INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE MIGRACIÓN

GOBERNACION DE CUNDINAMARCA.
CONTRATO 774 2026.

INFORME COMPRENDIDO ENTRE 2/02/2026 y 27/02/2026.

BOGOTA D.C.
2026.

REVISIÓN DE VERSIONES

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA
1.0	Primera versión documento	16/03/2026

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Coordinador de Soporte:	**Apoyo a la gerencia:**	**Gerente de Proyecto:**
María Alejandra Trilleras	Ana Camila Moncaleano	Carmen Adriana Monje

Tabla De Contenido

1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO 6

2. PERIODO DEL REPORTE 6

3. AVANCE DE ACTIVIDADES 7

3.1 Acceso al servidor Virtual de la Gobernación 7

3.1.1 Usuarios y Acceso a la VPN 8

3.1.2 Configuraciones de Direcciones IP 8

3.1.3 Pruebas de Acceso 12

3.2 Habilitación de la Herramienta de Extracción de Data Aumentada 18

3.2.1 Configuración y Habilitación de la Herramienta 18

3.2.2 Pruebas de extracción 19

3.3 Extracción de la información para el cumplimiento de la taxonomía de ePx 20

3.3.1 Dimensionamiento para el tiempo de la extracción 20

3.3.2 Ejecución de los procesos de extracción 21

3.3.3 Validación de la información 23

3.3.4 Ejecución de los procesos de extracción para ajuste de la data 23

3.3.5 Estructuración de la data en la plantilla para la migración de Mercurio 23

3.3.6 Consolidación de paquetes de trabajo por vigencia 26

3.4 Optimización de la solución del migrador para la data de la Gobernación 27

3.4.1 Ajuste de la solución a partir de la identificación de requerimientos en procesos de validación y cargue de data 28

3.4.2 Pruebas de funcionamiento de la solución de migración en ambiente de pre producción 29

3.5 Verificación y pruebas de migración en ambiente preproducción 31

3.5.1 Verificación de paquetes de trabajo por vigencia 34

3.5.2 Ejecución del proceso de calidad de la migración 36

4 **CONCLUSIONES 38**

5 **ANEXOS 38**

Tabla De Ilustraciones

Ilustración 1 Plan de trabajo migración 6
Ilustración 2 Habilitación conexión 7
Ilustración 3 Habilitación conexión 7
Ilustración 4 Conexión escritorio remoto usuario HFRIVERA 9
Ilustración 5 Conexión escritorio remoto usuario M_cundistic160_1 9
Ilustración 6 Conexión escritorio remoto usuario M_cundistic160_2 10
Ilustración 7 Conexión escritorio remoto usuario M_cundistic160_3 10
Ilustración 8 Conexión escritorio remoto usuario M_cundistic160_4 11
Ilustración 9 Conexión escritorio remoto usuario M_cundistic160_5 11
Ilustración 10 Prueba de acceso usuario HFRIVERA 12
Ilustración 11 Prueba de acceso usuario M_cundistic160_1 13
Ilustración 12 Prueba de acceso usuario M_cundistic160_2 14
Ilustración 13 Prueba de acceso usuario M_cundistic160_3 15
Ilustración 14 Prueba de acceso usuario M_cundistic160_4 16
Ilustración 15 Prueba de acceso usuario M_cundistic160_5 17
Ilustración 16 Inicio prueba de extracción 19
Ilustración 17 Fin prueba de extracción 19
Ilustración 18 Artefacto definición de taxonomía 20
Ilustración 18 Diagrama del proceso de extracción 22
Ilustración 20 Estructuración de la data – Hoja de Expedientes 24
Ilustración 21 Estructuración de la data – Hoja de Metadatos Expedientes 24
Ilustración 22 Estructuración de la data – Hoja de Documentos 25
Ilustración 23 Estructuración de la data – Hoja de Metadatos documentos 25
Ilustración 24 Estructuración de la data – Hoja de Anexo documentos 26
Ilustración 25 Paquetes de trabajo por vigencia 27
Ilustración 26 Archivos de extracción por cada vigencia 27
Ilustración 26 Migrador actual 28
Ilustración 28 Migrador actual 29
Ilustración 29 Proceso de migración 30
Ilustración 30 Log de Migración 30
Ilustración 31 Migración ambiente de preproducción – Consulta expedientes 31
Ilustración 32 Migración ambiente de preproducción - Expediente 32
Ilustración 33 Migración ambiente de preproducción - Documento principal 32
Ilustración 34 Migración ambiente de preproducción – Datos del documento 33
Ilustración 35 Migración ambiente de preproducción – Anexo documentos 33
Ilustración 36 Migración ambiente de preproducción – Consulta expedientes 34
Ilustración 37 Migración ambiente de preproducción – Reporte 34
Ilustración 38 Paquetes de trabajo por vigencia 35

Ilustración 39 Detalle paquetes de trabajo 35
Ilustración 40 Información cargada por vigencia 36
Ilustración 41 Rutas de cargue 37
Ilustración 42 Rutas de cargue 38

1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO

Este documento tiene por objeto informar a la Gobernación de Cundinamarca sobre el avance de las actividades en el marco de la ejecución del plan de trabajo de migración de Mercurio al SGDEA CÓNDOR de la Gobernación de Cundinamarca, conforme a lo establecido en el contrato 774 de 2026, cuyo objeto es contratar la fase 3a para la parametrización e implementación de la migración del sistema de gestión de documentos electrónico de archivo (SGDA) de la Gobernación de Cundinamarca a la solución tecnológica ePx en modalidad SaaS en la nube del proveedor, incluyendo licenciamiento complementario y soporte técnico

.

2. PERIODO DEL REPORTE

Para este informe se contemplan las actividades realizadas de acuerdo con lo indicado en el plan de trabajo de migración entre las semanas 1 y 16, es decir entre el 2 de febrero y al 27 de febrero de 2026, de la siguiente manera:

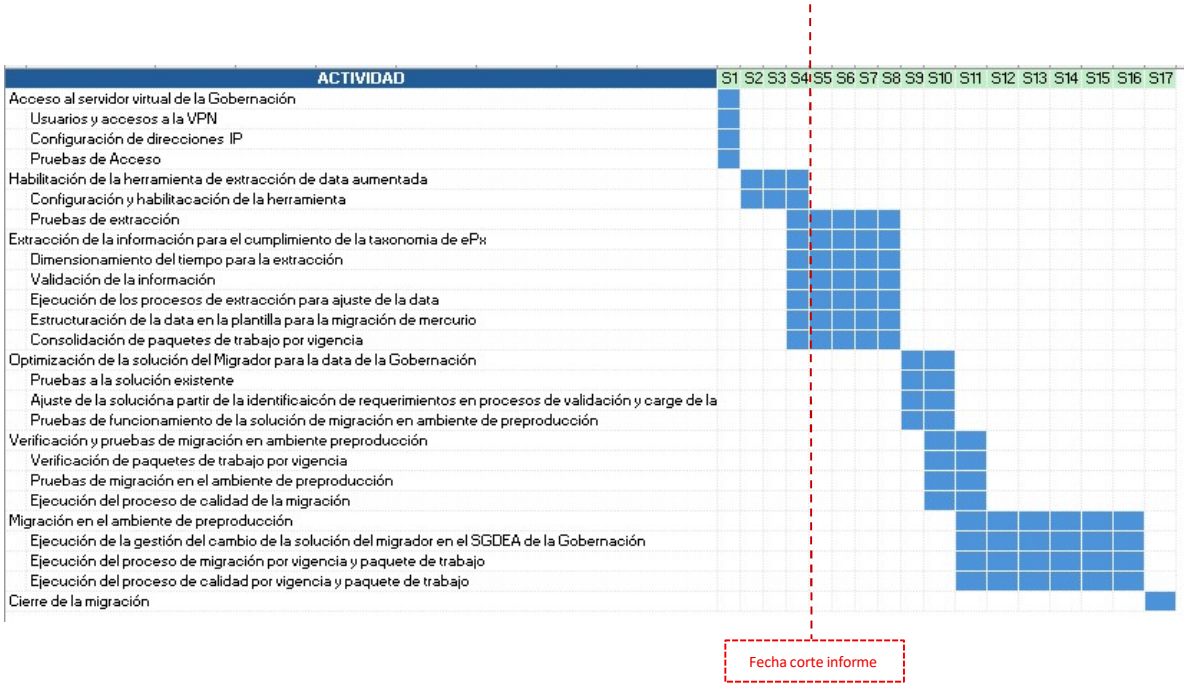


Ilustración 1 Plan de trabajo migración

3. AVANCE DE ACTIVIDADES

3.1 Acceso al servidor Virtual de la Gobernación

Conforme a lo acordado entre las partes, el acceso al servidor virtual de la Gobernación de Cundinamarca se realiza a través de la VPN GlobalProtect. Para ello, la Gobernación ha proporcionado la URL https://vpn.cundinamarca.gov.co , desde donde es posible descargar el instalador correspondiente. Asimismo, fue remitido un manual de instalación con las instrucciones necesarias para llevar a cabo la configuración adecuada.

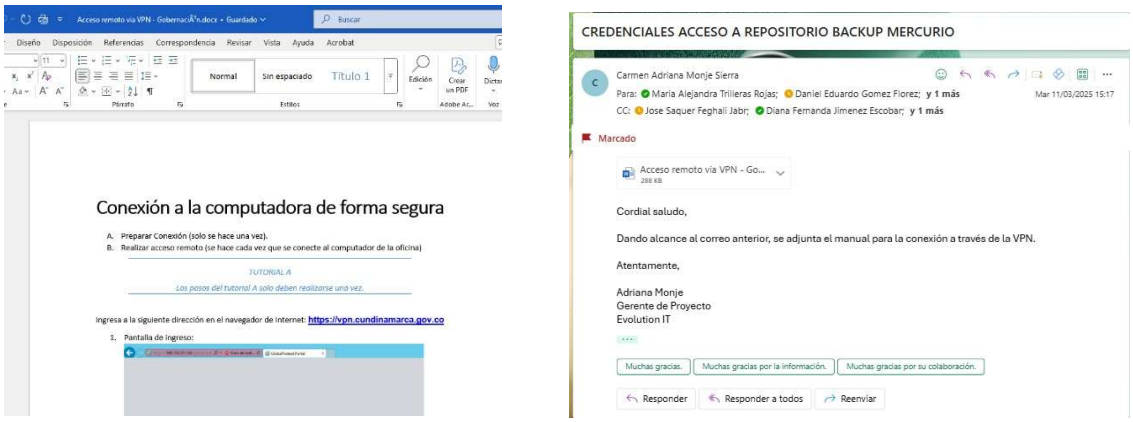


Ilustración 2 Habilitación conexión

Adicionalmente, fue proporcionada una dirección IP (172.20.6.160) junto con un usuario de conexión bajo el dominio CUNDINAMARCA\, los cuales permiten el acceso al servidor virtual y a la unidad de disco F:, donde se encuentra alojada la información que será objeto del proceso de migración.

