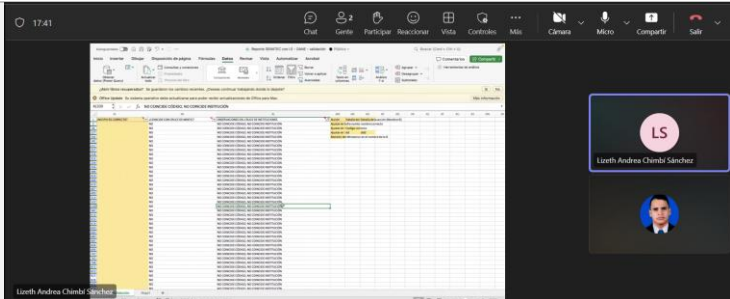


REVISIÓN Y AJUSTE DE PROCESAMIENTO PYTHON PARA GENERAR ANEXOS E INFORMES DE HORAS INSTRUCTOR 2025	05/11/2025	
REVISIÓN APRENDICES PRIMER CURSO	06-11-2025	
REVISIÓN DE REPORTE CONCEPTO SENA PARA PANEL BIENESTAR	06-11-2025	<p>Como parte de una reciente actualización, algunos reportes que antes habían incluido ahora valores a nivel nacional. Si preferir no verlos, puede ocultarlos fácilmente en la vista Filtros.</p>

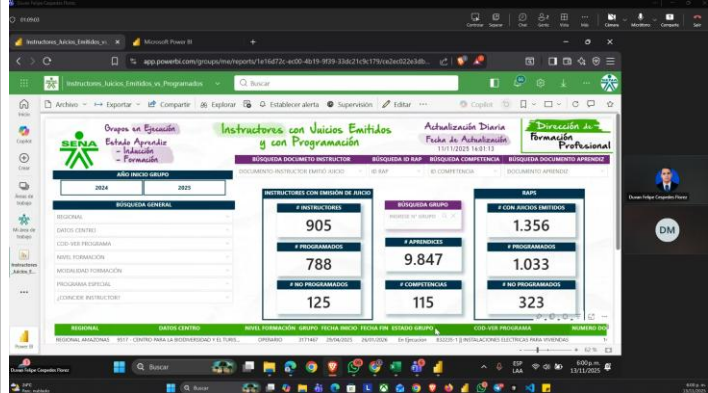


GENERACIÓN Y REPORTE DE APRENDICES CERTIFICADOS EN INGLES DEL 2024 Y 2025	07-11-2025	
REVISIÓN DE ANEXOS DE HORAS POR INSTRUCTOR	10/11/2025	
REVISIÓN Y AJUSTES DE INFORMES DE WORD DE HORAS INSTRUCTORES	11/11/2025	

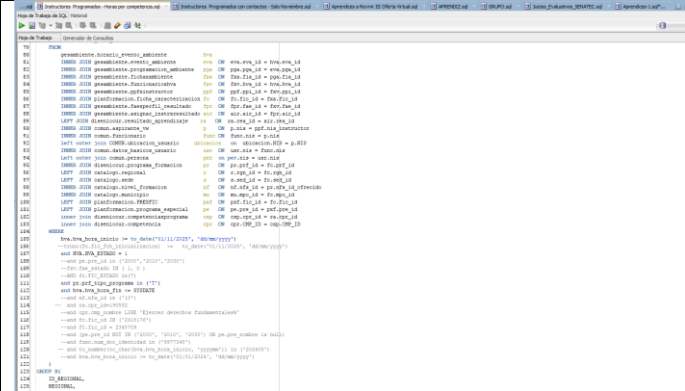


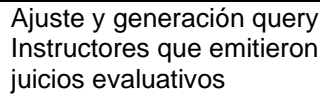
REVISIÓN DE APRENDICES SENATEC – CRUCES CON MINTIC	12/11/2025	
AUTOMATIZACIÓN DE CORREOS MASIVOS EN POWER AUTOMATE	13/11/2025	
REVISIÓN CASOS NO COINCIDENTES PARA AJUSTES	13/11/2025	



<p>AJUSTES PANEL JUICIOS EVALUATIVOS INSTRUCTOR Y PROGRAMACIÓN</p>	<p>13/11/2025</p>	
---	-------------------	--

5. Construcción y ajustes de consultas SQL: para el periodo de este informe se realizaron 24 consultas SQL.

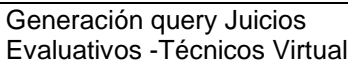
NOMBRE DEL PANEL	ENLACE A EVIDENCIA
<p>Ajuste y generación query Instructores programados - horas por competencia</p>	



Ajuste y configuración query por medio de odbc panel inscripciones activas 2025

Generación query Juicios
Evaluativos -Técnicos

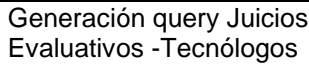
19



Generación query Juicios Evaluativos -Técnicos A Distancia

Generación query Instructores Programados - Técnicos

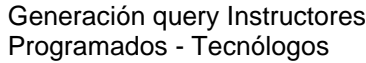
[illegible]



Generación query Juicios
Evaluativos -Tecnólogos
Virtual

Generación query Juicios Evaluativos -Tecnólogos A Distancia

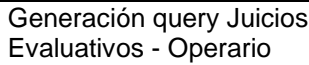
21



Generación query Juicios
Evaluativos - Auxiliar

Generación query Instructores
Programados - Auxiliar

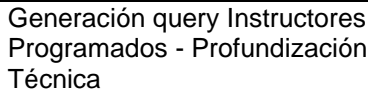
22



Generación query Instructores
Programados - Operario

Generación query Juicios
Evaluativos - Profundización
Técnica

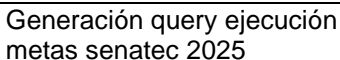
23



Generación query certificados y matriculados

Generación query Aprendices a Revivir III Oferta Virtual

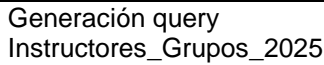
[illegible]



Generación query Proyectos
Senatec 2025

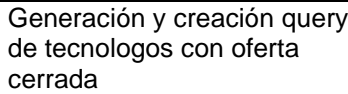
Generación query
Instructores_Grupos_2024

[illegible][illegible][illegible]



Generación query Monitoreo-SENATEC-2024-2025

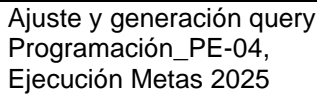
Generación query
Programación_Horas_Senatec



Generación y creación de query del programa 233105-2 del 2025 y realizar reporte de centros y grupos

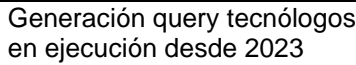
Ajuste y generación query
Ejecución Metas 2025

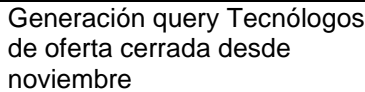
27



Generación y creación query de tecnólogos con matriculados con las ofertas 1635 y 1645

Generación query 1635 oferta
titulada - III oferta virtual

[illegible][illegible]

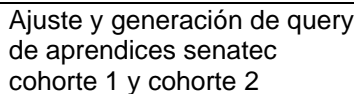


Generación query Tecnólogos de oferta cerrada desde septiembre

Generación de query
tecnólogos desde el 2025
para validación con primer
curso

Generación query de las 3 ofertas virtuales del 2025 con inscripciones y matriculados

[illegible][illegible][illegible][illegible]



Generación query de
Instructores programados
noviembre AMT

Generación query de
Instructores programados
noviembre Titulada