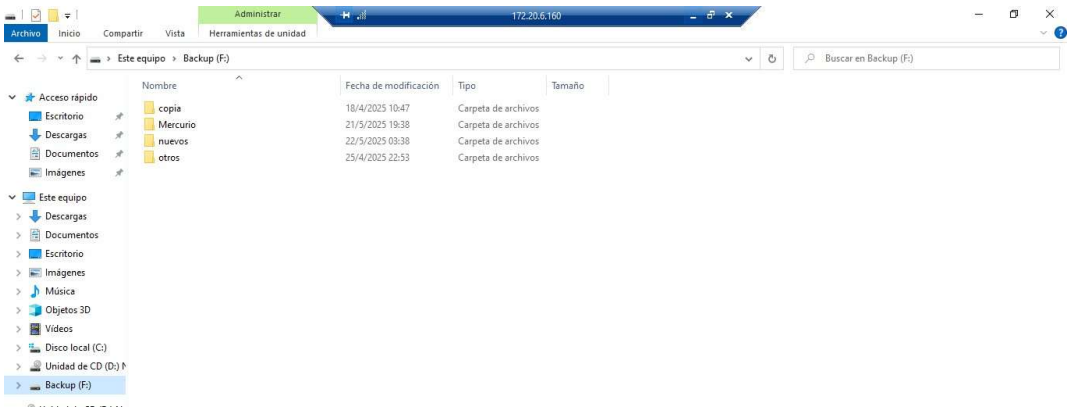


Ilustración 3 Habilitación conexión

3.1.1 Usuarios y Acceso a la VPN

Se habilitaron seis usuarios de VPN con el fin de permitir el acceso remoto al servidor virtual, los cuales comparten la misma dirección IP (172.20.6.160) para la conexión mediante escritorio remoto.

A continuación, se detallan los usuarios de VPN asignados, junto con sus respectivos usuarios de conexión bajo el dominio de la Gobernación:

USUARIO	CONTRASEÑA
HFRIVERA	CUNDINAMARCA\HFRIVERA
M_cundistic160_1	cundinamarca\M_cundistic160_1
M_cundistic160_2	cundinamarca\M_cundistic160_2
M_cundistic160_3	cundinamarca\M_cundistic160_3
M_cundistic160_4	cundinamarca\M_cundistic160_4
M_cundistic160_5	cundinamarca\M_cundistic160_5

Tabla 1 Usuarios asignados

3.1.2 Configuraciones de Direcciones IP

Se ha configurado la dirección IP 172.20.6.160 para permitir la conexión mediante escritorio remoto de los seis usuarios habilitados. Esta configuración garantiza el acceso al servidor virtual, facilitando así el desarrollo de las actividades relacionadas con la migración de información.

A continuación, se evidencia la conexión con cada uno de los usuarios:

- **HFRIVERA**

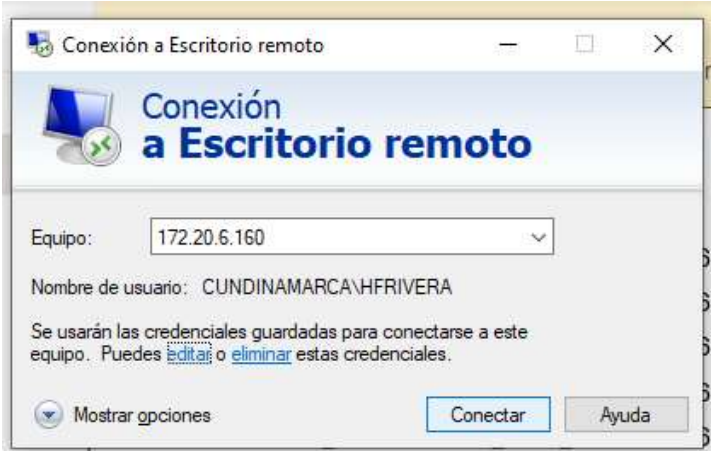


Ilustración 4 Conexión escritorio remoto usuario HFRIVERA

- **M_cundistic160_1**

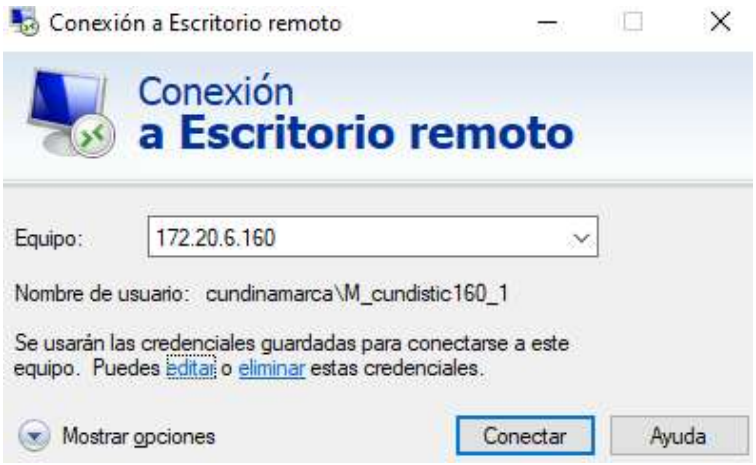


Ilustración 5 Conexión escritorio remoto usuario M_cundistic160_1

- **M_cundistic160_2**

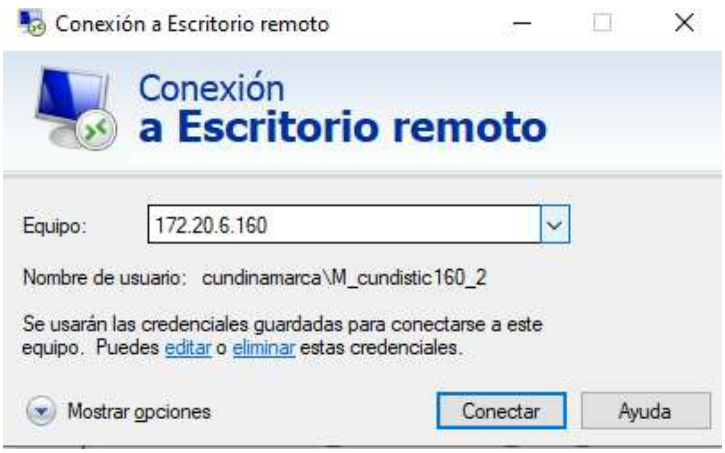


Ilustración 6 Conexión escritorio remoto usuario M_cundistic160_2

- **M_cundistic160_3**

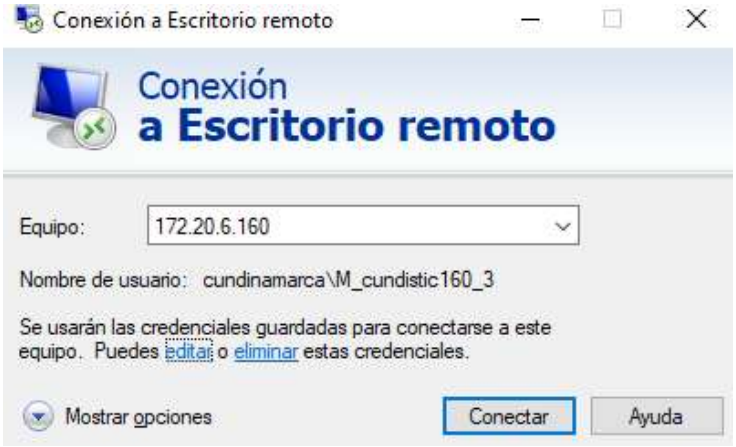


Ilustración 7 Conexión escritorio remoto usuario M_cundistic160_3

- **M_cundistic160_4**

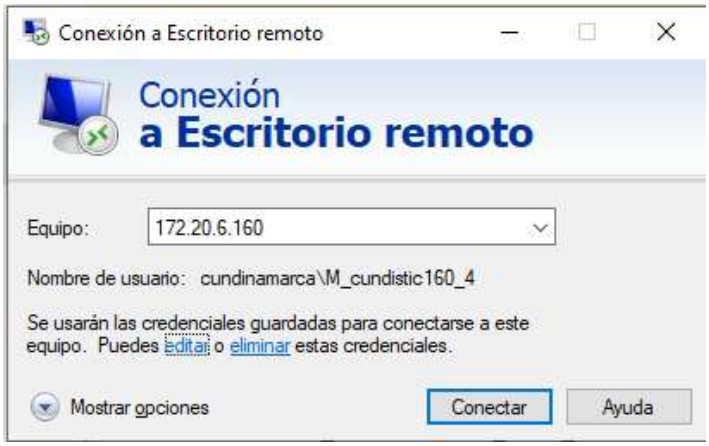


Ilustración 8 Conexión escritorio remoto usuario M_cundistic160_4

- **M_cundistic160_5**



Ilustración 9 Conexión escritorio remoto usuario M_cundistic160_5

3.1.3 Pruebas de Acceso

Una vez establecida la conexión mediante escritorio remoto, se accede al servidor virtual. A continuación, se presentan las evidencias de acceso correspondientes a los seis usuarios habilitados, como parte del proceso de verificación de conectividad y disponibilidad de la información.

- **HFRIVERA**

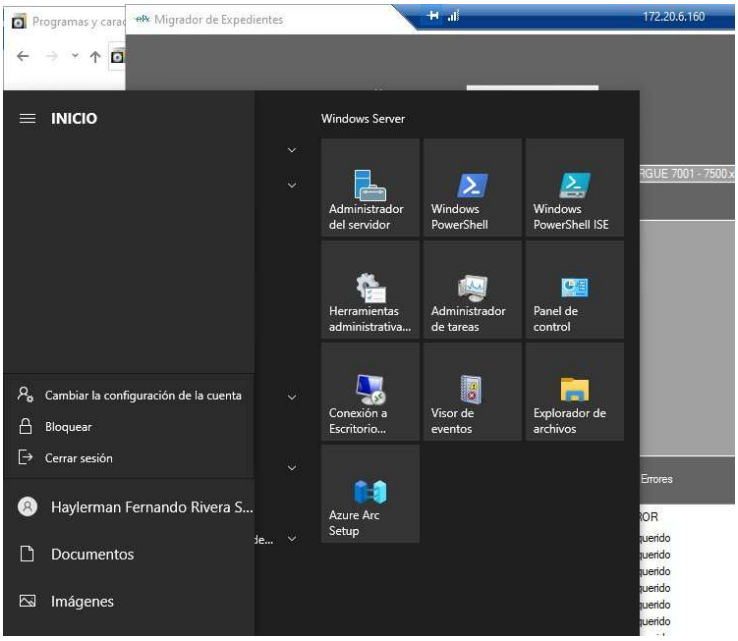


Ilustración 10 Prueba de acceso usuario HFRIVERA

- **M_cundistic160_1**

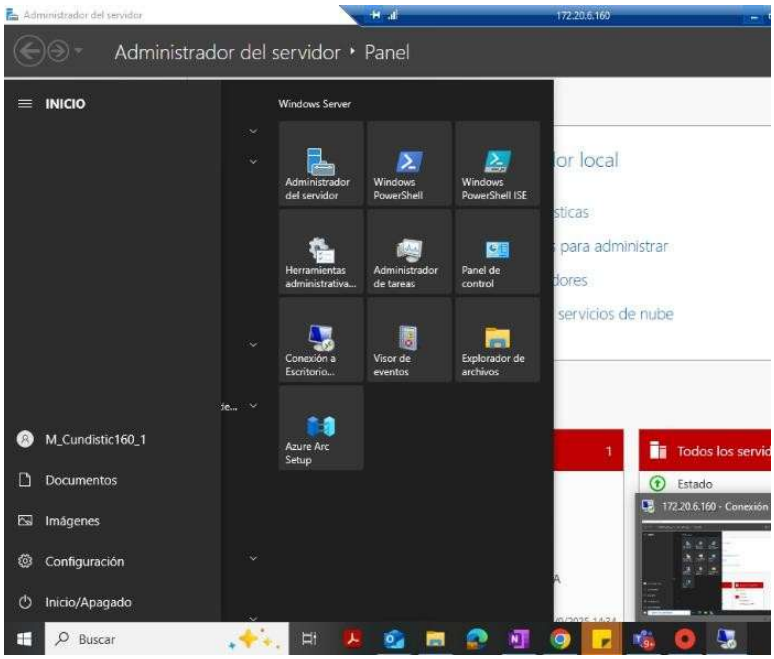


Ilustración 11 Prueba de acceso usuario M_cundistic160_1

- **M_cundistic160_2**

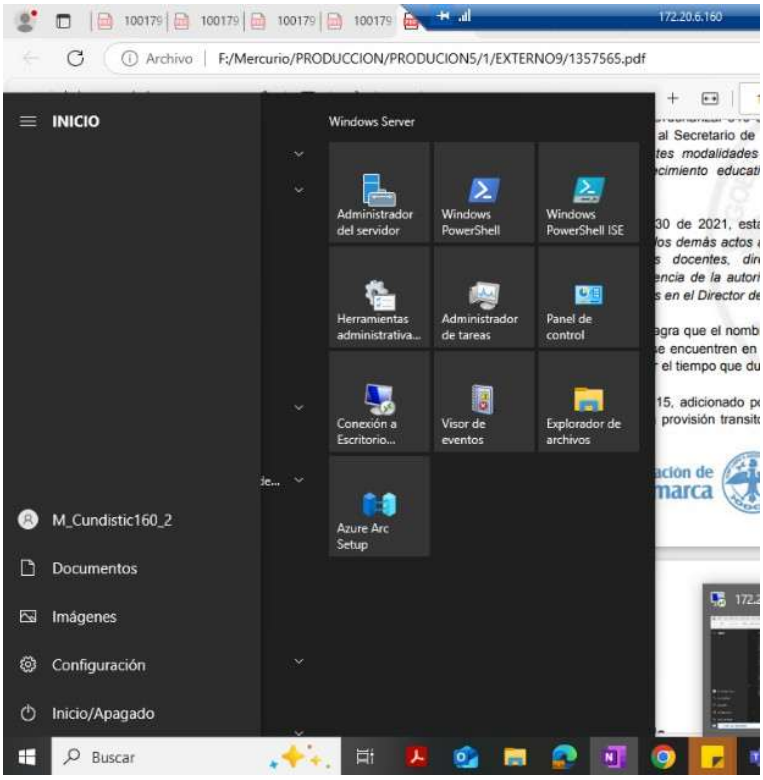


Ilustración 12 Prueba de acceso usuario M_cundistic160_2

- **M_cundistic160_3**

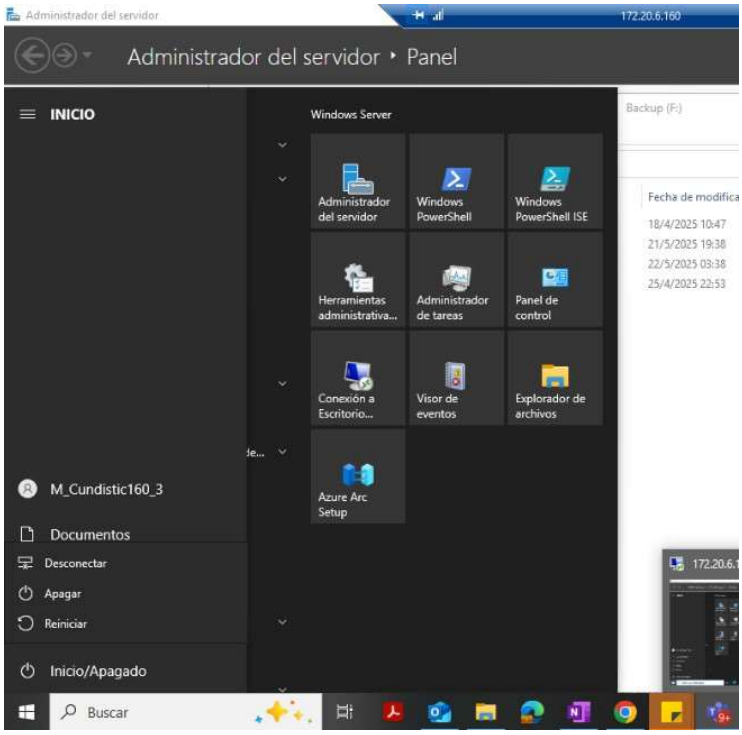


Ilustración 13 Prueba de acceso usuario M_cundistic160_3

- **M_cundistic160_4**

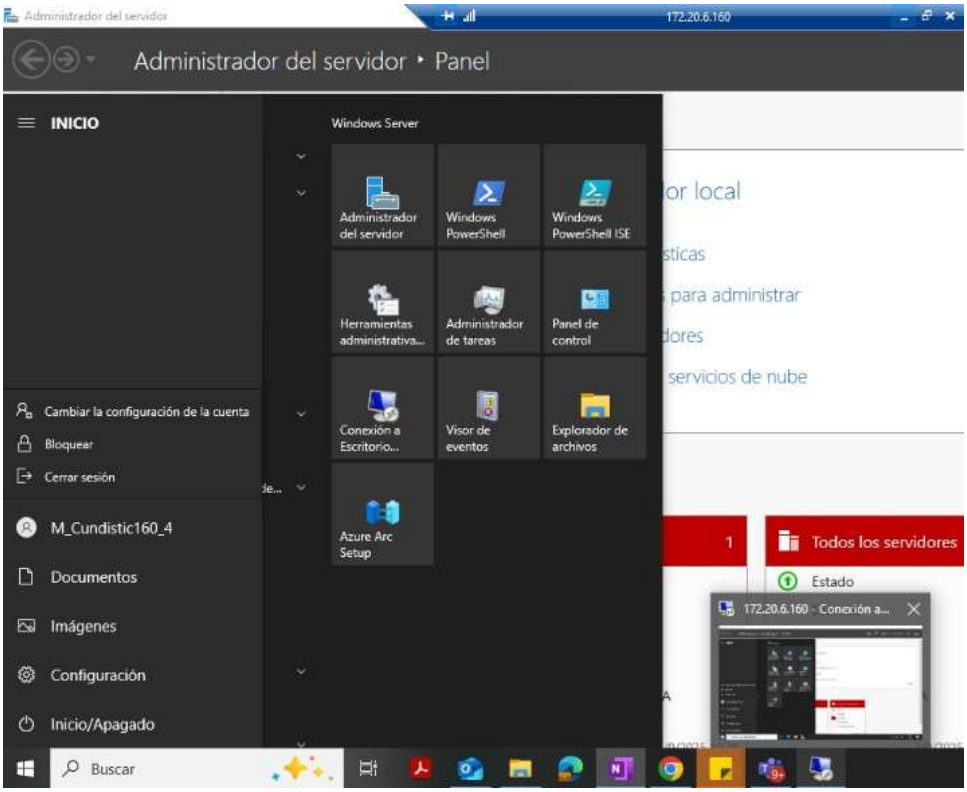


Ilustración 14 Prueba de acceso usuario M_cundistic160_4

- **M_cundistic160_5**

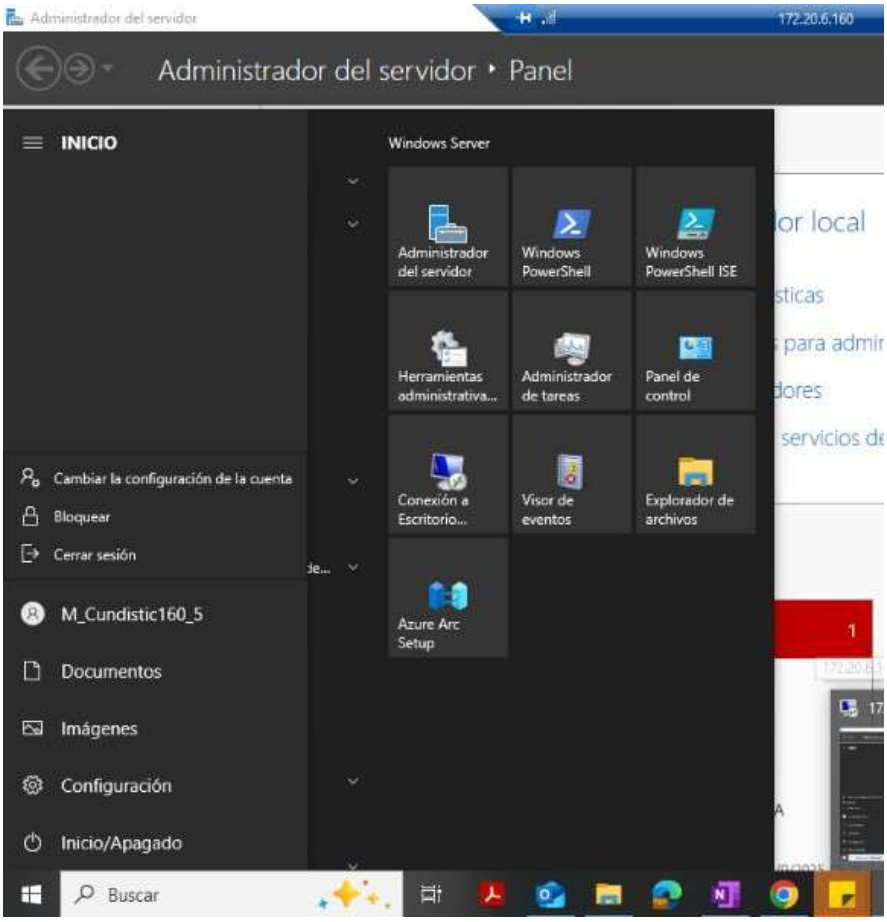


Ilustración 15 Prueba de acceso usuario M_cundistic160_5

3.2 Habilitación de la Herramienta de Extracción de Data Aumentada

El proceso tiene como objetivo identificar, extraer y normalizar números de radicado y metadatos documentales (asunto, referencia, tema y otros) a partir de la información previamente digitalizada mediante OCR (Reconocimiento Óptico de Caracteres).

Este procedimiento se ejecuta en lotes para garantizar la eficiencia en el manejo de grandes volúmenes de información, minimizando la carga de memoria y optimizando las transacciones con la base de datos.

3.2.1 Configuración y Habilitación de la Herramienta

Entrada de datos

- El sistema accede a registros documentales en la base de datos corporativa, donde cada documento ya dispone de un campo con el texto resultante del OCR.
- Los documentos están asociados a rutas de archivo y metadatos básicos (ID, fecha, extensión, etc.).

Preprocesamiento

- Se realiza la selección de documentos candidatos, filtrados por:
    - Año de procesamiento.
    - Estado del flujo de extracción previo.
    - Existencia de contenido OCR y extensión válida.

Actualización de base de datos

- Si se detecta un radicado válido:
    - Se actualizan simultáneamente las tablas de archivos y de documentos con el número de radicado y los metadatos extraídos.
- Si no se detecta radicado:

- Se insertan únicamente los metadatos complementarios (asunto, referencia, tema).

- En ambos casos se marca el documento como procesado, evitando reprocesamientos futuras.

Paginación y control de flujo

- El procesamiento se realiza en bloques paginados para garantizar:
  - Menor consumo de memoria.
  - Reducción de riesgos de bloqueo en la base de datos.
  - Control preciso de avance, incluso en ejecuciones largas.

3.2.2 Pruebas de extracción

- **Inicio del Proceso:** informa la cantidad de procesos a ejecutar. Ejemplo:

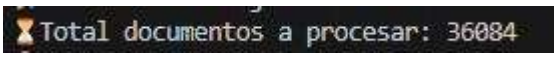


Ilustración 16 Inicio prueba de extracción

- **Fin del Proceso:** informa los totales del proceso, como: documentos con radicado, documentos sin radicados, fecha y hora en que terminó el proceso y la duración total del proceso. Ejemplo:

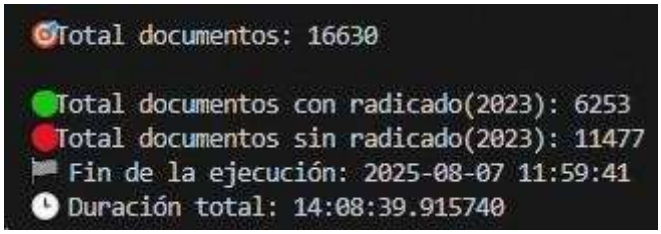


Ilustración 17 Fin prueba de extracción

3.3 Extracción de la información para el cumplimiento de la taxonomía de ePx

La extracción de la información se realiza conforme al artefacto de migración definido. Este documento se alimenta mediante metadatos, los cuales permiten diligenciar el instrumento de manera estructurada, asegurando el cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos para el proceso de migración.

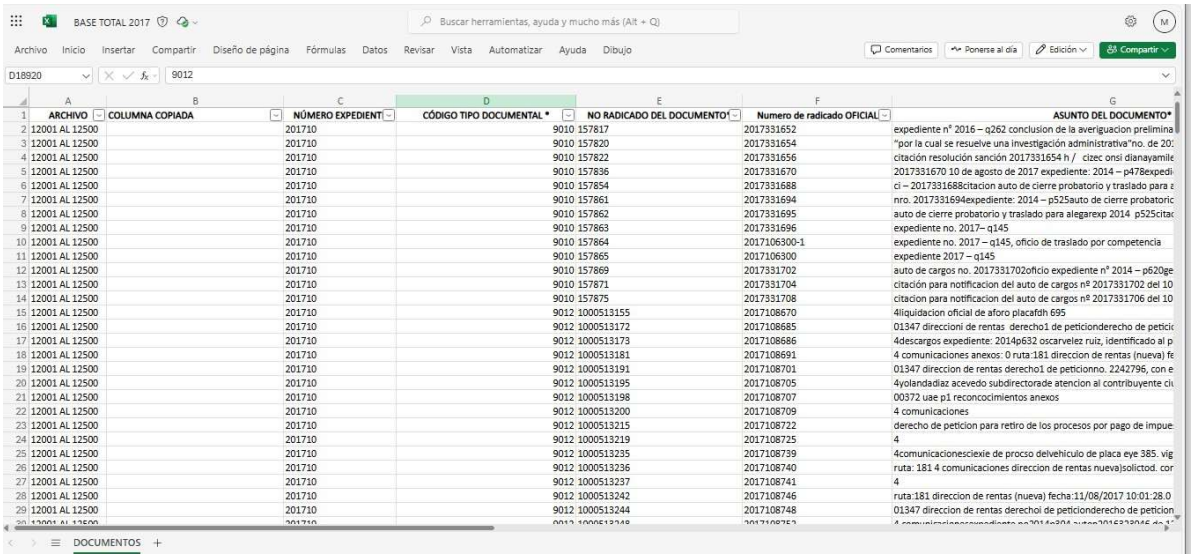


Ilustración 18 Artefacto definición de taxonomía

3.3.1 Dimensionamiento para el tiempo de la extracción

De acuerdo con las pruebas realizadas, se calcula un estimado de 798 horas de extracción, no obstante, teniendo en cuenta que la extracción se divide en data regular con radicado, data sin radicado y condiciones especiales este cálculo tiene una variación entre el 15% y el 30%, toda vez que no se ha determinado para cada uno de los años objeto de la migración cuál es el porcentaje de distribución en cada uno de estos tipos de datos.

Así la cosas, el dimensionamiento se debe ir ajustando en la medida que se cuente con la extracción de cada año y con datos históricos se calcule el tiempo definitivo.

3.3.2 Ejecución de los procesos de extracción

Extracción y normalización

- El texto OCR es sometido a un módulo extractor basado en modelos de lenguaje (LLM), configurado para:
    - Detectar la presencia de un número de radicado siguiendo patrones definidos (ej. secuencias numéricas representativas del año y número de registro).
    - Extraer información complementaria como asunto, referencia, tema y otros campos asociados.
- Se incluyen mecanismos de validación de la consistencia del radicado (longitud, carácter numérico, estructura esperada).

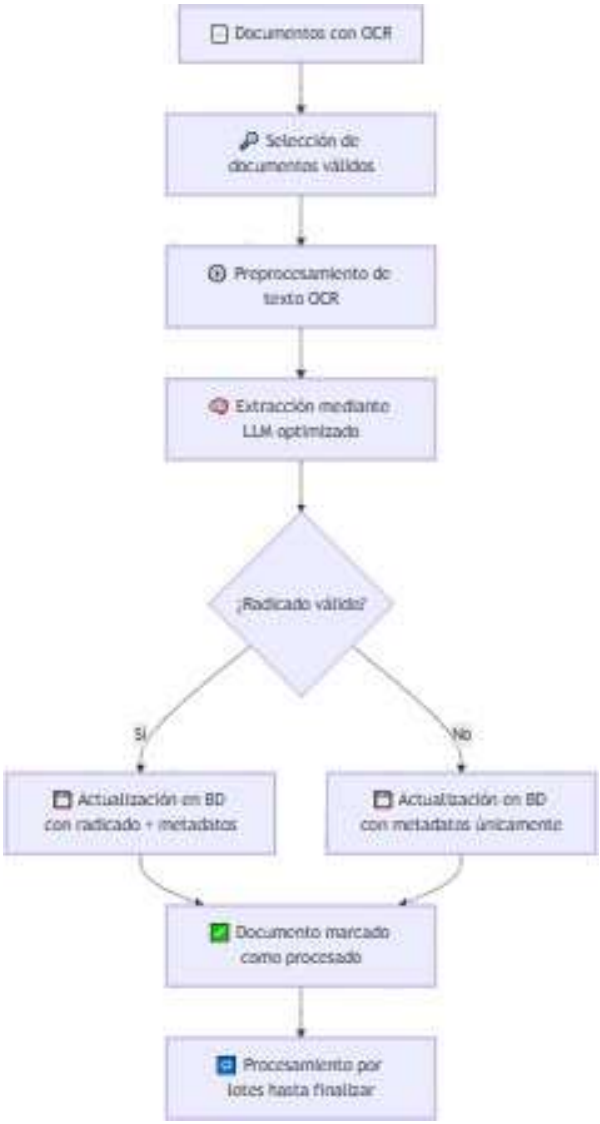


Ilustración 19 Diagrama del proceso de extracción

3.3.3 Validación de la información

Una vez extraída la información, se procede con el proceso de verificación, el cual tiene como objetivo asegurar que los datos estén completos, correspondan a la vigencia establecida, no presenten duplicidades y se encuentren organizados en los lotes de extracción definidos para la migración.

3.3.4 Ejecución de los procesos de extracción para ajuste de la data

Actualización de base de datos

- Si se detecta un radicado válido:
  - Se actualizan simultáneamente las tablas de archivos y de documentos con el número de radicado y los metadatos extraídos.
  - Si no se detecta radicado:
  - Se insertan únicamente los metadatos complementarios (asunto, referencia, tema).
- En ambos casos se marca el documento como procesado, evitando reprocesamientos futuras.

3.3.5 Estructuración de la data en la plantilla para la migración de Mercurio

HOJA EXPEDIENTE

Se relacionan los expedientes que deberán ser creados en el sistema, los cuales servirán como contenedores para almacenar la información objeto de migración. Esta creación se realiza teniendo en cuenta la estructura documental definida por la entidad, así como las Tablas de Retención Documental (TRD) correspondientes, con el fin de garantizar una adecuada organización y posterior consulta de la información

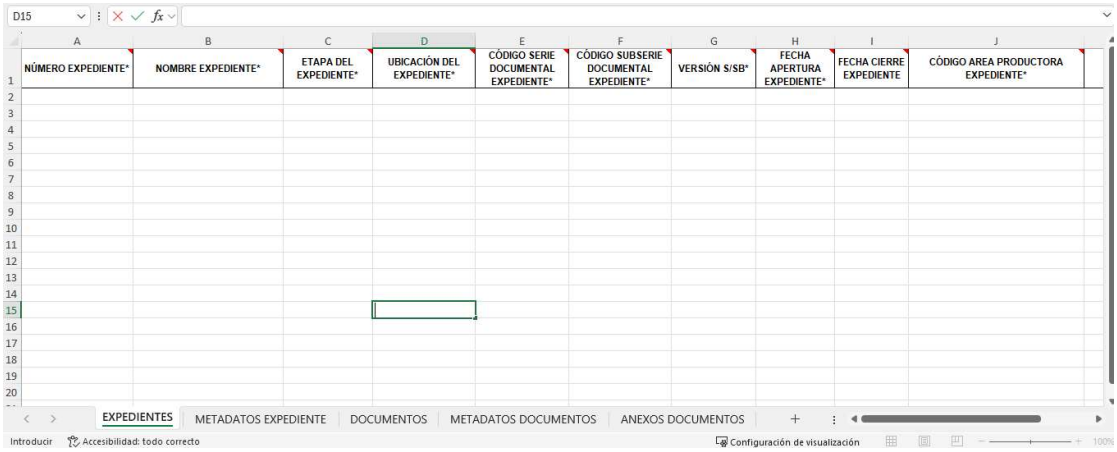


Ilustración 20 Estructuración de la data – Hoja de Expedientes

HOJA METADATOS DE EXPEDIENTE

En el SGDEA es posible configurar metadatos adicionales que facilitan la recuperación y búsqueda de los expedientes. Una vez creados estos metadatos, pueden ser relacionados en el artefacto, en caso de que se requiera, con el fin de asociar información relevante que contribuya a una localización más eficiente de los documentos migrados.

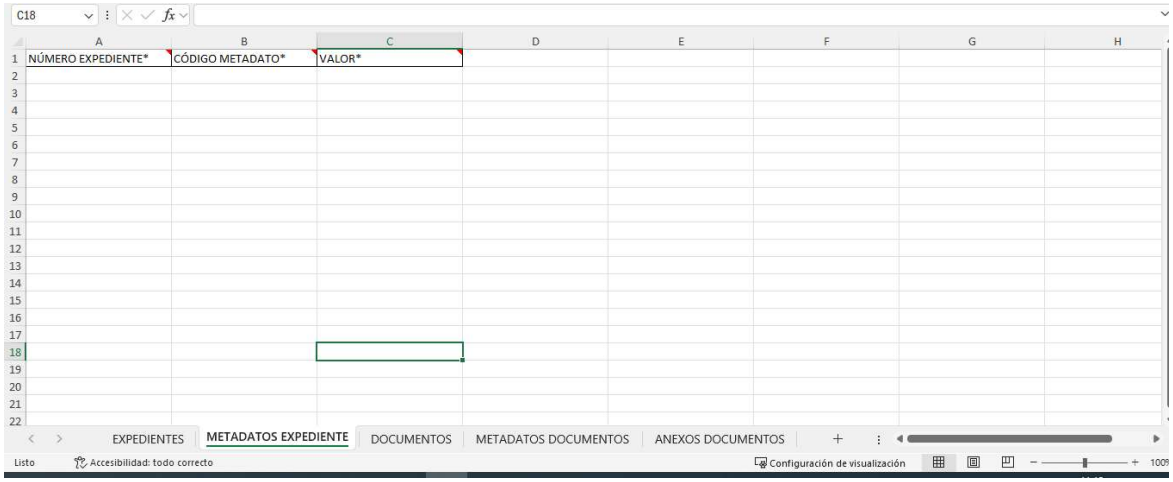


Ilustración 21 Estructuración de la data – Hoja de Metadatos Expedientes

HOJA DOCUMENTOS.

Los documentos serán relacionados por un tipo documental, estableciendo la asociación correspondiente con el expediente al que pertenecen. Asimismo, se realizará la identificación de datos claves, como el número de radicado, asunto, clasificación, fecha, ubicación del

documento digitalizado y demás elementos que ayudaran a construir una trazabilidad completa de la información migrada y su visualización en el sistema.

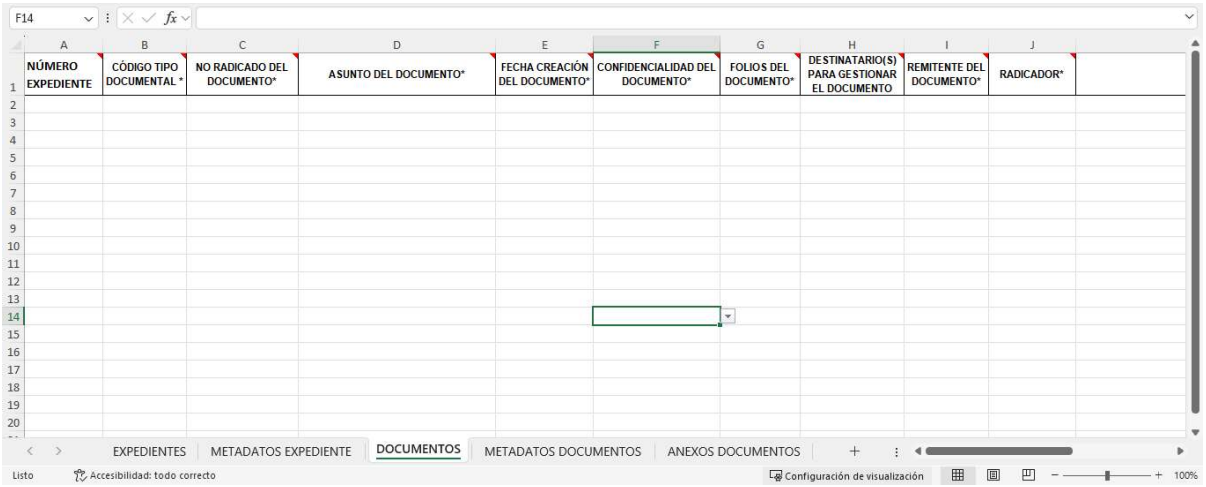


Ilustración 22 Estructuración de la data – Hoja de Documentos

HOJA METADATOS DOCUMENTOS

En esta hoja se relacionan los metadatos correspondientes al tipo documental utilizado durante el proceso de migración. El objetivo es facilitar la recuperación y búsqueda de los documentos dentro del sistema, a través de las funcionalidades de búsqueda inteligente y del reporte de migración.

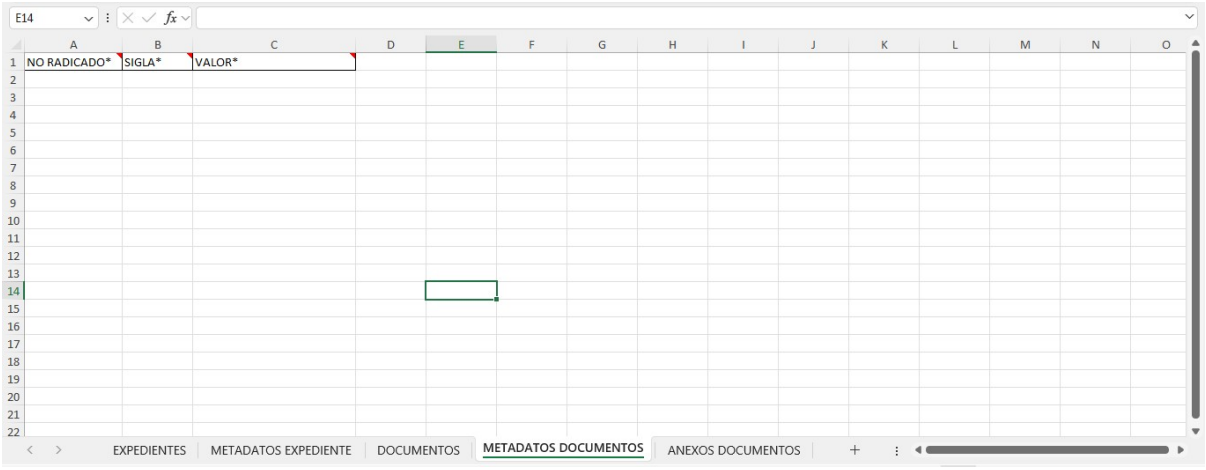


Ilustración 23 Estructuración de la data – Hoja de Metadatos documentos

HOJA ANEXO DOCUMENTOS

Si el documento a migrar tiene anexos en esta hoja se realiza la relación de los anexos al radicado principal, identificando la ubicación de los documentos digitalizados.

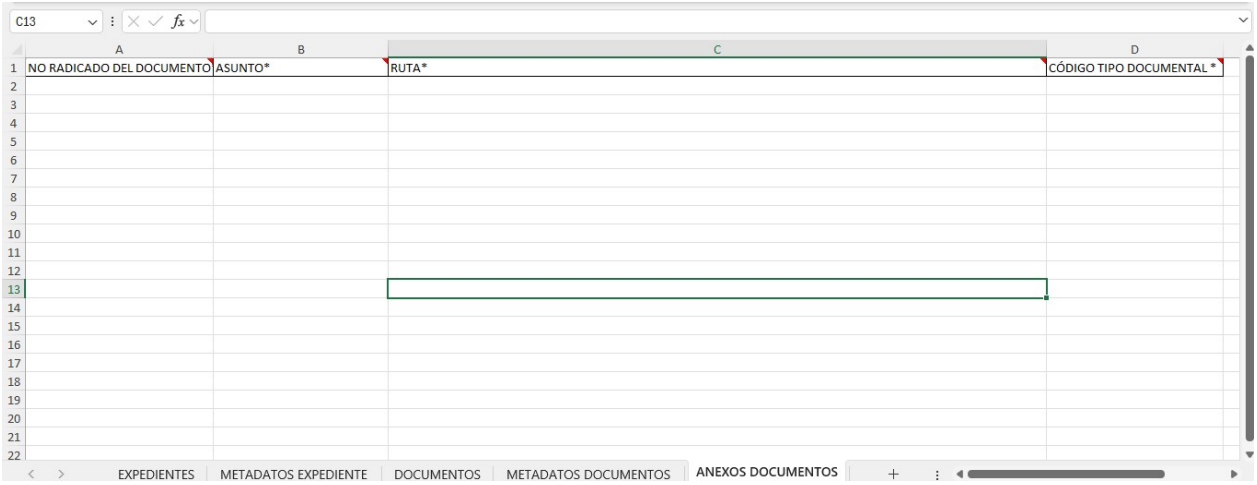


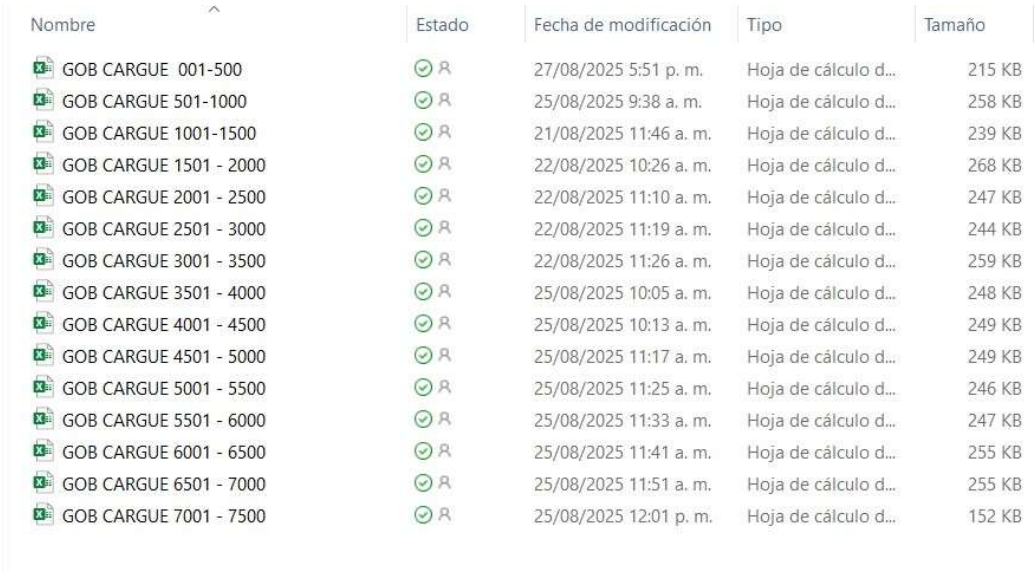
Ilustración 24 Estructuración de la data – Hoja de Anexo documentos

3.3.6 Consolidación de paquetes de trabajo por vigencia

Se realiza enfoque de migración por fases para una migración de datos en etapas incrementales por lo cual, se segmentará la información por vigencia por paquetes de 500 registros, facilitando la validación de la información, pruebas y proceso de migración al ambiente de producción.



Ilustración 25 Paquetes de trabajo por vigencia



Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
GOB CARGUE 001-500		27/08/2025 5:51 p. m.	Hoja de cálculo d...	215 KB
GOB CARGUE 501-1000		25/08/2025 9:38 a. m.	Hoja de cálculo d...	258 KB
GOB CARGUE 1001-1500		21/08/2025 11:46 a. m.	Hoja de cálculo d...	239 KB
GOB CARGUE 1501 - 2000		22/08/2025 10:26 a. m.	Hoja de cálculo d...	268 KB
GOB CARGUE 2001 - 2500		22/08/2025 11:10 a. m.	Hoja de cálculo d...	247 KB
GOB CARGUE 2501 - 3000		22/08/2025 11:19 a. m.	Hoja de cálculo d...	244 KB
GOB CARGUE 3001 - 3500		22/08/2025 11:26 a. m.	Hoja de cálculo d...	259 KB
GOB CARGUE 3501 - 4000		25/08/2025 10:05 a. m.	Hoja de cálculo d...	248 KB
GOB CARGUE 4001 - 4500		25/08/2025 10:13 a. m.	Hoja de cálculo d...	249 KB
GOB CARGUE 4501 - 5000		25/08/2025 11:17 a. m.	Hoja de cálculo d...	249 KB
GOB CARGUE 5001 - 5500		25/08/2025 11:25 a. m.	Hoja de cálculo d...	246 KB
GOB CARGUE 5501 - 6000		25/08/2025 11:33 a. m.	Hoja de cálculo d...	247 KB
GOB CARGUE 6001 - 6500		25/08/2025 11:41 a. m.	Hoja de cálculo d...	255 KB
GOB CARGUE 6501 - 7000		25/08/2025 11:51 a. m.	Hoja de cálculo d...	255 KB
GOB CARGUE 7001 - 7500		25/08/2025 12:01 p. m.	Hoja de cálculo d...	152 KB

Ilustración 26 Archivos de extracción por cada vigencia

3.4 Optimización de la solución del migrador para la data de la Gobernación

Se realizó mejora para optimizar el proceso del cargue identificando el tiempo en el que se ejecuta la migración, permitiendo identificar la inserción de la información en el sistema en tiempo real.

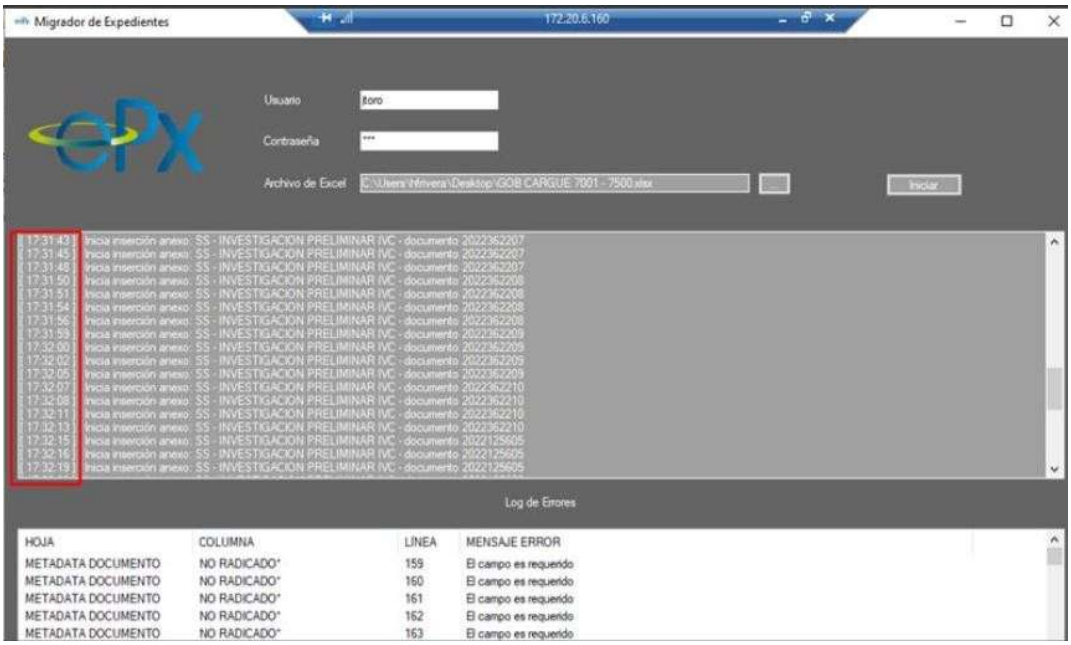


Ilustración 27 Migrador actual

3.4.1 Ajuste de la solución a partir de la identificación de requerimientos en procesos de validación y cargue de data

Se implementaron varias mejoras para optimizar el proceso de migración de datos. Estas acciones permiten analizar mejor el rendimiento, facilitar el manejo de la información y minimizar errores, lo que contribuye a que los procesos de migración se ejecuten de manera más eficiente, rápida y estable, a continuación, se relacionan las mejoras realizadas:

- Se agregó registro en horas para identificar tiempos de respuesta del migrador.
- Se mejoró el proceso de validación inicial de la estructura de la plantilla en el cargue de las tablas maestras e iteración de la información.
- Se genera instancia independiente del componente ECMService solo para atender al migrador para no afectar la operación en el ambiente productivo.
- Se dispuso de una Máquina Virtual con mejores características de hardware y de red para la ejecución de procesos de migración.

3.4.2 Pruebas de funcionamiento de la solución de migración en ambiente de pre producción

- Una vez tenemos estructurada la información por bloques en el artefacto de migración, procedemos a realizar la migración.



Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
GOB CARGUE 001-500		27/08/2025 5:51 p. m.	Hoja de cálculo d...	215 KB
GOB CARGUE 501-1000		25/08/2025 9:38 a. m.	Hoja de cálculo d...	258 KB
GOB CARGUE 1001-1500		21/08/2025 11:46 a. m.	Hoja de cálculo d...	239 KB
GOB CARGUE 1501 - 2000		22/08/2025 10:26 a. m.	Hoja de cálculo d...	268 KB
GOB CARGUE 2001 - 2500		22/08/2025 11:10 a. m.	Hoja de cálculo d...	247 KB
GOB CARGUE 2501 - 3000		22/08/2025 11:19 a. m.	Hoja de cálculo d...	244 KB
GOB CARGUE 3001 - 3500		22/08/2025 11:26 a. m.	Hoja de cálculo d...	259 KB
GOB CARGUE 3501 - 4000		25/08/2025 10:05 a. m.	Hoja de cálculo d...	248 KB
GOB CARGUE 4001 - 4500		25/08/2025 10:13 a. m.	Hoja de cálculo d...	249 KB
GOB CARGUE 4501 - 5000		25/08/2025 11:17 a. m.	Hoja de cálculo d...	249 KB
GOB CARGUE 5001 - 5500		25/08/2025 11:25 a. m.	Hoja de cálculo d...	246 KB
GOB CARGUE 5501 - 6000		25/08/2025 11:33 a. m.	Hoja de cálculo d...	247 KB
GOB CARGUE 6001 - 6500		25/08/2025 11:41 a. m.	Hoja de cálculo d...	255 KB
GOB CARGUE 6501 - 7000		25/08/2025 11:51 a. m.	Hoja de cálculo d...	255 KB
GOB CARGUE 7001 - 7500		25/08/2025 12:01 p. m.	Hoja de cálculo d...	152 KB

Ilustración 28 Migrador actual

- Se ejecuta la consola de migración.ePxMigrate, donde ingresamos el login y contraseña del usuario que realizara el proceso, se selecciona el archivo que se va a cargar y se inicia el proceso.

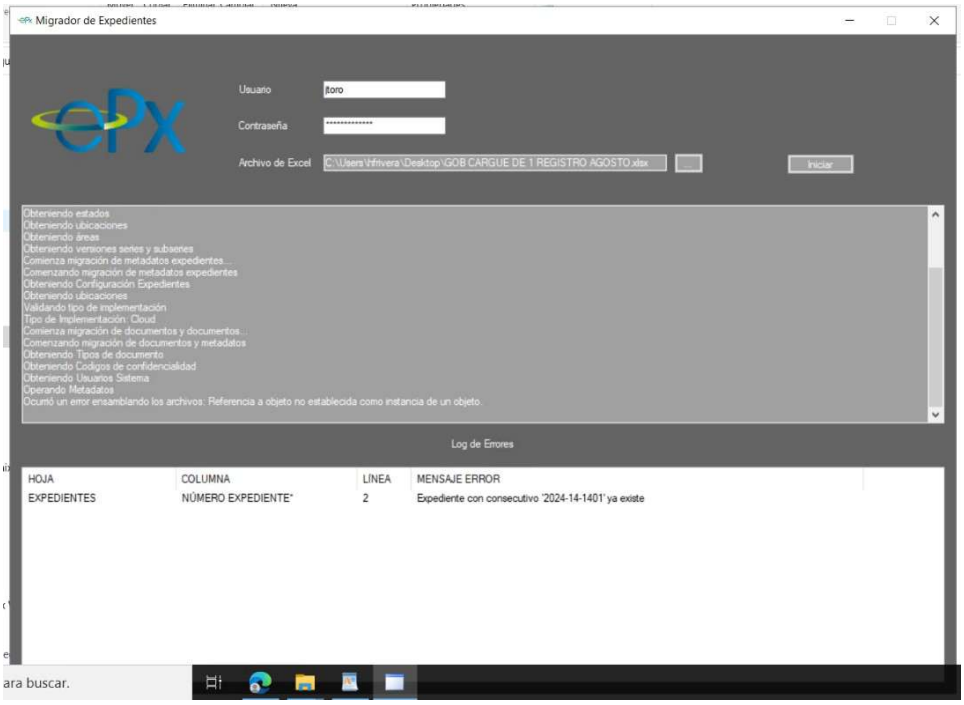


Ilustración 29 Proceso de migración

- Al terminar el proceso el sistema genera un log, indicando el cargue de la información de manera exitosa.

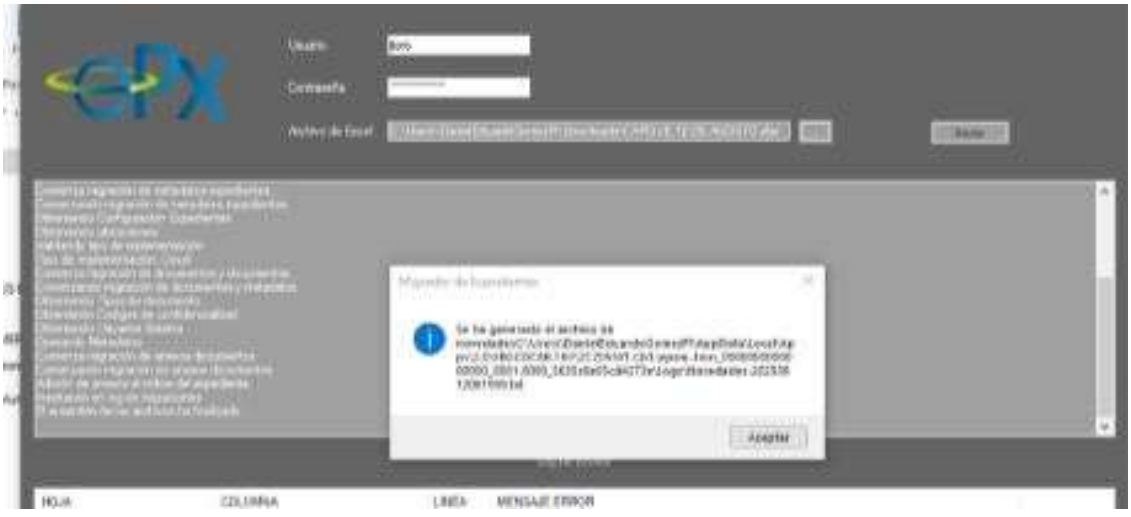


Ilustración 30 Log de Migración

3.5 Verificación y pruebas de migración en ambiente preproducción

- Una vez cargada la información desde el sistema CONDOR podemos consultar la información en la opción Gestión Documental/Expedientes Electrónicos/Consulta Expedientes.
- Ingresamos al expediente migrado.

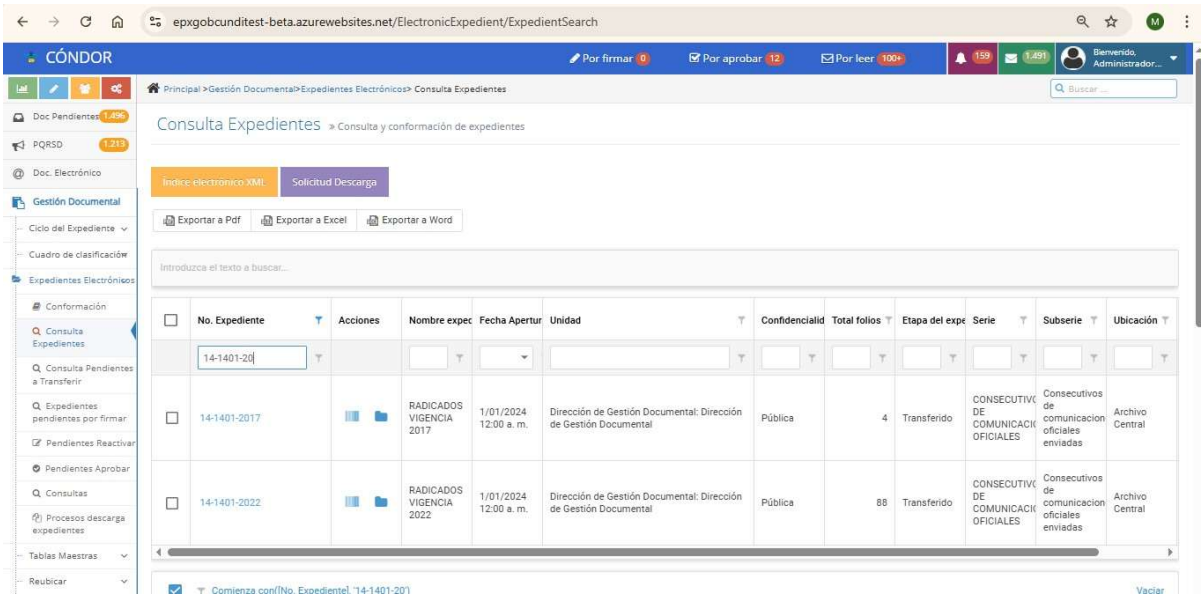


Ilustración 31 Migración ambiente de preproducción – Consulta expedientes

- En el índice electrónico y podemos observar los radicados asociados al expediente, junto sus documentos adjuntos.

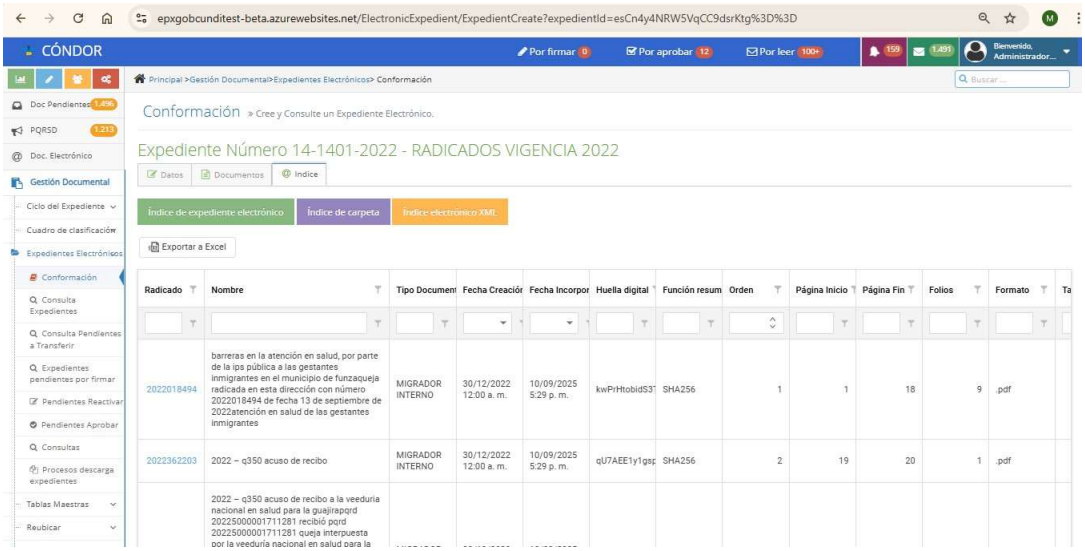


Ilustración 32 Migración ambiente de preproducción - Expediente

- Al dar clic en el número de radicado podremos observar el documento, sus metadatos, la relación de los anexos y el expediente asociado

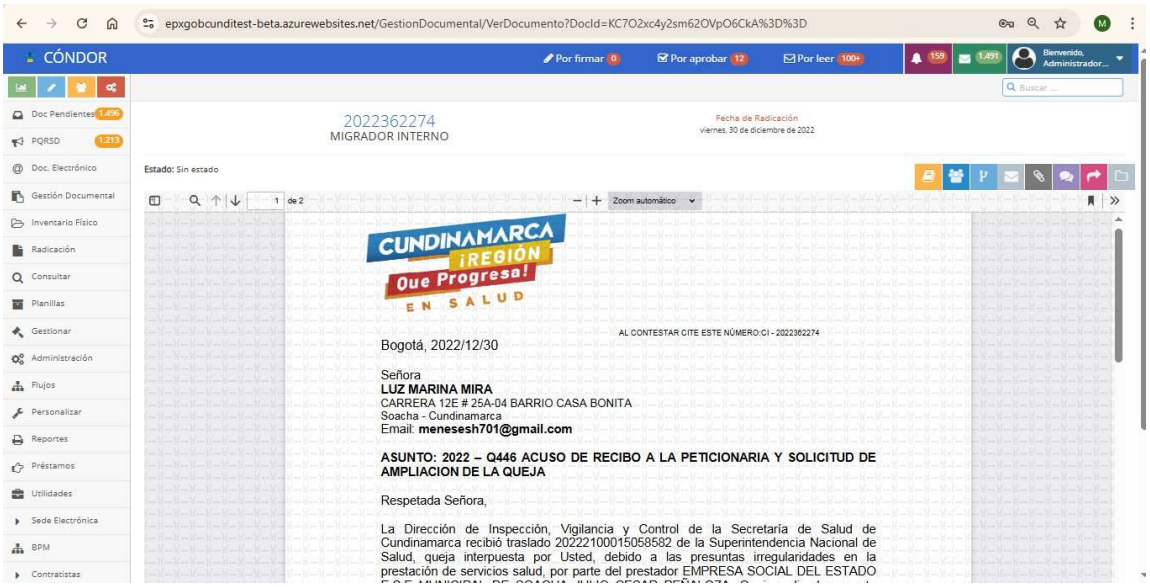


Ilustración 33 Migración ambiente de preproducción - Documento principal

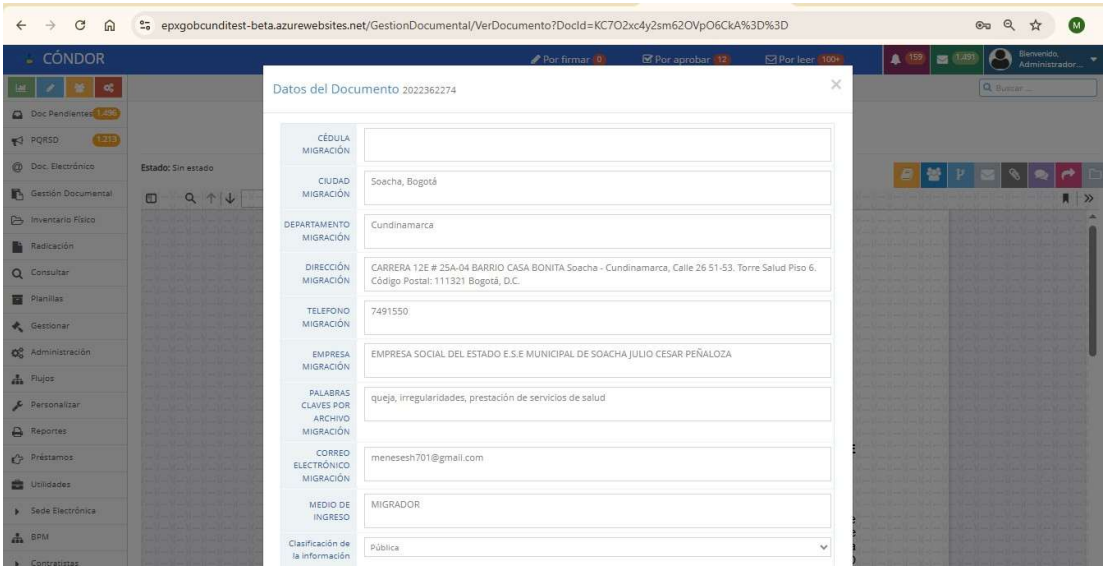


Ilustración 34 Migración ambiente de preproducción – Datos del documento

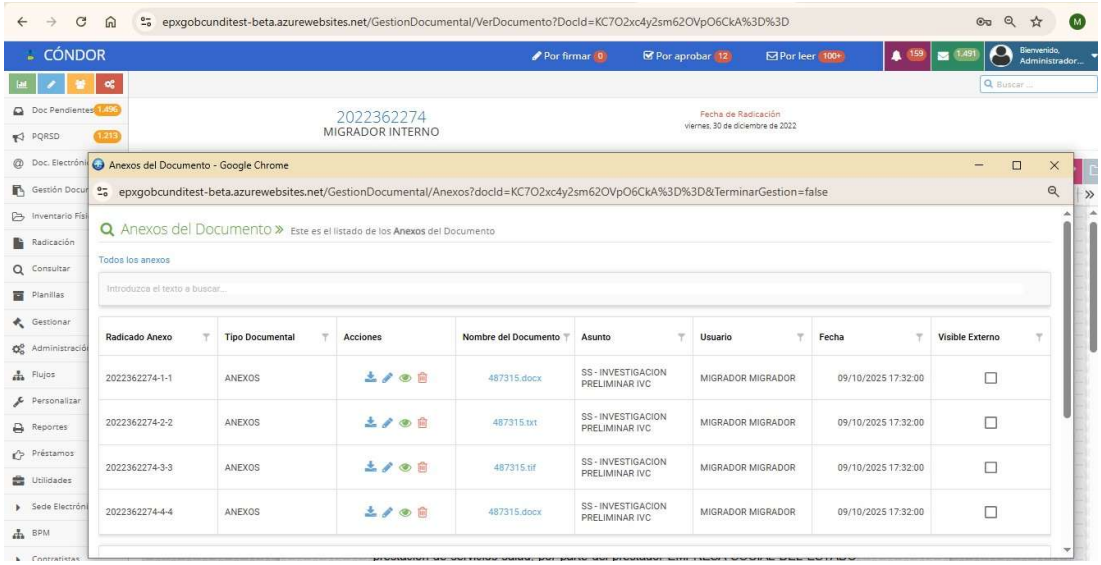


Ilustración 35 Migración ambiente de preproducción – Anexo documentos

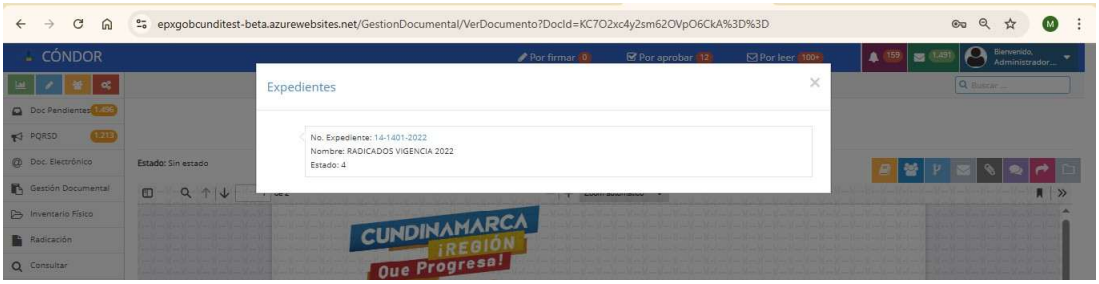


Ilustración 36 Migración ambiente de preproducción – Consulta expedientes

- A través de la opción Reportes / Reporte Migrador Expedientes del sistema, es posible consultar el historial de cargues realizados durante el proceso de migración. Esta funcionalidad permite visualizar la información que ha sido incorporada al sistema, organizada según cada una de las hojas del artefacto de migración, facilitando así el seguimiento y control del proceso.

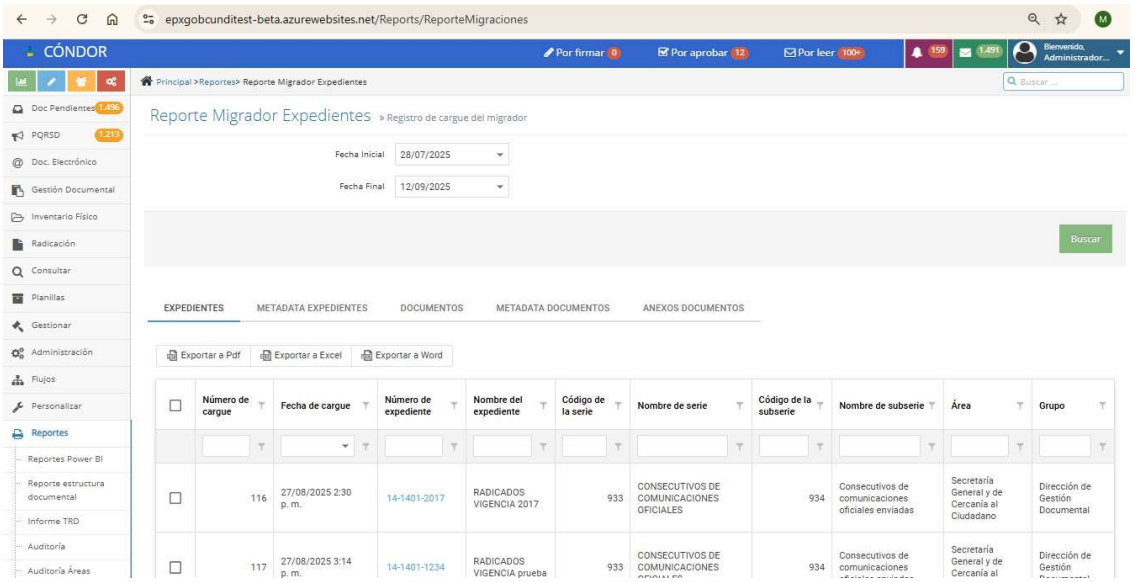


Ilustración 37 Migración ambiente de preproducción – Reporte

3.5.1 Verificación de paquetes de trabajo por vigencia

Una vez realizada la extracción, se entregan paquetes de 500 registros para su migración. En esta etapa se lleva a cabo un proceso de validación de la estructura de la información, asegurando que los datos estén en formato de texto, que apunten al expediente correcto en el repositorio correspondiente a la vigencia, y que todos los metadatos obligatorios estén

diligenciados. También se verifica que la información asociada al radicado sea coherente con los documentos, metadatos y anexos. Además, se revisa que los documentos cumplan con la estructura de radicados definida por la Gobernación. La información que no corresponde a esta entidad es depurada, y los radicados que no cumplen con la estructura requerida se apartan, conservando su número de documento (ID).



Ilustración 38 Paquetes de trabajo por vigencia

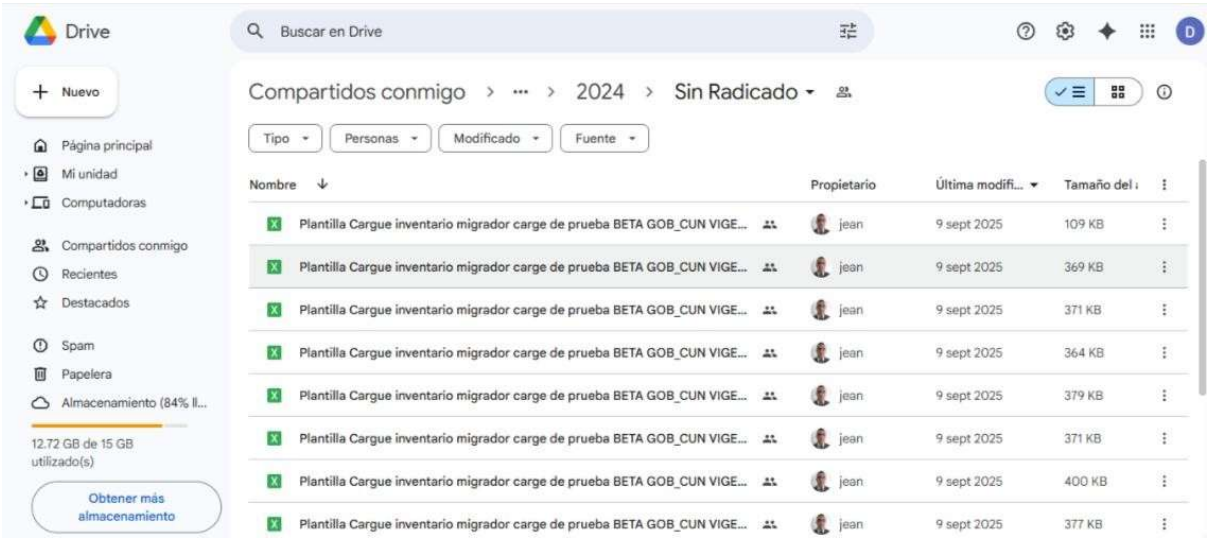


Ilustración 39 Detalle paquetes de trabajo

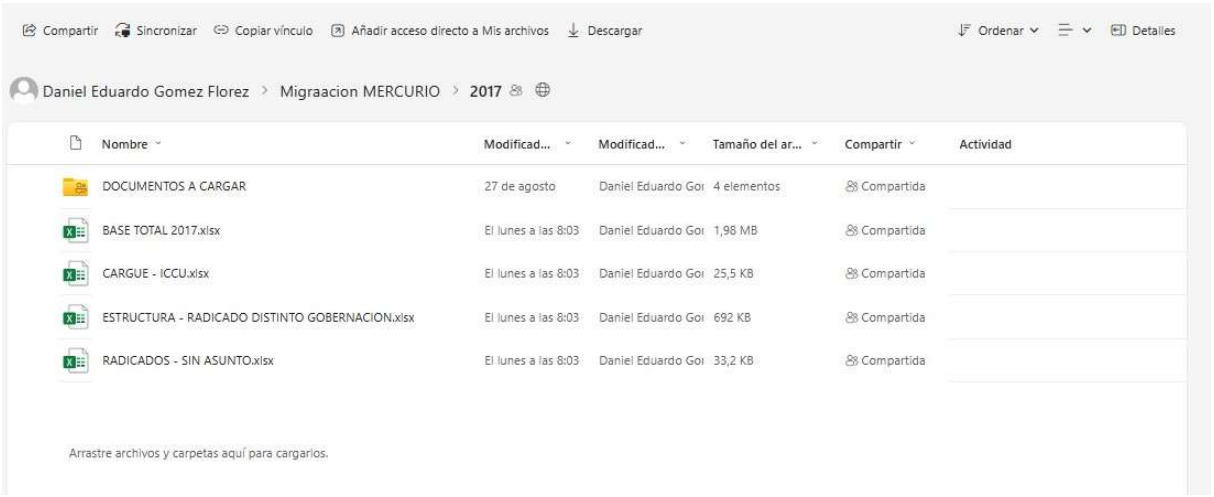


Ilustración 40 Información cargada por vigencia

3.5.2 Ejecución del proceso de calidad de la migración

Una vez realizada la extracción, se entregan paquetes de 500 registros para su migración. En esta etapa se lleva a cabo un proceso de validación de la estructura de la información, verificando que los datos estén en formato de texto, que apunten al expediente correcto en el repositorio según la vigencia, y que todos los metadatos obligatorios estén diligenciados. También se valida que la información asociada al radicado sea coherente con los documentos, metadatos y anexos.

Adicionalmente, se revisa que los documentos cumplan con la estructura de radicados definida por la Gobernación. La información que no corresponde a esta entidad es depurada, y los radicados que no cumplen con la estructura requerida se apartan, conservando su número de documento (ID).

Se verifica que no existan documentos repetidos dentro de los bloques de carga, con el fin de evitar duplicidades en el sistema. Esta revisión considera que el número de radicado puede estar asociado tanto al radicado de la entidad como al ID del documento.

Durante el proceso de validación, se compara la información contenida en la hoja de metadatos con los documentos, asegurando que cada registro esté correctamente relacionado y que el cargue se realice de forma precisa. Se verifica que los datos coincidan y que la información esté completa y correctamente estructurada.

Asimismo, se valida que el campo "número de radicado" en la hoja de documentos coincida con la información en la hoja de anexos, garantizando que los anexos estén correctamente asociados a sus respectivos documentos. También se revisa que no existan documentos duplicados dentro de los bloques de carga, con el fin de evitar duplicidades en el sistema.

Esta verificación toma en cuenta que el número de radicado puede estar vinculado tanto al radicado de la entidad como al ID del documento.

Se identifica que los tipos documentales correspondan a las categorías de interno, salida o recibido, y se ajusta la secuencia para cada radicado según su origen. Para ello, se asignan los siguientes códigos:

- 9010 para documentos internos,
- 9011 para documentos de salida,
- 9012 para documentos recibidos.

Este ajuste garantiza que cada radicado tenga una clasificación adecuada de acuerdo con su tipo documental y origen.

Es importante mencionar que, durante el proceso de verificación y control de calidad de la información, es necesario actualizar la ruta de ubicación de los documentos. Esto se debe a que los archivos deben estar relacionados con la nueva ruta correspondiente a la Máquina Virtual asignada para la ejecución de los procesos de migración. Este ajuste garantiza que los documentos se encuentren correctamente referenciados en el entorno técnico actual.

A continuación, podemos ver la ruta que presenta el documento en la unidad F:

G	H	I	J	K
AD DEL O*	FOLIOS DEL DOCUMENTO*	DESTINATARIO(S) PARA GESTIONAR EL DOCUMENTO	REMITENTE DEL DOCUMENTO*	RADICADOR*	RUTA DEL DOCUMENTO*
1	1		1022	1022	F:\Mercurio\OTROS\2017\1000429506\1000429506.pdf
1	1		1022	1022	F:\Mercurio\OTROS\2017\1000429507\1000429507.pdf
1	1		1022	1022	F:\Mercurio\OTROS\2017\1000429517\1000429517.pdf
1	1		1022	1022	F:\Mercurio\OTROS\2017\1000429540\1000429540.pdf
1	1		1022	1022	F:\Mercurio\OTROS\2017\1000429548\1000429548.pdf
1	1		1022	1022	F:\Mercurio\OTROS\2017\1000429550\1000429550.pdf
1	1		1022	1022	F:\Mercurio\OTROS\2017\1000429552\1000429552.pdf
1	1		1022	1022	F:\Mercurio\OTROS\2017\1000429565\1000429565.pdf
1	10		1022	1022	F:\Mercurio\PRODUCCION\PRODUCCION2\1\RECIBIDO\1000429571.pdf
1	1		1022	1022	F:\Mercurio\OTROS\2017\1000429584\1000429584.pdf
1	1		1022	1022	F:\Mercurio\OTROS\2017\1000429592\1000429592.pdf
1	1		1022	1022	F:\Mercurio\OTROS\2017\1000429638\1000429638.pdf
1	1		1022	1022	F:\Mercurio\OTROS\2017\1000429704\1000429704.pdf
1	1		1022	1022	F:\Mercurio\OTROS\2017\1000429752\1000429752.pdf

Ilustración 41 Rutas de cargue

Cambio de la ruta de los documentos para la máquina virtual

ALIDAD DEL MENTO*	FOLIOS DEL DOCUMENTO*	DESTINATARIO(S) PARA GESTIONAR EL DOCUMENTO	REMITENTE DEL DOCUMENTO*	RADICADOR*	RUTA DEL DOCUMENTO*
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429506\1000429506.pdf
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429507\1000429507.pdf
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429517\1000429517.pdf
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429540\1000429540.pdf
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429548\1000429548.pdf
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429550\1000429550.pdf
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429552\1000429552.pdf
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429565\1000429565.pdf
1	10		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\PRODUCCION\PRODUCCION2\1\RECIBIDO\1000429571.pdf
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429584\1000429584.pdf
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429592\1000429592.pdf
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429638\1000429638.pdf
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429704\1000429704.pdf
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429752\1000429752.pdf
1	1		1022	1022	\\172.20.6.160\Mercurio\OTROS\2017\1000429757\1000429757.pdf

Ilustración 42 Rutas de cargue

Este proceso se realiza de esta manera porque se cambió la ubicación de los documentos a la Máquina Virtual, con el objetivo de permitir el cargue durante la jornada laboral de la Gobernación. Desde esta máquina es posible ejecutar hasta tres archivos de forma simultánea, lo que agiliza significativamente el proceso evitando afectar el rendimiento del sistema principal, mejorando así los tiempos de carga y la eficiencia general de la migración.

4 CONCLUSIONES

- Se viene ejecutando el plan de acuerdo con lo planeado en el documento de referencia.
- Se debe continuar monitoreando el tiempo de extracción y en caso de ser necesario ajustar la proyección de cargue
- No existen impedimentos a la fecha para avanzar con el proceso de migración